

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen:
File reference: **2415700-4880-0002/241327**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40027351**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K1**

Seite:
Page: **1 / 1**

Datum:
Date: **2018-01-30**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationssp. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{sig} [°C]
1	CNY64 (blank;A;B) -V	GaAs IR-LED	Phototransistor	10,16	≥ 9,70	≥ 9,70	2200	10 000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +125
2	CNY64 (blank;A;B) M -V	GaAs IR-LED	Phototransistor	11,96	≥ 10,16	≥ 10,16	2200	10 000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +125
3	CNY64 (blank;A;B) S -V	GaAs IR-LED	Phototransistor	11,96	≥ 10,0	≥ 10,0	2200	10 000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +125
4	CNY65 (blank;A;B) -V	GaAs IR-LED	Phototransistor	15,24	≥ 14,7	≥ 14,7	2200	10 000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +125

Anmerkung / Remark :
V = VDE Option / VDE option

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen: **2415700-4880-0002/241327**
 File reference:

Ausweis-Nr.: **40027351**
 Certificate No.:

Anlage Nr.: **200K2**
 Appendix No.:

Seite: **1 / 1**
 Page:

Datum: **2018-01-30**
 Date:

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{si} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{so} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{so} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
1	CNY64 (blank;A;B) -V	120	-	250	125	260°C/10s	260°C/10s	1)
2	CNY64 (blank;A;B) M -V	120	-	250	125			1) 2)
3	CNY64 (blank;A;B) S -V	120	-	250	125			1) 3)
4	CNY65 (blank;A;B) -V	120	-	250	125			1)

Anmerkung / Remark :

V = VDE Option / VDE option

- 1) **blank;A;B** – Bezeichnet unterschiedliche CTR-Werte / Denotes different CTR values
- 2) **M** – Bezeichnet gespreizte Anschlüsse / Denotes spreaded terminals
- 3) **S** – Bezeichnet SMD Anschlüsse / Denotes SMD terminals

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen:
File reference: **2415700-4880-0002/241327**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40027351**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **500Z1**

Seite:
Page: **1 / 1**

Datum:
Date: **2018-01-30**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm]	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (v) Vini,a / Vini,b	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm]	Betriebsspannung der Isolierung Operating Voltage of Insulation (v rms)
1	CNY64 (blank;A;B) -V	DIN EN 60950-1 (VDE 0805 Teil 1):2014-08 ; EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + AC:2011 + A2:2013 ; IEC 60950-1:2005 + Corr.:2006 + A1:2009 +A1/Corr.:2012 + A2:2013	≥ 5,0	10 000	≥ 3,0	250
2	CNY64 (blank;A;B) M -V	Abschnitt/Clause: 2.10.3.3 ; 2.10.4.3 ; 2.10.5.2 ; 2.10.5.4 ; 5.2.2	≥ 5,0	10 000	≥ 3,0	250
2	CNY64 (blank;A;B) S -V	DIN EN 60065 (VDE 0860):2015-11 ; EN 60065:2014 ; IEC 60065:2014 modified	≥ 5,0	10 000	≥ 3,0	250
3	CNY65 (blank;A;B) -V	Abschnitt/Clause: 10.4.2 ; 13.3 ; 13.4 ; 14.12	≥ 5,0	10 000	≥ 3,0	250

Anmerkung / Remark :
V = VDE Option / VDE option

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen:
File reference: **2415700-4880-0001/243423**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40027411**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K1**

Seite:
Page: **1 / 3**

Datum:
Date: **2017-11-20**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationssp. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{sig} [°C]
1	HS817(blank;B;C;D)	GaAs LED	Photo Transistor	7,62	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
2	HS817(blank;B;C;D)G	GaAs LED	Photo Transistor	10,16	≥ 8,0	≥ 8,0	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
3	TCET110(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9)	GaAs LED	Photo Transistor	7,62	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
4	TCET110(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9)G	GaAs LED	Photo Transistor	10,16	≥ 8,0	≥ 8,0	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
5	TCET1103-3034	GaAs LED	Photo Transistor	7,62	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
6	TCET1109-3028	GaAs LED	Photo Transistor	7,62	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
7	TCET110(2;3)GD	GaAs LED	Photo Transistor	10,16	≥ 8,0	≥ 8,0	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
8	TCET111(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9)	GaAs LED	Photo Transistor	7,62	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
9	TCET111(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9)G	GaAs LED	Photo Transistor	10,16	≥ 8,0	≥ 8,0	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
10	TCET120(0;1;2;3;4)	GaAs LED	Photo Transistor	7,62	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
11	TCET120(0;1;2;3;4)G	GaAs LED	Photo Transistor	10,16	≥ 8,0	≥ 8,0	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
12	VO610A-(1;2;3;4;5;6;7;8;9)X001	GaAs LED	Photo Transistor	7,62	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen:
File reference: **2415700-4880-0001/243423**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40027411**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K1**

Seite:
Page: **2 / 3**

Datum:
Date: **2017-11-20**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationssp. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{sig} [°C]
13	VO610A-(1;2;3;4;5;6;7;8;9)X01(6;7;8;9)	GaAs LED	Photo Transistor	7,62	≥ 7,6 ≥ 8,0 ¹⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ¹⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
14	VO610A-(1;2;3;4;5;6;7;8;9)X01(7;8;9)T	GaAs LED	Photo Transistor	7,62	≥ 7,6 ≥ 8,0 ¹⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ¹⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
15	VO615A-(1;2;3;4;5;6;7;8;9)X001	GaAs LED	Photo Transistor	7,62	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
16	VO615A-(1;2;3;4;5;6;7;8;9)X01(6;7;8;9)	GaAs LED	Photo Transistor	7,62	≥ 7,6 ≥ 8,0 ¹⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ¹⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
17	VO615A-(1;2;3;4;5;6;7;8;9)X01(7;8;9)T	GaAs LED	Photo Transistor	7,62	≥ 7,6 ≥ 8,0 ¹⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ¹⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
18	4N25V	GaAs LED	Photo Transistor	7,62	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
19	4N25GV	GaAs LED	Photo Transistor	10,16	≥ 8,0	≥ 8,0	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
20	4N35V	GaAs LED	Photo Transistor	7,62	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
21	4N35GV	GaAs LED	Photo Transistor	10,16	≥ 8,0	≥ 8,0	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen: **2415700-4880-0001/243423**
 File reference:

Ausweis-Nr.: **40027411**
 Certificate No.:

Anlage Nr.: **200K1**
 Appendix No.:

Seite: **3 / 3**
 Page:

Datum: **2017-11-20**
 Date:

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationssp. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{sig} [°C]
22	4N38A	GaAs LED	Photo Transistor	7,62	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
23	CNY17G-(1;2;3;4)	GaAs LED	Photo Transistor	10,16	≥ 8,0	≥ 8,0	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
24	CNY75(A;B;C)	GaAs LED	Photo Transistor	7,62	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
25	CNY75G(A;B;C)	GaAs LED	Photo Transistor	10,16	≥ 8,0	≥ 8,0	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
26	CQY80N	GaAs LED	Photo Transistor	7,62	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
27	CQY80NG	GaAs LED	Photo Transistor	10,16	≥ 8,0	≥ 8,0	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
28	K233P	GaAs LED	Photo Transistor	7,62	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
29	K233PG	GaAs LED	Photo Transistor	10,16	≥ 8,0	≥ 8,0	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
30	TCDT11(0;1;2) (1;2;3;4;5;6;7;8;9)	GaAs LED	Photo Transistor	7,62	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
31	TCDT11(0;1;2) (1;2;3;4;5;6;7;8;9)G	GaAs LED	Photo Transistor	10,16	≥ 8,0	≥ 8,0	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
32	TCDT1101GC	GaAs LED	Photo Transistor	10,16	≥ 8,0	≥ 8,0	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125

1) Für Option X016 und X018 / For option X016 and X018

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen:
File reference: **2415700-4880-0001/243423**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40027411**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K2**

Seite:
Page: **1 / 3**

Datum:
Date: **2017-11-20**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötlötmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{is} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{so} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{so} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
1	HS817(blank;B;C;D)	130	-	265	150	260°C/10s	260°C/10s	-
2	HS817(blank;B;C;D)G	130	-	265	150			
3	TCET110(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9)	130	-	265	150			
4	TCET110(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9)G	130	-	265	150			
5	TCET1103-3034	130	-	265	150			
6	TCET1109-3028	130	-	265	150			
7	TCET110(2;3)GD	130	-	265	150			
8	TCET111(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9)	130	-	265	150			
9	TCET111(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9)G	130	-	265	150			
10	TCET120(0;1;2;3;4)	130	-	265	150			
11	TCET120(0;1;2;3;4)G	130	-	265	150			
12	VO610A-(1;2;3;4;5;6;7;8;9)X001	130	-	265	150			
13	VO610A-(1;2;3;4;5;6;7;8;9)X01(6;7;8;9)	130	-	265	150			
14	VO610A-(1;2;3;4;5;6;7;8;9)X01(7;8;9)T	130	-	265	150			

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen:
File reference: **2415700-4880-0001/243423**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40027411**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K2**

Seite:
Page: **2 / 3**

Datum:
Date: **2017-11-20**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{is} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{so} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{so} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
15	VO615A-(1;2;3;4;5;6;7;8;9)X001	130	-	265	150	260°C/10s	260°C/10s	-
16	VO615A-(1;2;3;4;5;6;7;8;9)X01(6;7;8;9)	130	-	265	150			
17	VO615A-(1;2;3;4;5;6;7;8;9)X01(7;8;9)T	130	-	265	150			
18	4N25V	130	-	265	150			
19	4N25GV	130	-	265	150			
20	4N35V	130	-	265	150			
21	4N35GV	130	-	265	150			
22	4N38A	130	-	265	150			
23	CNY17G-(1;2;3;4)	130	-	265	150			
24	CNY75(A;B;C)	130	-	265	150			
25	CNY75G(A;B;C)	130	-	265	150			
26	CQY80N	130	-	265	150			
27	CQY80NG	130	-	265	150			
28	K233P	130	-	265	150			

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen: **2415700-4880-0001/243423**
 File reference:

Ausweis-Nr.: **40027411**
 Certificate No.:

Anlage Nr.: **200K2**
 Appendix No.:

Seite: **3 / 3**
 Page:

Datum: **2017-11-20**
 Date:

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{si} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{so} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{so} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
29	K233PG	130	-	265	150	260°C/10s	260°C/10s	-
30	TCDT11(0;1;2) (1;2;3;4;5;6;7;8;9)	130	-	265	150			
31	TCDT11(0;1;2) (1;2;3;4;5;6;7;8;9)G	130	-	265	150			
32	TCDT1101GC	130	-	265	150			

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen: **2415700-4880-0001/243423**
 File reference:

Ausweis-Nr.: **40027411**
 Certificate No.:

Anlage Nr.: **500Z1**
 Appendix No.:

Seite: **1 / 3**
 Page:

Datum: **2017-11-20**
 Date:

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm]	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (v) Vini,a / Vmi,b	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm]	Betriebsspannung der Isolierung Operating Voltage of Insulation (v rms)	
1	HS817(blank;B;C;D)	DIN EN 60950-1 (VDE 0805 Teil 1):2014-08 ; EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + AC:2011 + A2:2013 ; IEC 60950-1:2005 + Corr.:2006 + A1:2009 +A1/Corr.:2012 + A2:2013 Abschnitt/Clause: 2.10.3.3 ; 2.10.4.3 ; 2.10.5.2 ; 2.10.5.4 ; 5.2.2	≥ 5,0	6000	≥ 0,4	250	
2	HS817(blank;B;C;D)G		≥ 5,0	6000	≥ 0,4	250	
3	TCET110(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9)		DIN EN 60065 (VDE 0860):2015-11 ; EN 60065:2014 ; IEC 60065:2014 modified Abschnitt/Clause: 10.4.2 ; 13.3 ; 13.4 ; 14.12	≥ 5,0	6000	≥ 0,4	250
4	TCET110(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9)G			≥ 5,0	6000	≥ 0,4	250
5	TCET1103-3034			≥ 5,0	6000	≥ 0,4	250
6	TCET1109-3028			≥ 5,0	6000	≥ 0,4	250
7	TCET110(2;3)GD			≥ 5,0	6000	≥ 0,4	250
8	TCET111(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9)			≥ 5,0	6000	≥ 0,4	250
9	TCET111(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9)G			≥ 5,0	6000	≥ 0,4	250
10	TCET120(0;1;2;3;4)			≥ 5,0	6000	≥ 0,4	250
11	TCET120(0;1;2;3;4)G			≥ 5,0	6000	≥ 0,4	250
12	VO610A-(1;2;3;4;5;6;7;8;9)X001			≥ 5,0	6000	≥ 0,4	250
13	VO610A-(1;2;3;4;5;6;7;8;9)X01(6;7;8;9)		≥ 5,0	6000	≥ 0,4	250	

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen:
File reference: **2415700-4880-0001/243423**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40027411**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **500Z1**

Seite:
Page: **2 / 3**

Datum:
Date: **2017-11-20**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm]	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (v) Vini,a / Vmi,b	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm]	Betriebsspannung der Isolierung Operating Voltage of Insulation (v rms)	
14	VO610A-(1;2;3;4;5;6;7;8;9)X01(7;8;9)T	DIN EN 60950-1 (VDE 0805 Teil 1):2014-08 ; EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + AC:2011 + A2:2013 ; IEC 60950-1:2005 + Corr.:2006 + A1:2009 +A1/Corr.:2012 + A2:2013 Abschnitt/Clause: 2.10.3.3 ; 2.10.4.3 ; 2.10.5.2 ; 2.10.5.4 ; 5.2.2	≥ 5,0	6000	≥ 0,4	250	
15	VO615A-(1;2;3;4;5;6;7;8;9)X001		≥ 5,0	6000	≥ 0,4	250	
16	VO615A-(1;2;3;4;5;6;7;8;9)X01(6;7;8;9)		DIN EN 60065 (VDE 0860):2015-11 ; EN 60065:2014 ; IEC 60065:2014 modified	≥ 5,0	6000	≥ 0,4	250
17	VO615A-(1;2;3;4;5;6;7;8;9)X01(7;8;9)T		Abschnitt/Clause: 10.4.2 ; 13.3 ; 13.4 ; 14.12	≥ 5,0	6000	≥ 0,4	250
18	4N25V		≥ 5,0	6000	≥ 0,4	250	
19	4N25GV		≥ 5,0	6000	≥ 0,4	250	
20	4N35V		≥ 5,0	6000	≥ 0,4	250	
21	4N35GV		≥ 5,0	6000	≥ 0,4	250	
22	4N38A		≥ 5,0	6000	≥ 0,4	250	
23	CNY17G-(1;2;3;4)		≥ 5,0	6000	≥ 0,4	250	
24	CNY75(A;B;C)		≥ 5,0	6000	≥ 0,4	250	
25	CNY75G(A;B;C)		≥ 5,0	6000	≥ 0,4	250	
26	CQY80N		≥ 5,0	6000	≥ 0,4	250	

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen: **2415700-4880-0001/243423**
 File reference:

Ausweis-Nr.: **40027411**
 Certificate No.:

Anlage Nr.: **500Z1**
 Appendix No.:

Seite: **3 / 3**
 Page:

Datum: **2017-11-20**
 Date:

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm]	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (v) V _{ini,a} / V _{ini,b}	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm]	Betriebsspannung der Isolierung Operating Voltage of Insulation (v rms)	
27	CQY80NG	DIN EN 60950-1 (VDE 0805 Teil 1):2014-08 ; EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + AC:2011 + A2:2013 ; IEC 60950-1:2005 + Corr.:2006 + A1:2009 +A1/Corr.:2012 + A2:2013 Abschnitt/Clause: 2.10.3.3 ; 2.10.4.3 ; 2.10.5.2 ; 2.10.5.4 ; 5.2.2	≥ 5,0	6000	≥ 0,4	250	
28	K233P		≥ 5,0	6000	≥ 0,4	250	
29	K233PG		DIN EN 60065 (VDE 0860):2015-11 ; EN 60065:2014 ; IEC 60065:2014 modified Abschnitt/Clause: 10.4.2 ; 13.3 ; 13.4 ; 14.12	≥ 5,0	6000	≥ 0,4	250
30	TCDT11(0;1;2) (1;2;3;4;5;6;7;8;9)			≥ 5,0	6000	≥ 0,4	250
31	TCDT11(0;1;2) (1;2;3;4;5;6;7;8;9)G			≥ 5,0	6000	≥ 0,4	250
32	TCDT1101GC			≥ 5,0	6000	≥ 0,4	250

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U_{IORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U_{IOTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{stg} [°C]
1	EL814 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)	GaAs LED AC-input	Photo Transistor	7,62 ¹⁾	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
2	EL815 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)	GaAs LED	Photo Transistor	10,16 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
3	EL816 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
4	EL817 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
5	EL819 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
6	EL357 V³⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
7	EL824 V	GaAs LED	Photo Transistor	7,62 ¹⁾	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
8	EL825 V	GaAs LED	Photo Transistor	10,16 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
9	EL826 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
10	EL827 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
11	EL829 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
12	EL354 V³⁾	AC Input - dual GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
13	EL355 V³⁾	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
14	EL356 V³⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{FORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IO(TM)} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
15	EL359 V ³⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 150
16	EL717 V	GaAs LED	Photo Transistor	7,62 ¹⁾	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
17	4N25 V	GaAs LED	Photo Transistor	10,16 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
18	4N26 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
19	4N27 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
20	4N28 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
21	4N35 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
22	4N36 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
23	4N37 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
24	4N38 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
25	MCT2 V	GaAs LED	Photo Transistor	7,62 ¹⁾	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
26	MCT2E V	GaAs LED	Photo Transistor	10,16 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
27	MCT210 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
28	CNY17-1 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
29	CNY17-2 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
30	CNY17-3 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{FORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IO(TM)} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
31	CNY17-4 V	GaAs LED	Photo Transistor	7,62 ¹⁾	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
32	CNY17F-1 V	GaAs LED	Photo Transistor	10,16 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
33	CNY17F-2 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
34	CNY17F-3 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
35	CNY17F-4 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
36	MOC8111 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
37	MOC8112 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
38	MOC8113 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
39	H11A1 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
40	H11A2 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
41	H11A3 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
42	H11A4 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
43	H11A5 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
44	MOC8100 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
45	MOC8101 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
46	MOC8102 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{FORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IO(TM)} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
47	MOC8103 V	GaAs LED	Photo Transistor	7,62 ¹⁾	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
48	MOC8104 V	GaAs LED	Photo Transistor	10,16 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
49	MOC8105 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
50	MOC8106 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
51	MOC8107 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
52	MOC8108 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
53	TIL111 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
54	TIL117 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
55	CNX35U V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
56	CNX36U V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
57	CNX38U V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
58	CNX39U V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
59	SL5500 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
60	SL5501 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
61	SL5504 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
62	SL5511 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{FORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IO(TM)} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
63	EL617 V	GaAs LED	Photo Transistor	7,62 10,16 ²⁾	≥ 8,0 ≥ 8,0 ²⁾	≥ 8,0 ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
64	EL121 V ³⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
65	EL124 V ³⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
66	EL2701 V ³⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
67	EL2705 V ³⁾	AC Input - dual GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
68	EL9001 V	GaAs LED	Photo Transistor	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
69	H11AA1 V	AC Input - dual GaAs LED	Photo Transistor	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
70	H11AA2 V	AC Input - dual GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
71	H11AA3 V	AC Input - dual GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
72	H11AA4 V	AC Input - dual GaAs LED	Photo Transistor				7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2
73	4N29 V	GaAs LED	Photo Darlingtontran- sistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{FORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IO(TM)} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
74	4N30 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
75	4N31 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
76	4N32 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
77	4N33 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
78	H11B1 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
79	H11B2 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
80	H11B3 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
81	TIL113 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
82	EL3011 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{FORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IO/TM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
83	EL3012 V	GaAs LED	Phototriac Random phase	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
84	EL3022 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
85	EL3023 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
86	EL3052 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
87	EL3053 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
88	EL3042 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
89	EL3043 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
90	EL3062 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
91	EL3063 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U_{FORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U_{IOTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{stg} [°C]
92	EL3162 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	$\geq 7,6$ $\geq 8,0$ ²⁾	$\geq 7,6$ $\geq 8,0$ ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
93	EL3163 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
94	EL3082 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
95	EL3083 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
96	H11L1 V	GaAs LED	Schmitt-Trigger				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
97	H11L2 V	GaAs LED	Schmitt-Trigger				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
98	H11L3 V	GaAs LED	Schmitt-Trigger				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
99	H11B255 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
100	MOC119 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
101	MOC8020 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U_{FORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U_{IOTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{stg} [°C]
102	MOC8021 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
103	MOC8030 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
104	MOC8050 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
105	MOC8080 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
106	EL3010 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
107	EL3021 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
108	EL3051 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
109	EL3031 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
110	EL3032 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{FORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IO(TM)} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
111	EL3033 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
112	EL3041 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
113	EL3061 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
114	EL3161 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
115	EL3081 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
116	EL357N V ⁴⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 150
117	EL356N V ⁴⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 150
118	EL121N V ⁴⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 150
119	EL124N V ⁴⁾	AC Input - dual GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 150
120	EL2701N V ⁴⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 150
121	EL354N V ⁴⁾	AC Input - dual GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{FORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IO(TM)} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
122	EL2705N V ⁴⁾	AC Input - dual GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
123	EL3H7 (blank;F1) V ⁴⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
124	EL281 V ⁴⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
125	EL2801 V ⁴⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
126	EL3H4 V ⁴⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
127	EL280 V ⁴⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
128	H11G1 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
129	H11G2 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
130	H11G3 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
131	EL371 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
132	EL725 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
133	6N135 V	GaAs LED	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{FORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IO TM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
134	6N136 V	GaAs LED	Phototransistor	7,62 ¹⁾	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
135	EL2502 V	GaAs LED	Phototransistor	10,16 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
136	EL2503 V	GaAs LED	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
137	EL4502 V	GaAs LED	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
138	EL4503 V	GaAs LED	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
139	EL2530 V	GaAs LED / Dual Channel	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
140	EL2531 V	GaAs LED / Dual Channel	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
141	EL4534 V	GaAs LED / Dual Channel	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
142	6N138 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
143	6N139 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
144	EL2730 V	GaAs LED / Dual Channel	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{FORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IO TM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
145	EL2731 V	GaAs LED / Dual Channel	Photo Darlingtontransistor	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
146	6N137 V	GaAs LED	Logic Gate Output				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
147	EL2601 V	GaAs LED	Logic Gate Output				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
148	EL2611 V	GaAs LED	Logic Gate Output				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
149	EL2630 V	GaAs LED / Dual Channel	Logic Gate Output				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
150	EL2631 V	GaAs LED / Dual Channel	Logic Gate Output				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
151	EL4661 V	GaAs LED / Dual Channel	Logic Gate Output				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
152	H11D1 V	GaAs LED	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
153	H11D2 V	GaAs LED	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
154	H11D3 V	GaAs LED	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
155	H11D4 V	GaAs LED	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
156	4N50 V	GaAs LED	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U_{IORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U_{IOTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{sg} [°C]
157	4N5(1;2;3;4;5;6;7;8;9) V⁵⁾	GaAs LED	Phototransistor	7,62 ¹⁾	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
158	EL3020 V	GaAs LED	Phototriac Random phase	10,16 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
159	CNY171-1 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
160	CNY171-2 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
161	CNY171-3 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
162	CNY171-4 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
163	CNY17F1-1 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
164	CNY17F1-2 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
165	CNY17F1-3 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
166	CNY17F1-4 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
167	EL610 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
168	EL851 V	GaAs LED	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
169	EL852 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
170	EL2501 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{FORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IO} TM [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
171	EL2561 V	GaAs LED	Photo Transistor	7,62 ¹⁾	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
172	EL8171 V	GaAs LED	Photo Transistor	10,16 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
173	EL3H71 V ⁴⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
174	EL250L V	GaAs LED	Phototransistor	7,62 ¹⁾	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
175	EL253L V	GaAs LED / Dual Channel	Phototransistor	10,16 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
176	EL260L V	GaAs LED	Logic Gate Output				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
177	EL261AV	GaAs LED	Logic Gate Output				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
178	EL261N V	GaAs LED	Logic Gate Output				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
179	EL263L V	GaAs LED / Dual Channel	Logic Gate Output				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
180	EL263A V	GaAs LED / Dual Channel	Logic Gate Output				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
181	EL263N V	GaAs LED / Dual Channel	Logic Gate Output				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
182	EL3013 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U_{FORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U_{IOTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{stg} [°C]
183	EL3014 V	GaAs LED	Phototriac Random phase	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
184	EL3024 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
185	EL3030 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
186	EL3034 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
187	EL3040 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
188	EL3044 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
189	EL3050 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
190	EL3054 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
191	EL3070 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U_{FORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U_{IOTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{stg} [°C]
192	EL3071 V	GaAs LED	Phototriac Random phase	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
193	EL3072 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
194	EL3073 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
195	EL3074 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
196	EL3060 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
197	EL3064 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
198	EL3080 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
199	EL3084 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
200	ELD851 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
201	ELD852 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{FORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IO(TM)} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
202	EL844 V	GaAs LED - AC Input	Photo Transistor	7,62	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
203	EL845 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor	7,62	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
204	EL847 V	GaAs LED	Photo Transistor	7,62 ¹⁾	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
205	EL4504 V	GaAs LED	Phototransistor	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
206	EL617S V	GaAs LED	Photo Transistor	7,62	≥ 8,0	≥ 8,0	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
207	EL3H7L V⁴⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
208	EL817L V	GaAs LED	Photo Transistor	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
209	EL3571N V⁴⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
210	EL357NL V⁴⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
211	EL2514 (blank;M;S;S1) V	GaAs LED	Photo Transistor	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
212	EL817H V	GaAs LED	Photo Transistor	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	1060	6000	2	55/125/21	-55 ...+ 125	-55 ...+ 150
213	EL3H7H V	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	850	4800	2	55/125/21	-55 ...+ 125	-55 ...+ 150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U_{FORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U_{IOTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{stg} [°C]
214	EL357NH V	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	850	4800	2	55/125/21	-55 ... + 125	-55 ... + 150
215	EL3H7U(A;B;C)-V	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	850	4800	2	55/125/21	-55 ... + 125	-55 ... + 150
216	EL354NU(A;B;C)-V	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/125/21	-55 ... + 125	-55 ... + 150
217	EL357NU(A;B;C)-V	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/125/21	-55 ... + 125	-55 ... + 150
218	EL3H4U(A;B;C)-V	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/125/21	-55 ... + 125	-55 ... + 150

1) für Typen ohne Zusatz und Zusatz S, S1 / For types with none suffix or suffix S, S1

2) für Typen mit Zusatz M, M2, S2 / For types with Suffix M, M2, S2

3) Gehäusedicke 2,2 mm / Package thickness 2,2 mm

4) Gehäusedicke 2 mm / Package thickness 2 mm

5) (1;2;3;4;5;6;7;8;9) – bezeichnet unterschiedliche CTR-Werte / denotes different CTR values

Anmerkung / Remark :

V = VDE Option / VDE option

Typen Nr. 1] bis 5] sind VDE zugelassen mit Option "blank" und "V" / Types no. 1] to 5] are VDE approved with option "blank" and "V".



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{IORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IO_{TM}} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{sig} [°C]
1	EL205 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
2	EL206 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
3	EL207 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
4	EL208 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
5	EL211 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
6	EL212 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
7	EL213 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
8	EL215 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
9	EL216 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
10	EL217 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
11	ELD2(05;06;07;11) V ¹⁾	GaAs LED Dual channel	Phototransistor Dual channel	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
12	ELD208 V	GaAs LED Dual channel	Phototransistor Dual channel	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
13	ELD213 V	GaAs LED Dual channel	Phototransistor Dual channel	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IO(TM)} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
14	ELD217 V	GaAs LED Dual channel	Phototransistor Dual channel	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
15	EL0500 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
16	EL0501 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
17	EL0452 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
18	EL0453 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
19	EL0600 V	GaAs LED	Logic Gate	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
20	EL0601 V	GaAs LED	Logic Gate	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
21	EL0611 V	GaAs LED	Logic Gate	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
22	EL0700 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
23	EL0701 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
24	EL451 V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
25	EL452 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
26	ELM3010 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IO(TM)} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{sig} [°C]
27	ELM3011 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
28	ELM3012 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
29	ELM3013 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
30	ELM3014 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
31	ELM3020 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
32	ELM3021 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
33	ELM3022 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
34	ELM3023 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
35	ELM3024 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
36	ELM3050 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
37	ELM3051 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
38	ELM3052 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
39	ELM3053 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
40	ELM3054 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
41	ELM3070 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
42	ELM3071 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{sig} [°C]
43	ELM3072 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
44	ELM3073 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
45	ELM3074 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
46	ELM3030 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
47	ELM3031 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
48	ELM3032 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
49	ELM3033 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
50	ELM3034 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
51	ELM3040 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
52	ELM3041 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
53	ELM3042 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
54	ELM3043 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
55	ELM3044 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
56	ELM3060 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
57	ELM3061 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
58	ELM3062 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{IORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IO TM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
59	ELM3063 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
60	ELM3064 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
61	ELM3080 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
62	ELM3081 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
63	ELM3082 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
64	ELM3083 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
65	ELM3084 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
66	EL0551 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
67	EL0533 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
68	EL0630 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
69	EL0631 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
70	EL0661 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
71	EL0730 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
72	EL0731 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{IORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IO TM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{sig} [°C]
73	ELM452 V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
74	ELM453 V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
75	ELM600 V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
76	ELM601 V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
77	ELM611 V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
78	ELD3H4 V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
79	ELD3H5 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
80	ELD3H6 V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
81	ELD3H7 V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
82	EL050L V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
83	EL060L V	GaAs LED	Logic Gate	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
84	EL061A V	GaAs LED	Logic Gate	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
85	EL061N V	GaAs LED	Logic Gate	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
86	EL053L V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
87	EL063L V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IO(TM)} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
88	EL063A V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
89	EL063N V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
90	ELM452L V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
91	ELM453L V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
92	ELM600L V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
93	ELM601L V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
94	ELM611L V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
95	ELQ3H4 V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
96	ELQ3H5 V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
97	ELQ3H7 V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
98	ELM314 V	GaAs LED	Photodetector IC	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
99	EL0454 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
100	ELM454 V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
101	EL0530 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
102	EL0531 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
103	EL080L V	GaAs LED	Logic Gate	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IO(TM)} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
104	EL081L V	GaAs LED	Logic Gate	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
105	ELS500(P;W) V	GaAs LED	Phototransistor	9,7 11,5 ²⁾	≥ 7,8 ≥ 8,1 ²⁾	≥ 7,8 ≥ 8,1 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
106	ELS501(P;W) V	GaAs LED	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
107	ELS511(P;W) V	GaAs LED	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
108	ELS050L(P;W) V	GaAs LED	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
109	ELS051L(P;W) V	GaAs LED	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
110	ELS052L(P;W) V	GaAs LED	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
111	ELS600(P;W) V	GaAs LED	Logic Gate				850	6000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
112	ELS601(P;W) V	GaAs LED	Logic Gate				850	6000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
113	ELS611(P;W) V	GaAs LED	Logic Gate				850	6000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
114	ELS060L(P;W) V	GaAs LED	Logic Gate				850	6000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
115	ELS061L(P;W) V	GaAs LED	Logic Gate				850	6000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
116	ELS062L(P;W) V	GaAs LED	Logic Gate	850	6000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125			
117	ELM440A	GaAs LED	Photo MOSFET	7,0	≥ 5,2	≥ 5,2	707	4800	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
118	ELM460A	GaAs LED	Photo MOSFET	7,0	≥ 5,2	≥ 5,2	707	4800	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
119	ELM640A	GaAs LED	Photo MOSFET	7,0	≥ 5,2	≥ 5,2	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{IORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IO(TM)} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{sig} [°C]
120	ELM660A	GaAs LED	Photo MOSFET	7,0	≥ 5,2	≥ 5,2	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
121	ELM840A	GaAs LED	Photo MOSFET	7,0	≥ 5,2	≥ 5,2	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
122	ELM860A	GaAs LED	Photo MOSFET	7,0	≥ 5,2	≥ 5,2	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
123	EL083L V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
124	EL086L V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
125	EL351 V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
126	EL352 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
127	ELM80L V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
128	ELM81L V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
129	ELM60U V	GaAs LED	Photo MOSFET	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	6000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
130	ELM61U V	GaAs LED	Photo MOSFET	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	6000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
131	ELS60U(P;W) V	GaAs LED	Photo MOSFET	9,7	≥ 7,8	≥ 7,8	850	6000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
132	ELS61U(P;W) V	GaAs LED	Photo MOSFET	11,5 ²⁾	≥ 8,1 ²⁾	≥ 8,1 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
133	ELS62U(P;W) V	GaAs LED	Photo MOSFET				850	6000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
134	ELS270(P;W) V	GaAs LED	Photo MOSFET				850	6000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{IORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IO TM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
135	ELS271(P;W) V	GaAs LED	Photo MOSFET	9,7	≥ 7,8	≥ 7,8	850	6000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
136	ELS272(P;W) V	GaAs LED	Photo MOSFET	11,5 ²⁾	≥ 8,1 ²⁾	≥ 8,1 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
137	EL0200 V	GaAs LED	Logic Gate	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
138	EL0201 V	GaAs LED	Logic Gate	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
139	EL0202 V	GaAs LED	Logic Gate	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
140	EL0210 V	GaAs LED	Logic Gate	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
141	EL0211 V	GaAs LED	Logic Gate	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
142	EL0212 V	GaAs LED	Logic Gate	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
143	ELM406A-V	GaAs LED	Photo MOSFET	7,0	≥ 5,2	≥ 5,2	707	4800	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
144	ELS31(20;40;50;80;84)(P;W)-V	GaAs LED	Photo MOSFET	9,7 11,5 ²⁾	≥ 7,8 ≥ 8,1 ²⁾	≥ 7,8 ≥ 8,1 ²⁾	1060	6000	2	40/110/21	-40 ... +110	-55 ... +125
145	ELS680(P;W)-V	GaAs LED	Phototransistor	9,7 11,5 ²⁾	≥ 7,8 ≥ 8,1 ²⁾	≥ 7,8 ≥ 8,1 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
146	ELM456-V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
147	ELM61L-V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
148	ELM680-V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U_{IORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U_{IOTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{stg} [°C]
149	ELM511-V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
150	ELM453H-V	GaAs LED	Photo MOSFET	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
151	ELM611H-V	GaAs LED	Photo MOSFET	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150

1) (05;06;07;11) – bezeichnet unterschiedliche CTR-Werte / denotes different CTR values

2) Nur mit Option / Only with option : W

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
1	EL354L V	Dual GaAs LED	Phototransistor	10,2	≥ 8,10	≥ 8,10	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +125
2	EL355L V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor	10,2	≥ 8,10	≥ 8,10	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +125
3	EL357L V	GaAs LED	Phototransistor	10,2	≥ 8,10	≥ 8,10	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +125
4	EL101(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9) V	GaAs LED	Phototransistor	10,2	≥ 8,10	≥ 8,10	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +125
5	EL111(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9) V	GaAs LED	Phototransistor	10,2	≥ 8,10	≥ 8,10	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +125
6	ELW137 V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
7	ELW2601 V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
8	ELW2611 V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
9	ELW136 V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
10	ELW135 V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
11	ELW4502 V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
12	ELW4503 V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
13	ELW138 V	GaAs LED	Photo Darlington-transistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
14	ELW139 V	GaAs LED	Photo Darlington-transistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
15	ELR3202 V	GaAs LED	Phototriac	7,62	≥ 7,6	≥ 7,6	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
16	ELR3203 V	GaAs LED	Phototriac	10,16 ¹⁾	≥ 8,0 ¹⁾	≥ 8,0 ¹⁾	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
17	ELR3212 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
18	ELR3213 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
19	ELR3222 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
20	ELR3223 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
21	ELR3232 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
22	ELR3233 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
23	ELR3502 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
24	ELR3503 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
25	ELR3512 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
26	ELR3513 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
27	ELR3522 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
28	ELR3523 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
29	ELR3532 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
30	ELR3533 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
31	ELR3702 V	GaAs LED	Phototriac	7,62	≥ 7,6	≥ 7,6	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
32	ELR3703 V	GaAs LED	Phototriac	10,16 ¹⁾	≥ 8,0 ¹⁾	≥ 8,0 ¹⁾	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
33	ELR3712 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
34	ELR3713 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
35	ELR3722 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
36	ELR3723 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
37	ELR3732 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
38	ELR3733 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
39	ELR3402 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
40	ELR3403 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
41	ELR3412 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
42	ELR3413 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
43	ELR3422 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
44	ELR3423 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
45	ELR3432 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
46	ELR3433 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
47	ELR3602 V	GaAs LED	Phototriac	7,62	≥ 7,6	≥ 7,6	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
48	ELR3603 V	GaAs LED	Phototriac	10,16 ¹⁾	≥ 8,0 ¹⁾	≥ 8,0 ¹⁾	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
49	ELR3612 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
50	ELR3613 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
51	ELR3622 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
52	ELR3623 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
53	ELR3632 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
54	ELR3633 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
55	ELR3802 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
56	ELR3803 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
57	ELR3812 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
58	ELR3813 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
59	ELR3822 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
60	ELR3823 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
61	ELR3832 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
62	ELR3833 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
63	ELT3010 V	GaAs LED	Phototriac	7,62	≥ 7,6	≥ 7,6	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
64	ELT3011 V	GaAs LED	Phototriac	10,16 ¹⁾	≥ 8,0 ¹⁾	≥ 8,0 ¹⁾	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
65	ELT3012 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
66	ELT3013 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
67	ELT3014 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
68	ELT3020 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
69	ELT3021 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
70	ELT3022 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
71	ELT3023 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
72	ELT3024 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
73	ELT3050 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
74	ELT3051 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
75	ELT3052 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
76	ELT3053 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
77	ELT3054 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
78	ELT3070 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationssp. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
79	ELT3071 V	GaAs LED	Phototriac	7,62	≥ 7,6	≥ 7,6	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
80	ELT3072 V	GaAs LED	Phototriac	10,16 ¹⁾	≥ 8,0 ¹⁾	≥ 8,0 ¹⁾	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
81	ELT3073 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
82	ELT3074 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
83	ELT3030 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
84	ELT3031 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
85	ELT3032 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
86	ELT3033 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
87	ELT3034 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
88	ELT3040 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
89	ELT3041 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
90	ELT3042 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
91	ELT3043 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
92	ELT3044 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
93	ELT3060 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
94	ELT3061 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
95	ELT3062 V	GaAs LED	Phototriac / ZC	7,62	≥ 7,6	≥ 7,6	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
96	ELT3063 V	GaAs LED	Phototriac / ZC	10,16 ¹⁾	≥ 8,0 ¹⁾	≥ 8,0 ¹⁾	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
97	ELT3064 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
98	ELT3080 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
99	ELT3081 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
100	ELT3082 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
101	ELT3083 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
102	ELT3084 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
103	EL406(A;B) V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
104	EL410(A;B) V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
105	EL420(A;B) V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
106	EL425(A;B) V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
107	EL435(A;B) V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
108	EL440(A;B) V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
109	EL460(A;B) V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
110	EL3120 V	GaAs LED	Photo IC IGBT				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationssp. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
111	EL3140 V	GaAs LED	Photo IC IGBT	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ¹⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ¹⁾	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
112	EL3150 V	GaAs LED	Photo IC IGBT				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
113	EL3180 V	GaAs LED	Photo IC IGBT				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
114	EL3184 V	GaAs LED	Photo IC IGBT				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
115	ELW3120 V	GaAs LED	Photo IC IGBT	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
116	ELW3140 V	GaAs LED	Photo IC IGBT	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
117	ELW3150 V	GaAs LED	Photo IC IGBT	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
118	ELW3180 V	GaAs LED	Photo IC IGBT	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
119	ELW3184 V	GaAs LED	Photo IC IGBT	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
120	ELW250L V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
121	ELW260L V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
122	ELW4504 V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
123	EL2200 V	GaAs LED	Phototransistor	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ¹⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ¹⁾	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
124	EL2201 V	GaAs LED	Phototransistor				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
125	EL2202 V	GaAs LED	Phototransistor				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
126	EL2211 V	GaAs LED	Phototransistor				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
127	EL2212 V	GaAs LED	Phototransistor	7,62	≥ 7,6	≥ 7,6	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
128	EL2219 V	GaAs LED	Phototransistor	10,16 ¹⁾	≥ 8,0 ¹⁾	≥ 8,0 ¹⁾	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
129	EL2231 V	GaAs LED	Phototransistor				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
130	EL2232 V	GaAs LED	Phototransistor				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
131	EL606(A;B) V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
132	EL610(A;B) V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
133	EL620(A;B) V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
134	EL625(A;B) V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
135	EL635(A;B) V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
136	EL640(A;B) V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
137	EL660(A;B) V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
138	EL806A V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
139	EL810A V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
140	EL820A V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
141	EL825A V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
142	EL835A V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
143	EL840A V	GaAs LED	Photo MOSFET	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ¹⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ¹⁾	1060	8000	2	55/100/21 ²⁾ 55/125/21	-55...+100 ²⁾ -55...+125	-55...+125 ²⁾ -55...+150
144	EL860A V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21 ²⁾ 55/125/21	-55...+100 ²⁾ -55...+125	-55...+125 ²⁾ -55...+150
145	ELR0223 (blank;M;S;S1) V³⁾	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55...+100	-55...+125
146	ELR1223 (blank;M;S;S1) V³⁾	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55...+100	-55...+125
147	ELR2223 (blank;M;S;S1) V³⁾	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55...+100	-55...+125
148	EL101L V	GaAs LED	Phototransistor	10,2	≥ 8,10	≥ 8,10	1060	8000	2	55/110/21	-55...+110	-55...+125
149	ELW2200 V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55...+100	-55...+125
150	ELW2201 V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55...+100	-55...+125
151	ELW2202 V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55...+100	-55...+125
152	ELW2211 V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55...+100	-55...+125
153	ELW2212V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55...+100	-55...+125
154	ELW2219 V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55...+100	-55...+125
155	EL101(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9)H V	GaAs LED	Phototransistor	10,2	≥ 8,10	≥ 8,10	1060	8000	2	55/125/21	-55...+125	-55...+150
156	E(L;V)101U(A;B;C)-V	GaAs LED	Phototransistor	10,2	≥ 8,10	≥ 8,10	1060	8000	2	55/125/21	-55...+125	-55...+150

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
157	ELR(0;1;2)213(blank;M;S;S1)-V³⁾	GaAs LED	Phototriac	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ¹⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ¹⁾	850	6000	2	40/085/21	-40 ... +85	-40 ... +125
158	ELR(0;1;2;3)313(blank;M;S;S1)-V³⁾	GaAs LED	Phototriac	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ¹⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ¹⁾	850	6000	2	40/085/21	-40 ... +85	-40 ... +125
159	ELR(0;1;2;3)323(blank;M;S;S1)-V³⁾	GaAs LED	Phototriac	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ¹⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ¹⁾	850	6000	2	40/085/21	-40 ... +85	-40 ... +125
160	EL10(2;3;4;5;6;7;8;9)(0;2;3;4;7;8;9)-V	GaAs LED	Phototransistor	10,2	≥ 8,10	≥ 8,10	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +125

Anmerkung / Remark :

V = VDE Option / VDE option

¹⁾ Nur mit Option **M** / Only with option **M**

²⁾ Nur für Materialkombination bestehend aus Gehäusematerial–Außen HC-10 Type2 | Hitachi Chemical; Gehäusematerial–Innen NT-8600A | Nitto Denko Co. Ltd.; Koppelmaterial JCR-6101 UP | Dow Corning Toray Silicone /
Only for material combination consisting of outermold material HC-10 Type2 | Hitachi Chemical; innermold material NT-8600A | Nitto Denko Co. Ltd.; coupling material JCR-6101 UP | Dow Corning Toray Silicone

³⁾ **(blank;M;S;S1)** ... Option für Beinform / Option for lead forming



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K2

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings	
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
1	EL814 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)	130	-	265	150	260°C/10s	260°C/10s	1) 2)	
2	EL815 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)	130	-	265	150				
3	EL816 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)	130	-	265	150				
4	EL817 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)	130	-	265	150				
5	EL819 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)	130	-	265	150				
6	EL357 V ³⁾	200	-	350	150				-
7	EL824 V	130	-	265	150				260°C/10s
8	EL825 V	130	-	265	150				
9	EL826 V	130	-	265	150				
10	EL827 V	130	-	265	150				
11	EL829 V	130	-	265	150				
12	EL354 V ³⁾	200	-	350	150				-
13	EL355 V ³⁾	200	-	350	150				
14	EL356 V ³⁾	200	-	350	150				
15	EL359 V ³⁾	200	-	350	150				
16	EL717 V	130	-	265	150				260°C/10s
17	4N25 V	130	-	265	150				



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
18	4N26 V	130	-	265	150	260°C/10s	260°C/10s	1) 2)
19	4N27 V	130	-	265	150			
20	4N28 V	130	-	265	150			
21	4N35 V	130	-	265	150			
22	4N36 V	130	-	265	150			
23	4N37 V	130	-	265	150			
24	4N38 V	130	-	265	150			
25	MCT2 V	130	-	265	150			
26	MCT2E V	130	-	265	150			
27	MCT210 V	130	-	265	150			
28	CNY17-1 V	130	-	265	150			
29	CNY17-2 V	130	-	265	150			
30	CNY17-3 V	130	-	265	150			
31	CNY17-4 V	130	-	265	150			
32	CNY17F-1 V	130	-	265	150			
33	CNY17F-2 V	130	-	265	150			
34	CNY17F-3 V	130	-	265	150			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K2

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
35	CNY17F-4 V	130	-	265	150	260°C/10s	260°C/10s	1) 2)
36	MOC8111 V	130	-	265	150			
37	MOC8112 V	130	-	265	150			
38	MOC8113 V	130	-	265	150			
39	H11A1 V	130	-	265	150			
40	H11A2 V	130	-	265	150			
41	H11A3 V	130	-	265	150			
42	H11A4 V	130	-	265	150			
43	H11A5 V	130	-	265	150			
44	MOC8100 V	130	-	265	150			
45	MOC8101 V	130	-	265	150			
46	MOC8102 V	130	-	265	150			
47	MOC8103 V	130	-	265	150			
48	MOC8104 V	130	-	265	150			
49	MOC8105 V	130	-	265	150			
50	MOC8106 V	130	-	265	150			
51	MOC8107 V	130	-	265	150			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K2

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
52	MOC8108 V	130	-	265	150	260°C/10s	260°C/10s	1) 2)
53	TIL111 V	130	-	265	150			
54	TIL117 V	130	-	265	150			
55	CNX35U V	130	-	265	150			
56	CNX36U V	130	-	265	150			
57	CNX38U V	130	-	265	150			
58	CNX39U V	130	-	265	150			
59	SL5500 V	130	-	265	150			
60	SL5501 V	130	-	265	150			
61	SL5504 V	130	-	265	150			
62	SL5511 V	130	-	265	150			
63	EL617 V	130	-	265	150			
64	EL121 V³⁾	200	-	350	150			
65	EL124 V³⁾	200	-	350	150			
66	EL2701 V³⁾	200	-	350	150			
67	EL2705 V³⁾	200	-	350	150			
68	EL9001 V	130	-	265	150			

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K2

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
69	H11AA1 V	60	-	150	125	260°C/10s	260°C/10s	1) 2)
70	H11AA2 V	60	-	150	125			
71	H11AA3 V	60	-	150	125			
72	H11AA4 V	60	-	150	125			
73	4N29 V	60	-	150	125			
74	4N30 V	60	-	150	125			
75	4N31 V	60	-	150	125			
76	4N32 V	60	-	150	125			
77	4N33 V	60	-	150	125			
78	H11B1 V	60	-	150	125			
79	H11B2 V	60	-	150	125			
80	H11B3 V	60	-	150	125			
81	TIL113 V	60	-	150	125			
82	EL3011 V	60	-	300	125			
83	EL3012 V	60	-	300	125			
84	EL3022 V	60	-	300	125			
85	EL3023 V	60	-	300	125			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K2

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
86	EL3052 V	60	-	300	125	260°C/10s	260°C/10s	1) 2)
87	EL3053 V	60	-	300	125			
88	EL3042 V	60	-	300	125			
89	EL3043 V	60	-	300	125			
90	EL3062 V	60	-	300	125			
91	EL3063 V	60	-	300	125			
92	EL3162 V	60	-	300	125			
93	EL3163 V	60	-	300	125			
94	EL3082 V	60	-	300	125			
95	EL3083 V	60	-	300	125			
96	H11L1 V	60	-	150	125			
97	H11L2 V	60	-	150	125			
98	H11L3 V	60	-	150	125			
99	H11B255 V	60	-	150	125			
100	MOC119 V	60	-	150	125			
101	MOC8020 V	60	-	150	125			
102	MOC8021 V	60	-	150	125			

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings	
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
103	MOC8030 V	60	-	150	125	260°C/10s	260°C/10s	1) 2)	
104	MOC8050 V	60	-	150	125				
105	MOC8080 V	60	-	150	125				
106	EL3010 V	60	-	300	125				
107	EL3021 V	60	-	300	125				
108	EL3051 V	60	-	300	125				
109	EL3031 V	60	-	300	125				
110	EL3032 V	60	-	300	125				
111	EL3033 V	60	-	300	125				
112	EL3041 V	60	-	300	125				
113	EL3061 V	60	-	300	125				
114	EL3161 V	60	-	300	125				
115	EL3081 V	60	-	300	125				
116	EL357N V⁴⁾	200	-	350	150				-
117	EL356N V⁴⁾	200	-	350	150				
118	EL121N V⁴⁾	200	-	350	150				
119	EL124N V⁴⁾	200	-	350	150				

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K2

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings			
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)						
120	EL2701N V ⁴⁾	200	-	350	150	260°C/10s	-	1) 2)			
121	EL354N V ⁴⁾	200	-	350	150						
122	EL2705N V ⁴⁾	200	-	350	150						
123	EL3H7 (blank;F1) V ⁴⁾	200	-	350	150						
124	EL281 V ⁴⁾	200	-	350	150						
125	EL2801 V ⁴⁾	200	-	350	150						
126	EL3H4 V ⁴⁾	200	-	350	150						
127	EL280 V ⁴⁾	200	-	350	150						
128	H11G1 V	60	-	200	125				260°C/10s		
129	H11G2 V	60	-	200	125						
130	H11G3 V	60	-	200	125						
131	EL371 V	60	-	300	125						
132	EL725 V	60	-	300	125						
133	6N135 V	25	-	100	130						
134	6N136 V	25	-	100	130						
135	EL2502 V	25	-	100	130						
136	EL2503 V	25	-	100	130						

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K2

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
137	EL4502 V	25	-	100	130	260°C/10s	260°C/10s	1) 2)
138	EL4503 V	25	-	100	130			
139	EL2530 V	25	-	35	130			
140	EL2531 V	25	-	35	130			
141	EL4534 V	25	-	35	130			
142	6N138 V	20	-	100	130			
143	6N139 V	20	-	100	130			
144	EL2730 V	20	-	100	130			
145	EL2731 V	20	-	100	130			
146	6N137 V	20	-	85	130			
147	EL2601 V	20	-	85	130			
148	EL2611 V	20	-	85	130			
149	EL2630 V	20	-	60	130			
150	EL2631 V	20	-	60	130			
151	EL4661 V	20	-	60	130			
152	H11D1 V	80	-	300	125			
153	H11D2 V	80	-	300	125			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K2

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
154	H11D3 V	80	-	300	125	260°C/10s	260°C/10s	1) 2)
155	H11D4 V	80	-	300	125			
156	4N50 V	80	-	300	125			
157	4N5(1;2;3;4;5;6;7;8;9) V ⁵⁾	80	-	300	125			
158	EL3020 V	60	-	300	125			
159	CNY171-1 V	130	-	265	150			
160	CNY171-2 V	130	-	265	150			
161	CNY171-3 V	130	-	265	150			
162	CNY171-4 V	130	-	265	150			
163	CNY17F1-1 V	130	-	265	150			
164	CNY17F1-2 V	130	-	265	150			
165	CNY17F1-3 V	130	-	265	150			
166	CNY17F1-4 V	130	-	265	150			
167	EL610 V	130	-	265	150			
168	EL851 V	80	-	300	125			
169	EL852 V	60	-	300	125			
170	EL2501 V	130	-	265	150			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
171	EL2561 V	130	-	265	150	260°C/10s	260°C/10s	1) 2)
172	EL8171 V	130	-	265	150			
173	EL3H71 V ⁴⁾	200	-	350	150		-	
174	EL250L V	25	-	100	130		260°C/10s	
175	EL253L V	25	-	35	130			
176	EL260L V	20	-	85	130			
177	EL261AV	20	-	85	130			
178	EL261N V	20	-	85	130			
179	EL263L V	20	-	60	130			
180	EL263A V	20	-	60	130			
181	EL263N V	20	-	60	130			
182	EL3013 V	60	-	300	125			
183	EL3014 V	60	-	300	125			
184	EL3024 V	60	-	300	125			
185	EL3030 V	60	-	300	125			
186	EL3034 V	60	-	300	125			
187	EL3040 V	60	-	300	125			

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K2

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
188	EL3044 V	60	-	300	125	260°C/10s	260°C/10s	1) 2)
189	EL3050 V	60	-	300	125			
190	EL3054 V	60	-	300	125			
191	EL3070 V	60	-	300	125			
192	EL3071 V	60	-	300	125			
193	EL3072 V	60	-	300	125			
194	EL3073 V	60	-	300	125			
195	EL3074 V	60	-	300	125			
196	EL3060 V	60	-	300	125			
197	EL3064 V	60	-	300	125			
198	EL3080 V	60	-	300	125			
199	EL3084 V	60	-	300	125			
200	ELD851 V	80	-	300	125			
201	ELD852 V	60	-	300	125			
202	EL844 V	130	-	265	150			
203	EL845 V	130	-	265	150			
204	EL847 V	130	-	265	150			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K2

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings	
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
205	EL4504 V	25	-	100	130	260°C/10s	260°C/10s	1) 2)	
206	EL617S V	130	-	265	150				
207	EL3H7L V 4)	200	-	350	150		-		
208	EL817L V	130	-	265	150		260°C/10s		
209	EL3571N V 4)	200	-	350	150		-		
210	EL357NL V 4)	200	-	350	150				
211	EL2514 (blank;M;S;S1) V	130	-	265	150		260°C/10s		1)
212	EL817H V	130	-	265	150				
213	EL3H7H V	130	-	265	150				
214	EL357NH V	130	-	265	150				
215	EL3H7U(A;B;C)-V	130	-	265	150				
216	EL354NU(A;B;C)-V	130	-	265	150				
217	EL357NU(A;B;C)-V	130	-	265	150				
218	EL3H4U(A;B;C)-V	130	-	265	150				

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / *updated*

2020-08-21

Anlage /
Appendix

200K2

Datum / *Date*

2001-02-22

- 1) S, S1, S2 bezeichnet SMD Typen / *S, S1, S2 denotes SMD types*
- 2) M, M2, S2 bezeichnet weite Typen mit Rastermaß 10,16mm / *M, M2, S2 denotes wide types with grid 10,16mm*
- 3) Gehäusedicke 2,2 mm / *Package thickness 2,2 mm*
- 4) Gehäusedicke 2 mm / *Package thickness 2 mm*
- 5) (1;2;3;4;5;6;7;8;9) – bezeichnet unterschiedliche CTR-Werte / *denotes different CTR values*

Anmerkung / Remark :

V = VDE Option / *VDE option*

Typen Nr. 1] bis 5] sind VDE zugelassen mit Option "blank" und "V" / *Types no. 1] to 5] are VDE approved with option "blank" and "V".*



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

200K2

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
1	EL205 V	130	-	265	150	260°C/10s	-	-
2	EL206 V	130	-	265	150			
3	EL207 V	130	-	265	150			
4	EL208 V	130	-	265	150			
5	EL211 V	130	-	265	150			
6	EL212 V	130	-	265	150			
7	EL213 V	130	-	265	150			
8	EL215 V	130	-	265	150			
9	EL216 V	130	-	265	150			
10	EL217 V	130	-	265	150			
11	ELD2(05;06;07;11) V	130	-	265	150			
12	ELD208 V	130	-	265	150			
13	ELD213 V	130	-	265	150			
14	ELD217 V	130	-	265	150			
15	EL0500 V	130	-	265	150			
16	EL0501 V	130	-	265	150			
17	EL0452 V	130	-	265	150			

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

200K2

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
18	EL0453 V	130	-	265	150	260°C/10s	-	-
19	EL0600 V	130	-	265	150			
20	EL0601 V	130	-	265	150			
21	EL0611 V	130	-	265	150			
22	EL0700 V	130	-	265	150			
23	EL0701 V	130	-	265	150			
24	EL451 V	200	-	350	150			
25	EL452 V	200	-	350	150			
26	ELM3010 V	200	-	350	150			
27	ELM3011 V	200	-	350	150			
28	ELM3012 V	200	-	350	150			
29	ELM3013 V	200	-	350	150			
30	ELM3014 V	200	-	350	150			
31	ELM3020 V	200	-	350	150			
32	ELM3021 V	200	-	350	150			
33	ELM3022 V	200	-	350	150			
34	ELM3023 V	200	-	350	150			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

200K2

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
35	ELM3024 V	200	-	350	150	260°C/10s	-	-
36	ELM3050 V	200	-	350	150			
37	ELM3051 V	200	-	350	150			
38	ELM3052 V	200	-	350	150			
39	ELM3053 V	200	-	350	150			
40	ELM3054 V	200	-	350	150			
41	ELM3070 V	200	-	350	150			
42	ELM3071 V	200	-	350	150			
43	ELM3072 V	200	-	350	150			
44	ELM3073 V	200	-	350	150			
45	ELM3074 V	200	-	350	150			
46	ELM3030 V	200	-	350	150			
47	ELM3031 V	200	-	350	150			
48	ELM3032 V	200	-	350	150			
49	ELM3033 V	200	-	350	150			
50	ELM3034 V	200	-	350	150			
51	ELM3040 V	200	-	350	150			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

200K2

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
52	ELM3041 V	200	-	350	150	260°C/10s	-	-
53	ELM3042 V	200	-	350	150			
54	ELM3043 V	200	-	350	150			
55	ELM3044 V	200	-	350	150			
56	ELM3060 V	200	-	350	150			
57	ELM3061 V	200	-	350	150			
58	ELM3062 V	200	-	350	150			
59	ELM3063 V	200	-	350	150			
60	ELM3064 V	200	-	350	150			
61	ELM3080 V	200	-	350	150			
62	ELM3081 V	200	-	350	150			
63	ELM3082 V	200	-	350	150			
64	ELM3083 V	200	-	350	150			
65	ELM3084 V	200	-	350	150			
66	EL0551 V	130	-	265	150			
67	EL0533 V	130	-	265	150			
68	EL0630 V	130	-	265	150			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

200K2

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
69	EL0631 V	130	-	265	150	260°C/10s	-	-
70	EL0661 V	130	-	265	150			
71	EL0730 V	130	-	265	150			
72	EL0731 V	130	-	265	150			
73	ELM452 V	130	-	265	150			
74	ELM453 V	130	-	265	150			
75	ELM600 V	130	-	265	150			
76	ELM601 V	130	-	265	150			
77	ELM611 V	130	-	265	150			
78	ELD3H4 V	200	-	350	150			
79	ELD3H5 V	200	-	350	150			
80	ELD3H6 V	200	-	350	150			
81	ELD3H7 V	200	-	350	150			
82	EL050L V	130	-	265	150			
83	EL060L V	130	-	265	150			
84	EL061A V	130	-	265	150			
85	EL061N V	130	-	265	150			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

200K2

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
86	EL053L V	130	-	265	150	260°C/10s	-	-
87	EL063L V	130	-	265	150			
88	EL063A V	130	-	265	150			
89	EL063N V	130	-	265	150			
90	ELM452L V	130	-	265	150			
91	ELM453L V	130	-	265	150			
92	ELM600L V	130	-	265	150			
93	ELM601L V	130	-	265	150			
94	ELM611L V	130	-	265	150			
95	ELQ3H4 V	200	-	350	150			
96	ELQ3H5 V	200	-	350	150			
97	ELQ3H7 V	200	-	350	150			
98	ELM314 V	200	-	350	150			
99	EL0454 V	130	-	265	150			
100	ELM454 V	130	-	265	150			
101	EL0530 V	130	-	265	150			
102	EL0531 V	130	-	265	150			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings	
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
103	EL080L V	130	-	265	150	260°C/10s	-	-	
104	EL081L V	130	-	265	150			-	
105	ELS500(P;W) V	230	-	600	175			2)	
106	ELS501(P;W) V	230	-	600	175				
107	ELS511(P;W) V	230	-	600	175				
108	ELS050L(P;W) V	230	-	600	175				
109	ELS051L(P;W) V	230	-	600	175				
110	ELS052L(P;W) V	230	-	600	175				
111	ELS600(P;W) V	230	-	600	175				
112	ELS601(P;W) V	230	-	600	175				
113	ELS611(P;W) V	230	-	600	175				
114	ELS060L(P;W) V	230	-	600	175				
115	ELS061L(P;W) V	230	-	600	175				
116	ELS062L(P;W) V	230	-	600	175				
117	ELM440A	200	550	750	150				-
118	ELM460A	200	550	750	150				-
119	ELM640A	200	550	750	150				-



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

200K2

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
120	ELM660A	200	550	750	150	260°C/10s	-	-
121	ELM840A	200	550	750	150			
122	ELM860A	200	550	750	150			
123	EL083L V	130	-	265	150			
124	EL086L V	130	-	265	150			
125	EL351 V	200	-	350	150			
126	EL352 V	200	-	350	150			
127	ELM80L V	130	-	265	150			
128	ELM81L V	130	-	265	150			
129	ELM60U V	130	-	265	150			
130	ELM61U V	130	-	265	150			
131	ELS60U(P;W) V	230	-	600	175			
132	ELS61U(P;W) V	230	-	600	175			
133	ELS62U(P;W) V	230	-	600	175			
134	ELS270(P;W) V	230	-	600	175			
135	ELS271(P;W) V	230	-	600	175			
136	ELS272(P;W) V	230	-	600	175			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

200K2

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings	
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
137	EL0200 V	130	-	265	150	260°C/10s	-	-	
138	EL0201 V	130	-	265	150				
139	EL0202 V	130	-	265	150				
140	EL0210 V	130	-	265	150				
141	EL0211 V	130	-	265	150				
142	EL0212 V	130	-	265	150				
143	ELM406A-V	200	550	750	150				
144	ELS31(20;40;50;80;84)(P;W)-V	400	-	600	125				2)
145	ELS680(P;W)-V	230	-	600	175				
146	ELM456-V	130	-	265	150				-
147	ELM61L-V	130	-	265	150				
148	ELM680-V	130	-	265	150				
149	ELM511-V	130	-	265	150				
150	ELM453H-V	130	-	265	150				
151	ELM611H-V	130	-	265	150				

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

Anlage /

Appendix

200K2

letzte Änderung / *updated*

2020-09-15

Datum / *Date*

2009-08-17

1) (05;06;07;11) – bezeichnet unterschiedliche CTR-Werte / *denotes different CTR values*

2) Option W mit größeren Luft- und Kriechstrecken / *Option W with greater values for clearance and creepage distance*



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
1	EL354L V	130	-	265	150	260°C/10s	-	-
2	EL355L V	130		265	150			
3	EL357L V	130		265	150			
4	EL101(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9) V	130		265	150			
5	EL111(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9) V	130		265	150			
6	ELW137 V	130		265	150	260°C/10s	260°C/10s	-
7	ELW2601 V	130		265	150			
8	ELW2611 V	130		265	150			
9	ELW136 V	130		265	150			
10	ELW135 V	130		265	150			
11	ELW4502 V	130		265	150			
12	ELW4503 V	130		265	150			
13	ELW138 V	130		265	150			
14	ELW139 V	130		265	150			
15	ELR3202 V	130	3200	150	260°C/10s	260°C/10s	2)	
16	ELR3203 V	130	3200	150				
17	ELR3212 V	130	3200	150				

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
18	ELR3213 V	130	-	3200	150	260°C/10s	260°C/10s	2)
19	ELR3222 V	130		3200	150			
20	ELR3223 V	130		3200	150			
21	ELR3232 V	130		3200	150			
22	ELR3233 V	130		3200	150			
23	ELR3502 V	130		3200	150			
24	ELR3503 V	130		3200	150			
25	ELR3512 V	130		3200	150			
26	ELR3513 V	130		3200	150			
27	ELR3522 V	130		3200	150			
28	ELR3523 V	130		3200	150			
29	ELR3532 V	130		3200	150			
30	ELR3533 V	130		3200	150			
31	ELR3702 V	130		3200	150			
32	ELR3703 V	130		3200	150			
33	ELR3712 V	130		3200	150			
34	ELR3713 V	130		3200	150			

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
35	ELR3722 V	130	-	3200	150	260°C/10s	260°C/10s	2)
36	ELR3723 V	130		3200	150			
37	ELR3732 V	130		3200	150			
38	ELR3733 V	130		3200	150			
39	ELR3402 V	130		3200	150			
40	ELR3403 V	130		3200	150			
41	ELR3412 V	130		3200	150			
42	ELR3413 V	130		3200	150			
43	ELR3422 V	130		3200	150			
44	ELR3423 V	130		3200	150			
45	ELR3432 V	130		3200	150			
46	ELR3433 V	130		3200	150			
47	ELR3602 V	130		3200	150			
48	ELR3603 V	130		3200	150			
49	ELR3612 V	130		3200	150			
50	ELR3613 V	130		3200	150			
51	ELR3622 V	130		3200	150			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
52	ELR3623 V	130	-	3200	150	260°C/10s	260°C/10s	2)
53	ELR3632 V	130		3200	150			
54	ELR3633 V	130		3200	150			
55	ELR3802 V	130		3200	150			
56	ELR3803 V	130		3200	150			
57	ELR3812 V	130		3200	150			
58	ELR3813 V	130		3200	150			
59	ELR3822 V	130		3200	150			
60	ELR3823 V	130		3200	150			
61	ELR3832 V	130		3200	150			
62	ELR3833 V	130		3200	150			
63	ELT3010 V	200		350	150			
64	ELT3011 V	200		350	150			
65	ELT3012 V	200		350	150			
66	ELT3013 V	200		350	150			
67	ELT3014 V	200		350	150			
68	ELT3020 V	200		350	150			

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
69	ELT3021 V	200	-	350	150	260°C/10s	260°C/10s	2)
70	ELT3022 V	200		350	150			
71	ELT3023 V	200		350	150			
72	ELT3024 V	200		350	150			
73	ELT3050 V	200		350	150			
74	ELT3051 V	200		350	150			
75	ELT3052 V	200		350	150			
76	ELT3053 V	200		350	150			
77	ELT3054 V	200		350	150			
78	ELT3070 V	200		350	150			
79	ELT3071 V	200		350	150			
80	ELT3072 V	200		350	150			
81	ELT3073 V	200		350	150			
82	ELT3074 V	200		350	150			
83	ELT3030 V	200		350	150			
84	ELT3031 V	200		350	150			
85	ELT3032 V	200		350	150			

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
86	ELT3033 V	200	-	350	150	260°C/10s	260°C/10s	2)
87	ELT3034 V	200		350	150			
88	ELT3040 V	200		350	150			
89	ELT3041 V	200		350	150			
90	ELT3042 V	200		350	150			
91	ELT3043 V	200		350	150			
92	ELT3044 V	200		350	150			
93	ELT3060 V	200		350	150			
94	ELT3061 V	200		350	150			
95	ELT3062 V	200		350	150			
96	ELT3063 V	200		350	150			
97	ELT3064 V	200		350	150			
98	ELT3080 V	200		350	150			
99	ELT3081 V	200		350	150			
100	ELT3082 V	200		350	150			
101	ELT3083 V	200		350	150			
102	ELT3084 V	200		350	150			

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
103	EL406(A;B) V	200	-	750	150	260°C/10s	260°C/10s	2)
104	EL410(A;B) V	200		750	150			
105	EL420(A;B) V	200		750	150			
106	EL425(A;B) V	200		750	150			
107	EL435(A;B) V	200		750	150			
108	EL440(A;B) V	200		750	150			
109	EL460(A;B) V	200		750	150			
110	EL3120 V	400		600	150			
111	EL3140 V	400		600	150			
112	EL3150 V	400		600	150			
113	EL3180 V	400		600	150			
114	EL3184 V	400		600	150			
115	ELW3120 V	400		600	150			
116	ELW3140 V	400		600	150			
117	ELW3150 V	400		600	150			
118	ELW3180 V	400		600	150			
119	ELW3184 V	400		600	150			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
120	ELW250L V	130	-	265	150	260°C/10s	260°C/10s	-
121	ELW260L V	130	-	265	150			
122	ELW4504 V	130	-	265	150	260°C/10s	260°C/10s	2)
123	EL2200 V	130	-	265	150			
124	EL2201 V	130	-	265	150			
125	EL2202 V	130	-	265	150			
126	EL2211 V	130	-	265	150			
127	EL2212 V	130	-	265	150	260°C/10s	260°C/10s	2)
128	EL2219 V	130	-	265	150			
129	EL2231 V	130	-	265	150			
130	EL2232 V	130	-	265	150			
131	EL606(A;B) V	200	-	750	150			
132	EL610(A;B) V	200	-	750	150			
133	EL620(A;B) V	200	-	750	150			
134	EL625(A;B) V	200	-	750	150			
135	EL635(A;B) V	200	-	750	150			
136	EL640(A;B) V	200	-	750	150			

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
137	EL660(A;B) V	200	-	750	150	260°C/10s	260°C/10s	2)
138	EL806A V	200		750	150			
139	EL810A V	200		750	150			
140	EL820A V	200		750	150			
141	EL825A V	200		750	150			
142	EL835A V	200		750	150			
143	EL840A V	200		750	150			
144	EL860A V	200		750	150			
145	ELR0223 (blank;M;S;S1) V	130		3200	150	260°C/10s	260°C/10s	3)
146	ELR1223 (blank;M;S;S1) V	130		3200	150			
147	ELR2223 (blank;M;S;S1) V	130		3200	150			
148	EL101L V	130		265	150	260°C/10s	260°C/10s	2)
149	ELW2200 V	130		265	150			
150	ELW2201 V	130		265	150			
151	ELW2202 V	130		265	150			
152	ELW2211 V	130		265	150			
153	ELW2212V	130		265	150			

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
154	ELW2219 V	130	-	265	150	260°C/10s	260°C/10s	2)
155	EL101(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9)H V	130	-	265	150	260°C/10s	-	-
156	E(L;V)101U(A;B;C)-V	130	-	265	150			
157	ELR(0;1;2)213(blank;M;S;S1)-V ³⁾	130	-	3200	125			3)
158	ELR(0;1;2;3)313(blank;M;S;S1)-V ³⁾	130	-	3200	125			
159	ELR(0;1;2;3)323(blank;M;S;S1)-V ³⁾	130	-	3200	125			
160	EL10(2;3;4;5;6;7;8;9)(0;2;3;4;7;8;9)-V	130	-	265	150			-

Anmerkung / Remark:

V = VDE Option / VDE option

2) Optionen **M, S, S1** / Options **M, S, S1**

3) **(blank;M;S;S1)** ... Option für Beinform / Option for lead forming



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (v) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
1	EL814 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
2	EL815 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
3	EL816 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
4	EL817 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
5	EL819 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
6	EL357 V		≥ 5,0	4000	≥ 0,4	250
7	EL824 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
8	EL825 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
9	EL826 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
10	EL827 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
11	EL829 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
12	EL354 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
13	EL355 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
14	EL356 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
15	EL359 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
16	EL717 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (v) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
17	4N25 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
18	4N26 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
19	4N27 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
20	4N28 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
21	4N35 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
22	4N36 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
23	4N37 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
24	4N38 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
25	MCT2 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
26	MCT2E V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
27	MCT210 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
28	CNY17-1 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
29	CNY17-2 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
30	CNY17-3 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
31	CNY17-4 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
32	CNY17F-1 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
33	CNY17F-2 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
34	CNY17F-3 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
35	CNY17F-4 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
36	MOC8111 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
37	MOC8112 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
38	MOC8113 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
39	H11A1 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
40	H11A2 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
41	H11A3 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
42	H11A4 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
43	H11A5 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
44	MOC8100 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
45	MOC8101 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
46	MOC8102 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
47	MOC8103 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
48	MOC8104 V	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380	



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

500Z1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (v) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
49	MOC8105 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
50	MOC8106 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
51	MOC8107 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
52	MOC8108 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
53	TIL111 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
54	TIL117 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
55	CNX35U V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
56	CNX36U V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
57	CNX38U V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
58	CNX39U V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
59	SL5500 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
60	SL5501 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
61	SL5504 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
62	SL5511 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
63	EL617 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
64	EL121 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (v) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
65	EL124 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
66	EL2701 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
67	EL2705 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
68	EL9001 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
69	H11AA1 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
70	H11AA2 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
71	H11AA3 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
72	H11AA4 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
73	4N29 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
74	4N30 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
75	4N31 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
76	4N32 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
77	4N33 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
78	H11B1 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
79	H11B2 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
80	H11B3 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (v) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
81	TIL113 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
82	EL3011 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
83	EL3012 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
84	EL3022 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
85	EL3023 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
86	EL3052 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
87	EL3053 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
88	EL3042 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
89	EL3043 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
90	EL3062 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
91	EL3063 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
92	EL3162 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
93	EL3163 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
94	EL3082 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
95	EL3083 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
96	H11L1 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

500Z1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
97	H11L2 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
98	H11L3 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
99	H11B255 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
100	MOC119 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
101	MOC8020 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
102	MOC8021 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
103	MOC8030 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
104	MOC8050 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
105	MOC8080 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
106	EL3010 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
107	EL3021 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
108	EL3051 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
109	EL3031 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
110	EL3032 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
111	EL3033 V	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380	
112	EL3041 V	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380	



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (v) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
113	EL3061 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
114	EL3161 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
115	EL3081 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
116	EL357N V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
117	EL356N V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
118	EL121N V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
119	EL124N V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
120	EL2701N V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
121	EL354N V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
122	EL2705N V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
123	EL3H7 (blank;F1) V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
124	EL281 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
125	EL2801 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
126	EL3H4 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
127	EL280 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
128	H11G1 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (v) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
129	H11G2 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
130	H11G3 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
131	EL371 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
132	EL725 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
133	6N135 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
134	6N136 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
135	EL2502 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
136	EL2503 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
137	EL4502 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
138	EL4503 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
139	EL2530 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
140	EL2531 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
141	EL4534 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
142	6N138 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
143	6N139 V	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380	
144	EL2730 V	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380	



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (v) Vini, a / Vini, b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
145	EL2731 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
146	6N137 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
147	EL2601 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
148	EL2611 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
149	EL2630 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
150	EL2631 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
151	EL4661 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
152	H11D1 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
153	H11D2 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
154	H11D3 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
155	H11D4 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
156	4N50 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
157	4N5(1;2;3;4;5;6;7;8;9) V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
158	EL3020 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
159	CNY171-1 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
160	CNY171-2 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

500Z1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (v) Vini, a / Vini, b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
161	CNY171-3 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
162	CNY171-4 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
163	CNY17F1-1 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
164	CNY17F1-2 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
165	CNY17F1-3 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
166	CNY17F1-4 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
167	EL610 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
168	EL851 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
169	EL852 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
170	EL2501 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
171	EL2561 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
172	EL8171 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
173	EL3H71 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
174	EL250L V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
175	EL253L V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
176	EL260L V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (v) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
177	EL261AV	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
178	EL261N V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
179	EL263L V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
180	EL263A V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
181	EL263N V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
182	EL3013 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
183	EL3014 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
184	EL3024 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
185	EL3030 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
186	EL3034 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
187	EL3040 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
188	EL3044 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
189	EL3050 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
190	EL3054 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
191	EL3070 V	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380	
192	EL3071 V	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380	



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

500Z1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (v) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
193	EL3072 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
194	EL3073 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
195	EL3074 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
196	EL3060 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
197	EL3064 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
198	EL3080 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
199	EL3084 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
200	ELD851 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
201	ELD852 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
202	EL844 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
203	EL845 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
204	EL847 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
205	EL4504 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
206	EL617S V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
207	EL3H7L V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
208	EL817L V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
209	EL3571N V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
210	EL357NL V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
211	EL2514 (blank;M;S;S1) V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
212	EL817H V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
213	EL3H7H V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
214	EL357NH V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
215	EL3H7U(A;B;C)-V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
216	EL354NU(A;B;C)-V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
217	EL357NU(A;B;C)-V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
218	EL3H4U(A;B;C)-V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (v) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
1	EL205 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
2	EL206 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
3	EL207 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
4	EL208 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
5	EL211 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
6	EL212 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
7	EL213 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
8	EL215 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
9	EL216 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
10	EL217 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
11	ELD2(05;06;07;11) V ¹⁾		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
12	ELD208 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
13	ELD213 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
14	ELD217 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
15	EL0500 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
16	EL0501 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (v) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
17	EL0452 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
18	EL0453 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
19	EL0600 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
20	EL0601 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
21	EL0611 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
22	EL0700 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
23	EL0701 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
24	EL451 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
25	EL452 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
26	ELM3010 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
27	ELM3011 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
28	ELM3012 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
29	ELM3013 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
30	ELM3014 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
31	ELM3020 V	≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250	
32	ELM3021 V	≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250	

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (v) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
33	ELM3022 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
34	ELM3023 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
35	ELM3024 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
36	ELM3050 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
37	ELM3051 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
38	ELM3052 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
39	ELM3053 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
40	ELM3054 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
41	ELM3070 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
42	ELM3071 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
43	ELM3072 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
44	ELM3073 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
45	ELM3074 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
46	ELM3030 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
47	ELM3031 V	≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250	
48	ELM3032 V	≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250	

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (v) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
49	ELM3033 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
50	ELM3034 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
51	ELM3040 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
52	ELM3041 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
53	ELM3042 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
54	ELM3043 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
55	ELM3044 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
56	ELM3060 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
57	ELM3061 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
58	ELM3062 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
59	ELM3063 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
60	ELM3064 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
61	ELM3080 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
62	ELM3081 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
63	ELM3082 V	≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250	
64	ELM3083 V	≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250	

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (v) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
65	ELM3084 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
66	EL0551 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
67	EL0533 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
68	EL0630 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
69	EL0631 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
70	EL0661 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
71	EL0730 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
72	EL0731 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
73	ELM452 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
74	ELM453 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
75	ELM600 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
76	ELM601 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
77	ELM611 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
78	ELD3H4 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
79	ELD3H5 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
80	ELD3H6 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (v) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
81	ELD3H7 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015	≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
82	EL050L V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
83	EL060L V	DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
84	EL061A V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
85	EL061N V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
86	EL053L V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
87	EL063L V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
88	EL063A V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
89	EL063N V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
90	ELM452L V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
91	ELM453L V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
92	ELM600L V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
93	ELM601L V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
94	ELM611L V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
95	ELQ3H4 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
96	ELQ3H5 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
97	ELQ3H7 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
98	ELM314 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
99	EL0454 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
100	ELM454 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
101	EL0530 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
102	EL0531 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
103	EL080L V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
104	EL081L V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
105	ELS500(P;W) V		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
106	ELS501(P;W) V		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
107	ELS511(P;W) V		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
108	ELS050L(P;W) V		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
109	ELS051L(P;W) V	≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390	
110	ELS052L(P;W) V	≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390	
111	ELS600(P;W) V	≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390	
112	ELS601(P;W) V	≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390	

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (v) V _{ini,a} / V _{ini,b} – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
113	ELS611(P;W) V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
114	ELS060L(P;W) V		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
115	ELS061L(P;W) V		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
116	ELS062L(P;W) V		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
117	ELM440A		≥ 5,2	3100	≥ 0,4	260
118	ELM460A		≥ 5,2	3100	≥ 0,4	260
119	ELM640A		≥ 5,2	3100	≥ 0,4	260
120	ELM660A		≥ 5,2	3100	≥ 0,4	260
121	ELM840A		≥ 5,2	3100	≥ 0,4	260
122	ELM860A		≥ 5,2	3100	≥ 0,4	260
123	EL083L V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
124	EL086L V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
125	EL351 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
126	EL352 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
127	ELM80L V	≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250	
128	ELM81L V	≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250	

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V) V _{ini,a} / V _{ini,b} – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
129	ELM60U V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 5,0	4000	≥ 0,4	250
130	ELM61U V		≥ 5,0	4000	≥ 0,4	250
131	ELS60U(P;W) V		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
132	ELS61U(P;W) V		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
133	ELS62U(P;W) V		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
134	ELS270(P;W) V		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
135	ELS271(P;W) V		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
136	ELS272(P;W) V		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
137	EL0200 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
138	EL0201 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
139	EL0202 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
140	EL0210 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
141	EL0211 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
142	EL0212 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
143	ELM406A-V	≥ 5,2	3100	≥ 0,4	260	
144	ELS31(20;40;50;80;84)(P;W)-V	≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390	



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (v) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
145	ELS680(P;W)-V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
146	ELM456-V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
147	ELM61L-V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
148	ELM680-V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
149	ELM511-V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
150	ELM453H-V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
151	ELM611H-V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250

¹⁾ (05;06;07;11) – bezeichnet unterschiedliche CTR-Werte / denotes different CTR values

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (vpeak) – 5.4.9 (see Notice Vini.a / Vini.b)	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
1	EL354L V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 8,10	6000	≥ 0,4	405
2	EL355L V		≥ 8,10	6000	≥ 0,4	405
3	EL357L V		≥ 8,10	6000	≥ 0,4	405
4	EL101(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9) V		≥ 8,10	6000	≥ 0,4	405
5	EL111(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9) V		≥ 8,10	6000	≥ 0,4	405
6	ELW137 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
7	ELW2601 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
8	ELW2611 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
9	ELW136 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
10	ELW135 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
11	ELW4502 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
12	ELW4503 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
13	ELW138 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
14	ELW139 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
15	ELR3202 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
16	ELR3203 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
500Z1

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (vpeak) – 5.4.9 (see Notice Vini.a / Vini.b)	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
17	ELR3212 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05; EN 62368-1:2014 + AC:2015; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause: 5.4.2; 5.4.3; 5.4.4.2; 5.4.4.4 (G.12); 5.4.9	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
18	ELR3213 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
19	ELR3222 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
20	ELR3223 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
21	ELR3232 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
22	ELR3233 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
23	ELR3502 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
24	ELR3503 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
25	ELR3512 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
26	ELR3513 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
27	ELR3522 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
28	ELR3523 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
29	ELR3532 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
30	ELR3533 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
31	ELR3702 V	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380	
32	ELR3703 V	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380	

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
500Z1

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (vpeak) – 5.4.9 (see Notice Vini.a / Vini.b)	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
33	ELR3712 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05; EN 62368-1:2014 + AC:2015; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause: 5.4.2; 5.4.3; 5.4.4.2; 5.4.4.4 (G.12); 5.4.9	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
34	ELR3713 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
35	ELR3722 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
36	ELR3723 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
37	ELR3732 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
38	ELR3733 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
39	ELR3402 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
40	ELR3403 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
41	ELR3412 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
42	ELR3413 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
43	ELR3422 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
44	ELR3423 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
45	ELR3432 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
46	ELR3433 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
47	ELR3602 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
48	ELR3603 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
500Z1

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (vpeak) – 5.4.9 (see Notice Vini.a / Vini.b)	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
49	ELR3612 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05; EN 62368-1:2014 + AC:2015; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause: 5.4.2; 5.4.3; 5.4.4.2; 5.4.4.4 (G.12); 5.4.9	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
50	ELR3613 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
51	ELR3622 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
52	ELR3623 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
53	ELR3632 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
54	ELR3633 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
55	ELR3802 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
56	ELR3803 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
57	ELR3812 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
58	ELR3813 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
59	ELR3822 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
60	ELR3823 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
61	ELR3832 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
62	ELR3833 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
63	ELT3010 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
64	ELT3011 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
500Z1

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (Vpeak) – 5.4.9 (see Notice Vini.a / Vini.b)	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
65	ELT3012 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05; EN 62368-1:2014 + AC:2015; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause: 5.4.2; 5.4.3; 5.4.4.2; 5.4.4.4 (G.12); 5.4.9	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
66	ELT3013 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
67	ELT3014 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
68	ELT3020 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
69	ELT3021 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
70	ELT3022 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
71	ELT3023 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
72	ELT3024 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
73	ELT3050 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
74	ELT3051 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
75	ELT3052 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
76	ELT3053 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
77	ELT3054 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
78	ELT3070 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
79	ELT3071 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
80	ELT3072 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
500Z1

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (vpeak) – 5.4.9 (see Notice Vini.a / Vini.b)	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
81	ELT3073 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05; EN 62368-1:2014 + AC:2015; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause: 5.4.2; 5.4.3; 5.4.4.2; 5.4.4.4 (G.12); 5.4.9	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
82	ELT3074 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
83	ELT3030 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
84	ELT3031 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
85	ELT3032 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
86	ELT3033 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
87	ELT3034 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
88	ELT3040 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
89	ELT3041 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
90	ELT3042 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
91	ELT3043 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
92	ELT3044 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
93	ELT3060 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
94	ELT3061 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
95	ELT3062 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
96	ELT3063 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
500Z1

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (Vpeak) – 5.4.9 (see Notice Vini.a / Vini.b)	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
97	ELT3064 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05; EN 62368-1:2014 + AC:2015; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause: 5.4.2; 5.4.3; 5.4.4.2; 5.4.4.4 (G.12); 5.4.9	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
98	ELT3080 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
99	ELT3081 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
100	ELT3082 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
101	ELT3083 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
102	ELT3084 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
103	EL406(A;B) V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
104	EL410(A;B) V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
105	EL420(A;B) V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
106	EL425(A;B) V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
107	EL435(A;B) V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
108	EL440(A;B) V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
109	EL460(A;B) V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
110	EL3120 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
111	EL3140 V	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380	
112	EL3150 V	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380	

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
500Z1

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (vpeak) – 5.4.9 (see Notice Vini.a / Vini.b)	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
113	EL3180 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05; EN 62368-1:2014 + AC:2015; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause: 5.4.2; 5.4.3; 5.4.4.2; 5.4.4.4 (G.12); 5.4.9	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
114	EL3184 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
115	ELW3120 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
116	ELW3140 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
117	ELW3150 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
118	ELW3180 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
119	ELW3184 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
120	ELW250L V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
121	ELW260L V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
122	ELW4504 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
123	EL2200 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
124	EL2201 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
125	EL2202 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
126	EL2211 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
127	EL2212 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
128	EL2219 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
500Z1

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (Vpeak) – 5.4.9 (see Notice Vini.a / Vini.b)	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
129	EL 2231 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05; EN 62368-1:2014 + AC:2015; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause: 5.4.2; 5.4.3; 5.4.4.2; 5.4.4.4 (G.12); 5.4.9	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
130	EL 2232 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
131	EL 606(A;B) V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
132	EL 610(A;B) V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
133	EL 620(A;B) V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
134	EL 625(A;B) V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
135	EL 635(A;B) V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
136	EL 640(A;B) V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
137	EL 660(A;B) V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
138	EL 806A V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
139	EL 810A V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
140	EL 820A V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
141	EL 825A V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
142	EL 835A V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
143	EL 840A V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
144	EL 860A V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
500Z1

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (vpeak) – 5.4.9 (see Notice Vini.a / Vini.b)	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
145	ELR0223 (blank;M;S;S1) V³⁾	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
146	ELR1223 (blank;M;S;S1) V³⁾		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
147	ELR2223 (blank;M;S;S1) V³⁾		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
148	EL101L V		≥ 8,10	6000	≥ 0,4	405
149	ELW2200 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
150	ELW2201 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
151	ELW2202 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
152	ELW2211 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
153	ELW2212V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
154	ELW2219 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
155	EL101(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9)H V		≥ 8,10	6000	≥ 0,4	405
156	E(L;V)101U(A;B;C)-V		≥ 8,10	6000	≥ 0,4	405
157	ELR(0;1;2)213(blank;M;S;S1)-V³⁾		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
158	ELR(0;1;2;3)313(blank;M;S;S1)-V³⁾		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
159	ELR(0;1;2;3)323(blank;M;S;S1)-V³⁾		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
160	EL10(2;3;4;5;6;7;8;9)(0;2;3;4;7;8;9)-V		≥ 8,10	6000	≥ 0,4	405

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40028391

letzte Änderung / *updated*

2021-02-26

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / *Date*

2009-09-18

Anmerkung / Remark :

V = VDE Option / *VDE option*

³⁾ **(blank;M;S;S1)** ... Option für Beinform / *Option for lead forming*



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U_{IORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U_{IOTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{stg} [°C]
1	EL814 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)	GaAs LED AC-input	Photo Transistor	7,62 ¹⁾	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
2	EL815 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)	GaAs LED	Photo Transistor	10,16 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
3	EL816 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
4	EL817 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
5	EL819 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
6	EL357 V³⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
7	EL824 V	GaAs LED	Photo Transistor	7,62 ¹⁾	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
8	EL825 V	GaAs LED	Photo Transistor	10,16 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
9	EL826 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
10	EL827 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
11	EL829 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
12	EL354 V³⁾	AC Input - dual GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
13	EL355 V³⁾	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
14	EL356 V³⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{FORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IO(TM)} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
15	EL359 V ³⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 150
16	EL717 V	GaAs LED	Photo Transistor	7,62 ¹⁾	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
17	4N25 V	GaAs LED	Photo Transistor	10,16 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
18	4N26 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
19	4N27 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
20	4N28 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
21	4N35 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
22	4N36 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
23	4N37 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
24	4N38 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
25	MCT2 V	GaAs LED	Photo Transistor	7,62 ¹⁾	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
26	MCT2E V	GaAs LED	Photo Transistor	10,16 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
27	MCT210 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
28	CNY17-1 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
29	CNY17-2 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
30	CNY17-3 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{FORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IO(TM)} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
31	CNY17-4 V	GaAs LED	Photo Transistor	7,62 ¹⁾	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
32	CNY17F-1 V	GaAs LED	Photo Transistor	10,16 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
33	CNY17F-2 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
34	CNY17F-3 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
35	CNY17F-4 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
36	MOC8111 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
37	MOC8112 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
38	MOC8113 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
39	H11A1 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
40	H11A2 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
41	H11A3 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
42	H11A4 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
43	H11A5 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
44	MOC8100 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
45	MOC8101 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
46	MOC8102 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{FORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IO(TM)} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
47	MOC8103 V	GaAs LED	Photo Transistor	7,62 ¹⁾	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
48	MOC8104 V	GaAs LED	Photo Transistor	10,16 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
49	MOC8105 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
50	MOC8106 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
51	MOC8107 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
52	MOC8108 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
53	TIL111 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
54	TIL117 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
55	CNX35U V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
56	CNX36U V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
57	CNX38U V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
58	CNX39U V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
59	SL5500 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
60	SL5501 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
61	SL5504 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
62	SL5511 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{FORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IO(TM)} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
63	EL617 V	GaAs LED	Photo Transistor	7,62 10,16 ²⁾	≥ 8,0 ≥ 8,0 ²⁾	≥ 8,0 ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
64	EL121 V ³⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
65	EL124 V ³⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
66	EL2701 V ³⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
67	EL2705 V ³⁾	AC Input - dual GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
68	EL9001 V	GaAs LED	Photo Transistor	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
69	H11AA1 V	AC Input - dual GaAs LED	Photo Transistor	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
70	H11AA2 V	AC Input - dual GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
71	H11AA3 V	AC Input - dual GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
72	H11AA4 V	AC Input - dual GaAs LED	Photo Transistor				7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2
73	4N29 V	GaAs LED	Photo Darlingtontran- sistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{FORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IO(TM)} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
74	4N30 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
75	4N31 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
76	4N32 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
77	4N33 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
78	H11B1 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
79	H11B2 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
80	H11B3 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
81	TIL113 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
82	EL3011 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U_{FORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U_{IOTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{stg} [°C]
83	EL3012 V	GaAs LED	Phototriac Random phase	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
84	EL3022 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
85	EL3023 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
86	EL3052 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
87	EL3053 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
88	EL3042 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
89	EL3043 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
90	EL3062 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
91	EL3063 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U_{FORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U_{IOTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{stg} [°C]
92	EL3162 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
93	EL3163 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
94	EL3082 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
95	EL3083 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
96	H11L1 V	GaAs LED	Schmitt-Trigger				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
97	H11L2 V	GaAs LED	Schmitt-Trigger				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
98	H11L3 V	GaAs LED	Schmitt-Trigger				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
99	H11B255 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
100	MOC119 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
101	MOC8020 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U_{FORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U_{IOTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{stg} [°C]
102	MOC8021 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
103	MOC8030 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
104	MOC8050 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
105	MOC8080 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
106	EL3010 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
107	EL3021 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
108	EL3051 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
109	EL3031 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
110	EL3032 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U_{FORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U_{IOTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{stg} [°C]
111	EL3033 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	$\geq 7,6$ $\geq 8,0$ ²⁾	$\geq 7,6$ $\geq 8,0$ ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
112	EL3041 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
113	EL3061 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
114	EL3161 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
115	EL3081 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
116	EL357N V ⁴⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	$\geq 5,0$	$\geq 5,0$	707	4800	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 150
117	EL356N V ⁴⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	$\geq 5,0$	$\geq 5,0$	707	4800	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 150
118	EL121N V ⁴⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	$\geq 5,0$	$\geq 5,0$	707	4800	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 150
119	EL124N V ⁴⁾	AC Input - dual GaAs LED	Photo Transistor	7,0	$\geq 5,0$	$\geq 5,0$	707	4800	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 150
120	EL2701N V ⁴⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	$\geq 5,0$	$\geq 5,0$	707	4800	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 150
121	EL354N V ⁴⁾	AC Input - dual GaAs LED	Photo Transistor	7,0	$\geq 5,0$	$\geq 5,0$	707	4800	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{FORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IO(TM)} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
122	EL2705N V ⁴⁾	AC Input - dual GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
123	EL3H7 (blank;F1) V ⁴⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
124	EL281 V ⁴⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
125	EL2801 V ⁴⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
126	EL3H4 V ⁴⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
127	EL280 V ⁴⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
128	H11G1 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
129	H11G2 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
130	H11G3 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
131	EL371 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
132	EL725 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
133	6N135 V	GaAs LED	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{FORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IO/TM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
134	6N136 V	GaAs LED	Phototransistor	7,62 ¹⁾	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
135	EL2502 V	GaAs LED	Phototransistor	10,16 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
136	EL2503 V	GaAs LED	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
137	EL4502 V	GaAs LED	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
138	EL4503 V	GaAs LED	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
139	EL2530 V	GaAs LED / Dual Channel	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
140	EL2531 V	GaAs LED / Dual Channel	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
141	EL4534 V	GaAs LED / Dual Channel	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
142	6N138 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
143	6N139 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
144	EL2730 V	GaAs LED / Dual Channel	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{FORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IO TM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
145	EL2731 V	GaAs LED / Dual Channel	Photo Darlingtontransistor	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
146	6N137 V	GaAs LED	Logic Gate Output				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
147	EL2601 V	GaAs LED	Logic Gate Output				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
148	EL2611 V	GaAs LED	Logic Gate Output				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
149	EL2630 V	GaAs LED / Dual Channel	Logic Gate Output				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
150	EL2631 V	GaAs LED / Dual Channel	Logic Gate Output				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
151	EL4661 V	GaAs LED / Dual Channel	Logic Gate Output				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
152	H11D1 V	GaAs LED	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
153	H11D2 V	GaAs LED	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
154	H11D3 V	GaAs LED	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
155	H11D4 V	GaAs LED	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
156	4N50 V	GaAs LED	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{FORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
157	4N5(1;2;3;4;5;6;7;8;9) V⁵⁾	GaAs LED	Phototransistor	7,62 ¹⁾	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
158	EL3020 V	GaAs LED	Phototriac Random phase	10,16 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
159	CNY171-1 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
160	CNY171-2 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
161	CNY171-3 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
162	CNY171-4 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
163	CNY17F1-1 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
164	CNY17F1-2 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
165	CNY17F1-3 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
166	CNY17F1-4 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
167	EL610 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125
168	EL851 V	GaAs LED	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
169	EL852 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... + 100	-55 ... + 125
170	EL2501 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ... + 110	-55 ... + 125



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{FORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IO TM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
171	EL2561 V	GaAs LED	Photo Transistor	7,62 ¹⁾	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
172	EL8171 V	GaAs LED	Photo Transistor	10,16 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
173	EL3H71 V ⁴⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
174	EL250L V	GaAs LED	Phototransistor	7,62 ¹⁾	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
175	EL253L V	GaAs LED / Dual Channel	Phototransistor	10,16 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
176	EL260L V	GaAs LED	Logic Gate Output				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
177	EL261AV	GaAs LED	Logic Gate Output				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
178	EL261N V	GaAs LED	Logic Gate Output				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
179	EL263L V	GaAs LED / Dual Channel	Logic Gate Output				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
180	EL263A V	GaAs LED / Dual Channel	Logic Gate Output				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
181	EL263N V	GaAs LED / Dual Channel	Logic Gate Output				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
182	EL3013 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U_{FORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U_{IOTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{stg} [°C]
183	EL3014 V	GaAs LED	Phototriac Random phase	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
184	EL3024 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
185	EL3030 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
186	EL3034 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
187	EL3040 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
188	EL3044 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
189	EL3050 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
190	EL3054 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
191	EL3070 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U_{FORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U_{IOTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{stg} [°C]
192	EL3071 V	GaAs LED	Phototriac Random phase	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
193	EL3072 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
194	EL3073 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
195	EL3074 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
196	EL3060 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
197	EL3064 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
198	EL3080 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
199	EL3084 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
200	ELD851 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
201	ELD852 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{FORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IO TM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
202	EL844 V	GaAs LED - AC Input	Photo Transistor	7,62	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
203	EL845 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor	7,62	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
204	EL847 V	GaAs LED	Photo Transistor	7,62 ¹⁾	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
205	EL4504 V	GaAs LED	Phototransistor	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
206	EL617S V	GaAs LED	Photo Transistor	7,62	≥ 8,0	≥ 8,0	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
207	EL3H7L V⁴⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
208	EL817L V	GaAs LED	Photo Transistor	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
209	EL3571N V⁴⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
210	EL357NL V⁴⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
211	EL2514 (blank;M;S;S1) V	GaAs LED	Photo Transistor	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
212	EL817H V	GaAs LED	Photo Transistor	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ²⁾	1060	6000	2	55/125/21	-55 ...+ 125	-55 ...+ 150
213	EL3H7H V	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	850	4800	2	55/125/21	-55 ...+ 125	-55 ...+ 150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U_{FORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U_{IOTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{stg} [°C]
214	EL357NH V	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	850	4800	2	55/125/21	-55 ... + 125	-55 ... + 150
215	EL3H7U(A;B;C)-V	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	850	4800	2	55/125/21	-55 ... + 125	-55 ... + 150
216	EL354NU(A;B;C)-V	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/125/21	-55 ... + 125	-55 ... + 150
217	EL357NU(A;B;C)-V	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/125/21	-55 ... + 125	-55 ... + 150
218	EL3H4U(A;B;C)-V	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/125/21	-55 ... + 125	-55 ... + 150

1) für Typen ohne Zusatz und Zusatz S, S1 / For types with none suffix or suffix S, S1

2) für Typen mit Zusatz M, M2, S2 / For types with Suffix M, M2, S2

3) Gehäusedicke 2,2 mm / Package thickness 2,2 mm

4) Gehäusedicke 2 mm / Package thickness 2 mm

5) (1;2;3;4;5;6;7;8;9) – bezeichnet unterschiedliche CTR-Werte / denotes different CTR values

Anmerkung / Remark :

V = VDE Option / VDE option

Typen Nr. 1] bis 5] sind VDE zugelassen mit Option "blank" und "V" / Types no. 1] to 5] are VDE approved with option "blank" and "V".

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{IORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IO_{TM}} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
1	EL205 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
2	EL206 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
3	EL207 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
4	EL208 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
5	EL211 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
6	EL212 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
7	EL213 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
8	EL215 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
9	EL216 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
10	EL217 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
11	ELD2(05;06;07;11) V ¹⁾	GaAs LED Dual channel	Phototransistor Dual channel	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
12	ELD208 V	GaAs LED Dual channel	Phototransistor Dual channel	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
13	ELD213 V	GaAs LED Dual channel	Phototransistor Dual channel	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IO_{TM}} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
14	ELD217 V	GaAs LED Dual channel	Phototransistor Dual channel	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
15	EL0500 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
16	EL0501 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
17	EL0452 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
18	EL0453 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
19	EL0600 V	GaAs LED	Logic Gate	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
20	EL0601 V	GaAs LED	Logic Gate	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
21	EL0611 V	GaAs LED	Logic Gate	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
22	EL0700 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
23	EL0701 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
24	EL451 V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
25	EL452 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
26	ELM3010 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IO(TM)} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{sig} [°C]
27	ELM3011 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
28	ELM3012 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
29	ELM3013 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
30	ELM3014 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
31	ELM3020 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
32	ELM3021 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
33	ELM3022 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
34	ELM3023 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
35	ELM3024 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
36	ELM3050 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
37	ELM3051 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
38	ELM3052 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
39	ELM3053 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
40	ELM3054 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
41	ELM3070 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
42	ELM3071 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IO(TM)} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{sig} [°C]
43	ELM3072 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
44	ELM3073 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
45	ELM3074 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
46	ELM3030 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
47	ELM3031 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
48	ELM3032 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
49	ELM3033 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
50	ELM3034 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
51	ELM3040 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
52	ELM3041 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
53	ELM3042 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
54	ELM3043 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
55	ELM3044 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
56	ELM3060 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
57	ELM3061 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
58	ELM3062 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{IORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IO TM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
59	ELM3063 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
60	ELM3064 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
61	ELM3080 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
62	ELM3081 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
63	ELM3082 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
64	ELM3083 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
65	ELM3084 V	GaAs LED	Phototriac	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
66	EL0551 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
67	EL0533 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
68	EL0630 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
69	EL0631 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
70	EL0661 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
71	EL0730 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
72	EL0731 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{IORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IO TM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{sig} [°C]
73	ELM452 V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
74	ELM453 V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
75	ELM600 V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
76	ELM601 V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
77	ELM611 V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
78	ELD3H4 V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
79	ELD3H5 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
80	ELD3H6 V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
81	ELD3H7 V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
82	EL050L V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
83	EL060L V	GaAs LED	Logic Gate	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
84	EL061A V	GaAs LED	Logic Gate	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
85	EL061N V	GaAs LED	Logic Gate	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
86	EL053L V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
87	EL063L V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
88	EL063A V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
89	EL063N V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
90	ELM452L V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
91	ELM453L V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
92	ELM600L V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
93	ELM601L V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
94	ELM611L V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
95	ELQ3H4 V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
96	ELQ3H5 V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
97	ELQ3H7 V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
98	ELM314 V	GaAs LED	Photodetector IC	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
99	EL0454 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
100	ELM454 V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
101	EL0530 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
102	EL0531 V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
103	EL080L V	GaAs LED	Logic Gate	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IO(TM)} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
104	EL081L V	GaAs LED	Logic Gate	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
105	ELS500(P;W) V	GaAs LED	Phototransistor	9,7	≥ 7,8	≥ 7,8	850	6000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
106	ELS501(P;W) V	GaAs LED	Phototransistor	11,5 ²⁾	≥ 8,1 ²⁾	≥ 8,1 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
107	ELS511(P;W) V	GaAs LED	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
108	ELS050L(P;W) V	GaAs LED	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
109	ELS051L(P;W) V	GaAs LED	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
110	ELS052L(P;W) V	GaAs LED	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
111	ELS600(P;W) V	GaAs LED	Logic Gate				850	6000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
112	ELS601(P;W) V	GaAs LED	Logic Gate				850	6000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
113	ELS611(P;W) V	GaAs LED	Logic Gate				850	6000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
114	ELS060L(P;W) V	GaAs LED	Logic Gate				850	6000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
115	ELS061L(P;W) V	GaAs LED	Logic Gate				850	6000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
116	ELS062L(P;W) V	GaAs LED	Logic Gate				850	6000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
117	ELM440A	GaAs LED	Photo MOSFET	7,0	≥ 5,2	≥ 5,2	707	4800	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
118	ELM460A	GaAs LED	Photo MOSFET	7,0	≥ 5,2	≥ 5,2	707	4800	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
119	ELM640A	GaAs LED	Photo MOSFET	7,0	≥ 5,2	≥ 5,2	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{IORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IOTrm} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{sig} [°C]
120	ELM660A	GaAs LED	Photo MOSFET	7,0	≥ 5,2	≥ 5,2	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
121	ELM840A	GaAs LED	Photo MOSFET	7,0	≥ 5,2	≥ 5,2	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
122	ELM860A	GaAs LED	Photo MOSFET	7,0	≥ 5,2	≥ 5,2	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
123	EL083L V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
124	EL086L V	GaAs LED	Phototransistor	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
125	EL351 V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
126	EL352 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
127	ELM80L V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
128	ELM81L V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
129	ELM60U V	GaAs LED	Photo MOSFET	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	6000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
130	ELM61U V	GaAs LED	Photo MOSFET	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	6000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
131	ELS60U(P;W) V	GaAs LED	Photo MOSFET	9,7	≥ 7,8	≥ 7,8	850	6000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
132	ELS61U(P;W) V	GaAs LED	Photo MOSFET	11,5 ²⁾	≥ 8,1 ²⁾	≥ 8,1 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
133	ELS62U(P;W) V	GaAs LED	Photo MOSFET				850	6000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
134	ELS270(P;W) V	GaAs LED	Photo MOSFET				850	6000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{IORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IO TM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
135	ELS271(P;W) V	GaAs LED	Photo MOSFET	9,7	≥ 7,8	≥ 7,8	850	6000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
136	ELS272(P;W) V	GaAs LED	Photo MOSFET	11,5 ²⁾	≥ 8,1 ²⁾	≥ 8,1 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
137	EL0200 V	GaAs LED	Logic Gate	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
138	EL0201 V	GaAs LED	Logic Gate	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
139	EL0202 V	GaAs LED	Logic Gate	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
140	EL0210 V	GaAs LED	Logic Gate	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
141	EL0211 V	GaAs LED	Logic Gate	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
142	EL0212 V	GaAs LED	Logic Gate	5,85	≥ 4,5	≥ 4,5	566	4500	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
143	ELM406A-V	GaAs LED	Photo MOSFET	7,0	≥ 5,2	≥ 5,2	707	4800	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
144	ELS31(20;40;50;80;84)(P;W)-V	GaAs LED	Photo MOSFET	9,7 11,5 ²⁾	≥ 7,8 ≥ 8,1 ²⁾	≥ 7,8 ≥ 8,1 ²⁾	1060	6000	2	40/110/21	-40 ... +110	-55 ... +125
145	ELS680(P;W)-V	GaAs LED	Phototransistor	9,7 11,5 ²⁾	≥ 7,8 ≥ 8,1 ²⁾	≥ 7,8 ≥ 8,1 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
146	ELM456-V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
147	ELM61L-V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
148	ELM680-V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U_{IORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U_{IOTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{stg} [°C]
149	ELM511-V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
150	ELM453H-V	GaAs LED	Photo MOSFET	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
151	ELM611H-V	GaAs LED	Photo MOSFET	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150

1) (05;06;07;11) – bezeichnet unterschiedliche CTR-Werte / denotes different CTR values

2) Nur mit Option / Only with option : W

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
1	EL354L V	Dual GaAs LED	Phototransistor	10,2	≥ 8,10	≥ 8,10	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +125
2	EL355L V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor	10,2	≥ 8,10	≥ 8,10	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +125
3	EL357L V	GaAs LED	Phototransistor	10,2	≥ 8,10	≥ 8,10	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +125
4	EL101(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9) V	GaAs LED	Phototransistor	10,2	≥ 8,10	≥ 8,10	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +125
5	EL111(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9) V	GaAs LED	Phototransistor	10,2	≥ 8,10	≥ 8,10	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +125
6	ELW137 V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
7	ELW2601 V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
8	ELW2611 V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
9	ELW136 V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
10	ELW135 V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
11	ELW4502 V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
12	ELW4503 V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
13	ELW138 V	GaAs LED	Photo Darlington-transistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
14	ELW139 V	GaAs LED	Photo Darlington-transistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
15	ELR3202 V	GaAs LED	Phototriac	7,62	≥ 7,6	≥ 7,6	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
16	ELR3203 V	GaAs LED	Phototriac	10,16 ¹⁾	≥ 8,0 ¹⁾	≥ 8,0 ¹⁾	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
17	ELR3212 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
18	ELR3213 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
19	ELR3222 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
20	ELR3223 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
21	ELR3232 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
22	ELR3233 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
23	ELR3502 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
24	ELR3503 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
25	ELR3512 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
26	ELR3513 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
27	ELR3522 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
28	ELR3523 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
29	ELR3532 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
30	ELR3533 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
31	ELR3702 V	GaAs LED	Phototriac	7,62	≥ 7,6	≥ 7,6	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
32	ELR3703 V	GaAs LED	Phototriac	10,16 ¹⁾	≥ 8,0 ¹⁾	≥ 8,0 ¹⁾	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
33	ELR3712 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
34	ELR3713 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
35	ELR3722 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
36	ELR3723 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
37	ELR3732 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
38	ELR3733 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
39	ELR3402 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
40	ELR3403 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
41	ELR3412 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
42	ELR3413 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
43	ELR3422 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
44	ELR3423 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
45	ELR3432 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
46	ELR3433 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
47	ELR3602 V	GaAs LED	Phototriac	7,62	≥ 7,6	≥ 7,6	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
48	ELR3603 V	GaAs LED	Phototriac	10,16 ¹⁾	≥ 8,0 ¹⁾	≥ 8,0 ¹⁾	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
49	ELR3612 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
50	ELR3613 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
51	ELR3622 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
52	ELR3623 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
53	ELR3632 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
54	ELR3633 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
55	ELR3802 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
56	ELR3803 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
57	ELR3812 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
58	ELR3813 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
59	ELR3822 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
60	ELR3823 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
61	ELR3832 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
62	ELR3833 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
63	ELT3010 V	GaAs LED	Phototriac	7,62	≥ 7,6	≥ 7,6	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
64	ELT3011 V	GaAs LED	Phototriac	10,16 ¹⁾	≥ 8,0 ¹⁾	≥ 8,0 ¹⁾	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
65	ELT3012 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
66	ELT3013 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
67	ELT3014 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
68	ELT3020 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
69	ELT3021 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
70	ELT3022 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
71	ELT3023 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
72	ELT3024 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
73	ELT3050 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
74	ELT3051 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
75	ELT3052 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
76	ELT3053 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
77	ELT3054 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
78	ELT3070 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationssp. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
79	ELT3071 V	GaAs LED	Phototriac	7,62	≥ 7,6	≥ 7,6	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
80	ELT3072 V	GaAs LED	Phototriac	10,16 ¹⁾	≥ 8,0 ¹⁾	≥ 8,0 ¹⁾	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
81	ELT3073 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
82	ELT3074 V	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
83	ELT3030 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
84	ELT3031 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
85	ELT3032 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
86	ELT3033 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
87	ELT3034 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
88	ELT3040 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
89	ELT3041 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
90	ELT3042 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
91	ELT3043 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
92	ELT3044 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
93	ELT3060 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
94	ELT3061 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
95	ELT3062 V	GaAs LED	Phototriac / ZC	7,62	≥ 7,6	≥ 7,6	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
96	ELT3063 V	GaAs LED	Phototriac / ZC	10,16 ¹⁾	≥ 8,0 ¹⁾	≥ 8,0 ¹⁾	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
97	ELT3064 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
98	ELT3080 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
99	ELT3081 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
100	ELT3082 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
101	ELT3083 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
102	ELT3084 V	GaAs LED	Phototriac / ZC				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
103	EL406(A;B) V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
104	EL410(A;B) V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
105	EL420(A;B) V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
106	EL425(A;B) V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
107	EL435(A;B) V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
108	EL440(A;B) V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
109	EL460(A;B) V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
110	EL3120 V	GaAs LED	Photo IC IGBT				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationssp. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
111	EL3140 V	GaAs LED	Photo IC IGBT	7,62	≥ 7,6	≥ 7,6	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
112	EL3150 V	GaAs LED	Photo IC IGBT	10,16 ¹⁾	≥ 8,0 ¹⁾	≥ 8,0 ¹⁾	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
113	EL3180 V	GaAs LED	Photo IC IGBT				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
114	EL3184 V	GaAs LED	Photo IC IGBT				1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
115	ELW3120 V	GaAs LED	Photo IC IGBT	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
116	ELW3140 V	GaAs LED	Photo IC IGBT	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
117	ELW3150 V	GaAs LED	Photo IC IGBT	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
118	ELW3180 V	GaAs LED	Photo IC IGBT	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
119	ELW3184 V	GaAs LED	Photo IC IGBT	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
120	ELW250L V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
121	ELW260L V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
122	ELW4504 V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
123	EL2200 V	GaAs LED	Phototransistor	7,62	≥ 7,6	≥ 7,6	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
124	EL2201 V	GaAs LED	Phototransistor	10,16 ¹⁾	≥ 8,0 ¹⁾	≥ 8,0 ¹⁾	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
125	EL2202 V	GaAs LED	Phototransistor				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
126	EL2211 V	GaAs LED	Phototransistor				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
127	EL2212 V	GaAs LED	Phototransistor	7,62	≥ 7,6	≥ 7,6	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
128	EL2219 V	GaAs LED	Phototransistor	10,16 ¹⁾	≥ 8,0 ¹⁾	≥ 8,0 ¹⁾	1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
129	EL2231 V	GaAs LED	Phototransistor				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
130	EL2232 V	GaAs LED	Phototransistor				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
131	EL606(A;B) V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
132	EL610(A;B) V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
133	EL620(A;B) V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
134	EL625(A;B) V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
135	EL635(A;B) V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
136	EL640(A;B) V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
137	EL660(A;B) V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
138	EL806A V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
139	EL810A V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
140	EL820A V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
141	EL825A V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
142	EL835A V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
143	EL840A V	GaAs LED	Photo MOSFET	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ¹⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ¹⁾	1060	8000	2	55/100/21 ²⁾ 55/125/21	-55...+100 ²⁾ -55...+125	-55...+125 ²⁾ -55...+150
144	EL860A V	GaAs LED	Photo MOSFET				1060	8000	2	55/100/21 ²⁾ 55/125/21	-55...+100 ²⁾ -55...+125	-55...+125 ²⁾ -55...+150
145	ELR0223 (blank;M;S;S1) V³⁾	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55...+100	-55...+125
146	ELR1223 (blank;M;S;S1) V³⁾	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55...+100	-55...+125
147	ELR2223 (blank;M;S;S1) V³⁾	GaAs LED	Phototriac				1060	8000	2	55/100/21	-55...+100	-55...+125
148	EL101L V	GaAs LED	Phototransistor	10,2	≥ 8,10	≥ 8,10	1060	8000	2	55/110/21	-55...+110	-55...+125
149	ELW2200 V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55...+100	-55...+125
150	ELW2201 V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55...+100	-55...+125
151	ELW2202 V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55...+100	-55...+125
152	ELW2211 V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55...+100	-55...+125
153	ELW2212V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55...+100	-55...+125
154	ELW2219 V	GaAs LED	Phototransistor	12,2	≥ 10,0	≥ 10,0	1060	8000	2	55/100/21	-55...+100	-55...+125
155	EL101(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9)H V	GaAs LED	Phototransistor	10,2	≥ 8,10	≥ 8,10	1060	8000	2	55/125/21	-55...+125	-55...+150
156	E(L;V)101U(A;B;C)-V	GaAs LED	Phototransistor	10,2	≥ 8,10	≥ 8,10	1060	8000	2	55/125/21	-55...+125	-55...+150

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
157	ELR(0;1;2)213(blank;M;S;S1)-V³⁾	GaAs LED	Phototriac	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ¹⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ¹⁾	850	6000	2	40/085/21	-40 ... +85	-40 ... +125
158	ELR(0;1;2;3)313(blank;M;S;S1)-V³⁾	GaAs LED	Phototriac	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ¹⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ¹⁾	850	6000	2	40/085/21	-40 ... +85	-40 ... +125
159	ELR(0;1;2;3)323(blank;M;S;S1)-V³⁾	GaAs LED	Phototriac	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ¹⁾	≥ 7,6 ≥ 8,0 ¹⁾	850	6000	2	40/085/21	-40 ... +85	-40 ... +125
160	EL10(2;3;4;5;6;7;8;9)(0;2;3;4;7;8;9)-V	GaAs LED	Phototransistor	10,2	≥ 8,10	≥ 8,10	1060	8000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +125

Anmerkung / Remark :

V = VDE Option / VDE option

¹⁾ Nur mit Option **M** / Only with option **M**

²⁾ Nur für Materialkombination bestehend aus Gehäusematerial–Außen HC-10 Type2 | Hitachi Chemical; Gehäusematerial–Innen NT-8600A | Nitto Denko Co. Ltd.; Koppelmaterial JCR-6101 UP | Dow Corning Toray Silicone /
Only for material combination consisting of outermold material HC-10 Type2 | Hitachi Chemical; innermold material NT-8600A | Nitto Denko Co. Ltd.; coupling material JCR-6101 UP | Dow Corning Toray Silicone

³⁾ **(blank;M;S;S1)** ... Option für Beinform / Option for lead forming



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K2

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings	
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
1	EL814 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)	130	-	265	150	260°C/10s	260°C/10s	1) 2)	
2	EL815 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)	130	-	265	150				
3	EL816 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)	130	-	265	150				
4	EL817 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)	130	-	265	150				
5	EL819 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)	130	-	265	150				
6	EL357 V ³⁾	200	-	350	150				-
7	EL824 V	130	-	265	150				260°C/10s
8	EL825 V	130	-	265	150				
9	EL826 V	130	-	265	150				
10	EL827 V	130	-	265	150				
11	EL829 V	130	-	265	150				
12	EL354 V ³⁾	200	-	350	150				-
13	EL355 V ³⁾	200	-	350	150				-
14	EL356 V ³⁾	200	-	350	150				-
15	EL359 V ³⁾	200	-	350	150				-
16	EL717 V	130	-	265	150				260°C/10s
17	4N25 V	130	-	265	150				



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K2

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
18	4N26 V	130	-	265	150	260°C/10s	260°C/10s	1) 2)
19	4N27 V	130	-	265	150			
20	4N28 V	130	-	265	150			
21	4N35 V	130	-	265	150			
22	4N36 V	130	-	265	150			
23	4N37 V	130	-	265	150			
24	4N38 V	130	-	265	150			
25	MCT2 V	130	-	265	150			
26	MCT2E V	130	-	265	150			
27	MCT210 V	130	-	265	150			
28	CNY17-1 V	130	-	265	150			
29	CNY17-2 V	130	-	265	150			
30	CNY17-3 V	130	-	265	150			
31	CNY17-4 V	130	-	265	150			
32	CNY17F-1 V	130	-	265	150			
33	CNY17F-2 V	130	-	265	150			
34	CNY17F-3 V	130	-	265	150			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K2

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
35	CNY17F-4 V	130	-	265	150	260°C/10s	260°C/10s	1) 2)
36	MOC8111 V	130	-	265	150			
37	MOC8112 V	130	-	265	150			
38	MOC8113 V	130	-	265	150			
39	H11A1 V	130	-	265	150			
40	H11A2 V	130	-	265	150			
41	H11A3 V	130	-	265	150			
42	H11A4 V	130	-	265	150			
43	H11A5 V	130	-	265	150			
44	MOC8100 V	130	-	265	150			
45	MOC8101 V	130	-	265	150			
46	MOC8102 V	130	-	265	150			
47	MOC8103 V	130	-	265	150			
48	MOC8104 V	130	-	265	150			
49	MOC8105 V	130	-	265	150			
50	MOC8106 V	130	-	265	150			
51	MOC8107 V	130	-	265	150			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K2

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings	
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
52	MOC8108 V	130	-	265	150	260°C/10s	260°C/10s	1) 2)	
53	TIL111 V	130	-	265	150				
54	TIL117 V	130	-	265	150				
55	CNX35U V	130	-	265	150				
56	CNX36U V	130	-	265	150				
57	CNX38U V	130	-	265	150				
58	CNX39U V	130	-	265	150				
59	SL5500 V	130	-	265	150				
60	SL5501 V	130	-	265	150				
61	SL5504 V	130	-	265	150				
62	SL5511 V	130	-	265	150				
63	EL617 V	130	-	265	150				
64	EL121 V³⁾	200	-	350	150				
65	EL124 V³⁾	200	-	350	150				
66	EL2701 V³⁾	200	-	350	150				
67	EL2705 V³⁾	200	-	350	150				
68	EL9001 V	130	-	265	150				260°C/10s

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K2

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
69	H11AA1 V	60	-	150	125	260°C/10s	260°C/10s	1) 2)
70	H11AA2 V	60	-	150	125			
71	H11AA3 V	60	-	150	125			
72	H11AA4 V	60	-	150	125			
73	4N29 V	60	-	150	125			
74	4N30 V	60	-	150	125			
75	4N31 V	60	-	150	125			
76	4N32 V	60	-	150	125			
77	4N33 V	60	-	150	125			
78	H11B1 V	60	-	150	125			
79	H11B2 V	60	-	150	125			
80	H11B3 V	60	-	150	125			
81	TIL113 V	60	-	150	125			
82	EL3011 V	60	-	300	125			
83	EL3012 V	60	-	300	125			
84	EL3022 V	60	-	300	125			
85	EL3023 V	60	-	300	125			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K2

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
86	EL3052 V	60	-	300	125	260°C/10s	260°C/10s	1) 2)
87	EL3053 V	60	-	300	125			
88	EL3042 V	60	-	300	125			
89	EL3043 V	60	-	300	125			
90	EL3062 V	60	-	300	125			
91	EL3063 V	60	-	300	125			
92	EL3162 V	60	-	300	125			
93	EL3163 V	60	-	300	125			
94	EL3082 V	60	-	300	125			
95	EL3083 V	60	-	300	125			
96	H11L1 V	60	-	150	125			
97	H11L2 V	60	-	150	125			
98	H11L3 V	60	-	150	125			
99	H11B255 V	60	-	150	125			
100	MOC119 V	60	-	150	125			
101	MOC8020 V	60	-	150	125			
102	MOC8021 V	60	-	150	125			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings	
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
103	MOC8030 V	60	-	150	125	260°C/10s	260°C/10s	1) 2)	
104	MOC8050 V	60	-	150	125				
105	MOC8080 V	60	-	150	125				
106	EL3010 V	60	-	300	125				
107	EL3021 V	60	-	300	125				
108	EL3051 V	60	-	300	125				
109	EL3031 V	60	-	300	125				
110	EL3032 V	60	-	300	125				
111	EL3033 V	60	-	300	125				
112	EL3041 V	60	-	300	125				
113	EL3061 V	60	-	300	125				
114	EL3161 V	60	-	300	125				
115	EL3081 V	60	-	300	125				
116	EL357N V⁴⁾	200	-	350	150				-
117	EL356N V⁴⁾	200	-	350	150				
118	EL121N V⁴⁾	200	-	350	150				
119	EL124N V⁴⁾	200	-	350	150				

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings			
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)						
120	EL2701N V ⁴⁾	200	-	350	150	260°C/10s	-	1) 2)			
121	EL354N V ⁴⁾	200	-	350	150						
122	EL2705N V ⁴⁾	200	-	350	150						
123	EL3H7 (blank;F1) V ⁴⁾	200	-	350	150						
124	EL281 V ⁴⁾	200	-	350	150						
125	EL2801 V ⁴⁾	200	-	350	150						
126	EL3H4 V ⁴⁾	200	-	350	150						
127	EL280 V ⁴⁾	200	-	350	150						
128	H11G1 V	60	-	200	125				260°C/10s		
129	H11G2 V	60	-	200	125						
130	H11G3 V	60	-	200	125						
131	EL371 V	60	-	300	125						
132	EL725 V	60	-	300	125						
133	6N135 V	25	-	100	130						
134	6N136 V	25	-	100	130						
135	EL2502 V	25	-	100	130						
136	EL2503 V	25	-	100	130						

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K2

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
137	EL4502 V	25	-	100	130	260°C/10s	260°C/10s	1) 2)
138	EL4503 V	25	-	100	130			
139	EL2530 V	25	-	35	130			
140	EL2531 V	25	-	35	130			
141	EL4534 V	25	-	35	130			
142	6N138 V	20	-	100	130			
143	6N139 V	20	-	100	130			
144	EL2730 V	20	-	100	130			
145	EL2731 V	20	-	100	130			
146	6N137 V	20	-	85	130			
147	EL2601 V	20	-	85	130			
148	EL2611 V	20	-	85	130			
149	EL2630 V	20	-	60	130			
150	EL2631 V	20	-	60	130			
151	EL4661 V	20	-	60	130			
152	H11D1 V	80	-	300	125			
153	H11D2 V	80	-	300	125			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
154	H11D3 V	80	-	300	125	260°C/10s	260°C/10s	1) 2)
155	H11D4 V	80	-	300	125			
156	4N50 V	80	-	300	125			
157	4N5(1;2;3;4;5;6;7;8;9) V ⁵⁾	80	-	300	125			
158	EL3020 V	60	-	300	125			
159	CNY171-1 V	130	-	265	150			
160	CNY171-2 V	130	-	265	150			
161	CNY171-3 V	130	-	265	150			
162	CNY171-4 V	130	-	265	150			
163	CNY17F1-1 V	130	-	265	150			
164	CNY17F1-2 V	130	-	265	150			
165	CNY17F1-3 V	130	-	265	150			
166	CNY17F1-4 V	130	-	265	150			
167	EL610 V	130	-	265	150			
168	EL851 V	80	-	300	125			
169	EL852 V	60	-	300	125			
170	EL2501 V	130	-	265	150			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
171	EL2561 V	130	-	265	150	260°C/10s	260°C/10s	1) 2)
172	EL8171 V	130	-	265	150			
173	EL3H71 V ⁴⁾	200	-	350	150		-	
174	EL250L V	25	-	100	130		260°C/10s	
175	EL253L V	25	-	35	130			
176	EL260L V	20	-	85	130			
177	EL261AV	20	-	85	130			
178	EL261N V	20	-	85	130			
179	EL263L V	20	-	60	130			
180	EL263A V	20	-	60	130			
181	EL263N V	20	-	60	130			
182	EL3013 V	60	-	300	125			
183	EL3014 V	60	-	300	125			
184	EL3024 V	60	-	300	125			
185	EL3030 V	60	-	300	125			
186	EL3034 V	60	-	300	125			
187	EL3040 V	60	-	300	125			

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
188	EL3044 V	60	-	300	125	260°C/10s	260°C/10s	1) 2)
189	EL3050 V	60	-	300	125			
190	EL3054 V	60	-	300	125			
191	EL3070 V	60	-	300	125			
192	EL3071 V	60	-	300	125			
193	EL3072 V	60	-	300	125			
194	EL3073 V	60	-	300	125			
195	EL3074 V	60	-	300	125			
196	EL3060 V	60	-	300	125			
197	EL3064 V	60	-	300	125			
198	EL3080 V	60	-	300	125			
199	EL3084 V	60	-	300	125			
200	ELD851 V	80	-	300	125			
201	ELD852 V	60	-	300	125			
202	EL844 V	130	-	265	150			
203	EL845 V	130	-	265	150			
204	EL847 V	130	-	265	150			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

200K2

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings	
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
205	EL4504 V	25	-	100	130	260°C/10s	260°C/10s	1) 2)	
206	EL617S V	130	-	265	150				
207	EL3H7L V 4)	200	-	350	150		-		
208	EL817L V	130	-	265	150		260°C/10s		
209	EL3571N V 4)	200	-	350	150		-		
210	EL357NL V 4)	200	-	350	150				
211	EL2514 (blank;M;S;S1) V	130	-	265	150		260°C/10s		1)
212	EL817H V	130	-	265	150				
213	EL3H7H V	130	-	265	150				
214	EL357NH V	130	-	265	150				
215	EL3H7U(A;B;C)-V	130	-	265	150				
216	EL354NU(A;B;C)-V	130	-	265	150				
217	EL357NU(A;B;C)-V	130	-	265	150				
218	EL3H4U(A;B;C)-V	130	-	265	150				

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / *updated*

2020-08-21

Anlage /
Appendix

200K2

Datum / *Date*

2001-02-22

- 1) S, S1, S2 bezeichnet SMD Typen / *S, S1, S2 denotes SMD types*
- 2) M, M2, S2 bezeichnet weite Typen mit Rastermaß 10,16mm / *M, M2, S2 denotes wide types with grid 10,16mm*
- 3) Gehäusedicke 2,2 mm / *Package thickness 2,2 mm*
- 4) Gehäusedicke 2 mm / *Package thickness 2 mm*
- 5) (1;2;3;4;5;6;7;8;9) – bezeichnet unterschiedliche CTR-Werte / *denotes different CTR values*

Anmerkung / Remark :

V = VDE Option / *VDE option*

Typen Nr. 1] bis 5] sind VDE zugelassen mit Option "blank" und "V" / *Types no. 1] to 5] are VDE approved with option "blank" and "V".*



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

200K2

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
1	EL205 V	130	-	265	150	260°C/10s	-	-
2	EL206 V	130	-	265	150			
3	EL207 V	130	-	265	150			
4	EL208 V	130	-	265	150			
5	EL211 V	130	-	265	150			
6	EL212 V	130	-	265	150			
7	EL213 V	130	-	265	150			
8	EL215 V	130	-	265	150			
9	EL216 V	130	-	265	150			
10	EL217 V	130	-	265	150			
11	ELD2(05;06;07;11) V	130	-	265	150			
12	ELD208 V	130	-	265	150			
13	ELD213 V	130	-	265	150			
14	ELD217 V	130	-	265	150			
15	EL0500 V	130	-	265	150			
16	EL0501 V	130	-	265	150			
17	EL0452 V	130	-	265	150			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

200K2

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
18	EL0453 V	130	-	265	150	260°C/10s	-	-
19	EL0600 V	130	-	265	150			
20	EL0601 V	130	-	265	150			
21	EL0611 V	130	-	265	150			
22	EL0700 V	130	-	265	150			
23	EL0701 V	130	-	265	150			
24	EL451 V	200	-	350	150			
25	EL452 V	200	-	350	150			
26	ELM3010 V	200	-	350	150			
27	ELM3011 V	200	-	350	150			
28	ELM3012 V	200	-	350	150			
29	ELM3013 V	200	-	350	150			
30	ELM3014 V	200	-	350	150			
31	ELM3020 V	200	-	350	150			
32	ELM3021 V	200	-	350	150			
33	ELM3022 V	200	-	350	150			
34	ELM3023 V	200	-	350	150			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

200K2

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
35	ELM3024 V	200	-	350	150	260°C/10s	-	-
36	ELM3050 V	200	-	350	150			
37	ELM3051 V	200	-	350	150			
38	ELM3052 V	200	-	350	150			
39	ELM3053 V	200	-	350	150			
40	ELM3054 V	200	-	350	150			
41	ELM3070 V	200	-	350	150			
42	ELM3071 V	200	-	350	150			
43	ELM3072 V	200	-	350	150			
44	ELM3073 V	200	-	350	150			
45	ELM3074 V	200	-	350	150			
46	ELM3030 V	200	-	350	150			
47	ELM3031 V	200	-	350	150			
48	ELM3032 V	200	-	350	150			
49	ELM3033 V	200	-	350	150			
50	ELM3034 V	200	-	350	150			
51	ELM3040 V	200	-	350	150			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

200K2

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
52	ELM3041 V	200	-	350	150	260°C/10s	-	-
53	ELM3042 V	200	-	350	150			
54	ELM3043 V	200	-	350	150			
55	ELM3044 V	200	-	350	150			
56	ELM3060 V	200	-	350	150			
57	ELM3061 V	200	-	350	150			
58	ELM3062 V	200	-	350	150			
59	ELM3063 V	200	-	350	150			
60	ELM3064 V	200	-	350	150			
61	ELM3080 V	200	-	350	150			
62	ELM3081 V	200	-	350	150			
63	ELM3082 V	200	-	350	150			
64	ELM3083 V	200	-	350	150			
65	ELM3084 V	200	-	350	150			
66	EL0551 V	130	-	265	150			
67	EL0533 V	130	-	265	150			
68	EL0630 V	130	-	265	150			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

200K2

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
69	EL0631 V	130	-	265	150	260°C/10s	-	-
70	EL0661 V	130	-	265	150			
71	EL0730 V	130	-	265	150			
72	EL0731 V	130	-	265	150			
73	ELM452 V	130	-	265	150			
74	ELM453 V	130	-	265	150			
75	ELM600 V	130	-	265	150			
76	ELM601 V	130	-	265	150			
77	ELM611 V	130	-	265	150			
78	ELD3H4 V	200	-	350	150			
79	ELD3H5 V	200	-	350	150			
80	ELD3H6 V	200	-	350	150			
81	ELD3H7 V	200	-	350	150			
82	EL050L V	130	-	265	150			
83	EL060L V	130	-	265	150			
84	EL061A V	130	-	265	150			
85	EL061N V	130	-	265	150			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

200K2

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
86	EL053L V	130	-	265	150	260°C/10s	-	-
87	EL063L V	130	-	265	150			
88	EL063A V	130	-	265	150			
89	EL063N V	130	-	265	150			
90	ELM452L V	130	-	265	150			
91	ELM453L V	130	-	265	150			
92	ELM600L V	130	-	265	150			
93	ELM601L V	130	-	265	150			
94	ELM611L V	130	-	265	150			
95	ELQ3H4 V	200	-	350	150			
96	ELQ3H5 V	200	-	350	150			
97	ELQ3H7 V	200	-	350	150			
98	ELM314 V	200	-	350	150			
99	EL0454 V	130	-	265	150			
100	ELM454 V	130	-	265	150			
101	EL0530 V	130	-	265	150			
102	EL0531 V	130	-	265	150			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

200K2

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
103	EL080L V	130	-	265	150	260°C/10s	-	-
104	EL081L V	130	-	265	150			-
105	ELS500(P;W) V	230	-	600	175			2)
106	ELS501(P;W) V	230	-	600	175			
107	ELS511(P;W) V	230	-	600	175			
108	ELS050L(P;W) V	230	-	600	175			
109	ELS051L(P;W) V	230	-	600	175			
110	ELS052L(P;W) V	230	-	600	175			
111	ELS600(P;W) V	230	-	600	175			
112	ELS601(P;W) V	230	-	600	175			
113	ELS611(P;W) V	230	-	600	175			
114	ELS060L(P;W) V	230	-	600	175			
115	ELS061L(P;W) V	230	-	600	175			
116	ELS062L(P;W) V	230	-	600	175			
117	ELM440A	200	550	750	150			-
118	ELM460A	200	550	750	150			
119	ELM640A	200	550	750	150			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

200K2

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
120	ELM660A	200	550	750	150	260°C/10s	-	-
121	ELM840A	200	550	750	150			
122	ELM860A	200	550	750	150			
123	EL083L V	130	-	265	150			
124	EL086L V	130	-	265	150			
125	EL351 V	200	-	350	150			
126	EL352 V	200	-	350	150			
127	ELM80L V	130	-	265	150			
128	ELM81L V	130	-	265	150			
129	ELM60U V	130	-	265	150			
130	ELM61U V	130	-	265	150			
131	ELS60U(P;W) V	230	-	600	175			
132	ELS61U(P;W) V	230	-	600	175			
133	ELS62U(P;W) V	230	-	600	175			
134	ELS270(P;W) V	230	-	600	175			
135	ELS271(P;W) V	230	-	600	175			
136	ELS272(P;W) V	230	-	600	175			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

200K2

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings	
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
137	EL0200 V	130	-	265	150	260°C/10s	-	-	
138	EL0201 V	130	-	265	150				
139	EL0202 V	130	-	265	150				
140	EL0210 V	130	-	265	150				
141	EL0211 V	130	-	265	150				
142	EL0212 V	130	-	265	150				
143	ELM406A-V	200	550	750	150				
144	ELS31(20;40;50;80;84)(P;W)-V	400	-	600	125				2)
145	ELS680(P;W)-V	230	-	600	175				
146	ELM456-V	130	-	265	150				-
147	ELM61L-V	130	-	265	150				
148	ELM680-V	130	-	265	150				
149	ELM511-V	130	-	265	150				
150	ELM453H-V	130	-	265	150				
151	ELM611H-V	130	-	265	150				

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

Anlage /

Appendix

200K2

letzte Änderung / *updated*

2020-09-15

Datum / *Date*

2009-08-17

1) (05;06;07;11) – bezeichnet unterschiedliche CTR-Werte / *denotes different CTR values*

2) Option W mit größeren Luft- und Kriechstrecken / *Option W with greater values for clearance and creepage distance*



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
1	EL354L V	130	-	265	150	260°C/10s	-	-
2	EL355L V	130		265	150			
3	EL357L V	130		265	150			
4	EL101(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9) V	130		265	150			
5	EL111(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9) V	130		265	150			
6	ELW137 V	130		265	150	260°C/10s	260°C/10s	-
7	ELW2601 V	130		265	150			
8	ELW2611 V	130		265	150			
9	ELW136 V	130		265	150			
10	ELW135 V	130		265	150			
11	ELW4502 V	130		265	150			
12	ELW4503 V	130		265	150			
13	ELW138 V	130		265	150			
14	ELW139 V	130		265	150			
15	ELR3202 V	130	3200	150	260°C/10s	260°C/10s	2)	
16	ELR3203 V	130	3200	150				
17	ELR3212 V	130	3200	150				

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
18	ELR3213 V	130	-	3200	150	260°C/10s	260°C/10s	2)
19	ELR3222 V	130		3200	150			
20	ELR3223 V	130		3200	150			
21	ELR3232 V	130		3200	150			
22	ELR3233 V	130		3200	150			
23	ELR3502 V	130		3200	150			
24	ELR3503 V	130		3200	150			
25	ELR3512 V	130		3200	150			
26	ELR3513 V	130		3200	150			
27	ELR3522 V	130		3200	150			
28	ELR3523 V	130		3200	150			
29	ELR3532 V	130		3200	150			
30	ELR3533 V	130		3200	150			
31	ELR3702 V	130		3200	150			
32	ELR3703 V	130		3200	150			
33	ELR3712 V	130		3200	150			
34	ELR3713 V	130		3200	150			

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
35	ELR3722 V	130	-	3200	150	260°C/10s	260°C/10s	2)
36	ELR3723 V	130		3200	150			
37	ELR3732 V	130		3200	150			
38	ELR3733 V	130		3200	150			
39	ELR3402 V	130		3200	150			
40	ELR3403 V	130		3200	150			
41	ELR3412 V	130		3200	150			
42	ELR3413 V	130		3200	150			
43	ELR3422 V	130		3200	150			
44	ELR3423 V	130		3200	150			
45	ELR3432 V	130		3200	150			
46	ELR3433 V	130		3200	150			
47	ELR3602 V	130		3200	150			
48	ELR3603 V	130		3200	150			
49	ELR3612 V	130		3200	150			
50	ELR3613 V	130		3200	150			
51	ELR3622 V	130		3200	150			

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
52	ELR3623 V	130	-	3200	150	260°C/10s	260°C/10s	2)
53	ELR3632 V	130		3200	150			
54	ELR3633 V	130		3200	150			
55	ELR3802 V	130		3200	150			
56	ELR3803 V	130		3200	150			
57	ELR3812 V	130		3200	150			
58	ELR3813 V	130		3200	150			
59	ELR3822 V	130		3200	150			
60	ELR3823 V	130		3200	150			
61	ELR3832 V	130		3200	150			
62	ELR3833 V	130		3200	150			
63	ELT3010 V	200		350	150			
64	ELT3011 V	200		350	150			
65	ELT3012 V	200		350	150			
66	ELT3013 V	200		350	150			
67	ELT3014 V	200		350	150			
68	ELT3020 V	200		350	150			

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
69	ELT3021 V	200	-	350	150	260°C/10s	260°C/10s	2)
70	ELT3022 V	200		350	150			
71	ELT3023 V	200		350	150			
72	ELT3024 V	200		350	150			
73	ELT3050 V	200		350	150			
74	ELT3051 V	200		350	150			
75	ELT3052 V	200		350	150			
76	ELT3053 V	200		350	150			
77	ELT3054 V	200		350	150			
78	ELT3070 V	200		350	150			
79	ELT3071 V	200		350	150			
80	ELT3072 V	200		350	150			
81	ELT3073 V	200		350	150			
82	ELT3074 V	200		350	150			
83	ELT3030 V	200		350	150			
84	ELT3031 V	200		350	150			
85	ELT3032 V	200		350	150			

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
86	ELT3033 V	200	-	350	150	260°C/10s	260°C/10s	2)
87	ELT3034 V	200		350	150			
88	ELT3040 V	200		350	150			
89	ELT3041 V	200		350	150			
90	ELT3042 V	200		350	150			
91	ELT3043 V	200		350	150			
92	ELT3044 V	200		350	150			
93	ELT3060 V	200		350	150			
94	ELT3061 V	200		350	150			
95	ELT3062 V	200		350	150			
96	ELT3063 V	200		350	150			
97	ELT3064 V	200		350	150			
98	ELT3080 V	200		350	150			
99	ELT3081 V	200		350	150			
100	ELT3082 V	200		350	150			
101	ELT3083 V	200		350	150			
102	ELT3084 V	200		350	150			

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
103	EL406(A;B) V	200	-	750	150	260°C/10s	260°C/10s	2)
104	EL410(A;B) V	200		750	150			
105	EL420(A;B) V	200		750	150			
106	EL425(A;B) V	200		750	150			
107	EL435(A;B) V	200		750	150			
108	EL440(A;B) V	200		750	150			
109	EL460(A;B) V	200		750	150			
110	EL3120 V	400		600	150			
111	EL3140 V	400		600	150			
112	EL3150 V	400		600	150			
113	EL3180 V	400		600	150			
114	EL3184 V	400		600	150			
115	ELW3120 V	400		600	150			
116	ELW3140 V	400		600	150			
117	ELW3150 V	400		600	150			
118	ELW3180 V	400		600	150			
119	ELW3184 V	400		600	150			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
120	ELW250L V	130	-	265	150	260°C/10s	260°C/10s	-
121	ELW260L V	130	-	265	150			
122	ELW4504 V	130	-	265	150	260°C/10s	260°C/10s	2)
123	EL2200 V	130	-	265	150			
124	EL2201 V	130	-	265	150			
125	EL2202 V	130	-	265	150			
126	EL2211 V	130	-	265	150			
127	EL2212 V	130	-	265	150	260°C/10s	260°C/10s	2)
128	EL2219 V	130	-	265	150			
129	EL2231 V	130	-	265	150			
130	EL2232 V	130	-	265	150			
131	EL606(A;B) V	200	-	750	150			
132	EL610(A;B) V	200	-	750	150			
133	EL620(A;B) V	200	-	750	150			
134	EL625(A;B) V	200	-	750	150			
135	EL635(A;B) V	200	-	750	150			
136	EL640(A;B) V	200	-	750	150			

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings			
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)						
137	EL660(A;B) V	200	-	750	150	260°C/10s	260°C/10s	2)			
138	EL806A V	200		750	150						
139	EL810A V	200		750	150						
140	EL820A V	200		750	150						
141	EL825A V	200		750	150						
142	EL835A V	200		750	150						
143	EL840A V	200		750	150						
144	EL860A V	200		750	150						
145	ELR0223 (blank;M;S;S1) V	130		3200	150				260°C/10s	260°C/10s	3)
146	ELR1223 (blank;M;S;S1) V	130		3200	150						
147	ELR2223 (blank;M;S;S1) V	130		3200	150						
148	EL101L V	130		265	150	260°C/10s	260°C/10s	2)			
149	ELW2200 V	130		265	150						
150	ELW2201 V	130		265	150						
151	ELW2202 V	130		265	150						
152	ELW2211 V	130		265	150						
153	ELW2212V	130		265	150						

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
154	ELW2219 V	130	-	265	150	260°C/10s	260°C/10s	2)
155	EL101(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9)H V	130	-	265	150	260°C/10s	-	-
156	E(L;V)101U(A;B;C)-V	130	-	265	150			
157	ELR(0;1;2)213(blank;M;S;S1)-V ³⁾	130	-	3200	125			3)
158	ELR(0;1;2;3)313(blank;M;S;S1)-V ³⁾	130	-	3200	125			
159	ELR(0;1;2;3)323(blank;M;S;S1)-V ³⁾	130	-	3200	125			
160	EL10(2;3;4;5;6;7;8;9)(0;2;3;4;7;8;9)-V	130	-	265	150			-

Anmerkung / Remark:

V = VDE Option / VDE option

2) Optionen **M, S, S1** / Options **M, S, S1**

3) **(blank;M;S;S1)** ... Option für Beinform / Option for lead forming



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
1	EL814 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
2	EL815 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
3	EL816 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
4	EL817 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
5	EL819 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
6	EL357 V		≥ 5,0	4000	≥ 0,4	250
7	EL824 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
8	EL825 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
9	EL826 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
10	EL827 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
11	EL829 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
12	EL354 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
13	EL355 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
14	EL356 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
15	EL359 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
16	EL717 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (v) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
17	4N25 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
18	4N26 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
19	4N27 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
20	4N28 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
21	4N35 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
22	4N36 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
23	4N37 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
24	4N38 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
25	MCT2 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
26	MCT2E V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
27	MCT210 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
28	CNY17-1 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
29	CNY17-2 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
30	CNY17-3 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
31	CNY17-4 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
32	CNY17F-1 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
33	CNY17F-2 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
34	CNY17F-3 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
35	CNY17F-4 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
36	MOC8111 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
37	MOC8112 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
38	MOC8113 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
39	H11A1 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
40	H11A2 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
41	H11A3 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
42	H11A4 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
43	H11A5 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
44	MOC8100 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
45	MOC8101 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
46	MOC8102 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
47	MOC8103 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
48	MOC8104 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

500Z1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (v) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
49	MOC8105 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
50	MOC8106 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
51	MOC8107 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
52	MOC8108 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
53	TIL111 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
54	TIL117 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
55	CNX35U V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
56	CNX36U V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
57	CNX38U V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
58	CNX39U V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
59	SL5500 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
60	SL5501 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
61	SL5504 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
62	SL5511 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
63	EL617 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
64	EL121 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (v) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
65	EL124 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
66	EL2701 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
67	EL2705 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
68	EL9001 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
69	H11AA1 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
70	H11AA2 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
71	H11AA3 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
72	H11AA4 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
73	4N29 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
74	4N30 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
75	4N31 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
76	4N32 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
77	4N33 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
78	H11B1 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
79	H11B2 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
80	H11B3 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (v) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
81	TIL113 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
82	EL3011 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
83	EL3012 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
84	EL3022 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
85	EL3023 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
86	EL3052 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
87	EL3053 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
88	EL3042 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
89	EL3043 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
90	EL3062 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
91	EL3063 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
92	EL3162 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
93	EL3163 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
94	EL3082 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
95	EL3083 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
96	H11L1 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
97	H11L2 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
98	H11L3 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
99	H11B255 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
100	MOC119 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
101	MOC8020 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
102	MOC8021 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
103	MOC8030 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
104	MOC8050 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
105	MOC8080 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
106	EL3010 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
107	EL3021 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
108	EL3051 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
109	EL3031 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
110	EL3032 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
111	EL3033 V	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380	
112	EL3041 V	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380	



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
113	EL3061 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
114	EL3161 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
115	EL3081 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
116	EL357N V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
117	EL356N V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
118	EL121N V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
119	EL124N V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
120	EL2701N V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
121	EL354N V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
122	EL2705N V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
123	EL3H7 (blank;F1) V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
124	EL281 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
125	EL2801 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
126	EL3H4 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
127	EL280 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
128	H11G1 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (v) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
129	H11G2 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
130	H11G3 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
131	EL371 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
132	EL725 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
133	6N135 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
134	6N136 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
135	EL2502 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
136	EL2503 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
137	EL4502 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
138	EL4503 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
139	EL2530 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
140	EL2531 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
141	EL4534 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
142	6N138 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
143	6N139 V	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380	
144	EL2730 V	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380	



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /

Appendix

500Z1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (v) Vini, a / Vini, b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
145	EL2731 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
146	6N137 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
147	EL2601 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
148	EL2611 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
149	EL2630 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
150	EL2631 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
151	EL4661 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
152	H11D1 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
153	H11D2 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
154	H11D3 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
155	H11D4 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
156	4N50 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
157	4N5(1;2;3;4;5;6;7;8;9) V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
158	EL3020 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
159	CNY171-1 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
160	CNY171-2 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (v) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
161	CNY171-3 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
162	CNY171-4 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
163	CNY17F1-1 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
164	CNY17F1-2 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
165	CNY17F1-3 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
166	CNY17F1-4 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
167	EL610 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
168	EL851 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
169	EL852 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
170	EL2501 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
171	EL2561 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
172	EL8171 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
173	EL3H71 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
174	EL250L V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
175	EL253L V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
176	EL260L V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (v) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
177	EL261AV	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
178	EL261N V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
179	EL263L V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
180	EL263A V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
181	EL263N V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
182	EL3013 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
183	EL3014 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
184	EL3024 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
185	EL3030 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
186	EL3034 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
187	EL3040 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
188	EL3044 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
189	EL3050 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
190	EL3054 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
191	EL3070 V	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380	
192	EL3071 V	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380	



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (v) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
193	EL3072 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
194	EL3073 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
195	EL3074 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
196	EL3060 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
197	EL3064 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
198	EL3080 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
199	EL3084 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
200	ELD851 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
201	ELD852 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
202	EL844 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
203	EL845 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
204	EL847 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
205	EL4504 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
206	EL617S V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
207	EL3H7L V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
208	EL817L V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/275906/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2020-08-21

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
209	EL3571N V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
210	EL357NL V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
211	EL2514 (blank;M;S;S1) V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
212	EL817H V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
213	EL3H7H V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
214	EL357NH V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
215	EL3H7U(A;B;C)-V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
216	EL354NU(A;B;C)-V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
217	EL357NU(A;B;C)-V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
218	EL3H4U(A;B;C)-V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (v) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
1	EL205 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
2	EL206 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
3	EL207 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
4	EL208 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
5	EL211 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
6	EL212 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
7	EL213 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
8	EL215 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
9	EL216 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
10	EL217 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
11	ELD2(05;06;07;11) V ¹⁾		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
12	ELD208 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
13	ELD213 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
14	ELD217 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
15	EL0500 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
16	EL0501 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (v) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
17	EL0452 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
18	EL0453 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
19	EL0600 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
20	EL0601 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
21	EL0611 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
22	EL0700 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
23	EL0701 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
24	EL451 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
25	EL452 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
26	ELM3010 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
27	ELM3011 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
28	ELM3012 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
29	ELM3013 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
30	ELM3014 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
31	ELM3020 V	≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250	
32	ELM3021 V	≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250	

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (v) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
33	ELM3022 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
34	ELM3023 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
35	ELM3024 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
36	ELM3050 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
37	ELM3051 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
38	ELM3052 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
39	ELM3053 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
40	ELM3054 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
41	ELM3070 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
42	ELM3071 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
43	ELM3072 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
44	ELM3073 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
45	ELM3074 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
46	ELM3030 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
47	ELM3031 V	≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250	
48	ELM3032 V	≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250	

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (v) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
49	ELM3033 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
50	ELM3034 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
51	ELM3040 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
52	ELM3041 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
53	ELM3042 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
54	ELM3043 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
55	ELM3044 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
56	ELM3060 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
57	ELM3061 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
58	ELM3062 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
59	ELM3063 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
60	ELM3064 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
61	ELM3080 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
62	ELM3081 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
63	ELM3082 V	≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250	
64	ELM3083 V	≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250	

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (v) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
65	ELM3084 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
66	EL0551 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
67	EL0533 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
68	EL0630 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
69	EL0631 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
70	EL0661 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
71	EL0730 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
72	EL0731 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
73	ELM452 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
74	ELM453 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
75	ELM600 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
76	ELM601 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
77	ELM611 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
78	ELD3H4 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
79	ELD3H5 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
80	ELD3H6 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (v) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
81	ELD3H7 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015	≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
82	EL050L V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
83	EL060L V	DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
84	EL061A V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
85	EL061N V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
86	EL053L V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
87	EL063L V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
88	EL063A V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
89	EL063N V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
90	ELM452L V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
91	ELM453L V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
92	ELM600L V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
93	ELM601L V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
94	ELM611L V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
95	ELQ3H4 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
96	ELQ3H5 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
97	ELQ3H7 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
98	ELM314 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
99	EL0454 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
100	ELM454 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
101	EL0530 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
102	EL0531 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
103	EL080L V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
104	EL081L V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
105	ELS500(P;W) V		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
106	ELS501(P;W) V		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
107	ELS511(P;W) V		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
108	ELS050L(P;W) V		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
109	ELS051L(P;W) V	≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390	
110	ELS052L(P;W) V	≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390	
111	ELS600(P;W) V	≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390	
112	ELS601(P;W) V	≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390	

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (v) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
113	ELS611(P;W) V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
114	ELS060L(P;W) V		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
115	ELS061L(P;W) V		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
116	ELS062L(P;W) V		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
117	ELM440A		≥ 5,2	3100	≥ 0,4	260
118	ELM460A		≥ 5,2	3100	≥ 0,4	260
119	ELM640A		≥ 5,2	3100	≥ 0,4	260
120	ELM660A		≥ 5,2	3100	≥ 0,4	260
121	ELM840A		≥ 5,2	3100	≥ 0,4	260
122	ELM860A		≥ 5,2	3100	≥ 0,4	260
123	EL083L V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
124	EL086L V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
125	EL351 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
126	EL352 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
127	ELM80L V	≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250	
128	ELM81L V	≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250	

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (v) V _{ini,a} / V _{ini,b} – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
129	ELM60U V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 5,0	4000	≥ 0,4	250
130	ELM61U V		≥ 5,0	4000	≥ 0,4	250
131	ELS60U(P;W) V		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
132	ELS61U(P;W) V		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
133	ELS62U(P;W) V		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
134	ELS270(P;W) V		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
135	ELS271(P;W) V		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
136	ELS272(P;W) V		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
137	EL0200 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
138	EL0201 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
139	EL0202 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
140	EL0210 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
141	EL0211 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
142	EL0212 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
143	ELM406A-V	≥ 5,2	3100	≥ 0,4	260	
144	ELS31(20;40;50;80;84)(P;W)-V	≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390	

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028116

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/277051/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2020-09-15

Anlage /

Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (v) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
145	ELS680(P;W)-V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
146	ELM456-V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
147	ELM61L-V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
148	ELM680-V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
149	ELM511-V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
150	ELM453H-V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
151	ELM611H-V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250

¹⁾ (05;06;07;11) – bezeichnet unterschiedliche CTR-Werte / denotes different CTR values

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
500Z1

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (vpeak) – 5.4.9 (see Notice Vini.a / Vini.b)	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
1	EL354L V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05; EN 62368-1:2014 + AC:2015; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause: 5.4.2; 5.4.3; 5.4.4.2; 5.4.4.4 (G.12); 5.4.9	≥ 8,10	6000	≥ 0,4	405
2	EL355L V		≥ 8,10	6000	≥ 0,4	405
3	EL357L V		≥ 8,10	6000	≥ 0,4	405
4	EL101(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9) V		≥ 8,10	6000	≥ 0,4	405
5	EL111(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9) V		≥ 8,10	6000	≥ 0,4	405
6	ELW137 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
7	ELW2601 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
8	ELW2611 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
9	ELW136 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
10	ELW135 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
11	ELW4502 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
12	ELW4503 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
13	ELW138 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
14	ELW139 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
15	ELR3202 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
16	ELR3203 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
500Z1

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (vpeak) – 5.4.9 (see Notice Vini.a / Vini.b)	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
17	ELR3212 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05; EN 62368-1:2014 + AC:2015; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause: 5.4.2; 5.4.3; 5.4.4.2; 5.4.4.4 (G.12); 5.4.9	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
18	ELR3213 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
19	ELR3222 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
20	ELR3223 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
21	ELR3232 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
22	ELR3233 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
23	ELR3502 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
24	ELR3503 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
25	ELR3512 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
26	ELR3513 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
27	ELR3522 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
28	ELR3523 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
29	ELR3532 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
30	ELR3533 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
31	ELR3702 V	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380	
32	ELR3703 V	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380	

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
500Z1

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (vpeak) – 5.4.9 (see Notice Vini.a / Vini.b)	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
33	ELR3712 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05; EN 62368-1:2014 + AC:2015; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause: 5.4.2; 5.4.3; 5.4.4.2; 5.4.4.4 (G.12); 5.4.9	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
34	ELR3713 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
35	ELR3722 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
36	ELR3723 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
37	ELR3732 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
38	ELR3733 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
39	ELR3402 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
40	ELR3403 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
41	ELR3412 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
42	ELR3413 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
43	ELR3422 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
44	ELR3423 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
45	ELR3432 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
46	ELR3433 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
47	ELR3602 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
48	ELR3603 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
500Z1

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (Vpeak) – 5.4.9 (see Notice Vini.a / Vini.b)	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
49	ELR3612 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05; EN 62368-1:2014 + AC:2015; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause: 5.4.2; 5.4.3; 5.4.4.2; 5.4.4.4 (G.12); 5.4.9	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
50	ELR3613 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
51	ELR3622 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
52	ELR3623 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
53	ELR3632 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
54	ELR3633 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
55	ELR3802 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
56	ELR3803 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
57	ELR3812 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
58	ELR3813 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
59	ELR3822 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
60	ELR3823 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
61	ELR3832 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
62	ELR3833 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
63	ELT3010 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
64	ELT3011 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
500Z1

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (Vpeak) – 5.4.9 (see Notice Vini.a / Vini.b)	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
65	ELT3012 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
66	ELT3013 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
67	ELT3014 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
68	ELT3020 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
69	ELT3021 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
70	ELT3022 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
71	ELT3023 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
72	ELT3024 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
73	ELT3050 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
74	ELT3051 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
75	ELT3052 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
76	ELT3053 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
77	ELT3054 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
78	ELT3070 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
79	ELT3071 V	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380	
80	ELT3072 V	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380	

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
500Z1

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (Vpeak) – 5.4.9 (see Notice Vini.a / Vini.b)	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
81	ELT3073 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
82	ELT3074 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
83	ELT3030 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
84	ELT3031 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
85	ELT3032 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
86	ELT3033 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
87	ELT3034 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
88	ELT3040 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
89	ELT3041 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
90	ELT3042 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
91	ELT3043 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
92	ELT3044 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
93	ELT3060 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
94	ELT3061 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
95	ELT3062 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
96	ELT3063 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
500Z1

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (vpeak) – 5.4.9 (see Notice Vini.a / Vini.b)	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (v rms) – 5.4.3
97	ELT3064 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05; EN 62368-1:2014 + AC:2015; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause: 5.4.2; 5.4.3; 5.4.4.2; 5.4.4.4 (G.12); 5.4.9	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
98	ELT3080 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
99	ELT3081 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
100	ELT3082 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
101	ELT3083 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
102	ELT3084 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
103	EL406(A;B) V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
104	EL410(A;B) V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
105	EL420(A;B) V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
106	EL425(A;B) V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
107	EL435(A;B) V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
108	EL440(A;B) V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
109	EL460(A;B) V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
110	EL3120 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
111	EL3140 V	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380	
112	EL3150 V	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380	

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
500Z1

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (Vpeak) – 5.4.9 (see Notice Vini.a / Vini.b)	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
113	EL3180 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05; EN 62368-1:2014 + AC:2015; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause: 5.4.2; 5.4.3; 5.4.4.2; 5.4.4.4 (G.12); 5.4.9	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
114	EL3184 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
115	ELW3120 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
116	ELW3140 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
117	ELW3150 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
118	ELW3180 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
119	ELW3184 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
120	ELW250L V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
121	ELW260L V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
122	ELW4504 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
123	EL2200 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
124	EL2201 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
125	EL2202 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
126	EL2211 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
127	EL2212 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
128	EL2219 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
500Z1

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (Vpeak) – 5.4.9 (see Notice Vini.a / Vini.b)	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
129	EL 2231 V	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05; EN 62368-1:2014 + AC:2015; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause: 5.4.2; 5.4.3; 5.4.4.2; 5.4.4.4 (G.12); 5.4.9	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
130	EL 2232 V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
131	EL 606(A;B) V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
132	EL 610(A;B) V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
133	EL 620(A;B) V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
134	EL 625(A;B) V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
135	EL 635(A;B) V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
136	EL 640(A;B) V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
137	EL 660(A;B) V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
138	EL 806A V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
139	EL 810A V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
140	EL 820A V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
141	EL 825A V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
142	EL 835A V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
143	EL 840A V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
144	EL 860A V		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2021-02-26

Anlage /
Appendix
500Z1

Datum / Date

2009-09-18

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (Vpeak) – 5.4.9 (see Notice Vini.a / Vini.b)	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.4 (G.12)	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
145	ELR0223 (blank;M;S;S1) V ³⁾	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05; EN 62368-1:2014 + AC:2015; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause: 5.4.2; 5.4.3; 5.4.4.2; 5.4.4.4 (G.12); 5.4.9	≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
146	ELR1223 (blank;M;S;S1) V ³⁾		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
147	ELR2223 (blank;M;S;S1) V ³⁾		≥ 7,6	6000	≥ 0,4	380
148	EL101L V		≥ 8,10	6000	≥ 0,4	405
149	ELW2200 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
150	ELW2201 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
151	ELW2202 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
152	ELW2211 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
153	ELW2212V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
154	ELW2219 V		≥ 10,0	6000	≥ 0,4	500
155	EL101(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9)H V		≥ 8,10	6000	≥ 0,4	405
156	E(L;V)101U(A;B;C)-V		≥ 8,10	6000	≥ 0,4	405
157	ELR(0;1;2)213(blank;M;S;S1)-V ³⁾		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
158	ELR(0;1;2;3)313(blank;M;S;S1)-V ³⁾		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
159	ELR(0;1;2;3)323(blank;M;S;S1)-V ³⁾		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
160	EL10(2;3;4;5;6;7;8;9)(0;2;3;4;7;8;9)-V		≥ 8,10	6000	≥ 0,4	405



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028391

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

2415700-4880-0004/282117/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40028391

letzte Änderung / *updated*

2021-02-26

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / *Date*

2009-09-18

Anmerkung / Remark :

V = VDE Option / *VDE option*

³⁾ (blank;M;S;S1) ... Option für Beinform / *Option for lead forming*

