

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

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

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

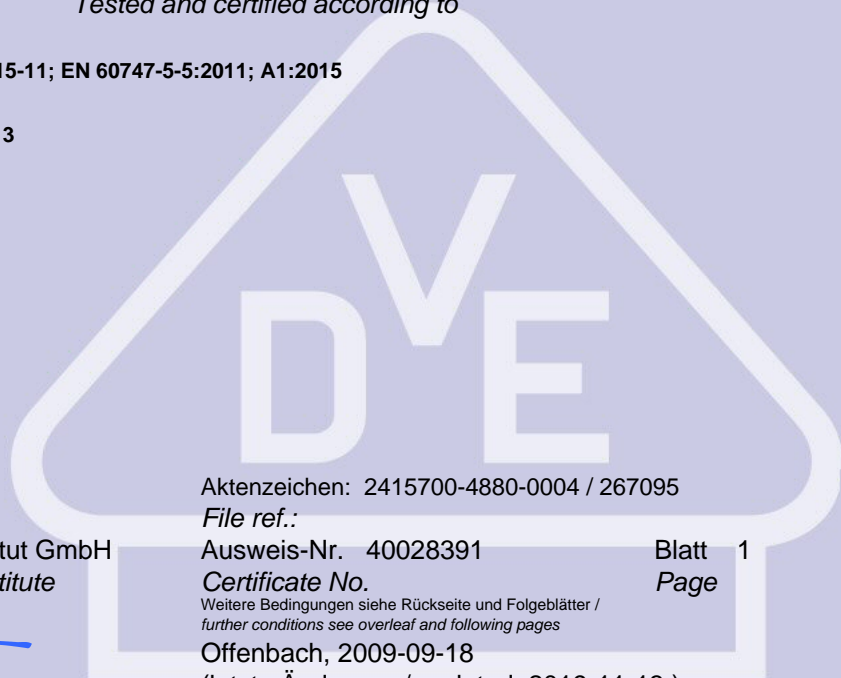
Optokoppler
Optocoupler

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 60747-5-5 (0884-5):2015-11; EN 60747-5-5:2011; A1:2015
IEC 60747-5-5:2007
IEC 60747-5-5:2007/AMD1:2013



Aktenzeichen: 2415700-4880-0004 / 267095

File ref.:

Ausweis-Nr. 40028391

Blatt 1

Certificate No.

Page

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
further conditions see overleaf and following pages

Offenbach, 2009-09-18

(letzte Änderung / updated 2019-11-13)

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / Certification

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

<http://www.vde.com/zertifikat>
<http://www.vde.com/certificate>

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

Aktenzeichen / *File ref.*

2415700-4880-0004 / 267095 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*

2019-11-13

Datum / *Date*

2009-09-18

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.

Optokoppler *Optocoupler*

Typ(en) / *Type(s)*

- 1] EL354L V
- 2] EL355L V
- 3] EL357L V
- 4] EL101(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9) V
- 5] EL111(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9) V
- 6] ELW137 V
- 7] ELW2601 V
- 8] ELW2611 V
- 9] ELW136 V
- 10] ELW135 V
- 11] ELW4502 V
- 12] ELW4503 V
- 13] ELW138 V
- 14] ELW139 V
- 15] ELR3202 V
- 16] ELR3203 V
- 17] ELR3212 V
- 18] ELR3213 V
- 19] ELR3222 V
- 20] ELR3223 V
- 21] ELR3232 V
- 22] ELR3233 V
- 23] ELR3502 V
- 24] ELR3503 V
- 25] ELR3512 V
- 26] ELR3513 V
- 27] ELR3522 V
- 28] ELR3523 V
- 29] ELR3532 V
- 30] ELR3533 V

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

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

Aktenzeichen / *File ref.*

2415700-4880-0004 / 267095 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*

2019-11-13

Datum / *Date*

2009-09-18

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.

Optokoppler *Optocoupler*

Typ(en) / *Type(s)*

- 31] ELR3702 V
- 32] ELR3703 V
- 33] ELR3712 V
- 34] ELR3713 V
- 35] ELR3722 V
- 36] ELR3723 V
- 37] ELR3732 V
- 38] ELR3733 V
- 39] ELR3402 V
- 40] ELR3403 V
- 41] ELR3412 V
- 42] ELR3413 V
- 43] ELR3422 V
- 44] ELR3423 V
- 45] ELR3432 V
- 46] ELR3433 V
- 47] ELR3602 V
- 48] ELR3603 V
- 49] ELR3612 V
- 50] ELR3613 V
- 51] ELR3622 V
- 52] ELR3623 V
- 53] ELR3632 V
- 54] ELR3633 V
- 55] ELR3802 V
- 56] ELR3803 V
- 57] ELR3812 V
- 58] ELR3813 V
- 59] ELR3822 V
- 60] ELR3823 V

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 4

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

Aktenzeichen / *File ref.*

2415700-4880-0004 / 267095 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*

2019-11-13

Datum / *Date*

2009-09-18

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.

Optokoppler *Optocoupler*

Typ(en) / *Type(s)*

- 61] ELR3832 V
- 62] ELR3833 V
- 63] ELT3010 V
- 64] ELT3011 V
- 65] ELT3012 V
- 66] ELT3013 V
- 67] ELT3014 V
- 68] ELT3020 V
- 69] ELT3021 V
- 70] ELT3022 V
- 71] ELT3023 V
- 72] ELT3024 V
- 73] ELT3050 V
- 74] ELT3051 V
- 75] ELT3052 V
- 76] ELT3053 V
- 77] ELT3054 V
- 78] ELT3070 V
- 79] ELT3071 V
- 80] ELT3072 V
- 81] ELT3073 V
- 82] ELT3074 V
- 83] ELT3030 V
- 84] ELT3031 V
- 85] ELT3032 V
- 86] ELT3033 V
- 87] ELT3034 V
- 88] ELT3040 V
- 89] ELT3041 V
- 90] ELT3042 V

Fortsetzung siehe Blatt 5 /
continued on page 5

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

Aktenzeichen / *File ref.*

2415700-4880-0004 / 267095 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*

2019-11-13

Datum / *Date*

2009-09-18

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.

Optokoppler *Optocoupler*

Typ(en) / *Type(s)*

- 91] ELT3043 V
- 92] ELT3044 V
- 93] ELT3060 V
- 94] ELT3061 V
- 95] ELT3062 V
- 96] ELT3063 V
- 97] ELT3064 V
- 98] ELT3080 V
- 99] ELT3081 V
- 100] ELT3082 V
- 101] ELT3083 V
- 102] ELT3084 V
- 103] EL406(A;B) V
- 104] EL410(A;B) V
- 105] EL420(A;B) V
- 106] EL425(A;B) V
- 107] EL435(A;B) V
- 108] EL440(A;B) V
- 109] EL460(A;B) V
- 110] EL3120 V
- 111] EL3140 V
- 112] EL3150 V
- 113] EL3180 V
- 114] EL3184 V
- 115] ELW3120 V
- 116] ELW3140 V
- 117] ELW3150 V
- 118] ELW3180 V
- 119] ELW3184 V
- 120] ELW250L V

Fortsetzung siehe Blatt 6 /
continued on page 6

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

Aktenzeichen / *File ref.*

2415700-4880-0004 / 267095 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*

2019-11-13

Datum / *Date*

2009-09-18

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.

Optokoppler *Optocoupler*

Typ(en) / *Type(s)*

- 121] ELW260L V
- 122] ELW4504 V
- 123] EL2200 V
- 124] EL2201 V
- 125] EL2202 V
- 126] EL2211 V
- 127] EL2212 V
- 128] EL2219 V
- 129] EL2231 V
- 130] EL2232 V
- 131] EL606(A;B) V
- 132] EL610(A;B) V
- 133] EL620(A;B) V
- 134] EL625(A;B) V
- 135] EL635(A;B) V
- 136] EL640(A;B) V
- 137] EL660(A;B) V
- 138] EL806A V
- 139] EL810A V
- 140] EL820A V
- 141] EL825A V
- 142] EL835A V
- 143] EL840A V
- 144] EL860A V
- 145] ELR0223 (blank;M;S;S1) V
- 146] ELR1223 (blank;M;S;S1) V
- 147] ELR2223 (blank;M;S;S1) V
- 148] EL101L V
- 149] ELW2200 V
- 150] ELW2201 V

Fortsetzung siehe Blatt 7 /
continued on page 7

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

Aktenzeichen / *File ref.*

2415700-4880-0004 / 267095 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*

2019-11-13

Datum / *Date*

2009-09-18

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.

Optokoppler *Optocoupler*

Typ(en) / *Type(s)*

- 151] ELW2202 V
- 152] ELW2211 V
- 153] ELW2212V
- 154] ELW2219 V
- 155] EL101(0;1;2;3;4;5;6;7;8;9)H V
- 156] EL101U(A;B;C)-V
- 157] ELR(0;1;2)213(blank;M;S;S1)-V
- 158] ELR(0;1;2;3)313(blank;M;S;S1)-V
- 159] ELR(0;1;2;3)323(blank;M;S;S1)-V

Weitere Angaben siehe Anlagen

200K1, 200K2, 300M1, 300M2 und 500Z1 vom 2019-11-13

Further information see appendix

200K1, 200K2, 300M1, 300M2 and 500Z1 dated 2019-11-13

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet TL7
Section TL7

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

Aktenzeichen / *File ref.*

2415700-4880-0004 / 267095 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*

2019-11-13

Datum / *Date*

2009-09-18

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028391.

This supplement is part of the Certificate No. 40028391.

Optokoppler *Optocoupler*

Fertigungsstätte(n) *Place(s) of manufacture*

Referenz/*Reference*
30017611

Everlight Electronics
(China) Co., Ltd.
No. 2135 Zhong Shan North Rd.
Wujiang Eco. Develop. Zone (Yun Xi Area)
215200 SONGLING TOWN, WUJIANG CITY
Jiangsu
CHINA

Referenz/*Reference*
30024376

Everlight Electronics Co., Ltd.
Tongluo Plant
No. 26, Chung Hsin Rd.
Chung Hsin Industrial Park
36647 MIAOLI COUNTY
TAIWAN

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet TL7
Section TL7

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

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004 / 267095 / TL7 / SCT

letzte Änderung / updated

2019-11-13

Datum / Date

2009-09-18

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.

Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH (www.vde.com\AGB-Institut). Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

Die Genehmigung ist so lange gültig wie die VDE-Bestimmungen gelten, die der Zertifizierung zugrunde gelegen haben, sofern sie nicht auf Grund anderer Bedingungen aus der VDE Prüf- und Zertifizierungsordnung (PM102) zurückgezogen werden muss.

Der Gültigkeitszeitraum einer VDE-GS-Zeichengenehmigung kann auf Antrag verlängert werden. Bei gesetzlichen und / oder normativen Änderungen kann die VDE-GS-Zeichengenehmigung ihre Gültigkeit zu einem früheren als dem angegebenen Datum verlieren.

Produkte, die das Biozid Dimethylfumarat (DMF) enthalten, dürfen gemäß der Kommissionsentscheidung 2009/251/EG nicht mehr in den Verkehr gebracht oder auf dem Markt bereitgestellt werden.

Der VDE-Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

Approval to use the legally protected Mark of the VDE as shown on the first page:

Basis for the use are the general terms and conditions of the VDE Testing and Certification Institute (www.vde.com\terms-institute). The right to use the mark is granted only to the mentioned company with the named places of manufacture and the listed products with the related type references. The place of manufacture shall be equipped in a way that a constant manufacturing of the certified construction is assured.

The approval is valid as long as the VDE specifications are in force, on which the certification is based on, unless it is withdrawn according to the VDE Testing and Certification Procedure (PM102E).

The validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be prolonged on request. In case of changes in legal and / or normative requirements, the validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be shortened.

Products containing the biocide dimethylfumarate (DMF) may not be marketed or made available on the EC market according to the Commission Decision 2009/251/EC.

The approval is solely signed on the first page.

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.

2415700-4880-0004/267095/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2019-11-13

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 _{sig} [°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 Darlingtontransistor | 12,2 | ≥ 10,0 | ≥ 10,0 | 1060 | 8000 | 2 | 55/100/21 | -55 ... +100 | -55 ... +125 |
| 14 | ELW139 V | GaAs LED | Photo Darlingtontransistor | 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.

2415700-4880-0004/267095/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2019-11-13

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 _{sig} [°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.

2415700-4880-0004/267095/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2019-11-13

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. g. 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] |
|--|--------------------|------------------|-------------------|--|---|---|---|---|--|----------------------------------|---|--|
| 31 | ELR3702 V | GaAs LED | Phototriac | 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 |
| 32 | ELR3703 V | GaAs LED | Phototriac | | | | 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

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/267095/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2019-11-13

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 _{sig} [°C] |
|--|--------------------|------------------|-------------------|--|---|---|---|---|--|----------------------------------|---|--|
| 47 | ELR3602 V | GaAs LED | Phototriac | 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 |
| 48 | ELR3603 V | GaAs LED | Phototriac | | | | 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

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/267095/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2019-11-13

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 _{sig} [°C] |
|--|--------------------|------------------|-------------------|--|---|---|---|---|--|----------------------------------|---|--|
| 63 | ELT3010 V | GaAs LED | Phototriac | 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 |
| 64 | ELT3011 V | GaAs LED | Phototriac | | | | 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

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/267095/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2019-11-13

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 _{sig} [°C] |
|--|--------------------|------------------|-------------------|--|---|---|---|---|--|----------------------------------|---|--|
| 79 | ELT3071 V | GaAs LED | Phototriac | 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 |
| 80 | ELT3072 V | GaAs LED | Phototriac | | | | 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

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/267095/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028391

letzte Änderung / updated

2019-11-13

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 _{sig} [°C] |
|--|--------------------|------------------|-------------------|--|---|---|---|---|--|----------------------------------|---|--|
| 95 | ELT3062 V | GaAs LED | Phototriac / ZC | 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 |
| 96 | ELT3063 V | GaAs LED | Phototriac / ZC | | | | 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.

2415700-4880-0004/267095/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2019-11-13

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 _{sig} [°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

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/267095/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2019-11-13

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 _{sig} [°C] |
|--|--------------------|------------------|-------------------|--|---|---|--|---|--|----------------------------------|---|--|
| 127 | EL2212 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 |
| 128 | EL2219 V | GaAs LED | Phototransistor | | | | 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.

2415700-4880-0004/267095/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2019-11-13

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 _{sig} [°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 | -55 ... +100 | -55 ... +125 |
| 144 | EL860A V | GaAs LED | Photo MOSFET | | | | 1060 | 8000 | 2 | 55/100/21 | -55 ... +100 | -55 ... +125 |
| 145 | ELR0223 (blank;M;S;S1) V ³⁾ | GaAs LED | Phototriac | | | | 1060 | 8000 | 2 | 55/100/21 | -55 ... +100 | -55 ... +125 |
| 146 | ELR1223 (blank;M;S;S1) V ³⁾ | GaAs LED | Phototriac | | | | 1060 | 8000 | 2 | 55/100/21 | -55 ... +100 | -55 ... +125 |
| 147 | ELR2223 (blank;M;S;S1) V ³⁾ | 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 | EL101U(A;B;C)-V | GaAs LED | Phototransistor | 10,2 | ≥ 8,10 | ≥ 8,10 | 850 | 6000 | 2 | 55/125/21 | -55 ... +125 | -55 ... +150 |
| 157 | ELR(0;1;2)213(blank;M;S;S1)-V ³⁾ | 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)-V ³⁾ | GaAs LED | Phototriac | | | | 850 | 6000 | 2 | 40/085/21 | -40 ... +85 | -40 ... +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.

2415700-4880-0004/267095/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028391

letzte Änderung / updated

2019-11-13

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 _{sig} [°C] |
|--|---|------------------|-------------------|--|---|---|--|---|--|----------------------------------|---|--|
| 159 | ELR(0;1;2;3)323(blank;M;S;S1)-V ³⁾ | 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 |

Anmerkung / Remark :

V = VDE Option / VDE option

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

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/267095/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2019-11-13

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 | 260°C/10s | - | - | | | |
| 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 | | | | | | |
| 7 | ELW2601 V | 130 | - | 265 | 150 | 260°C/10s | 260°C/10s | - | | | |
| 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.

2415700-4880-0004/267095/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2019-11-13

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.

2415700-4880-0004/267095/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2019-11-13

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.

2415700-4880-0004/267095/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2019-11-13

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.

2415700-4880-0004/267095/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2019-11-13

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.

2415700-4880-0004/267095/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2019-11-13

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.

2415700-4880-0004/267095/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2019-11-13

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.

2415700-4880-0004/267095/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2019-11-13

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 | 260°C/10s | 260°C/10s | - |
| 122 | ELW4504 V | 130 | - | 265 | 150 | 260°C/10s | 260°C/10s | 2) |
| 123 | EL2200 V | 130 | - | 265 | 150 | 260°C/10s | 260°C/10s | 2) |
| 124 | EL2201 V | 130 | - | 265 | 150 | 260°C/10s | 260°C/10s | 2) |
| 125 | EL2202 V | 130 | - | 265 | 150 | 260°C/10s | 260°C/10s | 2) |
| 126 | EL2211 V | 130 | - | 265 | 150 | 260°C/10s | 260°C/10s | 2) |
| 127 | EL2212 V | 130 | - | 265 | 150 | 260°C/10s | 260°C/10s | 2) |
| 128 | EL2219 V | 130 | - | 265 | 150 | 260°C/10s | 260°C/10s | 2) |
| 129 | EL2231 V | 130 | - | 265 | 150 | 260°C/10s | 260°C/10s | 2) |
| 130 | EL2232 V | 130 | - | 265 | 150 | 260°C/10s | 260°C/10s | 2) |
| 131 | EL606(A;B) V | 200 | - | 750 | 150 | 260°C/10s | 260°C/10s | 2) |
| 132 | EL610(A;B) V | 200 | - | 750 | 150 | 260°C/10s | 260°C/10s | 2) |
| 133 | EL620(A;B) V | 200 | - | 750 | 150 | 260°C/10s | 260°C/10s | 2) |
| 134 | EL625(A;B) V | 200 | - | 750 | 150 | 260°C/10s | 260°C/10s | 2) |
| 135 | EL635(A;B) V | 200 | - | 750 | 150 | 260°C/10s | 260°C/10s | 2) |
| 136 | EL640(A;B) V | 200 | - | 750 | 150 | 260°C/10s | 260°C/10s | 2) |



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.

2415700-4880-0004/267095/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2019-11-13

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 | | | |
| 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.

2415700-4880-0004/267095/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2019-11-13

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 | EL101U(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 | - | - | - |

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0004/267095/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2019-11-13

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 Vmi.a / Vmi.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 | ≥ 8,10 | 6000 | ≥ 0,4 | 405 |
| 2 | EL355L V | DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 | ≥ 8,10 | 6000 | ≥ 0,4 | 405 |
| 3 | EL357L V | 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 |
| 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.

2415700-4880-0004/267095/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2019-11-13

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.

2415700-4880-0004/267095/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2019-11-13

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.

2415700-4880-0004/267095/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2019-11-13

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.

2415700-4880-0004/267095/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2019-11-13

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.

2415700-4880-0004/267095/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2019-11-13

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.

2415700-4880-0004/267095/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2019-11-13

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 | ≥ 7,6 | 6000 | ≥ 0,4 | 380 |
| 98 | ELT3080 V | DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 | ≥ 7,6 | 6000 | ≥ 0,4 | 380 |
| 99 | ELT3081 V | 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 |
| 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.

2415700-4880-0004/267095/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2019-11-13

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 Vmi.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.

2415700-4880-0004/267095/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2019-11-13

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 | EL2231 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 | EL2232 V | | ≥ 7,6 | 6000 | ≥ 0,4 | 380 |
| 131 | EL606(A;B) V | | ≥ 7,6 | 6000 | ≥ 0,4 | 380 |
| 132 | EL610(A;B) V | | ≥ 7,6 | 6000 | ≥ 0,4 | 380 |
| 133 | EL620(A;B) V | | ≥ 7,6 | 6000 | ≥ 0,4 | 380 |
| 134 | EL625(A;B) V | | ≥ 7,6 | 6000 | ≥ 0,4 | 380 |
| 135 | EL635(A;B) V | | ≥ 7,6 | 6000 | ≥ 0,4 | 380 |
| 136 | EL640(A;B) V | | ≥ 7,6 | 6000 | ≥ 0,4 | 380 |
| 137 | EL660(A;B) V | | ≥ 7,6 | 6000 | ≥ 0,4 | 380 |
| 138 | EL806A V | | ≥ 7,6 | 6000 | ≥ 0,4 | 380 |
| 139 | EL810A V | | ≥ 7,6 | 6000 | ≥ 0,4 | 380 |
| 140 | EL820A V | | ≥ 7,6 | 6000 | ≥ 0,4 | 380 |
| 141 | EL825A V | | ≥ 7,6 | 6000 | ≥ 0,4 | 380 |
| 142 | EL835A V | | ≥ 7,6 | 6000 | ≥ 0,4 | 380 |
| 143 | EL840A V | | ≥ 7,6 | 6000 | ≥ 0,4 | 380 |
| 144 | EL860A 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.

2415700-4880-0004/267095/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

letzte Änderung / updated

2019-11-13

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 Vmi.a / Vmi.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 | EL101U(A;B;C)-V | | ≥ 8,10 | 4000 | ≥ 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 |



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

Anmerkung / Remark :

V = VDE Option / *VDE option*

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

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

2415700-4880-0004/267095/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028391

Anlage /
Appendix
500Z1

letzte Änderung / *updated*
2019-11-13

Datum / *Date*
2009-09-18

