

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.

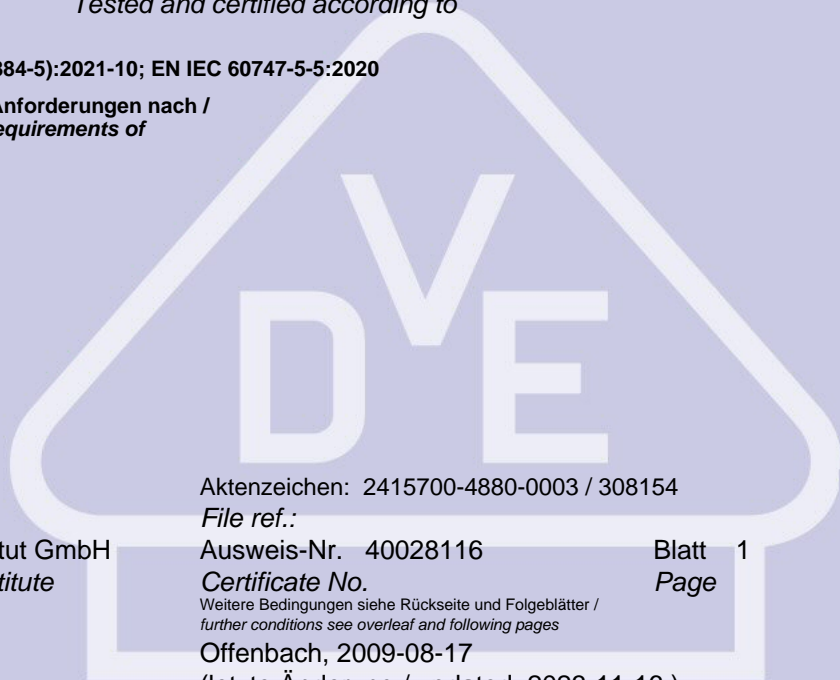


Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN IEC 60747-5-5 (VDE 0884-5):2021-10; EN IEC 60747-5-5:2020

Das Produkt erfüllt auch die Anforderungen nach /
The product also fulfills the requirements of

IEC 60747-5-5:2020



Aktenzeichen: 2415700-4880-0003 / 308154

File ref.:

Ausweis-Nr. 40028116

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2009-08-17

(letzte Änderung / updated 2023-11-16)

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

M. Tasotti

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.*

2415700-4880-0003 / 308154 / TL7 / HAS

letzte Änderung / *updated*

2023-11-16

Datum / *Date*

2009-08-17

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

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

Optokoppler *Optocoupler*

Typ(en) / *Type(s)*

- 1] EL205 V
- 2] EL206 V
- 3] EL207 V
- 4] EL208 V
- 5] EL211 V
- 6] EL212 V
- 7] EL213 V
- 8] EL215 V
- 9] EL216 V
- 10] EL217 V
- 11] ELD2(05; 06; 07; 11) V
- 12] ELD208 V
- 13] ELD213 V
- 14] ELD217 V
- 15] EL0500 V
- 16] EL0501 V
- 17] EL0452 V
- 18] EL0453 V
- 19] EL0600 V
- 20] EL0601 V
- 21] EL0611 V
- 22] EL0700 V
- 23] EL0701 V
- 24] EL451 V
- 25] EL452 V
- 26] ELM3010 V
- 27] ELM3011 V
- 28] ELM3012 V
- 29] ELM3013 V
- 30] ELM3014 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.*

2415700-4880-0003 / 308154 / TL7 / HAS

letzte Änderung / *updated*

2023-11-16

Datum / *Date*

2009-08-17

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

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

Optokoppler *Optocoupler*

Typ(en) / *Type(s)*

- 31] ELM3020 V
- 32] ELM3021 V
- 33] ELM3022 V
- 34] ELM3023 V
- 35] ELM3024 V
- 36] ELM3050 V
- 37] ELM3051 V
- 38] ELM3052 V
- 39] ELM3053 V
- 40] ELM3054 V
- 41] ELM3070 V
- 42] ELM3071 V
- 43] ELM3072 V
- 44] ELM3073 V
- 45] ELM3074 V
- 46] ELM3030 V
- 47] ELM3031 V
- 48] ELM3032 V
- 49] ELM3033 V
- 50] ELM3034 V
- 51] ELM3040 V
- 52] ELM3041 V
- 53] ELM3042 V
- 54] ELM3043 V
- 55] ELM3044 V
- 56] ELM3060 V
- 57] ELM3061 V
- 58] ELM3062 V
- 59] ELM3063 V
- 60] ELM3064 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.*

2415700-4880-0003 / 308154 / TL7 / HAS

letzte Änderung / *updated*

2023-11-16

Datum / *Date*

2009-08-17

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

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

Optokoppler *Optocoupler*

Typ(en) / *Type(s)*

- 61] ELM3080 V
- 62] ELM3081 V
- 63] ELM3082 V
- 64] ELM3083 V
- 65] ELM3084 V
- 66] EL0551 V
- 67] EL0533 V
- 68] EL0630 V
- 69] EL0631 V
- 70] EL0661 V
- 71] EL0730 V
- 72] EL0731 V
- 73] ELM452 V
- 74] ELM453 V
- 75] ELM600 V
- 76] ELM601 V
- 77] ELM611 V
- 78] ELD3H4 V
- 79] ELD3H5 V
- 80] ELD3H6 V
- 81] ELD3H7 V
- 82] EL050L V
- 83] EL060L V
- 84] EL061A V
- 85] EL061N V
- 86] EL053L V
- 87] EL063L V
- 88] EL063A V
- 89] EL063N V
- 90] ELM452L 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.*

2415700-4880-0003 / 308154 / TL7 / HAS

letzte Änderung / *updated*

2023-11-16

Datum / *Date*

2009-08-17

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

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

Optokoppler *Optocoupler*

Typ(en) / *Type(s)*

- 91] ELM453L V
- 92] ELM600L V
- 93] ELM601L V
- 94] ELM611L V
- 95] ELQ3H4 V
- 96] ELQ3H5 V
- 97] ELQ3H7 V
- 98] ELM314 V
- 99] EL0454 V
- 100] ELM454 V
- 101] EL0530 V
- 102] EL0531 V
- 103] EL080L V
- 104] EL081L V
- 105] ELS500(P;W) V
- 106] ELS501(P;W) V
- 107] ELS511(P;W) V
- 108] ELS050L(P;W) V
- 109] ELS051L(P;W) V
- 110] ELS052L(P;W) V
- 111] ELS600(P;W) V
- 112] ELS601(P;W) V
- 113] ELS611(P;W) V
- 114] ELS060L(P;W) V
- 115] ELS061L(P;W) V
- 116] ELS062L(P;W) V
- 117] ELM440A
- 118] ELM460A
- 119] ELM640A
- 120] ELM660A

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.*

2415700-4880-0003 / 308154 / TL7 / HAS

letzte Änderung / *updated*

2023-11-16

Datum / *Date*

2009-08-17

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

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

Optokoppler *Optocoupler*

Typ(en) / *Type(s)*

- 121] ELM840A
- 122] ELM860A
- 123] EL083L V
- 124] EL086L V
- 125] EL351 V
- 126] EL352 V
- 127] ELM80L V
- 128] ELM81L V
- 129] ELM60U V
- 130] ELM61U V
- 131] ELS60U(P;W) V
- 132] ELS61U(P;W) V
- 133] ELS62U(P;W) V
- 134] ELS270(P;W) V
- 135] ELS271(P;W) V
- 136] ELS272(P;W) V
- 137] EL0200 V
- 138] EL0201 V
- 139] EL0202 V
- 140] EL0210 V
- 141] EL0211 V
- 142] EL0212 V
- 143] ELM406A-V
- 144] ELS31(20;40;50;80;84)(P;W)-V
- 145] ELS680(P;W)-V
- 146] ELM456-V
- 147] ELM61L-V
- 148] ELM680-V
- 149] ELM511-V
- 150] ELM453H-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.*

2415700-4880-0003 / 308154 / TL7 / HAS

letzte Änderung / *updated*

2023-11-16

Datum / *Date*

2009-08-17

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

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

Optokoppler *Optocoupler*

Typ(en) / *Type(s)*

- 151] ELM611H-V
- 152] ELM425A-V
- 153] ELM312-V
- 154] ELM315-V
- 155] ELM684-V
- 156] ELS31(2;4;5;7)(0-9;A-Z)(blank;H)(P;W)-VG
- 157] ELS51(0-9;A-Z)(blank;H)(P;W)-VG
- 158] ELS61(0-9;A-Z)(blank;H)(P;W)-VG
- 159] ELM31(2;4;5;7)(0-9;A-Z)(blank;H)-VG
- 160] ELM68(0-9;A-Z)(blank;H)-VG
- 161] ELM6(0-9;A-Z)L(blank;H)-V

Weitere Angaben siehe Anlagen

Further information see appendix

200K1 ; 200K2 ; 300M1 ; 300M2 ; 500Z1 vom 2023-11-16

200K1 ; 200K2 ; 300M1 ; 300M2 ; 500Z1 dated 2023-11-16

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40028116

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *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.*

2415700-4880-0003 / 308154 / TL7 / HAS

letzte Änderung / *updated*

2023-11-16

Datum / *Date*

2009-08-17

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028116.

This supplement is part of the Certificate No. 40028116.

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

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / 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.

2415700-4880-0003 / 308154 / TL7 / HAS

letzte Änderung / updated

2023-11-16

Datum / Date

2009-08-17

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

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

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

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

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

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

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/308154/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028116

letzte Änderung / updated

2023-11-16

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

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

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/308154/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2023-11-16

Anlage /
Appendix

200K1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

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



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

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

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

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/308154/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2023-11-16

Anlage /
Appendix

200K1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

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



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

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

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

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/308154/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2023-11-16

Anlage /
Appendix

200K1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

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



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

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

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

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/308154/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028116

letzte Änderung / updated

2023-11-16

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

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



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

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

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/308154/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2023-11-16

Anlage /
Appendix

200K1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

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



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

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

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

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/308154/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40028116

letzte Änderung / updated

2023-11-16

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

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



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

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

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

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/308154/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2023-11-16

Anlage /
Appendix

200K1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

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

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/308154/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2023-11-16

Anlage /
Appendix

200K1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

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



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

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

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

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/308154/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2023-11-16

Anlage /

Appendix

200K1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

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



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 V _{IORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage V _{IO TM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{sig} [°C]
149	ELM511-V	GaAs LED	Phototransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
150	ELM453H-V	GaAs LED	Photo MOSFET	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
151	ELM611H-V	GaAs LED	Photo MOSFET	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
152	ELM425A-V	AlGaAs LED	Photo MOSFET	7,0	≥ 5,2	≥ 5,2	707	4800	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
153	ELM312-V	IR LED	Photodetector IC	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
154	ELM315-V	IR LED	Photodetector IC	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
155	ELM684-V	IR LED	Logic Gate	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +125
156	ELS31(2;4;5;7)(0-9;A-Z)(blank;H)(P;W)-VG	IR LED	Photodetector IC	9,7	≥ 7,8	≥ 7,8	1060	6000	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
157	ELS51(0-9;A-Z)(blank;H)(P;W)-VG	IR LED	Phototransistor	11,5 ²⁾	≥ 8,1 ²⁾	≥ 8,1 ²⁾	850	6000	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
158	ELS61(0-9;A-Z)(blank;H)(P;W)-VG	IR LED	Logic Gate				850	6000	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
159	ELM31(2;4;5;7)(0-9;A-Z)(blank;H)-VG	IR LED	Photodetector IC	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
160	ELM68(0-9;A-Z)(blank;H)-VG	IR LED	Logic Gate	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
161	ELM6(0-9;A-Z)L(blank;H)-V	IR LED	Logic Gate	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150

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

²⁾ Nur mit Option / Only with option : W

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

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

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/308154/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2023-11-16

Anlage /
Appendix

200K2

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

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

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/308154/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2023-11-16

Anlage /
Appendix

200K2

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

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



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

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

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/308154/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2023-11-16

Anlage /
Appendix

200K2

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

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



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

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

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/308154/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2023-11-16

Anlage /
Appendix

200K2

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

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

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/308154/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2023-11-16

Anlage /
Appendix

200K2

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

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



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

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

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/308154/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2023-11-16

Anlage /
Appendix

200K2

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

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

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/308154/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2023-11-16

Anlage /
Appendix

200K2

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

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



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

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

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/308154/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2023-11-16

Anlage /
Appendix

200K2

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

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

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/308154/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2023-11-16

Anlage /
Appendix

200K2

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings	
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
137	EL0200 V	130	-	265	150	260°C/10s	-	-	
138	EL0201 V	130	-	265	150				
139	EL0202 V	130	-	265	150				
140	EL0210 V	130	-	265	150				
141	EL0211 V	130	-	265	150				
142	EL0212 V	130	-	265	150				
143	ELM406A-V	200	550	750	150				
144	ELS31(20;40;50;80;84)(P;W)-V	400	-	600	125				2)
145	ELS680(P;W)-V	230	-	600	175				
146	ELM456-V	130	-	265	150				
147	ELM61L-V	130	-	265	150				
148	ELM680-V	130	-	265	150				
149	ELM511-V	130	-	265	150				
150	ELM453H-V	130	-	265	150				
151	ELM611H-V	130	-	265	150				
152	ELM425A-V	200	550	750	150				
153	ELM312-V	200	-	350	150				



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

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

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/308154/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2023-11-16

Anlage /
Appendix

200K2

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
154	ELM315-V	200	-	350	150	260°C/10s	-	-
155	ELM684-V	130	-	265	150			-
156	ELS31(2;4;5;7)(0-9;A-Z)(blank;H)(P;W)-VG	400	-	600	150			2)
157	ELS51(0-9;A-Z)(blank;H)(P;W)-VG	230	-	600	175			-
158	ELS61(0-9;A-Z)(blank;H)(P;W)-VG	230	-	600	175			-
159	ELM31(2;4;5;7)(0-9;A-Z)(blank;H)-VG	200	-	350	150			-
160	ELM68(0-9;A-Z)(blank;H)-VG	130	-	265	150			-
161	ELM6(0-9;A-Z)L(blank;H)-V	130	-	265	150			-

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

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



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

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

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/308154/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2023-11-16

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriechstrecke Outer creepage distance [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini.a / Vini.b	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
1	EL205 V	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018 Abschnitt / Clause : 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12 ; 5.4.9	≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
2	EL206 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
3	EL207 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
4	EL208 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
5	EL211 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
6	EL212 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
7	EL213 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
8	EL215 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
9	EL216 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
10	EL217 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
11	ELD2(05;06;07;11) V ¹⁾		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
12	ELD208 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
13	ELD213 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
14	ELD217 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
15	EL0500 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
16	EL0501 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

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

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/308154/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2023-11-16

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriechstrecke Outer creepage distance [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini.a / Vini.b	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
17	EL0452 V	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018 Abschnitt / Clause : 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12 ; 5.4.9	≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
18	EL0453 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
19	EL0600 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
20	EL0601 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
21	EL0611 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
22	EL0700 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
23	EL0701 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
24	EL451 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
25	EL452 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
26	ELM3010 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
27	ELM3011 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
28	ELM3012 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
29	ELM3013 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
30	ELM3014 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
31	ELM3020 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
32	ELM3021 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

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

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/308154/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2023-11-16

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriechstrecke Outer creepage distance [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini.a / Vini.b	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
33	ELM3022 V	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018 Abschnitt / Clause : 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12 ; 5.4.9	≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
34	ELM3023 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
35	ELM3024 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
36	ELM3050 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
37	ELM3051 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
38	ELM3052 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
39	ELM3053 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
40	ELM3054 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
41	ELM3070 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
42	ELM3071 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
43	ELM3072 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
44	ELM3073 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
45	ELM3074 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
46	ELM3030 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
47	ELM3031 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
48	ELM3032 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

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

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/308154/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2023-11-16

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriechstrecke Outer creepage distance [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini.a / Vini.b	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
49	ELM3033 V	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018 Abschnitt / Clause : 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12 ; 5.4.9	≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
50	ELM3034 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
51	ELM3040 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
52	ELM3041 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
53	ELM3042 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
54	ELM3043 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
55	ELM3044 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
56	ELM3060 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
57	ELM3061 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
58	ELM3062 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
59	ELM3063 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
60	ELM3064 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
61	ELM3080 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
62	ELM3081 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
63	ELM3082 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
64	ELM3083 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

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

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/308154/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2023-11-16

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriechstrecke Outer creepage distance [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini.a / Vini.b	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
65	ELM3084 V	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018 Abschnitt / Clause : 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12 ; 5.4.9	≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
66	EL0551 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
67	EL0533 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
68	EL0630 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
69	EL0631 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
70	EL0661 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
71	EL0730 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
72	EL0731 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
73	ELM452 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
74	ELM453 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
75	ELM600 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
76	ELM601 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
77	ELM611 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
78	ELD3H4 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
79	ELD3H5 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
80	ELD3H6 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

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

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/308154/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2023-11-16

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriechstrecke Outer creepage distance [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini.a / Vini.b	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
81	ELD3H7 V	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018 Abschnitt / Clause : 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12 ; 5.4.9	≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
82	EL050L V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
83	EL060L V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
84	EL061A V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
85	EL061N V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
86	EL053L V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
87	EL063L V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
88	EL063A V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
89	EL063N V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
90	ELM452L V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
91	ELM453L V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
92	ELM600L V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
93	ELM601L V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
94	ELM611L V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
95	ELQ3H4 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
96	ELQ3H5 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

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

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/308154/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2023-11-16

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriechstrecke Outer creepage distance [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini.a / Vini.b	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
97	ELQ3H7 V	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018 Abschnitt / Clause : 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12 ; 5.4.9	≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
98	ELM314 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
99	EL0454 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
100	ELM454 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
101	EL0530 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
102	EL0531 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
103	EL080L V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
104	EL081L V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
105	ELS500(P;W) V		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
106	ELS501(P;W) V		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
107	ELS511(P;W) V		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
108	ELS050L(P;W) V		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
109	ELS051L(P;W) V		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
110	ELS052L(P;W) V		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
111	ELS600(P;W) V	≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390	
112	ELS601(P;W) V	≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390	



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

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

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/308154/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2023-11-16

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriechstrecke Outer creepage distance [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini.a / Vini.b	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
113	ELS611(P;W) V	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018 Abschnitt / Clause : 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12 ; 5.4.9	≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
114	ELS060L(P;W) V		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
115	ELS061L(P;W) V		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
116	ELS062L(P;W) V		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
117	ELM440A		≥ 5,2	3100	≥ 0,4	260
118	ELM460A		≥ 5,2	3100	≥ 0,4	260
119	ELM640A		≥ 5,2	3100	≥ 0,4	260
120	ELM660A		≥ 5,2	3100	≥ 0,4	260
121	ELM840A		≥ 5,2	3100	≥ 0,4	260
122	ELM860A		≥ 5,2	3100	≥ 0,4	260
123	EL083L V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
124	EL086L V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
125	EL351 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
126	EL352 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
127	ELM80L V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
128	ELM81L V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

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

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/308154/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2023-11-16

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriechstrecke Outer creepage distance [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini.a / Vini.b	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
129	ELM60U V	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018 Abschnitt / Clause : 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12 ; 5.4.9	≥ 5,0	4000	≥ 0,4	250
130	ELM61U V		≥ 5,0	4000	≥ 0,4	250
131	ELS60U(P;W) V		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
132	ELS61U(P;W) V		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
133	ELS62U(P;W) V		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
134	ELS270(P;W) V		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
135	ELS271(P;W) V		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
136	ELS272(P;W) V		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
137	EL0200 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
138	EL0201 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
139	EL0202 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
140	EL0210 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
141	EL0211 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
142	EL0212 V		≥ 4,5	2875	≥ 0,4	225
143	ELM406A-V	≥ 5,2	3100	≥ 0,4	260	
144	ELS31(20;40;50;80;84)(P;W)-V	≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390	

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

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

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/308154/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2023-11-16

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriechstrecke Outer creepage distance [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini.a / Vini.b	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
145	ELS680(P;W)-V	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018 Abschnitt / Clause : 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12 ; 5.4.9	≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
146	ELM456-V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
147	ELM61L-V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
148	ELM680-V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
149	ELM511-V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
150	ELM453H-V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
151	ELM611H-V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
152	ELM425A-V		≥ 5,2	3100	≥ 0,4	260
153	ELM312-V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
154	ELM315-V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
155	ELM684-V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
156	ELS31(2;4;5;7)(0-9;A-Z)(blank;H)(P;W)-VG		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
157	ELS51(0-9;A-Z)(blank;H)(P;W)-VG		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
158	ELS61(0-9;A-Z)(blank;H)(P;W)-VG		≥ 7,8	4000	≥ 0,4	390
159	ELM31(2;4;5;7)(0-9;A-Z)(blank;H)-VG		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
160	ELM68(0-9;A-Z)(blank;H)-VG		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

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

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

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0003/308154/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40028116

letzte Änderung / updated

2023-11-16

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-08-17

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriechstrecke Outer creepage distance [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini.a / Vini.b	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
161	ELM6(0-9;A-Z)L(blank;H)-V	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018 Abschnitt / Clause : 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12 ; 5.4.9	≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250

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

