

## 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: 2415700-4880-0002 / 305771

File ref.:

Ausweis-Nr. 40027351

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2009-05-13

(letzte Änderung / updated 2023-05-04 )

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

M. Ackermann

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.*

2415700-4880-0002 / 305771 / TL7 / HAS

letzte Änderung / *updated*

2023-05-04

Datum / *Date*

2009-05-13

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40027351.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40027351.*

## Optokoppler *Optocoupler*

Typ(en) / *Type(s)*

- 1] CNY64 (blank; A; B) -V
- 2] CNY64 (blank; A; B) M -V
- 3] CNY64 (blank; A;B) S -V
- 4] CNY65 (blank; A;B) -V

Anmerkung

*Remark*

V = VDE Option

*V = VDE Option*

Weitere Angaben

*Further information*

siehe Anlagen 200K1, 200K2, 300M1 und 500Z1 vom  
2023-05-04

*see Appendix no. 200K1, 200K2, 300M1 und 500Z1 dated  
2023-05-04*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /  
Certificate No. Supplement  
40027351

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *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.*

2415700-4880-0002 / 305771 / TL7 / HAS

letzte Änderung / *updated*

2023-05-04

Datum / *Date*

2009-05-13

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40027351.

*This supplement is part of the Certificate No. 40027351.*

## 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.

2415700-4880-0002 / 305771 / TL7 / HAS

letzte Änderung / updated

2023-05-04

Datum / Date

2009-05-13

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40027351.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40027351.*

## **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](http://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](http://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. 40027351.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40027351

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0002/305771/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40027351

letzte Änderung / updated

2023-05-04

Anlage /  
Appendix

200K1

Datum / Date

2009-05-13

## Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsppg. Max. repetitive peak isolation voltage V <sub>IO<sub>RM</sub></sub> [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage V <sub>IO<sub>TM</sub></sub> [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T <sub>amb</sub> [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T <sub>stg</sub> [°C]
1	<b>CNY64 (blank;A;B) -V</b>	GaAs IR-LED	Phototransistor	10,16	≥ 9,70	≥ 9,70	2200	10 000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +125
2	<b>CNY64 (blank;A;B) M -V</b>	GaAs IR-LED	Phototransistor	11,96	≥ 10,16	≥ 10,16	2200	10 000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +125
3	<b>CNY64 (blank;A;B) S -V</b>	GaAs IR-LED	Phototransistor	11,96	≥ 10,0	≥ 10,0	2200	10 000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +125
4	<b>CNY65 (blank;A;B) -V</b>	GaAs IR-LED	Phototransistor	15,24	≥ 14,7	≥ 14,7	2200	10 000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +125

### Anmerkung / Remark :

V = VDE Option / VDE option



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut 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. 40027351 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40027351

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0002/305771/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40027351

letzte Änderung / updated

2023-05-04

Anlage /  
Appendix

200K2

Datum / Date

2009-05-13

## 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 <sub>SI</sub> [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I <sub>SO</sub> [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P <sub>SO</sub> [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T <sub>s</sub> [°C] ( Derated )			
1	<b>CNY64 (blank;A;B) -V</b>	120	-	250	125	260°C/10s	260°C/10s	1)
2	<b>CNY64 (blank;A;B) M -V</b>	120	-	250	125			1) 2)
3	<b>CNY64 (blank;A;B) S -V</b>	120	-	250	125			1) 3)
4	<b>CNY65 (blank;A;B) -V</b>	120	-	250	125			1)

### Anmerkung / Remark :

V = VDE Option / VDE option

### Notiz / Note :

Form der Stoßspannung entsprechend / Shape of the surge voltage according IEC 62368-1, D.2, Circuit 3

1) **blank;A;B** – Bezeichnet unterschiedliche CTR-Werte / Denotes different CTR values

2) **M** – Bezeichnet gespreizte Anschlüsse / Denotes spreaded terminals

3) **S** – Bezeichnet SMD Anschlüsse / Denotes SMD terminals

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut 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. 40027351.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40027351

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0002/305771/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40027351

letzte Änderung / updated

2023-05-04

Anlage /  
Appendix

500Z1

Datum / Date

2009-05-13

## 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	<b>CNY64 (blank;A;B) -V</b>	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	7000	≥ 3,0	250
2	<b>CNY64 (blank;A;B) M -V</b>		≥ 5,0	7000	≥ 3,0	250
2	<b>CNY64 (blank;A;B) S -V</b>		≥ 5,0	7000	≥ 3,0	250
3	<b>CNY65 (blank;A;B) -V</b>		≥ 5,0	7000	≥ 3,0	250

### Notice Vini,a / Vini,b :

Die Prüfspannung der Norm für die Koppler ist erhöht entsprechend Tabelle 25 – Prüfspannungen für Prüfungen zur elektrischen Spannungsfestigkeit, die auf transienten Spannungen beruhen.  
The test voltage of the standard for the coupler is increased according table 25 – Test voltages for electric strength tests based on transient voltages.

### Anmerkung / Remark :

V = VDE Option / VDE option