

## ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Inventronics GmbH  
Parkring 31-33  
85748 Garching  
Germany

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

**LED-Modul**  
**LED module**

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.*



und/oder - and/or



Geprüft und zertifiziert nach /  
*Tested and certified according to*

DIN EN IEC 62031 (VDE 0715-5):2020-08; EN IEC 62031:2020  
DIN EN IEC 62031/A11 (VDE 0715-5/A11):2022-07; EN IEC 62031:2020/A11:2021

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

M. Tasotti

Aktenzeichen: 34300-4981-0760 / 306937

File ref.:

Ausweis-Nr. 40045382

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2017-01-01

(letzte Änderung / updated 2023-07-12)

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*  
Inventronics GmbH, Parkring 31-33, 85748 Garching

Aktenzeichen / *File ref.*  
34300-4981-0760 / 306937 / TL6 / FN

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*  
2023-07-12 2017-01-01

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045382.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045382.*

## LED-Modul *LED module*

Typ(en) / *Type(s)*

- 1) LED-LM-OSR 3R 30P-297, 3X46
- 2) PL-LIN-3500-XYX-740x20
- 3) PL-BRICK DA 1900 XYX 2x4
- 4) PL-BRICK HP 1900 XYX 2x4
- 5) PL-BRICK DA 3800 XYX 2x8
- 6) PL-BRICK HP 3800 XYX 2x8
- 9) PL-BRICK MP 5000 XYX 16x4
- 10) BLS-B-8-XYX-115x40
- 11) BLS-B-12-XYX-175x40
- 17) PL-BRICK HP 2850 XYX 2X6
- 18) PL-BRICK HP-Z2 2850 XYX 2X6
- 19) LED-LM-OSR 3R 15P 1000 XYX G3
- 20) LED-LM-OSR 3R 30P 2000 XYX G3
- 21) PL-BRICK HP 1000 XYX 2X2
- 22) LEDM OSR PL TX HP 1000-XYX 2x2 Ge5 63x50
- 23) PL-BRICK HP-Z2 1000 XYX 2X2
- 24) PL-BRICK HP-Z2 1900 XYX 2x4
- 25) PL-BRICK HP-Z2 3800 XYX 2x8
- 26) PL-BRICK HP 2850 XYX 2X6 IP G2
- 27) KIDLED-V3-XYX
- 28) KIDLED V3 RED
- 29) KIDLED V3 RED AND BLUE
- 30) KIDLED V3 AMBER
- 31) KIDLED V3 CYAN
- 32) ZEDLED 21 DISC 168
- 33) Keris-5-6-156-XYX
- 34) ORALED12-XYX
- 35) ORALED20-XYX
- 36) ORALED26-XYX
- 37) ORALED30-XYX

Fortsetzung siehe Blatt 3 /  
*continued on page 3*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder  
Inventronics GmbH, Parkring 31-33, 85748 Garching

Aktenzeichen / File ref.  
34300-4981-0760 / 306937 / TL6 / FN

letzte Änderung / updated Datum / Date  
2023-07-12 2017-01-01

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045382.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045382.

## LED-Modul LED module

Typ(en) / Type(s)

- 38) ORALED40-XYX
- 39) ORALED36-XYX
- 40) ALOA V2 XYX-137x25
- 41) AXEL-XYX-126x83
- 42) BLS-M-12-XYX
- 43) KEO 2 LED Rebel XYX
- 44) LIKE12 XYX-245X29
- 45) SCOOP-XYX-ARC
- 46) PL-BRICK HP 1000 XYX 3X8 24VDC
- 47) LED-LM-OSR 3R 30P-2000 XYX G2
- 48) PL-BRICK HP 1900 xyy 2x4 HE
- 49) PL-BRICK HP 2850 xyy 2x6 HE
- 50) PL-BRICK HP 3800 xyy 2x8 HE
- 51) BLS-B-8-Amber-115x40
- 52) BLS-B-12-Amber-175x40
- 53) TABLED1 XYX-163X127
- 54) TILT MONO 20-XYX
- 55) TILT MONO 32-XYX
- 56) ORALED36-XYX BLUE
- 57) LEIZA-12-XYX-150
- 58) PL-BRICK HP 1300 718 2x4
- 59) PL-BRICK HP 2600 718 2x8
- 60) PL-LIN-QD 290-9YY 62x20-HV
- 61) PL-LIN-QD 570-9YY 124x20-HV
- 62) PL-LIN-QD 1300-9YY 280x20-HV
- 63) PL-LIN-QD 2600-9YY 560x20-HV
- 64) PL-LIN-2650-XYX 280X20
- 65) Keris-4-70-XYX
- 66) Keris-5-6-153-XYX

Fortsetzung siehe Blatt 4 /  
continued on page 4



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Certificate No. / Page  
40045382 4

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Inventronics GmbH, Parkring 31-33, 85748 Garching

Aktenzeichen / *File ref.*  
34300-4981-0760 / 306937 / TL6 / FN

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*  
2023-07-12 2017-01-01

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045382.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045382.*

Warenzeicheninhaber  
*Trademark holder* Inventronics GmbH

Ausführung  
*Construction* Einbau LED-Module  
*Built-in led-module*

Weitere Angaben siehe Anlage  
*Further information see appendix* 100 / 2023-02-27  
200 / 2023-02-27



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

OPTOTONIC GmbH, Parkring 31-33, 85748 Garching, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045382  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045382

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

34300-4981-0760/301673/TL4/FN

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40045382

letzte Änderung / updated

2023-02-27

Anlage /  
Appendix

200

Datum / Date

2017-01-01

## LED-Modul LED module

	Typ(en) / Type(s)	Bemessungsstrom,span- nung / rated current or vol- tage	tc [°C]	Max. Farbtemperatur / max. color temperatur [K]	max. Retinale Blaulichtgefahr von Lichtquellen nach IEC/TR 62778 / max Retinal blue light hazard of light sources according to IEC/TR 62778	Basisisoliert zur Montagefläche für Spannungen bis / Basic insulated to mounting sur- face for voltages up to
1)	LED-LM-OSR 3R 30P-297, 3X46	450 mA	85	4000	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) for risk group 1 (low risk)	420 V
2)	PL-LIN-3500-XYX-740x20	300 mA	80	4000	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) for risk group 1 (low risk)	250 V
3)	PL-BRICK DA 1900 XYX 2x4	max 1400 mA	85	5700	Risikogruppe 1 (bei weniger als 646 lx) for risk group 1 (at less than 646 lx)	350 V
4)	PL-BRICK HP 1900 XYX 2x4	max 1400 mA	85	5700	Risikogruppe 1 (bei weniger als 646 lx) for risk group 1 (at less than 646 lx)	350 V
5)	PL-BRICK DA 3800 XYX 2x8	max 1400 mA	85	5700	Risikogruppe 1 (bei weniger als 646 lx) for risk group 1 (at less than 646 lx)	350 V
6)	PL-BRICK HP 3800 XYX 2x8	max 1400 mA	85	5700	Risikogruppe 1 (bei weniger als 646 lx) for risk group 1 (at less than 646 lx)	350 V
9)	PL-BRICK MP 5000 XYX 16x4	700 mA	85	5000	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) for risk group 1 (low risk)	330 V
10)	BLS-B-8-XYX-115x40	1400 mA	90	6500	Risikogruppe 1 (bei weniger als 646 lx) for risk group 1 (at less than 646 lx)	350 V
11)	BLS-B-12-XYX-175x40	1400 mA	90	6500	Risikogruppe 1 (bei weniger als 646 lx) for risk group 1 (at less than 646 lx)	350 V
17)	PL-BRICK HP 2850 XYX 2x6	700 mA	85	6500	Risikogruppe 1 (bei weniger als 740 lx) for risk group 1 (at less than 740 lx)	350 V
18)	PL-BRICK HP-Z2 2850 XYX 2x6	700 mA	85	6500	Risikogruppe 1 (bei weniger als 740 lx) for risk group 1 (at less than 740 lx)	350 V
19)	LED-LM-OSR 3R 15P 1000 XYX G3	500 mA	85	6500	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) for risk group 1 (low risk)	400 V
20)	LED-LM-OSR 3R 30P 2000 XYX G3	500 mA	85	6500	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) for risk group 1 (low risk)	400 V
21)	PL-BRICK HP 1000 XYX 2X2	max 1400 mA	85	6500	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) for risk group 1 (low risk)	350 V
22)	LEDM OSR PL TX HP 1000-XYX 2x2 Ge5 63x50	max 1400 mA	85	6500	Risikogruppe 1 (bei weniger als 646 lx) for risk group 1 (at less than 646 lx)	350 V
23)	PL-BRICK HP-Z2 1000 XYX 2X2	max 1400 mA	85	6500	Risikogruppe 1 (bei weniger als 646 lx) for risk group 1 (at less than 646 lx)	350 V



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

OPTOTONIC GmbH, Parkring 31-33, 85478 Garching, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045382.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045382

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

34300-4981-0760/301673/TL4/FN

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40045382

letzte Änderung / updated

2023-02-27

Anlage /  
Appendix

200

Datum / Date

2017-01-01

	Typ(en) / Type(s)	Bemessungsstrom,span- nung / rated current or vol- tage	tc [°C]	Max. Farbtemperatur / max. color temperatur [K]	max. Retinale Blaulichtgefahr von Lichtquellen nach IEC/TR 62778 / max Retinal blue light hazard of light sources according to IEC/TR 62778	Basisisoliert zur Montagefläche für Spannungen bis / Basic insulated to mounting sur- face for voltages up to
24)	PL-BRICK HP-Z2 1900 XYY 2x4	max 1400 mA	85	6500	Risikogruppe 1 (bei weniger als 646 lx) for risk group 1 (at less than 646 lx)	350 V
25)	PL-BRICK HP-Z2 3800 XYY 2x8	max 1400 mA	85	6500	Risikogruppe 1 (bei weniger als 646 lx) for risk group 1 (at less than 646 lx)	350 V
26)	PL-BRICK HP 2850 XYY 2X6 IP G2	max 1400 mA	85	6500	Risikogruppe 1 (bei weniger als 646 lx) for risk group 1 (at less than 646 lx)	575 V
27)	KIDLED-V3-YYY	max 1400 mA	90	6500	Risikogruppe 1 (bei weniger als 646 lx) for risk group 1 (at less than 646 lx)	350 V
28)	KIDLED V3 RED	max 700 mA	90	--	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) for risk group 1 (low risk)	350 V
29)	KIDLED V3 RED AND BLUE	max 700 mA	90	--	Risikogruppe 1 (bei weniger als 174 lx) for risk group 1 (at less than 174 lx)	350 V
30)	KIDLED V3 AMBER	max 700 mA	90	--	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) for risk group 1 (low risk)	350 V
31)	KIDLED V3 CYAN	max 700 mA	90	--	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) for risk group 1 (low risk)	350 V
32)	ZEDLED 21 DISC 168	max 1050 mA	95	2700	Risikogruppe 1 (bei weniger als 740 lx) for risk group 1 (at less than 740 lx)	< 60 V
33)	Keris-5-6-156-YYY	max 1200 mA	105	6500	Risikogruppe 1 (bei weniger als 995 lx) for risk group 1 (at less than 995 lx)	420 V
34)	ORALED12-YYY	max 1050 mA	90	6500	Risikogruppe 1 (bei weniger als 646 lx) for risk group 1 (at less than 646 lx)	200 V
35)	ORALED20-YYY	max 1050 mA	90	6500	Risikogruppe 1 (bei weniger als 646 lx) for risk group 1 (at less than 646 lx)	200 V
36)	ORALED26-YYY	max 1050 mA	90	6500	Risikogruppe 1 (bei weniger als 646 lx) for risk group 1 (at less than 646 lx)	200 V
37)	ORALED30-YYY	max 1050 mA	90	6500	Risikogruppe 1 (bei weniger als 646 lx) for risk group 1 (at less than 646 lx)	200 V
38)	ORALED40-YYY	max 1155 mA	90	6500	Risikogruppe 1 (bei weniger als 740 lx) for risk group 1 (at less than 740 lx)	350 V
39)	ORALED36-YYY	max 1155 mA	90	6500	Risikogruppe 1 (bei weniger als 740 lx) for risk group 1 (at less than 740 lx)	350 V
40)	ALOA V2 XYY-137x25	max 1400 mA	85	6500	Risikogruppe 1 (bei weniger als 740 lx) for risk group 1 (at less than 740 lx)	350 V
41)	AXEL-YYY-126x83	max 1400 mA	90	6500	Risikogruppe 1 (bei weniger als 740 lx) for risk group 1 (at less than 740 lx)	350 V



#LAB-#VDE ENEC certification 40045382  
#Confirm valid copy  
2023-07-20  
#RL-Released  
9/C1 3717322-EN-09

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
OPTOTONIC GmbH, Parkring 31-33, 85478 Parkring, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045382.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045382*

Rubrik / *Rubric*

342

Aktenzeichen / *File ref.*

34300-4981-0760/301673/TL4/FN

Ausweis-Nr. /  
*Certificate No.*  
40045382

letzte Änderung / *updated*

2023-02-27

Anlage /  
*Appendix*  
200

Datum / *Date*

2017-01-01

	Typ(en) / <i>Type(s)</i>	Bemessungsstrom,spannung / <i>rated current or voltage</i>	tc [°C]	Max. Farbtemperatur / max. color temperatur [K]	max. Retinale Blaulichtgefahr von Lichtquellen nach IEC/TR 62778 / <i>max Retinal blue light hazard of light sources according to IEC/TR 62778</i>	Basisisoliert zur Montagefläche für Spannungen bis / <i>Basic insulated to mounting sur- face for voltages up to</i>
42)	BLS-M-12-XYX	max 1400 mA	90	6500	Risikogruppe 1 (bei weniger als 740 lx) <i>for risk group 1 (at less than 740 lx)</i>	350 V
43)	KEO 2 LED Rebel XYX	max 1050 mA	90	6500	Risikogruppe 1 (bei weniger als 740 lx) <i>for risk group 1 (at less than 740 lx)</i>	350 V
44)	LIKE12 XYX-245X29	max 1050 mA	90	6500	Risikogruppe 1 (bei weniger als 740 lx) <i>for risk group 1 (at less than 740 lx)</i>	350 V
45)	SCOOP-XYX-ARC	max 1400 mA	90	6500	Risikogruppe 1 (bei weniger als 740 lx) <i>for risk group 1 (at less than 740 lx)</i>	350 V
46)	PL-BRICK HP 1000 XYX 3X8 24VDC	max 26,4 V	85	6500	Risikogruppe 1 (bei weniger als 740lx) <i>for risk group 1 (at less than 740 lx)</i>	26,4 V
47)	LED-LM-OSR 3R 30P-2000 XYX G2	max 450 mA	85	6500	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) <i>for risk group 1 (low risk)</i>	420 V
48)	PL-BRICK HP 1900 xyy 2x4 HE	max 1400 mA	85	6500	Risikogruppe 1 (bei weniger als 1138lx) <i>for risk group 1 (at less than 1138 lx)</i>	350 V
49)	PL-BRICK HP 2850 xyy 2x6 HE	max 1400 mA	85	6500	Risikogruppe 1 (bei weniger als 1138lx) <i>for risk group 1 (at less than 1138 lx)</i>	350 V
50)	PL-BRICK HP 3800 xyy 2x8 HE	max 1400 mA	85	6500	Risikogruppe 1 (bei weniger als 1138lx) <i>for risk group 1 (at less than 1138 lx)</i>	350 V
51)	BLS-B-8-Amber-115x40	max 700 mA	85	--	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) <i>for risk group 1 (low risk)</i>	350 V
52)	BLS-B-12-Amber-175x40	max 700 mA	85	--	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) <i>for risk group 1 (low risk)</i>	350 V
53)	TABLED1 XYX-163X127	max 1050 mA	90	6500	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) <i>for risk group 1 (low risk)</i>	270 V
54)	TILT MONO 20-XYX	Max 1050 mA	90	6500	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) <i>for risk group 1 (low risk)</i>	220 V
55)	TILT MONO 32-XYX	max 1050 mA	90	6500	Risikogruppe 1 (bei weniger als 740lx) <i>for risk group 1 (at less than 740 lx)</i>	220 V
56)	ORALED36-XYX BLUE	max 700 mA	90	6500	Risikogruppe 1 (bei weniger als 104lx) <i>for risk group 1 (at less than 104lx)</i>	350 V
57)	LEIZA-12-XYX-150	max 1050 mA	90	6500	Risikogruppe 1 (bei weniger als 740lx) <i>for risk group 1 (at less than 740 lx)</i>	350 V
58)	PL-BRICK HP 1300 718 2x4	max 1000 mA	90	6500	Risikogruppe 1 (bei weniger als 740lx) <i>for risk group 1 (at less than 740 lx)</i>	350 V
59)	PL-BRICK HP 2600 718 2x8	max 1000 mA	90	6500	Risikogruppe 1 (bei weniger als 740lx) <i>for risk group 1 (at less than 740 lx)</i>	350 V



#LAB-#VDE ENEC certification 40045382  
#Confirm valid copy  
2023-07-20  
#RL-Released  
9C1 3717322-EN-09

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
OPTOTONIC GmbH, Parkring 31-33, 85478 Garching, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045382 .  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045382*

Rubrik / *Rubric*

342

Aktenzeichen / *File ref.*

34300-4981-0760/301673/TL4/FN

Ausweis-Nr. /  
*Certificate No.*

40045382

letzte Änderung / *updated*

2023-02-27

Anlage /  
*Appendix*

200

Datum / *Date*

2017-01-01

	Typ(en) / <i>Type(s)</i>	Bemessungsstrom,span- nung / <i>rated current or vol- tage</i>	tc [°C]	Max. Farbtemperatur / max. color temperatur [K]	max. Retinale Blaulichtgefahr von Lichtquellen nach IEC/TR 62778 / <i>max Retinal blue light hazard of light sources according to IEC/TR 62778</i>	Basisisoliert zur Montagefläche für Spannungen bis / <i>Basic insulated to mounting sur- face for voltages up to</i>
60)	PL-LIN-QD 290-9YY 62x20-HV	max 600 mA	75	6500	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) <i>for risk group 1 (low risk)</i>	250 V
61)	PL-LIN-QD 570-9YY 124x20-HV	max 600 mA	75	6500	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) <i>for risk group 1 (low risk)</i>	250 V
62)	PL-LIN-QD 1300-9YY 280x20-HV	max 600 mA	75	6500	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) <i>for risk group 1 (low risk)</i>	250 V
63)	PL-LIN-QD 2600-9YY 560x20-HV	max 600 mA	75	6500	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) <i>for risk group 1 (low risk)</i>	250 V
64)	PL-LIN-2650-XYX 280X20	max 300 mA	75	6500	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) <i>for risk group 1 (low risk)</i>	250 V
65)	Keris-4-70-XYX	max 1050 mA	70	6500	Risikogruppe 1 (bei weniger als 740 lx) <i>for risk group 1 (at less than 740 lx)</i>	600 V
66)	Keris-5-6-153-XYX	max 1050 mA	105	6500	Risikogruppe 1 (bei weniger als 740 lx) <i>for risk group 1 (at less than 740 lx)</i>	600 V

