

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

G. Heine

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

Aktenzeichen: 34300-4981-0746 / 306936

File ref.:

Ausweis-Nr. 40040688

Certificate No.

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

Offenbach, 2014-09-11

(letzte Änderung/updated 2023-07-20)

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

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

Blatt 1

Page

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

Aktenzeichen / *File ref.*
34300-4981-0746 / 306936 / TL6 / FN

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2023-07-20 2014-09-11

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040688.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040688.

LED-Modul *LED module*

Typ(en) / *Type(s)*

- 24) PL-FLAT-AC-DA-G3 4000-XYX 230V
- 25) PL-FLAT-AC-DA-G3 5000-XYX 230V
- 26) PL-FLAT-AC-EM-G3 2500-XYX 230V
- 27) PL-FLAT-AC-PC-G3 2500-XYX 230V
- 28) PL-FLAT-AC-MA-G3 2500-XYX 230V
- 29) PL-FLAT-AC-SL-G3 2500-XYX 230V
- 30) PL-FLAT-AC-DA-G3 2500-XYX 230V
- 31) PL-FLAT-AC-EM-G3 3300-XYX 230V
- 32) PL-FLAT-AC-PC-G3 3300-XYX 230V
- 33) PL-FLAT-AC-PC-G3 4000-XYX 230V
- 34) PL-FLAT-AC-EM-G3 1500-XYX 230V
- 35) PL-FLAT-AC-PC-G3 1500-XYX 230V
- 36) PL-FLAT-AC-DA-G3 1500-XYX 230V
- 37) PL-FLAT-AC-MA-G3 1500-XYX 230V
- 38) PL-FLAT-AC-SL-G3 1500-XYX 230V

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
40040688 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.*
34300-4981-0746 / 306936 / TL6 / FN

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2023-07-20 2014-09-11

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040688.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040688.

| | |
|--|--|
| Warenzeicheninhaber <i>Trademark holder</i> | Inventronics GmbH |
| Ausführung <i>Construction</i> | Einbau LED-Modul <i>Built-in LED module</i> |
| Weitere Angaben <i>Further information</i> | 100, 200 / 2023-07-20 |



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040688
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040688

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

34300-4981-
0746/306936/TL6/FN

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40040688

letzte Änderung / updated

2023-07-20

Anlage /
Appendix

100

Datum / Date

2014-09-11

LED-Modul LED module

Beschreibung des Aufbaues mit zusätzlichen Erklärungen zu den Typenbezeichnungen / Description of construction with additional explanations of the type references

Typenschlüssel / type key

| X | | YY | |
|---------------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Ra index | | Farbtemperatur/ color temperature | |
| number or letter | specific Ra index | two digits | x100 = color temperature |

#OSRAM_OLQ(V)

#715#P_HUMMEL

#

INV

40040688

#LAB#VDE

valid copy

#Confirm

2023-07-24

#RL-Released

9C1 3593304-EN-08



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Inventronics GmbH, Parking 31-33, 85748 Garching, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040688
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040688

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

34300-4981-0746/306936/TL4/FN

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40040688

letzte Änderung / updated

2023-07-20

Anlage /
Appendix.

200

Datum / Date

2014-09-11

LED-Modul LED module

| | Typ(en) / Type(s) | Konstant Spannung Typ constant voltage type | tc [°C] | Max. Farbtempera- tur / max. color tem- peratur [K] | Retinale Blaulichtgefahr von Lichtquellen nach IEC/TR 62778 / Retinal blue light hazard of light sources according to IEC/TR 62778 | Raum für zusätzliche Vermerke/ Place for additional remarks: |
|-----|--------------------------------|--|------------|---|---|---|
| 24) | PL-FLAT-AC-DA-G3 4000-XYX 230V | 220 – 240 0/50/60 Hz | 95 | 4000 | Risikogruppe 1 (geringes Risiko) / risk group 1 (low risk) | Zusätzlicher LED Stromkreis (SELV) Additional LED circuit (SELV) |
| 25) | PL-FLAT-AC-DA-G3 5000-XYX 230V | 220 – 240 0/50/60 Hz | 95 | 4000 | Risikogruppe 1 (geringes Risiko) / risk group 1 (low risk) | Zusätzlicher LED Stromkreis (SELV) Additional LED circuit (SELV) |
| 26) | PL-FLAT-AC-EM-G3 2500-XYX 230V | 220 – 240 0/50/60 Hz | 90 | 4000 | Risikogruppe 1 (geringes Risiko) / risk group 1 (low risk) | Zusätzlicher LED Stromkreis (SELV) Additional LED circuit (SELV) |
| 27) | PL-FLAT-AC-PC-G3 2500-XYX 230V | 220 – 240 50/60 Hz | 90 | 4000 | Risikogruppe 1 (geringes Risiko) / risk group 1 (low risk) | |
| 28) | PL-FLAT-AC-MA-G3 2500-XYX 230V | 220 – 240 0/50/60 Hz | 90 | 4000 | Risikogruppe 1 (geringes Risiko) / risk group 1 (low risk) | Zusätzlicher LED Stromkreis (SELV) Additional LED circuit (SELV) |
| 29) | PL-FLAT-AC-SL-G3 2500-XYX 230V | 220 – 240 50/60 Hz | 90 | 4000 | Risikogruppe 1 (geringes Risiko) / risk group 1 (low risk) | |
| 30) | PL-FLAT-AC-DA-G3 2500-XYX 230V | 220 – 240 0/50/60 Hz | 90 | 4000 | Risikogruppe 1 (geringes Risiko) / risk group 1 (low risk) | Zusätzlicher LED Stromkreis (SELV) Additional LED circuit (SELV) |
| 31) | PL-FLAT-AC-EM-G3 3300-XYX 230V | 220 – 240 0/50/60 Hz | 90 | 4000 | Risikogruppe 1 (geringes Risiko) / risk group 1 (low risk) | |
| 32) | PL-FLAT-AC-PC-G3 3300-XYX 230V | 220 – 240 50/60 Hz | 90 | 4000 | Risikogruppe 1 (geringes Risiko) / risk group 1 (low risk) | |
| 33) | PL-FLAT-AC-PC-G3 4000-XYX 230V | 220 – 240 50/60 Hz | 90 | 6500 | Risikogruppe 1 (geringes Risiko) / risk group 1 (low risk) | |
| 34) | PL-FLAT-AC-EM-G3 1500-XYX 230V | 220 – 240 0/50/60 Hz | 90 | 6500 | Risikogruppe 1 (geringes Risiko) / risk group 1 (low risk) | Zusätzlicher LED Stromkreis (SELV) Additional LED circuit (SELV) |
| 35) | PL-FLAT-AC-PC-G3 1500-XYX 230V | 220 – 240 50/60 Hz | 90 | 6500 | Risikogruppe 1 (geringes Risiko) / risk group 1 (low risk) | |
| 36) | PL-FLAT-AC-MA-G3 1500-XYX 230V | 220 – 240 0/50/60 Hz | 90 | 6500 | Risikogruppe 1 (geringes Risiko) / risk group 1 (low risk) | Zusätzlicher LED Stromkreis (SELV) Additional LED circuit (SELV) |
| 37) | PL-FLAT-AC-SL-G3 1500-XYX 230V | 220 – 240 50/60 Hz | 90 | 6500 | Risikogruppe 1 (geringes Risiko) / risk group 1 (low risk) | |
| 38) | PL-FLAT-AC-DA-G3 1500-XYX 230V | 220 – 240 0/50/60 Hz | 90 | 6500 | Risikogruppe 1 (geringes Risiko) / risk group 1 (low risk) | Zusätzlicher LED Stromkreis (SELV) Additional LED circuit (SELV) |

