

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

BJB GmbH & Co. KG
Werler Straße 1
59755 Arnsberg
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.



oder/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. Hain

Aktenzeichen: 14600-4981-0008 / 337436

File ref.:

Ausweis-Nr. 40048083

Certificate No.

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

Offenbach, 2018-04-24

(letzte Änderung / updated 2026-02-24)

Blatt 1
Page

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*
BJB GmbH & Co. KG, Werler Straße 1, 59755 Arnsberg

Aktenzeichen / *File ref.*
14600-4981-0008 / 337436 / TL6 / FN

letzte Änderung / *updated*
2026-02-24

Datum / *Date*
2018-04-24

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40048083.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40048083.

LED-Modul *LED module*

Typ(en) / *Type(s)*

- 1) 77.101.xxxx
- 2) 77.102.xxxx
- 3) 77.104.xxxx
- 4) 77.105.xxxx
- 5) 77.110.xxxx
- 6) 77.112.xxxx
- 7) 77.115.xxxx
- 8) 77.116.xxxx Y
- 9) 77.117.xxxx
- 10) 77.129.xxxx
- 11) 77.130.xxxx
- 12) 77.131.xxxx
- 13) 77.132.xxxx
- 14) 77.133.xxxx
- 15) 77.406.xxxx

Warenzeicheninhaber
Trademark holder

BJB GmbH & Co. KG

Ausführung
Construction

Einbau LED-Modul
Built-in led module

Weitere Angaben siehe Anlagen
Further information see appendix

100, 200 / 2026-02-24

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40048083.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40048083.

LED-Modul LED module

	Typ(en) / Type(s)	Bemessungsspannung / rated voltage [V]	Bemessungsstrom / rated current [mA]	Bemessungsleistung / rated Power [W]	t _c [°C]	Max. Farbtemperatur / max. color temperatur [K]	Retinale Blaulichtgefahr von Lichtquellen nach IEC/TR 62778 / Retinal blue light hazard of light sources according to IEC/TR 62778	Basisisoliert zur Montage-fläche für Spannungen bis / Basic insulated to mounting surface for voltages up to	Hinweis/remark
1)	77.101.xxxx		DC 350 SELV	4,3	85	3500	RG 1	60V SELV	xxxx = 1000 - 2999
2)	77.102.xxxx		DC 350 SELV	2	85	3500	RG 1	60V SELV	xxxx = 1000 - 2999
3)	77.104.xxxx	DC 12 SELV		1,8	100	3500	RG 1	12V SELV	xxxx = 1000 - 1999
4)	77.105.xxxx	DC 12 SELV		1,5	100	3500	RG 1	12V SELV	xxxx = 1000 - 1999
5)	77.110.xxxx		DC 1000 SELV	3	125	6500	RG 1	60V SELV	xxxx = 1000 - 1999
	77.110.xxxx	DC 12 ,7 SELV		3	125	6500	RG 1	60V SELV	xxxx = 4000 - 4099
	77.110.xxxx	DC 12 SELV		5	125	6500	RG 1	60V SELV	xxxx = 4100 - 4199
6)	77.112.xxxx		DC 750 SELV	4,5	115	6500	RG 1	60V SELV	xxxx = U150 - U199, 1000 - 1099
	77.112.xxxx		DC 1000 mA SELV	3	115	6500	RG 1	60V SELV	xxxx = 3000 - 3010, 3011 - 3020

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40048083.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40048083.

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

14600-4981-0008/337436/TL6/SCI

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40048083

letzte Änderung / updated

2026-02-24

Anlage /
Appendix

200

Datum / Date

2018-04-24

	Typ(en) / Type(s)	Bemessungsspannung / rated voltage [V]	Bemessungsstrom / rated current [mA]	Bemessungsleistung / rated Power [W]	t _c [°C]	Max. Farbtemperatur / max. color temperatur [K]	Retinale Blaulichtgefahr von Lichtquellen nach IEC/TR 62778 / Retinal blue light hazard of light sources according to IEC/TR 62778	Basisisoliert zur Montage-fläche für Spannungen bis / Basic insulated to mounting surface for voltages up to	Hinweis/remark
7)	77.115.xxxx		DC 1000 SELV	3	110	6500	RG 1	60V SELV	xxxx = U001 - U050
			DC 1000 SELV	3	110	6500	RG 2 (Eth _r = 687 lx)	60V SELV	Xxxx = U051 – U099
	77.115.xxxx		DC 1000 SELV	3	110	6500	RG 1	60V SELV	xxxx = 1000 - 2999, 5000 - 5999
	77.115.xxxx		DC 750 mA SELV	9	110	6500	RG 1	60V SELV	xxxx = 3000 - 3199
	77.115.xxxx	DC 12,7 SELV		3	110	6500	RG 1	60V SELV	xxxx = 4000 - 4199
	77.115.xxxx		DC 1000 SELV	6	110	6500	RG 1	60V SELV	xxxx = 8000 – 8199, 8300 - 8399, 8500 - 8899
	77.115.xxxx		DC 1000 SELV	9	110	6500	RG1	60V SELV	xxxx = 9000 – 9099
	77.115.xxxx	DC 12 SELV		5	110	6500	RG1	60V SELV	xxxx = 9500 – 9699
8)	77.116.xxxx		DC 700 SELV	13,8	100	6500	RG1	60V SELV	xxxx = 2000 - 2199
	77.116.xxxx	DC 24 V SELV		16,4	100	6500	RG1	60V SELV	xxxx = 2200 - 2999
	77.116.xxxx A	DC 12 SELV		16,4	100	6500	RG1	60V SELV	xxxx = 1000 - 1999

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40048083.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40048083.

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

14600-4981-0008/337436/TL6/SCI

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40048083

letzte Änderung / updated

2026-02-24

Anlage /
Appendix

200

Datum / Date

2018-04-24

	Typ(en) / Type(s)	Bemessungsspannung / rated voltage [V]	Bemessungsstrom / rated current [mA]	Bemessungsleistung / rated Power [W]	t _c [°C]	Max. Farbtemperatur / max. color temperatur [K]	Retinale Blaulichtgefahr von Lichtquellen nach IEC/TR 62778 / Retinal blue light hazard of light sources according to IEC/TR 62778	Basisisoliert zur Montage-fläche für Spannungen bis / Basic insulated to mounting surface for voltages up to	Hinweis/remark
	77.116.xxxx B	DC 12 SELV		16,4	100	6500	RG1	60V SELV	xxxx = 1000 - 1999
9)	77.117.xxxx		DC 1000 SELV	3	110	6500	RG1	60V SELV	xxxx = 1000 - 2999
	77.117.xxxx		DC 1000 SELV	6	110	6500	RG1	60V SELV	xxxx = 3000 - 3999
10)	77.129.xxxx		DC 1000 SELV	3	110	6500	RG1	60V SELV	xxxx = 1000 - 1999
	77.129.xxxx	DC 12 SELV		5	110	6500	RG1	60V SELV	xxxx = 4000 - 4099
11)	77.130.xxxx		DC 1000 mA SELV	3	110	6500	RG 1	60V SELV	xxxx = 1000 - 1099
12)	77.131.xxxx		DC 1000 SELV	3	110	6500	RG1	60V SELV	xxxx = 1000 - 1099
13)	77.132.xxxx		DC 900 SELV	3	125	4000	RG1	60V SELV	xxxx = 1000 - 1099
14)	77.133.xxxx		DC 500 mA SELV	1,4	110	6500	RG 2 (E _{thr} = 1202,89 lx)	60V SELV	xxxx = 1000 - 1099
15)	77.406.xxxx	DC 5 SELV		14,5	75	10000	RG0	60V SELV	xxxx = 1000 - 1099
	77.406.xxxx	DC 5 SELV		9,1	75	10000	RG0	60V SELV	xxxx = 1100 - 1999

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Zeichengenehmigung

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40048083.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40048083.

Hinweis / Remark::

Vorbereitet für den Einbau in Produkte nach/*prepared for built-in into products according to:*

DIN EN 60335-1 (VDE 0700-1); EN 60335-1 und/*and*

DIN EN 60335-2-31 (VDE 0700-31); EN 60335-2-31

Die Prüfung nach Abschnitt 19 muss im Einbauzustand durchgeführt werden

The test according to clause 19 has to be conducted in built-in conditions

Rubrik / *Rubric*

342

Aktenzeichen / *File ref.*

14600-4981-0008/337436/TL6/SCI

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40048083

letzte Änderung / *updated*

2026-02-24

Anlage /
Appendix

200

Datum / *Date*

2018-04-24

