

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

T. Lortz

Aktenzeichen: 14600-4981-0008 / 330093

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 2025-07-25)

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 / 330093 / TL6 / FN

letzte Änderung / *updated*
2025-07-25

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)*

77.101.xxxx
77.102.xxxx
77.104.xxxx
77.105.xxxx
77.110.xxxx
77.112.xxxx
77.115.xxxx
77.116.xxxx
77.117.xxxx
77.129.xxxx
77.131.xxxx
77.132.xxxx
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

200 / 2025-07-25

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	2,0	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	3,0	125	6500	RG 1	60V SELV	xxxx = 1000 - 1999
	77.110.xxxx	DC 12 ,7 SELV		3,0	125	6500	RG 1	60V SELV	xxxx = 4000 - 4099
	77.110.xxxx	DC 12 SELV		5,0	125	6500	RG 1	60V SELV	xxxx = 4100 - 4199
6.	77.112.xxxx		DC 750 SELV	4,5	115	3500	RG 1	60V SELV	xxxx = U150 - U199, 1000 - 1099
7.	77.115.xxxx		DC 1000 SELV	3,0	110	6500	RG 1	60V SELV	xxxx = U001 - U099, 1000 - 2999, 5000 - 5999

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.

14600-4981-0008/330093/TL6/SCI

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40048083

letzte Änderung / updated

2025-07-25

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
	77.115.xxxx	DC 12,7 SELV		3,3	110	6500	RG 1	60V SELV	xxxx = 4000 - 4199
	77.115.xxxx		DC 1000 SELV	6,1	110	6500	RG 1	60V SELV	xxxx = 8000 – 8199, 8300 - 8399, 8500 - 8899
	77.115.xxxx		DC 1000 SELV	9,0	110	6500	RG1	60V SELV	xxxx = 9000 – 9099
	77.115.xxxx	DC 12 SELV		5,0	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	DC 12 SELV		14,5	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

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.

	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
11.	77.131.xxxx		DC 1000 SELV	3	110	6500	RG1	60V SELV	xxxx = 1000 - 1099
12.	77.132.xxxx		DC 900 SELV	3	125	4000	RG1	60V SELV	xxxx = 1000 - 1099
13.	77.406.xxxx	DC 5 SELV		9	105	10000	RG0	60V SELV	xxxx = 1000 - 1099
	77.406.xxxx	DC 5 SELV		6	105	10000	RG0	60V SELV	xxxx = 1100 - 1999

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

