

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Stuttgarter Straße 61/1
73614 Schorndorf
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



Aktenzeichen: 2378800-4981-0031 / 320096

File ref.:

Ausweis-Nr. 40052809

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2020-12-10

(letzte Änderung / updated 2024-06-27)

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

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*
Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH, Stuttgarter Straße 61/1, 73614 Schorndorf

Aktenzeichen / *File ref.*

2378800-4981-0031 / 320096 / TL6 / FN

letzte Änderung / *updated*

2024-06-27

Datum / *Date*

2020-12-10

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40052809.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052809.

LED-Modul *LED module*

Typ(en) / *Type(s)*

- 1 WU-M-653-xC-yzz
- 2 WU-M-654-xC-yzz
- 3 WU-M-655-xC-yzz
- 4 WU-M-656-xC-yzz
- 5 WU-M-657-xC-yzz
- 6 WU-M-658-xC-yzz
- 7 WU-M-659-xC-yzz
- 8 WU-M-660-xC-yzz
- 9 WU-M-661-xC-yzz
- 10 WU-M-662-xC-yzz

Warenzeicheninhaber
Trademark holder

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH

Ausführung
Performance

Einbau LED-Module
Built-in led-module

Weitere Angaben siehe Anlagen
Further information see appendix

100, 200 / 2024-06-27

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40052809 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052809

LED-Modul LED module

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

x	y	zz
Terminal Type	CRI	Farbtemperatur Color temperature
T = Top B = Bottom ST = small Top	8 = 80 9 = 90	30 = 3000 K 40 = 4000 K 50 = 5000 K 65 = 6500 K

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40052809 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052809

LED-Modul LED module

	Typ(en) Type(s)	Bemessungsstrom rated current DC [mA]	Bemessungsleistung rated power [W]	tc [°C]	Max. Farbtemperatur max. color temperature [K]	Retinal Blaulichtgefahr von Lichtquellen nach IEC/TR 62778 Retinal blue light hazard of light sources according to IEC/TR 62778	Einbaugerät Built-in device	unabhängig independent	Basisisoliert zur Montagefläche für Spannungen bis Basic insulated to mounting sur- face for voltages up to
1	WU-M-653-xC-yzz	max. 500 mA	max. 2,8	80	max. 6500 K	Risikogruppe 1 (Geringes Risiko) Risk group 1 (low risk group)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	350 V
2	WU-M-654-xC-yzz	max. 500 mA	max. 2,8	80	max. 6500 K		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	350 V
3	WU-M-655-xC-yzz	max. 500 mA	max. 5,6	80	max. 6500 K		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	350 V
4	WU-M-656-xC-yzz	max. 500 mA	max. 8,4	80	max. 6500 K		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	350 V
5	WU-M-657-xC-yzz	max. 500 mA	max. 5,6	80	max. 6500 K		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	350 V
6	WU-M-658-xC-yzz	max. 500 mA	max. 11,2	80	max. 6500 K		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	350 V
7	WU-M-659-xC-yzz	max. 500 mA	max. 16,8	80	max. 6500 K		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	350 V
8	WU-M-660-xC-yzz	max. 500 mA	max. 11,2	80	max. 6500 K		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	350 V
9	WU-M-661-xC-yzz	max. 500 mA	max. 22,3	80	max. 6500 K		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	350 V
10	WU-M-662-xC-yzz	max. 500 mA	max. 33,5	80	max. 6500 K		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	350 V