

## 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.*



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



Aktenzeichen: 2378800-4981-0025 / 331513

File ref.:

Ausweis-Nr. 40051301

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2020-01-27

(letzte Änderung / updated 2025-11-25)

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

*A. Fabian*

A. Fabian

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.*  
2378800-4981-0025 / 331513 / TL6 / FN

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*  
2025-11-25 2020-01-27

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051301.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40051301.*

## LED-Modul *LED module*

Typ(en) / *Type(s)*

- 6) WU-M-631-S-xyy
- 7) WU-M-630-S/16-xyy
- 8) WU-M-630-S/12-xyy
- 9) WU-M-630-S/8-xyy
- 10) WU-M-630-S/4-xyy
- 11) WU-M-475-x-yzz
- 12) WU-M-630-SA/4-xyy
- 13) WU-M-630-SA/8-xyy
- 14) WU-M-630-SA/12-xyy
- 15) WU-M-630-SA/16-xyy
- 16) WU-M-631-SA-xyy
- 17) WU-M-630-SA-4-xyy without TVS
- 18) WU-M-630-SA-8-xyy without TVS
- 19) WU-M-630-SA-12-xyy without TVS
- 20) WU-M-630-SA-16-xyy without TVS
- 21) WU-M-631-SA-xyy without TVS
- 22) MSP SC 2R/Z15/5050 T/4/xyy NTC G4
- 23) MSP SC 2R/Z15/5050 T/8/xyy NTC G4
- 24) MSP SC 2R/Z15/5050 T/12/xyy NTC G4
- 25) MSP SC 2R/Z15/5050 T/16/xyy NTC G4
- 26) MSP SC 2R/Z19/5050 T/12/xyy G4
- 27) MSP SC 2R/Z19/5050 T/12/xyy NTC G4

Fortsetzung siehe Blatt 3 /  
*continued on page 3*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Certificate No. / Page  
40051301 3

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.*

2378800-4981-0025 / 331513 / TL6 / FN

letzte Änderung / *updated*

2025-11-25

Datum / *Date*

2020-01-27

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051301.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40051301.*

Warenzeicheninhaber  
*Trademark holder*

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH

Ausführung  
*Performance*

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

Weitere Angaben siehe Anlage Nr.  
*Further information see appendix no.*

100, 200 / 2025-11-25

---

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051301  
 This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40051301

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

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

**Typenschlüssel für Typen 6 ... 10/ Type key for types 6 ... 10**

<i>x</i> stands for the Color rendering index		<i>yy</i> stands for the color temperature	
7	≥ 70	30	3000 K
8	≥ 80	40	4000 K
		50	5000 K
		65	6500 K

**Typenschlüssel für Typ 11/ Type key for type 11**

<i>x</i> stands for the LED-Type		<i>y</i> stands for the Color rendering index		<i>zz</i> stands for the color temperature	
B	Nichia219B	6	≥ 65	30	3000 K
C	Nichia219C	7	≥ 70	40	4000 K
D	Nichia NVSx219-D	8	≥ 80	50	5000 K

**Typenschlüssel für Typen 12 ... 27/ Type key for types 12 ... 27**

<i>x</i> stands for the Color rendering index		<i>yy</i> stands for the color temperature	
7	≥ 70	22	2200 K
8	≥ 80	27	2700 K
		30	3000 K
		40	4000 K
		50	5000 K

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051301  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40051301

## LED-Modul LED module

	Typ(en) / Type(s)	Bemessungsstrom / rated current [mA]	tc [°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 Montagefläche für Spannungen bis / Basic insulated to mounting surface for voltages up to [V]
6)	WU-M-631-S-xyy	max DC 1400 mA	max 85 °C	6500 K	RG 2 (E <sub>thr</sub> 838 lx)	DC 500 V
7)	WU-M-630-S/16-xyy	max DC 1400 mA	max 85 °C	6500 K	RG 2 (E <sub>thr</sub> 838 lx)	DC 500 V
8)	WU-M-630-S/12-xyy	max DC 1400 mA	max 85 °C	6500 K	RG 2 (E <sub>thr</sub> 838 lx)	DC 500 V
9)	WU-M-630-S/8-xyy	max DC 1400 mA	max 85 °C	6500 K	RG 2 (E <sub>thr</sub> 838 lx)	DC 500 V
10)	WU-M-630-S/4-xyy	max DC 1400 mA	max 85 °C	6500 K	RG 2 (E <sub>thr</sub> 838 lx)	DC 500 V
11)	WU-M-475-x-yzz	max DC 1500 mA	max 85 °C	5000 K	RG 2 (E <sub>thr</sub> 956 lx)	DC 450 V
12)	WU-M-630-SA/4-xyy	max DC 1400 mA	max 75 °C	5000 K	R G 2 (E <sub>thr</sub> 1079 lx)	DC 600 V
13)	WU-M-630-SA/8-xyy	max DC 1400 mA	max 75 °C	5000 K	R G 2 (E <sub>thr</sub> 1079 lx)	DC 600 V
14)	WU-M-630-SA/12-xyy	max DC 1400 mA	max 75 °C	5000 K	RG 2 (E <sub>thr</sub> 1079 lx)	DC 600 V
15)	WU-M-630-SA/16-xyy	max DC 1400 mA	max 75 °C	5000 K	RG 2 (E <sub>thr</sub> 1079 lx)	DC 600 V
16)	WU-M-631-SA-xyy	max DC 1400 mA	max 75 °C	5000 K	RG 2 (E <sub>thr</sub> 1079 lx)	DC 600 V
17)	WU-M-630-SA-4-xyy without TVS	max DC 1400 mA	max 75 °C	5000 K	RG 2 (E <sub>thr</sub> 1079 lx)	DC 600 V
18)	WU-M-630-SA-8-xyy without TVS	max DC 1400 mA	max 75 °C	5000 K	RG 2 (E <sub>thr</sub> 1079 lx)	DC 600 V
19)	WU-M-630-SA-12-xyy without TVS	max DC 1400 mA	max 75 °C	5000 K	RG 2 (E <sub>thr</sub> 1079 lx)	DC 600 V
20)	WU-M-630-SA-16-xyy without TVS	max DC 1400 mA	max 75 °C	5000 K	RG 2 (E <sub>thr</sub> 1079 lx)	DC 600 V
21)	WU-M-631-SA-xyy without TVS	max DC 1400 mA	max 75 °C	5000 K	RG 2 (E <sub>thr</sub> 1079 lx)	DC 600 V
22)	MSP SC 2R/Z15/5050 T/4/xyy NTC G4	max DC 1400 mA	max 85 °C	5000 K	RG 2 (E <sub>thr</sub> 765,4 lx)	DC 500 V
23)	MSP SC 2R/Z15/5050 T/8/xyy NTC G4	max DC 1400 mA	max 85 °C	5000 K	RG 2 (E <sub>thr</sub> 765,4 lx)	DC 500 V
24)	MSP SC 2R/Z15/5050 T/12/xyy NTC G4	max DC 1400 mA	max 85 °C	5000 K	RG 2 (E <sub>thr</sub> 765,4 lx)	DC 500 V

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051301  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40051301

	Typ(en) / Type(s)	Bemessungsstrom / rated current [mA]	tc [°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 Montagefläche für Spannungen bis / Basic insulated to mounting surface for voltages up to [V]
25)	MSP SC 2R/Z15/5050 T/16/xyy NTC G4	max DC 1400 mA	max 85 °C	5000 K	RG 2 (E <sub>thr</sub> 765,4 lx)	DC 500 V
26)	MSP SC 2R/Z19/5050 T/12/xyy G4	max DC 1400 mA	max 85 °C	5000 K	RG 2 (E <sub>thr</sub> 765,4 lx)	DC 500 V
27)	MSP SC 2R/Z19/5050 T/12/xyy NTC G4	max DC 1400 mA	max 85 °C	5000 K	RG 2 (E <sub>thr</sub> 765,4 lx)	DC 500 V