

## 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



Aktenzeichen: 2378800-4981-0025 / 298724

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 2022-09-26 )

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:

<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 / 298724 / TL4 / FN

letzte Änderung / *updated*

2022-09-26

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.*

## 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**

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 / 2022-09-26

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

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH, Wasenstraße 25, 73660 Urbach, Germany

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*

Rubrik / *Rubric*

342

Aktenzeichen / *File ref.*

2378800-4981-0025/275211/TL4/FN

Ausweis-Nr. /  
*Certificate No.*  
40051301

letzte Änderung / *updated*

2022-09-26

Anlage /  
*Appendix*  
200

Datum / *Date*

2020-01-27

## 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 1400mA	max 85 °C	6500	RG 2 (E <sub>thr</sub> 838 lx)	500 V
7)	WU-M-630-S/16-xyy	max DC 1400mA	max 85 °C	6500	RG 2 (E <sub>thr</sub> 838 lx)	500 V
8)	WU-M-630-S/12-xyy	max DC 1400mA	max 85 °C	6500	RG 2 (E <sub>thr</sub> 838 lx)	500 V
9)	WU-M-630-S/8-xyy	max DC 1400mA	max 85 °C	6500	RG 2 (E <sub>thr</sub> 838 lx)	500 V
10)	WU-M-630-S/4-xyy	max DC 1400mA	max 85 °C	6500	RG 2 (E <sub>thr</sub> 838 lx)	500 V
11)	WU-M-475-x-yzz	max DC 1500 mA	max 85 °C	5000	RG 2 (E <sub>thr</sub> 956 lx)	450 V

