

## ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH  
Wasenstraße 25  
73660 Urbach  
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.*



Geprüft und zertifiziert nach /  
*Tested and certified according to*

DIN EN IEC 62031 (VDE 0715-5):2020-08; EN IEC 62031:2020



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

A blue ink signature of B. Megerle is written over the text.

B. Megerle

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:  
VDE certificates are valid only when published on:

Aktenzeichen: 2378800-4981-0027 / 275386

File ref.:

Ausweis-Nr. 40052799

Certificate No.

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

Offenbach, 2020-12-08

Blatt 1

Page

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH, Wasenstraße 25, 73660 Urbach

Aktenzeichen / *File ref.*  
2378800-4981-0027 / 275386 / TL1 / FN

Datum / *Date*  
2020-12-08

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40052799.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052799.*

## LED-Modul *LED module*

Typ(en) / *Type(s)*

- 1) **WU-M-666-xC-yzz**
- 2) **WU-M-667-xC-yzz**
- 3) **WU-M-668-xC-yzz**
- 4) **WU-M-669-xC-yzz**
- 5) **WU-M-670-xC-yzz**
- 6) **WU-M-671-xC-yzz**
- 7) **WU-M-672-xC-yzz**
- 8) **WU-M-673-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 / 2020-12-08

---

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
*VDE Testing and Certification Institute*  
Fachgebiet TL1  
*Section TL1*

# 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. 40052799.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052799

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

2378800-4981-0027/275386/TL4/FN

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40052799

letzte Änderung / updated

2020-12-08

Anlage /  
Appendix

200

Datum / Date

2020-12-08

## 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]	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
1	WU-M-666-xC-yzz	max. 700 mA	max. 4,2	80	max. 6500 K	Risikogruppe 2 (Mittleres Risiko) Risk group 2 (moderate group) $E_{thr} = 597,6 \text{ lx}$	350 V
2	WU-M-667-xC-yzz	max. 700 mA	max. 4,2	80	max. 6500 K		350 V
3	WU-M-668-xC-yzz	max. 700 mA	max. 8,5	80	max. 6500 K		350 V
4	WU-M-669-xC-yzz	max. 700 mA	max. 8,5	80	max. 6500 K		350 V
5	WU-M-670-xC-yzz	max. 700 mA	max. 17	80	max. 6500 K		350 V
6	WU-M-671-xC-yzz	max. 700 mA	max. 17	80	max. 6500 K		350 V
7	WU-M-672-xC-yzz	max. 700 mA	max. 34	80	max. 6500 K		350 V
8	WU-M-673-xC-yzz	max. 700 mA	max. 29,7	80	max. 6500 K		350 V

# 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. 40052799.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052799*

Rubrik / *Rubric*

341

Ausweis-Nr. /  
*Certificate No.*  
40052799

Anlage /  
*Appendix*  
100

Aktenzeichen / *File ref.*

2378800-4981-  
0027/275386/TL4/FN

letzte Änderung / *updated*

2020-12-08

Datum / *Date*

2020-12-08

## LED-Modul *LED module*

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

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