

## 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.*



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

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



Aktenzeichen: 2378800-4981-0037 / 291282

File ref.:

Ausweis-Nr. 40054741

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2022-02-14

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

R. Nickel

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.*  
2378800-4981-0037 / 291282 / TL4 / FN

Datum / *Date*  
2022-02-14

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40054741.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40054741.*

## LED-Modul *LED module*

Typ(en) / *Type(s)*

**WU-M-684-W-yzz**

**WU-M-684-B-yzz**

**WU-M-684-W-LV-yzz**

**WU-M-684-B-LV-yzz**

**WU-M-685-W-yzz**

**WU-M-685-B-yzz**

**WU-M-685-W-LV-yzz**

**WU-M-685-B-LV-yzz**

Warenzeicheninhaber  
*Trademark holder*

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH

Ausführung  
*Construction*

Einbau LED Modul  
*built-in LED module*

Weitere Angaben siehe Anlage  
*Further information see appendix*

siehe Anlage / see appendix 100 / 2022-02-14  
siehe Anlage / see appendix 200 / 2022-02-14

# 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. 40054741.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40054741

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40054741

Anlage /  
Appendix  
100

Aktenzeichen / File ref.

2378800-4981-  
0037/291282/TL4/FN

letzte Änderung / updated

2022-02-14

Datum / Date

2022-02-14

## LED-Modul LED module

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

y	zz
CRI	Farbtemperatur Color temperature
8 = 80 9 = 90	27 = 2700 K 30 = 3000 K 40 = 4000 K 50 = 5000 K 65 = 6500 K

# 40054741VDE 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. 40054741.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40054741

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

2378800-4981-0037/291282/TL4/FN

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40054741

letzte Änderung / updated

2022-02-14

Anlage /

Appendix

200

Datum / Date

2022-02-14

## LED-Modul LED module

POS	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-684-W-yzz	max.700 mA DC	max. 14,3	80	max. 6500 K	Risikogruppe 1 (Geringes Risiko) Risk group 1 (low risk group)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	250 V DC
2	WU-M-684-B-yzz	max.700 mA DC	max.14,3	80	max. 6500 K		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	250 V DC
3	WU-M-684-W-LV-yzz	max 350 mA DC	max. 14,3	80	max. 6500 K		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	60 V DC SELV
4	WU-M-684-B-LV-yzz	max 350 mA DC	max.14,3	80	max. 6500 K		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	60 V DC SELV
5	WU-M-685-W-yzz	max.700 mA DC	max.28,7	80	max. 6500 K		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	250 V DC
6	WU-M-685-B-yzz	max.700 mA DC	max.28,7	80	max. 6500 K		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	250 V DC
7	WU-M-685-W-LV-yzz	max.700 mA DC	max. 28,7	80	max. 6500 K		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	60 V DC SELV
8	WU-M-685-B-LV-yzz	max.700 mA DC	max.28,7	80	max. 6500 K		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	60 V DC SELV