

## 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: 2378800-4981-0037 / 309891

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

(letzte Änderung / updated 2024-05-23)

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 / 309891 / TL6 / FN

letzte Änderung / *updated*

2024-05-23

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)*

- 1 WU-M-684-W-yzz
- 2 WU-M-684-B-yzz
- 3 WU-M-684-W-LV-yzz
- 4 WU-M-684-B-LV-yzz
- 5 WU-M-685-W-yzz
- 6 WU-M-685-B-yzz
- 7 WU-M-685-W-LV-yzz
- 8 WU-M-685-B-LV-yzz
- 9 WU-M-684-SL-B-LV-yzz
- 10 WU-M-684-SL-W-LV-yzz
- 11 WU-M-684-SL-B-yzz
- 12 WU-M-684-SL-W-yzz
- 13 WU-M-696-B-LV-yzz
- 14 WU-M-696-W-LV-yzz
- 15 WU-M-696-B-yzz
- 16 WU-M-696-W-yzz
- 17 WU-M-694-B-yzz/yz
- 18 WU-M-694-W-yzz/yz
- 19 WU-M-695-B-yzz/yz
- 20 WU-M-695-W-yzz/yz
- 21 WU-M-697-B-yzz
- 22 WU-M-697-W-yzz
- 23 WU-M-709-W-yzz
- 24 WU-M-709-B-yzz
- 25 WU-M-709-W-LV-yzz
- 26 WU-M-709-B-LV-yzz

Warenzeicheninhaber  
*Trademark holder*

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH

Ausführung  
*Construction*

Einbau LED Modul  
*built-in LED module*

Fortsetzung siehe Blatt 3 /  
*continued on page 3*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Certificate No. / Page  
40054741 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.* letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*  
2378800-4981-0037 / 309891 / TL6 / FN 2024-05-23 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.*

Weitere Angaben siehe Anlage 100 / 2022-02-14  
*Further information see appendix* 200 / 2024-05-23

---

# 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	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.*

2378800-4981-0037/309891/TL6/FN

Ausweis-Nr. /  
*Certificate No.*

40054741

letzte Änderung / *updated*

2024-05-23

Anlage /  
*Appendix*

200

Datum / *Date*

2022-02-14

## LED-Modul LED module

POS	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Bemessungsstrom <i>rated current</i> DC [mA]	Bemessungsleistung <i>rated power</i> [W]	tc [°C]	Max. Farbtemperatur <i>max. color temperature</i> [K]	Retinal Blaulichtgefahr von Lichtquellen nach IEC/TR 62778 <i>Retinal blue light hazard of light</i> <i>sources according to IEC/TR 62778</i>	Einbaugerät <i>Built-in device</i>	unabhängig <i>independent</i>	Basisisoliert zur Montagefläche für Spannungen bis <i>Basic insulated to mounting sur-</i> <i>face for voltages up to</i>
1	WU-M-684-W-yzz	max.700 mA DC	max. 14,3	80	max. 6500 K	Risikogruppe 1 (Geringes Risiko) <i>Risk group 1 (low risk group)</i>	<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
9	WU-M-684-SL-B-LV-yzz	max. 275 mA DC	max 11,8	80	max. 6500 K		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	60 V DC SELV
10	WU-M-684-SL-W-LV-yzz	max. 275 mA DC	max 11,8	80	max. 6500 K		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	60 V DC SELV
11	WU-M-684-SL-B-yzz	max. 500 mA DC	max 10,6	80	max. 6500 K		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	375 V DC
12	WU-M-684-SL-W-yzz	max. 500 mA DC	max 10,6	80	max. 6500 K		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	375 V DC
13	WU-M-696-B-LV-yzz	max 350 mA DC	max 8,2	80	max. 6500 K		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	60 V DC SELV
14	WU-M-696-W-LV-yzz	max 350 mA DC	max 8,2	80	max. 6500 K		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	60 V DC SELV
15	WU-M-696-B-yzz	max. 700 mA DC	max 8,2	80	max. 6500 K		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	250 V DC
16	WU-M-696-W-yzz	max. 700 mA DC	max 8,2	80	max. 6500 K		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	250 V DC
17	WU-M-694-B-yzz/yzz	max. 500 mA DC	max 10,4	80	max. 6500 K		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	500 V DC
18	WU-M-694-W-yzz/yzz	max. 500 mA DC	max 10,4	80	max. 6500 K		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	500 V DC
19	WU-M-695-B-yzz/yzz	max. 500 mA DC	max 21,1	80	max. 6500 K		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	500 V DC



# 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.*

2378800-4981-0037/309891/TL6/FN

Ausweis-Nr. /  
*Certificate No.*

40054741

letzte Änderung / *updated*

2024-05-23

Anlage /  
*Appendix*

200

Datum / *Date*

2022-02-14

POS	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Bemessungsstrom <i>rated current</i> DC [mA]	Bemessungsleistung <i>rated power</i> [W]	tc [°C]	Max. Farbtemperatur <i>max. color temperature</i> [K]	Retinal Blaulichtgefahr von Lichtquellen nach IEC/TR 62778 <i>Retinal blue light hazard of light</i> <i>sources according to IEC/TR 62778</i>	Einbaugerät <i>Built-in device</i>	unabhängig <i>independent</i>	Basisisoliert zur Montagefläche für Spannungen bis <i>Basic insulated to mounting sur-</i> <i>face for voltages up to</i>
20	WU-M-695-W-yzz/yzz	max. 500 mA DC	max 21,1	80	max. 6500 K	Risikogruppe 1 (Geringes Risiko) <i>Risk group 1 (low risk group)</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	500 V DC
21	WU-M-697-B-yzz	max. 700 mA DC	max 14,6	80	max. 6500 K		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	500 V DC
22	WU-M-697-W-yzz	max. 700 mA DC	max 14,6	80	max. 6500 K		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	500 V DC
23	WU-M-709-W-yzz	max. 700 mA DC	max 8,2	80	max. 6500 K		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	250 V DC
24	WU-M-709-B-yzz	max. 700 mA DC	max 8,2	80	max. 6500 K		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	250 V DC
25	WU-M-709-W-LV-yzz	max. 350 mA DC	max 8,2	80	max. 6500 K		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	60 V DC SELV
26	WU-M-709-B-LV-yzz	max. 350 mA DC	max 8,2	80	max. 6500 K		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	60 V DC SELV