

## 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 62031 (VDE 0715-5):2015-09; EN 62031:2008+A1:2013+A2:2015-01

Befristet zum / *valid until*: 2022-09-30

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

Aktenzeichen: 2378800-4981-0008 / 275260

*File ref.:*

Ausweis-Nr. 40051947

Blatt 1

*Certificate No.*

*Page*

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

Offenbach, 2020-06-05

(letzte Änderung / *updated* 2020-10-16 )

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, Wasenstraße 25, 73660 Urbach

Aktenzeichen / *File ref.*

2378800-4981-0008 / 275260 / TL1 / FN

letzte Änderung / *updated*

2020-10-16

Datum / *Date*

2020-06-05

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051947.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40051947.*

## LED-Modul *LED module*

Typ(en) / *Type(s)*

**WU-M-643-xC-y27/y65**

**WU-M-644-xC-y27/y65**

Warenzeicheninhaber  
*Trademark holder*

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH

Weitere Angaben siehe Anlage  
*Further information see appendix*

100, 200 / 2020-08-27

---

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,

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051947  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40051947*

Rubrik / *Rubric*

342

Aktenzeichen / *File ref.*

2378800-4981-0008/275260/TL4/FN

Ausweis-Nr. /  
*Certificate No.*

40051947

letzte Änderung / *updated*

2020-08-27

Anlage /  
*Appendix*

200

Datum / *Date*

2020-06-05

## LED-Modul *LED module*

Typ(en) / <i>Type(s)</i>	Bemessungsstrom / <i>rated current</i> [mA]	tc [°C]	Max. Farbtemperatur / max. color temperatur [K]	Retinale Blaulichtgefahr von Lichtquellen nach IEC/TR 62778 / <i>Retinal blue light hazard of light sources according to IEC/TR 62778</i>	Basisisoliert zur Montagefläche für Spannungen bis / Basic insulated to mounting surface for voltages up to
WU-M-643-xC-y27/y65	DC 700 mA	80	6500	Risikogruppe 1 / <i>risk group 1</i>	250 V
WU-M-644-xC-y27/y65	DC 700 mA	80			

# 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. 40051947  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40051947*

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

2378800-4981-0008/275260/TL4/FN

Ausweis-Nr. /  
*Certificate No.*

40051947

letzte Änderung / *updated*

2020-08-27

Anlage /  
*Appendix*

100

Datum / *Date*

2020-06-05

## LED-Modul *LED module*

*x stands for the Connector-Type*

<b>B</b>	bottom connector
<b>ST</b>	small top connector

*y stands for the  
Color rendering index  
e.g.*

8	> 80
9	> 90