

## 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.*



oder/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

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:

**VDE**

Aktenzeichen: 2378800-4981-0023 / 329902

File ref.:

Ausweis-Nr. 40050563

Certificate No.

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

Offenbach, 2019-08-16

(letzte Änderung / updated 2025-07-09)

Blatt 1  
Page

<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.*  
2378800-4981-0023 / 329902 / TL6 / FN

letzte Änderung / *updated*  
2025-07-09

Datum / *Date*  
2019-08-16

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050563.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050563.*

## LED-Modul *LED module*

Typ(en) / *Type(s)*

**WU-M-619-SH-BC-yzz**  
**MLC SC 3R/FB B/60/yzz G3**

Warenzeicheninhaber  
*Trademark holder*

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH

Ausführung  
*Construction*

Einbau LED-Modul  
*built-in LED module*

Weitere Angaben siehe Anlage  
*Further information see appendix*

200 / 2025-07-09  
100 / 2022-07-21

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

## Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH, Stuttgarter Straße 61/1, 73614 Schorndorf, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050563.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050563*

Rubrik / <i>Rubric</i>	Ausweis-Nr. / <i>Certificate No.</i>	Anlage / <i>Appendix</i>
341	40050563	100
Aktenzeichen / <i>File ref.</i>	letzte Änderung / <i>updated</i>	Datum / <i>Date</i>
2378800-4981-0023/292235/TL4/FN	2022-07-21	2019-08-16

### LED-Modul

#### LED module

### Erklärungen der Variablen in den Typenbezeichnungen / *explanations of variables in the type references*

<i>y stands for the Color rendering index e.g.</i>		<i>zz stands for the color temperature e.g.</i>	
8	> 80	max 65	max 6500 K
9	> 90		

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050563 40050563.  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050563

LED Modul

LED Module

	Typ(en) / Type(s)	Bemessungsstrom / rated cur- rent [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
	WU-M-619-SH-BC-yzz	max. 500 mA DC	80	6500	RG1	400 V
	MLC SC 3R/FB B/60/yzz G3	max. 600 mA DC	80	6500	RG1	400 V