

## 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



Aktenzeichen: 2378800-4981-0045 / 329232

File ref.:

Ausweis-Nr. 40060820

Certificate No.

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

Offenbach, 2025-08-26

Blatt 1  
Page

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

T. Lortz

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.*  
2378800-4981-0045 / 329232 / TL6 / FN

Datum / *Date*  
2025-08-26

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40060820.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40060820.*

## LED-Modul *LED module*

Typ(en) / *Type(s)*

### MSP SC 3R/Z19/5050 T/24/xyy G1

Warenzeicheninhaber  
*Trademark holder*

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH

Ausführung  
*Construction*

integriertes LED-Modul  
*built-in LED module*

Weitere Angaben siehe Anlage  
*Further information see appendix*

100, 200 / 2025-08-26

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40060820  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40060820

LED-Modul  
LED module

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

<i>x stands for the Color rendering index e.g.</i>		<i>yy stands for the color temperature e.g.</i>	
7	> 70	max. 65	max. 6500 K
8	> 80		



Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40060820  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40060820

LED Modul

LED Module

	Typ(en) / type(s)	Bemessungsstrom / rated current [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
	MSP SC 3R/Z19/5050 T/24/xyy G1	DC 1050 mA (max. 1200 mA)	85	6500	RG2 (Ethr. = 872,76 x)	300 V

