

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: 2378800-4981-0047 / 329340

File ref.:

Ausweis-Nr. 40060810

Certificate No.

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

Offenbach, 2025-08-25

Blatt 1
Page

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

A. Fabian

A. Fabian

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.*
2378800-4981-0047 / 329340 / TL6 / FN

Datum / *Date*
2025-08-25

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40060810.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40060810.

LED-Modul *LED module*

Typ(en) / *Type(s)*

MSP SC 2R/Z15/5050 T/4/xyy/xzz NTC G1

MSP SC 2R/Z15/5050 T/8/xyy/xzz NTC G1

MSP SC 2R/Z15/5050 T/12/xyy/xzz NTC G1

MSP SC 2R/Z15/5050 T/16/xyy/xzz NTC 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 / 2025-08-25

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40060810
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40060810

LED-Modul
LED module

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

x stands for the
Color rendering index
e.g.

7	> 70
8	> 80

yy or zz stands for the
color temperature
e.g.

max 40	max 4000 K
--------	------------



Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40060810
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40060810

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 2R/Z15/5050 T/4/xyy/xzz NTC G1	max. 700 mA DC	85	4000	RG2 (Ethr: 1645,16 lx)	500 V
	MSP SC 2R/Z15/5050 T/8/xyy/xzz NTC G1	max. 700 mA DC	85	4000	RG2 (Ethr: 1645,16 lx)	500 V
	MSP SC 2R/Z15/5050 T/12/xyy/xzz NTC G1	max. 700 mA DC	85	4000	RG2 (Ethr: 1645,16 lx)	500 V
	MSP SC 2R/Z15/5050 T/16/xyy/xzz NTC G1	max. 700 mA DC	85	4000	RG2 (Ethr: 1645,16 lx)	500 V

