

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: 2378800-4981-0023 / 320093

File ref.:

Ausweis-Nr. 40050563

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2019-08-16

(letzte Änderung / updated 2024-06-20)

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

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.* 2378800-4981-0023 / 320093 / TL6 / FN
letzte Änderung / *updated* 2024-06-20
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

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 / 2024-06-20
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 / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

2378800-4981-0023/292235/TL4/FN

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40050563

letzte Änderung / *updated*

2022-07-21

Anlage /
Appendix
100

Datum / *Date*

2019-08-16

LED-Modul LED module

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

y stands for the
Color rendering index
e.g.

8	> 80
9	> 90

zz stands for the
color temperature
e.g.

30	3000 K
40	4000 K
50	5000 K
65	6500 K



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)	Bemessungsstrom / rated cur- rent [mA]	t _c [°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