

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Wasenstraße 25
73660 Urbach
Germany

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

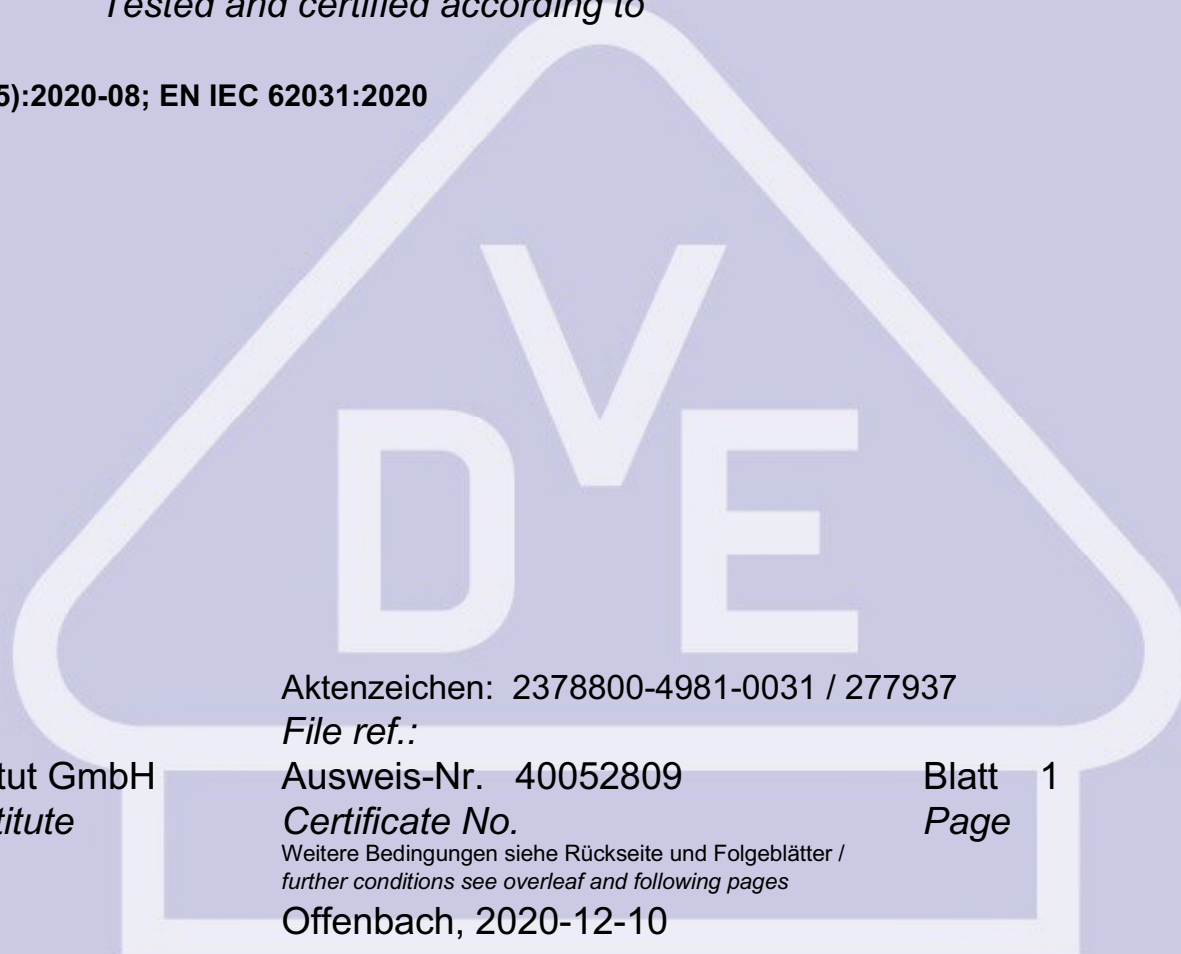
LED-Modul
LED module

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 IEC 62031 (VDE 0715-5):2020-08; EN IEC 62031:2020



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

A. Fabian

Aktenzeichen: 2378800-4981-0031 / 277937

File ref.:

Ausweis-Nr. 40052809

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2020-12-10

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, Wasenstraße 25, 73660 Urbach

Aktenzeichen / *File ref.*
2378800-4981-0031 / 277937 / TL1 / FN

Datum / *Date*
2020-12-10

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40052809.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052809.

LED-Modul *LED module*

Typ(en) / *Type(s)*

- 1 WU-M-653-xC-yzz
- 2 WU-M-654-xC-yzz
- 3 WU-M-655-xC-yzz
- 4 WU-M-656-xC-yzz
- 5 WU-M-657-xC-yzz
- 6 WU-M-658-xC-yzz
- 7 WU-M-659-xC-yzz
- 8 WU-M-660-xC-yzz
- 9 WU-M-661-xC-yzz
- 10 WU-M-662-xC-yzz

Warenzeicheninhaber
Trademark holder

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH

Ausführung
Performance

Einbau LED-Module
Built-in led-module

Weitere Angaben siehe Anlagen
Further information see appendix

100; 200 2020-12-10

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, Wasenstraße 25, 73660 Urbach, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40052809 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052809

Rubrik / *Rubric*

342

Aktenzeichen / *File ref.*

2378800-4981-0031/277937/TL4/FN

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40052809

letzte Änderung / *updated*

2020-12-10

Anlage /

Appendix

200

Datum / *Date*

2020-12-10

LED-Modul LED module

	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Bemessungsstrom <i>rated current</i> DC [mA]	Bemessungsleistung <i>rated power</i> [W]	tc [°C]	Max. Farbtemperatur <i>max. color</i> <i>temperature</i> [K]	Retinal Blaulichtgefahr von Lichtquellen nach IEC/TR 62778 <i>Retinal blue light hazard of light</i> <i>sources according to IEC/TR 62778</i>	Einbaugerät <i>Built-in device</i>	unabhängig <i>independent</i>	Basisisoliert zur Montagefläche für Spannungen bis <i>Basic insulated to mounting sur-</i> <i>face for voltages up to</i>
1	WU-M-653-xC-yzz	max. 500 mA	max. 2,8	80	max. 6500 K	Risikogruppe 1 (Geringes Risiko) <i>Risk group 1 (low risk group)</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	350 V
2	WU-M-654-xC-yzz	max. 500 mA	max. 2,8	80	max. 6500 K		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	350 V
3	WU-M-655-xC-yzz	max. 500 mA	max. 5,6	80	max. 6500 K		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	350 V
4	WU-M-656-xC-yzz	max. 500 mA	max. 8,4	80	max. 6500 K		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	350 V
5	WU-M-657-xC-yzz	max. 500 mA	max. 5,6	80	max. 6500 K		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	350 V
6	WU-M-658-xC-yzz	max. 500 mA	max. 11,2	80	max. 6500 K		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	350 V
7	WU-M-659-xC-yzz	max. 500 mA	max. 16,8	80	max. 6500 K		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	350 V
8	WU-M-660-xC-yzz	max. 500 mA	max. 11,2	80	max. 6500 K		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	350 V
9	WU-M-661-xC-yzz	max. 500 mA	max. 22,3	80	max. 6500 K		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	350 V
10	WU-M-662-xC-yzz	max. 500 mA	max. 33,5	80	max. 6500 K		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	350 V

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. 40052809 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40052809

Rubrik / *Rubric*

341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40052809

Anlage /
Appendix
100

Aktenzeichen / *File ref.*

2378800-4981-
0031/277937/TL4/FN

letzte Änderung / *updated*

2020-12-10

Datum / *Date*

2020-12-10

LED-Modul *LED module*

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

x	y	zz
Terminal Type	CRI	Farbtemperatur <i>Color temperature</i>
T= Top B = Bottom ST = small Top	8 = 80 9 = 90	30 = 3000 K 40 = 4000 K 50 = 5000 K 65 = 6500 K