

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 62031 (VDE 0715-5):2015-09; EN 62031:2008+A1:2013+A2:2015-01



Befristet zum / *valid until*: 2022-12-31

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

M. Tasotti

Aktenzeichen: 2378800-4981-0033 / 278890

File ref.:

Ausweis-Nr. 40039757

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2014-04-11

(letzte Änderung / *updated* 2020-12-14)

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.*

2378800-4981-0033 / 278890 / TL1 / FN

letzte Änderung / *updated*

2020-12-14

Datum / *Date*

2014-04-11

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40039757.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40039757.

LED-Modul *LED module*

Typ(en) / *Type(s)*

- 1) **WU-M-475-x-yzz**
- 2) **WU-M-541/4-x-yzz**
- 3) **WU-M-541/8-x-yzz**
- 4) **WU-M-541/16-x-yzz**
- 5) **WU-M-541/12-x-yzz**

Warenzeicheninhaber
Trademark holder

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH

Ausführung
Construction

Einbau LED-Module
Built-in led-module

Weitere Angaben siehe Anlagen
Further information see appendix

100 und 200 vom 2020-12-14
100 and 200 dated 2020-12-14

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, D-73660 URBACH

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40039757
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40039757

Rubrik / *Rubric*

342

Aktenzeichen / *File ref.*

2378800-4981-0033/278890/TL4/FN

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40039757

letzte Änderung / *updated*

2020-12-14

Anlage /
Appendix

200

Datum / *Date*

2014-04-11

LED-Modul LED module

	Typ(en) / <i>Type(s)</i>	Bemessungsstrom / <i>rated current</i>	tc	Max. Farbtemperatur / <i>max. color temperatur</i>	Retinale Blaulichtgefahr von Lichtquellen nach IEC/TR 62778 / <i>Retinal blue light hazard of light sources according to IEC/TR 62778</i>	Basisisoliert zur Montagefläche für Spannungen bis / <i>Basic insulated to mounting surface for voltages up to</i>
1)	WU-M-475-x-yzz	1500 mA	85°C	5000 K	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) unterhalb 986 lx / <i>for risk group 1 (low risk) below 986 lx</i>	450 V
2)	WU-M-541/4-x-yzz	1500 mA	85°C	5000 K	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) unterhalb 986 lx / <i>for risk group 1 (low risk) below 986 lx</i>	500 V
3)	WU-M-541/8-x-yzz	1500 mA	85°C	5000 K	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) unterhalb 986 lx / <i>for risk group 1 (low risk) below 986 lx</i>	500 V
4)	WU-M-541/16-x-yzz	1500 mA	85°C	5000 K	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) unterhalb 986 lx / <i>for risk group 1 (low risk) below 986 lx</i>	500 V
5)	WU-M-541/12-x-yzz	1500 mA	85°C	5000 K	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) unterhalb 986 lx / <i>for risk group 1 (low risk) below 986 lx</i>	500 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, D-73660 URBACH

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40039757
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40039757

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

2378800-4981-0033/278890/TL4/FN

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40039757

letzte Änderung / *updated*

2020-12-14

Anlage /
Appendix

100

Datum / *Date*

2014-04-11

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	
LED-Type		color rendering index e.g		color temperature e.g	
B	Nichia219B	6	>65	30	3000K
C	Nichia 219C	7	>70	40	4000K
D	Nichia NVSx219-D	8	>80	50	5000K

