

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*

R. Nickel

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

Aktenzeichen: 2378800-4981-0008 / 278890

File ref.:

Ausweis-Nr. 40043474

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2015-12-15

(letzte Änderung / updated 2021-06-17)

<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.*
2378800-4981-0008 / 278890 / TL4 / FN

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2021-06-17 2015-12-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40043474.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40043474.

LED-Modul *LED module*

Typ(en) / *Type(s)*

- 1) WU-M-480-yzz
- 2) WU-M-481-yzz
- 3) WU-M-501-yzz
- 4) WU-M-502-yzz
- 5) WU-M-480-yzz-HB
- 6) WU-M-481-yzz-HB
- 7) WU-M-501-yzz-HB
- 8) WU-M-502-yzz-HB
- 9) WU-M-526-x-TC-yzz
- 10) WU-M-526-x-BC-yzz
- 13) WU-M-536-x-TC-yzz
- 14) WU-M-536-x-BC-yzz
- 17) WU-M-480-x-TC-yzz
- 18) WU-M-480-x-BC-yzz
- 19) WU-M-481-x-TC-yzz
- 20) WU-M-481-x-BC-yzz
- 21) WU-M-501-x-TC-yzz
- 22) WU-M-501-x-BC-yzz
- 23) WU-M-502-x-TC-yzz
- 24) WU-M-502-x-BC-yzz

Warenzeicheninhaber
Trademark holder

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH

Ausführung
Construction

Einbau-LED-Module
built-in LED module

Weitere Angaben siehe Anlage
Further information see appendix

200 / 2021-01-06
100 / 2021-06-17

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
40043474 3

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.*

2378800-4981-0008 / 278890 / TL4 / FN

letzte Änderung / *updated*

2021-06-17

Datum / *Date*

2015-12-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40043474.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40043474.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet TL4
Section TL4

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. 40043474
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of the Certificate No. 40043474

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

2378800-4981-0008/278890/TL4/FN

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40043474

letzte Änderung / updated

2021-01-06

Anlage /
Appendix

200

Datum / Date

2015-12-15

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 [V]
1)	WU-M-480-yzz	max DC 700	75	6500	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) ab 285 mm risk group 1 (low risk) from 285 mm upwards	450
2)	WU-M-481-yzz	max DC 700	75	6500	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) ab 285 mm risk group 1 (low risk) from 285 mm upwards	450
3)	WU-M-501-yzz	max DC 700	75	6500	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) ab 285 mm risk group 1 (low risk) from 285 mm upwards	450
4)	WU-M-502-yzz	max DC 700	75	6500	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) ab 285 mm risk group 1 (low risk) from 285 mm upwards	450
5)	WU-M-480-yzz-HB	max DC 700	75	6500	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) ab 285 mm risk group 1 (low risk) from 285 mm upwards	450
6)	WU-M-481-yzz-HB	max DC 700	75	6500	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) ab 285 mm risk group 1 (low risk) from 285 mm upwards	450
7)	WU-M-501-yzz-HB	max DC 700	75	6500	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) ab 285 mm risk group 1 (low risk) from 285 mm upwards	450
8)	WU-M-502-yzz-HB	max DC 700	75	6500	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) ab 285 mm risk group 1 (low risk) from 285 mm upwards	450
9)	WU-M-526-x-TC-yzz	max DC 700	85	6500	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) ab 285 mm risk group 1 (low risk) from 285 mm upwards	450
10)	WU-M-526-x-BC-yzz	max DC 700	75	6500	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) ab 285 mm risk group 1 (low risk) from 285 mm upwards	450
13)	WU-M-536-x-TC-yzz	max DC 700	85	6500	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) ab 285 mm risk group 1 (low risk) from 285 mm upwards	450
14)	WU-M-536-x-BC-yzz	max DC 700	75	6500	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) ab 285 mm risk group 1 (low risk) from 285 mm upwards	700
17)	WU-M-480-x-TC-yzz	max DC 1050	85	6500	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) ab 285 mm risk group 1 (low risk) from 285 mm upwards	450
18)	WU-M-480-x-BC-yzz	max DC 1050	85	6500	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) ab 285 mm risk group 1 (low risk) from 285 mm upwards	450
19)	WU-M-481-x-TC-yzz	max DC 1050	85	6500	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) ab 285 mm risk group 1 (low risk) from 285 mm upwards	450
20)	WU-M-481-x-BC-yzz	max DC 1050	85	6500	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) ab 285 mm risk group 1 (low risk) from 285 mm upwards	450
21)	WU-M-501-x-TC-yzz	max DC 1050	85	6500	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) ab 285 mm risk group 1 (low risk) from 285 mm upwards	450



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. 40043474
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of the Certificate No. 40043474

Rubrik / *Rubric*

342

Aktenzeichen / *File ref.*

2378800-4981-0008/278890/TL4/FN

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40043474

letzte Änderung / *updated*

2021-01-06

Anlage /
Appendix

200

Datum / *Date*

2015-12-15

22)	WU-M-501-x-BC-yzz	max DC 1050	85	6500	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) ab 285 mm risk group 1 (low risk) from 285 mm upwards	450
23)	WU-M-502-x-TC-yzz	max DC 1050	85	6500	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) ab 285 mm risk group 1 (low risk) from 285 mm upwards	450
24)	WU-M-502-x-BC-yzz	max DC 1050	85	6500	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) ab 285 mm risk group 1 (low risk) from 285 mm upwards	450



LED-Modul LED module

Typenschlüssel/Type key

x steht für die LED-Type/ <i>x stands for the LED-Type</i>		y steht für den Farbwiedergabeindex/ <i>y stands for the Color rendering index z.B./e.g.</i>		zz steht für die Farbtemperatur/ <i>zz stands for the color temperature z.B./e.g.</i>																			
D	Nichia NFSL757D Nichia NFSW757D	<table border="1"> <tr> <td>7</td> <td>> 70</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>> 80</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>> 90</td> </tr> </table>	7	> 70	8	> 80	9	> 90	<table border="1"> <tr> <td>27</td> <td>2700 K</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>3000 K</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>3500 K</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>4000 K</td> </tr> <tr> <td>45</td> <td>4500 K</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>5000 K</td> </tr> <tr> <td>65</td> <td>6500 K</td> </tr> </table>	27	2700 K	30	3000 K	35	3500 K	40	4000 K	45	4500 K	50	5000 K	65	6500 K
7	> 70																						
8	> 80																						
9	> 90																						
27	2700 K																						
30	3000 K																						
35	3500 K																						
40	4000 K																						
45	4500 K																						
50	5000 K																						
65	6500 K																						
G	Nichia NFSL757G Nichia NFSW757G																						
D-HB	Nichia NF2L757D Nichia NF2W757D																						
G-HB	Nichia NF2L757G Nichia NF2W757G																						
S	Seoul Semicond. STW8C2PB-E1																						
S2	Seoul Semicond. STW8C2PB-E2																						