

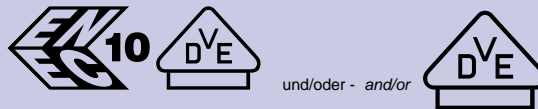
ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

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



Aktenzeichen: 2378800-4981-0025 / 275211

File ref.:

Ausweis-Nr. 40051301

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2020-01-27

(letzte Änderung / updated 2020-07-21)

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

J. Richter

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.*

2378800-4981-0025 / 275211 / TL1 / FN

letzte Änderung / *updated*

2020-07-21

Datum / *Date*

2020-01-27

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051301.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40051301.

LED-Modul *LED module*

Typ(en) / *Type(s)*

- 1) WU-M-631-xyy
- 2) WU-M-630/16-xyy
- 3) WU-M-630/12-xyy
- 4) WU-M-630/8-xyy
- 5) WU-M-630/4-xyy
- 6) WU-M-631-S-xyy
- 7) WU-M-630-S/16-xyy
- 8) WU-M-630-S/12-xyy
- 9) WU-M-630-S/8-xyy
- 10) WU-M-630-S/4-xyy

Warenzeicheninhaber
Trademark holder

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH

Ausführung
Performance

Einbau LED-Module
Built-in led-module

Weitere Angaben siehe Anlage Nr.
Further information see appendix no.

100/ 200 / 2020-07-21

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. 40051301.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40051301

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

2378800-4981-0025/275211/TL4/FN

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40051301

letzte Änderung / updated

2020-07-21

Anlage /

Appendix

200

Datum / Date

2020-01-27

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-631-xyy	max DC 1400mA	max 85 °C	max 5000	RG 2 (E _{thr} 1056 lx)	500 V
2)	WU-M-630/16-xyy	max DC 1400mA	max 85 °C	max 5000	RG 2 (E _{thr} 1056 lx)	500 V
3)	WU-M-630/12-xyy	max DC 1400mA	max 85 °C	max 5000	RG 2 (E _{thr} 1056 lx)	500 V
4)	WU-M-630/8-xyy	max DC 1400mA	max 85 °C	max 5000	RG 2 (E _{thr} 1056 lx)	500 V
5)	WU-M-630/4-xyy	max DC 1400mA	max 85 °C	max 5000	RG 2 (E _{thr} 1056 lx)	500 V
6)	WU-M-631-S-xyy	max DC 1400mA	max 85 °C	max 6500	RG 2 (E _{thr} 838 lx)	500 V
7)	WU-M-630-S/16-xyy	max DC 1400mA	max 85 °C	max 6500	RG 2 (E _{thr} 838 lx)	500 V
8)	WU-M-630-S/12-xyy	max DC 1400mA	max 85 °C	max 6500	RG 2 (E _{thr} 838 lx)	500 V
9)	WU-M-630-S/8-xyy	max DC 1400mA	max 85 °C	max 6500	RG 2 (E _{thr} 838 lx)	500 V
10)	WU-M-630-S/4-xyy	max DC 1400mA	max 85 °C	max 6500	RG 2 (E _{thr} 838 lx)	500 V

LED-Modul LED module

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

Typenschlüssel für Typen 1 - 5/ *Type key for types 1 - 5*

<p><i>x</i> stands for the Color rendering index e.g.</p> <table border="1"> <tr> <td>7</td> <td>≥ 70</td> </tr> </table>		7	≥ 70	<p><i>yy</i> stands for the color temperature e.g.</p> <table border="1"> <tr> <td>30</td> <td>3000 K</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>4000 K</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>5000 K</td> </tr> </table>		30	3000 K	40	4000 K	50	5000 K
7	≥ 70										
30	3000 K										
40	4000 K										
50	5000 K										

Typenschlüssel für Typen 6 - 10/ *Type key for types 6 - 10*

<p><i>x</i> stands for the Color rendering index e.g.</p> <table border="1"> <tr> <td>7</td> <td>≥ 70</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>≥ 80</td> </tr> </table>		7	≥ 70	8	≥ 80	<p><i>yy</i> stands for the color temperature e.g.</p> <table border="1"> <tr> <td>30</td> <td>3000 K</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>4000 K</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>5000 K</td> </tr> <tr> <td>65</td> <td>6500 K</td> </tr> </table>		30	3000 K	40	4000 K	50	5000 K	65	6500 K
7	≥ 70														
8	≥ 80														
30	3000 K														
40	4000 K														
50	5000 K														
65	6500 K														