

## 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*

Aktenzeichen: 2378800-4981-0033 / 278890

*File ref.:*

Ausweis-Nr. 40035902

*Certificate No.*

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

Offenbach, 2012-09-26

(letzte Änderung / *updated* 2020-12-16)

Blatt 1

*Page*

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*

2020-12-16

Datum / *Date*

2012-09-26

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40035902.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40035902.*

## LED-Modul *LED module*

Typ(en) / *Type(s)*

### WU-M-515/x-yzz

Warenzeicheninhaber  
*Trademark holder*

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH

Weitere Angaben siehe Anlage  
*Further information see appendix*

100 und 200 vom 2020-12-16  
*100 and 200 dated 2020-12-16*

---

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
*VDE Testing and Certification Institute*  
Fachgebiet TL1  
*Section TL1*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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. 40035902  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40035902*

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

2378800-4981-0002/253720/TL4/FN

Ausweis-Nr. /  
*Certificate No.*

40035902

letzte Änderung / *updated*

2020-12-16

Anlage /  
*Appendix*

100

Datum / *Date*

2012-09-26

## LED-Modul *LED module*

Typenschlüssel / *type key*

<b>x</b> stands for the LED-Type	<b>y</b> stands for the color rendering index e.g	<b>zz</b> stands for the color temperature e.g
<b>B</b> = Nichia219B <b>C</b> = Nichia 219C <b>D</b> = Nichia NVSx219-D	<b>6</b> = >65 <b>7</b> = >70 <b>8</b> = >80	<b>30</b> = 3000K <b>40</b> = 4000K <b>50</b> = 5000K

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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. 40035902  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40035902*

Rubrik / *Rubric*

342

Aktenzeichen / *File ref.*

2378800-4981-0002/278890/TL4/FN

Ausweis-Nr. /  
*Certificate No.*

40035902

letzte Änderung / *updated*

2020-12-16

Anlage /  
*Appendix*

200

Datum / *Date*

2012-09-26

## 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>	Basisoliert zur Montage- fläche für Spannungen bis / <i>Basic insulated to mounting surface for voltages up to</i>	Schutzart / <i>Degree of protection</i>
WU-M-515/x-yzz	1500 mA	85°C	5000 K	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) ab 914 lx / <i>for risk group 1 (low risk) from 914 lx upwards</i>	250 V	IP 67, IP 69, IK 08