ZEICHENGENEHMIGUNG
MARKS APPROVAL

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Stuttgarter Straße 61/1
73614 Schorndorf
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
DIN EN IEC 62031/A11 (VDE 0715-5/A11):2022-07; EN IEC 62031:2020/A11:2021

Aktenzeichen: 2378800-4981-0033 / 300663
File ref.:

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

Ausweis-Nr. 40035902 Blatt 1
Certificate No. *Page*

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

Offenbach, 2012-09-26
(letzte Änderung / updated 2022-10-31)

G. Heine

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH, Stuttgarter Straße 61/1, 73614 Schorndorf

Aktenzeichen / *File ref.*
2378800-4981-0033 / 300663 / TL4 / FN

letzte Änderung / *updated*
2022-10-31

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 / 2020-12-16

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / *Certificate No.*
40035902

Beiblatt / *Supplement*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH, Stuttgarter Straße 61/1, 73614 Schorndorf

Aktenzeichen / *File ref.*
2378800-4981-0033 / 300663 / TL4 / FN

letzte Änderung / *updated*
2022-10-31

Datum / *Date*
2012-09-26

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40035902.
This supplement is part of the Certificate No. 40035902.

LED-Modul
LED module

Fertigungsstätte(n)
Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference*
30020848

Vossloh-Schwabe Serbia d.o.o.
Karl Reum bb
35210 SVILAJNAC
REPUBLIC OF SERBIA

Referenz/*Reference*
30002764

Elektrobau Oschatz GmbH & Co. KG
Freiherr-vom-Stein-Promenade 5
04758 Oschatz

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / *Certificate No.* 40035902

Infoblatt / *Info sheet*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH, Stuttgarter Straße 61/1, 73614 Schorndorf

Aktenzeichen / *File ref.*	letzte Änderung / *updated*	Datum / *Date*
2378800-4981-0033 / 300663 / TL4 / FN	2022-10-31	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.

Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH (www.vde.com\AGB-Institut). Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.
Die Genehmigung ist so lange gültig wie die VDE-Bestimmungen gelten, die der Zertifizierung zugrunde gelegen haben, sofern sie nicht auf Grund anderer Bedingungen aus der VDE Prüf- und Zertifizierungsordnung (PM102) zurückgezogen werden muss.
Der Gültigkeitszeitraum einer VDE-GS-Zeichengenehmigung kann auf Antrag verlängert werden. Bei gesetzlichen und / oder normativen Änderungen kann die VDE-GS-Zeichengenehmigung ihre Gültigkeit zu einem früheren als dem angegebenen Datum verlieren.
Produkte, die das Biozid Dimethylfumarat (DMF) enthalten, dürfen gemäß der Kommissionsentscheidung 2009/251/EG nicht mehr in den Verkehr gebracht oder auf dem Markt bereitgestellt werden.
Der VDE-Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

Approval to use the legally protected Mark of the VDE as shown on the first page:
Basis for the use are the general terms and conditions of the VDE Testing and Certification Institute (www.vde.com\terms-institute). The right to use the mark is granted only to the mentioned company with the named places of manufacture and the listed products with the related type references. The place of manufacture shall be equipped in a way that a constant manufacturing of the certified construction is assured.
The approval is valid as long as the VDE specifications are in force, on which the certification is based on, unless it is withdrawn according to the VDE Testing and Certification Procedure (PM102E).
The validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be prolonged on request. In case of changes in legal and / or normative requirements, the validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be shortened.
Products containing the biocide dimethylfumarate (DMF) may not be marketed or made available on the EC market according to the Commission Decision 2009/251/EC.
The approval is solely signed on the first page.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Rubrik / *Rubric*	Ausweis-Nr. / *Certificate No.*	Anlage / *Appendix*
341	40035902	100

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*	Aktenzeichen / *File ref.*	letzte Änderung / *updated*	Datum / *Date*
Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH, Wasenstraße 25, D-73660 URBACH	2378800-4981-0002/253720/TL4/FN	2020-12-16	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

Typenschlüssel */ type key*

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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Rubrik / *Rubric*	Ausweis-Nr. / *Certificate No.*	Anlage / *Appendix*
342	40035902	200

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*	Aktenzeichen / *File ref.*	letzte Änderung / *updated*	Datum / *Date*
Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH, Wasenstraße 25, D-73660 URBACH	2378800-4981-0002/278890/TL4/FN	2020-12-16	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)*	Bemessungsstrom / *rated current*	tc	Max. Farbtemperatur / max. color temperatur	Retinale Blaulichtgefahr von Lichtquellen nach IEC/TR 62778 / *Retinal blue light hazard of light sources according to IEC/TR 62778*	Basisisoliert zur Montage-fläche für Spannungen bis / *Basic insulated to mounting surface for voltages up to*	Schutzart / *Degree of protection*
	WU-M-515/x-yzz	1500 mA	85°C	5000 K	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) ab 914 lx / *for risk group 1 (low risk) from 914 lx upwards*	250 V	IP 67, IP 69, IK 08