

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
-Elektronik-
Wasenstraße 25
73660 Urbach

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

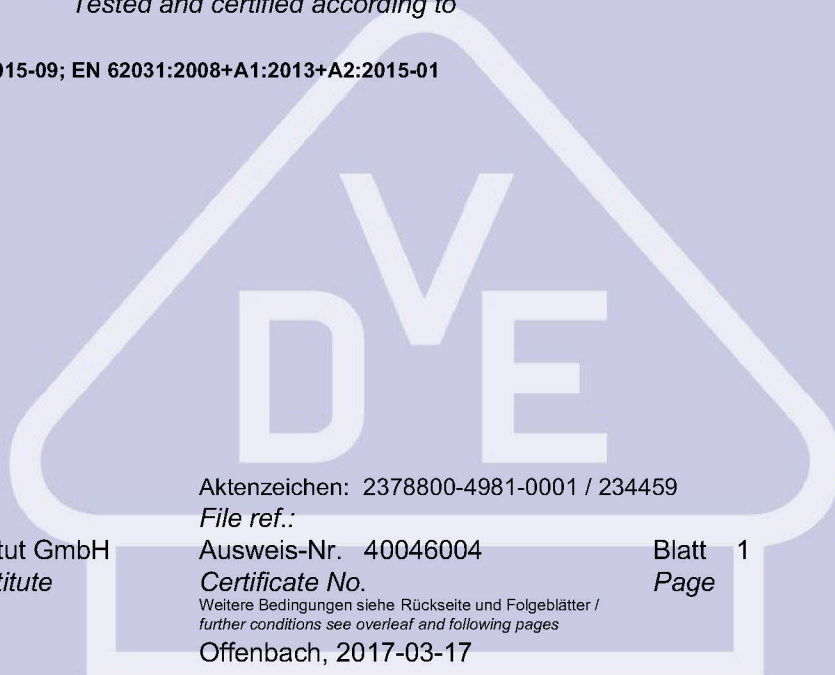
LED-Modul
LED module

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: 2378800-4981-0001 / 234459

File ref.:

Ausweis-Nr. 40046004

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2017-03-17

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

G. Heine

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 -Elektronik-, Wasenstraße 25, 73660 Urbach

Aktenzeichen / *File ref.*
2378800-4981-0001 / 234459 / CI1 / FN

Datum / *Date*
2017-03-17

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40046004.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40046004.

LED-Modul *LED module*

Typ(en) / *Type(s)*

1. **WU-M-538**
2. **WU-M-539**
3. **WU-M-540**

Warenzeicheninhaber Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Trademark holder

Weitere Angaben siehe Anlagen 1
Further information see appendix

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet CI1
Section CI1

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH -Elektronik-, Wasenstraße 25, 73660 Urbach

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40046004 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40046004

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40046004

Anlage /
Appendix
1

Aktenzeichen / File ref.

2378800-4981-0001/234459/C11/FN

letzte Änderung / updated

Datum / Date

2017-03-17

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 Montagefläche für Spannungen bis / Basic insulated to mounting surface for voltages up to
1)	WU-M-538	90 mA	80°C	5000 K	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) for risk group 1 (low risk)	264 V
2)	WU-M-539	133 mA	80°C	5000 K	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) for risk group 1 (low risk)	264 V
3)	WU-M-540	184 mA	80°C	5000 K	Risikogruppe 1 (geringes Risiko) for risk group 1 (low risk)	264 V