

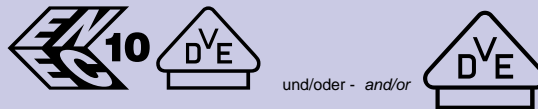
## ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

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

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

**Elektronisches Betriebsgerät für LED-Module**  
***Electronic Controlgear for LED Modules***

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 61347-1 (VDE 0712-30):2016-05; EN 61347-1:2015  
DIN EN 61347-2-13 (VDE 0712-43):2017-10; EN 61347-2-13:2014+A1:2017  
DIN EN 62384 (VDE 0712 Teil 26):2010-03; EN 62384:2006 + A1:2009-09



Aktenzeichen: 2378800-3441-0141 / 266503

File ref.:

Ausweis-Nr. 40038199

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2013-08-20

(letzte Änderung / updated 2019-10-15)

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:

<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.*  
2378800-3441-0141 / 266503 / TL1 / FN

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*  
2019-10-15 2013-08-20

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40038199.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40038199.*

## Elektronisches Betriebsgerät für LED-Module *Electronic Controlgear for LED Modules*

Typ(en) / *Type(s)*

- 1) ECXe 460.061
- 2) ECXe 500.068
- 3) ECXe 700.057
- 4) ECXe 1050.059
- 5) ECXe700.147
- 6) ECXe700.148
- 7) ECXe175.173
- 8) ECXe250.174
- 9) ECXe325.175
- 10) ECXe425.178
- 11) ECXe650.179
- 12) ECXe2700.087
- 13) ECXd2700.088
- 14) ECXd2700.089
- 15) ECXd500.163
- 16) ECXd700.149
- 17) ECXd700.150
- 18) ECXe 500.210
- 19) ECXd 700.213
- 20) ECXd 700.214
- 21) ECXd 700.239
- 22) ECXd 700.240
- 23) ECXe 700.197
- 24) ECXe 350.198
- 25) ECXe 450.288
- 26) ECXe 500.337

Warenzeicheninhaber  
*Trademark holder*

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH

Weitere Angaben siehe Anlagen  
*Further information see appendix*

200 / 2019-10-15

Fortsetzung siehe Blatt 3 /  
*continued on page 3*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Certificate No. / Page  
40038199 3

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.* letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*  
2378800-3441-0141 / 266503 / TL1 / FN 2019-10-15 2013-08-20

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40038199.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40038199.*

---

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den grundlegenden Schutzanforderungen der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU**.

*This Marks Approval is a basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and proves the conformity with the essential safety requirements of the **EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU**.*

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, -Elektronik-, Wasenstraße 25, 73660 Urbach, Germany

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40038199  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40038199

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

2378800-3441-0141/266503/TL1/FN

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40038199

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /  
Appendix  
200

Datum / Date

2013-08-20

## Elektronisches Betriebsgerät für LED-Module Electronic Controlgear for LED Modules

	Typ / Type	Bemessungsspannung primär / rated voltage primary	Bemessungsstrom sekundär / rated current secondary	tc [°C]	höchste Ausgangs- spannung / maximum output voltage	Einbaugerät/ Built-in device	unabhängig/ independent	SELV *	temperaturgeschützt/ thermally protected [°C]	Anmerkung/remark
1)	ECXe 460.061	220...240 V; 50...60 Hz	4 x 60 mA	70	450 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	110	
2)	ECXe 500.068	220...240 V; 50...60 Hz	500 mA	70	420 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	120	
3)	ECXe 700.057	220...240 V; 50...60 Hz	700 mA	70 / 80	450 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	120	
4)	ECXe 1050.059	220...240 V; 50...60 Hz	1050 mA	75 / 90	450 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	120	
5)	ECXe 700.147	220...240 V; 50...60 Hz	350/500/700 mA	70 / 75 / 80	250 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	130	
6)	ECXe 700.148	220...240 V; 50...60 Hz	350/500/700 mA	75 / 80	250 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	130	
7)	ECXe 175.173	220...240 V; 50...60 Hz	125/150/175 mA	70	250 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	130	
8)	ECXe 250.174	220...240 V; 50...60 Hz	200/225/250 mA	70	250 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	130	
9)	ECXe 325.175	220...240 V; 50...60 Hz	275/300/325 mA	75	250 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	130	



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40038199  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40038199

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

2378800-3441-0141/266503/TL1/FN

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40038199

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /  
Appendix  
200

Datum / Date

2013-08-20

10)	ECXe 425.178	220...240 V; 50...60 Hz	375/400/425 mA	65	250 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	130	
11)	ECXe 650.179	220...240 V; 50...60 Hz	550/600/650 mA	65 / 70	250 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	130	
12)	ECXe 2700.087	220...240 V; 50...60 Hz	2 x 700 mA	85	120 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	130	
13)	ECXd 2700.088	220...240 V; 50...60 Hz	2 x 700 mA	85	120 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	130	
14)	ECXd 2700.089	220...240 V; 50...60 Hz	2 x 700 mA	85	120 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	130	
15)	ECXd 500.163	220...240 V; 50...60 Hz	500 mA	70	420 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	120	
16)	ECXd 700.149	220...240 V; 50...60 Hz	350...700 mA	75	250 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	130	
17)	ECXd 700.150	220...240 V; 50...60 Hz	350...700 mA	60	250 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	130	
18)	ECXe 500.210	120...240 V; 50...60 Hz	500 mA	70	250 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	110	
19)	ECXd 700.213	220...240 V; 50...60 Hz	350...700 mA	75	250 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	130	
20)	ECXd 700.214	220...240 V; 50...60 Hz	350...700 mA	60	250 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	130	
21)	ECXd 700.239	200...242 V; 50...60 Hz	350...700 mA	75	250 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	130	
22)	ECXd 700.240	200...242 V; 50...60 Hz	350...700 mA	60	250 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	130	
23)	ECXe 700.197	220...240 V; 50...60 Hz	500/600/700 mA	70	60 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	110	
24)	ECXe 350.198	220...240 V; 50...60 Hz	150/250/350 mA	70	60 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	110	
25)	ECXe 450.288	220...240 V; 50...60 Hz	350/400/450 mA	75	250 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	130	
26)	ECXe 500.337	220...240 V; 50...60 Hz	400/450/500 mA	70	50 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	110	

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40038199  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40038199*

Rubrik / *Rubric*

342

Aktenzeichen / *File ref.*

2378800-3441-0141/266503/TL1/FN

Ausweis-Nr. /  
*Certificate No.*

40038199

letzte Änderung / *updated*

2019-10-15

Anlage /  
*Appendix*

200

Datum / *Date*

2013-08-20

\* gemäß Anhang L der DIN EN 61347-1 (VDE0712-30):2013-11 / *according to Annex L of DIN EN 61347-1 (VDE0712-30):2013-11*

