

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50335174

Blatt *Page*
0001

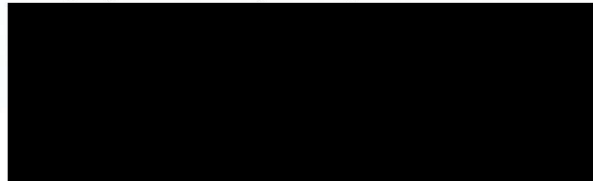
Ihr Zeichen *Client Reference*
T.K.

Unser Zeichen *Our Reference*
ZC10-ZJI-14718545 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
15.07.2016 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Hohe Steinert
8D-58509 Lüdenscheid
Germany

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*



Prüfzeichen *Test Mark*



Regular Production
Surveillance
Safety
Type Approved

www.tuv.com
ID 1419033290

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 61347-1:2015
EN 61347-2-13:2014
EN 62493:2015

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Electronic Control Unit (Electronic Converter for LED)

Type Designation	Rated Output Voltage/Wattage	
ECXd 150.151 Ref.-No.186447	30-40VDC/Max.6W	12
ECXd 500.152 Ref.-No.186448	13-20VDC/Max.10W	
ECXd 250.153 Ref.-No.186449	30-48VDC/Max.12W	
ECXd 700.154 Ref.-No.186450	16-26VDC/Max.18.2W	
ECXd 700.155 Ref.-No.186451	32-52VDC/Max.36.4W	
ECXd 350.130 Ref.-No.186415	32-52VDC/Max.18W	
ECXd 500.186 Ref.-No.186505	28-42VDC/Max.21W	
ECXd 700.131 Ref.-No.186416	22-36VDC/Max.25W	

(VS LIGHTING SOLUTIONS)

Rated Output Current : 150mA for ECXd 150.151 Ref.-No.186447
(Constant Current) 250mA for ECXd 250.153 Ref.-No.186449
350mA for ECXd 350.130 Ref.-No.186415
500mA for ECXd 500.152 Ref.-No.186448
ECXd 500.186 Ref.-No.186505
700mA for ECXd 700.154 Ref.-No.186450
ECXd 700.155 Ref.-No.186451
ECXd 700.131 Ref.-No.186416

Continued on page 0002

12

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety



Guoping Zheng

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50335174

Blatt *Page*
0002

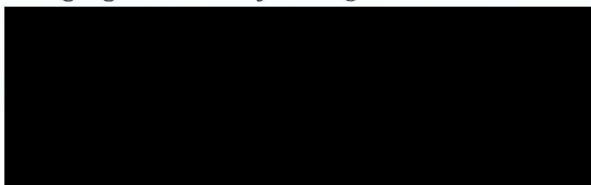
Ihr Zeichen *Client Reference*
T.K.

Unser Zeichen *Our Reference*
ZC10-ZJI-14718545 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
15.07.2016 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Hohe Steinert
8D-58509 Lüdenscheid
Germany

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*



Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 61347-1:2015
EN 61347-2-13:2014
EN 62493:2015

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Electronic Control Unit (Electronic Converter for LED)

Continuation from page 0001

Rated Supply Voltage : AC 220-240V; 50/60Hz
ta-Information : 45°C
tc-Information : 75°C for
ECXd 150.151 Ref.-No.186447
ECXd 250.153 Ref.-No.186449
ECXd 500.186 Ref.-No.186505
80°C for
ECXd 700.154 Ref.-No.186450
ECXd 700.155 Ref.-No.186451
ECXd 700.131 Ref.-No.186416
ECXd 350.130 Ref.-No.186415
85°C for
ECXd 500.152 Ref.-No.186448

Method of Installation : Independent
Protection Class : SELV; Class II
Short-circuit Protection: Non-inherently Short-circuit Proof
Marking : MM; 110°C

The labelling requirements acc. to EU Directive 2001/95 have to be observed for distribution within the EEA.

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety



Zertifizierungsstelle

Guoping Zheng