

# TANÚSÍTVÁNY

# Certificate



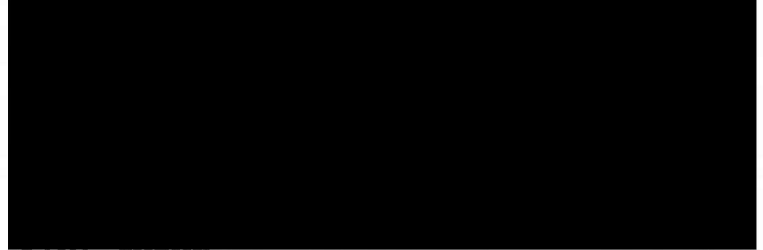
Tanúsítvány szám *Certificate No.*  
HN 69290157

Oldal *Page*  
0001

Jegyzőkönyv szám *Test Report No.*  
50357778 001

Kiadás dátuma *Date of Issue*  
2020-10-13

Tanúsítvány Tulajdonos *Certificate Holder*  
Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH  
Wasenstr. 25  
73660 Urbach  
Deutschland



Vizsgálati Jel *Test Mark*



Tanúsítás alapjául szolgáló előírások *Tested according to*

EN 61347-2-13:2014+A1  
EN 61347-1:2015  
EN 62384:2006+A1

Tanúsított Termék (Termék azonosítás)  
*Certified Product (Product Identification)*

Electronic Control Unit (LED Driver)

Type Designation:

ECXd 7500.536 ECXe 7500.537 ECXd 5710.538 ECXe 5710.539  
ECXd 4200.540 ECXe 4200.541 ECXd 2100.542 ECXe 2100.543  
ECXd 1500.544 ECXe 1500.545 ECXd 1050.450 ECXe 1050.456  
ECXd 10000.546 ECXd 10000.552 ECXe 10000.547  
ECXd 7500.526 ECXd 7500.553 ECXe 7500.527 ECXd 3200.548  
ECXd 3200.554 ECXe 3200.549 ECXd 2100.550 ECXd 2100.555  
ECXe 2100.551 ECXd 1100.451 ECXd 1100.556 ECXe 1100.457

Ratings: AC 100-240V/277V or AC 100-277V, 50/60Hz; IP67;  
independent; Class I; tc 90 °C; thermally protection mark 110

Trademark: VS LIGHTING SOLUTIONS

(See further details in the Annex  
of this Certificates)

Melléklet (Appendix): Refer to Annex

A tanúsítvány a fenti termék típusra vonatkozik. A tanúsítvány a TÜV Rheinland InterCert Kft. Vizsgálati, Ellenőrzési és Tanúsítási Szabályzatán alapszik. A tanúsított termék megfelel a fenti vizsgálati előírásoknak, a sorozatgyártása ellenőrzött. A fenti ENEC jel használatának joga engedélyezett a tanúsított terméken. Ezt az Engedélyt egy, a CENELEC Jelhasználati Bizottság ENEC egyezményt aláíró testület adta ki.

*This certificate refers to the above mentioned product type. The certificate is based on the Testing, Inspection and Certification Regulation of TÜV Rheinland InterCert Kft. The certified product fulfils the above listed requirements and its manufacturing is subject to surveillance. The right to use the above ENEC mark is permitted on the certified product. This Licence has been established by a body which is signatory to the ENEC Agreement.*

TÜV Rheinland InterCert Kft., MEEI Division - Product Certification  
Gizella út 51-57., H-1143 Budapest, Hungary  
www.tuv.com

Tanúsító Szervezet  
*Certification Body*



Dipl.-Ing. (FH) T. Zimmer

Validity of certificate can be checked on [www.CERTIPEDIA.com](http://www.CERTIPEDIA.com)

# TANÚSÍTVÁNY

# Certificate



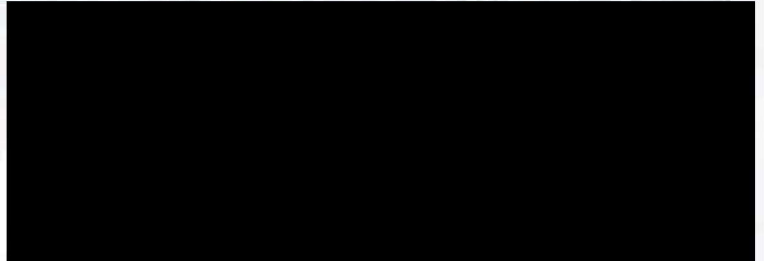
Tanúsítvány szám *Certificate No.*  
HN 69290157

Oldal *Page*  
0002

Jegyzőkönyv szám *Test Report No.*  
50357778 002

Kiadás dátuma *Date of Issue*  
2022-03-11

Tanúsítvány Tulajdonos *Certificate Holder*  
Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH  
Stuttgarter Straße 61/1,  
73614 Schorndorf  
Deutschland



Vizsgálati Jel *Test Mark*



Tanúsítás alapjául szolgáló előírások *Tested according to*

EN 61347-2-13:2014+A1

EN 61347-1:2015+A1

EN IEC 62384:2020

Tanúsított Termék *(Termék azonosítás)*  
*Certified Product (Product Identification)*

Electronic Control Unit (LED Driver)

as page 0001

Change

Address of Certificate Holder

Changes to : See above

Change

Test Requirement : EN 61347-1:2015, EN 62384:2006+A1

Changes to : See above

Addition

: Alternate Manufacturing Plant

A tanúsítvány a fenti termék típusra vonatkozik. A tanúsítvány a TÜV Rheinland InterCert Kft. Vizsgálati, Ellenőrzési és Tanúsítási Szabályzatán alapszik. A tanúsított termék megfelel a fenti vizsgálati előírásoknak, a sorozatgyártása ellenőrzött. A fenti ENEC jel használatának joga engedélyezett a tanúsított terméken. Ezt az Engedélyt egy ENEC egyezményt aláíró testület adta ki. *This certificate refers to the above mentioned product type. The certificate is based on the Testing, Inspection and Certification Regulation of TÜV Rheinland InterCert Kft. The certified product fulfils the above listed requirements and its manufacturing is subject to surveillance. The right to use the above ENEC mark is permitted on the certified product. This Licence has been established by a body which is a signatory to the ENEC Agreement.*

TÜV Rheinland InterCert Kft., MEEI Division – Product Certification  
H-1143 Budapest, Gizella út 51-57., Hungary  
www.tuv.com

Tanúsító Szervezet *Certification Body*  
TÜV Rheinland InterCert Kft.



Dipl.-Ing. (FH) T. Zimmer

Validity of certificate can be checked on [www.CERTIPEDIA.com](http://www.CERTIPEDIA.com)

**Model list with ratings**

Model No.	Input voltage (VAC)	Input current (A)	Total circuit power (W)	PF	Rated constant output current and Max. Rated voltage without dimmer (AVVDC)	Rated output current (A)	Rated output voltage (VDC)	Uout (VDC)	Max. rated output power (W)	Ta (°C)	Dimming function	Protection against electric shock	Transformer/PCB	Type 1	
														SELV	SELV
ECXd 7500.5 36	100-200	3,3	277	0,9 5	7,5 / 32	0,75 -7,5	20- 41	50	240	50 60 60	Multi dimming	SELV			
	200-240														
	200-277														
	277	1,0													
ECXe 7500.5 37	100-200	3,3	277	0,9 5	7,5 / 32	3,75 -7,5	20- 41	50	240	50 60 60	Resistor adjusting	SELV			
	200-240														
	200-277														
	277	1,0													
ECXd 5710.5 38	100-200	3,3	277	0,9 5	5,71 / 42	0,57 - 5,71	38- 62	70	240	50 60 60	Multi dimming	SELV			
	200-240														
	200-277														
	277	1,0													
ECXe 5710.5 39	100-200	3,3	277	0,9 5	5,71 / 42	2,85 - 5,71	38- 62	70	240	50 60 60	Resistor adjusting	SELV			
	200-240														
	200-277														
	277	1,0													
ECXd 4200.5 40	100-200	3,3	277	0,9 5	4,2 / 57	0,42 -4,2	43- 86	11 0	240	50 60 60	Multi dimming	SELV			
	200-240														
	200-277														
	277	1,0													
ECXe 4200.5 41	100-200	3,3	277	0,9 5	4,2 / 57	2,1- 4,2	43- 86	11 0	240	50 60 60	Resistor adjusting	SELV			
	200-240														
	200-277														
	277	1,0													


**Certification Body**
**Date of issue:**

Budapest, 2020-10-13

Dipl.-Ing. (FH) T. Zimmer

ECXd 2100.5 42	100-200	3,3	277	0,9 5	2,1 / 114	0,21 -2,1	85- 171	19 0	240	50	dimming Multi	Isolating	Type 2
	200-240									60			
	200-277									60			
	277	1,0											
ECXe 2100.5 43	100-200	3,3	277	0,9 5	2,1 / 114	1,05 -2,1	85- 171	19 0	240	50	adjusting Resistor	Isolating	
	200-240									60			
	200-277									60			
	277	1,0											
ECXd 1500.5 44	100-200	3,3	277	0,9 5	1,5 / 160	0,15 -1,5	114- 229	25 0	240	50	dimming Multi	Isolating	
	200-240									60			
	200-277									60			
	277	1,0											
ECXe 1500.5 45	100-200	3,3	277	0,9 5	1,5 / 160	0,75 -1,5	114- 229	25 0	240	50	adjusting Resistor	Isolating	
	200-240									60			
	200-277									60			
	277	1,0											
ECXd 1050.4 50	100-200	3,3	277	0,9 5	1,05 / 230	0,10 - 1,05	171- 343	36 0	240	50	dimming Multi	Isolating	
	200-240									60			
	200-277									60			
	277	1,0											
ECXe 1050.4 56	100-200	3,3	277	0,9 5	1,05 / 230	0,53 - 1,05	171- 343	36 0	240	50	adjusting Resistor	Isolating	
	200-240									60			
	200-277									60			
	277	1,0											



**Certification Body**

**Date of issue:**

Budapest, 2020-10-13

.....  
Dipl.-Ing. (FH) T. Zimmer

ECXd 10000. 546; ECXd 10000. 552	100-200	4,2	380	0,9 5	10,0/32,0	1-10	20- 41	60	320	50	Multi dimming	SELV	Type 3
	200-240									60			
	200-277	60											
ECXe 10000. 547	100-200	4,2	380	0,9 5	10,0/ 32,0	5-10	20- 41	60	320	50	Resistor adjusting	SELV	
	200-240									60			
	200-277	60											
ECXd 7500.5 26; ECXd 7500.5 53	100-200	4,2	380	0,9 5	7,50/42,6	0,75 - 7,50	38- 62	80	320	50	Multi dimming	SELV	
	200-240									60			
	200-277	60											
ECXe 7500.5 27	100-200	4,2	380	0,9 5	7,50/42,6	3,75 - 7,50	38- 62	80	320	50	Resistor adjusting	SELV	
	200-240									60			
	200-277	60											



**Certification Body**

**Date of issue:**

Budapest, 2020-10-13

.....  
Dipl.-Ing. (FH) T. Zimmer

ECXd 3200.5 48; ECXd 3200.5 54	100-200	4,2	380	0,9 5	3,20/100,0	0,32 - 3,20	72- 143	16 0	320	50	Multi dimming	Isolating	Type 4
	200-240									60			
	200-277	60											
277	1,6	60											
ECXe 3200.5 49	100-200	4,2	380	0,9 5	3,20/100,0	1,6- 3,20	72- 143	16 0	320	50	Resistor adjusting	Isolating	
	200-240									60			
	200-277	60											
277	1,6	60											
ECXd 2100.5 50; ECXd 2100.5 55	100-200	4,2	380	0,9 5	2,1/152,3	0,21 -2,1	115- 230	26 0	320	50	Multi dimming	Isolating	
	200-240									60			
	200-277	60											
277	1,6	60											
ECXe 2100.5 51	100-200	4,2	380	0,9 5	2,1/152,3	1,05 -2,1	115- 230	26 0	320	50	Resistor adjusting	Isolating	
	200-240									60			
	200-277	60											
277	1,6	60											
ECXd 1100.4 51; ECXd 1100.5 56	100-200	4,2	380	0,9 5	1,1/290,9	0,11 -1,1	228- 457	48 0	320	50	Multi dimming	Isolating	
	200-240									60			
	200-277	60											
277	1,6	60											
ECXe 1100.4 57	100-200	4,2	380	0,9 5	1,1/290,9	0,55 -1,1	228- 457	48 0	320	50	Resistor adjusting	Isolating	
	200- 240;									60			
	200-277	60											
277	1,6	60											

Date of issue:

Budapest, 2020-10-13



Certification Body

Dipl. - Ing. (FH) T. Zimmer