

TANÚSÍTVÁNY

Certificate



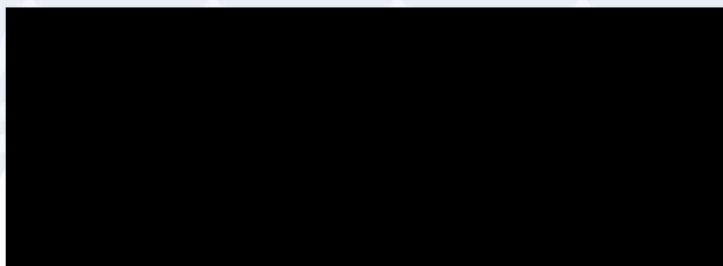
Tanúsítvány szám *Certificate No.*
HN 69290155

Oldal *Page*
0003

Jegyzőkönyv szám *Test Report No.*
50357777 003

Kiadás dátuma *Date of Issue*
2026-02-03

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



Vizsgálati Jel *Test Mark*



Tanúsítás alapjául szolgáló előírások *Tested according to*

EN IEC 61347-1:2024
EN IEC 61347-2-13:2024
EN IEC 62384:2020

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

Electronic Control Unit (LED Driver)
as page 0001~0002

Change
Test Requirement : See above

Type designation : See Annex

See details in the Annex of this certificate.

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

Eileen Feng

Validity of certificate can be checked on www.CERTIPEDIA.com

Annex to certificate No. HN 69290155 0003

Page 1/5

Model list with ratings

Model No.	Input voltage (VAC)	Max. input current (A)	Max. total circuit power (W)	PF	Rated output current (A)	Rated output voltage (VDC)	Max. Uout (VDC)	Max. rated output power (W)	Ta (°C)	Dimming function	Protection against electric shock	PCB
												Type 1
ECXd 2670.496	100-200	1,1	90	0,95	0,27-2,67	20-41	50	75	50	Multi dimming	SELV	
	200-240	0,55							60			
	200-277	0,4							60			
ECXe 2670.497	100-200	1,1	90	0,95	1,34-2,67	20-41	50	75	50	Resistor adjusting	SELV	
	200-240	0,55							60			
	200-277	0,4							60			
ECXd 1880.498	100-200	1,1	90	0,95	0,19-1,88	38-62	70	75	50	Multi dimming	SELV	
	200-240	0,55							60			
	200-277	0,4							60			
ECXe 1880.499	100-200	1,1	90	0,95	0,94-1,88	38-62	70	75	50	Resistor adjusting	SELV	
	200-240	0,55							60			
	200-277	0,4							60			
ECXd 1050.446	100-200	1,1	90	0,95	0,10-1,05	54-108	120	75	50	Multi dimming	SELV	
	200-240	0,55							60			
	200-277	0,4							60			
ECXe 1050.452	100-200	1,1	90	0,95	0,53-1,05	54-108	120	75	50	Resistor adjusting	SELV	
	200-240	0,55							60			
	200-277	0,4							60			

Certification Body


Eileen Feng

Date of issue:

Budapest, 2026-02-03

Annex to certificate No. HN 69290155 0003

Page 2/5

ECXd 3500.500	100-200	1,5	115	0,95	0,35- 3,50	20- 41	50	105	50	multi dimming	SELV
	200-240	0,75							60		
	200-277										
	277	0,5							60		
ECXe 3500.501	100-200	1,5	115	0,95	1,75- 3,50	20- 41	50	105	50	resistor adjusting	SELV
	200-240	0,75							60		
	200-277										
	277	0,5							60		
ECXd 2500.502	100-200	1,5	115	0,95	0,25- 2,50	38- 62	70	105	50	multi dimming	SELV
	200-240	0,75							60		
	200-277										
	277	0,5							60		
ECXe 2500.503	100-200	1,5	115	0,95	1,25- 2,50	38- 62	70	105	50	resistor adjusting	SELV
	200-240	0,75							60		
	200-277										
	277	0,5							60		
ECXd 1400.504	100-200	1,5	115	0,95	0,14- 1,40	50- 100	120	105	50	multi dimming	SELV
	200-240	0,75							60		
	200-277										
	277	0,5							60		
ECXe 1400.505	100-200	1,5	115	0,95	0,70- 1,40	50- 100	120	105	50	resistor adjusting	SELV
	200-240	0,75							60		
	200-277										
	277	0,5							60		
ECXd 1050.447	100-200	1,5	115	0,95	0,10- 1,05	75- 150	170	105	50	multi dimming	Isolating
	200-240	0,75							60		
	200-277										
	277	0,5							60		
ECXe 1050.453	100-200	1,5	115	0,95	0,53- 1,05	75- 150	170	105	50	resistor adjusting	Isolating
	200-240	0,75							60		
	200-277										
	277	0,5							60		

Certification Body


Eileen Feng

Date of issue:
Budapest, 2026-02-03

Annex to certificate No. HN 69290155 0003

Page 3/5

ECXd 5400.506	100-200	2,0	180	0,95	0,54- 5,40	20- 41	50	150	50	multi dimming	SELV	Type 3
	200-240 200-277	1,0							60			
	277	0,7							60			
ECXe 5400.507	100-200	2,0	180	0,95	2,70- 5,40	20- 41	50	150	50	resistor adjusting	SELV	
	200-240 200-277	1,0							60			
	277	0,7							60			
ECXd 3600.508	100-200	2,0	180	0,95	0,36- 3,60	38- 62	70	150	50	multi dimming	SELV	
	200-240 200-277	1,0							60			
	277	0,7							60			
ECXe 3600.509	100-200	2,0	180	0,95	1,80- 3,60	38- 62	70	150	50	resistor adjusting	SELV	
	200-240 200-277	1,0							60			
	277	0,7							60			
ECXd 2100.510	100-200	2,0	180	0,95	0,21- 2,10	54- 108	120	150	50	multi dimming	SELV	
	200-240 200-277	1,0							60			
	277	0,7							60			
ECXe 2100.511	100-200	2,0	180	0,95	1,05- 2,10	54- 108	120	150	50	resistor adjusting	SELV	
	200-240 200-277	1,0							60			
	277	0,7							60			
ECXd 1500.512	100-200	2,0	180	0,95	0,15- 1,50	80- 143	170	150	50	multi dimming	Isolating	
	200-240 200-277	1,0							60			
	277	0,7							60			
ECXe 1500.513	100-200	2,0	180	0,95	0,75- 1,50	80- 143	170	150	50	resistor adjusting	Isolating	
	200-240 200-277	1,0							60			
	277	0,7							60			
ECXd 1050.448	100-200	2,0	180	0,95	0,10- 1,05	107- 214	240	150	50	multi dimming	Isolating	
	200-240 200-277	1,0							60			
	277	0,7							60			

Certification Body


Eileen Feng

Date of issue:
Budapest, 2026-02-03

Annex to certificate No. HN 69290155 0003

Page 4/5

ECXe 1050.454	100-200	2,0	180	0,95	0,53- 1,05	107- 214	240	150	50	resistor adjusting	Isolating	
	200-240 200-277	1,0							60			
	277	0,7							60			

ECXd 6670.514	100-200	2,8	240	0,95	0,67- 6,67	20- 41	50	200	50	multi dimming	SELV	Type 4
	200-240 200-277	1,4							60			
	277	0,9							60			
ECXe 6670.515	100-200	2,8	240	0,95	3,34- 6,67	20- 41	50	200	50	resistor adjusting	SELV	
	200-240 200-277	1,4							60			
	277	0,9							60			
ECXd 5000.516	100-200	2,8	240	0,95	0,50- 5,00	38- 62	70	200	50	multi dimming	SELV	
	200-240 200-277	1,4							60			
	277	0,9							60			
ECXe 5000.517	100-200	2,8	240	0,95	2,50- 5,00	38- 62	70	200	50	resistor adjusting	SELV	
	200-240 200-277	1,4							60			
	277	0,9							60			
ECXd 3000.518	100-200	2,8	240	0,95	0,30- 3,00	48- 96	120	200	50	multi dimming	SELV	
	200-240 200-277	1,4							60			
	277	0,9							60			
ECXe 3000.519	100-200	2,8	240	0,95	1,50- 3,00	48- 96	120	200	50	resistor adjusting	SELV	
	200-240 200-277	1,4							60			
	277	0,9							60			
ECXd 2100.520	100-200	2,8	240	0,95	0,21- 2,10	70- 143	160	200	50	multi dimming	Isolating	
	200-240 200-277	1,4							60			
	277	0,9							60			
ECXe 2100.521	100-200	2,8	240	0,95	1,05- 2,10	70- 143	160	200	50	resistor adjusting	Isolating	
	200-240 200-277	1,4							60			
	277	0,9							60			
ECXd 1500.522	100-200	2,8	240	0,95	0,15- 1,50	96- 191	210	200	50	multi dimming	Isolating	
	200-240 200-277	1,4							60			
	277	0,9							60			

Certification Body


Eileen Feng

Date of issue:
Budapest, 2026-02-03

Annex to certificate No. HN 69290155 0003

Page 5/5

ECXe 1500.523	100-200	2,8	240	0,95	0,75- 1,50	96- 191	210	200	50	resistor adjusting	Isolating
	200-240	1,4							60		
	200-277	0,9							60		
ECXd 1050.449	100-200	2,8	240	0,95	0,10- 1,05	143- 286	300	200	50	multi dimming	Isolating
	200-240	1,4							60		
	200-277	0,9							60		
ECXe 1050.455	100-200	2,8	240	0,95	0,53- 1,05	143- 286	300	200	50	resistor adjusting	Isolating
	200-240	1,4							60		
	200-277	0,9							60		



TÜVRheinland®

Date of issue:
Budapest, 2026-02-03

Certification Body


Eileen Feng

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