

TANÚSÍTVÁNY

Certificate



Tanúsítvány szám Certificate No.
HN 69291282

Oldal Page
0001

Jegyzőkönyv szám Test Report No.
CN24HZAX 002

Kiadás dátuma Date of Issue
2024-07-19

Tanúsítvány Tulajdonos Certificate Holder
KGP Electronics GmbH
Hueckstr. 19
58511 Lüdenscheid
Germany

Gyártóhely Manufacturing Plant
HN 69291281

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 controlgear for LED module (LED Driver)

Type designation : CC4W...series, CC10W... series,
CC15W... series, CC21W... series,
CC23W... series, CC28W... series,
CC30W... series, CC36W... series,
CC44W... series, CC53W... series

Ratings :
Rated Voltage : AC 220-240V, 50/60Hz; or DC 220-240V;
Max. ambient temperature(t_a) : 40°C or 45°C or 50°C or 60°C
Max. Case Temperature(t_c) : 85°C or 85°C or 90°C
Trade Mark : KGP Electronics GmbH
Classification : Built-in SELV LED Driver
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 69291282 0001

Page 1/5

Model list with ratings:

Input: 220-240VAC, 50/60Hz only for model: CC4W350 Triac, 220-240VAC, 50/60Hz or 220-240VDC for others.

Item no.	Model	Max. Input current (A)	Max. Input power (W)	Output voltage (VDC)	Output current (A)	Output power (W) Max.	U _{out} (VDC)	t _a , t _c	PF
1	CC10W150-500-CAB-NFC	0,055	13	3-32	0,15-0,5	10	50	t _a :50°C t _c :90°C	0,96
2	CC10W150-500 NFC	0,06	13	2,5-45	0,15-0,5	10	60	t _a :50°C t _c :90°C	0,96
3	CC15W100-700P NFC	0,08	18	2,5-45	0,1-0,7	15	60	t _a :50°C t _c :90°C	0,96
4	CC10W150-500 DALI NFC	0,06	13	2,5-45	0,15-0,5	10	60	t _a :50°C t _c :90°C	0,96
5	CC15W100-700P DALI NFC	0,08	18	2,5-45	0,1-0,7	15	60	t _a :50°C t _c :90°C	0,96
6	CC15W100-350 NFC	0,08	18	2,5-46	0,1-0,35	15	60	t _a :50°C t _c :85°C	0,94
7	CC23W150-500 NFC	0,12	27	2,5-46	0,15-0,5	23	60	t _a :50°C t _c :85°C	0,96
8	CC15W100-700 NFC	0,08	18	2,5-46	0,1-0,7	15	60	t _a :50°C t _c :85°C	0,93
9	CC23W100-700 NFC	0,12	27	2,5-46	0,1-0,7	23,1	60	t _a :50°C t _c :85°C	0,96
10	CC15W100-700	0,08	18	2,5-46	0,1	4,6	60	t _a :50°C t _c :85°C	0,31-0,68
					0,15	6,9			0,34-0,77
					0,2	9,2			0,38-0,83
					0,25	11,5			0,38-0,86
					0,3	13,8			0,38-0,89
					0,35	14,7			0,39-0,89
					0,4	14,8			0,41-0,89
					0,45	14,8			0,42-0,90
					0,5	15			0,48-0,90
					0,55	14,8			0,48-0,90
					0,6	15			0,49-0,90
					0,65	14,9			0,51-0,90

Certification Body



Eileen Feng

Date of issue:

Budapest, 2024-07-19

Annex to certificate No. HN 69291282 0001

Page 2/5

					0,7	15			0,53-0,90
11	CC23W100-700	0,12	27	2,5-46	0,1	4,6	60	ta:50°C tc:85°C	0,33-0,68
					0,15	6,9			0,35-0,79
					0,2	9,2			0,37-0,84
					0,25	11,5			0,40-0,87
					0,3	13,8			0,43-0,89
					0,35	16,1			0,45-0,91
					0,4	18,4			0,47-0,92
					0,45	20,7			0,48-0,93
					0,5	23,0			0,50-0,94
					0,55	23,1			0,52-0,94
					0,6	22,8			0,53-0,94
					0,65	22,7			0,54-0,94
					0,7	23,1			0,56-0,94
12	CC23W150-500	0,12	27	2,5-46	0,15	6,9	60	ta:50°C tc:85°C	0,41-0,86
					0,2	9,2			0,44-0,89
					0,25	11,5			0,44-0,91
					0,3	13,8			0,52-0,94
					0,35	16,1			0,52-0,95
					0,4	18,4			0,54-0,96
					0,45	20,7			0,53-0,96
					0,5	23,0			0,52-0,96
13	CC28W100-800	0,15	32	3-46	0,1	28	60	ta:50°C tc:90°C	0,16-0,57
					0,15				0,19-0,67
					0,2				0,24-0,75
					0,25				0,26-0,80
					0,3				0,29-0,84
					0,35				0,32-0,86
					0,4				0,34-0,89
					0,45				0,36-0,90
					0,5				0,38-0,92
					0,55				0,39-0,93
					0,6				0,40-0,94
				3-43	0,65	0,42-0,94			
				3-40	0,7	0,43-0,94			

Certification Body


Eileen Feng

Date of issue:
Budapest, 2024-07-19

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

Annex to certificate No. HN 69291282 0001

Page 3/5

				3-37	0,75				0,46-0,94
				3-35	0,8				0,48-0,94
14	CC28W100-800 NFC	0,15	32	3-46	0,1-0,8	28	60	ta:50°C tc:90°C	0,95
15	CC36W150-900	0,19	41	2,5-50	0,15	7,5	60	ta:50°C tc:90°C	0,27-0,79
					0,2	10			0,29-0,85
					0,25	12,5			0,28-0,89
					0,3	15			0,35-0,92
					0,35	17,5			0,36-0,93
					0,4	20			0,37-0,94
					0,45	22,5			0,39-0,95
					0,5	25			0,40-0,96
					0,55	27,5			0,41-0,97
					0,6	30			0,42-0,97
					0,65	32,5			0,43-0,98
					0,7	35			0,46-0,98
					0,75	31,5			0,47-0,97
					0,8	33,6			0,50-0,98
					0,85	35,7			0,52-0,98
					0,9	36			0,54-0,98
16	CC36W150-900 NFC	0,19	41	2,5-50	0,15-0,9	36	60	ta:50°C tc:90°C	0,95
17	CC21W150-500 DALI	0,11	24	9-45	0,15	6,7	59	ta:45°C tc:80°C	0,88
					0,2	9,0			0,91
					0,25	11,2			0,93
					0,3	13,5			0,95
					0,35	15,7			0,96
					0,4	18,0			0,96
					0,45	20,2			0,97
				9-42	0,5	21,0			0,97
18	CC30W350-700 DALI	0,16	36	9-45	0,35	15,8	59	ta:45°C tc:80°C	0,98
					0,4	18,0			
					0,45	20,3			
					0,5	22,5			
					0,55	24,8			
					0,6	27,0			

Certification Body


.....

Eileen Feng

Date of issue:
Budapest, 2024-07-19

Annex to certificate No. HN 69291282 0001

Page 4/5

					0,65	29,3			
					0,7	31,5			
19	CC44W700-1050 DALI	0,22	50	9-49	0,7	34,3	59	ta:45°C tc:90°C	0,98
				9-48	0,75	36,0			
				9-45	0,8	36,0			
					0,85	38,2			
					0,9	40,5			
				9-42	0,95	39,9			
					1	42,0			
					1,05	44,1		ta:40°C tc:90°C	
20	CC44W300-1050	0,23	50	9-45	0,3	13,5	59	ta:45°C tc:85°C	0,43-0,89
					0,35	15,8			0,45-0,91
					0,4	18,0			0,49-0,93
					0,45	20,3			0,53-0,94
					0,5	22,5			0,58-0,95
					0,55	24,8			0,61-0,96
					0,6	27,0			0,64-0,97
					0,65	29,3			0,67-0,97
					0,7	31,5			0,69-0,97
					0,75	33,8			0,71-0,97
					0,8	36,0			0,75-0,97
					0,85	38,3			0,76-0,97
					0,9	40,5			0,78-0,97
					0,95	39,9			0,80-0,98
				9-42	1	42			0,82-0,98
					1,05	44,1			0,82-0,98
21	CC44W300-1050 DALI	0,23	50	9-49	0,3	14,7	59	ta:45°C tc:90°C	0,86
					0,35	17,2			0,87
					0,4	19,6			0,88
					0,45	22,1			0,89
					0,5	24,5			0,90
					0,55	27,0			0,91
					0,6	29,4			0,92
					0,65	31,9			0,93

Certification Body



 Eileen Feng

Date of issue:
 Budapest, 2024-07-19

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

Annex to certificate No. HN 69291282 0001

Page 5/5

					0,7	34,3			0,94
				9-48	0,75	36,0			0,94
				9-45	0,8	36,0			0,95
					0,85	38,3			0,95
					0,9	40,5			0,95
				9-42	0,95	39,9			0,95
					1	42			0,95
					1,05	44,1		ta:40°C tc:90°C	0,95
22	CC44W300-1050 NFC	0,23	50	2,5-45	0,3-1,05	44,1	59	ta:45°C tc:90°C	0,95
23	CC53W500-1400 NFC	0,28	60	2,5-44	0,5-1,4	53,2	59	ta:40°C tc:85°C	0,95
24	CC53W1200-1400 NFC	0,28	60	2,5-44	1,2-1,4	53,2	59	ta:40°C tc:85°C	0,95
25	CC4W350 Triac	0,04	7	2,5-10	0,35	3,5	25	ta:60°C tc:90°C	0,95

TÜVRheinland[®]

Date of issue:
Budapest, 2024-07-19

Certification Body


.....
Eileen Feng

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