



Łukasiewicz – IMiF
PREDOM Division
Krakowiaków 53, 02-255 WARSAW
POLAND

ENEC Certification Body registered under ID 30. Validity of ENEC licences can be checked at www.enec.com
 Jednostka Certyfikująca ENEC zarejestrowana pod numerem ID 30. Ważność licencji można sprawdzić na www.enec.com

LICENCE / CERTIFICATE

to use the European Mark

LICENCJA / CERTYFIKAT

na używanie europejskiego Znaku



Licence / Certificate No.

Licencja / Certyfikat Nr

0375/ENEC/24

Under the conditions given in the following pages of this document, the licence to use the ENEC Mark in conjunction with the suffix 30, as shown above, has been issued to:

Zgodnie z warunkami przedstawionymi na następnych stronach tego dokumentu, licencja na używanie Znaku ENEC w połączeniu z przyrostkiem 30, jak ukazano powyżej, została wydana dla:

Name and address of the Certificate owner:

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu:

LUG Light Factory Sp. z o.o.

ul. Gorzowska 11; 65-127 Zielona Góra Poland

For the products:

Dla wyrobów:

Luminaires for road and street lighting

Oprawy oświetleniowe drogowe i uliczne

Manufacturing place:

Miejsce produkcji:

LUG Light Factory Sp. z o.o.

ul. Gorzowska 11; 65-127 Zielona Góra Poland

Trade name:

Znak towarowy:

LUG

Type(s)/Model(s):

Typ(y), model(e):

URBINO LED S cl I – series

(details in the Appendix / Szczegóły w Załączniku)

Complying with the following European Standards:

Zgodnymi z następującymi normami europejskimi:

EN 60598-2-3:2003

EN 60598-2-3:2003/ A1:2011

EN IEC 60598-1:2021

EN IEC 60598-1:2021/A11:2022

EN 62262:2002

Test report(s):

Raporty z badań:

Ref No: B5-3/117/B/24 + Att No. 1 (EU GD and ND) rep. Ref. B5-3/117/B/1/24 dated 23.09.2024; B5-3/096/B/22 dated 08.07.2022; performed by the Testing Laboratory Łukasiewicz-IMiF PREDOM Division (Accreditation PCA AB 003)

Date:

Data:

2024-09-30

Manager of Certification Office
 Kierownik Biura Certyfikacji

This licence has been issued under the presumption and conditional on the fact that the licensee holds all necessary legal rights with regard to the product presented for testing and certification. The ENEC mark may be applied to the products as specified in this licence for the duration of the Licence. This licence expires upon withdrawal any of the above mentioned standards.

Niniejsza licencja została wydana zgodnie z założeniem i pod warunkiem, że licencjobiorca posiada wszelkie niezbędne prawa w odniesieniu do wyrobu przedstawionego do badań i certyfikacji. Znak ENEC może być stosowany na wyrobach wymienionych w niniejszej licencji przez okres obowiązywania Umowy licencyjnej. Niniejsza licencja traci ważność po wycofaniu którejkolwiek z wyżej wymienionych norm

Additional information – see the Appendix. Dodatkowe informacje – patrz Załącznik.

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu: <i>Name and address of the license holder:</i>	LUG Light Factory Sp z o.o. ul. Gorzowska 11; 65-127 Zielona Góra - Poland
Nazwa i adres producenta: <i>Name and address of manufacturer:</i>	LUG Light Factory Sp z o.o. ul. Gorzowska 11; 65-127 Zielona Góra - Poland
Nazwa i adres miejsca produkcji: <i>Name and address of manufacturing place:</i>	LUG Light Factory Sp z o.o. ul. Gorzowska 11; 65-127 Zielona Góra - Poland
Nazwa wyrobu: <i>Name of the product:</i>	Luminaires for road and street lighting
Typ (model): <i>Type (model):</i>	URBINO LED S cl I – series
Znak handlowy: <i>Trade mark:</i>	LUG
Dane techniczne: <i>Technical data</i>	
<i>Rated voltage</i>	220-240V
<i>Rated frequency:</i>	50/60Hz
<i>Protection against electric shock:</i>	Class I
<i>Degree of protection:</i>	IP66, IK10
<i>ta</i>	4,5W - 36W - Ta= -40°C / -35°C* / -30°C** ... +55°C 37W - 76W - Ta= -40°C / -35°C* / -30°C**/-25°C*** ... +50°C

* - For luminaires equipped with:

- Vossloh Schwabe SP/230/10K/i

** - For luminaires equipped with:

- SPD Vossloh Schwabe SP/230/10K
- Xi FP 110W 0.3-0.1A NLP C150 230V
- Tridonic LCA 120W 300-1050mA

*** - For luminaires equipped with:

- LACROIX DL-PAK 70

Choice sheet of the luminaires Urbino LED S cl. I - series:*Zbiór możliwości opraw Urbino LED S kl.I – seria***Example of symbol:***Przykładowy symbol (na naklejce):*

130772.7LR7B40S895.101.B.N.V.P.K.O

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Designations used on the marking of luminaries (some designation may not appear in the name):
(Oznaczenia stosowane na naklejce znamionowej opraw (niektóre oznaczenia mogą nie występować w nazwie)):

1. 13077 13078	- Code of the series URBINO LED S - XPG3 SERIES (<i>Kod rodziny</i>) Code of the series URBINO LED S - LUXEON SERIES (<i>Kod rodziny</i>)
2. 2	- Color (<i>Kolor</i>): 2: grey 5: graphite 0: another

3. 7L	- Control type (<i>Typ sterowania</i>): 2L - DIMM 1-10V 3L – DALI 5L – on-off 6L – on-off / DALI 7L – ZHAGA D4i PL – programmable
4. R7	- CRI: R7 = 70-79 R8 = 80-89
5. B40	- Color temperature [K] (<i>Temperatura barwowa</i>): B22 = 2200 B27 = 2700 B30 = 3000 B40 = 4000 B57 = 5700 B65 = 6500
6. S895	- Luminous flux (<i>Strumień świetlny</i>) (e.g. (Przykład) 895 = 8950lm)
7. 1	- Safety Class I (<i>Klasa ochronności</i>)
8. 01	- Optic type – for road lighting (<i>Typ optyki – dla opraw ulicznych</i>) 01 to 99
9. B.N.V.P.K.O	- Additional equipment (<i>Dodatkowe wyposażenie</i>): A - additional corrosion protection (<i>Dodatkowa ochrona przed korozją</i>) B - Tool-free access to the LED Driver (<i>Beznarzędziowy dostęp do sterownika LED</i>) U - $\varnothing 76$ mm pole (<i>$\varnothing 76$mm słup</i>) N - NEMA Socket (<i>Łącze NEMA</i>) Z - ZHAGA Socket (<i>Łącze ZHAGA</i>) T - NTC Sensor (<i>Czujnik NTC</i>) W - Twilight Sensor (<i>Czujnik zmierzchu</i>) V - Surge Device Protector 10kV (<i>Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 10kV</i>) Y - Surge Device Protector 20kV (<i>Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 20kV</i>) P- Anti pressure vent (<i>Odpowietrznik przeciwcisnieniowy</i>) I- iBloc ("URBAN" smart city system) (<i>System inteligentnego miasta "URBAN"</i>) K- Knife switch connector (<i>Złącze nożowe</i>) C - RAL Color (<i>Kolor RAL</i>) O - Investment luminaire (<i>Oprawa inwestycyjna</i>)

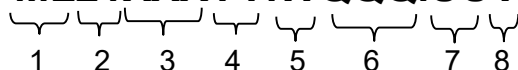
List of components:

Object / part No.	Code	Manufacturer/ trademark	Type / model	Technical data	Standard	Mark(s) of conformity ¹⁾
LED Modules <i>Moduły LED</i>	B	LUG	ML21XXXYY.WQQQ.UUV (LUXEON 5050 modules) (choice sheet below)	Tc -40°C to +85°C	EN 62031	Tested and accepted by IMiF PREDOM Division Test Report No. Z7-3/143/B/21/M1

Choice sheet of the Urbino LED S series modules LUXEON 5050:

Zbiór możliwości modułów opraw Urbino LED S – seria

Example of symbol (Przykład):

ML21XXXYY.WQQQ.UUV

Designations used on the marking of LED boards (*Oznaczenia stosowane na modułach LED*):

- | | |
|---------------|--|
| 1. ML | - PCB designation (<i>Oznaczenie PCB</i>)
(ML – LED module) (<i>ML – moduł LED</i>) |
| 2. 21 | - Year of the project (<i>Rok produkcji</i>)
21, 22, 23, 24 |
| 3. XXX | - Number of the project: (<i>Numer projektu</i>):
Luxeon - 660, 661, 663, 670, 671, 672, 673, 680, 681, 682, 683, 690, 691, 692, 693 |
| 4. YY | - Project variant (PCB design, milling, dimensions, soldermask color, laminate thickness, LED configuration):
(<i>Wariant projektu (projekt PCB, frezowanie, wymiary, kolor maski, grubość laminatu, konfiguracja LED)</i>):
00...99 |
| 5. W | Light color (<i>Kolor światła</i>) :
W: White (<i>Biały</i>) |
| 6. QQQ | - CRI and CCT:
722: CRI 70 and 2200K
727: CRI 70 and 2700K
730: CRI 70 and 3000K
735: CRI 70 and 3500K
740: CRI 70 and 4000K
750: CRI 70 and 5000K
757: CRI 70 and 5700K
765: CRI 70 and 6500K
822: CRI 80 and 2200K
827: CRI 80 and 2700K
830: CRI 80 and 3000K
835: CRI 80 and 3500K
840: CRI 80 and 4000K
850: CRI 80 and 5000K
857: CRI 80 and 5700K
865: CRI 80 and 6500K |
| 7. UU | - Assembly variant (selected components not mounted) (<i>Wariant montażowy (wybrane komponenty niezamontowane)</i>):
01...99 |
| 8. V | - NTC Thermistor type (<i>Typ termistora NTC</i>):
A - none
B – 10K
C – 47K |

Object / part No.	Code	Manufacturer/ trademark	Type / model	Technical data	Standard	Mark(s) of conformity ¹⁾
LED Modules <i>Moduły LED</i>	B	LUG	ML21XXXYY.WQQQ.UUV (CREE XPG3 modules) (choice sheet below)	Tc -40°C to +85°C	EN 62031	Tested and accepted by IMiF PREDOM Division Test Report No. B10-3/089/B/22/M1

Choice sheet of the Urbino LED S series modules CREE XPG3:
Zbiór możliwości modułów opraw Urbino LED S – seria
Example of symbol (Przykład):

ML21XXXYY.WQQQ.UUV

1 2 3 4 5 6 7 8

 Designations used on the marking of LED boards (*Oznaczenia stosowane na modułach LED*):

1. ML
 - PCB designation (*Oznaczenie PCB*)
(ML – LED module) (*ML – moduł LED*)
2. 21
 - Year of the project (*Rok produkcji*)
21, 22, 23, 24
3. XXX
 - Number of the project: (*Numer projektu*):
Cree - 600, 601, 610, 611
4. YY
 - Project variant (PCB design, milling, dimensions, soldermask color, laminate thickness, LED configuration):
(*Wariant projektu (projekt PCB, frezowanie, wymiary, kolor maski, grubość laminatu, konfiguracja LED)*):
00...99
5. W
 - Light color (*Kolor światła*) :
W: White (*Biały*)
6. QQQ
 - CRI and CCT:
722: CRI 70 and 2200K
727: CRI 70 and 2700K
730: CRI 70 and 3000K
735: CRI 70 and 3500K
740: CRI 70 and 4000K
750: CRI 70 and 5000K
757: CRI 70 and 5700K
765: CRI 70 and 6500K
822: CRI 80 and 2200K
827: CRI 80 and 2700K
830: CRI 80 and 3000K
835: CRI 80 and 3500K
840: CRI 80 and 4000K
850: CRI 80 and 5000K
857: CRI 80 and 5700K
865: CRI 80 and 6500K
7. UU
 - Assembly variant (selected components not mounted): (*Wariant montażowy (wybrane komponenty niezamontowane)*):
01...99
8. V
 - NTC Thermistor type (*Typ termistora NTC*):
A - none
B – 10K
C – 47K

Object / part No.	Code	Manufacturer/ trademark	Type / model	Technical data	Standard	Mark(s) of conformity ¹⁾
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT100W/UNV/800C/2D IMLT2/P6	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT 110/170...240/1A0 1DIMLT2 G1 CE	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT 20/170-240/1A0 1DIM LT2 G1 CE	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60°C, tc max=75°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT 75/170...240/1A0 1DIMLT2 G1 CE	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT DX 40/220...240/1A0 DIMA LT2 E	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=800C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT DX 75/220...240/1A0 DIMA LT2 E	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=850C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT DX 110/220...240/1A0 DIMA LT2 E	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=850C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT 20/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60°C, tc max=750C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT 40/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60°C, tc max=800C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT 75/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=850C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT 110/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60°C, tc max=750C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT 20/170...240/1A0 1DIMLT2 G1 CE	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=850C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT 40/170...240/1A0 1DIMLT2 G1 CE	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60°C, tc max=800C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT 40/120...277/1A0 4DIMLT2 E	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60°C, tc max=800C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT 60/170...240/1A0 4DIMLT2 E	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60°C, tc max=850C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT 90/170...240/1A0 4DIMLT2 E	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=900C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT 50/120...277/800 2DIMLT2 P6	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=850C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT 50/120...277/1A2 2DIMLT2 P6	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=800C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT 100/120...277/800 2DIMLT2 P6	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=850C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT 110/120...277/1A4 2DIMLT2 P6	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=850C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT 60/220...240/1A4 1DIMA P7	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=850C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT 100/220...240/1A4 1DIMA P7	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=850C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC

Object / part No.	Code	Manufacturer/ trademark	Type / model	Technical data	Standard	Mark(s) of conformity ¹⁾
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT 75/UNV/1A0 2DIM P7	120..277V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT 100/UNV/1A0 2DIM P7	120..277V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT 100/ 220-240/1A4 2DIM P7	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	IT DALI 20/220...240/1A0 E	220...240 V/50/60Hz, Ta =-40...+60 °C, Tc max =75 °C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	IT DALI 40/220...240/1A0 E	220...240 V/50/60Hz, Ta =-40...+60 °C, Tc max =85 °C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	IT DALI 75/220...240/1A0 E	220...240 V/50/60Hz, Ta =-40...+60 °C, Tc max =100 °C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	IT DALI 110/220...240/1A0 E	220...240 V/50/60Hz, Ta =-40...+60 °C, Tc max =90 °C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT 75 /220...240/1A0 1DIM G2 CE	220...240V, 50/60Hz, Ta =-40...+55 °C, Tc max =85 °C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT 50/120...277/700 P5	120..277V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT 100/120...277/700 P5	120..277V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT 100/220...240/4A2 P5	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT 20/170...240/1A0 4DIM NFC G3 CE	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60°C, tc max=75°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT 40/170...240/0A7 4DIM NFC G3 CE	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT 40/170...240/1A0 4DIM NFC G3 CE	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT 75/170...240/0A7 4DIM NFC G3 CE	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT 75/170...240/1A0 4DIM NFC G3 CE	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT 75/170...240/1A5 4DIM NFC G3 CE	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT 110/170...240/0A7 4DIM NFC G3 CE	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT 110/170...240/1A0 4DIM NFC G3 CE	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT DX 40/170...240/1A0 DIMA NFC G2	170..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=75°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT DX 75/170...240/1A0 DIMA NFC G2	170..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT DX 110/170...240/1A0 DIMA NFC G2	170..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC

Object / part No.	Code	Manufacturer/ trademark	Type / model	Technical data	Standard	Mark(s) of conformity ¹⁾
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	IT DALI 20/120...240/1A0 P7	120..240V, 50-60Hz, ta= -40...+70°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	IT DALI 40/120...240/1A0 P7	120..240V, 50-60Hz, ta= -40...+65°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	IT DALI 75/120...240/1A0 P7	120..240V, 50-60Hz, ta= -40...+65°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	IT DALI 110/120...240/1A0 P7	120..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT 20/170-240/1A0 1DIM NFC G3 CE	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60°C, tc max=75°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT 40/170-240/0A7 1DIM NFC G3 CE	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT 40/170-240/1A0 1DIM NFC G3 CE	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT 75/170-240/0A7 1DIM NFC G3 CE	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT 75/170-240/1A0 1DIM NFC G3 CE	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT 110/170-240/0A7 1DIM NFC G3 CE	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	OSRAM	OT 110/170-240/1A0 1DIM NFC G3 CE	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Inventronics	EBS-025S045BT2	176..305V, 50-60Hz, ta= -40...+750C, tc max=900C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Inventronics	EBS-025S070BT2	176..305V, 50-60Hz, ta= -40...+750C, tc max=900C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Inventronics	EBS-025S105BT2	171..275V, 50-60Hz, ta= -40...+750C, tc max=900C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Inventronics	EBS-040S045BT2	176..305V, 50-60Hz, ta= -40...+750C, tc max=900C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Inventronics	EBS-040S070BT2	176..305V, 50-60Hz, ta= -40...+750C, tc max=900C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Inventronics	EBS-040S105BT2	176..305V, 50-60Hz, ta= -40...+750C, tc max=900C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Inventronics	EBS-080S070BT2	176..305V, 50-60Hz, ta= -40...+750C, tc max=900C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Inventronics	EBS-080S105BT2	176..305V, 50-60Hz, ta= -40...+750C, tc max=900C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Inventronics	EBS-080S150BT2	176..305V, 50-60Hz, ta= -40...+750C, tc max=900C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Inventronics	EBS-120S070BT2	176..305V, 50-60Hz, ta= -40...+750C, tc max=900C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Inventronics	EBS-120S105BT2	176..305V, 50-60Hz, ta= -40...+750C, tc max=900C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC

Object / part No.	Code	Manufacturer/ trademark	Type / model	Technical data	Standard	Mark(s) of conformity ¹⁾
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Inventronics	EBS-120S150BT2	176..305V, 50-60Hz, ta= -40...+750C, tc max=900C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Inventronics	EUM-075S	90..305V, 50-60Hz, ta= -40...+80°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Inventronics	EUM – 100S	100..277V, 50-60Hz, ta= -40...+75°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xitanium 40W 0.7A Prog+ GL-J sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xitanium 75W 0.35- 0.70A GL Prog+ sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xitanium 75W 0.1-1.05A Prog GL F sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xitanium 100W 0.7A Prog+ GL-Z sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi BP 12W 0.1-0.5A S 230V C100	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi BP 22W 0.2-0.7A S 230V C123	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi BP 40W 0.2-0.7A S 230V C123	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi BP 40W 0.3-1.0A S 230V C123	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi BP 75W 0.2-0.7A S 230V C133 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi BP 75W 0.3-1.0A S 230V C133 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi BP 110W 0.2-0.7A S 230V C133 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi BP 110W 0.3-1.0A S 230V C133 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi LP 22W 0.2-0.7A S1 230V C123 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi LP 22W 0.3-1.0A S1 230V C123 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi LP 40W 0.2-0.7A S1 230V C123 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi LP 40W 0.3-1.0A S1 230V C123 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi LP 75W 0.2-0.7A S1 230V C133 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi LP 75W 0.3-1.0A S1 230V C133 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi LP 75W 0.5-1.5A S1 230V C133 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC

Object / part No.	Code	Manufacturer/ trademark	Type / model	Technical data	Standard	Mark(s) of conformity ¹⁾
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi LP 110W 0.2-0.7A S1 230V C133 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi LP 110W 0.3-1.0A S1 230V C133 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi LP 22W 0.2-0.7A S1 230V S175 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi LP 22W 0.3-1.0A S1 230V S175 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi LP 40W 0.2 -0.7A S1 230V S175 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi LP 40W 0.2-0.7A SL 230V S175 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi LP 40W 0.3-1.0A S1 230V S175 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi LP 40W 0.3-1.0A SL 230V S175 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi LP 40W 0.2-0.7A SN 230V S175 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi LP 75W 0.2-0.7A S1 230V S240 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi LP 75W 0.2-0.7A SL 230V S240 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi LP 75W 0.3-1.0A S1 230V S240 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi LP 75W 0.3-1.0A SL 230V S240 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi LP 75W 0.2-0.7A SN 230V S240 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi LP 75W 0.5-1.5A S1 230V S240 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi FP 22W 0.2-0.7A SNLDAE 230V C123 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi FP 22W 0.3-1.0A SNLDAE 230V C123 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi FP 40W 0.2-0.7A SNLDAE 230V C123 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi FP 40W 0.3-1.0A SNLDAE 230V C123 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi FP 70W 0.3-1.0A NLD C150 230V sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -30...+60°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi FP 75W 0.2-0.7A SNLDAE 230V C133 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi FP 75W 0.3-1.0A SNLDAE 230V C133 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC

Object / part No.	Code	Manufacturer/ trademark	Type / model	Technical data	Standard	Mark(s) of conformity ¹⁾
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi FP 75W 0.5-1.5A SNLDAE 230V C133 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi FP 100W 0.2-0.7A SNLDAE 230V C165 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi FP 110W 0.2-0.7A SNLDAE 230V C133 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi FP 110W 0.3-1.0A NLD C150 230V sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -30...+60°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi FP 110W 0.3-1.0A SNLDAE 230V C133 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi FP 22W 0.2-0.7A SNLDAE 230V S175 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi FP 22W 0.3-1.0A SNLDAE 230V S175 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi FP 40W 0.2-0.7A SNLDAE 230V S175 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi FP 40W 0.3-1.0A SNLDAE 230V S175 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi FP 75W 0.2-0.7A SNLDAE 230V S240 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi FP 75W 0.3-1.0A SNLDAE 230V S240 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi SR 12W 0.2-0.7A SNEMP 230V C133 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi SR 22W 0.2-0.7A SNEMP 230V C133 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi SR 40W 0.2-0.7A SNEMP 230V C133 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi SR 75W 0.2-0.7A SNEMP 230V C150 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi SR 75W 2 0.3-1.0A SNEMPF C170 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi SR 75W 0.2-0.7A SNEMP 230V S240 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi SR 75W 0.3-1.0A SNEMP 230V S240 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi SR 110W 0.2-0.7A SNEMP 230V C150 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xitanium 100W 2.1-4.2A AOC 230V I220	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xi LP 100W 0.3-1.05A S1 230V I175	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xitanium Dim 35W 0.7A 1-10V TWE I175	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC

Object / part No.	Code	Manufacturer/ trademark	Type / model	Technical data	Standard	Mark(s) of conformity ¹⁾
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xitanium Dim 100W 0.7A 1-10V TWE I220	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xitanium 75W 0.7A TWE I175	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xitanium 75W 1.05A 1- 10V 230V C165 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xitanium 75W 0.70A 1- 10V 230V C165 sXt	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xitanium Dim 75W 0.70A 1-10V 230V I220	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Philips	Xitanium 75W 1-10V 230V C165	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Tridonic	LCA 120W 300-1050mA	220..240V, 50-60Hz, ta= -30...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Tridonic	LCA 75W 250-750mA one	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+70°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Tridonic	LCA 120W 350- 1050mA one	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+70°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Tridonic	LCO 14/100-500/38 NF C ADV3	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+70°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Tridonic	LCO 24/200-1050/39 NF C ADV3	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+70°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Tridonic	LCO 40/200-1050/64 NF C ADV3	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+70°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Tridonic	LCO 60/200-1050/100 NF C ADV3	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+70°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Tridonic	LCO 90/200-1050/165 NF C ADV3	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+70°C, tc max=100°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Tridonic	LCO 14/100-500/38 o4a NF C EXC3	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+70°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Tridonic	LCO 24/200-1050/39 o4a NF C EXC3	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+70°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Tridonic	LCO 40/200-1050/64 o4a NF C EXC3	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+70°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Tridonic	LCO 60/200-1050/100 o4a NF C EXC3	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+70°C, tc max=95°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Tridonic	LCO 60/700-1500/43 o4a NFC C EXC3	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+70°C, tc max=95°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Tridonic	LCO 90/200-1050/165 o4a NF C EXC3	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+70°C, tc max=100°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Tridonic	LCO 100/1050/95 fixC L SNC2	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+65°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Tridonic	LCO 100/1400/71 fixC L SNC2	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+65°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC

Object / part No.	Code	Manufacturer/ trademark	Type / model	Technical data	Standard	Mark(s) of conformity ¹⁾
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Tridonic	LCO 100/500/200 fixC L SNC2	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+65°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Tridonic	LCO 100/700/143 fixC L SNC2	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+65°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Tridonic	LCO 75/1050/72 fixC L SNC2	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+65°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Tridonic	LCO 75/1400/53 fixC L SNC2	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+65°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Tridonic	LCO 75/500/150 fixC L SNC2	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+65°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Tridonic	LCO 75/700/108 fixC L SNC2	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+65°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Tridonic	LCO 14W 100–550mA 38V pD+ NFC C PRE3	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+700C, tc max=950C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Tridonic	LCO 24W 200–1050mA 39V pD+ NFC C PRE3	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+700C, tc max=850C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Tridonic	LCO 40W 200–1050mA 64V pD+ NFC C PRE3	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+650C, tc max=950C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Tridonic	LCO 40W 200–1050mA 58V 2xCH pD+ NF C PRE3	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+650C, tc max=950C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Tridonic	LCO 60W 200–1050mA 100V pD+ NFC C PRE3	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+650C, tc max=950C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Tridonic	LCO 80W 200–1050mA 91V 2xCH pD+ NF C PRE3	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+700C, tc max=950C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Tridonic	LCO 90W 200–1050mA 165V pD+ NFC C PRE3	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+700C, tc max=950C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Tridonic	LCO 120W 200– 1050mA 182V 2xCH pD+ NF C PRE3	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+700C, tc max=950C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	LACROIX	DL-PAK 70	220...240 50/60Hz, Ta =-25...+60 °C, Tc max =90 °C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	LACROIX	DL-Pak 100L	220...240 50/60Hz, Ta =-25...+55 °C, Tc max =90 °C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	DELTA	EUCI-040105GLA	220...240 V/50/60Hz, Ta =-40...+60 °C, Tc max =85 °C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	DELTA	EUCI-075105GLA	220...240 V/50/60Hz, Ta =-40...+55 °C, Tc max =85 °C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Delta	EUCI-022105GLB	220...240V, 50/60Hz, Ta =-40...+55 °C, Tc max =85 °C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Delta	EUCI-040105GLB	198...264V, 50/60Hz, Ta =-40...+55 °C, Tc max =90 °C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Delta	EUCI-075105GLB	220...240 V/50/60Hz, Ta =-40...+55 °C, Tc max = 85 °C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Delta	EUCI 022105GIA	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC

Object / part No.	Code	Manufacturer/ trademark	Type / model	Technical data	Standard	Mark(s) of conformity ¹⁾
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Delta	EUCI 040105GIA	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	SOSEN	SS-50VP-72BH	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60C, tc max=90C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	SOSEN	SS-75VP-108BH	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60C, tc max=90C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	SOSEN	SS-100VP-143BH	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60C, tc max=90C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	SOSEN	SS-22PA- 32B	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60C, tc max=90C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	SOSEN	SS-40PA-54B	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60C, tc max=90C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	SOSEN	SS-75PA-108B	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60C, tc max=90C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	SOSEN	SS-110PA-160B	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60C, tc max=90C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	SOSEN	SS-22PA- 32F	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60C, tc max=90C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	SOSEN	SS-22PA- 49F	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60C, tc max=90C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	SOSEN	SS-22PA- 72F	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60C, tc max=90C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	SOSEN	SS-40PA-57F	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60C, tc max=90C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	SOSEN	SS-40PA-80F	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60C, tc max=90C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	SOSEN	SS-40PA-133F	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60C, tc max=90C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	SOSEN	SS-75PA-114F	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60C, tc max=90C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	SOSEN	SS-75PA-178F	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60C, tc max=90C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	SOSEN	SS-75PA-245F	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60C, tc max=90C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	SOSEN	SS-110PA-105F	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60C, tc max=90C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	SOSEN	SS-110PA-160F	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60C, tc max=90C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	SOSEN	SS-110PA-245F	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60C, tc max=90C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	ELDO LED	OT50W/UNV/800C/2DI MLT2/P6	120..277V, 50-60Hz, ta= -40...+60C, tc max=90C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Moso	U6-040D057	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC

Object / part No.	Code	Manufacturer/ trademark	Type / model	Technical data	Standard	Mark(s) of conformity ¹⁾
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Moso	U6-080D115	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Moso	U6-120D172	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Moso	U7-026D038	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Moso	U7-040D057	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Moso	U7-060D086	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Moso	U7-080D115	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Moso	U7-120D172	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+50°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Moso	LUP 120	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	uPowerTek	APD-040	176..264V, 50-60Hz, ta= -40...+90°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	uPowerTek	APD-075	176..264V, 50-60Hz, ta= -40...+90°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	uPowerTek	APD-110	176..264V, 50-60Hz, ta= -40...+90°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	uPowerTek	BLD-060	176..264V, 50-60Hz, ta= -40...+90°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	uPowerTek	BLD-075	176..264V, 50-60Hz, ta= -40...+90°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	uPowerTek	BLD-096	176..264V, 50-60Hz, ta= -40...+90°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	uPowerTek	BLD-120	176..264V, 50-60Hz, ta= -40...+90°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	TCI	MILANOinLED 75W/200-1050 AD	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	TCI	MILANOinLED 20W/200-1050 1PN	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60°C, tc max=75°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	TCI	MILANOinLED 40W/200-1050 1PN	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	TCI	MILANOinLED 75W/200-1050 1PN	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	TCI	MILANOinLED 110W/200-1050 1PN	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	TCI	MILANOinLED 20W/200-1050 4PN	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60°C, tc max=75°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	TCI	MILANOinLED 40W/200-1050 4PN	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC

Object / part No.	Code	Manufacturer/ trademark	Type / model	Technical data	Standard	Mark(s) of conformity ¹⁾
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	TCI	MILANOinLED 75W/200-1050 4PN	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	TCI	MILANOinLED 110W/200-1050 4PN	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	TCI	VEGA 75/530-1050 FPD IP67	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	TCI	VEGA 105/530-1050 FPD IP67	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	TCI	SIRIO SQ 22W 200-700 1-10V	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	TCI	SIRIO SQ 40W 200-700 1-10V	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	TCI	SIRIO SQ 75W 200-700 1-10V	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	TCI	SIRIO SQ 110W 200- 700 1-10V	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	TCI	SIRIO SQ 22W 200-700 4PN	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	TCI	SIRIO SQ 40W 200-700 4PN	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	TCI	SIRIO SQ 75W 200-700 4PN	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	TCI	SIRIO SQ 110W 200- 700 4PN	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	TCI	SIRIO SQ 22W 200-700 AD	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	TCI	SIRIO SQ 40W 200-700 AD	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	TCI	SIRIO SQ 75W 200-700 AD	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	TCI	SIRIO SQ 110W 200- 700 AD	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Eaglerise	CKH-26-500 IP67 R	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+60°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Ledants	URF A100-A	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+65°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Vossloh schwabe	PRIMELINE ECXd 1050.639	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Vossloh schwabe	PRIMELINE ECXd 1050.640	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Vossloh schwabe	PRIMELINE ECXd 1050.641	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Vossloh schwabe	PRIMELINE ECXd 1050.642	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC

Object / part No.	Code	Manufacturer/ trademark	Type / model	Technical data	Standard	Mark(s) of conformity ¹⁾
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Vossloh schwabe	PRIMELINE ECXd 1050.659	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Vossloh schwabe	PRIMELINE ECXd 1050.660	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Vossloh schwabe	PRIMELINE ECXd 1050.682	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Vossloh schwabe	PRIMELINE ECXd 1050.683	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Vossloh schwabe	PRIMELINE ECXd 1050.684	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Vossloh schwabe	PRIMELINE ECXd 1050.685	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Lifud	LF-ACD040A/B	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Lifud	LF-ACD075A/B/C	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Lifud	LF-ACD120A/B	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Control gear <i>Zasilacz</i>	A	Lifud	LF-ACD165A/B	220..240V, 50-60Hz, ta= -40...+55°C, tc max=90°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Wires LED <i>Przewody</i>	B	Mrowiec	H05V-U	500 V; 0,5 mm ²	EN 50525	BBJ
Internal wires <i>Przewody wewnętrzne</i>	B	Mrowiec	H05V-K	500 V; 1 mm ²	EN 50525	BBJ
Supply cord <i>Przewód zasilający</i>	B	TF Kable	H07RN-F	450/750 V;	EN 50525	BBJ
Internal wires <i>Przewody wewnętrzne</i>	A	E.M.C. Colosio	RD10-B	300/500 V; 0,5 mm ²	EN 50525	IMQ, <HAR>
Silicon Fiberglass Insulating Sleeving <i>Oplot izolacyjny z włókna szklanego</i>	B	Isolcavi	GVES 1500	min. 1500 Volt, Temp -60...+250°C	IEC 60684-3-400	UL
Connector <i>Złącze</i>	B	Jiang Men Krealux Electrical	P02-M	17,5A; 450 V	EN 60988-1 EN 60998-2-2	VDE
Connector <i>Złącze</i>	A	Openwise	925	16A; 450 V	EN 60988-1 EN 60998-2-2	ENEC
Connector <i>Złącze</i>	A	Openwise	928	32A; 450 V	EN 60988-1 EN 60998-2-2	ENEC
Connector <i>Złącze</i>	A	Greenway Electronics Co Ltd	M684	16A; 450 V	EN 61984, EN 60988-1, EN 60998-2-1, EN 62444	ENEC
Terminal block <i>Listwa zaciskowa</i>	B	Stucchi	651/652	16A; 400 V	EN-61984	IMQ
Terminal block <i>Listwa zaciskowa</i>	B	Stucchi	661/662	6A; 400 V	EN-61984	IMQ

Object / part No.	Code	Manufacturer/ trademark	Type / model	Technical data	Standard	Mark(s) of conformity ¹⁾
Connector <i>Złącze</i>	B	BJB	47.121.-303.93, 47.121.-305.80, 47.121.-702.14, 47.121.-705.84, 47.121.U301.80, 47.121.U303.80, 47.121.U304.80, 47.921.-801.68, 47.921.-802.68, 47.921.U801.81	2A, 24V DC, ta= -40°C to 100°C	EN 61984, UL773	CE, VDE
Connector <i>Złącze</i>	B	BJB	48.281	16A; 400 V	EN 60998-2-2	VDE
Connector <i>Złącze</i>	B	BJB	46.412	16A; 450 V	EN 60998-2-2	VDE
Connector <i>Złącze</i>	B	BJB	46.413	16A; 450 V	EN 60998-2-2	VDE
Connector <i>Złącze</i>	B	BJB	46.414	16A; 450 V	EN 60998-2-2	VDE
Connector <i>Złącze</i>	B	BJB	46.415	16A; 450 V	EN 60998-2-2	VDE
Connector <i>Złącze</i>	B	BJB	46.455	16A; 450 V	EN 60998-2-2	VDE
Connector <i>Złącze</i>	B	WAGO	224-101	24A; 400 V	EN 60998-2-2	VDE
Connector <i>Złącze</i>	B	WAGO	224-112	24A; 400 V	EN 60998-2-2	VDE
Connector <i>Złącze</i>	B	TE Connectivity	2834049 2834048 2834055 2834054	9A; 600 V	EN 61984	TUV
Terminal block <i>Listwa zaciskowa</i>	B	Wieland	GST 18I4S	20A; 400 V	EN 61535	VDE
Terminal block <i>Listwa zaciskowa</i>	B	Wieland	GST 15I2	16A; 250 V	EN 61535	VDE
Terminal block <i>Listwa zaciskowa</i>	B	Wieland	96.051.4153.6	20A; 250 V	EN 61535	VDE, UL
Terminal block <i>Listwa zaciskowa</i>	B	Wieland	96.031.4053.1	20A; 250 V	EN 61535	VDE, UL
Connector <i>Złącze</i>	B	EMC Colosio	M26B	17A; 300 V	EN 60598-1	IMQ
Knife switch (connector) <i>Złącze nożowe</i>	B	Longran	M29 M29 mini	16A; 450 V 16A; 250 V	EN 61984 EN 60998-2-1 EN 60998-1	TUV
Connector <i>Złącze</i>	B	LONGJOIN	JL-700	1,5A, 30V	EN 61984	DEKRA
Connector <i>Złącze</i>	B	Tyco Electronics Corp.	2213795, 2213831, 2213837, 2213858, 2328823, 2329013	30V AC/DC 50/60Hz, 1,5A	EN 61984	CB certificate, UL EU, IEC
Connector <i>Złącze</i>	B	Tyco Electronics Corp.	1-2213871-1, 1-2213871-2, 2213871-1, 2213871-2, X-2213362-X, X-2213627-X	t= -40...+80°C, tc max=80°C 150/240/300VAC, 50/60Hz, 15/7.5/6 A, Signal Contacts: 30VDC, 1.5A	EN 61984	CB certificate, UL EU, IEC

Object / part No.	Code	Manufacturer/ trademark	Type / model	Technical data	Standard	Mark(s) of conformity ¹⁾
Connector <i>Złącze</i>	B	LUG	iBlock	230V, 50Hz, Ta = -40°C do 70°C	EN61347-2-11	Tested and accepted by ITE PREDOM Division TR No. Z7-2/016/B/20
Luminaire protection <i>Zabezpieczenie oprawy</i>	B	Vossloh schwabe	SP / 230 / 10K	220-240V, 50/60Hz, Ta = -30°C do 80°C	EN 60598-2-3 EN 61643-11	VDE
Luminaire protection <i>Zabezpieczenie oprawy</i>	B	Vossloh schwabe	SP 3 / 230 / 10K	100-277V, 50/60Hz, Ta = -30°C do 80°C	EN 60598-2-3 EN 61643-11	DEKRA
Luminaire protection <i>Zabezpieczenie oprawy</i>	B	Vossloh schwabe	SPC 3 / 230 / 10K / i	100-277V, 50/60Hz, Ta = -35°C do 80°C	EN 60598-2-3 EN 61643-11	DEKRA
Luminaire protection <i>Zabezpieczenie oprawy</i>	B	Vossloh schwabe	SPC 3 / 230 / 10K / i-IP66	100-277V, 50/60Hz, Ta = -35°C do 80°C	EN 60598-2-3 EN 61643-11	DEKRA
Luminaire protection <i>Zabezpieczenie oprawy</i>	B	Vossloh schwabe	SPC 230 / 10K / i	100-277V, 50/60Hz, Ta = -35°C do 80°C	EN 61643-11	DEKRA
Luminaire protection <i>Zabezpieczenie oprawy</i>	B	Tridonic	SPD 10kV CE SNC	100-277V, 50/60Hz, Ta = -40°C do 80°C	EN 61643-11	KEMA KEUR
Luminaire protection <i>Zabezpieczenie oprawy</i>	B	Inventronics	PU-20KX10KTXX	320Vac, 8A, 47-63Hz, Ta = -40°C do 85°C	EN 61643-11, EN 61643-21	CE, VDE
Luminaire protection <i>Zabezpieczenie oprawy</i>	B	Inventronics	PU-20Kx10KBx	320Vac, 15A, 47-63Hz, Ta = -40°C do 85°C	EN 61643-11, EN 61643-21	CE, VDE
Luminaire protection <i>Zabezpieczenie oprawy</i>	B	Inventronics	PU-10Kx05KBx	320Vac, 8A, 47-63Hz, Ta = -40°C do 85°C	EN 61643-11, EN 61643-21	CE, VDE
Luminaire protection <i>Zabezpieczenie oprawy</i>	B	Linoya Electronic Technology	LYSPD10D	300Vac, 50Hz, IP67	EN 61643-11	TUV
Luminaire protection <i>Zabezpieczenie oprawy</i>	B	ESB	ESB-6K	220-240V, 50/60Hz, Ta = -30°C do 80°C	EN 61643-11	VDE
Connector <i>Złącze</i>	B	LONGJOIN Nema	JL-240	t= -40...+70°C, 480VAC, 50/60Hz, Signal Contacts: 30VDC, 0,25A	EN 61984	DEKRA
Connector <i>Złącze</i>	B	LONGJOIN Nema	JL-208	t= -40...+70°C, 480VAC, 50/60Hz, Signal Contacts: 30VDC, 0,25A	EN 61984	CB
Connector <i>Złącze</i>	B	Ojun Zhaga	OJ-M716, OJ-M718	t= -40...+70°C, 500V, 50/60Hz, 30VDC, 1,5A	EN 61984	DEKRA, CB, Kema Keur, UKCA
Connector <i>Złącze</i>	B	Optimum	OPT801, OPT805, OPT806	t= -40...+70°C, IP66, 50/60Hz, 60VDC, 1,5A	EN 61984	DEKRA, CB, Kema Keur, UKCA
Fixed resistor <i>Rezystor</i>	B	Uniroyal Electronics	MGR series	100k Ohm to 100 MOhm (+-5%), 2W, 2,5kV	EN IEC 62368-1	VDE
Luminaire protection <i>Zabezpieczenie oprawy</i>	B	RuiLongYuan	TP10D	100-277V, 50/60Hz, Ta = -40°C do 85°C	EN 61643-11 IEC 61643-11	TUV

Object / part No.	Code	Manufacturer/ trademark	Type / model	Technical data	Standard	Mark(s) of conformity ¹⁾
Luminaire protection <i>Zabezpieczenie oprawy</i>	B	Greenway	GSPD 1	100-277V, 50/60Hz, Ta = -40°C do 85°C	EN 61643-11 IEC 61643-11	ETL / UL / TUV
Luminaire protection <i>Zabezpieczenie oprawy</i>	B	Greenway	GSPD 3	100-277V, 50/60Hz, Ta = -40°C do 85°C	EN 61643-11 IEC 61643-11	ETL / UL / TUV
Luminaire protection <i>Zabezpieczenie oprawy</i>	B	LINOYA	LYSPD10A	300Vac, 50Hz, IP67	EN 61643-11	UL
Luminaire protection <i>Zabezpieczenie oprawy</i>	B	ZP Lightning	ZP-LSP10-PL	100-277V, 50/60Hz, Ta = -40°C do 85°C	EN 61643-11 IEC 61643-11	UL
Luminaire protection <i>Zabezpieczenie oprawy</i>	B	ZP Lightning	ZP-LED-P10D	100-277V, 50/60Hz, Ta = -40°C do 85°C	EN 61643-11 IEC 61643-11	TUV
Luminaire protection <i>Zabezpieczenie oprawy</i>	B	ZP Lightning	ZP-LED-S10D	100-277V, 50/60Hz, Ta = -40°C do 85°C	EN 61643-11 IEC 61643-11	TUV
Luminaire protection <i>Zabezpieczenie oprawy</i>	B	ZP Lightning	ZP-LSP10-PR	100-277V, 50/60Hz, Ta = -40°C do 85°C	EN 61643-11 IEC 61643-11	TUV
Luminaire protection <i>Zabezpieczenie oprawy</i>	B	ZP Lightning	ZP-LSP10-PY/II	100-277V, 50/60Hz, Ta = -40°C do 85°C	EN 61643-11 IEC 61643-11	TUV
Luminaire protection <i>Zabezpieczenie oprawy</i>	B	ZP Lightning	ZP-LSP10-SR	100-277V, 50/60Hz, Ta = -40°C do 85°C	EN 61643-11 IEC 61643-11	TUV
Luminaire protection <i>Zabezpieczenie oprawy</i>	B	ZP Lightning	ZP-LSP10-SY/II	100-277V, 50/60Hz, Ta = -40°C do 85°C	EN 61643-11 IEC 61643-11	TUV
Luminaire protection <i>Zabezpieczenie oprawy</i>	B	Zhongyuan Technology	ZYS-P10WD, ZYS-P20WD	100-277V, 50/60Hz, Ta = -40°C do 85°C	EN 61643-11 IEC 61643-11	TUV
Luminaire protection <i>Zabezpieczenie oprawy</i>	B	Zhongyuan Technology	ZYS-P10SD, ZYS-P20SD, ZYS-P10SD/II, ZYS-P20SD/II	100-277V, 50/60Hz, Ta = -40°C do 85°C	EN 61643-11 IEC 61643-11	TUV
Supplementary information: ¹⁾ Provided evidence ensures the agreed level of compliance. See OD-CB2039. The codes above have the following meaning: A - The component is replaceable with another one, also certified, with equivalent characteristics B - The component is replaceable if authorised by the test house C - Integrated component tested together with the appliance D - Alternative component						

Date: 2024-09-30 **Signature:**

 Manager of Certification Office
Kierownik Biura Certyfikacji