

Jednostka certyfikująca ENEC zarejestrowana pod numerem ID 30. Ważność licencji □□□□+ można sprawdzić na stronie [www.enecplus.eu](http://www.enecplus.eu).

Jednostka certyfikująca ENEC zarejestrowana pod numerem ID 30. Ważność licencji ENEC+ można sprawdzić na [www.enecplus.eu](http://www.enecplus.eu)

# LICENCJA / CERTYFIKAT

używać znaku □□□□+  
LICENCJA / CERTYFIKAT  
na używanie ZNAKU ENEC+



Nr licencji/certyfikatu

Licencja / Certyfikat Nr

0111/ENEC+/24/M1

Zgodnie z warunkami podanymi na kolejnych stronach niniejszego dokumentu, licencja na używanie znaku ENEC+ w połączeniu z przyrostkiem 30, jak pokazano powyżej, została wydana na rzecz:

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:

Nazwa i adres właściciela  
certyfikatu:

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu:

Dla produktów:

Dla wyrobów:

Nazwa handlowa:

Znak towarowy:

Typ(y)/Model(e):

Typ(y), model(e):

Signify Poland Sp. z o.o.

64-920 Piła, ul. Kossaka 150

Oprawy do oświetlenia dróg i ulic

Oprawy oświetleniowe drogowe i uliczne

PHILIPS

UniStreet gen2 BGP280 / BGP281 / BGP282 / BGP283 / BGP284

LumiStreet gen2 BGP290 / BGP291 / BGP292 / BGP293 / BGP294

LumiStreet Pro gen2 BGP390 / BGP391 / BGP392 / BGP393 /

BGP394...II...- seria (szczegóły w Załączniku)

Zgodność z następującymi normami  
europejskimi:

Zgodnymi z następującymi normami  
europejskimi:

Raporty z testów:

Raporty z badań:

EPRS 003:2018-05 na podstawie/oparciu na  
EN 62722-2-1:2016

Nr ref. Nr: B5-3/196/B/23 z dnia 27.02.2024 r.; B5-3/196/B/23/M1 z  
dnia 05.07.2024 r. wykonane przez Laboratorium Badawcze  
Łukasiewicz - Łukasiewicz.  
IMiF PREDOM Division (akredytacja PCA AB 003)

0307/ENEC/23/M3 z dnia / z dnia 2024-06-18

Wydany przez / wydany przez: Łukasiewicz - IMiF Wydział PREDOM

Podpisano przez  
/ Podpisano  
przez:

Paweł Andrzej  
Oziębło

Data/dane: 2024-  
07-18 15:03

Kierownik biura certyfikacji  
Kierownik Biura Certyfikacji

Data:

2024-07-18

Dane:

Niniejsza licencja została wydana przy założeniu i pod warunkiem, że licencjobiorca posiada wszelkie niezbędne prawa w odniesieniu do produktu przedstawionego do testów i certyfikacji. Znak ENEC+ może być stosowany do produktów określonych w niniejszej licencji przez okres jej obowiązywania. Niniejsza licencja w y g a s a z chwilą wycofania którejkolwiek z wyżej wymienionych norm.

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

Umowy licencyjne: Niniejsza licencja traci ważność po wycofaniu którejkolwiek z wyżej wymienionych norm.

Dodatkowe informacje - patrz Załącznik. Dodatkowe informacje - patrz Załącznik.

Nazwa i adres posiadacza licencji:	Signify Poland Sp. z o.o., 64-920 Piła, ul. Kossaka 150	
Adres fabryki:	1. Signify Poland Sp. z o.o. 64-920 Piła, ul. Kossaka 150 O/Kętrzyn ul. Chrobrego 8 11-400 Kętrzyn, Polska	2. SIGNIFY B.V Carretera de las Arcas Reales s/n 47008 Valladolid, Hiszpania
Nazwa produktu:	Oprawy do oświetlenia dróg i ulic	
Typ (model):	UniStreet gen2 BGP280 / BGP281 / BGP282 / BGP283 / BGP284; LumiStreet gen2 BGP290 / BGP291 / BGP292 / BGP293 / BGP294; LumiStreet Pro gen2 BGP390 / BGP391 / BGP392 / BGP393 / BGP394...II...- seria (patrz poniżej)	
Znak towarowy :	PHILIPS	
Dane techniczne:		
napięcie znamionowe	~220-240V	
prąd znamionowy	maks. 1,1A	
częstotliwość znamionowa	50/60Hz	
liczba lamp	6 - 180 diod LED	
typ lampy	LED	
ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym	klasa II	
stopień ochrony	IP 66, IK08, IK09	
klasyfikacja opraw oświetleniowych w odniesieniu do materiału pomocniczego	normalny	
połączenia sieciowe	złącze	
ta	-40...+50°C - Dla opraw niewyposażonych w GPRS, antenę RF, przełącznik liniowy DALI i fotokomórkę	
	-30...+50°C - Dla opraw wyposażonych w antenę GPRS, ale bez fotokomórki i wyłącznika liniowego DALI	
	-20...+50°C - Dla opraw wyposażonych w fotokomórkę, wyłącznik liniowy DALI	
Moc wejściowa (W):	UniStreet gen2 Nano BGP280.../BGP290.../BGP390...II...- seria: od 6,3W do 40,5W UniStreet gen2 BGP281.../BGP291.../BGP391...II...- seria: od 5,9W do 64W UniStreet gen2 Mini BGP282.../BGP292.../BGP392...II...- seria: od 7,8W do 100W UniStreet gen2 Medium BGP283.../BGP293.../BGP393...II...- seria: od 23W do 138W UniStreet gen2 Large BGP284.../BGP294.../BGP394...II...- seria: od 76W do 235W Szczegółowe informacje znajdują się w załącznikach nr 1, nr 2, nr 3, nr 4, nr 5, nr 6, nr 7, nr 8, nr 9 - Listy opraw - na płycie CD.	
Strumień świetlny (lm):	UniStreet gen2 Nano BGP280.../BGP290.../BGP390...II...- seria: od 620lm do 5160lm UniStreet gen2 BGP281.../BGP291.../BGP391...II...- seria: od 842,8lm do 9790lm UniStreet gen2 Mini BGP282.../BGP292.../BGP392...II...- seria: od 1147,5lm do 15840lm UniStreet gen2 Medium BGP283.../BGP293.../BGP393...II...- seria: od 3696lm do 23400lm UniStreet gen2 Large BGP284.../BGP294.../BGP394...II...- seria: od 12180lm do 40050lm Szczegółowe informacje znajdują się w załącznikach nr 1, nr 2, nr 3, nr 4, nr 5, nr 6, nr 7, nr 8, nr 9 - Listy opraw - na płycie CD.	
Temperatura barwowa (CCT):	2200K, 2700K, 3000K, 4000K, 5700K	
Współczynnik oddawania barw (CRI):	CRI>70; CRI>80	
Skuteczność (lm/W):	UniStreet gen2 Nano BGP280.../BGP290.../BGP390...II...- seria: od 75lm/W do 155lm/W UniStreet gen2 BGP281.../BGP291.../BGP391...II...- seria: od 130lm/W do 180lm/W UniStreet gen2 Mini BGP282.../BGP292.../BGP392...II...- seria: od 137lm/W do 185lm/W UniStreet gen2 Medium BGP283.../BGP293.../BGP393...II...- seria: od 154lm/W do 190lm/W UniStreet gen2 Large BGP284.../BGP294.../BGP394...II...- seria: od 156lm/W do 190lm/W Szczegółowe informacje znajdują się w załącznikach nr 1, nr 2, nr 3, nr 4, nr 5, nr 6, nr 7, nr 8, nr 9 - Listy opraw - na płycie CD.	
Typ lampy/Rating:	PCBA LDGOSQ1.0 MICRO 006 OS3H1-18 740 PCBA LDGOSQ1.0 MICRO 006 OS3H2-17 830 PCBA LDGOSQ1.0 MICRO 006 OS3H2-17 757 PCBA LDGOSQ1.0 MICRO 010 OS3H1-18 740 PCBA LDGOSQ1.0 MICRO 010 OS3H1-18 757 PCBA LDGOSQ1.0 MICRO 020 OS3H1-18 740 PCBA LDGOSQ1.0 MICRO 020 OS3H1-18 757	

PCBA LDGOSQ1.0 MICRO 020 OS3H1-18 610  
 PCBA LDGOSQ1.0 MICRO 030 OS3H1-18 740  
 PCBA LDGOSQ1.0 MICRO 030 OS3H1-18 757  
 PCBA LDGOSQ1.0 MINI 040 OS3H1-18 740  
 PCBA LDGOSQ1.0 MINI 040 OS3H1-18 757  
 PCBA LDGOSQ1.0 MINI 040 OS3H1-18 610  
 PCB LUMA MICRO 10 OSLONG3 WW  
 PCB LUMA MICRO 20 OSLONG3 WW  
 P C B L U M A MINI 30 OSLONG3  
 WW PCB LUMA MINI 40 OSLONG3  
 WW  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 O119H1 740 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 O118H1 830 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 O119H1 757 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 O119H1 740 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 O118H1 830 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 O119H1 757 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 O119H1 740 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 O118H1 830 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 O119H1 757 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 O119H1 740 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 O118H1 830 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 O119H1 757 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 O119H1 740 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 O118H1 830 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 O119H1 757 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 O118H1 610 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 O118H1 610 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 O219H1 722 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 O219H1 727 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 HP18H1 730 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 O219H1 722 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 O219H1 727 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 HP18H1 730 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 O219H1 722 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 O219H1 727 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 HP18H1 730 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 O219H1 722 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 O219H1 727 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 HP18H1 730 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 O219H1 722 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 O219H1 727 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 O219H1 730 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 O220H2 740 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 O220H2 740 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 O220H2 740 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 O220H2 740 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 O220H2 740 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 O220H2 830 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 O220H2 830 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 O220H2 830 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 O220H2 830 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 O220H2 830 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 O220H2 757 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 O220H2 757 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 O220H2 757 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 O220H2 757 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 O220H2 757 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 O220H2 730 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 O220H2 730 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 O220H2 730 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 O220H2 730 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 O220H2 730 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 SG21H2 740 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 SG21H2 740 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 SG21H2 740 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 SG21H2 740 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 SG21H2 740 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 LARGE 50 SG21H2 740 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 LARGE 60 SG21H2 740 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 SG21H2 730 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 SG21H2 730 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 SG21H2 730 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 SG21H2 730 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 SG21H2 730 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 LARGE 50 SG21H2 730 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 LARGE 60 SG21H2 730 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 SG21H2 830 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 SG21H2 830 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 SG21H2 830 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 SG21H2 830 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 SG21H2 830 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 LARGE 50 SG21H2 830 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 LARGE 60 SG21H2 830 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 SG22H2 830 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 SG22H2 830 1.0  
 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 SG22H2 830 1.0

	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 SG22H2 830 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 SG22H2 830 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 SG22H2 722 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 SG22H2 722 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 SG22H2 722 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 SG22H2 722 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 SG22H2 722 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 SG22H2 730 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 SG22H2 730 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 SG22H2 730 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 SG22H2 730 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 SG22H2 730 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 SG22H2 757 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 SG22H2 757 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 SG22H2 757 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 SG22H2 757 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 SG22H2 757 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 SG22H2 740 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 SG22H2 740 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 SG22H2 740 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 SG22H2 740 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 SG22H2 740 1.0 LDG20S RXS 2424 13C16 2S 730 H22 LDG 20S RXS 2424 13C16 2S 740 H22 LDG 20S RXS 2424 13C16 2S 757 H22 LDG 20S RXS 2424 13C16 2S 827 H22 LDG 20S RXS 2424 13C16 2S 830 H22 LDG 20S RXS 2424 13C16 2S 840 H22 LDG20S RXS 2424 13C24 2S 730 H22 LDG 20S RXS 2424 13C24 2S 740 H22 LDG 20S RXS 2424 13C24 2S 757 H22 LDG 20S RXS 2424 13C24 2S 827 H22 LDG 20S RXS 2424 13C24 2S 830 H22 LDG20S RXS 2424 13C24 2S 840 H22 LDG20S RXS 2424 13C24 2S 840 H22 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 O223H2 730 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 O223H2 740 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 O223H2 830 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 O223H2 730 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 O223H2 740 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 O223H2 830 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 O223H2 730 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 O223H2 740 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 O223H2 830 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 O223H2 730 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 O223H2 740 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 O223H2 830 1.0 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 O223H2 740 2.0 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 O223H2 730 2.0 PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 O223H2 830 2.0 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 O223H2 740 2.0 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 O223H2 730 2.0 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 O223H2 830 2.0 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 O223H2 740 2.0 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 O223H2 730 2.0 PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 O223H2 830 2.0 LDG O P RS 5050G2 86L20 4S 730 H24 R LDG O P RS 5050G2 86L20 4S 740 H24 R LDG O P RS 5050G2 86L10 2S 730 H24 R LDG O P RS 5050G2 86L10 2S 740 H24 R LDG O P RS 5050G2 86L20 2S 730 H24 R LDG O P RS 5050G2 86L20 2S 740 H24 R LDG O P RM 5050G2 86L40 4S 730 H24 R LDG O P RM 5050G2 86L40 4S 740 H24 R LDG O P RM 5050G2 86L30 2S 730 H24 R LDG O P RM 5050G2 86L30 2S 740 H24 R LDG O P RM 5050G2 86L40 2S 730 H24 R LDG O P RM 5050G2 86L40 2S 740 H24 R
Oprawa (typ A, B, C):	Typ A - oprawy wykorzystujące moduły LED, w przypadku których udowodniono zgodność z normą EN 62717
Temperatura znamionowa otoczenia (tq):	25°C
Temperatura znamionowa (ta):	-40...+50°C - Dla opraw niewyposażonych w antenę GPRS, antenę RF, fotokomórkę i czujnik EasyAir -30...+50°C - Dla opraw wyposażonych w antenę GPRS, antenę RF, czujnik EasyAir, ale bez fotokomórki -20...+50°C - Dla opraw wyposażonych w fotokomórkę

**Arkusz wyboru opraw oświetleniowych UniStreet gen2 BGP280 / BGP281 / BGP282 / BGP283 / BGP284, LumiStreet gen2 BGP290 / BGP291 / BGP292 / BGP293 / BGP294 i LumiStreet Pro gen2 BGP390 / BGP391 / BGP392 / BGP393 / BGP394...II...-seria:**

## ZAŁĄCZNIK DO LICENCJI nr 0111/ENEC+/24/M1

BGP281 LW10 LED120-4S/740 PSU II DM 7045 MSP DDF1 D11 CTG-DGR SRG10 3183Y-3x0,75 F 32/60S PLS CT CEE

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

### Przykład symbolu:

Oznaczenia stosowane na oznaczeniach opraw (niektóre oznaczenia mogą nie występować w nazwie):

1. <b>BGP281</b>	- Kod serii/rozmiaru (Nano:280;290;390; Micro: 281,291,391; Mini:282,292,392; Medium: 283,293,393; Large: 284,294,394)
2. <b>LW10</b>	- Opcja LightWave (GPRS) LW10: opcja telezarządzania z umową na 10 lat LW5: opcja telezarządzania z umową na 5 lat LW1: opcja telezarządzania z umową na 1 rok LWCO: opcja telezarządzania z podpisaną umową o świadczenie usług LWFP: opcja telezarządzania bez umowy
3. <b>LED120</b>	- Zakres strumienia LEDGINE (x100) [lumen]: od LED6 do LED490
4. <b>4S</b>	- 4S- Ledgine generacji 1P- Ledgine5050P 1F- Ledgine Flexible
5. <b>757,740,830,420,518,610, 722,727,730, 840, 718</b>	- Wersja/kolor LEDGINE - CRI>70 - CW 5700K, NW 4000K, WW 2200K, WW 2700K, WW 3000 , CRI>80 - WW 3000K, Clearstar NW 4000K, Clearstar WW 3000K , Clearfield,
6. <b>ZASILACZ</b>	- Typ sterownika : - Zasilacz - standardowy (bez możliwości przyciemniania) - PSU - Sterownik ekonomiczny bez możliwości przyciemniania (bez LR/LC) PSR - Możliwość przyciemniania sterownika 1-10V - PSD- Możliwość przyciemniania sterowników DALI PSA- Możliwość przyciemniania sterowników - AmpDim - PSDD - Możliwość przyciemniania sterowników Zintegrowany Dynadim PSDDE - Możliwość przyciemniania sterowników Economy z wbudowanym Dynadim PSi - Zasilacz z kodowanym interfejsem sieciowym PSD-SR - Zasilacz z interfejsem DALI i SystemReady
7. <b>II</b>	- Klasa bezpieczeństwa II
8. <b>DM</b>	- Optic DMxx, DNxx, DWxx, DSxx, DPLxx, DPRxx, DLxx, DRMx, DRNx, DXxx, DRXNx, DMxxP, DNxxP, DWxxP, DSxxP, DPLxxP, DPRxxP,, DRMxP, DRNxP, DXxxP, DRXNxP EAAx, PSZO, BV8V, 343D, KHMf, IK8Y - Dystrybucja światła drogowych
9.	Żaluzje optyczne: - "Puste pole" dla Brak żaluzji - BL1 Ograniczone odcięcie podświetlenia - BL2 Ostre odcięcie podświetlenia - BL3 - odcięcie podświetlenia - FL1 Żaluzja dla ograniczonego odcięcia podświetlenia Ledgine Flexible - FL2 Żaluzja zapewniająca ostre odcięcie podświetlenia Ledgine flexible
10.	- Klosz optyczny: - "puste pole" dla szkła płaskiego/ ekstra przezroczystego - FG- XW- Ekstra przezroczyste szkło z białą maską - FG- X Szkło przezroczyste ekstra - FG-AR- Antyrefleksyjne, wyjątkowo przezroczyste szkło z białą maską
11. <b>xxxx/xx-xxxx</b>	- Kolor RAL, wybór kolorów AKZO, brytyjskie kolory standardowe, GR, DGR
12. <b>MSP</b>	- Powłoka chroniąca przed solą morską
13. <b>Dxx</b>	- Sterowanie oświetleniem Dxx,DDFxx, LS-XX, CLOxx - Różne ustawienia oświetlenia (czas ściemniania, typ komunikacji, stały strumień świetlny) <b>ex1</b> . D9 - ściemnianie z zewnętrzną komunikacją z DALI, <b>ex2</b> : CLO-DDF3- Dynadimmer ze stałymi ustawieniami wstępnymi w wersji z CLO; CM4 - kodowana sieć CM4

14. D11	- Regulacja światła: D9: Zewnętrzne ściemnianie Dali D11: Przelącznik linii przez przelącznik OFF D12: Przelącznik linii przez przelącznik ON D13: Ściemnianie sieciowe D18: Dynadimmer zintegrowany (PSDD) D24: DynaDimmer int. DALI unprog. D28: Ściemnianie przez kodowane napięcie sieciowe D31: Ściemnianie napięcia sieciowego i zewn. kon. DALI D32: Kodowane napięcie sieciowe i zewn. połączenie. DALI D33: Ściemnianie przez DALI, Aux przygotowane na listwie zaciskowej
15. CTG-DGR	- IACZ-4-xxx InterAct City Connect app- LightWave różne opcje programowania (programowalne) IACZ-RF-xxx InterAct City RF IACN7-4-xxx - węzeł GPRS InterAct City Nema IACN7-RF-xxx - Gniazdo Nema węzła InterAct City RF:
	P1, P1-M, P1-M-CP; P1-3; P1-3CP; P1-5, P1-5 CP, P1-7, P1-7 CP, P1-7-7, P1-7-7-CP, P1-7-5, P1-7-5-CP, P1-5-5, P1-5-5-CP, PZO-20, SRT, SRB, PSC Czujnik: PZO-35-0.5, PZO-55-0.5, PZO-70-0.5, PSC-35, PSC-55, PSC-70, CTGO-DGR, CTGO-35-DGR, CTGO-55-DGR, CTGO-70-DGR, CTGO-LGR, CTGO-35-LGR, CTGO-55-LGR, CTGO-70-LGR, CTGO-AC-LGR, CTGN-LGR, CTGN-35-LGR, CTGN-55-LGR, CTGN-70-LGR, CTGN-AC-LGR, EZR, WST2, WST7 OS3- Zestaw czujników zewnętrznych (gniazdo dolne)
16. SRG10	- STD - min. 6 kV w trybie różnicowym i wspólnym STDE - min. 6 kV w trybie różnicowym i wspólnym + ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi (rezystory upustowe) SRG10 - Poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 10 kV (tryb różnicowy i wspólny) SRG10E - Poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 10kV (tryb różnicowy i wspólny) + ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi (rezystory upustowe) SDM10 - Poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 10 kV (tylko tryb różnicowy) SDM10E - Poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 10 kV (tylko tryb różnicowy) + ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi (rezystory upustowe) SRG20 - Poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 20 kV (tryb różnicowy i wspólny) SRG20E - Poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 20 kV (tryb różnicowy i wspólny) + ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi (rezystory upustowe) SDM20 - Poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 20 kV (tylko tryb różnicowy) SDM20E - Poziom ochrony przeciwprzepięciowej do 20 kV (tylko tryb różnicowy) + ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi (rezystory upustowe)
17. 3183Yxx/H07RN-Yx	- KABEL ZASILAJĄCY H05-VV 3/5X...m w szerokim zakresie długości (0,75;1,5; 2,5 mm2), KABEL ZASILAJĄCY H07RN w szerokim zakresie długości, gdzie Y jest 2,3,4 lub 5 żyłowy, typy kabli: H05VV-F, S05Z1Z1-R, H05RR-F, H07RN-F, H07BQ-F, H05VV-F Arctic, H05VV-U, RTPR o różnej długości i wykończeniu
18. F	- Wykończenie kabla: - Standard (bez izolacji przewodu) F - Izolacja przewodu szara Q - Izolowany przewód szary i czarny G - Czarny przewód liniowy K - Izolowany przewód liniowy czarny i szary P - Przewód linii czarny, przewód szary i przewód brązowy izolowane
19. 32/60S	- Typ króćca: Wejście boczne: 32/48S, 48/60S, 76S, 32/76S, 48/76S, 32/60S Post Top: 32/48P, 48/60P, 76P, 32/76P, 48/76P, 32/60P
20. PLS	- Materiał obudowy przekładni: PLS - Plastikowa płytka przekładni MTL- Sprężyna sterownika
21. CT	- Rodzaj opakowania - pudełko kartonowe CT- Pudełko kartonowe BWP - Multipack
22. CEE	- Projekt specjalny: CEE - Obudowa z europejskim organem REG - LC005/REG ORES - optyka ORES POLE CAP- Zaślepka RAL7035 na słupki BREATHING DEVICE- Dodatkowy respirator FLU20- Dedykowane etykiety Fluvius i OLC ELEKTRON4G- Specjalny OLC 4G przy zamówieniu IACZ-4 OLC

## ZAŁĄCZNIK DO LICENCJI nr 0111/ENEC+/24/M1

## Lista komponentów:

Nr przedmiotu/ części	Co de	Producent / znak towarowy	Typ/Model	Dane techniczne	Standard	Znaki zgodności
Elektroniczne sterowniki led	A	ELEKTRONIKA OŚWIELENIOWA PHILIPS	Xi FP 22W 0.2-0.7A SNLDAE 230V S175 sXt	220-240 V 50...60 Hz, 0.2-0.7A Tc=85 °	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC 05
Elektroniczne sterowniki led	A	ELEKTRONIKA OŚWIELENIOWA PHILIPS	Xi FP 40W 0.2-0.7A SNLADE 230V S175 sXt	220-240VAC, 0,21A, 50/60Hz	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
Elektroniczne sterowniki led	A	ELEKTRONIKA OŚWIELENIOWA PHILIPS	Xi FP 75W 0.2-0.7A SNLDAE 230V S240 sXt	220-240 V 50...60 Hz, 0.2-0.7A Tc=85 °	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC 05
Elektroniczne sterowniki led	A	ELEKTRONIKA OŚWIELENIOWA PHILIPS	Xi FP 110W 0.2-0.7A SNLDAE 230V C133 sXt	220-240 V 50...60 Hz, 0.2-0.7A Tc=85 °	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC 05
Elektroniczne sterowniki led	A	ELEKTRONIKA OŚWIELENIOWA PHILIPS	Xi FP 150W 0.2-0.7A SNLDAE 230V S240 sXt	220-240 V 50...60 Hz, 0.2-0.7A Tc=90 °	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC 05
Elektroniczne sterowniki led	A	ELEKTRONIKA OŚWIELENIOWA PHILIPS	Xi FP 40W 0.2-0.7A SNLCDAE 230V S175 sXt	220-240 V 50...60 Hz, 0.2-0.7A, Tc=85°	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC 05
Elektroniczne sterowniki led	A	ELEKTRONIKA OŚWIELENIOWA PHILIPS	Xi FP 75W 0.2-0.7A SNLCDAE 230V S240 sXt	220-240 V, 50...60 Hz, 0.2-0.7A, Tc=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC 05
Elektroniczne sterowniki led	A	ELEKTRONIKA OŚWIELENIOWA PHILIPS	Xi FP 110W 0.2-0.7A SNLCDAE 230V C133 sXt	220-240 V, 50...60 Hz, 0.2-0.7A, Tc=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC 05
Elektroniczne sterowniki led	A	ELEKTRONIKA OŚWIELENIOWA PHILIPS	Xi FP 150W 0.2-0.7A SNLCDAE 230V S240 sXt	220-240 V, 50...60 Hz, 0.2-0.7A, Tc=85°C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC 05
Nr przedmiotu/ części	Co de	Producent / znak towarowy	Typ/Model	Dane techniczne	Standard	Znaki zgodności
Elektroniczne sterowniki led	A	ELEKTRONIKA OŚWIELENIOWA PHILIPS	Xi SR 22W 0.2-0.7A SNEMP 230V C133 sXt	220-240 V 50...60 Hz, 0.2-0.7A Tc=85°	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC 05
Elektroniczne sterowniki led	A	ELEKTRONIKA OŚWIELENIOWA PHILIPS	Xi SR 40W 0.2-0.7A SNEMP 230V C133 sXt	220-240VAC, 0.2-0.7A; 50/60Hz	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
Elektroniczne sterowniki led	A	ELEKTRONIKA OŚWIELENIOWA PHILIPS	Xi SR 75W 0.2-0.7A SNEMP 230V S240 sXt	220-240 V 50...60 Hz, 0.2-0.7A Tc=90 °	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
Elektroniczne sterowniki led	A	ELEKTRONIKA OŚWIELENIOWA PHILIPS	Xi SR 110W 0.2-0.7A SNEMP 230V C150 sXt	220-240 V 50...60 Hz, 0.2-0.7A Tc=90 °	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
Elektroniczne sterowniki led	A	ELEKTRONIKA OŚWIELENIOWA PHILIPS	Xi SR 150W 0.2-0.7A SNEMP 230V S240 sXt	220-240 V 50...60 Hz, 0.2-0.7A Tc=90 °	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
Antena GPRS	A	Philips	LLC7270 CityTouch OLC COM SR DG	15-24V, DC, Ta: - 40...+60°C	EN61347	ENEC05
Antena GPRS	A	Philips	LLC7271 CityTouch OLC COM SR LG	15-24V, DC, Ta: - 40...+60°C	EN61347	ENEC05
Antena GPRS	A	Philips	LLC7280 CityTouch Nema SR	15-24 V, prąd stały, przełączanie 100 480VAC; Ta: - 40...+70°C	EN61347	ENEC05
Antena RF	A	PHILIPS	LLC7305/00 STARSENSE WIRELESS LS EU	220-240 V, 50-60 Hz, -30...+65°C, Tc80°C	EN61347-2-11	ENEC05
Multisensor	A	PHILIPS	LRI8135/00 Outdoor Multisensor	24 Vdc, 15 mA, ta:- 40 do 70°C	EN61347	ENEC05
Fotokomórka	B	Zodion	F6365-0001 Fotokomórka Zodion	16V DC, IP66, Ta -20°C/ +80°C	EN 61347-2-11 EN 61347-1	Przetestowane i zaakceptowane przez ITE PREDOM DIVISION report no. Z7-2/020/B/20
Fotokomórka	B	Zodion	SS12C 35lux	-20°C, +75°C, 198 - 264 V	EN 61347-2-11	EUROFINS
Fotokomórka	B	Zodion	SS12C 55lux	-20°C, +75°C, 198 - 264 V	EN 61347-2-11	EUROFINS
Fotokomórka	B	Zodion	SS12C 70lux	-20°C, +75°C, 198 - 264 V	EN 61347-2-11	EUROFINS
Wattstopper	A	LEGRAND	FDP-301SR-L7-TG	16 mA, 12-20 VDC, ta 75°C, tc 80°C	EN 61347-1 EN 61347-2-11 EN 62493:2015	ENEC 08
Wattstopper	A	LEGRAND	FDP-301SR-L7-TG	DALI, 1-10V, 24VDC, -40 do 70°C	EN 61347-1 EN 61347-2-11 EN 62493:2015	ENEC 08

Złącze	B	Elektronika Tyco	Gniazdo Nema 7 PIN klasa II 2213899-4	Maks. 15 A, maks. 480 V	EN 61984:2009	UL
Złącze	B	Elektronika Tyco	2213899-3 Nema 5 Pin Gniazdo	Maks. 15 A, maks. 480 V	IEC 61984	UL
Złącze	B	Elektronika Tyco	GNAZDO NEMA 7P 2404021-2	Maks. 15 A, maks. 600 V	IEC 61984	UL
Złącze	B	Elektronika Tyco	GNAZDO NEMA 7P 2404021-3	Maks. 15 A, maks. 600 V	IEC 61984	UL
Złącze	A	Elektronika Tyco	2213858 - 1 złącze SR	1,5 A, 30 V (typowo 24 V)	IEC60598	ENEC05
Złącze	B	Elektryka Terminal	Złącze 500/5 SKII	0,5-2,5mm <sup>2</sup> , 16A/500V, T 85 °C	EN60998-2-1	VDE
Złącze	B	BJB	47.121 U303.80 Zhaga Book 18 Socket 4P	2A, 24 V, T 100 °C	EN 61984	VDE
Złącze	B	Elektryka Terminal	K-CON WW 5P M H SMT 88168353	0,5-2,5mm <sup>2</sup> , 24A/300V, T 85 °C	EN60598-1	ÖVE
Złącze	B	Elektryka Terminal	CON WW 5P H PI 88167916	0,5-2,5mm <sup>2</sup> , 24A/300V, T 85 °C	EN60598-1	ÖVE
Złącze	B	Elektryka Terminal	CON WW 5P H SMT 88167912	0,5-2,5mm <sup>2</sup> , 24A/300V, T 85 °C	EN60598-1	ÖVE
Złącze	B	O.M.T.	CON CS 3P F 0000013150	16A/400V, T 120°C	EN 60598-1	CSV
Złącze	B	O.M.T.	CON CS 3P M 0000013113	16A/400V, T 120°C	EN 60598-1	CSV
Złącze	B	Elektronika Tyco	CON WW 3P F 2834055-1	- 40°C do 105°C, 3A - 9A, 600V	EN 60598-1	TÜV
Złącze	B	Elektronika Tyco	CON WW 3P M 2834054-1	- 40°C do 105°C, 3A - 9A, 600V	EN 60598-1	TÜV
Złącze	B	Elektronika Tyco	CON WW 2P F 1-2834049-1	- 40°C do 105°C, 3A - 9A, 600V	EN 60598-1	TÜV
Złącze	B	Elektronika Tyco	CON WW 2P M 2834048-1	- 40°C do 105°C, 3A - 9A, 600V	EN 60598-1	TÜV
Złącze	B	Elektronika Tyco	MATE-N-LOK 3P 1-480701-0 Contact-M 350039-1	0,2 - 0,8 mm <sup>2</sup> , 5,5 A	IEC 60512	UL
Złącze	B	Elektronika Tyco	MATE-N-LOK 3P 1-480701-0 Contact-F 350851-1	0,2 - 0,8 mm <sup>2</sup> , 5,5 A	IEC 60512	UL
Złącze	B	Elektronika Tyco	MOSIĘŻNY TRZPIEN STYKOWY 350873-1	0,8-2,0 mm <sup>2</sup> 19A	IEC 60512	UL
Nr przedmiotu/ części	Co de	Producent / znak towarowy	Typ/Model	Dane techniczne	Standard	Znaki zgodności
Złącze	B	Elektronika Tyco	STYK ZACISKANY F AWG18-24 350851-1 R	0,8-2,0 mm <sup>2</sup> 19A	IEC 60512	UL
Złącze	B	Elektronika Tyco	CS4PL-1-480702-0	600 V, 120°C	IEC 60512	UL
Złącze	B	Elektronika Tyco	CS4SO 1-480703-0	600 V, 120°C	IEC 60512	UL
Złącze	B	Elektronika Tyco	TE 3P 1-480700-0	600 V, 120°C	IEC 60512	UL
Złącze	B	Elektronika Tyco	TE 3P 1-480701-0	600 V, 120°C	IEC 60512	UL
Złącze	B	Elektronika Tyco	CON CS 3P F PI 350767-1	600 V, 120°C	EN 61984	VDE
Złącze	A	Colosio	M140MN/xx,	250 - 450 V, IP68	EN 60998-1, EN60998-2-1, EN60529-1, EN60335	ENEC 03
Listwa zaciskowa	B	BJB	46.411.7000.50	0,5-1mm <sup>2</sup> , 16A/450V	EN 60998-1, EN 60998-2-2	EAC CQC
Listwa zaciskowa	B	ADELS	CON WW 1P 112001	0,5-2,5mm <sup>2</sup> , 24A/450V	EN 60998-1, EN 60998-2-2	VDE
OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ	B	CPT CIRPROTEC	NSS-10/230-D-LCF-P	I <sub>max</sub> 10kA, I <sub>n</sub> 5kA, Un 230V (50/60Hz), Ta= -40°C do 80°C	EN 61643-11	CB
Urządzenie przeciwprzepięciowe	B	CPT CIRPROTEC	SPD NSS-10/230-C4-WD	I <sub>max</sub> 10kA, I <sub>n</sub> 5kA, Un 230V (50/60Hz), Ta= -40°C do 80°C	EN 61643-11	CB
Urządzenie przeciwprzepięciowe	B	CPT CIRPROTEC	SPD NSS-10/230-C2-WD	I <sub>max</sub> 10kA I <sub>n</sub> 5kA, Un 230V (50/60Hz), U <sub>oc</sub> 10kV U <sub>c</sub> (L1-L2/PE) 420V U <sub>c</sub> (L1-L2) 320V Ta: -40°C do 80°C	EN 61643-11	CB
Ochrona przeciwprzepięciowa Urządzenie	A	CITEL	MLPCH1-230L-V/DL	I <sub>max</sub> 10kA U <sub>oc</sub> 10kV	EN 61643-11	ENEC
Ochrona przeciwprzepięciowa Urządzenie	A	CITEL	MLPCH2-230L-V/DL	I <sub>max</sub> 10kA U <sub>oc</sub> 10kV	EN 61643-11	ENEC
Urządzenie przeciwprzepięciowe	A	CIRPROTEC	SPD NSS-10/230-C2-PP	I <sub>max</sub> 10kA U <sub>oc</sub> 10kV W 5kA	EN:61643-11	ENEC05



Urządzenie przeciwprzepięciowe	A	CIRPROTEC	SPD NSS-10/230-C4-PP	Imax 10kA Uoc 10kV W 5kA	EN:61643-11	ENEC05
Blok złączny	A	BJB	LISTWA ZACISKOWA BJB 46.411.7000.50	450V, 16A,	EN:60998-1 EN:60998-2-2	ENEC10
Bezpiecznik	B	ADELS	TB1SI Z FU-175201	250V 6,3A 1,6W	EN 60127-6, EN 60127-1	VDE
Drut	B	OMERIN	R6Y6YS	0,75 mm2, 300/500 V	DIN57250-106	VDE
Drut	B	Kable NKT	H05 V2-U 1x0,75mm2	0,75 mm2, 300/500 V	PN-EN 50525-2-31	BBJ
Kabel zasilający	B	PECSO CAVI SRL	H05VV-F 5G1,5/3G1,5	1,5mm2, 300/500V	EN 50525-2-11	VDE
Kabel zasilający	B	PECSO CAVI SRL	H05VV-F 5G2,5/3G2,5	2,5mm2, 300/500V	EN 50525-2-11	VDE
Kabel zasilający	B	PECSO CAVI SRL	H05RR-F 5G1,5/3G1,5	1,5mm2, 300/500V	EN 50525-2-21, IEC 60245-4	VDE
Kabel zasilający	B	nkt	H05VV-F 5G1,5/3G1,5	1,5mm2, 300/500V	EN 50525-2-11	EZU
Kabel zasilający	B	nkt	H05VV-F 5G2,5/3G2,5	2,5mm2, 300/500V	EN 50525-2-11	EZU
Kabel zasilający	B	nkt	H05VV-U 5G1,5/3G1,5	1,5mm2, 300/500V	DIN VDE 0250-204	VDE
Kabel zasilający	B	XBK	H05VV-U 5G1,5/3G1,5	1,5mm2, 300/500V	DIN VDE 0250-204	VDE
Kabel zasilający	A	Nexans	H07RN-F 5G1/3G1	1mm2, 450/750V	EN 50525-2-21	HAR
Kabel zasilający	A	Nexans	H07RN-F 5G1,5/3G1,5	1,5mm2, 450/750V	EN 50525-2-21	HAR
Kabel zasilający	A	Nexans	H07RN-F 5G2,5/3G2,5	2,5mm2, 450/750V	EN 50525-2-21	HAR
Kabel zasilający	A	La Triventa Cavi SPA	H07RN-F 5G1/3G1	1mm2, 450/750V	IEC 60245-4 EN 50525-2-21	HAR
Kabel zasilający	A	La Triventa Cavi SPA	H07RN-F 5G1,5/3G1,5	1,5mm2, 450/750V	IEC 60245-4	HAR
Kabel zasilający	A	La Triventa Cavi SPA	H07RN-F 5G2,5/3G2,5	2,5mm2, 450/750V	IEC 60245-4	HAR
Kabel zasilający	B	HELUKABEL	H07RN-F 5G1,5/3G1,5	1,5mm2, 450/750V	IEC 60245-3	VDE
Kabel zasilający	A	General Cavi SPA	H07BQ-F 5G1,5/3G1,5	1,5mm2, 450/750V	EN 50525-2-21	HAR
Kabel zasilający	B	Elpar	H07RN-F 5G1/3G1	1mm2, 450/750V	EN 60228	VDE
Kabel zasilający	B	Elpar	H07RN-F 5G1,5/3G1,5	1,5mm2, 450/750V	EN 60228	VDE
Kabel zasilający	B	Elpar	H07RN-F 5G2,5/3G2,5	2,5mm2, 450/750V	EN 60228	VDE
Kabel zasilający	B	Elpar	H05VV-F 5G1,5/3G1,5	1,5mm2, 300/500V	EN 50525-2-11	VDE
Kabel zasilający	B	Elpar	H05VV-F 5G2,5/3G2,5	2,5mm2, 300/500V	EN 50525-2-11 IEC 60227-5	VDE
Kabel zasilający	B	Elpar	H07RN-F 3G2,5	2,5mm2, 450/750V	EN 60228	VDE
Kabel zasilający	A	ElettroBrescia	H07RN-F 5G1/3G1	1mm2, 450/750V	EN 50525-2-21	HAR
Kabel zasilający	A	ElettroBrescia	H07RN-F 5G1,5/3G1,5	1,5mm2, 450/750V	EN 50525-2-21	HAR
Kabel zasilający	A	ElettroBrescia	H07RN-F 5G2,5/3G2,5	2,5mm2, 450/750V	EN 50525-2-21	HAR
Kabel zasilający	A	ElettroBrescia	H05VV-F 5G1,5/3G1,5	1,5mm2, 300/500V	EN 50525-2-11	HAR
Kabel zasilający	B	ElettroBrescia	H05VV-F 5G2,5/3G2,5	2,5mm2, 300/500V	EN 50525-2-11	VDE
Kabel zasilający	B	ElettroBrescia	H05RR-F 5G1,5/3G1,5	1,5mm2, 300/500V	EN 50525-2-21	VDE
Kabel zasilający	B	CMK Cabo	H05VV-FP 5G1,5/3G1,5	1,5mm2, 300/500V	BS6004	BASEC
Kabel zasilający	B	CMK Cabo	H05VV-FP 3G2,5	2,5mm2, 300/500V	BS6004	BASEC
Nr przedmiotu/ części	Co de	Producent / znak towarowy	Typ/Model	Dane techniczne	Standard	Znaki zgodności
Kabel zasilający	B	Draka	XVB-F2-Cca 3G1,5/4G1,5	1,5 mm2, 0,6/1 kV Cca-s3,d2,a3	HD 604 EN 50575 EN 13501-6	DEKRA
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ1.0 MICRO 006 OS3H1-18 740	1.0A, Tc65	EN 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ1.0 MICRO 006 OS3H2-17 830	1.0A, Tc65	EN 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ1.0 MICRO 006 OS3H2-17 757	1.0A, Tc65	EN 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ1.0 MICRO 010 OS3H1-18 740	1.0A, Tc65	EN 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ1.0 MICRO 010 OS3H1-18 757	1.0A, Tc65	EN 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ1.0 MICRO 020 OS3H1-18 740	1.0A, Tc65	EN 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ1.0 MICRO 020 OS3H1-18 757	1.0A, Tc65	EN 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ1.0 MICRO 020 OS3H1-18 610	1.0A, Tc65	EN 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ1.0 MICRO 030 OS3H1-18 740	1.0A, Tc65	EN 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ1.0 MICRO 030 OS3H1-18 757	1.0A, Tc65	EN 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ1.0 MINI 040 OS3H1-18 740	0,7 A, Tc65	EN 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ1.0 MINI 040 OS3H1-18 757	0,7 A, Tc65	EN 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ1.0 MINI 040 OS3H1-18 610	0,7 A, Tc65	EN 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCB LUMA MICRO 10 OSLONG3 WW	1.0A, Tc65	EN 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCB LUMA MICRO 20 OSLONG3 WW	1.0A, Tc65	EN 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCB LUMA MINI 30 OSLONG3 WW	1.0A, Tc65	EN 62031	LCIE

PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCB LUMA MINI 40 OSLONG3 WW	1.0A, Tc65	EN 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 O119H1 740 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 O118H1 830 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 O119H1 757 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 O119H1 740 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 O118H1 830 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 O119H1 757 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 O119H1 740 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 O118H1 830 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 O119H1 757 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 O119H1 740 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 O118H1 830 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 O119H1 757 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 O119H1 740 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 O118H1 830 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 O119H1 757 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 O118H1 610 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 O118H1 610 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 O219H1 722 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 O219H1 727 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 HP18H1 730 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 O219H1 722 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
<b>Nr przedmiotu/ części</b>	<b>Co de</b>	<b>Producent / znak towarowy</b>	<b>Typ/Model</b>	<b>Dane techniczne</b>	<b>Standard</b>	<b>Znaki zgodności</b>
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 O219H1 727 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 HP18H1 730 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 O219H1 722 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 O219H1 727 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 HP18H1 730 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 O219H1 722 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 O219H1 727 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 HP18H1 730 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 O219H1 722 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 O219H1 727 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/ Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 O119H1 730 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 O220H2 740 1.0	1.0A Tc85	EN 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 O220H2 740 1.0	1.0A Tc85	EN 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 O220H2 740 1.0	1.0A Tc85	EN 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 O220H2 740 1.0	1.0A Tc85	EN 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 O220H2 740 1.0	1.0A Tc85	EN 62031	LCIE

PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 O220H2 830 1.0	1.0A Tc85	EN 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 O220H2 830 1.0	1.0A Tc85	EN 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 O220H2 830 1.0	1.0A Tc85	EN 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 O220H2 830 1.0	1.0A Tc85	EN 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 O220H2 830 1.0	1.0A Tc85	EN 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 O220H2 757 1.0	1.0A Tc85	EN 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 O220H2 757 1.0	1.0A Tc85	EN 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 O220H2 757 1.0	1.0A Tc85	EN 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 O220H2 757 1.0	1.0A Tc85	EN 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 O220H2 757 1.0	1.0A Tc85	EN 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 O220H2 730 1.0	1.0A Tc85	EN 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 O220H2 730 1.0	1.0A Tc85	EN 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 O220H2 730 1.0	1.0A Tc85	EN 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 O220H2 730 1.0	1.0A Tc85	EN 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 O220H2 730 1.0	1.0A Tc85	EN 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 SG21H2 740 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 SG21H2 740 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 SG21H2 740 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 SG21H2 740 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
Nr przedmiotu/ części	Co de	Producent / znak towarowy	Typ/Model	Dane techniczne	Standard	Znaki zgodności
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 SG21H2 740 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 LARGE 50 SG21H2 740 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 LARGE 60 SG21H2 740 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 SG21H2 730 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 SG21H2 730 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 SG21H2 730 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 SG21H2 730 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 SG21H2 730 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 LARGE 50 SG21H2 730 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 LARGE 60 SG21H2 730 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 SG21H2 830 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 SG21H2 830 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 SG21H2 830 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 SG21H2 830 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 SG21H2 830 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 LARGE 50 SG21H2 830 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 LARGE 60 SG21H2 830 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE

## ZAŁĄCZNIK DO LICENCJI nr 0111/ENEC+/24/M1

PCB LED	B	Philips	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 SG22H2 722 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	UL
PCB LED	B	Philips	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 SG22H2 722 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	UL
PCB LED	B	Philips	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 SG22H2 722 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	UL
PCB LED	B	Philips	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 SG22H2 722 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	UL
PCB LED	B	Philips	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 SG22H2 722 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	UL
PCB LED	B	Philips	PCBA LDGOSQ2.0 LARGE 50 SG22H2 722 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	UL
PCB LED	B	Philips	PCBA LDGOSQ2.0 LARGE 60 SG22H2 722 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	UL
PCB LED	B	Philips	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 SG22H2 730 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	Philips	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 SG22H2 730 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	Philips	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 SG22H2 730 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	Philips	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 SG22H2 730 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	Philips	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 SG22H2 730 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	Philips	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 SG22H2 757 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	Philips	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 SG22H2 757 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	Philips	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 SG22H2 757 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	Philips	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 SG22H2 757 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	Philips	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 SG22H2 757 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	Philips	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 SG22H2 740 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	Philips	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 SG22H2 740 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	Philips	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 SG22H2 740 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	Philips	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 SG22H2 740 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	Philips	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 SG22H2 740 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
Nr przedmiotu/ części	Co de	Producent / znak towarowy	Typ/Model	Dane techniczne	Standard	Znaki zgodności
PCB LED	B	Philips	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 SG22H2 830 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	Philips	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 SG22H2 830 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	Philips	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 SG22H2 830 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	Philips	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 SG22H2 830 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	Philips	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 SG22H2 830 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	Philips	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 06 SG22H2 722 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	Philips	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 SG22H2 722 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	Philips	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 SG22H2 722 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	Philips	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 SG22H2 722 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	Philips	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 SG22H2 722 1.0	1.0A Tc85	IEC 62031	LCIE
Elektroniczne sterowniki led	A	Philips	Xi FP 150W 0.2-0.7A SNLCDAE 230V S240 sXt	220-240 V 50...60 Hz 0.2-0.7A Tc=85 °C	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
Elektroniczne sterowniki led	A	Philips	Xi FP 150W 0.3-1.0A SNLCDAE 230V S240 sXt	220-240 V 50...60 Hz 0.3-1.0A Tc=85 °C	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
Elektroniczne sterowniki led	A	Philips	Xi FP 40W 0.2-0.7A SNLCDAE 230V S175 sXt	220-240 V 50...60 Hz 0.2-0.7A Tc=85 °C	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
Elektroniczne sterowniki led	A	Philips	Xi FP 75W 0.2-0.7A SNLCDAE 230V S240 sXt	220-240 V 50...60 Hz 0.2-0.7A Tc=85 °C	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
Elektroniczne sterowniki led	A	Philips	Xi FP 75W 0.3-1.0A SNLCDAE 230V S240 sXt	220-240 V 50...60 Hz 0.3-1.0A Tc=85 °C	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05

## ZAŁĄCZNIK DO LICENCJI nr 0111/ENEC+/24/M1

Elektroniczne sterowniki led	A	Philips	Xi FP 75W 0,2-0,7A SNLDAE 230V C133 sXt	220-240 V 50...60 Hz 0,2-0,7A Tc=85 °C	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
Elektroniczne sterowniki led	A	Philips	Xi FP 110W 0,2-0,7A SNLDAE 230V C133 sXt	220-240 V 50...60 Hz 0,2-0,7A Tc=85 °C	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
LineSwitch DALI	A	Lunatone	PRZEŁĄCZNIK LINII DALI MC4L, DALI MC1L	Rin=150kΩ, @Vio=500VDC, -20°C do +75°C	EN 61347-1, IEC 62386-103	ENEC11
Easy Air	A	PHILIPS	SNO110	24VDC, 11-16mA, T = -30°C/80°C, 260 mW	EN 61347-1 EN 61347-2-11	ENEC05
Rezystor odpowietrzający	B	Plati	VRW68	10MOhm, 10kV, izolacja 700V, 165°C	IEC 60065	VDE
Antena RF	A	Philips	LLC7450/00 WĘZEŁ RF ZHAGA DC 868MHZ LG	220-240 V, 50-60 Hz, Ta: -40...+70°C	EN61347-2-11	ENEC05
Antena RF	A	Philips	LLC7451/00 WĘZEŁ RF ZHAGA DC 868MHZ DG	220-240 V, 50-60 Hz, Ta: -40...+70°C	EN61347-2-11	ENEC05
Antena RF	A	Philips	LLC7452/00 WĘZEŁ RF ZHAGA DC 868MHZ NGLG	220-240 V, 50-60 Hz, Ta: -40...+70°C	EN61347-2-11	ENEC05
Antena RF	A	Philips	LLC7453/00 WĘZEŁ RF ZHAGA DC 868MHZ NGDG	220-240 V, 50-60 Hz, Ta: -40...+70°C	EN61347-2-11	ENEC05
Antena GPRS	A	Philips	LLC7852/00 WĘZEŁ CT ZHAGA DC EU4VF LG	15-24V, DC, Ta: -40...+60°C	EN61347	ENEC05
Antena GPRS	A	Philips	LLC7853/00 WĘZEŁ CT ZHAGA DC EU4VF DG	15-24V, DC, Ta: -40...+60°C	EN61347	ENEC05
Antena GPRS	A	Philips	LLC7856/00 WĘZEŁ CT ZHAGA DC EU4VF LG	15-24V, DC, Ta: -40...+60°C	EN61347	ENEC05
Elektroniczne sterowniki led	A	Philips	Xi LP 150W 0,2-0,7A S1 230V S240 sXt	220-240 V 50...60 Hz, 0,2-0,7A Tc=90 °C	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
Elektroniczne sterowniki led	A	Philips	Xi BP 75W 0,2-0,7A S 230V C133 sXt	220-240 V 50...60 Hz, 0,2-0,7A Tc=80 °C	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
Elektroniczne sterowniki led	A	Philips	Xi BP 110W 0,2-0,7A S 230V C133 SXT	220-240 V 50...60 Hz, 0,2-0,7A Tc=85 °C	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
Elektroniczne sterowniki led	A	Philips	Xi LP 75W 0,2-0,7A S1 230V C133 sXt	220-240 V 50...60 Hz, 0,2-0,7A Tc=90 °C	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
Elektroniczne sterowniki led	A	Philips	Xi LP 110W 0,2-0,7A S1 230V C133 sXt	220-240 V 50...60 Hz, 0,2-0,7A Tc=90 °C	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
Elektroniczne sterowniki led	A	Philips	Xi FP 75W 0,3-1,0A SNLDAE 230V C133 sXt	220-240 V 50...60 Hz, 0,3-1,0A Tc=80 °C	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
Nr przedmiotu/ części	Co de	Producent / znak towarowy	Typ/Model	Dane techniczne	Standard	Znaki zgodności
Elektroniczne sterowniki led	A	Philips	Xi SR 75W 0,3-1,0A SNEMP 230V C150 sXt	220-240 V 50...60 Hz, 0,3-1,0A Tc=90 °C	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
Elektroniczne sterowniki led	A	Philips	Xi FP 110W 0,3-1,0A SNLDAE 230V C133 sXt	220-240 V 50...60 Hz, 0,3-1,0A Tc=85 °C	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
Elektroniczne sterowniki led	A	Philips	Xi SR 110W 0,3-1,0A SNEMP 230V C150 sXt	220-240 V 50...60 Hz, 0,3-1,0A Tc=90 °C	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
Elektroniczne sterowniki led	A	Philips	Xi BP 22W 0,2-0,7A S 230V C123 sXt	220-240 V 50...60 Hz, 0,2-0,7A Tc=85 °C	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
Elektroniczne sterowniki led	A	Philips	Xi BP 40W 0,2-0,7A S 230V C123 sXt	220-240 V 50...60 Hz, 0,2-0,7A Tc=85 °C	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
Elektroniczne sterowniki led	A	Philips	Xi LP 22W 0,2-0,7A S1 230V C123 sXt	220-240 V 50...60 Hz, 0,2-0,7A Tc=85 °C	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
Elektroniczne sterowniki led	A	Philips	Xi LP 40W 0,2-0,7A S1 230V C123 sXt	220-240 V 50...60 Hz, 0,2-0,7A Tc=85 °C	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
Elektroniczne sterowniki led	A	Philips	Xi FP 22W 0,2-0,7A SNLDAE 230V C123 sXt	220-240 V 50...60 Hz, 0,2-0,7A Tc=85 °C	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
Elektroniczne sterowniki led	A	Philips	Xi FP 40W 0,2-0,7A SNLDAE 230V C123 SXT	220-240 V 50...60 Hz, 0,2-0,7A Tc=85 °C	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05



## ZAŁĄCZNIK DO LICENCJI nr 0111/ENEC+/24/M1

Elektroniczne sterowniki led	A	Philips	Xi LP 22W 0,2-0,7A S1 230V S175 sXt	220-240 V 50...60 Hz, 0,2-0,7A Tc=80 °C	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
Elektroniczne sterowniki led	A	Philips	Xi LP 40W 0,2-0,7A S1 230V S175 sXt	220-240 V 50...60 Hz, 0,2-0,7A Tc=80 °C	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
Elektroniczne sterowniki led	A	Philips	Xi LP 22W 0,3-1,0A S1 230V C123 sXt	220-240 V 50...60 Hz, 0,3-1.0A Tc=90 °C	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
Elektroniczne sterowniki led	A	Philips	Xi LP 40W 0,3-1,0A S1 230V C123 sXt	220-240 V 50...60 Hz, 0,3-1.0A Tc=90 °C	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
Elektroniczne sterowniki led	A	Philips	Xi FP 40W 0,3-1,0A SNLDAE 230V C123 sXt	220-240 V 50...60 Hz, 0,3-1.0A Tc=90 °C	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
Elektroniczne sterowniki led	A	Philips	Xi SR 40W 0,3-1,0A SNEMP 230V C133 sXt	220-240 V 50...60 Hz, 0,3-1.0A Tc=90 °C	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
PCB LED	B	Signify	LDG20S RXS 2424 13C16 2S 730 H22	1050mA; TC80	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	Signify	LDG20S RXS 2424 13C16 2S 740 H22	1050mA; TC80	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	Signify	LDG20S RXS 2424 13C16 2S 757 H22	1050mA; TC80	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	Signify	LDG20S RXS 2424 13C16 2S 827 H22	1050mA; TC80	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	Signify	LDG20S RXS 2424 13C16 2S 830 H22	1050mA; TC80	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	Signify	LDG20S RXS 2424 13C16 2S 840 H22	1050mA; TC80	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	Signify	LDG20S RXS 2424 13C24 2S 730 H22	1050mA; TC80	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	Signify	LDG20S RXS 2424 13C24 2S 740 H22	1050mA; TC80	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	Signify	LDG20S RXS 2424 13C24 2S 757 H22	1050mA; TC80	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	Signify	LDG20S RXS 2424 13C24 2S 827 H22	1050mA; TC80	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	Signify	LDG20S RXS 2424 13C24 2S 830 H22	1050mA; TC80	IEC 62031	LCIE
PCB LED	B	Signify	LDG20S RXS 2424 13C24 2S 840 H22	1050mA; TC80	IEC 62031	LCIE
Terminal z zaciskami bezśrubowymi	B	Electro Terminal GmbH & Co KG	SLK 5/4P SKII L-N- - DA/LS-DA	300 V Cl. II; T85; IP20; górne zaciski: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> ; dolne zaciski: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> s, 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	EN 60998-2-2:2005-05-01; EN 60598-1:2018-11-01 kl. 10, 11, 13 i 15	DEKRA
Drut	A	BLF	H05S-U H05S-K 1x0,75mm <sup>2</sup> Czarny	0,75 mm <sup>2</sup> , 300/500 V	IEC 60228 EN50525-1 EN50525-2-41	IEMMEQU HAR
Złącze	B	WAGO	CON WW 2P F PI 873-902	0,75-4 mm <sup>2</sup> , 600 V, 6 A	EN 60998 EN 61984	KEMA-KEUR
Elektroniczne sterowniki led	A	ELEKTRONIKA OŚWIELENIOWA PHILIPS	Xi SR 22W 0,2-1,0A SNEMP 230V C123 sXt	220-240 V 50...60 Hz, 0,2-1.0A Tc=90 °	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
Elektroniczne sterowniki led	A	ELEKTRONIKA OŚWIELENIOWA PHILIPS	Xi SR 40W 0,2-1,0A SNEMP 230V C123 sXt	220-240 V 50...60 Hz, 0,2-1.0A Tc=90 °	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
Elektroniczne sterowniki led	A	ELEKTRONIKA OŚWIELENIOWA PHILIPS	Xi SR 75W 0,2-1,05A SNEMP 230V C150 sXt	220-240 V 50...60 Hz, 0,2-1.05A Tc=90 °	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
Nr przedmiotu/ części	Co de	Producent / znak towarowy	Typ/Model	Dane techniczne	Standard	Znaki zgodności
Elektroniczne sterowniki led	A	ELEKTRONIKA OŚWIELENIOWA PHILIPS	Xi SR 110W 0,2-1,05A SNEMP 230V C150 sXt	220-240 V 50...60 Hz, 0,2-1.05A Tc=90 °	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 O223H2 730 1.0	maks. 1 A, maks. 29 W tc 95C.	IEC 62031:2018	CB
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 O223H2 740 1.0	maks. 1 A, maks. 29 W tc 95C.	IEC 62031:2018	CB
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 10 O223H2 830 1.0	maks. 1 A, maks. 29 W tc 95C.	IEC 62031:2018	CB
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 O223H2 730 1.0	maks. 1 A, maks. 57 W tc 95C.	IEC 62031:2018	CB
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 O223H2 740 1.0	maks. 1 A, maks. 57 W tc 95C.	IEC 62031:2018	CB

PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 O223H2 830 1.0	maks. 1 A, maks. 57 W tc 95C.	IEC 62031:2018	CB
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 O223H2 730 1.0	maks. 1 A, maks. 86 W tc 95C.	IEC 62031:2018	CB
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 O223H2 740 1.0	maks. 1 A, maks. 86 W tc 95C.	IEC 62031:2018	CB
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 O223H2 830 1.0	maks. 1 A, maks. 86 W tc 95C.	IEC 62031:2018	CB
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 O223H2 730 1.0	maks. 1 A, maks. 114 W tc 95C.	IEC 62031:2018	CB
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 O223H2 740 1.0	maks. 1 A, maks. 114 W tc 95C.	IEC 62031:2018	CB
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 O223H2 830 1.0	maks. 1 A, maks. 114 W tc 95C.	IEC 62031:2018	CB
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 O223H2 740 2.0	maks. 2 A, maks. 57 W tc 95C.	IEC 62031:2018	CB
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 O223H2 730 2.0	maks. 2 A, maks. 57 W tc 95C.	IEC 62031:2018	CB
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MICRO 20 O223H2 830 2.0	maks. 2 A, maks. 57 W tc 95C.	IEC 62031:2018	CB
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 O223H2 740 2.0	maks. 2 A, maks. 86 W tc 95C.	IEC 62031:2018	CB
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 O223H2 730 2.0	maks. 2 A, maks. 86 W tc 95C.	IEC 62031:2018	CB
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 30 O223H2 830 2.0	maks. 2 A, maks. 86 W tc 95C.	IEC 62031:2018	CB
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 O223H2 740 2.0	maks. 2 A, maks. 114 W tc 95C.	IEC 62031:2018	CB
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 O223H2 730 2.0	maks. 2 A, maks. 114 W tc 95C.	IEC 62031:2018	CB
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	PCBA LDGOSQ2.0 MINI 40 O223H2 830 2.0	maks. 2 A, maks. 114 W tc 95C.	IEC 62031:2018	CB
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	LDGOP RS 5050G2 86L20 4S 730 H24 R	1.0A, Tc95	EN 62031	Nr raportu z testu. 6188953.50 DEKRA
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	LDGOP RS 5050G2 86L20 4S 740 H24 R	1.0A, Tc95	EN 62031	Nr raportu z testu. 6188953.50 DEKRA
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	LDGOP RS 5050G2 86L10 2S 730 H24 R	1.0A, Tc95	EN 62031	Nr raportu z testu. 6188953.50 DEKRA
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	LDGOP RS 5050G2 86L10 2S 740 H24 R	1.0A, Tc95	EN 62031	Nr raportu z testu. 6188953.50 DEKRA
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	LDGOP RS 5050G2 86L20 2S 730 H24 R	1.0A, Tc95	EN 62031	Nr raportu z testu. 6188953.50 DEKRA
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	LDGOP RS 5050G2 86L20 2S 740 H24 R	1.0A, Tc95	EN 62031	Nr raportu z testu. 6188953.50 DEKRA
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	LDGOP RM 5050G2 86L40 4S 730 H24 R	1.0A, Tc95	EN 62031	Nr raportu z testu. 6188953.50 DEKRA
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	LDGOP RM 5050G2 86L40 4S 740 H24 R	1.0A, Tc95	EN 62031	Nr raportu z testu. 6188953.50 DEKRA
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	LDGOP RM 5050G2 86L30 2S 730 H24 R	1.0A, Tc95	EN 62031	Nr raportu z testu. 6188953.50 DEKRA
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	LDGOP RM 5050G2 86L30 2S 740 H24 R	1.0A, Tc95	EN 62031	Nr raportu z testu. 6188953.50 DEKRA
Nr przedmiotu/ części	Co de	Producent / znak towarowy	Typ/Model	Dane techniczne	Standard	Znaki zgodności
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	LDGOP RM 5050G2 86L40 2S 730 H24 R	1.0A, Tc95	EN 62031	Raport z testów nr 6188953.50 DEKRA
PCB LED	B	PHILIPS/Opulent	LDGOP RM 5050G2 86L40 2S 740 H24 R	1.0A, Tc95	EN 62031	Raport z testów nr 6188953.50 DEKRA
Informacje uzupełniające: 1) Dostarczone dowody zapewniają uzgodniony poziom zgodności. Patrz OD-CB2039. Powyższe kody mają następujące znaczenie: A - Komponent można zastąpić innym, również certyfikowanym, o równoważnych właściwościach B - Komponent może zostać wymieniony, jeśli zostanie to zatwierdzone przez jednostkę przeprowadzającą testy. C - Zintegrowany komponent testowany razem z urządzeniem D - Składnik alternatywny						

Data: 2024-07-18

Podpisano przez /  
Podpisano przez:

Podpis:

Paweł Andrzej  
Oziębło  
Data / Dane:  
2024-07-18 15:05