

Jednostka certyfikująca ENEC zarejestrowana pod numerem ID 30. Ważność licencji □□□□+ można sprawdzić na stronie www.enecplus.eu.

Jednostka certyfikująca ENEC zarejestrowana pod numerem ID 30. Ważność licencji ENEC+ można sprawdzić na 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 Znak 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 O119H1 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. BGP281 | - Kod serii/rozmiaru (Nano:280;290;390; Micro: 281,291,391; Mini:282,292,392; Medium: 283,293,393; Large: 284,294,394) |
| 2. LW10 | - 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. LED120 | - Zakres strumienia LEDGINE (x100) [lumen]: od LED6 do LED490 |
| 4. 4S | - 4S- Ledgine generacji 1P- Ledgine5050P 1F- Ledgine Flexible |
| 5. 757,740,830,420,518,610, 722,727,730, 840, 718 | - 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. ZASILACZ | - 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. II | - Klasa bezpieczeństwa II |
| 8. DM | - 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. xxxx/xx-xxxx | - Kolor RAL, wybór kolorów AKZO, brytyjskie kolory standardowe, GR, DGR |
| 12. MSP | - Powłoka chroniąca przed solą morską |
| 13. Dxx | - Sterowanie oświetleniem Dxx,DDFxx, LS-XX, CLOxx - Różne ustawienia oświetlenia (czas ściemniania, typ komunikacji, stały strumień świetlny) ex1 . D9 - ściemnianie z zewnętrzną komunikacją z DALI, ex2 : 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 3/5...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 słupkę 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 ² , 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 ² , 24A/300V, T 85 °C | EN60598-1 | ÖVE |
| Złącze | B | Elektryka Terminal | CON WW 5P H PI 88167916 | 0,5-2,5mm ² , 24A/300V, T 85 °C | EN60598-1 | ÖVE |
| Złącze | B | Elektryka Terminal | CON WW 5P H SMT 88167912 | 0,5-2,5mm ² , 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 ² , 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 ² , 5,5 A | IEC 60512 | UL |
| Złącze | B | Elektronika Tyco | MOSIĘŻNY TRZPIEN STYKOWY 350873-1 | 0,8-2,0 mm ² 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 ² 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 ² , 16A/450V | EN 60998-1, EN 60998-2-2 | EAC CQC |
| Listwa zaciskowa | B | ADELS | CON WW 1P 112001 | 0,5-2,5mm ² , 24A/450V | EN 60998-1, EN 60998-2-2 | VDE |
| OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ | B | CPT CIRPROTEC | NSS-10/230-D-LCF-P | I _{max} 10kA, I _n 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 _{max} 10kA, I _n 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 _{max} 10kA I _n 5kA, Un 230V (50/60Hz), U _{oc} 10kV U _c (L1-L2/PE) 420V U _c (L1-L2) 320V Ta: -40°C do 80°C | EN 61643-11 | CB |
| Ochrona przeciwprzepięciowa Urządzenie | A | CITEL | MLPCH1-230L-V/DL | I _{max} 10kA U _{oc} 10kV | EN 61643-11 | ENEC |
| Ochrona przeciwprzepięciowa Urządzenie | A | CITEL | MLPCH2-230L-V/DL | I _{max} 10kA U _{oc} 10kV | EN 61643-11 | ENEC |
| Urządzenie przeciwprzepięciowe | A | CIRPROTEC | SPD NSS-10/230-C2-PP | I _{max} 10kA U _{oc} 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 |
| Nr przedmiotu/ części | Co de | Producent / znak towarowy | Typ/Model | Dane techniczne | Standard | Znaki zgodności |
| 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 ² ; dolne zaciski: 0,5-2,5 mm ² s, 1,5 - 2,5 mm ² | 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 ² Czarny | 0,75 mm ² , 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 ² , 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