

RAPORT Z TESTU IEC 60598-2-3 Oprawy oświetleniowe Część 2: Wymagania szczegółowe Sekcja 3: Oprawy do oświetlenia dróg i ulic	
Numer raportu..... :	Z7-3/108/B/20/M1
Data wydania..... :	Pierwotne sprawozdanie nr ref. Z7-3/108/B/20 + załącznik nr 1 (sprawozdanie dotyczące różnic między grupami UE i różnic krajowych nr ref. 1 Z7-3/108/B/1/20): 17.11.2020 r. Poprawka nr 1 do sprawozdania nr ref. Z7-3/108/B/20/M1 + załącznik nr 1 (sprawozdanie dotyczące różnic między grupami UE i różnic krajowych nr ref. Z7-3/108/B/1/20/M1): 19.07.2021 Poprawka nr 2 Raport nr ref. Z7-3/108/B/20/M2 + Załącznik nr 1 (Raport dotyczący różnic między grupami UE i różnic krajowych nr ref. Z7-3/108/B/1/20/M2) : 13.03.2023
Całkowita liczba stron	Pierwotny raport nr ref. Z7-3/108/B/20: 38 stron + załącznik nr 1 (raport dotyczący różnic między grupami UE i różnic krajowych nr ref. 1 Z7-3/108/B/1/20- 1 strona) Poprawka nr 1 Raport nr ref. Z7-3/107/B/20/M1: 40 stron + Załącznik nr 1 (Raport dotyczący różnic w grupach UE i różnic krajowych nr ref. Z7-3/108/B/1/20/M1- 1 strona) Poprawka nr 2 Raport nr ref. Z7-3/107/B/20/M2: 42 strony + Załącznik nr 1 (Raport o różnicach między grupami UE i różnicach krajowych nr ref. Z7-3/108/B/1/20/M2- 1 strona)
Nazwa laboratorium badawczego przygotowującego raport	Łukasiewicz - Dywizja IMiF PREDOM 02-255 Warszawa, ul. Krakowiaków 53, Polska
Nazwa wnioskodawcy	Signify Poland Sp. z o.o.
Adres..... :	64-920 Piła, ul. Kossaka 150, Polska
Specyfikacja testu:	
Standard	IEC 60598-2-3:2002, AMD1:2011 stosowana w połączeniu z IEC 60598-1:2014, AMD1:2017
Procedura testowa	Program CB
Niestandardowa metoda testowa	NIE DOTYCZY
Formularz raportu z testu nr	IEC60598_2_3L
Formularz(e) raportu z testu Zlecniodawca	Intertek Semko AB
Master TRF	Data 2018-03-09
Copyright © 2018 IEC System of Conformity Assessment Schemes for Electrotechnical Equipment and Components (System IECEE). Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza publikacja może być powielana w całości lub w części w celach niekomercyjnych, o ile IECEE zostanie uznane za właściciela praw autorskich i źródło materiału. IECEE nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z interpretacji powielonego materiału przez czytelnika ze względu na jego umiejscowienie i kontekst. Jeśli niniejszy Formularz Raportu z Testów jest używany przez osoby niebędące członkami IECEE, logo IECEE/IEC i odniesienie do procedury CB Scheme powinny zostać usunięte. Niniejszy raport nie jest ważny jako raport z testu CB, chyba że zostanie podpisany przez zatwierdzone laboratorium testowe CB i dołączony do certyfikatu testu CB wydanego przez NCB zgodnie z IECEE 02.	
Ogólne wyłączenie odpowiedzialności: Wyniki testów przedstawione w niniejszym raporcie odnoszą się wyłącznie do testowanego obiektu. Niniejszy raport nie może być powielany, chyba że w całości, bez pisemnej zgody wydającego laboratorium badawczego BC. Autentyczność niniejszego raportu z badań i jego treść można zweryfikować, kontaktując się z KBC odpowiedzialnym za niniejszy raport z badań.	

Opis pozycji testowej :	Oprawy do oświetlenia miejskiego, drogowego i ulicznego	
Znak towarowy :	Philips	
Producent	Signify Poland Sp. z o.o 64-920 Piła, ul. Kossaka 150 O/Kętrzyn 11-400 Kętrzyn, ul. Chrobrego 8, Polska	
Model/typ referencyjny :	Rodzina TownGuide, BDP001...II..., BDP002...II..., BDP100...II..., BDP101...II..., BDP102...II..., BDP103...II..., BDP104...II... oraz BDP105...II...- seria	
Ratings :	220 - 240V; 50/60Hz; IP 66; IK10, kl. II	
Odpowiedzialne laboratorium testowe (jeśli dotyczy), procedura testowa i miejsce(-a) testowania:		
<input checked="" type="checkbox"/>	Laboratorium testowe CB:	IMiF PREDOM Division
Miejsce/adres testowania		02-255 Warszawa, ul. Krakowiaków 53, Polska
Testowane przez (nazwa, funkcja, sygnatura) :		
Zatwierdzone przez (nazwa, funkcja, podpis) ... :		
Nadzorowany przez (imię i nazwisko, funkcja, podpis) :		
<input type="checkbox"/>	Procedura testowa: CTF Etap 1:	
Miejsce/adres testowania		
Testowane przez (nazwa, funkcja, sygnatura) :		
Zatwierdzone przez (nazwa, funkcja, podpis) ... :		
<input type="checkbox"/>	Procedura testowa: CTF Etap 2:	
Miejsce/adres testowania		
Sprawdzone przez (imię i nazwisko + podpis) :		
Świadek (imię i nazwisko, funkcja, podpis) :		
Zatwierdzone przez (nazwa, funkcja, podpis) ... :		
<input type="checkbox"/>	Procedura testowa: CTF Etap 3:	
<input type="checkbox"/>	Procedura testowa: CTF Etap 4:	
Miejsce/adres testowania		
Testowane przez (nazwa, funkcja, sygnatura) :		
Świadek (imię i nazwisko, funkcja, podpis) :		
Zatwierdzone przez (nazwa, funkcja, podpis) ... :		
Nadzorowany przez (imię i nazwisko, funkcja, podpis) :		

Lista załączników (w tym łączna liczba stron w każdym załączniku):

-Załącznik nr 1 (Raport nr Z7-3/108/B/1/20/M2 - 1 strona)

Podsumowanie testów: Wynik testu - pozytywny

Zgodnie z ISO / IEC Guide 98-4 do oceny zgodności wyniku pomiaru z wymaganiami wybrano kryterium B. 50% ryzyka błędnej decyzji należy do klienta, a 50% ryzyka błędnej oceny należy do laboratorium.

Przeprowadzone testy (nazwa testu i klauzula testowa):

IEC 60598-2-3:2002, AMD1:2011 stosowane w połączeniu z IEC 60598-1:2014, AMD1:2017
- klauzule: 3.2(0), 3.4(2), 3.5(3), 3.6(4), 3.8(7), 3.10(5), 3.11(8), 3.12(12) i 3.14(10).

Miejsce testowania:




Łukasiewicz - IMiF PREDOM Division
02-255 Warszawa, ul. Krakowiaków 53, Polska

Podsumowanie zgodności z różnicami krajowymi:

- Załącznik nr 1 (Raport nr Z7-3/108/B/1/20/M2 - 1 strona)

Produkt spełnia wymagania normy EN 60598-2-3:2003 + A1:2011 stosowanej w połączeniu z normą EN 60598-1:2015 + A1:2018.

Kopia tabliczki znamionowej:

	TownGuide	999999999985
		P.O. 919999999
		Made in Poland
BDP102 LED35/740 II DS PCC GR SRG10 48P		
~220...240V 50/60Hz 22.5W PF:0.97		
Ta50°C IP66 IK10 440mA		
		
Signify, I.B.R.5.10461,5600 VB,NL	A164.919999999.0014 22W13	

Szczegółowe informacje na temat testu:	Oprawy do oświetlenia dróg i ulic
Klasyfikacja instalacji i użytkowania	Normalny
Podłączenie zasilania:	Złącze zasilania
Możliwe werdykty w sprawach testowych:	
- nie ma zastosowania do obiektu testowego	NIE DOTYCZY
:	
- obiekt testowy spełnia wymóg	P (Pass)
- obiekt testowy nie spełnia wymogu	F (Fail)
Testowanie :	
Data otrzymania elementu testowego :	20.01.2023
Data (daty) wykonania testów :	20.01.2023 - 13.03.2023
Uwagi ogólne:	
"(Patrz załącznik #)" odnosi się do dodatkowych informacji dołączonych do raportu. "(Patrz załączona tabela)" odnosi się do tabeli załączonej do raportu.	
W całym raporcie jako separator dziesiętny używany jest <input checked="" type="checkbox"/> przecinek / kropka	
Numery klauzul w nawiasach odnoszą się do klauzul w normie IEC 60598-1	
Deklaracja producenta zgodnie z subklauzulą 4.2.5 normy IEC 60598-1:	
Wniosek o uzyskanie certyfikatu testu CB obejmuje więcej niż jedną lokalizację fabryki, a deklaracja producenta stwierdzająca, że próbka (próbki) przedłożona do oceny jest (są) reprezentatywna (reprezentatywne) dla produktów z każdej fabryki została dostarczona:	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie dotyczy
W przypadku wystąpienia różnic należy je wskazać w sekcji Ogólne informacje o produkcie.	
Nazwa i adres fabryki (fabryk):	Signify Poland Sp. z o.o. 64-920 Piła, ul. Kossaka 150 O/Kętrzyn ul. Chrobrego 8, 11-400 Kętrzyn, Polska

Ogólne informacje o produkcji:

W oryginalnym raporcie z testów nr ref.108/B/20 z dnia 17.11.2020 r., oprawy oświetleniowe dla dróg i Nr Z7-3/ oświetlenie z rodzinyulic TownGuide, BDP001...II..., BDP002...II..., BDP100...II..., BDP101...II..., BDP102...II..., BDP103...II..., BDP104...II... i BDP105...II...- seria została oceniona.

Poprawka nr 1 do raportu z testów nr Nr Z7-3/108/B/20 z dnia 17.11.2020 r:
ref. Oryginalny raport z testów nr ref.108/B/20 z dnia 17.11.2020 r. został zmieniony w dniu Nr Z7-3/ 19.07.2021 r.

Zakres modyfikacji niniejszej wersji rt: testowej

1. Temperatura znamionowa została zmieniona na:

- 40...+35°C - Dla opraw niewyposażonych w antenę GPRS, antenę RF, fotokomórkę i czujnik EasyAir
- 30...+35°C - Dla opraw wyposażonych w antenę GPRS, antenę RF, czujnik EasyAir, ale bez fotokomórki
- 20...+35°C - Dla opraw wyposażonych w fotokomórkę.

ta

2. Dodano nowe komponenty:

LLC7450/00 RF NODE ZHAGA DC 868MHZ LG
 LLC7451/00 RF NODE ZHAGA DC 868MHZ DG
 LLC7852/00 CT NODE ZHAGA DC EU4VF LG
 LLC7853/00 CT NODE ZHAGA DC EU4VF DG
 NSS-10/230-C4-WD
 Xi LP 110W 0,2-0,7A S1 230V C133 sXt
 Xi FP 22W 0,3-1,0A SNLDAE 230V S175 sXt
 Xi FP 40W 0,3-1,0A SNLDAE 230V C123 sXt
 Xi FP 22W 0,3-1,0A SNLDAE 230V C123 sXt
 Xi FP 40W 0,3-1,0A SNLDAE 230V C123 sXt
 Xi FP 40W 0,3-1,0A SNLDAE 230V S175 sXt
 Xi SR 22W 0,2-0,7A SNEMP 230V C133 SXT
 Xi SR 75W 0,2-0,7A SNEMP 230V C150 SXT
 Xi SR 75W 0,3-1,0A SNEMP 230V C150 SXT

3. Arkusz wyboru został

zmodyfikowany. stary:

2. LW10

- Opcja LightWave (GPRS)
 LW10: opcja telezarządzania z umową na 10 lat
 LW5: opcja telezarządzania z umową na 5 lat LWFP:
 opcja telezarządzania bez umowy LW1: opcja
 telezarządzania z umową na 1 rok
 LCCO: opcja telezarządzania z podpisaną umową o świadczenie usług

nowy:

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 umową
 LWFP: opcja telezarządzania bez umowy

stary:

4. 730/740/827/830/840/850

- Wersja/kolor silnika LED - Ciepła biel 3000K, CRI >70 [730],
 Neutralna biel 4000K, CRI >70 [740], Żółta biel 2700K, CRI >80
 [827], Ciepła biel 3000K, CRI >80 [830], Neutralna biel 4000K,
 CRI >80 [840], Zimna biel 5000K, CRI >80 [850]

nowy:

4. 730/740/827/830/840/850

- Wersja/kolor silnika LED -
 Ciepła biel WW 2700K, 3000K, CRI>80
 Neutralna biel NW 4000K, CRI>70, CRI>80
 Zimna biel CW 5000K, CRI>80

stary:

- Klasa bezpieczeństwa II

5. II

- Klasa bezpieczeństwa II - opis nie istnieje dla klasy I

nowy:

5. II

star

8. SI/ALU/BK/GR/GR-10714

- Standardowy kolor - srebrny Ral 9006, aluminiowy Ral 9007, czarny Ral 9005, szary Ral 7035, Philips Ult Dark Grey GR-10714
- Kolor RAL, wybór koloru AKZO

8. xxxx/xx-xxxx

nowy:

8. SI/ALU/BK/GR/GR-10714/ xxxx/xx-xxxx

- Kolor standardowy - srebrny Ral 9006, aluminiowy Ral 9007, czarny Ral 9005, szary Ral 7035, Philips Ult Dark Grey GR-10714, kolor RAL, Wybór kolorów AKZO

stary:

10. SRG10

- Ogranicznik przepięć: SRG10, SDM10

nowy:

10. SRG10

- STDE - dod. rezystory; dla bieguna nieprzewodzącego SRG10 - Poziom ochrony przeciwprzepięciowej 10kV (tryb różnicowy i wspólny)
SDM10 - Poziom ochrony przeciwprzepięciowej 10kV (tryb różnicowy, bez podłączonego SPD GND))
SRG10E - SRG10+ESD (dodatkowe rezystory; dla bieguna nieprzewodzącego) SDM10E - SDM10+ESD (biegun nieprzewodzący, brak SPD GND) połączone)

stary:

11. CLO

- Stały strumień świetlny

11. DDF1/DDF2/DDF3/DDF27

- DynaDimmer z wersją ze stałymi ustawieniami wstępnymi

11. LS-6/LS-8/CM4

- DynaDimmer z wersją ze stałymi ustawieniami wstępnymi / Lumistep 6/8 godzin 50% Kodowane zasilanie sieciowe

11. CLO-DDF1/CLO-DDF2/CLO-DDF3/CLO-DDF27

- CLO + DynaDimmer z wersją ze stałymi ustawieniami wstępnymi

11. CLO-LS-6/CLO-LS-8/CLO-CM4

- CLO + DynaDimmer ze stałymi ustawieniami wstępnymi / Lumistep 6/8 godzin 50% + kodowana sieć zasilająca

11. D4

- Ściemnianie przez SDU01H

11. D7

- Ściemnianie przez komunikację zewnętrzną 1-10Vdc

11. D9

- Ściemnianie przez komunikację zewnętrzną DALI

11. D11/12

- Ściemnianie za pomocą przełącznika liniowego

11. D13

- Ściemnianie sieciowe (Ampdim)

11. RF

- Regulacja częstotliwości radiowych

11. D18

- DynaDimmer zintegrowany z napędem

11. D28

- Ściemnianie za pomocą kodowanego napięcia sieciowego

nowy:

11. DDF1

- DDF1/DDF2/DDF3/DDF27 DynaDimmer ze stałymi ustawieniami wstępnymi wersja CLO Stały strumień świetlny, LS-6/LS-8/CM4 DynaDimmer z wersją ze stałymi ustawieniami wstępnymi / Lumistep 6/8 godzin 50% Kodowane zasilanie sieciowe
CLO-DDF1/CLO-DDF2/CLO-DDF3/CLO-DDF27 CLO + DynaDimmer z wersją ze stałymi ustawieniami wstępnymi
CLO-LS-6/CLO-LS-8/CLO-CM4 CLO + DynaDimmer ze stałymi ustawieniami wstępnymi / Lumistep 6/8 godzin 50% CLO + kodowana sieć, D4 ściemnianie przez SDU01H, D7 ściemnianie przez komunikację zewnętrzną 1-10Vdc, D9 ściemnianie przez komunikację zewnętrzną DALI, D11/12 ściemnianie za pomocą przełącznika liniowego, D13 ściemnianie sieciowe (Ampdim), RF Regulacja częstotliwości radiowej, zintegrowany ściemniacz D18 DynaDimmer napęd, D28 DynaDimmer zintegrowany z napędem, BL2 Żaluzja BL2 - Ostre odcięcie światła tylnego,

star

- 13. CTG-DGR, CTG-35-DGR, CTG-50-DGR, CTG-70-DGR** - Elementy sterujące kolorem Light Wave - ciemnoszary, opcja Photo Cell-
35,50,70lux
- 13. CTG-LGR, CTG-35-LGR, CTG-50-LGR, CTG-70-LGR** - Kontrola koloru Light Wave - jasnoszary, opcja fotokomórki -
35,50,70lux
- 13. P1-7** - Gniazdo Nema dla fotokomórki
- 13. SRT** - Górny czujnik:
SRT, CTGO-DGR, CTGO-35-DGR, CTGO-55-DGR, CTGO-70-DGR, CTGO-LGR, CTGO-35-LGR, CTGO-55-LGR, CTGO-70-LGR, CTGO-AC-DGR, CTGO-AC-LGR, PZO-20, P1-5, P1-7, P1, CTG-DGR, CTG-35-DGR, CTG-55-DGR, CTG-70-DGR, CTG-LGR, CTG-35-LGR, CTG-55-LGR, CTG-70-LGR, EZR, P1-5-CP, P1-7-CP, CTGN-LGR, CTGN-35-LGR, CTGN-55-LGR, CTGN-70-LGR, CTGN-AC-LGR, P1-CP, PSC, PSC-35, PSC-55, PSC-70

nowy:

- 13. CTG-DGR** - **CTG-DGR, CTG-35-DGR, CTG-50-DGR, CTG-70-DGR** Fala świetlna regulacja koloru - ciemnoszary, opcja PhotoCell-35,50,70lux
- CTG-LGR, CTG-35-LGR, CTG-50-LGR, CTG-70-LGR** Fala świetlna sterowanie kolorami - jasnoszary, opcja fotokomórki - 35, 50, 70 luksów, gniazdo **P1/P1-7** Nema dla fotokomórki, czujnik górny **SRT**
- IACZ-4-xxx Aplikacja InterAct City Connect - LightWave różne opcje programowania (programowalne)
- IACZ-RF-xxx InterAct City RF

stary:

- 14. C10K-3...C4K-3, C10K-5...C4K-5**
- KABEL ZASILAJĄCY H07 RN-F 3X1,5MM² - 10M - 4M
 - KABEL ZASILAJĄCY H07 RN-F 5X1,5MM² - 10M - 4M
 - KABEL ZASILAJĄCY H07 RN-F 3X2,5MM² - 10M - 4M
 - KABEL ZASILAJĄCY H05 VV-F 3X1,5MM² - 10M - 4M
 - KABEL ZASILAJĄCY H05 VV-F 3X2,5MM² - 10M - 4M
 - KABEL ZASILAJĄCY H05 VV-F 3X2,5MM² - 10M - 4M
 - KABEL ZASILAJĄCY H05 VV-FP 3X1,5MM² - 10M - 4M
 - KABEL ZASILAJĄCY H05 VV-FP 5X1,5MM² - 10M - 4M
 - KABEL ZASILAJĄCY H05 VV-FP 3X2,5MM² - 10M - 4M
 - KABEL ZASILAJĄCY H05 RR-F 3X1,5MM² - 10M - 4M
 - KABEL ZASILAJĄCY H05 RR-F 5X1,5MM² - 10M - 4M
 - KABEL ZASILAJĄCY H07 BQ-F 3X1,5MM² - 10M - 4M
 - KABEL ZASILAJĄCY H07 BQ-F 5X1,5MM² - 10M - 4M
 - KABEL ZASILAJĄCY H05 VV-U 3X1,5MM² - 10M - 4M
 - KABEL ZASILAJĄCY H05 VV-U 5X1,5MM² - 10M - 4M
 - KABEL ZASILAJĄCY RTR 3X1,5MM² - 10M - 4M
 - KABEL ZASILAJĄCY RTR 5X1,5MM² - 10M - 4M
 - KABEL ZASILAJĄCY FQQ 300/500V 3X1,5MM² - 10M - 4M

nowy:

- 14. 10**
- **C10K-3...C4K-3, C10K-5...C4K-5**
 - KABEL ZASILAJĄCY H07 RN-F 3X1,5MM² - 10M - 4M,
 - KABEL ZASILAJĄCY H07 RN-F 5X1,5MM² - 10M - 4M
 - KABEL ZASILAJĄCY H07 RN-F 3X2,5MM² - 10M - 4M
 - KABEL ZASILAJĄCY H05 VV-F 3X1,5MM² - 10M - 4M
 - KABEL ZASILAJĄCY H05 VV-F 3X2,5MM² - 10M - 4M
 - KABEL ZASILAJĄCY H05 VV-F 3X1,5MM² - 10M - 4M
 - KABEL ZASILAJĄCY H05 VV-FP 3X1,5MM² - 10M - 4M
 - KABEL ZASILAJĄCY H05 VV-FP 5X1,5MM² - 10M - 4M
 - KABEL ZASILAJĄCY H05 VV-FP 3X2,5MM² - 10M - 4M
 - KABEL ZASILAJĄCY H05 RR-F 3X1,5MM² - 10M - 4M

- KABEL ZASILAJĄCY H05 RR-F 5X1,5MM² - 10M -
- 4M KABEL ZASILAJĄCY H07 BQ-F 3X1,5MM² -
- 10M - 4M KABEL ZASILAJĄCY H07 BQ-F
- 5X1,5MM² - 10M - 4M KABEL ZASILAJĄCY H05 VV-
- U 3X1,5MM² - 10M - 4M KABEL ZASILAJĄCY H05
- VV-U 5X1,5MM² - 10M - 4M KABEL ZASILAJĄCY
- RTR 3X1,5MM² - 10M - 4M KABEL ZASILAJĄCY
- RTR 5X1,5MM² - 10M - 4M
- KABEL ZASILAJĄCY FQQ 300/500V 3X1,5MM² - 10M - 4M

stary:

15. -

15. Q

15. F

nowy:

15. Q

- Wykończenie kabla - Standardowe (bez
- izolacji kabla) Przewód szary i izolowany
- przewód czarny
- Przewód izolowany szary

4. Lista konfiguracji systemu została zmieniona

- Wykończenie kabla - Standardowe (bez
- izolacji kabla), szary przewód Q i izolowany
- przewód czarny
- F Przewód izolowany szary

Poprawka nr 2 do raportu z testów nr ref. Nr Z7-3/108/B/ Pierwotny raport z testów nr ref. Nr Z7-3/108/B/ różniły się.

-3/108/B/20 z dnia 17.11.2020 r:

0 z dnia 17.11.2020 został zmodyfikowany 13.03.2023.

Zakres modyfikacji niniejszego raportu z testów:

1. Arkusz wyboru został zmodyfikowany:

stary:

13. CTG-DGR

- **CTG-DGR, CTG-35-DGR, CTG-50-DGR, CTG-70-DGR** Fala świetlna regulacja koloru - ciemnoszary, opcja PhotoCell - 35, 50, 70 luksów
- **CTG-LGR, CTG-35-LGR, CTG-50-LGR, CTG-70-LGR** Kolor fali świetlnej
- elementy sterujące - jasnoszary, opcja fotokomórki-35,50,70lux, gniazdo **P1/P1-7** Nema dla fotokomórki, czujnik górny **SRT**
- IACZ-4-xxx Aplikacja InterAct City Connect - LightWave różne opcje programowania (programowalne)
- IACZ-RF-xxx InterAct City RF.

nowy:

13. CTG-DGR

- **CTG-DGR, CTG-35-DGR, CTG-50-DGR, CTG-70-DGR** Fala świetlna regulacja koloru - ciemnoszary, opcja PhotoCell - 35, 50, 70 luksów
- **CTG-LGR, CTG-35-LGR, CTG-50-LGR, CTG-70-LGR** Kolor fali świetlnej
- kontrolki - jasnoszary, opcja PhotoCell-35,50,70lux, **P1/P1-CP/P1-5/P1-5-CP/P1-7-CP/P1-5-5/P1-5-5-CP/P1-7-5/P1-7-5-CP/P1-7-7/P1-7-7-CP** - gniazdo Nema dla fotokomórki, **SRT** Top
- Sensor IACZ-4-xxx Aplikacja InterAct City Connect-LightWave różne opcje programowania (programowalne)
- IACZ-RF-xxx InterAct City RF

2. Dodano nowe komponenty:

Elektroniczny sterownik LED:

- Xi LP 40W 0,2-0,7A S1 230V C123 sXt
- Xi LP 110W 0,2-0,7A S1 230V C133 sXt
- Xi BP 40W 0.2-0.7A S 230V C123 sXt
- Xi BP 110W 0.2-0.7A S 230V C133 sXt

PCB LED:

- PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP22H1 730 0.4
- PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP22H1 740 0.4
- PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP22H1 827 0.4
- PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP22H1 830 0.4
- PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP22H1 840 0.4

Złącze:

- Gniazdo Nema 7 PIN klasa II 2213899-4
- Gniazdo Nema 7 PIN CON CS 5P F H 2213899-3

3. Lista konfiguracji systemu i lista komponentów zostały zmodyfikowane.

Po zapoznaniu się z dokumentacją oprav oświetleniowych, dodatkowe testy dla kl. 3.2(0), 3.4(2), 3.5(3), 3.6(4), 3.8(7), 3.10(5), 3.11(8), 3.12(12), 3.14(10) i 3.15(13) zgodnie z normą IEC 60598-2-3:2002+AMD1:2011.

stosowane w połączeniu z IEC 60598-1:2014 + AMD1:2017 zostały uznane za niezbędne.

Za konieczne uznano również testy związane z różnicami wynikającymi z normy EN 60598-2-3:2003 +A1:2011 stosowanej w połączeniu z normą EN 60598-1:2015 + A1:2018 (patrz załącznik nr 1 do niniejszego raportu z badań nr Z7-3/108/B/1/20/M2).

Ogólne informacje o produkcie:	
Nazwa i adres licencji posiadacz:	Signify Poland sp. z o.o. O/Kętrzyn ul. Chrobrego 8, 11-400 Kętrzyn, Polska
Adres fabryki:	Signify Poland sp. z o.o. O/Kętrzyn ul. Chrobrego 8, 11-400 Kętrzyn, Polska
Nazwa produktu:	Oprawy do oświetlenia miejskiego, drogowego i ulicznego
Typ (model):	Rodzina TownGuide, BDP001...II..., BDP002...II..., BDP100...II..., BDP101...II..., BDP102...II..., BDP103...II..., BDP104...II... oraz BDP105...II...- seria
Znak towarowy :	PHILIPS
Dane techniczne:	
napięcie znamionowe	220-240V
prąd znamionowy	Patrz poniżej
częstotliwość znamionowa	50/60Hz
liczba lamp	32 - 128 diod LED
typ lampy	LED
ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym	klasa II
stopień ochrony	IP 66; IK10
klasyfikacja opraw oświetleniowych w odniesieniu do materiałów pomocniczych	normalny
połączenia sieciowe	złącze
ta	-40...+35°C - Dla opraw niewyposażonych w antenę GPRS, antenę RF, fotokomórkę i czujnik EasyAir -30...+35°C - Dla opraw wyposażonych w antenę GPRS, antenę RF, czujnik EasyAir, ale bez fotokomórki -20...+35°C - Dla opraw wyposażonych w fotokomórkę.

Lista opraw oświetleniowych

Karta wyboru opraw oświetleniowych TownGuide...II...-seria:

Przykład:

BDP101 LW10 ECO70/840 II DS PCF 7045 MSP SRG10 DDF1 BK2 CTG DGR 10 B 62P

1 2 3 45 6 7 8 9 10 11 12 1314 15 16

Oznaczenia stosowane na oprawach oświetleniowych:

- | | | |
|--|--|---|
| 1. | BDP001, BDP002, BDP100, BDP101, BDP102, BDP103, BDP104, BDP105 | -Kod serii |
| 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 umową
LWFP: opcja telezarządzania bez umowy |
| 3. ECO70/GRN70/LED20 | | -Strumień świetlny silnika LED (x100) [lumen] zakres: od ECO20 do ECO120 i zakres: od GRN12 do GRN70 zakres: od LED12 do LED120 |
| 4. 730/740/827/830/840/850 | | -Wersja/kolor silnika LED -
Ciepła biel WW 2700K, 3000K, CRI>80
Neutralna biel NW 4000K, CRI>70, CRI>80
Zimna biel CW 5000K, CRI>80 |
| 5. II | | -Klasa bezpieczeństwa II - opis nie istnieje dla klasy I |
| 6. DS/DN/DM/DW/DRW | | -Optic DS, DN, DM, DW, DRW - Dystrybucja drogowa i symetryczna |
| 7. PCC/PCF/PCTR
5% | | -Misa PCC/PCF/PCTR -Misa przezroczysta/Misa matowa 10%/Misa matowa |
| 8. SI/ALU/BK/GR/GR-10714/ xxxx/xx-xxxx | | -Standardowy kolor - Srebrny Ral 9006, Aluminiowy Ral 9007, Czarny Ral 9005, szary Ral 7035, Philips Ult ciemnoszary GR-10714, kolor RAL, wybór kolorów AKZO |
| 9. MSP | | -Powłoka chroniąca przed solą morską |
| 10. SRG10 | | - STDE - dodatkowe rezystory; dla bieguny nieprzewodzącego SRG10 - Poziom ochrony przeciwprzepięciowej 10kV (tryb |

	SDM10 - Poziom ochrony przeciwprzepięciowej 10kV (tryb różnicowy, bez podłączonego SPD GND)) SRG10E - SRG10+ESD (dodatkowe rezystory; dla bieguna nieprzewodzącego) SDM10E - SDM10+ESD (biegun nieprzewodzący, bez podłączonego SPD GND)
11. DDF1	- DDF1/DDF2/DDF3/DDF27 DynaDimmer ze stałymi ustawieniami wstępnymi wersja CLO Stały strumień świetlny, LS-6/LS-8/CM4 DynaDimmer z wersją ze stałymi ustawieniami wstępnymi / Lumistep 6/8 godzin 50% Kodowane zasilanie sieciowe CLO-DDF1/CLO-DDF2/CLO-DDF3/CLO-DDF27 CLO + DynaDimmer z wersją ze stałymi ustawieniami wstępnymi CLO-LS-6/CLO-LS-8/CLO-CM4 CLO + DynaDimmer ze stałymi ustawieniami wstępnymi / Lumistep 6/8 godzin 50% CLO + kodowana sieć, D4 ściemnianie przez SDU01H, D7 ściemnianie przez komunikację zewnętrzną 1-1 D90Vd 0Vdc, D9 Ściemnianie przez komunikację zewnętrzną DALI, D11/12 Ściemnianie za pomocą przełącznika liniowego, D13 Ściemnianie sieciowe (Ampdim), RF Regulacja częstotliwości radiowej, zintegrowany ściemniacz D18 DynaDimmer napęd, D28 DynaDimmer zintegrowany z napędem, BL2 Żaluzja BL2 - Ostre odcięcie światła tylnego,
12. BL2	- Żaluzja BL2 - Ostre odcięcie tylnego światła
13. CTG-DGR	- CTG-DGR, CTG-35-DGR, CTG-50-DGR, CTG-70-DGR Fala świetlna regulacja koloru - ciemnoszary, opcja PhotoCell-35,50,70lux CTG-LGR, CTG-35-LGR, CTG-50-LGR, CTG-70-LGR Fala świetlna Kolorowe elementy sterujące - jasnoszary, opcja PhotoCell-35,50,70lux, P1/P1- CP/P1-5/P1-5-CP/P1-7-CP/P1-5-5/P1-5-CP/P1-7-5/P1-7-5-CP/P1-7-7/P1-7-7-CP - Gniazdo Nema dla fotokomórki, SRT Top Sensor IACZ-4-xxx Aplikacja InterAct City Connect- LightWave różne opcje programowania (programowalne) IACZ-RF-xxx InterAct City RF
14. 10	- C10K-3...C4K-3, C10K-5...C4K-5 - KABEL ZASILAJĄCY H07 RN-F 3X1,5MM ² - 10M - 4M, KABEL ZASILAJĄCY H07 RN-F 5X1,5MM ² - 10M - 4M KABEL ZASILAJĄCY H07 RN-F 3X2,5MM ² - 10M - 4M KABEL ZASILAJĄCY H05 VV-F 3X1,5MM ² - 10M - 4M KABEL ZASILAJĄCY H05 VV-F 3X2,5MM - 10M - 4M KABEL ZASILAJĄCY H05 VV-F 3X1,5MM ²² - 10M - 4M - KABEL ZASILAJĄCY H05 VV-FP 3X1,5MM ² - 10M - 4M KABEL ZASILAJĄCY H05 VV-FP 5X1,5MM ² - 10M - 4M KABEL ZASILAJĄCY H05 VV-FP 3X2,5MM ² - 10M - 4M KABEL ZASILAJĄCY H05 RR-F 3X1,5MM ² - 10M - 4M KABEL ZASILAJĄCY H05 RR-F 5X1,5MM ² - 10M - 4M KABEL ZASILAJĄCY H07 BQ-F 3X1,5MM ² - 10M - 4M KABEL ZASILAJĄCY H07 BQ-F 5X1,5MM - 10M - 4M - KABEL ZASILAJĄCY H05 VV-U 3X1,5MM ²² - 10M - 4M KABEL ZASILAJĄCY H05 VV-U 5X1,5MM ² - 10M - 4M KABEL ZASILAJĄCY RTR 3X1,5MM ² - 10M - 4M KABEL ZASILAJĄCY RTR 5X1,5MM ² - 10M - 4M KABEL ZASILAJĄCY FQQ 300/500V 3X1,5MM ² - 10M - 4M
15. Q	- Wykończenie kabla - Standardowe (bez izolacji kabla), szary przewód Q i izolowany przewód czarny F Przewód izolowany szary
16. 62P/76P/48P/90P	- Typ króćca

BDP10xLED40 (4000 lm)	PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP18H2 730 0.4 - 4 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP18H2 827 0.4 - 4 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP18H2 830 0.4 - 4 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP18H2 840 0.4 - 4 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP18H2 740 0,4 - 4 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP22H1 730 0.4 - 4 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP22H1 827 0.4 - 4 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP22H1 830 0.4 - 4 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP22H1 840 0.4 - 4 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP22H1 740 0,4 - 4 szt.	Xi FP 100W 0.2-0.7A SNLDAE 230V C165 sXt Xi FP 110W 0.2-0.7A SNLDAE 230V C133 sXt Xi SR 110W 0.2-0.7A SNEMP 230V C150 sXt Xi LP 110W 0.2-0.7A S1 230V C133 sXt Xi BP 110W 0.2-0.7A S 230V C133 sXt	maks. 0,7 A
BDP10xLED50 (5000 lm)	PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP18H2 730 0.4 - 4 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP18H2 827 0.4 - 4 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP18H2 830 0.4 - 4 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP18H2 840 0.4 - 4 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP18H2 740 0,4 - 4 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP22H1 730 0.4 - 4 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP22H1 827 0.4 - 4 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP22H1 830 0.4 - 4 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP22H1 840 0.4 - 4 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP22H1 740 0,4 - 4 szt.	Xi FP 100W 0.2-0.7A SNLDAE 230V C165 sXt Xi FP 110W 0.2-0.7A SNLDAE 230V C133 sXt Xi SR 110W 0.2-0.7A SNEMP 230V C150 sXt Xi LP 110W 0.2-0.7A S1 230V C133 sXt Xi BP 110W 0.2-0.7A S 230V C133 sXt	maks. 0,7 A
BDP10xLED60-LED70 (6000lm-7000lm)	PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP18H2 730 0,4 - 6 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP18H2 827 0.4 - 6 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP18H2 830 0,4 - 6 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP18H2 840 0.4 - 6 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP18H2 740 0,4 - 6 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP22H1 730 0.4 - 6 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP22H1 827 0.4 - 6 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP22H1 830 0,4 - 6 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP22H1 840 0.4 - 6 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP22H1 740 0,4 - 6 szt.	Xi FP 100W 0.2-0.7A SNLDAE 230V C165 sXt Xi FP 110W 0.2-0.7A SNLDAE 230V C133 sXt Xi SR 110W 0.2-0.7A SNEMP 230V C150 sXt Xi LP 110W 0.2-0.7A S1 230V C133 sXt Xi BP 110W 0.2-0.7A S 230V C133 sXt	maks. 0,7 A
BDP10xLED80-LED90 (8000lm-9000lm)	PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP18H2 730 0,4 - 6 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP18H2 827 0.4 - 6 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP18H2 830 0,4 - 6 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP18H2 840 0,4 - 6 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP18H2 740 0,4 - 6 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP22H1 730 0.4 - 6 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP22H1 827 0.4 - 6 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP22H1 830 0,4 - 6 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP22H1 840 0.4 - 6 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP22H1 740 0,4 - 6 szt.	Xi FP 100W 0.2-0.7A SNLDAE 230V C165 sXt Xi FP 110W 0.2-0.7A SNLDAE 230V C133 sXt Xi SR 110W 0.2-0.7A SNEMP 230V C150 sXt Xi LP 110W 0.2-0.7A S1 230V C133 sXt Xi SR 110W 0,3-1,0A SNEMP 230V C150 sXt Xi FP 110W 0,3-1,0A SNLDAE 230V C133 sXt Xi BP 110W 0,2-0,7A S 230V C133 sXt	maks. 0,7 A maks. 1 A
BDP10xLED100 (10000 lm)	PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP18H2 730 0,4 - 6 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP18H2 827 0.4 - 6 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP18H2 830 0,4 - 6 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP18H2 840 0.4 - 6 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP18H2 740 0,4 - 6 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP22H1 730 0.4 - 6 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP22H1 827 0.4 - 6 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP22H1 830 0,4 - 6 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP22H1 840 0.4 - 6 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP22H1 740 0,4 - 6 szt.	Xi SR 110W 0,3-1,0A SNEMP 230V C150 sXt Xi FP 110W 0,3-1,0A SNLDAE 230V C133 sXt Xi BP 110W 0,2-0,7A S 230V C133 sXt	maks. 1 A
BDP10xLED110 -LED120 (10000lm-12000lm)	PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP18H2 730 0,4 - 8 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP18H2 827 0.4 - 8 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP18H2 830 0,4 - 8 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP18H2 840 0.4 - 8 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP18H2 740 0,4 - 8 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP22H1 730 0,4 - 8 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP22H1 827 0.4 - 8 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP22H1 830 0.4 - 8 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP22H1 840 0.4 - 8 szt. PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP22H1 740 0,4 - 8 szt.	Xi SR 110W 0,3-1,0A SNEMP 230V C150 sXt Xi FP 110W 0,3-1,0A SNLDAE 230V C133 sXt Xi BP 110W 0,2-0,7A S 230V C133 sXt	maks. 1 A

Po zapoznaniu się z dokumentacją techniczną, seriami modeli, charakterystyką poszczególnych modeli, różnicami pomiędzy modelami, parametrami technicznymi, klasą opraw, kodem IP, źródłami światła, podzespołami itp. oprawa do oświetlenia miejskiego, drogowego i ulicznego TownGuide BDP102 LED35/740 II DS PCC GR SRG10 48P została przetestowana jako reprezentatywna dla wszystkich modeli opraw.
Testy przeprowadzono dla najgorszych parametrów zasilania produktu.

IEC 60598-2-3

Klauzula	Wymaganie + test	Wynik - Uwaga	Werdykt
3.2 (0)	OGÓLNE WYMAGANIA TESTOWE		P
3.2 (0.3)	Więcej sekcji ma zastosowanie..... :	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie Sekcja/	—
3.2 (0.5)	Komponenty	(patrz załącznik 1)	—
3.2 (0.7)	Informacje dotyczące projektowania opraw oświetleniowych w normach dotyczących źródeł światła		—
3.2 (0.7.2)	Standard bezpieczeństwa źródła światła	EN 62031	—
	Konstrukcja oprawy w standardzie bezpieczeństwa źródła światła		P

3.4 (2)	KLASYFIKACJA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH		P
3.4 (2.2)	Rodzaj ochrony	Klasa II	P
3.4 (2.3)	Stopień ochrony	IP66	—
3.4 (2.4)	Oprawa przystosowana do bezpośredniego montażu na powierzchniach łatwopalnych	Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/>	—
3.4 (2.5)	Oprawa do normalnego użytku	Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/>	—
	Oprawa do pracy w trudnych warunkach	Tak <input type="checkbox"/> N i e <input checked="" type="checkbox"/>	—
3.4 (-)	Sposoby instalacji oświetlenia drogowego lub ulicznego		—
	a) na rurze	Tak <input type="checkbox"/> N i e <input checked="" type="checkbox"/>	—
	b) na ramieniu masztu	Tak <input type="checkbox"/> N i e <input checked="" type="checkbox"/>	—
	c) na słupku	Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/>	—
	d) na linach przęsłowych lub podwieszanych	Tak <input type="checkbox"/> N i e <input checked="" type="checkbox"/>	—
	e) na ścianie	Tak <input type="checkbox"/> N i e <input checked="" type="checkbox"/>	—

3.5 (3)	OZNAKOWANIE		P
3.5 (3.2)	Obowiązkowe oznaczenia		P
	Pozycja oznaczenia		P
	Format symboli/tekstu		P
3.5 (3.3)	Dodatkowe informacje		P
	Język instrukcji		P
3.5 (3.3.1)	Oprawy kombinowane		NIE DOTYCZY
3.5 (3.3.2)	Częstotliwość nominalna w Hz	50/60Hz	P
3.5 (3.3.3)	Temperatura pracy		P
3.5 (3.3.5)	Schemat połączeń		P
3.5 (3.3.6)	Warunki specjalne		NIE DOTYCZY
3.5 (3.3.7)	Oprawa lampy metalohalogenkowej - ostrzeżenie		NIE DOTYCZY

3.5 (3.3.8)	Ograniczenie dla opraw półprzewodnikowych		NIE DOTYCZ Y
3.5 (3.3.9)	Współczynnik mocy i prąd zasilania		P
3.5 (3.3.10)	Przydatność do użytku w pomieszczeniach		NIE DOTYCZ Y
3.5 (3.3.11)	Oprawy z pilotem zdalnego sterowania		NIE DOTYCZ Y

Tłumaczenie wykonane przez:
Signify Poland sp. z o.o

IEC 60598-2-3

Klauzula	Wymaganie + test	Wynik - Uwaga	Werdykt
3.5 (3.3.12)	Oprawa zatrzaskowa - ostrzeżenie		NIE DOTYCZY
3.5 (3.3.13)	Specyfikacje osłon ochronnych		NIE DOTYCZY
3.5 (3.3.14)	Symbol charakteru dostawy		P
3.5 (3.3.15)	Prąd znamionowy gniazda sieciowego		NIE DOTYCZY
3.5 (3.3.16)			NIE DOTYCZY
3.5 (3.3.17)	Instrukcja montażu przystawek typu Y, typu Z i niektórych typu X		NIE DOTYCZY
3.5 (3.3.18)	Nietypowe oprawy oświetleniowe z kablem PVC		NIE DOTYCZY
3.5 (3.3.19)	Prąd przewodu ochronnego w instrukcji, jeśli dotyczy		NIE DOTYCZY
3.5 (3.3.20)	Opatrzony informacją, jeśli nie jest przeznaczony do montażu w zasięgu ręki		NIE DOTYCZY
3.5 (3.3.21)	Informacje o niewymiennych i niewymienialnych przez użytkownika źródłach światła		P
3.5 (3.3.22)	Sterowane oprawy oświetleniowe, klasyfikacja zapewnianej izolacji		P
3.5 (3.3.23)	Oprawa oświetleniowa bez aparatury sterującej z informacjami niezbędnymi do wyboru odpowiedniego komponentu		NIE DOTYCZY
3.5 (3.3.24)	Jeśli nie dostarczono z listwą zaciskową, informacje na opakowaniu		NIE DOTYCZY
3.5 (3.4)	Test z wodą		P
	Test z heksanem		P
	Czytelny po teście		P
	Dołączona etykieta		P
3.5 (-)	Dodatkowe informacje w ulotce z instrukcją		P
	a) Postawa projektowa		P
	b) Masa		P
	c) Wymiary całkowite		P
	d) Maksymalny przewidywany obszar, jeśli dotyczy		NIE DOTYCZY
	e) Pole przekroju przewodów, jeśli dotyczy		P
	f) Przydatność do użytku wewnątrz pomieszczeń		NIE DOTYCZY
	g) Wymiary przedziału		NIE DOTYCZY
			Y
	h) Moment dokręcania śrub lub wkrętów		P
	i) Maksymalna wysokość montażu		P

IEC 60598-2-3

Klauzula	Wymaganie + test	Wynik - Uwaga	Werdykt
3.6 (4)	BUDOWA		P
3.6 (4.2)	Możliwość łatwej wymiany komponentów		P
3.6 (4.3)	Prowadnice są gładkie i pozbawione ostrych krawędzi		P
3.6 (4.4)	Oprawy oświetleniowe		NIE DOTYCZY
3.6 (4.4.1)	Zintegrowana oprawa oświetleniowa		NIE DOTYCZY
3.6 (4.4.2)	Podłączenie przewodów		NIE DOTYCZY
3.6 (4.4.3)	Oprawka do montażu od końca do końca		NIE DOTYCZY
3.6 (4.4.4)	Pozycjonowanie		NIE DOTYCZY
	- próba ciśnieniowa (N) :	NIE DOTYCZY	-
	Po teście oprawka jest zgodna z odpowiednimi normami i nie wykazuje żadnych uszkodzeń.		NIE DOTYCZY
	Po przeprowadzeniu testu na oprawce z pojedynczym trzonkiem oprawka nie przesunęła się ze swojej pozycji i nie wykazała trwałego odkształcenia.		NIE DOTYCZY
	- próba zginania (N) :	NIE DOTYCZY	-
	Po teście oprawka nie zmieniła swojego położenia i nie wykazuje trwałego odkształcenia.		NIE DOTYCZY
3.6 (4.4.5)	Szczytowe napięcie impulsu		NIE DOTYCZY
3.6 (4.4.6)	Kontakt z centrum		NIE DOTYCZY
3.6 (4.4.7)	Części opraw oświetleniowych odporne na uszkodzenia mechaniczne		NIE DOTYCZY
3.6 (4.4.8)	Złącza lamp		NIE DOTYCZY
3.6 (4.4.9)	Prawidłowo używane nasadki i podstawy		NIE DOTYCZY
3.6 (4.4.10)	Źródło światła do oprawki lub połączenie zgodne z IEC 60061 nie podłączone w inny sposób		NIE DOTYCZY
3.6 (4.5)	Uchwyty rozrusznika		NIE DOTYCZY
	Uchwyt rozrusznika w oprawach oświetleniowych innych niż klasy II		NIE DOTYCZY

	Konstrukcja uchwytu rozrusznika klasy II		NIE DOTYCZ Y
3.6 (4.6)	Listwy zaciskowe		NIE DOTYCZ Y
	Ogony		NIE DOTYCZ Y
	Niezabezpieczone bloki		NIE DOTYCZ Y
3.6 (4.7)	Zaciski i złącza zasilania		P
3.6 (4.7.1)	Kontakt z częściami metalowymi		P
3.6 (4.7.2)	Test przewodu pod napięciem 8 mm		P
	Test przewodu uziemiającego 8 mm		NIE DOTYCZ Y
3.6 (4.7.3)	Zaciski przewodów zasilających		P
3.6 (4.7.3.1)	Metoda i materiał spawania		NIE DOTYCZ Y
	- Skrętka lub przewód pełny		NIE DOTYCZ Y
	- zgrzewanie punktowe		NIE DOTYCZ Y
	- spawanie między przewodami		NIE DOTYCZ Y

Tłumaczenie wykonane przez:
Signify Poland sp. z o.o.

IEC 60598-2-3

Klauzula	Wymaganie + test	Wynik - Uwaga	Werdykt
	- Mocowanie typu Z		NIE DOTYCZ Y
	- test mechaniczny zgodnie z 15.6.2		NIE DOTYCZ Y
	- test elektryczny zgodnie z 15.6.3		NIE DOTYCZ Y
	- próba cieplna zgodnie z 15.6.3.2.3 i 15.6.3.2.4		NIE DOTYCZ Y
3.6 (4.7.4)	Zaciski inne niż przyłącze zasilania		P
3.6 (4.7.5)	Przewody/rękawy odporne na wysoką temperaturę		NIE DOTYCZ Y
3.6 (4.7.6)	Wtyczka wielobiegunowa		P
	- test przy 30 N		P
3.6 (4.8)	Przełączniki		NIE DOTYCZ Y
	- odpowiednia ocena		NIE DOTYCZ Y
	- odpowiednie mocowanie		NIE DOTYCZ Y
	- zasilanie spolaryzowane		NIE DOTYCZ Y
	- zgodność z normą IEC 61058-1 dla przełączników elektronicznych		NIE DOTYCZ Y
3.6 (4.9)	Izolująca podszewka i rękawy		P
3.6 (4.9.1)	Zatrzymanie		NIE DOTYCZ Y
	Metoda mocowania..... :		NIE DOTYCZ Y
3.6 (4.9.2)	Izolowane podszewki i rękawy:		P
	Odporność na temperaturę > 20 °C do temperatury przewodu lub		P
	a) i c) Rezystancja izolacji i wytrzymałość elektryczna		NIE DOTYCZ Y
	b) Test starzenia. Temperatura (°C)..... :		NIE DOTYCZ Y
3.6 (4.10)	Podwójna lub wzmocniona izolacja		P
3.6 (4.10.1)	Brak kontaktu, powierzchnia montażowa - dostępne części metalowe - okablowanie podstawowej izolacji		P
	Stałe oprawy oświetleniowe do bezpiecznego		P

	montażu		
	Kondensatory i przełączniki		NIE DOTYCZ Y
	Kondensatory przeciwzakłóceniami zgodne z normą IEC 60384-14		NIE DOTYCZ Y
3.6 (4.10.2)	Szczeliny montażowe:		NIE DOTYCZ Y
	- nieprzypadkowy		NIE DOTYCZ Y
	- brak prostego dostępu z sondą testową		NIE DOTYCZ Y
3.6 (4.10.3)	Zachowanie izolacji:		P
	- stały		P
	- nie można wymienić; oprawa nie działa		NIE DOTYCZ Y
	- tuleje utrzymywane we właściwej pozycji		P
	- wykładzina w oprawce		NIE DOTYCZ Y

Tłumaczenie wykonane przez:
Signify Poland sp. z o.o.

IEC 60598-2-3

Klauzula	Wymaganie + test	Wynik - Uwaga	Werdykt
3.6 (4.10.4)	Urządzenie o impedancji ochronnej		P
	Podwójna lub wzmocniona izolacja zmostkowana przez odpowiednie i co najmniej dwa rezystory lub dwa kondensatory Y2 lub jeden kondensator Y1		P
	Kondensatory Y1 lub Y2 są zgodne z normą IEC 60384-14		NIE DOTYCZY
	Rezystory są zgodne z testem (a) w punkcie 14.1 normy IEC 60065.		P
3.6 (4.11)	Połączenia elektryczne i części przewodzące prąd		P
3.6 (4.11.1)	Ciśnienie kontaktowe		P
3.6 (4.11.2)	Śruby:		P
	- wkręty samogwintujące		NIE DOTYCZY
	- śruby do gwintowania		P
3.6 (4.11.3)	Blokada śrubowa:		NIE DOTYCZY
	- podkładka sprężysta		NIE DOTYCZY
	- nity		NIE DOTYCZY
3.6 (4.11.4)	Materiał części przewodzących prąd		P
3.6 (4.11.5)	Brak kontaktu z drewnem lub powierzchnią montażową		NIE DOTYCZY
3.6 (4.11.6)	Elektromechaniczne systemy stykowe		NIE DOTYCZY
3.6 (4.12)	Śruby i połączenia (mechaniczne) oraz dławnice		P
3.6 (4.12.1)	Śruby niewykonane z miękkiego metalu		P
	Śruby z materiału izolacyjnego		NIE DOTYCZY
	Test momentu obrotowego: moment obrotowy (Nm); część	sterownik, moduł LED, klosz (plastik) - 1,2Nm	P
	Test momentu obrotowego: moment obrotowy (Nm); część		NIE DOTYCZY
	Test momentu obrotowego: moment obrotowy (Nm); część		NIE DOTYCZY
3.6 (4.12.2)	Śruby o średnicy < 3 mm wkręcane w metal		P
3.6 (4.12.4)	Zablokowane połączenia:		NIE DOTYCZY
	- ramiona stałe; moment obrotowy (Nm)		NIE DOTYCZY

	- oprawka; moment obrotowy (Nm) :		NIE DOTYCZ Y
	- przełączniki przyciskowe; moment obrotowy 0,8 Nm :		NIE DOTYCZ Y
3.6 (4.12.5)	Dławnice śrubowe; siła (Nm) :		NIE DOTYCZ Y
3.6 (4.13)	Wytrzymałość mechaniczna		P
3.6 (4.13.1)	Testy udarności:		
	- delikatne części; energia (Nm) :	0,5 Nm	P
	- inne części; energia (Nm)..... :	0,70 Nm	P
	1) części pod napięciem		P
	2) okładziny		NIE DOTYCZ Y
	3) ochrona		P
	4) klosze		P

Tłumaczenie wykonane przez:
Signify Poland sp. z o.o

IEC 60598-2-3

Klauzula	Wymaganie + test	Wynik - Uwaga	Werdykt
3.6 (4.13.2)	Części metalowe mają odpowiednią wytrzymałość mechaniczną		NIE DOTYCZY
3.6 (4.13.3)	Prosty palec testowy		P
3.6 (4.13.4)	Surowe oprawy serwisowe		NIE DOTYCZY
	- IP54 lub wyższy		NIE DOTYCZY
	a) stały		NIE DOTYCZY
	b) ręczny		NIE DOTYCZY
	c) dostarczane z podstawką		NIE DOTYCZY
	d) do instalacji tymczasowych i nadaje się do montażu na stojaku		NIE DOTYCZY
3.6 (4.13.6)	Tumbling barrel		NIE DOTYCZY
3.6 (4.14)	Zawieszania, mocowania i środki regulacji		P
3.6 (4.14.1)	Obciążenie mechaniczne:		P
	A) czterokrotność masy		P
	B) moment obrotowy 2,5 Nm		P
	C) ramię wspornika; moment zginający (Nm) :		NIE DOTYCZY
	D) oprawy oświetleniowe montowane na szynie nośnej		NIE DOTYCZY
	E) Oprawy oświetleniowe z klipsem, szklana półka. Grubość (mm) :		NIE DOTYCZY
	Metalowy pręt. średnica (mm) :		NIE DOTYCZY
	Stała oprawa oświetleniowa lub niezależne urządzenie sterujące bez urządzeń mocujących		NIE DOTYCZY
3.6 (4.14.2)	Obciążenie przewodów elastycznych		NIE DOTYCZY
	Masa (kg) :	NIE DOTYCZY	-
	Naprężenie w przewodach (N/mm ²) :		NIE DOTYCZY
	Masa (kg) oprawy półprzewodnikowej :		NIE DOTYCZY

	Moment zginający (Nm) oprawy półprzewodnikowej :		NIE DOTYCZ Y
3.6 (4.14.3)	Urządzenia regulujące:		NIE DOTYCZ Y
	- test zginania; liczba cykli :		NIE DOTYCZ Y
	- zerwane pasma :		NIE DOTYCZ Y
	- test wytrzymałości elektrycznej po zakończeniu		NIE DOTYCZ Y
3.6 (4.14.4)	Rury teleskopowe: przewody nie są przymocowane do rury; brak naprężeń na przewodach		NIE DOTYCZ Y
3.6 (4.14.5)	Krażki prowadzące		NIE DOTYCZ Y
3.6 (4.14.6)	Obciążenie gniazd wtykowych		NIE DOTYCZ Y
3.6 (4.15)	Materiały łatwopalne		P
	- test drutu żarowego 650°C.....	Patrz tabela testowa 3.15 (13.3.2)	NIE DOTYCZ Y
	- rozstaw ≥ 30 mm		NIE DOTYCZ Y
	- Ekran wytrzymujący test 13.3.1		NIE DOTYCZ Y
	- wymiary ekranu		NIE DOTYCZ Y
	- brak silnie palącego się materiału		P

IEC 60598-2-3

Klauzula	Wymaganie + test	Wynik - Uwaga	Werdykt
	- ochrona termiczna		NIE DOTYCZY
	- układy elektroniczne wyłączone		NIE DOTYCZY
3.6 (4.15.2)	Oprawy wykonane z tworzywa termoplastycznego z osprzętem sterującym lampą		NIE DOTYCZY
	a) budowa		NIE DOTYCZY
	b) kontrola wykrywania temperatury		NIE DOTYCZY
	c) temperatura powierzchni		NIE DOTYCZY
3.6 (4.16)	Oprawy do montażu na normalnie łatwopalnych powierzchniach		P
	Brak urządzenia sterującego lampą..... :	(zgodność z sekcją 12)	NIE DOTYCZY
	Dostarczany z adapterem do szyny spełnia wymagania dotyczące bezpośredniego montażu na normalnie łatwopalnych powierzchniach		P
3.6 (4.16.1)	Rozstaw kół zębata sterowania lampą:		P
	- rozstaw 35 mm		NIE DOTYCZY
	- rozstaw 10 mm		P
3.6 (4.16.2)	Ochrona termiczna:		P
	- w urządzeniu sterującym lampą		P
	- zewnętrzny		NIE DOTYCZY
	- stała pozycja		NIE DOTYCZY
	- urządzenie sterujące lampą z oznaczeniem temperatury		P
3.6 (4.16.3)	Konstrukcja spełniająca wymogi testu 12.6	(zob. klauzula 12.6)	NIE DOTYCZY
3.6 (4.17)	Otwory spustowe		NIE DOTYCZY
	Odstęp co najmniej 5 mm		NIE DOTYCZY
3.6 (4.18)	Odporność na korozję		P
3.6 (4.18.1)	- odporność na rdzę		NIE DOTYCZY
3.6 (4.18.2)	- sezonowe pękanie miedzi		P

3.6 (4.18.3)	- korozja aluminium		NIE DOTYCZY
3.6 (4.19)	Zapłonniki kompatybilne ze statecznikiem		NIE DOTYCZY
3.6 (4.20)	Wibracje podczas pracy w trudnych warunkach		NIE DOTYCZY
3.6 (4.21)	Ośłona ochronna		NIE DOTYCZY
3.6 (4.21.1)	Ośłona zamontowana w przypadku lamp halogenowych wolframowych lub metalohalogenkowych		NIE DOTYCZY
	Ośłona szklana w przypadku lamp halogenowych wolframowych		NIE DOTYCZY
3.6 (4.21.2)	Cząsteczki z rozbitej lampy nie wpływają na bezpieczeństwo		NIE DOTYCZY
3.6 (4.21.3)	Brak bezpośredniej ścieżki		NIE DOTYCZY
3.6 (4.21.4)	Test udarności tarczy		NIE DOTYCZY
	Test przewodu jarzeniowego w komorze lampy	Patrz tabela testowa 3.15 (13.3.2)	NIE DOTYCZY
3.6 (4.22)	Załączniki do lamp nie powodują przegrzania lub uszkodzenia		NIE DOTYCZY
3.6 (4.23)	Oprawy półprzewodnikowe są zgodne z klasą II		NIE DOTYCZY

IEC 60598-2-3

Klauzula	Wymaganie + test	Wynik - Uwaga	Werdykt
3.6 (4.24)	Zagrożenia fotobiologiczne		P
3.6 (4.24.1)	Brak nadmiernego promieniowania UV w przypadku wolframowych lamp halogenowych i lamp metalohalogenkowych (załącznik P)		NIE DOTYCZY
3.6 (4.24.2)	Zagrożenie niebieskim światłem siatkówki		P
	Klasa grupy ryzyka oceniona zgodnie z normą IEC/TR 62778:	Grupa ryzyka 0 - RG0	-
	Oprawy oświetleniowe z E_{thr} :		NIE DOTYCZY
	a) Stałe oprawy oświetleniowe		NIE DOTYCZY
	- odległość x m, granica między RG1 i RG2 ... :		NIE DOTYCZY
	- oznakowanie i instrukcje zgodnie z 3.2.23		NIE DOTYCZY
	b) Przenośne i ręczne oprawy oświetleniowe		NIE DOTYCZY
	- oznaczenie zgodnie z 3.2.23, jeśli RG1 przekroczył 200 mm zgodnie z IEC/TR 62778		NIE DOTYCZY
	Przenośne oprawy oświetleniowe dla dzieci IEC 60598-2-10 i Gniazdo sieciowe lampki nocne IEC 60598-2-12 nie przekracza RG1 przy 200 mm zgodnie z IEC/62778		NIE DOTYCZY
3.6 (4.25)	Zagrożenie mechaniczne		P
	Brak ostrych krawędzi		P
3.6 (4.26)	Ochrona przed zwarciami		NIE DOTYCZY
3.6 (4.26.1)	Odpowiednie środki dla niez izolowanych, dostępnych części SELV		NIE DOTYCZY
3.6 (4.26.2)	Test zwarcia z łańcuchem testowym zgodnie z 4.26.3		NIE DOTYCZY
	Łańcuch testowy nie ulega stopieniu		NIE DOTYCZY
	Próbka testowa nie może przekraczać wartości z tabeli 12.1 i 12.2.		NIE DOTYCZY
3.6 (4.27)	Bloki zacisków ze zintegrowanymi bezśrubowymi stykami uziemiającymi		NIE DOTYCZY
	Test zgodnie z załącznikiem V		NIE DOTYCZY
	Test ciągnięcia mocowania zacisków (20 N)		NIE DOTYCZY

	Po teście rezystancja < 0,05 Ω		NIE DOTYCZY
	Test połączenia mechanicznego (50 N)		NIE DOTYCZY
	Po teście rezystancja < 0,05 Ω		NIE DOTYCZY
	Test spadku napięcia, rezystancja < 0,05 Ω		NIE DOTYCZY
3.6 (4.28)	Mocowanie czujnika termicznego		NIE DOTYCZY
	Nie jest to typ podłączany ani łatwo wymienialny		NIE DOTYCZY
	Niezawodnie utrzymywane w pozycji		NIE DOTYCZY
	Brak mocowania samoprzylepnego, jeśli promieniowanie UV z lampy może zniszczyć mocowanie		NIE DOTYCZY
	Nie poza obudową oprawy oświetleniowej		NIE DOTYCZY
	Test mocowania kleju:		NIE DOTYCZY
	Maksymalna temperatura na materiale klejącym (°C) :	NIE DOTYCZY	-
	100 cykli pomiędzy t min i t max		NIE DOTYCZY
	Czujnik temperatury nadal w pozycji		NIE DOTYCZY

IEC 60598-2-3

Klauzula	Wymaganie + test	Wynik - Uwaga	Werdykt
3.6 (4.29)	Oprawy z niewymiennym źródłem światła		NIE DOTYCZY
	Brak możliwości wymiany źródła światła		NIE DOTYCZY
	Część pod napięciem niedostępna po otwarciu części ręką lub narzędziami		NIE DOTYCZY
3.6 (4.30)	Oprawy z niewymiennym źródłem światła		P
	Jeśli klosz ochronny zapewnia ochronę przed porażeniem prądem i jest oznaczony symbolem "uwaga, ryzyko porażenia prądem":		P
	Minimum dwa sposoby mocowania		P
3.6 (4.31)	Izolacja między obwodami		P
	Obwody izolowane od zasilania NN spełniają wymagania zgodnie z 4.31.1 - 4.31.3.		P
	Sterowane oprawy oświetleniowe wymagające tego samego poziomu izolacji dla wszystkich komponentów, izolacja między zaciskami sterującymi a zasilaniem NN spełnia wymagania zgodnie z 4.31.1 - 4.31.3.		P
3.6 (4.31.1)	Obwody SELV		NIE DOTYCZY
	Używane źródło SELV		NIE DOTYCZY
	Napięcie \leq ELV		NIE DOTYCZY
	Izolacja obwodów SELV od zasilania niskiego napięcia		NIE DOTYCZY
	Izolowanie obwodów SELV od innych obwodów innych niż SELV		NIE DOTYCZY
	Izolacja obwodów SELV od FELV		NIE DOTYCZY
	Izolowanie obwodów SELV od innych obwodów SELV		NIE DOTYCZY
	Obwody SELV izolowane od dostępnych części zgodnie z tabelą X.1		NIE DOTYCZY
	Wtyczki, które nie mogą wejść do gniazdek innych systemów napięcia		NIE DOTYCZY
	Gniazda nie obsługują wtyczek innych systemów napięcia		NIE DOTYCZY
	Wtyczki i gniazda nie mają styku przewodu ochronnego		NIE DOTYCZY
3.6 (4.31.2)	Obwody FELV		NIE

			DOTYCZY
	Używane źródło FELV		NIE DOTYCZY
	Napięcie \leq ELV		NIE DOTYCZY
	Izolacja obwodów FELV od zasilania niskiego napięcia		NIE DOTYCZY
	Obwody FELV izolowane od dostępnych części zgodnie z tabelą X.1		NIE DOTYCZY
	Wtyczki, które nie mogą wejść do gniazdek innych systemów napięcia		NIE DOTYCZY
	Gniazda nie obsługują wtyczek innych systemów napięcia		NIE DOTYCZY
	Gniazda wyjściowe nie mają styku przewodu ochronnego		NIE DOTYCZY

Tłumaczenie wykonane przez:
Signify Poland sp. z o.o

IEC 60598-2-3

Klauzula	Wymaganie + test	Wynik - Uwaga	Werdykt
3.6 (4.31.3)	Inne obwody		P
	Inne obwody izolowane od dostępnych części zgodnie z tabelą X.1		P
	Konstrukcja klasy II z wyrównaniem potencjałów w celu ochrony przed pośrednim kontaktem z częściami pod napięciem:		P
	- części przewodzące są ze sobą połączone		P
	- test zgodnie z 7.2.3		P
	- część przewodząca nie spowoduje porażenia prądem w przypadku uszkodzenia izolacji		P
	- wyrównywanie potencjałów w aplikacjach master/slave		NIE DOTYCZY
	- oprawa główna wyposażona w zacisk dla dostępnych części przewodzących opraw podrzędnych		NIE DOTYCZY
	- oprawa podrzędna wykonana w klasie I		NIE DOTYCZY
3.6 (4.32)	Urządzenia zabezpieczające przed przepięciami		P
	Zgodność z normą IEC 61643-11		P
	Zewnętrzny do aparatury sterującej i podłączony do uziemienia:		NIE DOTYCZY
	- tylko w stałych oprawach oświetleniowych		NIE DOTYCZY
	- podłączony tylko do uziemienia ochronnego		NIE DOTYCZY
3.6.1 (-)	Co najmniej odpowiednio IP X3 lub X5. IP	IP66	P
	Oprawy oświetleniowe zintegrowane z kolumną:		NIE DOTYCZY
	- części poniżej 2,5 m. IP		NIE DOTYCZY
	- części powyżej 2,5 m. IP		NIE DOTYCZY
3.6.2 (-)	Zawieszenie na linach przęsłowych		NIE DOTYCZY
3.6.3 (-)	Masy do mocowania oprawy oświetleniowej lub części zewnętrznych do jej wspornika odpowiednio do masy		P
3.6.3.1 (-)	Test obciążenia statycznego		P
	- współczynnik oporu powietrza	1,2	P
	- obciążona powierzchnia (m ²)	0,088m ²	P
	- używane obciążenie (N)	131	P

	- zmierzone odkształcenie (cm/m) :	0	P
	- brak rotacji		P
3.6.4 (-)	Regulowane oprawy oświetleniowe		NIE DOTYCZ Y
3.6.5 (-)	Oprawy zainstalowane powyżej 5 m, klosze szklane powinny być:		NIE DOTYCZ Y
	a) szkło, które rozpada się na małe kawałki (badanie zgodnie z 3.6.5.1), lub		NIE DOTYCZ Y
	b) szkło o wysokiej odporności na uderzenia (badanie zgodnie z 3.6.5.2), lub		NIE DOTYCZ Y
	c) zabezpieczone w jakikolwiek sposób w celu zatrzymania odłamków szkła		NIE DOTYCZ Y
	W przypadku opraw tunelowych zastosowanie ma 3.6.5.1		NIE DOTYCZ Y
	Metoda ochrony zadeklarowana przez producenta		NIE DOTYCZ Y

Tłumaczenie wykonane przez:
Signify Poland sp. z o.o

IEC 60598-2-3

Klauzula	Wymaganie + test	Wynik - Uwaga	Werdykt
3.6.5.1 (-)	Ochrona dzięki zastosowaniu szkła, które pęka na małe kawałki		NIE DOTYCZY
	- liczba cząstek jest większa niż 40 :		NIE DOTYCZY
3.6.5.2 (-)	Ochrona dzięki zastosowaniu szkła o wysokiej odporności na uderzenia		NIE DOTYCZY
3.6.5.2.1 (-)	Szkłane klosze mają wysoką wytrzymałość mechaniczną		NIE DOTYCZY
	Test zgodnie z IEC 62262 z aparaturą testową zgodnie z IEC 60068-2-75 z energią uderzenia 5J na wstępnie przygotowanej próbce		NIE DOTYCZY
3.6.5.2.2 (-)	Szkłane klosze nie rozpadają się na duże kawałki		NIE DOTYCZY
	- test zgodnie z 3.6.5.1, liczba cząstek jest większa niż 20 :		NIE DOTYCZY
3.6.6 (-)	Przedział przyłączeniowy oprawy zintegrowanej ze słupem		NIE DOTYCZY
	- zapewnia odpowiednią przestrzeń		NIE DOTYCZY
	- środki do mocowania		NIE DOTYCZY
	- środki do mocowania metalowych elementów odpornych na korozję		NIE DOTYCZY
3.6.7 (-)	Zgodność z normą ISO lub inną :		NIE DOTYCZY
3.6.8 (-)	Drzwi opraw zintegrowanych z kolumną:		
	- odporny na korozję		NIE DOTYCZY
	- Otwarcie możliwe tylko dla upoważnionej osoby		NIE DOTYCZY
	- test udarności 5 Nm		NIE DOTYCZY
	- Próbką nie wykazuje uszkodzeń		NIE DOTYCZY
3.6.9 (-)	Oprawa zintegrowana z kolumną:		
	- wymiar szczeliny wlotu kabla (mm)..... :		NIE DOTYCZY
	- ścieżka kabla od gniazda do komory przyłączeniowej (mm) :		NIE DOTYCZY
	- ścieżka kabla wolna od przeszkód, które mogłyby spowodować przetarcie kabla		NIE DOTYCZY

			Y
--	--	--	---

3.8 (7)	PRZEPIS DOTYCZĄCY UZIEMIENIA		NIE DOTYCZY
3.8 (7.2.1 + 7.2.3)	Dostępne części metalowe		NIE DOTYCZY
	Części metalowe stykające się z powierzchnią nośną		NIE DOTYCZY
	Rezystancja < 0,5 Ω		NIE DOTYCZY
	Zastosowane wkręty samogwintujące		NIE DOTYCZY
	Śruby formujące gwint		NIE DOTYCZY
	Śruba formująca gwint używana w rowku		NIE DOTYCZY
	Ziemia nawiązuje kontakt jako pierwsza		NIE DOTYCZY
	Bloki zacisków ze zintegrowanymi bezśrubowymi stykami uziemiającymi przetestowane zgodnie z załącznikiem V		NIE DOTYCZY
	Uziemienie ochronne oprawy oświetleniowej nie przez wbudowany układ sterowania		NIE DOTYCZY
3.8 (7.2.2 + 7.2.3)	Ciągłość uziemienia w złączach itp.		NIE DOTYCZY
3.8 (7.2.4)	Blokowanie środków zaciskowych		NIE DOTYCZY

IEC 60598-2-3			
Klauzula	Wymaganie + test	Wynik - Uwaga	Werdykt
	Zgodność z 4.7.3		NIE DOTYCZY
	Bloki zacisków ze zintegrowanymi bezśrubowymi stykami uziemiającymi przetestowane zgodnie z załącznikiem V		NIE DOTYCZY
3.8 (7.2.5)	Zacisk uziemienia integralna część gniazda złącza		NIE DOTYCZY
3.8 (7.2.6)	Zacisk uziemienia przylegający do zacisków sieciowych		NIE DOTYCZY
3.8 (7.2.7)	Korozyja elektrolityczna zacisku uziemienia		NIE DOTYCZY
3.8 (7.2.8)	Materiał zacisku uziemienia		NIE DOTYCZY
	Powierzchnia styku goły metal		NIE DOTYCZY
3.8 (7.2.10)	Oprawa oświetleniowa klasy II do łączenia w pętle		NIE DOTYCZY
	Podwójna lub wzmocniona izolacja do uziemienia funkcjonalnego		NIE DOTYCZY
3.8 (7.2.11)	Rdzeń uziemiający w kolorze zielono-żółtym		NIE DOTYCZY
	Długość przewodu uziemiającego		NIE DOTYCZY
3.8.1 (-)	Załącznik nie może się obracać		NIE DOTYCZY

3.10 (5)	OKABLOWANIE ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE		P
3.10 (5.2)	Podłączenie zasilania i okablowanie zewnętrzne		P
3.10 (5.2.1)	Sposób połączenia	Złącze zasilania	P
	Oprawa zewnętrzna nie ma okablowania zewnętrznego izolowanego PVC, jeśli nie jest klasy III lub SELV ≤ 25 V prądu przemiennego/60 V prądu stałego lub nie jest chroniona przed środowiskiem zewnętrznym.		NIE DOTYCZY
3.10 (5.2.2)	Typ kabla.....	Patrz załącznik 1	P
	Nominalne pole przekroju poprzecznego (mm ²)	2,5 mm ²	P
	Kable zgodne z normami IEC 60227 lub IEC 60245		NIE DOTYCZY
3.10 (5.2.3)	Typ załącznika, X, Y lub Z		NIE DOTYCZY
3.10 (5.2.5)	Typ Z niepodłączony do śrub		NIE

			DOTYCZY
3.10 (5.2.6)	Wejścia kablowe:		P
	- nadaje się do wprowadzenia		P
	- odpowiedni stopień ochrony		P
3.10 (5.2.7)	Przepusty kablowe przez sztywny materiał mają zaokrąglone krawędzie		P
3.10 (5.2.8)	Tuleje izolacyjne:		NIE DOTYCZY
	- odpowiednio zamocowany		NIE DOTYCZY
	- materiał w tulejach		NIE DOTYCZY
	- materiał, który prawdopodobnie nie ulegnie zniszczeniu		NIE DOTYCZY
	- rurki lub osłony wykonane z materiału izolacyjnego		NIE DOTYCZY
3.10 (5.2.9)	Blokowanie tulei śrubowych		P
3.10 (5.2.10)	Kotwiczenie przewodu:		NIE DOTYCZY
	- klosz zabezpieczony przed ścieraniem		NIE DOTYCZY
	- Przezroczysty jak być skutecznym		NIE DOTYCZY

Tłumaczenie wykonane przez:
 Signify Poland sp. z o.o.

IEC 60598-2-3

Klauzula	Wymaganie + test	Wynik - Uwaga	Werdykt
	- brak naprężeń mechanicznych i termicznych		NIE DOTYCZY
	- brak wiązania kabli w węzły itp.		NIE DOTYCZY
	- materiał izolacyjny lub wykładzina		NIE DOTYCZY
3.10 (5.2.10.1)	Kotwiczenie przewodu dla mocowania typu X:		NIE DOTYCZY
	a) co najmniej jedna część stała		NIE DOTYCZY
	b) rodzaje kabli		NIE DOTYCZY
	c) brak uszkodzeń kabla		NIE DOTYCZY
	d) możliwość montażu całego kabla		NIE DOTYCZY
	e) brak dotykania śrub mocujących		NIE DOTYCZY
	f) metalowa śruba nie bezpośrednio na kablu		NIE DOTYCZY
	g) wymiana bez specjalnego narzędzia		NIE DOTYCZY
	Dławiki nieużywane jako zakotwiczenie		NIE DOTYCZY
	Kotwiczenia typu labiryntowego		NIE DOTYCZY
3.10 (5.2.10.2)	Odpowiednie mocowanie linki dla mocowania typu Y i typu Z		NIE DOTYCZY
3.10 (5.2.10.3)	Testy:		NIE DOTYCZY
	- niemożliwy do przepchnięcia kabel; niebezpieczny		NIE DOTYCZY
	- test ciągnięcia: 25 razy; siła ciągnięcia (N) :		NIE DOTYCZY
	- test momentu obrotowego: moment obrotowy (Nm)..... :		NIE DOTYCZY
	- przemieszczenie ≤ 2 mm		NIE DOTYCZY
	- brak ruchu przewodów		NIE DOTYCZY
	- brak uszkodzeń kabla lub przewodu		NIE DOTYCZY

	- funkcja niezależna od połączenia elektrycznego		NIE DOTYCZY
3.10 (5.2.11)	Okablowanie zewnętrzne przechodzące do oprawy oświetleniowej		NIE DOTYCZY
3.10 (5.2.12)	Zaciski pętlowe		NIE DOTYCZY
3.10 (5.2.13)	Niecynowane końcówki przewodów		NIE DOTYCZY
	Cynowane końcówki przewodów: brak przepływu zimna		NIE DOTYCZY
3.10 (5.2.14)	Taka sama ochrona wtyczki sieciowej		NIE DOTYCZY
	Wtyczka oprawy oświetleniowej klasy III		NIE DOTYCZY
	Brak niebezpiecznej kompatybilności		NIE DOTYCZY
3.10 (5.2.16)	Włoty urządzeń (IEC 60320)		NIE DOTYCZY
	Złącza instalacyjne (IEC 61535)		NIE DOTYCZY
	Inne wejście urządzenia lub złącze zgodne z odpowiednią normą IEC		NIE DOTYCZY
3.10 (5.2.17)	Brak prawidłowo zmontowanych standardowych kabli połączeniowych		NIE DOTYCZY

Tytuł: Tytuł projektu
 Znaczenie: Znaczenie projektu
 Polaris SP. Z. O.O.

IEC 60598-2-3

Klauzula	Wymaganie + test	Wynik - Uwaga	Werdykt
3.10 (5.2.18)	Używana wtyczka zgodnie z		NIE DOTYCZ Y
	- IEC 60083		NIE DOTYCZ Y
	- inny standard		NIE DOTYCZ Y
3.10 (5.3)	Okablowanie wewnętrzne		P
3.10 (5.3.1)	Okablowanie wewnętrzne odpowiedniego rozmiaru i typu		P
	Poprzez okablowanie		NIE DOTYCZ Y
	- nie dostarczono/ instrukcja montażu		NIE DOTYCZ Y
	- zmontowany fabrycznie		NIE DOTYCZ Y
	- obciążone gniazdo (A)		NIE DOTYCZ Y
	- temperatury.....	(patrz załącznik 2)	NIE DOTYCZ Y
	Zielono-żółty tylko dla uziemienia		NIE DOTYCZ Y
3.10 (5.3.1.1)	Okablowanie wewnętrzne podłączone bezpośrednio do okablowania stałego		P
	Pole przekroju poprzecznego (mm ²)	0,75	P
	Grubość izolacji (mm)	min. 0.5	P
	Dodatkowa izolacja dodana tam, gdzie to konieczne		NIE DOTYCZ Y
3.10 (5.3.1.2)	Okablowanie wewnętrzne podłączone do okablowania stałego za pomocą wewnętrznego urządzenia ograniczającego prąd		NIE DOTYCZ Y
	Pole przekroju poprzecznego (mm ²)		NIE DOTYCZ Y
3.10 (5.3.1.3)	Podwójna lub wzmocniona izolacja dla klasy II		P
3.10 (5.3.1.4)	Przewody bez izolacji		NIE DOTYCZ Y
3.10 (5.3.1.5)	Części przewodzące prąd SELV		NIE DOTYCZ Y
3.10 (5.3.1.6)	Grubość izolacji inna niż PVC lub guma		P
3.10 (5.3.2)	Ostre krawędzie itp.		P

	Brak ruchomych części przełączników itp.		NIE DOTYCZY
	Przeguby, urządzenia podnoszące/opuszczające		NIE DOTYCZY
	Rury teleskopowe itp.		NIE DOTYCZY
	Bez skręcania o 360°		P
3.10 (5.3.3)	Tuleje izolacyjne:		NIE DOTYCZY
	- odpowiedni stały		NIE DOTYCZY
	- materiał w tulejach		NIE DOTYCZY
	- materiał, który prawdopodobnie nie ulegnie zniszczeniu		NIE DOTYCZY
	- kable z osłoną ochronną		NIE DOTYCZY
3.10 (5.3.4)	Skutecznie izolowane złącza i połączenia		NIE DOTYCZY
3.10 (5.3.5)	Obciążenie okablowania wewnętrznego		NIE DOTYCZY
3.10 (5.3.6)	Nośniki przewodów		NIE DOTYCZY
3.10 (5.3.7)	Niecynowane końcówki przewodów		NIE DOTYCZY

IEC 60598-2-3

Klauzula	Wymaganie + test	Wynik - Uwaga	Werdykt
	Cynowane końcówki przewodów: brak przepływu zimna		NIE DOTYCZY
3.10 (5.4)	Test w celu określenia przydatności przewodów o zmniejszonym polu przekroju poprzecznego		NIE DOTYCZY
	Podczas testu temperatura izolacji okablowania oprawy oświetleniowej nie przekracza limitów określonych w tabeli 12.2.	(patrz załącznik 2)	NIE DOTYCZY
	Brak uszkodzeń okablowania oprawy po teście		NIE DOTYCZY
3.10.1 (-)	Kotwiczenie przewodu, jeśli dotyczy		NIE DOTYCZY
	- Test ciągnięcia: 25 razy; siła ciągnięcia (N) :		NIE DOTYCZY
	- test momentu obrotowego: moment obrotowy (Nm)..... :		NIE DOTYCZY

3.11 (8)	OCHRONA PRZED PORAŻENIEM PRADEM ELEKTRYCZNYM		P
3.11 (8.2.1)	Części pod napięciem niedostępne		P
	Podstawowe części izolowane nie są używane na powierzchni zewnętrznej bez odpowiedniej ochrony		NIE DOTYCZY
	Podstawowe izolowane części niedostępne za pomocą standardowego palca testowego w przenośnych, regulowanych i regulowanych oprawach oświetleniowych		NIE DOTYCZY
	Podstawowe części izolowane niedostępne za pomocą sondy Ø 50 mm z zewnątrz, inne typy opraw oświetleniowych		P
	Oprawki lamp i starterów w przenośnych i regulowanych oprawach oświetleniowych spełniają wymogi podwójnej lub wzmocnionej izolacji.		NIE DOTYCZY
	Podstawowa izolacja dostępna tylko przy wymianie lampy lub rozrusznika		NIE DOTYCZY
	Ochrona w każdej pozycji		P
	Żarówka wolframowa z podwójną końcówką		NIE DOTYCZY
	Lakier izolacyjny nie jest niezawodny		NIE DOTYCZY
	Wysokociśnieniowa lampa wyładowcza z podwójną końcówką		NIE DOTYCZY
	Odpowiednie ostrzeżenie zgodnie z 3.2.18 zamontowane na oprawie oświetleniowej		NIE DOTYCZY
3.11 (8.2.2)	Oprawa przenośna ustawiona w najbardziej niekorzystnej pozycji		NIE DOTYCZY

3.11 (8.2.3.a)	Oprawa oświetleniowa klasy II:		P
	- podstawowe izolowane części metalowe niedostępne podczas wymiany rozrusznika lub lampy		P
	- Podstawowa izolacja niedostępna inaczej niż podczas wymiany rozrusznika lub lampy		NIE DOTYCZY
	- szklane osłony ochronne nieużywane jako dodatkowa izolacja		NIE DOTYCZY
3.11 (8.2.3.b)	Metalowa oprawka BC w oprawach oświetleniowych klasy I powinna być uziemiona.		NIE DOTYCZY
3.11 (8.2.3.c)	Obwody SELV z odsłoniętymi częściami przewodzącymi prąd:		NIE DOTYCZY
	Zwykła oprawa oświetleniowa:		NIE DOTYCZY
	- napięcie pod obciążeniem (V) :		NIE DOTYCZY

Tłumaczenie wykonane przez:
Signify Poland sp. z o.o.

IEC 60598-2-3

Klauzula	Wymaganie + test	Wynik - Uwaga	Werdykt
	- napięcie bez obciążenia (V) :		NIE DOTYCZ Y
	- prąd dotykowy, jeśli dotyczy (mA) :		NIE DOTYCZ Y
	Jedna część przewodząca izolowana w razie potrzeby		NIE DOTYCZ Y
	Inne niż zwykła oprawa oświetleniowa:		NIE DOTYCZ Y
	- napięcie nominalne (V) :		NIE DOTYCZ Y
	Oprawa oświetleniowa klasy III tylko do podłączenia do SELV		NIE DOTYCZ Y
	Oprawa oświetleniowa klasy III bez uziemienia ochronnego		NIE DOTYCZ Y
3.11 (8.2.4)	Przenośna oprawa oświetleniowa ma ochronę niezależną od powierzchni nośnej		NIE DOTYCZ Y
3.11 (8.2.5)	Zgodność ze standardowym palcem testowym lub odpowiednią sondą		P
3.11 (8.2.6)	Niezawodnie zabezpieczone klosze		P
3.11 (8.2.7)	Oprawa inna niż poniższa z kondensatorem > 0,5 μF nie przekracza 50 V 1 min po odłączeniu		NIE DOTYCZ Y
	Przenośna oprawa oświetleniowa z kondensatorem > 0,1 μF (0,25) nie przekracza 34 V 1 s po odłączeniu		NIE DOTYCZ Y
	Inne oprawy oświetleniowe z kondensatorem > 0,1 μF (0,25) z adapterami wtykowymi i szynowymi nie przekraczają 60 V 5 s po odłączeniu.		NIE DOTYCZ Y

3.12 (12)	TEST WYTRZYMAŁOŚCI I TEST TERMICZNY		P
3.12.2 (-)	Jeśli IP > IP 20 odpowiedni test z (12.4), (12.5) i (12.6) po (9.2) przed (9.3) określony w 3.13		—
3.12 (12.2)	Wybór lamp i stateczników		—
	Lampa używana zgodnie z załącznikiem B	(Używana lampa, patrz załącznik 2)	—
	Aparatura sterująca, jeśli jest oddzielna i nie została dostarczona	(Używane urządzenia sterujące, patrz załącznik 2)	—
3.12 (12.3)	Test wytrzymałości		P
	a) pozycja montażowa :	Normalny	—
	b) temperatura testowa (°C) :	60	—
	c) całkowity czas trwania (h) :	240	—
	d) napięcie zasilania (V) :	264	—

	d) jeśli nie jest wyposażona w aparaturę sterującą, stałe napięcie/prąd (V) lub (A) :	NIE DOTYCZY	—
	e) oprawa przestanie działać		—
3.12 (12.3.2)	Po teście wytrzymałościowym:		P
	- żadna część nie nadaje się do użytku		P
	- oprawa nie jest niebezpieczna		P
	- brak uszkodzeń układu jezdnego		NIE DOTYCZ Y
	- czytelne oznakowanie		P
	- brak pęknięć, odkształceń itp.		P
3.12 (12.4)	Test termiczny (normalna praca)	(patrz załącznik 2)	P
3.12 (12.5)	Test termiczny (nieprawidłowe działanie)	(patrz załącznik 2)	NIE DOTYCZ Y

Tłumaczenie wykonane przez:
Signify Poland sp. z o.o.

IEC 60598-2-3

Klauzula	Wymaganie + test	Wynik - Uwaga	Werdykt
3.12 (12.6)	Test termiczny (nieudany test urządzenia sterującego lampą):		NIE DOTYCZY
3.12 (12.6.1)	Okablowanie przelotowe lub pętlowe obciążone prądem (A)	NIE DOTYCZY	—
	- w przypadku nieprawidłowych warunków	NIE DOTYCZY	—
	- elektroniczny układ sterowania lampą		NIE DOTYCZY
	- zmierzona temperatura uzwojenia (°C): przy 1,1 Un	NIE DOTYCZY	—
	- zmierzona temperatura powierzchni montażowej (°C) przy 1,1 Un		NIE DOTYCZY
	- obliczona temperatura powierzchni montażowej (°C)		NIE DOTYCZY
	- Oprawy oświetleniowe montowane na szynie		NIE DOTYCZY
3.12 (12.6.2)	Kontrola wykrywania temperatury		NIE DOTYCZY
	- w przypadku nieprawidłowych warunków	NIE DOTYCZY	—
	- łącze termiczne		NIE DOTYCZY
	- Ręczny reset wyłącznika		NIE DOTYCZY
	- automatyczny reset wyłącznika		NIE DOTYCZY
	- zmierzona temperatura powierzchni montażowej (°C)		NIE DOTYCZY
	- Oprawy oświetleniowe montowane na szynie		NIE DOTYCZY
3.12 (12.7)	Test termiczny (uszkodzone urządzenie sterujące lampą w oprawach z tworzywa sztucznego):		NIE DOTYCZY
3.12 (12.7.1)	Oprawa bez czujnika temperatury		NIE DOTYCZY
3.12 (12.7.1.1)	Oprawa z lampą fluorescencyjną ≤ 70W		NIE DOTYCZY
	Metoda badania 12.7.1.1 lub załącznik W	NIE DOTYCZY	—
	Test zgodnie z 12.7.1.1:		NIE DOTYCZY
	- w przypadku nieprawidłowych warunków	NIE DOTYCZY	—

	- Awaria statecznika przy napięciu zasilania (V) :	NIE DOTYCZY	—
	- Komponenty pozostające na miejscu po teście		NIE DOTYCZY
	- Test standardowym palcem testowym po teście		NIE DOTYCZY
	Test zgodnie z załącznikiem W:		NIE DOTYCZY
	- w przypadku nieprawidłowych warunków :	NIE DOTYCZY	—
	- zmierzona temperatura uzwojenia (°C): przy 1,1 Un :	NIE DOTYCZY	—
	- zmierzona temperatura punktu mocowania/części naświetlonej (°C): przy 1,1 Un :	NIE DOTYCZY	—
	- obliczona temperatura punktu mocowania/części naświetlonej (°C)..... :	NIE DOTYCZY	—
	Test ciśnienia kulowego :	Patrz tabela testowa 3.15 (13.2.1)	NIE DOTYCZY
3.12 (12.7.1.2)	Oprawa z lampą wyładowczą, świetlówką > 70 W, transformatorem > 10 VA		NIE DOTYCZY
	- w przypadku nieprawidłowych warunków :	NIE DOTYCZY	—
	- zmierzona temperatura uzwojenia (°C): przy 1,1 Un :	NIE DOTYCZY	—
	- zmierzona temperatura punktu mocowania/części naświetlonej (°C): przy 1,1 Un :	NIE DOTYCZY	—

IEC 60598-2-3

Klauzula	Wymaganie + test	Wynik - Uwaga	Werdykt
	- obliczona temperatura punktu mocowania/części naświetlanej (°C)..... :	NIE DOTYCZY	—
	Test ciśnienia kulowego :	Patrz tabela testowa 3.15 (13.2.1)	NIE DOTYCZY
3.12 (12.7.1.3)	Oprawa z transformatorami odpornymi na zwarcia ≤ 10 VA		NIE DOTYCZY
	- w przypadku nieprawidłowych warunków :	NIE DOTYCZY	—
	- Komponenty pozostające na miejscu po teście		NIE DOTYCZY
	- Test standardowym palcem testowym po teście		NIE DOTYCZY
3.12 (12.7.2)	Oprawa z czujnikiem temperatury		NIE DOTYCZY
	- łącze termiczne..... :	T a <input type="checkbox"/> N i e <input checked="" type="checkbox"/>	—
	- ręczny reset wyłącznika :	T a <input type="checkbox"/> N i e <input checked="" type="checkbox"/>	—
	- automatyczny reset wyłącznika :	T a <input type="checkbox"/> N i e <input checked="" type="checkbox"/>	—
	- w przypadku nieprawidłowych warunków :	NIE DOTYCZY	—
	- najwyższa zmierzona temperatura punktu mocowania/części narażonej (°C): :	NIE DOTYCZY	—
	Test ciśnienia kulowego: :	Patrz tabela testowa 3.15 (13.2.1)	NIE DOTYCZY
3.12.1 (-)	Redukcja temperatury, jeśli tylko do użytku na zewnątrz		P
3.12.2 (-)	(Patrz wyżej)		—
3.12.3 (-)	Klosze szklane używane w granicach termicznych zadeklarowanych przez producenta szkła		NIE DOTYCZY

3.14 (10)	REZYSTANCJA IZOLACJI I WYTRZYMAŁOŚĆ ELEKTRYCZNA		P
3.14 (10.2.1)	Test rezystancji izolacji		P
	Kabel lub linka klosza pokryte metalową folią lub zastąpione metalowym prętem o Ø mm :	Folia metalowa	—
	Rezystancja izolacji (Ω) :	>10Ω	—
	SELV		NIE DOTYCZY
	- pomiędzy częściami przewodzącymi prąd o różnej polaryzacji:		NIE DOTYCZY

	- między częściami przewodzącymi prąd a powierzchnią montażową :		NIE DOTYCZ Y
	- między częściami przewodzącymi prąd a metalowymi częściami oprawy oświetleniowej..... :		NIE DOTYCZ Y
	- między zewnętrzną powierzchnią elastycznego przewodu lub kabla, gdy jest on zaciśnięty w zakotwieniu przewodu, a dostępnymi częściami metalowymi :		NIE DOTYCZ Y
	- Tuleje izolacyjne zgodnie z opisem w sekcji 5 :		NIE DOTYCZ Y
	Inne niż SELV		P
	- między częściami pod napięciem o różnej polaryzacji :	>10 0 Ω	P
	- między częściami pod napięciem a powierzchnią montażową :	>10 0 Ω	P
	- między częściami pod napięciem a częściami metalowymi :	>10 0 Ω	P
	- pomiędzy częściami pod napięciem o różnej polaryzacji poprzez działanie przełącznika :		NIE DOTYCZ Y

Numaczenie wykonane przez :
Signify Poland sp. z o.o

IEC 60598-2-3

Klauzula	Wymaganie + test	Wynik - Uwaga	Werdykt
	- między zewnętrzną powierzchnią elastycznego przewodu lub kabla, gdy jest on zaciśnięty w zakotwieniu przewodu, a dostępnymi częściami metalowymi	>10 0 Ω	P
	- Tuleje izolacyjne zgodnie z opisem w sekcji 5		NIE DOTYCZY
3.14 (10.2.2)	Test wytrzymałości elektrycznej		P
	Lampa atrapa		NIE DOTYCZY
	Oprawy z zapłonnikami po 24-godzinnym teście		NIE DOTYCZY
	Oprawy z ręcznymi zapłonnikami		NIE DOTYCZY
	Napięcie testowe (V)..... :	Patrz poniżej	P
	SELV		NIE DOTYCZY
	- pomiędzy częściami przewodzącymi prąd o różnej polaryzacji:		NIE DOTYCZY
	- między częściami przewodzącymi prąd a powierzchnią montażową		NIE DOTYCZY
	- między częściami przewodzącymi prąd a metalowymi częściami oprawy oświetleniowej..... :		NIE DOTYCZY
	- między zewnętrzną powierzchnią elastycznego przewodu lub kabla, gdy jest on zaciśnięty w zakotwieniu przewodu, a dostępnymi częściami metalowymi		NIE DOTYCZY
	- Tuleje izolacyjne zgodnie z opisem w sekcji 5		NIE DOTYCZY
	Inne niż SELV		P
	- między częściami pod napięciem o różnej polaryzacji	1480V	P
	- między częściami pod napięciem a powierzchnią montażową	2960V	P
	- między częściami pod napięciem a częściami metalowymi	2960V	P
	- pomiędzy częściami pod napięciem o różnej polaryzacji poprzez działanie przełącznika		NIE DOTYCZY
	- między zewnętrzną powierzchnią elastycznego przewodu lub kabla, gdy jest on zaciśnięty w zakotwieniu przewodu, a dostępnymi częściami metalowymi	1480V	P
	- Tuleje izolacyjne zgodnie z opisem w sekcji 5		NIE DOTYCZY
3.14 (10.3)	Prąd dotykowy lub prąd przewodu ochronnego (mA):	0,3mA	P

IEC 60598-2-3

Kluczula	Wymaganie + test			Wynik - Uwaga	Werdykt	
ZAŁĄCZNIK 1	TABELA: Informacje o krytycznych komponentach				P	
Nr przedmiotu/części	Co de	Producent/znak towarowy	Typ / model	Dane techniczne	Standard	Znak(i) zgodności ¹⁾
Antena GPRS	A	PHILIPS	LLC7270 CityTouch OLC COM SR DG	15-24V, DC, Ta: -40...+60°C	EN61347	ENEC
Antena GPRS	A	PHILIPS	LLC7271 CityTouch OLC COM SR LG	15-24V, DC, Ta: -40...+60°C	EN61347	ENEC
Antena GPRS	A	PHILIPS	LLC7280 CityTouch Nema SR	15-24V, DC, przełączanie 100 480VAC; Ta: -40...+70°C	EN61347	ENEC
Antena GPRS	A	PHILIPS	LLC7251 CityTouch LG	15-24 V, DC -30°C...+60°C	EN61347	ENEC
Antena GPRS	A	PHILIPS	LLC7250 CityTouch DG	15-24 V, DC -30°C...+60°C	EN61347	ENEC
Antena	A	PHILIPS	LLC7305/00 STARSENSE BEZPRZEWODOWY LS	220-240 V, 50-60 Hz, Ta=-30...+65°C, Tc=80°C	EN61347-2-11	ENEC
Antena	A	PHILIPS	LLC7303/00 STARSENSE BEZPRZEWODOWY 1-10V/DALI LS	220-240 V, 50-60 Hz, Ta=-30...+65°C, Tc=80°C	EN 61347-2-11	ENEC
Antena RF	A	Philips	LLC7450/00 WĘZEŁ RF ZHAGA DC 868MHZ LG	220-240V, 50-60Hz, Ta: -40...+70°C	EN61347-2-11	ENEC05
Antena RF	A	Philips	LLC7451/00 WĘZEŁ RF ZHAGA DC 868MHZ DG	220-240V, 50-60Hz, Ta: -40...+70°C	EN61347-2-11	ENEC05
Antena GPRS	A	Philips	LLC7852/00 CT NODE ZHAGA DC EU4VF LG	15-24V, DC, Ta: -40...+60°C	EN61347	ENEC05
Antena GPRS	A	Philips	LLC7853/00 CT NODE ZHAGA DC EU4VF DG	15-24V, DC, Ta: -40...+60°C	EN61347	ENEC05
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	Gniazdo Nema 7 PIN CON CS 5P F H 2213899-3	Maks. 15 A, maks. 480 V	EN 61984:2009	UL
Fotokomórka	B	Zodion	Precision Halo F6365-001	16V DC, IP66, Ta -20°C/+80°C	EN 61347-2-11 EN 61347-1	Przetestowane i zaakceptowane przez ITE PREDOM DIVISION raport nr. Z7-2/020/B/20
Fotokomórka	B	Zodion	SS12C 70lux	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 35lux	-20°C...+75°C, 198-264 V	EN 61347-2-11	EUROFINS
Fotokomórka	B	Philips	EASYAIR SNO110	21,6...26,4 VDC, ta -30...+50°C	EN 61347-2-11	CB
Fotokomórka	B	Legrand	MOT SR FDP-301SR-L2-TG	12-20 VDC, 16 mA	EN 60730-1	UL
Fotokomórka	B	Legrand	MOT SR FDP-301SR-L7-TG	12-20 VDC, 16 mA	EN 60730-1	UL
PCB LED	B	Philips	PCBA TGA 16 NICH W830 2 200 H	400mA, 53V	EN62031	LCIE
PCB LED	B	Philips	PCBA TGA 16 NICH W840 2 200 H	400mA, 53V	EN62031	LCIE
PCB LED	B	Philips	PCBA TGA 16 NICH W757 2 200 H	400mA, 53V	EN62031	LCIE
PCB LED	B	Philips	PCBA TGA 16 NICH W827 2 200 H	400mA, 53V	EN62031	LCIE
PCB LED	B	Philips	PCBA TGA 16 NICH W740 2 200 H	400mA, 53V	EN62031	LCIE
PCB LED	B	Philips	PCBA MIDH1.1 24x24 MP18H2 830 0.4	0,4A Tc=85°C	EN62031	UL
PCB LED	B	Philips	PCBA MIDH1.1 24x24 MP18H2 740 0,4	0,4A Tc=85°C	EN62031	UL
PCB LED	B	Philips	PCBA MIDH1.1 24x24 MP18H2 730 0.4	0,4A Tc=85°C	EN62031	UL
PCB LED	B	Philips	PCBA MIDH1.1 24x24 MP18H2 827 0.4	0,4A Tc=85°C	EN62031	UL
PCB LED	B	Philips	PCBA MIDH1.1 24x24 MP18H2 840 0.4	0,4A Tc=85°C	EN62031	UL
PCB LED	B	Philips	PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP22H1 730 0.4	0,4A Tc=85°C	EN62031	UL
PCB LED	B	Philips	PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP22H1 740 0,4	0,4A Tc=85°C	EN62031	UL
PCB LED	B	Philips	PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP22H1 827 0.4	0,4A Tc=85°C	EN62031	UL
PCB LED	B	Philips	PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP22H1 830 0.4	0,4A Tc=85°C	EN62031	UL
PCB LED	B	Philips	PCBA MIDH1.1 16x14 16 MP22H1 840 0.4	0,4A Tc=85°C	EN62031	UL
Elektroniczny sterownik LED	A	PHILIPS LIGHTING ELECTRONICS N.A. Zaliczka	Xi FP 40W 0.2-0.7A SNLCLDAE 230V S175 sXt	220 - 240V 50...60 Hz 0.2-0.7A Tc=85 °C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC

IEC 60598-2-3

Klauzula	Wymaganie + test			Wynik - Uwaga	Werdykt	
ZAŁĄCZNIK 1	TABELA: Informacje o krytycznych komponentach				P	
Nr przedmiotu/części	Co de	Producent/znak towarowy	Typ / model	Dane techniczne	Standard	Znak(i) zgodności ¹⁾
Elektroniczny sterownik LED	A	PHILIPS LIGHTING ELECTRONICS N.A. Zaliczka	Xitanium 150W 0.2 - 0.35A Prog+GL-H sXt	120 - 277V, 0.35A, Tc=80 °C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Elektroniczny sterownik LED	A	PHILIPS LIGHTING ELECTRONICS N.A. Zaliczka	Xi FP 110W 0.3-1.0A NLD 230V C150 sXt	220-240V 50...60 Hz 0.3-1A Tc=90 °C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Elektroniczny sterownik LED	A	PHILIPS LIGHTING ELECTRONICS N.A. Zaliczka	Xitanium 100W 0.7A Prog+GL-Z sXt	120 - 277V, 0.7A, Tc=80 °C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Elektroniczny sterownik LED	A	PHILIPS LIGHTING ELECTRONICS N.A. Zaliczka	Xi FP 100W 0.2-0.7A SNLDAE 230V C165 sXt	220-240V 50...60 Hz 0.2-0.7A Tc=85 °C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Elektroniczny sterownik LED	A	PHILIPS LIGHTING ELECTRONICS N.A. Zaliczka	Xitanium 40W 0.7A Prog+GL-J sXt	120 - 277V, 0.7A, Tc=80 °C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Elektroniczny sterownik LED	A	PHILIPS LIGHTING ELECTRONICS N.A. Zaliczka	Xi FP 40W 0.2-0.7A SNLDA S175 230V sXt	220-240V 50...60 Hz 0.2-0.7A Tc=85 °C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Elektroniczny sterownik LED	A	PHILIPS LIGHTING ELECTRONICS N.A. Zaliczka	Xitanium 75W 0.7A AOCM 1-10V GL-Y sXt	120 - 277V, 0.7A, Tc=80 °C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Elektroniczny sterownik LED	A	ELEKTRONIKA OŚWIETLENIA PHILIPS	Xi SR 40W 0,2-0,7A SNEMP 230V C150 sXt	220-240VAC; 0,3-1,0A; 50/60Hz	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Elektroniczny sterownik LED	A	ELEKTRONIKA OŚWIETLENIA PHILIPS	Xi FP 100W 0,2-0,7A SNEMP 230V C150 sXt	220-240VAC; 0,3-1,0A; 50/60Hz	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Elektroniczny sterownik LED	A	ELEKTRONIKA OŚWIETLENIA PHILIPS	Xi SR 1100W 0,2-0,7A SNEMP 230V C150 sXt	220-240VAC; 0,3-1,0A; 50/60Hz	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Elektroniczny sterownik LED	A	ELEKTRONIKA OŚWIETLENIA PHILIPS	Xi SR 110W 0,2-0,7A SNEMP 230V C150 sXt	220-240VAC; 0,3-1,0A; 50/60Hz	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Elektroniczny sterownik LED	A	ELEKTRONIKA OŚWIETLENIA PHILIPS	Xi LP 40W 0,2-0,7A S1 230V C123 sXt	220-240VAC; 0,2-0,7A; 50/60Hz Tc=85 °C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Elektroniczny sterownik LED	A	OŚWIETLENIE PHILIPS ELEKTRONIKA	Xi LP 110W 0,2-0,7A S1 230V C133 sXt	220-240VAC; 0,2-0,7A; 50/60Hz Tc=90 °C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Elektroniczny sterownik LED	A	OŚWIETLENIE PHILIPS ELEKTRONIKA	Xi BP 40W 0,2-0,7A S 230V C123 sXt	220-240VAC; 0,2-0,7A; 50/60Hz Tc=85 °C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Elektroniczny sterownik LED	A	OŚWIETLENIE PHILIPS ELEKTRONIKA	Xi BP 110W 0.2-0.7A S 230V C133 sXt	220-240VAC; 0,2-0,7A; 50/60Hz Tc=85 °C	EN 61347-1 EN 61347-2-13	ENEC
Listwa zaciskowa	A	Tridonic	SLK5 OF	0,5-2,5mm ² , 450V, praca ciągła temp. 85°C,	EN60988-1 EN60988-2-2	ENEC
Listwa zaciskowa	A	Tridonic	SLK5 SKII	0,5-2,5mm ² , 300V, 24A, praca ciągła temp. 85°C,	EN60988-1 EN60988-2-2	ENEC
Listwa zaciskowa	A	BJB	46.411.1211	0,5-2,5mm ² , 16A/450V	EN61984	ENEC
Listwa zaciskowa	B	BJB	460.411.7000.50	0,5-mm ² , 16A/450V	EN60988-1 EN60988-2-2	EAC CQC
Urządzenie przeciwprzepięciowe	B	CPT CIRPROTEC	NSS-10/230-D-LCF-P	Imax 10kA In 5kA Un 230V (50/60Hz) Uoc 10kV UC(L1-L2/PE) 420V UC(L1-L2) 320V Zakres temperatur: -40°C do 80°C	EN 61643-11	CB
Urządzenie przeciwprzepięciowe	B	CPT CIRPROTEC	NSB-10/230-C3-DD	Imax 10kA In 5kA Un 230V (50/60Hz) Uoc 10kV UC(L1-L2/PE) 420V UC(L1-L2) 320V Zakres temperatur: -40°C do 80°C	EN 61643-11	CB

IEC 60598-2-3

Klauzula	Wymaganie + test			Wynik - Uwaga		Werdykt
ZAŁĄCZNIK 1	TABELA: Informacje o krytycznych komponentach					P
Nr przedmiotu/części	Co de	Producent/znak towarowy	Typ / model	Dane techniczne	Standard	Znak(i) zgodności ¹⁾
Urządzenie przeciwprzepięciowe	B	CPT CIRPROTEC	SPD NSS-10/230-C2-WD	Imax 10kA In 5kA Un 230V (50/60Hz) Uoc 10kV Uc(L1-L2/PE) 420V Uc(L1-L2) 320V Zakres temperatur: od -40°C do 80°C	EN 61643-11	CB
Urządzenie przeciwprzepięciowe	B	CPT CIRPROTEC	NSS-10/230-C4-WD	Imax 10kA In 5kA Un 230V (50/60Hz) Uoc 10kV Uc(L1-L2/PE) 420V Uc(L1-L2) 320V Zakres temperatur: od -40°C do 80°C	EN 61643-11	CB
Urządzenie przeciwprzepięciowe	A	CIRPROTEC	SPD NSS-10/230-C4-PP	Imax 10kA Uoc 10kV In 5kA	EN:61643-11	ENEC05
Ściemnianie	A	PHILIPS	SDU01H	220 - 240V, 50/60 Hz, Tc=85 °C	EN 61347-2-11 EN 61347-2-3	ENEC
Kabel zasilający	B	PECSO CAVI SRL	H05VV-F 5G1,5/3G1,5	1,5mm ² , 300/500V	EN 50525-2-11	VDE
Kabel zasilający	B	PECSO CAVI SRL	H05VV-F 5G2,5/3G2,5	2,5mm ² , 300/500V	EN 50525-2-11	VDE
Kabel zasilający	B	PECSO CAVI SRL	H05RR-F 5G1,5/3G1,5	1,5mm ² , 300/500V	EN 50525-2-21, IEC 60245-4	VDE
Kabel zasilający	B	nkt	H05VV-F 5G1,5/3G1,5	1,5mm ² , 300/500V	EN 50525-2-11	EZU
Kabel zasilający	B	nkt	H05VV-F 5G2,5/3G2,5	2,5mm ² , 300/500V	EN 50525-2-11	EZU
Kabel zasilający	B	nkt	H05VV-U 5G1,5/3G1,5	1,5mm ² , 300/500V	DIN VDE 0250-204	VDE
Kabel zasilający	B	XBK	H05VV-U 5G1,5/3G1,5	1,5mm ² , 300/500V	DIN VDE 0250-204	VDE
Kabel zasilający	A	Nexans	H07RN-F 5G1/3G1	1mm ² , 450/750V	EN 50525-2-21	HAR
Kabel zasilający	A	Nexans	H07RN-F 5G1,5/3G1,5	1,5mm ² , 450/750V	EN 50525-2-21	HAR
Kabel zasilający	A	Nexans	H07RN-F 5G2,5/3G2,5	2,5mm ² , 450/750V	EN 50525-2-21	HAR
Kabel zasilający	A	La Triventa Cavi SPA	H07RN-F 5G1/3G1	1mm ² , 450/750V	IEC 60245-4 EN 50525-2-21	HAR
Kabel zasilający	A	La Triventa Cavi SPA	H07RN-F 5G1,5/3G1,5	1,5mm ² , 450/750V	IEC 60245-4	HAR
Kabel zasilający	A	La Triventa Cavi SPA	H07RN-F 5G2,5/3G2,5	2,5mm ² , 450/750V	IEC 60245-4	HAR
Kabel zasilający	B	HELUKABEL	H07RN-F 5G1,5/3G1,5	1,5mm ² , 450/750V	IEC 60245-3	VDE
Kabel zasilający	A	General Cavi SPA	H07BQ-F 5G1,5/3G1,5	1,5mm ² , 450/750V	EN 50525-2-21	HAR
Kabel zasilający	B	Elpar	H07RN-F 5G1/3G1	1mm ² , 450/750V	EN 60228	VDE
Kabel zasilający	B	Elpar	H07RN-F 5G1,5/3G1,5	1,5mm ² , 450/750V	EN 60228	VDE
Kabel zasilający	B	Elpar	H07RN-F 5G2,5/3G2,5	2,5mm ² , 450/750V	EN 60228	VDE
Kabel zasilający	B	Elpar	H05VV-F 5G1,5/3G1,5	1,5mm ² , 300/500V	EN 50525-2-11	VDE
Kabel zasilający	B	Elpar	H05VV-F 5G2,5/3G2,5	2,5mm ² , 300/500V	EN 50525-2-11 IEC 60227-5	VDE
Kabel zasilający	B	Elpar	H07RN-F 3G2,5	2,5mm ² , 450/750V	EN 60228	VDE
Kabel zasilający	A	ElettroBrescia	H07RN-F 5G1/3G1	1mm ² , 450/750V	EN 50525-2-21	HAR
Kabel zasilający	A	ElettroBrescia	H07RN-F 5G1,5/3G1,5	1,5mm ² , 450/750V	EN 50525-2-21	HAR
Kabel zasilający	A	ElettroBrescia	H07RN-F 5G2,5/3G2,5	2,5mm ² , 450/750V	EN 50525-2-21	HAR
Kabel zasilający	A	ElettroBrescia	H05VV-F 5G1,5/3G1,5	1,5mm ² , 300/500V	EN 50525-2-11	HAR
Kabel zasilający	B	ElettroBrescia	H05VV-F 5G2,5/3G2,5	2,5mm ² , 300/500V	EN 50525-2-11	VDE
Kabel zasilający	B	ElettroBrescia	H05RR-F 5G1,5/3G1,5	1,5mm ² , 300/500V	EN 50525-2-21	VDE
Kabel zasilający	B	CMK Cabo	H05VV-FP 5G1,5/3G1,5	1,5mm ² , 300/500V	BS6004	BASEC
Kabel zasilający	B	CMK Cabo	H05VV-FP 3G2,5	2,5mm ² , 300/500V	BS6004	BASEC
Kabel zasilający	B	Draka	XVB-F2-Cca 3G1,5/4G1,5	1,5 mm ² , 0,6/1 kV Cca-s3,d2,a3	HD 604 EN 50575 EN 13501-6	DEKRA
Złącze zasilania	B	Colosio	Złącze M123NM/4 męskie LNE1	Do 4 mm ² , 32 A/400 V, T=125°C	EN 61984	IMQ
Złącze zasilania	B	Colosio	Złącze M123NM/5 męskie LNE12	Do 4 mm ² , 32 A/400 V, T=125°C	EN 61984	IMQ
Złącze zasilania	B	Colosio	Złącze M123NF/3-P kobieta LNE	Do 4 mm ² , 32 A/400 V, T=125°C	EN 61984	IMQ
Złącze zasilania	B	Colosio	Złącze M123NF/4 kobieta LNE1	Do 4 mm ² , 32 A/400 V, T=125°C	EN 61984	IMQ
Złącze zasilania	B	Colosio	Złącze M123NF/5 kobieta LNE12	Do 4 mm ² , 32 A/400 V, T=125°C	EN 61984	IMQ
Złącze	A	Elektronika Tyco	2213858-1 Złącze SR	1,5 A, 30 V (typowo 24 V)	IEC 60598	ENEC
Listwa zaciskowa	B	BJB	46.411.7000.50	0,5-1mm ² 16A/450V	EN60998-1 EN60998-2-2	EAC CQC

IEC 60598-2-3

Klauzula	Wymaganie + test		Wynik - Uwaga			Werdykt
ZAŁĄCZNIK 1	TABELA: Informacje o krytycznych komponentach					P
Nr przedmiotu/części	Co de	Producent/znak towarowy	Typ / model	Dane techniczne	Standard	Znak(i) zgodności ¹⁾
Drut	B	Kable NKT	H05 V2-U 1x0,75mm ² Czarny	0,75 mm ² , 300/500 V	EN 60598-2-3	VDE
Drut	B	Kable NKT	H05 V2-U 1x0,75mm ² Biały	0,75 mm ² , 300/500 V	EN 60598-2-3	VDE
Drut	B	Kable NKT	H05 V2-U 1x0,75mm ² Zielono-żółty	0,75 mm ² , 300/500 V	EN 60598-2-3	VDE
Drut	A	Omerin	H05 SS-K 1x1,5mm ² Biały	1,5mm ² , 300/500V	EN 50525-2-41	HAR
Drut	A	Omerin	H05 SS-K 1x1,5mm ² Czarny	1,5mm ² , 300/500V	EN 50525-2-41	HAR
Drut	A	Omerin	H05 SS-K 1x1,5mm ² Y/G	1,5mm ² , 300/500V	EN 50525-2-41	HAR
Drut	B	Omerin	R6Y6YS	0,75 mm ² , 300/500 V	DIN57250-106	VDE
Rezystor odpowietrzający	B	Plati	VRW68	10MOhm, 10kV, izolacja 700V, 165°C	IEC 60065	VDE
Listwa zaciskowa	B	BJB	46.411.7000.50	0,5-1mm ² , 16A/450V	EN 60998-1, EN 60998-2-2	EAC CQC
Drut	B	OMERIN	R6Y6YS	0,75 mm ² , 300/500 V	DIN57250-106	VDE
Elektroniczny sterownik LED	A	OŚWIETLENIE PHILIPS ELEKTRONIKA	Xi FP 110W 0.2-0.7A SNLDAE 230V C133	220-240VAC; 0,2-0,7A; 50/60Hz	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC
Elektroniczny sterownik LED	A	OŚWIETLENIE PHILIPS ELEKTRONIKA	Xi FP 110W 0.3-1.0A SNLDAE 230V C133 sXt	220-240VAC; 0,3-1,0A; 50/60Hz	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC
Elektroniczny sterownik LED	A	OŚWIETLENIE PHILIPS ELEKTRONIKA	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	ENEC
Elektroniczny sterownik LED	A	OŚWIETLENIE PHILIPS ELEKTRONIKA	Xi SR 110W 0,2-0,7A SNEMP 230V C150 sXt	220-240VAC; 0,2-0,7A; 50/60Hz	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC
Elektroniczny sterownik LED	A	OŚWIETLENIE PHILIPS ELEKTRONIKA	Xi SR 110W 0,3-1,0A SNEMP 230V C150 sXt	220-240VAC; 0,3-1,0A; 50/60Hz	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC
Elektroniczny sterownik LED	A	OŚWIETLENIE PHILIPS ELEKTRONIKA	Xi FP 40W 0.2-0.7A SNLDAE S175 230V	220-240VAC; 0,2-0,7A; 50/60Hz	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC
Elektroniczny sterownik LED	A	OŚWIETLENIE PHILIPS ELEKTRONIKA	Xi LP 110W 0,2-0,7A S1 230V C133 sXt	220-240VAC; 0,2-0,7A; 50/60Hz	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
Elektroniczny sterownik LED	A	OŚWIETLENIE PHILIPS ELEKTRONIKA	Xi FP 22W 0.3-1.0A SNLDAE 230V S175 sXt	220-240VAC; 0,3-1,0A; 50/60Hz	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
Elektroniczny sterownik LED	A	OŚWIETLENIE PHILIPS ELEKTRONIKA	Xi FP 40W 0.3-1.0A SNLDAE 230V C123 sXt	220-240VAC; 0,3-1,0A; 50/60Hz	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
Elektroniczny sterownik LED	A	OŚWIETLENIE PHILIPS ELEKTRONIKA	Xi FP 22W 0.3-1.0A SNLDAE 230V C123 sXt	220-240VAC; 0,3-1,0A; 50/60Hz	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
Elektroniczny sterownik LED	A	OŚWIETLENIE PHILIPS ELEKTRONIKA	Xi FP 40W 0.3-1.0A SNLDAE 230V C123 sXt	220-240VAC; 0,3-1,0A; 50/60Hz	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
Elektroniczny sterownik LED	A	OŚWIETLENIE PHILIPS ELEKTRONIKA	Xi FP 40W 0.3-1.0A SNLDAE 230V C123 sXt	220-240VAC; 0,3-1,0A; 50/60Hz	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
Elektroniczny sterownik LED	A	OŚWIETLENIE PHILIPS ELEKTRONIKA	Xi FP 40W 0.3-1.0A SNLDAE 230V S175 sXt	220-240VAC; 0,3-1,0A; 50/60Hz	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
Elektroniczny sterownik LED	A	OŚWIETLENIE PHILIPS ELEKTRONIKA	XI SR 22W 0,2-0,7A SNEMP 230V C133 SXT	220-240VAC; 0,2-0,7A; 50/60Hz	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
Elektroniczny sterownik LED	A	OŚWIETLENIE PHILIPS ELEKTRONIKA	XI SR 75W 0.2-0.7A SNEMP 230V C150 SXT	220-240VAC; 0,2-0,7A; 50/60Hz	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05
Elektroniczny sterownik LED	A	OŚWIETLENIE PHILIPS ELEKTRONIKA	XI SR 75W 0.3-1.0A SNEMP 230V C150 SXT	220-240VAC; 0,3-1,0A; 50/60Hz	EN 61347-1, EN 61347-2-13	ENEC05

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

IEC 60598-2-3

Klauzula	Wymaganie + test	Wynik - Uwaga	Werdykt
ZAŁĄCZNIK 2	TABELA: Testy termiczne sekcji 12		P
	Typ referencyjny	BDP102 LED35/740 II DS PCC GR SRG10 48P	—
	Lampa używana	PCBA MIDH1.1 24x24 MP18H2 740 0. 4x4	—
	Sprzęt do sterowania lampami używany	Xi LP 40W 0,2-0,7A S1 230V C133 sXt	—
	Pozycja montażowa oprawy oświetleniowej	na słupku	—
	Moc zasilania (W).....	22,7W	—
	Prąd zasilania (A)	0,1A	—
	Temperatury w poniższych testach 1 - 4 są skorygowane o t_a (°C)	50°C	—
	- nieprawidłowy tryb pracy.....	NIE DOTYCZY	—
1.12 (12.4)	- test 1: napięcie znamionowe	NIE DOTYCZY	—
	- test 2: 1,06-krotność napięcia znamionowego lub 1,05-krotność mocy znamionowej lub 1,1-krotność stałego napięcia/prądu	254,4 V; 50 Hz	—
	- test 3: Obciążenie okablowania do gniazdka, 1,06-krotność napięcia lub 1,05-krotność mocy	NIE DOTYCZY	—
	Okablowanie przelotowe lub pętlowe obciążone prądem A podczas testu	NIE DOTYCZY	—
1.12 (12.5)	- test 4: 1,1-krotność napięcia znamionowego lub 1,05-krotność mocy znamionowej lub 1,1-krotność stałego napięcia/prądu	NIE DOTYCZY	—

Pomiary temperatury (°C)

Część	Otoczenie	Cl. 12.4 - normalny				Cl. 12.5 - nieprawidłowe	
		test 1	test 2	test 3	limit	test 4	limit
Kierowca Xi LP 40W 0,2-0,7A S1 230V C133 sXt	50,0	NIE DOTYCZY	76,2	NIE DOTYCZY	85	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY
Moduł LED PCBA MIDH1.1 24x24 MP18H2 740 0.4	50,0	NIE DOTYCZY	59,7	NIE DOTYCZY	85	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY
Okablowanie wewnętrzne	50,0	NIE DOTYCZY	51,2	NIE DOTYCZY	90	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY
Złącze zasilania Złącze M123NM/5	50,0	NIE DOTYCZY	51,3	NIE DOTYCZY	125	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY
Listwa zaciskowa SLK5 SKII	50,0	NIE DOTYCZY	57,3	NIE DOTYCZY	85	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY
Urządzenie przeciwprzepięciowe SPD NSS-10/230-C4-PP	50,0	NIE DOTYCZY	57,4	NIE DOTYCZY	80	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY

Informacje uzupełniające:

Oprawa została przetestowana przy 50 i 60 Hz. W tabeli wybrano najgorszy przypadek.

Lista używanego sprzętu testowego: NIE DOTYCZY

Wypełniona lista używanego sprzętu testowego powinna zostać dostarczona w raportach z testów, gdy zastosowano urządzenie testowe klienta zgodnie z procedurą CTF etap 1 lub CTF etap 2.

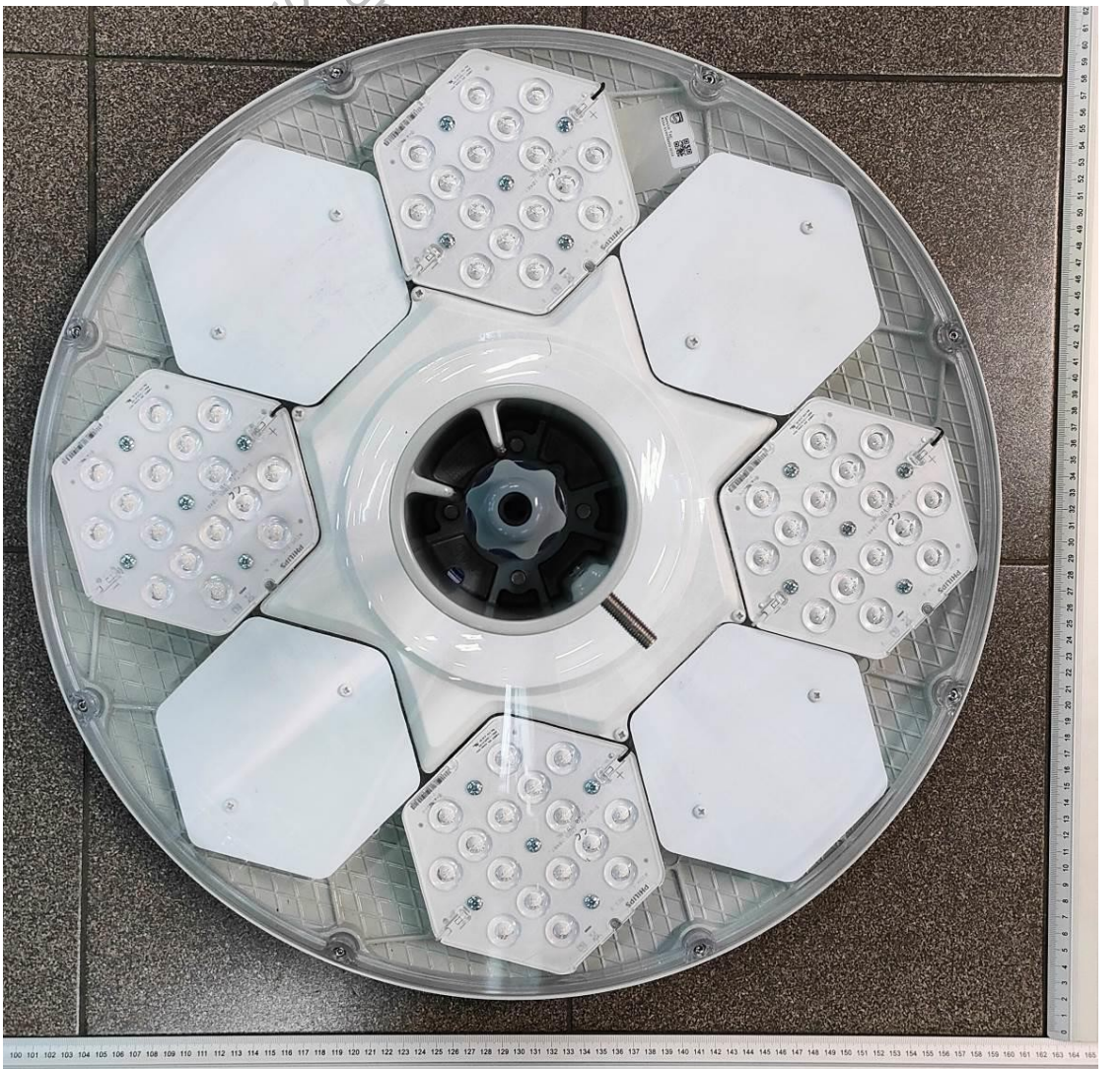
Dopuszczalne są również inne formularze o innym układzie, ale zawierające odpowiednie informacje.

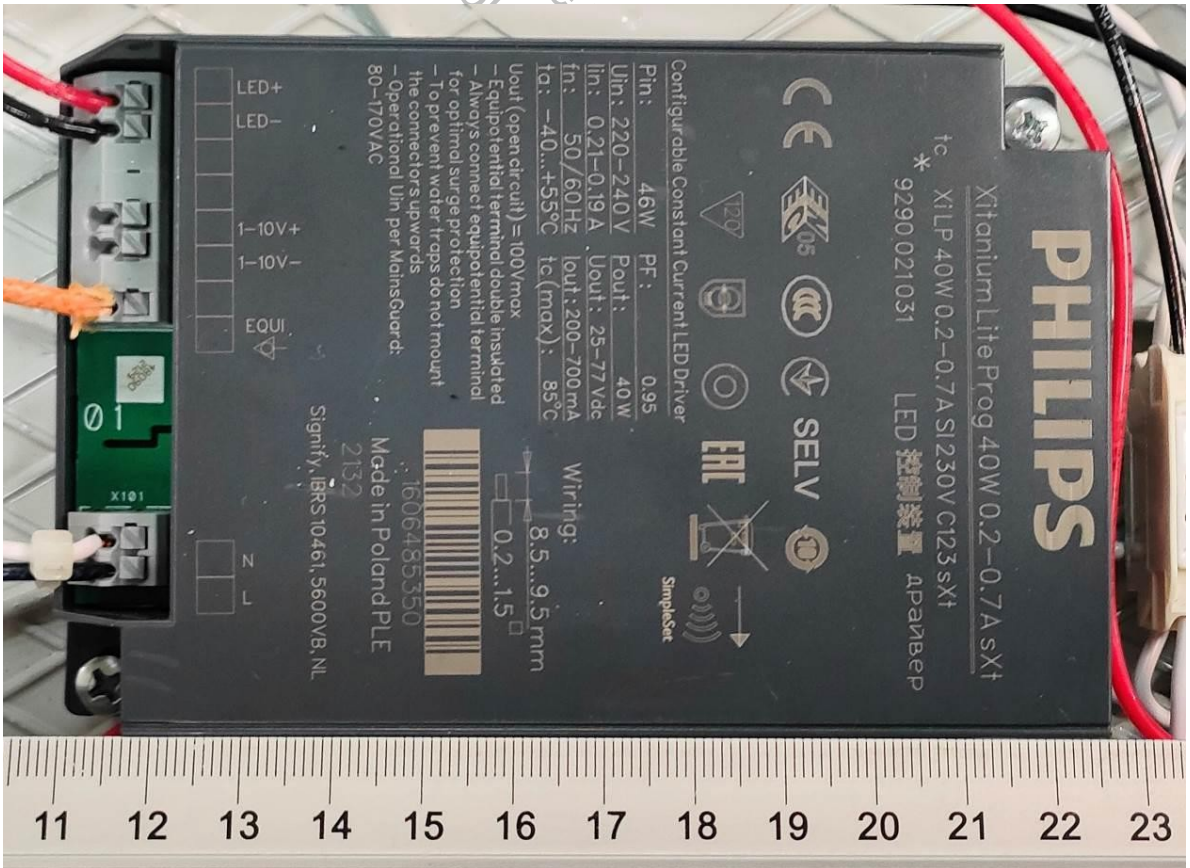
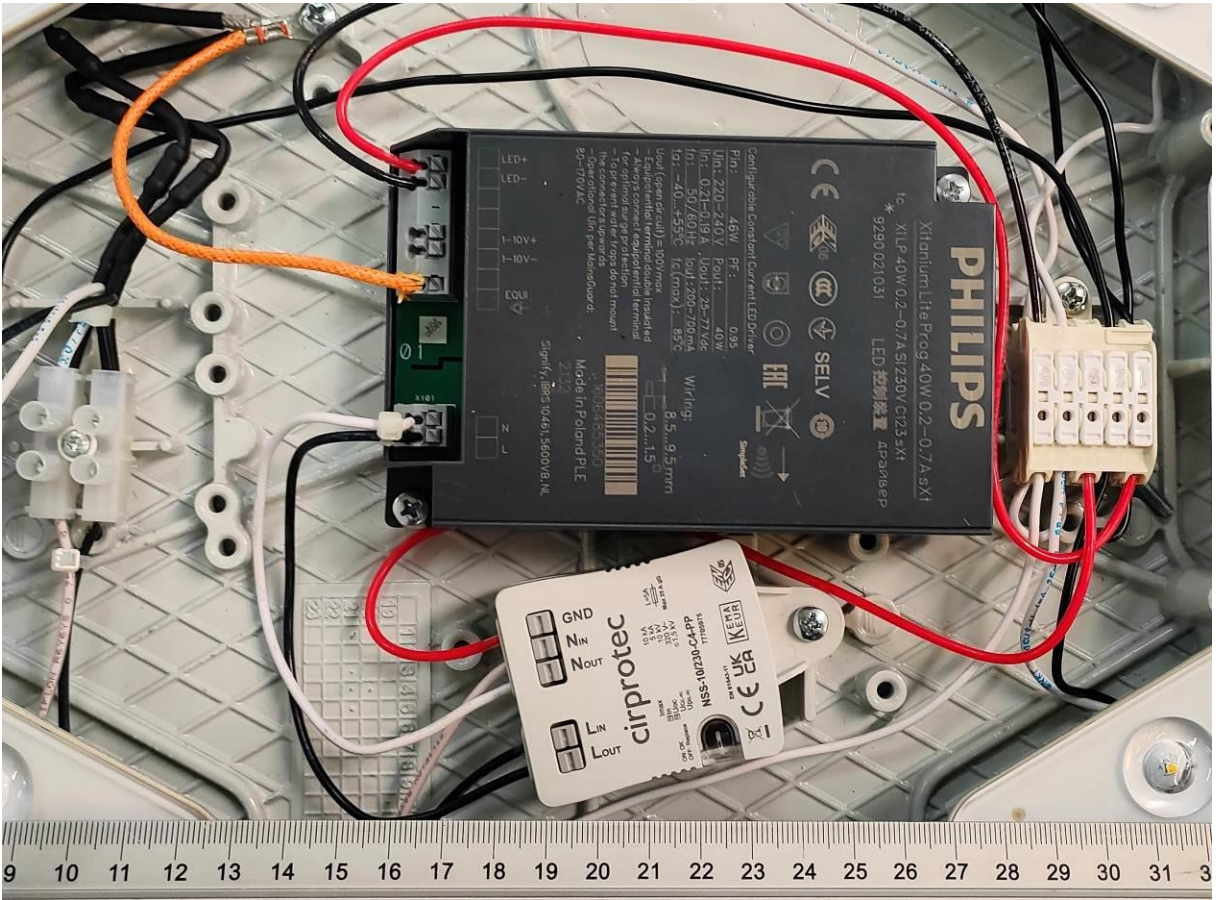
Uwaga: Ta strona może zostać usunięta, gdy CTF etap 1 CTF etap 2 nie są używane. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz także punkt 4.8 w OD 2020.

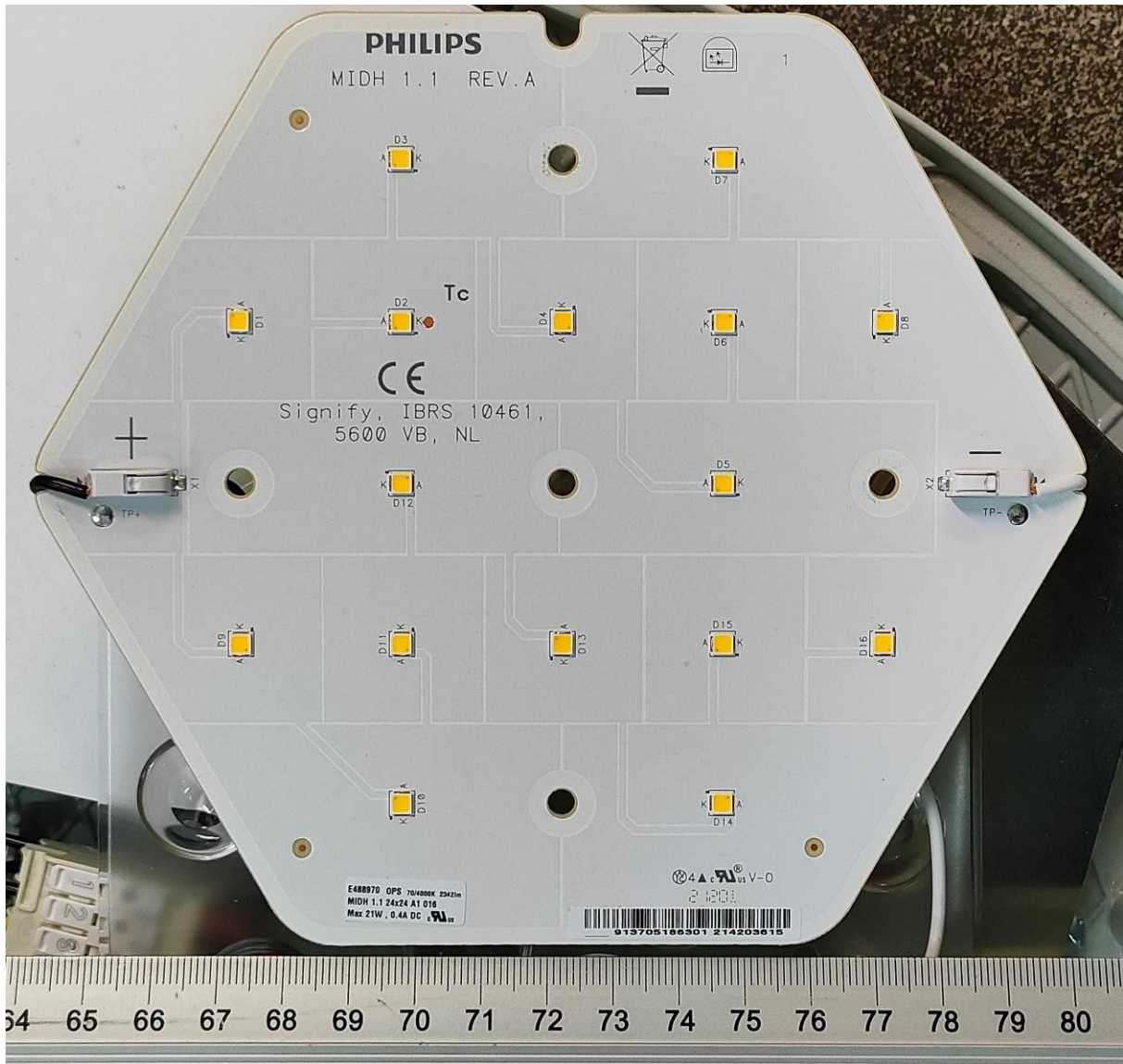
Klauzula	Pomiar / testowanie	Użyty sprzęt testujący / pomiarowy / materiał (ID sprzętu)	Używany zakres	Data ostatniej kalibracji	Termin kalibracji

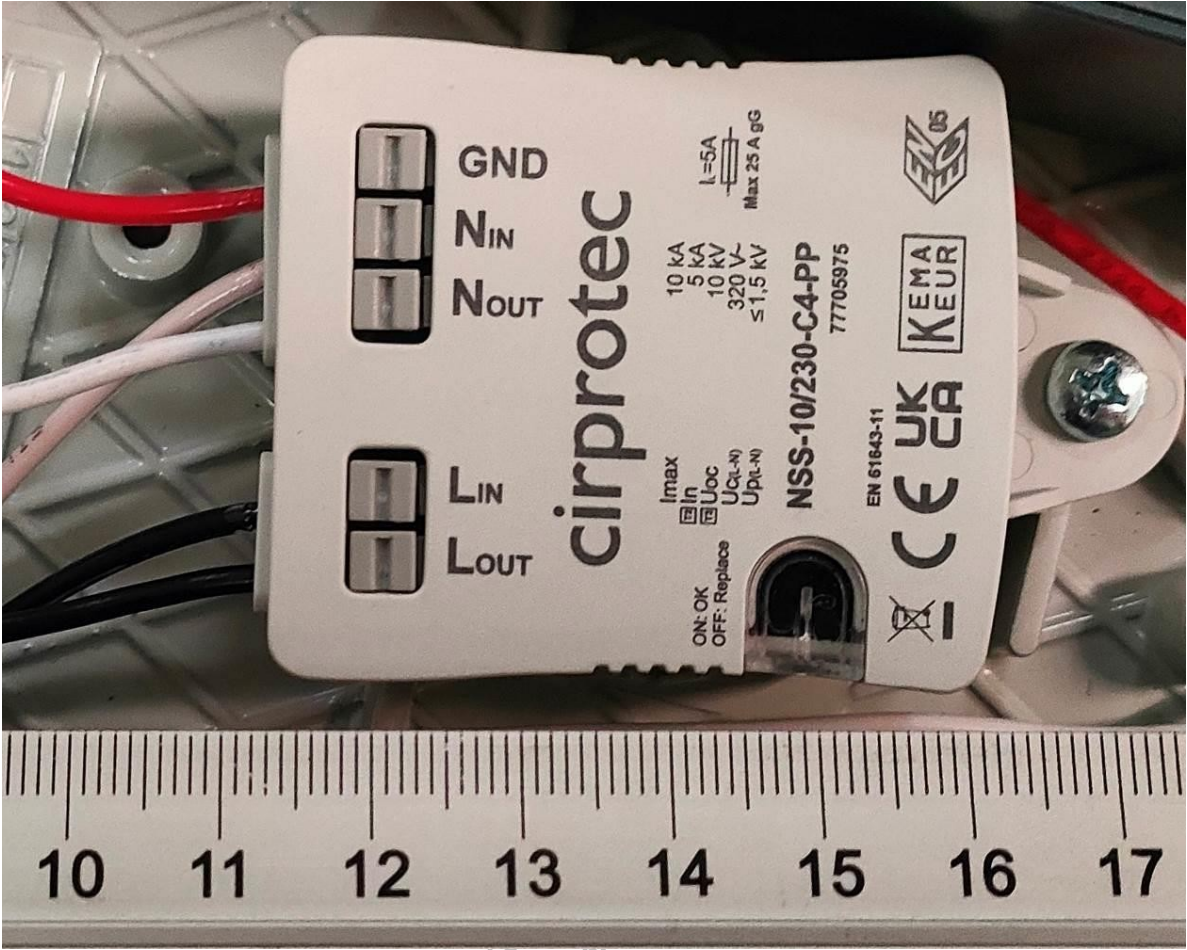
Tłumaczenie wykonane przez:
Signify Poland sp. z o.o.

Zdjęcia









wykonane przez :
and sp. z. o.o