

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU OT 110/170-240/1A0 4DIM NFC G3 CE

OPTOTRONIC 4DIM NFC IP20 | Prąd stały – na zewnątrz – z regulacją



Obszary zastosowań

- Oświetlenie ulic i przestrzeni miejskich
- Przemysł
- Nadaje się do zastosowań zewnętrznych w oprawach IP > 54
- Nadaje się do użytku w oprawach zewnętrznych o klasie ochronności I i II

Zalety produktu

- Funkcjonalność 4DIM w jednym urządzeniu (StepDIM, AstroDIM, MainsDIM, DALI)
- Certyfikat DALI-2 obejmujący części 251, 252, 253
- Łatwe i szybkie bezprzewodowe programowanie oprawy oświetleniowej
- Bardzo wysoka skuteczność świetlna
- Wysoka ochrona przeciw przepięciom: aż do 10 kV (klasa I lub II)
- Wysoka uniwersalność dzięki szerokiemu zakresowi temperatur -40...55°C lub 60°C
- Ochrona przed przepięciami DALI: 1 kV
- Ochrona za pomocą podwójnej izolacji między wejściem zasilania i wyjściem LED
- Zoptymalizowany NFC do programowania od góry: łatwa dostępność w oprawach

Cechy produktu

- Napięcie zasilania: 220...240 V
- Szeroki zakres prądu wyjściowego: 150 mA...1050 mA lub 1500 mA
- Łatwe i szybkie bezprzewodowe programowanie oprawy oświetleniowej za pomocą NFC
- Elastyczne ustawienie zasilania za pomocą jednego dodatkowego przewodu (LEDset2)
- AstroDIM do niezależnego ściemniania z 5 niezależnymi poziomami (tryb astro, czas)
- Umożliwia oszczędzanie energii w czasie zmierzchu
- Funkcja MainsDIM do ściemniania za pomocą redukcji amplitudy napięcia z sieci
- Izolowany interfejs DALI idealny dla dwukierunkowych systemów tele-zarządzania
- Moc w trybie czuwania: < 0,35 W

- Stały strumień świetlny (CLO)
- Zintegrowany, konfigurowalny system zarządzania temperaturą (Driver Guard)

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	110,00 W
Znamionowa moc	110 W ¹⁾
Napięcie znamionowe	220...240 V
Znamionowe napięcie wyjściowe	55...157 V
Zakres napięcia wejściowego	220...277 V
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	170...264 V ²⁾
Napięcie wejściowe, prąd stały	176...276 V ³⁾
U-OUT (napięcie robocze)	220 V
Prąd znamionowy	1,05 A
Znamionowy prąd wyjściowy	150...1050 mA
Początkowy prąd rozruchowy	102 A ⁴⁾
Tolerancja prądu wyjściowego	±3 % ⁵⁾
Tętnienie prądu wyjściowego (100 Hz)	> 4 %
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	> 5 % ⁶⁾
Współczynnik mocy λ	0,99 ⁷⁾
Sprawność EUZ	93 % ⁸⁾
Straty mocy	8.3 W
Maks. liczba SE przy bezpieczni 10 A (B)	7
Maks. liczba SE przy bezpieczni 16 A (B)	12
Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)	19
Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	10 kV
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	6 kV
Izolacja galwaniczna	Podwójny
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	≤1

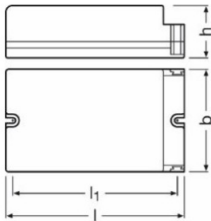
- 1) Maks. 75% w trybie pracy DC
- 2) Dopuszczalny zakres napięcia
- 3) Dodatkowy bezpiecznik potrzebny przy pracy na prąd stały
- 4) Przy 106 μs
- 5) +/- 5% dla LED ustawionych na 150 mA
- 6) Przy pełnej mocy
- 7) Przy pełnym obciążeniu
- 8) przy 230 V, 50 Hz

Dane fotometryczne

Wartość wskaźnika migotania Pst LM	≤1
------------------------------------	----

Wartość efektu stroboskopowego SVM	≤0.4
------------------------------------	------

WYMIARY I WAGA



l	133,0 mm
l1	122,5 mm
b	77,0 mm
h	40,0 mm

Długość	133,00 mm
Odległość otworów montażowych, długość	122,5 mm
Szerokość	77,00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	77.00 mm
Wysokość	40,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	40.00 mm
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0.2...1.5 mm ²
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0.2...1.5 mm ²
Długość przewodu, strona wejściowa	8.5...9.5 mm
Długość przewodu, strona wyjściowa	8.5...9.5 mm
Masa produktu	590,00 g

KOLOR I MATERIAŁ

Kolor produktu	Czarny
Materiał obudowy	Plastik
Materiał	Plastik

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-40...+55 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	85 °C
Maks. temperatura obudowy	120 °C
Wilgotność względna podczas pracy	5...95 % ¹⁾

1) Producent oprawy musi zagwarantować, że w jej wnętrzu nie będzie gromadzić się woda kondensacyjna.

Trwałość

Trwałość SE	50000 h / 100000 h ¹⁾
-------------	----------------------------------

¹⁾ Przy maks. T_c = 90°C / wskanik usterek 10% / Przy T_c = 78°C / 10% wskaźnik awaryjności

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Tak
Interfejs ściemnialny	4 DIM / AstroDIM / DALI / MainsDIM / StepDIM
Zakres regulacji	10...100 %
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Automatycznie odwracalne
Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Automatycznie odwracalne
Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego	Tak
Zabezpieczenie przeciwzwarcowe	Automatycznie odwracalne
Maksymalna długość przewodów SE / Ia REM	2,0 m ¹⁾
Nadaje się do opraw o kl. ochronności	I / II
Nadaje się do oświetlenia awaryjnego	Tak
Typ połączenia, po stronie wyjściowej	Zacisk

¹⁾ Przewody wyjściowe muszą być poprowadzone jak najbliżej siebie

CERTYFIKATY I NORMY

Znaki stacji badawczych	CCC / CE / DALI-2 / EL / ENEC / RCM / VDE
Normy	Wg. EN 61347-1 / Wg. ENEC 61347-2-13 / Wg. EN 62384 / Wg. EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009 / Wg. EN 61547 / Wg. FCC 47 part 15 class B / Wg. IEC 61000-3-2 / Wg. IEC 61000-3-3 / Wg. IEC 62386-101 / Wg. IEC 62386-102 / Wg. IEC 62386-207 / UL-8750
Klasa ochronności	I/II
Typ zabezpieczenia	IP20

DANE LOGISTYCZNE

Zakres temperatury magazynowania	-40...+85 °C
----------------------------------	--------------

Dane rozporządzenia UE 2019/2015

Moc w trybie czuwania dla CLS	< 0.35 W
-------------------------------	----------

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
- Uwaga, ryzyko porażenia prądem.

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	OT 110/165/40/75 /170-240/1A0 4DIM
	Deklaracje zgodności	OT 110/165/40/75 /170-240/1A0 4DIM
	Deklaracje zgodności UKCA	OT 110/165/40/75 /170-240/1A0 4DIM
	Certyfikaty	OT 110/165/40/75 /170-240/1A0 4DIM
	Certyfikaty	OT 110/170-240/1A0 4DIM NFCG3CE
	Certyfikaty	OT 110/170-240/1A0 4DIM NFCG3CEVS18
	Certyfikaty	OT 110/170-240/1A0 4DIM NFCG3CE
	EU Data Act	Connected Products and Related Software and Services

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4062172219037	Nieopakowane 1	133 mm x 77 mm x 40 mm	590.00 g	0.41 dm³
4062172279918	Karton wysyłkowy 18	285 mm x 268 mm x 156 mm	11096.00 g	11.92 dm³

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.