

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU OT 40/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE

OPTOTRONIC® Constant current LED power supplies with 4DIM-DALI and NFC | Prąd stały – na zewnątrz – z regulacją



Obszary zastosowań

- Street and urban lighting
- Industry
- Suitable for outdoor applications in luminaires with IP > 54
- Suitable for use in outdoor luminaires of protection class I and II

Zalety produktu

- 4DIM functionality in one device (StepDIM, AstroDIM, MainsDIM, DALI)
- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253
- Easy and fast wireless luminaire programming
- Very high efficiency
- Wide current output range: 200 mA...1050 mA
- High surge protection: up to 10 kV (in protection class I or II)
- Great flexibility due to wide operating temperature range of -40...55 °C or 60 °C
- Protection through double isolation between mains input and LED output

Cechy produktu

- Supply voltage: 220...240 V
- Current output range: 70...1,050 mA
- Easy and fast wireless luminaire programming via NFC
- Flexible current setting with one additional wire (LEDset2)
- AstroDIM for autonomous dimming with five independent levels (astro, time mode)
- Allows for energy saving in twilight phases
- MainsDIM function for dimming via reduction of line voltage amplitude
- Isolated DALI interface for bidirectional telemanagement systems
- Standby power consumption: < 0.35 W

- Constant Lumen Output (CLO)
- Overtemperature protection via external NTC
- Integrated customizable thermal management (Driver Guard)

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	40,00 W
Znamionowa moc	40 W ¹⁾
Napięcie znamionowe	220...240 V
Znamionowe napięcie wyjściowe	15...56 V
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	170...264 V
Napięcie wejściowe, prąd stały	176...276 V ²⁾
U-OUT (napięcie robocze)	60 V
Prąd znamionowy	0 A
Znamionowy prąd wyjściowy	200...1050 mA
Początkowy prąd rozruchowy	26 A ³⁾
Tolerancja prądu wyjściowego	±3 % ⁴⁾
Tętnienie prądu wyjściowego (100 Hz)	< 5 %
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 10 % ⁵⁾
Współczynnik mocy λ	> 0,98 ⁶⁾
Sprawność EUZ	90 %
Straty mocy	4,5 W
Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)	44
Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	10 kV
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	6 kV
Izolacja galwaniczna	SELV

- 1) Maks. 75% w trybie pracy DC
2) Dodatkowy bezpiecznik potrzebny przy pracy na prąd stały
3) Przy 180 µs
4) +/- 5% for LEDset do 300mA
5) Przy pełnej mocy
6) Przy pełnym obciążeniu

Dane fotometryczne

Wartość wskaźnika migotania Pst LM	≤1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	≤0.4

WYMIARY I WAGA

Długość	123,00 mm
Odległość otworów montażowych, długość	111,0 mm
Szerokość	79,00 mm

Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	79.00 mm
Wysokość	33,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	33.00 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
Masa produktu	210,00 g

KOLOR I MATERIAŁ

Materiał obudowy	Plastik
Materiał	Plastik

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-40...+60 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym t _c	80 °C
Maks. temperatura obudowy	120 °C
Wilgotność względna podczas pracy	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

Trwałość

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

¹⁾ Przy maks. T_c = 80°C / wskanik usterek 10% / Przy T_c = 68°C / wskanik usterek 10%

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 / la REM	2,0 m
Nadaje się do opraw o kl. ochronności	I / II

CERTYFIKATY I NORMY

Znaki stacji badawczych	CE / ENEC / VDE / VDE-EMC / CCC / EL / RCM
Normy	Wg. EN 61347-1 / Wg. EN 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	-25...85 °C
----------------------------------	-------------

Dane rozporządzenia UE 2019/2015

Moc w trybie czuwania dla CLS	< 0.50 W
-------------------------------	----------

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty	
	Declarations Of Conformity CE
	Certificates
Pliki CAD/BIM	
	CAD_STEP_3D

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4052899981935	Nieopakowane 1			
4052899982024	Karton wysylkowy 20	400 mm x 277 mm x 119 mm	4784.00 g	13.19 dm³
4062172279093	Karton wysylkowy 10	280 mm x 175 mm x 102 mm	2279.00 g	5.00 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.