

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU OT 165/170...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)

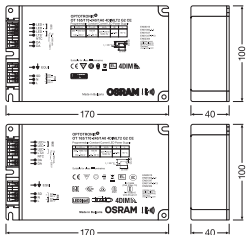
DANE TECHNICZNE

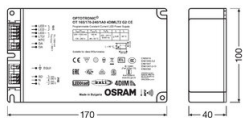
DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	165,00 W
Znamionowa moc	165 W ¹⁾
Napięcie znamionowe	220...240 V
Znamionowe napięcie wyjściowe	130...260 V
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	170...264 V
Napięcie wejściowe, prąd stały	176...276 V ²⁾
U-OUT (napięcie robocze)	300 V
Prąd znamionowy	0,76 A
Znamionowy prąd wyjściowy	200...1050 mA
Początkowy prąd rozruchowy	77 A ³⁾
Tolerancja prądu wyjściowego	±3 % ⁴⁾
Tętnienie prądu wyjściowego (100 Hz)	< 5 %
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 5 % ⁵⁾
Współczynnik mocy λ	> 0,98 ⁶⁾
Sprawność EUZ	93,5 %
Straty mocy	11,5 W
Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)	14
Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	10 kV
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	6 kV
Izolacja galwaniczna	Podwójny
Straty mocy w stanie oczekiwania	< 0.25 W

- 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

WYMIARY I WAGA





Długość	170,00 mm
Odległość otworów montażowych, długość	160,0 mm
Szerokość	100,00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	100.00 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
Masa produktu	980,00 g

KOLOR I MATERIAŁ

Materiał obudowy	Plastik
Materiał	Plastik

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-40...+55 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	90 °C
Maks. temperatura obudowy	110 °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 = 90°C / wskanik usterek 10% / Przy T_c = 78°C / 10% wskaźnik awaryjności

INFORMACJE DODATKOWE

Obudowa (z domieszkami)	Tak
-------------------------	-----

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Tak
Interfejs ściemniany	4 DIM / AstroDIM / DALI / MainsDIM / StepDIM
Zakres regulacji	10...100 %
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Automatycznie odwracalne

Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	Automatycznie odwracalne
Bez zabezp. przeciwprzepięciowego	Tak
Zabezpieczenie przeciwzwarcowe	Automatycznie odwracalne
Maksymalna długość przewodów SE / Ia REM	2,0 m
Nadaje się do opraw o kl. ochronności	I / II
Typ połączenia, po stronie wyjściowej	Zacisk

CERTYFIKATY I NORMY

Znaki stacji badawczych	CE / ENEC / VDE / VDE-EMC / CCC / EL / BIS
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	-40...+85 °C
----------------------------------	--------------

Dane rozporządzenia UE 2019/2015

Moc w trybie czuwania dla CLS	< 0.25 W
-------------------------------	----------

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	OPTOTRONIC® Outdoor
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	10932717 OPTOTRONIC Outdoor
	Deklaracje zgodności	EU Declaration of Conformity 3813028
	Certyfikaty	OT ENEC 40050684 060421
	Certyfikaty	OT 165 4DIM G2 CE BIS 34496 170420
	Certyfikaty	OT 165 4DIM LT2 G2 EATON AM27702 210520
	Certyfikaty	OT 165 4DIM LT2 G2 INOTEC AM27702 210520
	Certyfikaty	OT 165 4DIMLT2 G2 CE UK DoC 4310787 010621

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Certyfikaty	OT EMC 40044675 250621

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4062172053952	Nieopakowane 1		284.00 g	
4062172053969	Karton wysyłkowy 10	395 mm x 148 mm x 248 mm	10536.00 g	14.50 dm ³

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.