

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

DR DALI-P -42/220-240/1A0

LED DRIVER DALI PERFORMANCE GEN 3 | Kompaktowy stały sterownik LED z interfejsem ściemniania DALI



Obszary zastosowań

- Oprawy o klasie ochronności I i II
- Wewnętrzne instalacje SELV
- Nadaje się do LED T5 FC EXTERNAL P
- Systemy oświetlenia awaryjnego (z możliwością zasilania prądem stałym)
- Oświetlenie fasad
- Biura
- Edukacja
- Powierzchnie magazynowe

Zalety produktu

- Elastyczny przełącznik DIP do ustawień prądu zasilającego modułu LED / Oprawy LED w krokach co 50 mA
- Certyfikat DALI-2 obejmujący części 251, 252, 253
- Aplikacja Push DIM umożliwia łatwe sterowanie
- Niewielkie tętnienie światła zapewnia wysoką jakość światła oraz dobry komfort wizualny
- Wysokiej jakości regulacja mocy w zakresie 1...100 %
- Instalacja bez użycia narzędzi

Cechy produktu

- Jednokanałowy sterownik LED, sterowanie DALI-2
- Dostępne z zakresem prądu wyjściowego: od 150...1050 mA
- Rodzaj instalacji: niezależna i do wbudowania
- Nadaje się do opraw oświetlenia awaryjnego wg EN 60598-2-2 ze współczynnikiem mocy awaryjnej EOFI=15%
- Szybkie i łatwe ustawianie prądu za pomocą przełącznika Dip-Switch
- Bardzo długa żywotność: do 100 000 godzin
- Napięcie zasilania: 220...240 V
- Praca z bezpiecznym, bardzo niskim napięciem (SELV): < 60 V

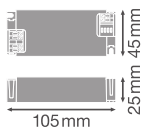
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Znamionowa moc	42 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Znamionowe napięcie wyjściowe	2.5...49 V
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	198...264 V ¹⁾
Napięcie wejściowe, prąd stały	198...264 V
U-OUT (napięcie robocze)	60 V
Rodzaj prądu	DC
Prąd znamionowy	270 mA
Znamionowy prąd wyjściowy	300 mA / 350 mA / 400 mA / 450 mA / 500 mA / 550 mA / 600 mA / 650 mA / 700 mA / 750 mA / 800 mA / 850 mA / 900 mA / 950 mA / 1000 mA / 1050 mA ²⁾
Początkowy prąd rozruchowy	5.32 A
Tolerancja prądu wyjściowego	+/- 5 %
Output ripple current (120 Hz)	+/- 3.0 %
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 5 % ³⁾
Współczynnik mocy λ	> 0,95 ³⁾
Sprawność EUZ	89 %
Straty mocy	5.19 W
Maks. liczba SE przy bezpieczni 10 A (B)	29
Maks. liczba SE przy bezpieczni 16 A (B)	47
Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)	74
Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (B)	94
Maks. liczba ECG (SE) na jeden obwód z zabezpieczeniem 10 A (C)	29
Maks. liczba ECG (SE) na jeden obwód z zabezpieczeniem 16 A (C)	47
Maks. liczba ECG (SE) na jeden obwód z zabezpieczeniem 25 A (C)	74
Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C)	94
Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	2 kV
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	1 kV
Izolacja galwaniczna	SELV
Częstotliwość pracy	0/50/60 Hz
Straty mocy w stanie oczekiwania	≤0.3 W

1) Dopuszczalny zakres napięcia
2) +/- 5 %
3) Pełne obciążenie przy 230 V / 50 Hz

WYMIARY I WAGA



Długość	105,00 mm
Odległość otworów montażowych, długość	97,0 mm
Szerokość	45,00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	45.00 mm
Wysokość	25,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	25.00 mm
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0.5...1.5 mm ²
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0.5...1.5 mm ²
Wstępnie okablowany	Nie
Długość przewodu, strona wejściowa	7...9 mm
Długość przewodu, strona wyjściowa	7...9 mm
Masa produktu	128,00 g

KOLOR I MATERIAŁ

Kolor produktu	biały
Materiał obudowy	Plastik
Materiał	Plastik

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+45 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	85 °C
Maks. temperatura obudowy	<110 °C
Zakres temperatury pracy [PIM]	-20...+45 °C
Wilgotność względna podczas pracy	20...90 %

Trwałość

Trwałość SE	100000 h ¹⁾
Liczba cykli włączeniowych	60000

1) Przy Tc maks. - 10°C

INFORMACJE DODATKOWE

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

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Tak
Interfejs ściemnialny	DALI-2 / Push-DIM
Zakres regulacji	1...100 %
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Tak
Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Tak
Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego	Tak
Zabezpieczenie przeciwzwarciove	Tak
Maksymalna długość przewodów SE / Ia REM	0,8 m
Nadaje się do opraw o kl. ochronności	I / II
Nadaje się do oświetlenia awaryjnego	Tak
Typ połączenia, po stronie wyjściowej	Zacisk

CERTYFIKATY I NORMY

Znaki stacji badawczych	CE / UKCA / EAC / Nemco / ENEC / EL
Normy	Wg. EN 61347-1 / Wg. EN 61347-2-13 / Wg. EN 55015 / Wg. EN 61547 / Wg. EN 61000-3-2 / Wg. EN 62384
Klasa ochronności	II
Typ zabezpieczenia	IP20

DANE LOGISTYCZNE

Zakres temperatury magazynowania	-20...+80 °C
----------------------------------	--------------

AKCESORIA OPCJONALNE

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	DR AY DALI-P CLAMP DUO	4099854400605

Wyposażenie / Akcesoria

- Zaciski kablowe do niezależnej pracy

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
- Uwaga, ryzyko porażenia prądem.
- Przed instalacją należy odłączyć zasilanie.
- Nie otwierać obudowy.

MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	DR DALI P
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informacje prawne	Safety Insert G11205865
	Deklaracje zgodności	DR_AY DALI-P_CLAMP DUO
	Deklaracje zgodności UKCA	DR AY_DALI-P_CLAMP DUO
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	EU Data Act	Field Assistant - NFC Program Application

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075845381	Składane pudełko 1	52 mm x 112 mm x 34 mm	138.00 g	0.20 dm ³
4058075845398	Karton wysyłkowy 20	305 mm x 265 mm x 130 mm	3060.00 g	10.51 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.

Odnośniki / linki

– Gwarancja, patrz www.ledvance.pl/gwarancja

ZASTRZEŻENIE

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