KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
DL IP44 DN DN 190 18W 840 2070LM WT

DOWNLIGHT IP44 GEN2 | Oprawy typu Downlight o stopniu ochrony IP44



Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik opraw oświetleniowych do świetlówek kompaktowych
- Oświetlenie ogólne
- Strefy publiczne
- Schody
- Korytarze
- Sklepy
- Łazienki

Zalety produktu

- Wysoka skuteczność świetlna
- Bardzo jednorodne światło
- Prosta instalacja dzięki zintegrowanemu sterownikowi

Cechy produktu

- Skuteczność świetlna: do 115 lm/W
- Stopień ochrony: IP44
- Dostępna w kolorze czarnym i białym
- Trwałość (L70/B50): do 35 000 h (przy 25 °C)



© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	18,00 W
Napięcie znamionowe	220…240 V
Częstotliwość sieciowa	50…60 Hz
Prąd znamionowy	140,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	5,2 A
Prąd rozruchowy, czas T	264 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	49
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	48
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	76
Współczynnik mocy λ	> 0,5
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	II
Tryb pracy	Integrated LED driver

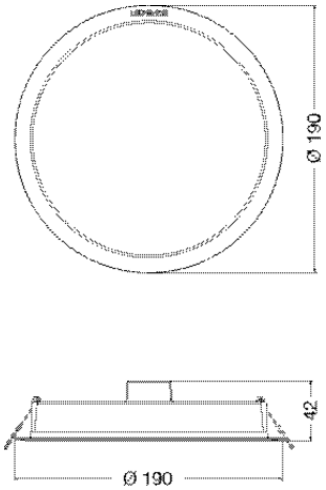
Dane fotometryczne

Strumień świetlny	2070 lm
Skuteczność świetlna	115 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	< 6 sdcm
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	-
Wartość efektu stroboskopowego SVM	-
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471	RG0
Kąt rozsyłu światła	100 °

WYMIARY I WAGA

Średnica	190,00 mm
Wysokość	42,00 mm
Masa produktu	170,00 g

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.



DL IP44 DN 190 18W

MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
Materiał	Polycarbonate (PC)
Materiał osłony	Polycarbonate (PC)
Materiał powierzchni emitującej światło	Poliwęglany
Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12	650 °C
Zawartość rtęci	0.0 mg

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

Zakres temperatury otoczenia	-20…+40 °C
Zakres temperatury magazynowania	-20…+80 °C
Typ połączeń	Cable, 2-pole
Typ zabezpieczenia	IP44
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK03
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Wbudowany
Miejsce montażu	Sufit
Obszar zastosowania	Indoor
Ze źródłem światła	Tak
Wymienne źródło światła	Nie

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	35000 h [1)]
Liczba cykli włączeniowych	100000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25°C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25°C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25°C (Ta)

UKŁAD ZASILAJĄCY

Prąd wyjściowy	120 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 5 %

CERTYFIKATY I NORMY

Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
Wymienny modułu LED	Niewymienialny

INFORMACJE DODATKOWE

Liczba źródeł światła	Not relevant

MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
PDF	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	DL IP44 DN WT/BK
PDF	Dodatkowe informacje techniczne	DL IP44 DN WT/BK
PDF	Informacje prawne	DL IP44 DN WT/BK

	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
IES	Plik IES (IES)	DL IP44 DN 190 18W 840 2070lm WT
LDT	Plik LDT (Eulumdat)	DL IP44 DN 190 18W 840 2070lm WT

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854561368	Składane pudełko 1	195 mm x 51 mm x 195 mm	214.00 g	1.94 dm^3

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854561375	Karton wysylkowy 10	400 mm x 269 mm x 211 mm	2539.00 g	22.70 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.