KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
DL IP44 DN DN 90 4W 840 460LM BK

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	4,00 W
Napięcie znamionowe	220…240 V
Częstotliwość sieciowa	50…60 Hz
Prąd znamionowy	30,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	3,1 A
Prąd rozruchowy, czas T	232 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	108
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	96
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	154
Współczynnik mocy λ	> 0,5
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	II
Tryb pracy	Integrated LED driver

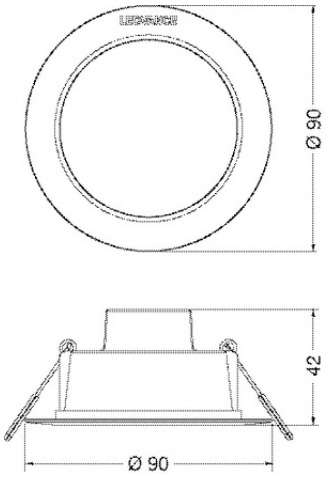
Dane fotometryczne

Strumień świetlny	460 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	90,00 mm
Wysokość	42,00 mm
Masa produktu	50,00 g

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.



DL IP44 DN 90 4W

MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Czarny
Kolor obudowy	Czarny
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

Trwałość

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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	66 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

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854561542	Składane pudełko 1	95 mm x 51 mm x 95 mm	83.00 g	0.46 dm^3
4099854561559	Karton wysylkowy 10	269 mm x 200 mm x 111 mm	1251.00 g	5.97 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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.