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



© 2026, 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

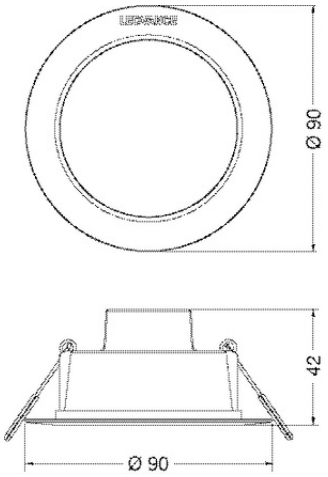
Dane fotometryczne

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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.



DL IP44 DN 90 4W

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	We wnętrzu
Ze źródłem światła	Tak
Wymienne źródło światła	Nie

Trwałość

© 2026, 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

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
- Uwaga, ryzyko porażenia prądem.
- Zewnętrzny elastyczny przewód lub przewód znajdujący się w oprawie oświetleniowej nie podlega wymianie; jeśli przewód ulegnie uszkodzeniu, oprawa zostanie zniszczona.

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
PDF	Informacje prawne	ECO PANEL
PDF	Informacje prawne	Safety Insert G11207793
PDF	Deklaracje zgodności	DL IP44 DN

© 2026, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
PDF	Deklaracje zgodności UKCA	DL IP44 DN

	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
IES	Plik IES (IES)	DL IP44 DN 90 4W 840 460lm WT
LDT	Plik LDT (Eulumdat)	DL IP44 DN 90 4W 840 460lm WT

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854561184	Składane pudełko 1	95 mm x 51 mm x 95 mm	83.00 g	0.46 dm^3
4099854561191	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

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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.