

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU DL IP44 DN DN 90 4W 830 440LM 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)



## Dane techniczne

## DANE ELEKTRYCZNE

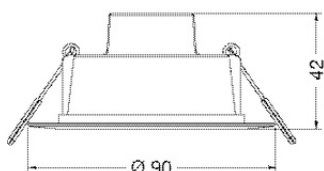
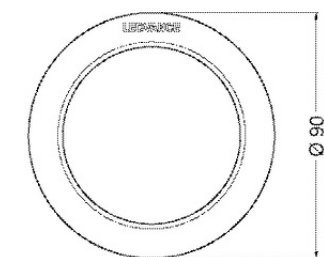
Moc nominalna	4,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	30,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	3,1 A
Prąd rozruchowy, czas T	232 $\mu$ s
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	108
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	96
Maks. liczba opraw na wyłącznik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

## Dane fotometryczne

Strumień świetlny	440 lm
Skuteczność świetlna	110 lm/W
Temperatura barwowa	3000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	< 6 sdc <sub>m</sub>
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



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

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	35000 h <sup>1)</sup>
Liczba cykli włączeniowych	100000

<sup>1)</sup> 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
Zabezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
Wymienny moduł 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
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	DL IP44 DN WT/BK
	Dodatkowe informacje techniczne	DL IP44 DN WT/BK
	Informacje prawne	DL IP44 DN WT/BK
	Informacje prawne	ECO PANEL
	Informacje prawne	Safety Insert G11207793
	Deklaracje zgodności	DL IP44 DN

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Deklaracje zgodności UKCA	DL IP44 DN

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	DL IP44 DN 90 4W 830 440lm WT
	Plik LDT (Eulumdat)	DL IP44 DN 90 4W 830 440lm WT

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854561146	Składane pudełko 1	95 mm x 51 mm x 95 mm	83.00 g	0.46 dm <sup>3</sup>
4099854561153	Karton wysyłkowy 10	269 mm x 200 mm x 111 mm	1251.00 g	5.97 dm <sup>3</sup>

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.