

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

DL IP44 DN 190 18W 840 WT

DOWNLIGHT IP44 | Oprawy typu Downlight o stopniu ochrony IP44



Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik świetłówkowych opraw oświetleniowych
- Oświetlenie ogólne
- Strefy publiczne
- Schody
- Korytarze
- Sklepy
- Łazienki

Zalety produktu

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

Cechy produktu

- Stopień ochrony: IP44
- Skuteczność świetlna: 100 lm/W



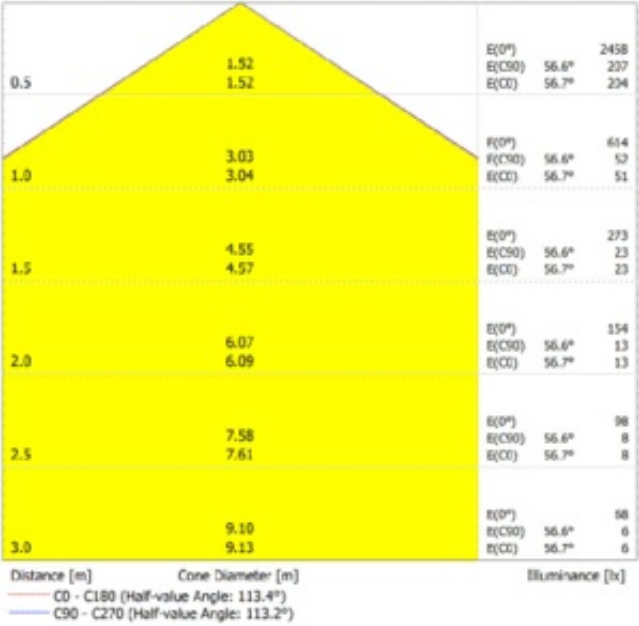
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

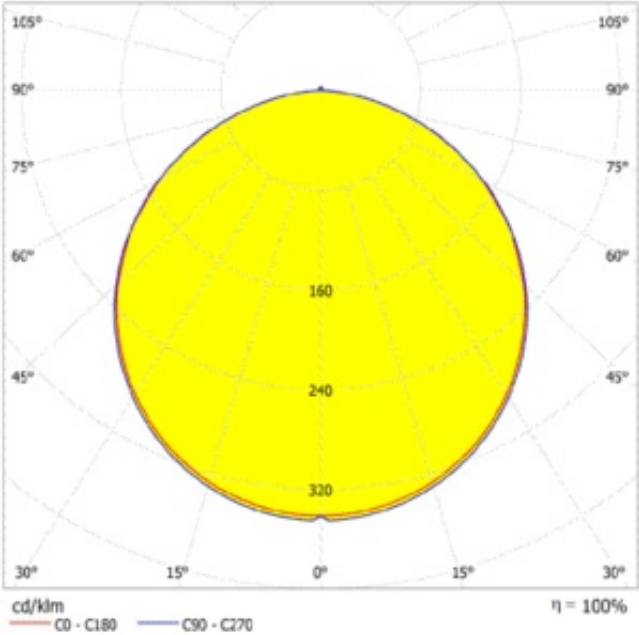
Moc nominalna	18,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	140,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	6.7 A
Prąd rozruchowy, czas T	250 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	80
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	42
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	68
Współczynnik mocy λ	0,50
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 90 %
Klasa ochronności	II
Tryb pracy	Integrated LED driver

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	1800 lm
Skuteczność świetlna	100 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	< 6 sdcm
Brak tętnienia	Tak
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471	RG0
Kąt rozsyłu światła	100 °



DL IP44 DN 190 18W



DL IP44 DN 190 18W

WYMIARY I WAGA

Średnica	190,00 mm
Wysokość	42,00 mm
Masa produktu	197,00 g



MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
Numer RAL [PIM]	RAL 9003
Materiał	Polycarbonate (PC)
Materiał osłony	Poliwęglany
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
Średnica otworów montażowych	175 mm
Głębokość zamontowania	40 mm
Regulowany	Nie
Ze źródłem światła	Tak
Wymienne źródło światła	Nie

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	20000 h ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	18000 h ¹⁾
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	18000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	15000 h
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	108 mA
----------------	--------

ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 5 %
------------------------------------	-------

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / EMC / ROHS 2.0 / REACH
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
Wymienny modułu LED	Niewymienialny

AKCESORIA OPCJONALNE

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	DL IP44 FRAME DN 190 WT	4058075709942

Wypożyczenie / Akcesoria

– Ramy do montażu powierzchniowego dostępne jako wyposażenie dodatkowe

MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	DL IP44 DN 115 8W 830 WT
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informacje prawne	DL IP44 DN 115 8W 830 WT
	Informacje prawne	DL IP44 DN WT
	Deklaracje zgodności	CE Declaration of Conformity DOWNLIGHT IP44 DN WT
	Deklaracje zgodności UKCA	UKCA Declaration of Conformity DOWNLIGHT IP44 DN WT
	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	DL IP44 DN 190 18W 840 WT

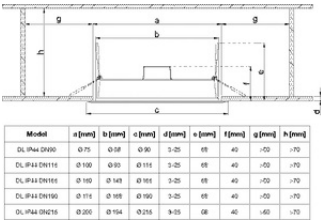
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik LDT (Eulumdat)	DL IP44 DN 190 18W 840 WT
	Plik ULD (DIALux)	DL IP44 DN 190 18W 840 WT
	Plik ROLF (RELUX)	DL IP44 DN 190 18W 840 WT
	Plik UGR (tabela UGR)	DL IP44 DN 190 18W
	Krzywa światłości, typ stożka	DL IP44 DN 190 18W
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	DL IP44 DN 190 18W
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	DL IP44
	CAD STEP 3D	DL IP44 DN 190

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075703148	Składane pudełko 1	195 mm x 51 mm x 195 mm	241.00 g	1.94 dm³
4058075703155	Karton wysyłkowy 10	400 mm x 269 mm x 211 mm	2805.00 g	22.70 dm³

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.

DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE



ZASTRZEŻENIE

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