

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU DL IP44 DN 90 4W 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 jednolite światło
- Prosta instalacja dzięki zintegrowanemu sterownikowi

## Cechy produktu

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



DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

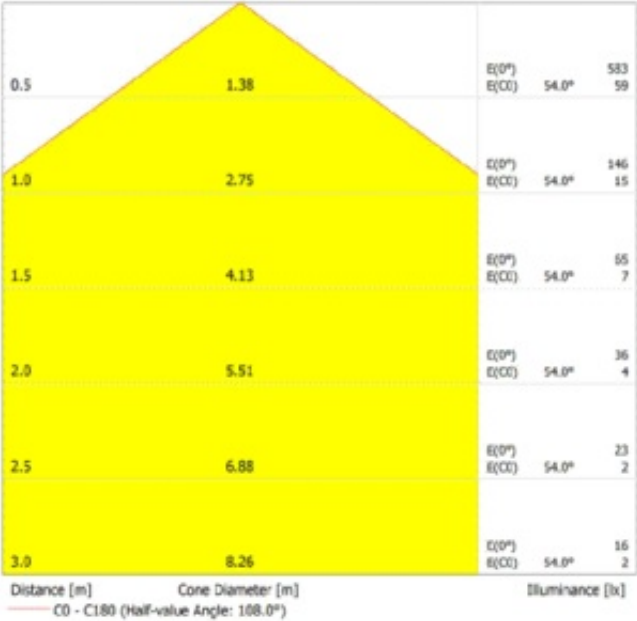
|                                                |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| Moc nominalna                                  | 4,00 W                |
| Napięcie znamionowe                            | 220...240 V           |
| Częstotliwość sieciowa                         | 50...60 Hz            |
| Prąd znamionowy                                | 30,000 mA             |
| Początkowy prąd rozruchowy                     | 4,4 A                 |
| Prąd rozruchowy, czas T                        | 250 µs                |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A       | 373                   |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A       | 200                   |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 320                   |
| Współczynnik mocy λ                            | 0,50                  |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne          | < 80 %                |
| Klasa ochronności                              | II                    |
| Tryb pracy                                     | Integrated LED driver |

Dane fotometryczne

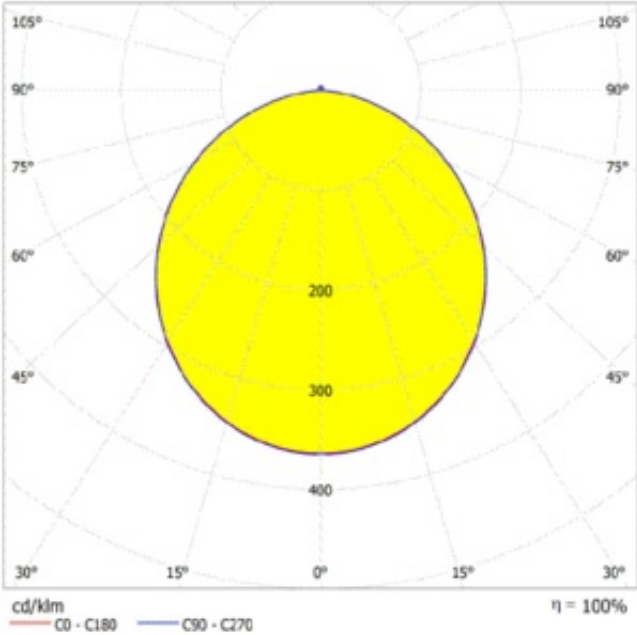
|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Strumień świetlny                        | 400 lm       |
| Skuteczność świetlna                     | 100 lm/W     |
| Temperatura barwowa                      | 4000 K       |
| 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 °        |

grudnia 21, 2025, 06:07:19  
DL IP44 DN 90 4W 840 WT

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.  
Strona 2 z 7



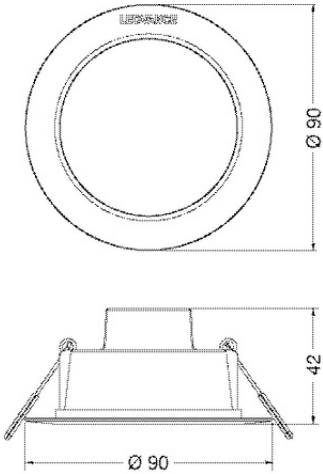
DL IP44 DN 90 4W



DL IP44 DN 90 4W

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              |
| 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             | 75 mm         |
| Głębokość zamontowania                   | 40 mm         |
| Regulowany                               | Nie           |
| Ze źródłem światła                       | Tak           |
| Wymienne źródło światła                  | Nie           |

Trwałość

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C              | 20000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość L80/B10 @ 25 °C              | 18000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C | 18000 h               |
| Trwałość L90/B10 @ 25 °C              | 15000 h               |
| 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

|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| 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 90 WT | 4058075709881 |

Wypożazenie / Akcesoria

– Ramy do montaży 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 90 4W 840 WT                             |

| Pliki i dane fotometryczne                                                        |                                     | Nazwa dokumentu         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
|  | Plik LDT (Eulumdat)                 | DL IP44 DN 90 4W 840 WT |
|  | Plik ULD (DIALux)                   | DL IP44 DN 90 4W 840 WT |
|  | Plik ROLF (RELUX)                   | DL IP44 DN 90 4W 840 WT |
|  | Plik UGR (tabela UGR)               | DL IP44 DN 90 4W        |
|  | Krzywa światłości, typ stożka       | DL IP44 DN 90 4W        |
|  | Krzywa światłości, wykres biegunowy | DL IP44 DN 90 4W        |

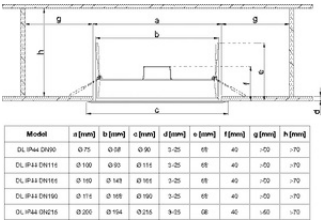
| Pliki CAD/BIM                                                                      |              | Nazwa dokumentu     |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|
|   | BIM Revit 3D | DL IP44             |
|  | CAD STEP 3D  | DL IP44 DN 90 4W WT |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------|
| 4058075702882 | Składane pudełko<br>1                          | 95 mm x 51 mm x 95 mm                    | 83.00 g     | 0.46 dm³ |
| 4058075702899 | Karton wysyłkowy<br>10                         | 269 mm x 200 mm x 111 mm                 | 842.00 g    | 5.97 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.