

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## DL IP44 DN 165 13W 865 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



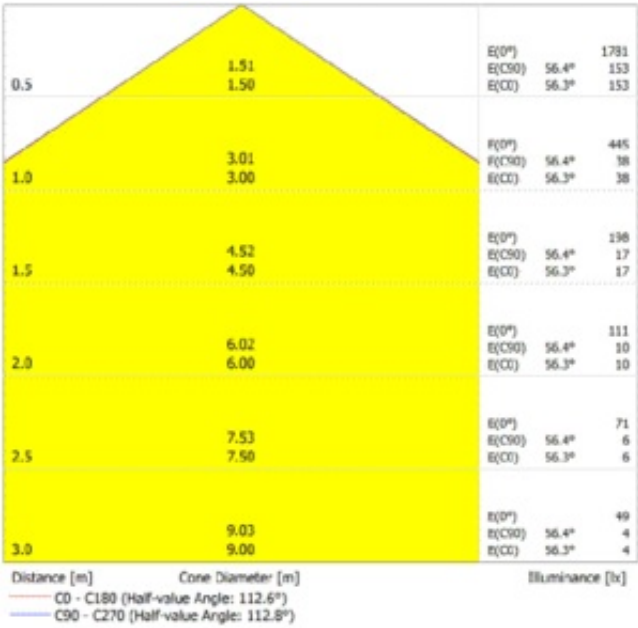
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

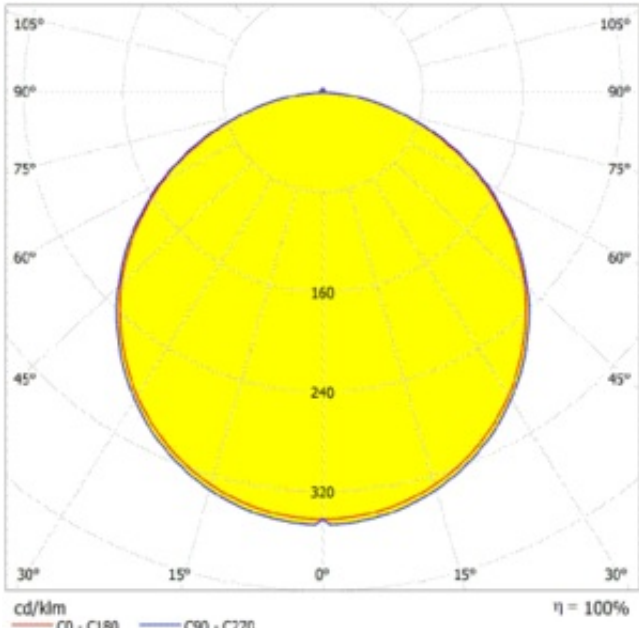
|                                                |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| Moc nominalna                                  | 13,00 W               |
| Napięcie znamionowe                            | 220...240 V           |
| Częstotliwość sieciowa                         | 50...60 Hz            |
| Prąd znamionowy                                | 100,000 mA            |
| Początkowy prąd rozruchowy                     | 2,9 A                 |
| Prąd rozruchowy, czas T                        | 250 µs                |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A       | 112                   |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A       | 60                    |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 96                    |
| Współczynnik mocy λ                            | 0,50                  |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne          | < 90 %                |
| Klasa ochronności                              | II                    |
| Tryb pracy                                     | Integrated LED driver |

Dane fotometryczne

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Strumień świetlny                        | 1300 lm       |
| Skuteczność świetlna                     | 100 lm/W      |
| Temperatura barwowa                      | 6500 K        |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Cool Daylight |
| 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 °         |



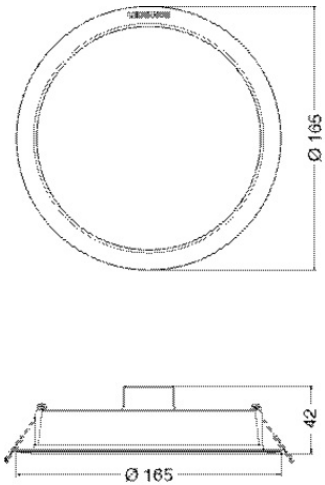
LDC typ cone



LDC typ polar

WYMIARY I WAGA

|               |           |
|---------------|-----------|
| Średnica      | 165,00 mm |
| Wysokość      | 42,00 mm  |
| Masa produktu | 140,00 g  |



MATERIAŁY I KOLORY

|                                         |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| Kolor produktu                          | Biały              |
| Kolor obudowy                           | Biały              |
| 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             | 150 mm         |
| Głębokość zamontowania                   | 40 mm          |
| Regulowany                               | Nie            |
| Wymienny modułu LED                      | Niewymienialny |
| Ze źródłem światła                       | Tak            |

Trwałość

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C   | 20000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość L80/B10 @ 25 °C   | 18000 h <sup>1)</sup> |
| 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                     | 95 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                         |

Wyposażenie / Akcesoria

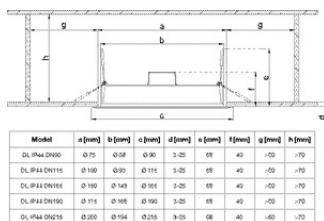
- Ramy do montażu powierzchniowego dostępne jako wyposażenie dodatkowe

MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                             |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|     | User instruction                |
|     | Addon Technical Information     |
|   | Packaging insert                |
|   | Declarations Of Conformity CE   |
|   | Declarations Of Conformity UKCA |
| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | ULD file (DIALux)               |
|   | ROLF file (RELUX)               |
|  | UGR file (UGR table)            |
|  | LDC typ cone                    |

| Kod produktu  | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4058075703100 | Składane pudełko<br>1                      | 170 mm x 51 mm x 170 mm                  | 184.00 g    | 1.47 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075703117 | Karton wysyłkowy<br>10                     | 350 mm x 269 mm x 186 mm                 | 2100.00 g   | 17.51 dm <sup>3</sup> |

## DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE



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