

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## DL SURFACE IP65 DN 160 P 30W 830 36D BK

DOWNLIGHT SURFACE IP65 | Oprawy Downlight natynkowe o stopniu ochrony IP65



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik świetłówkowych opraw oświetleniowych
- Nadaje się do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych
- Korytarze, klatki schodowe i wejścia
- Korytarze, przejścia podziemne
- Strefy publiczne

### Zalety produktu

- Odpowiednie do wykorzystania w zapyłonych i wilgotnych miejscach dzięki wysokiemu stopniowi ochrony IP
- Nadaje się do użytku w miejscach publicznych dzięki wysokiej wartości IK
- 5-letnia gwarancja
- Aż do 50 % oszczędności energii (w porównaniu z oprawami świetłówkowymi)

### Cechy produktu

- Odporność na uderzenia: IK06
- Zacisk przewodu dla połączenia bez użycia narzędzi
- Możliwe okablowanie przelotowe
- Stopień ochrony: IP65
- Strumień świetlny: do 4950 lm
- Wysoka skuteczność świetlna: do 110 lm/W
- Trwałość (L70/B50): 100 000 h (przy 25°C)



– Temperatura otoczenia podczas pracy: -30...+40 °C

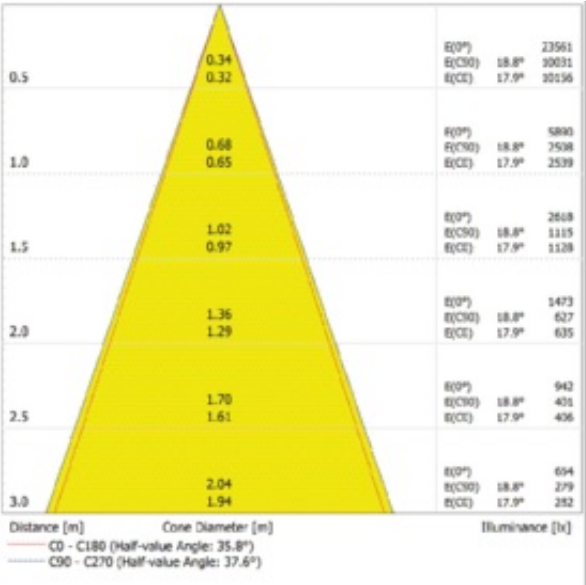
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

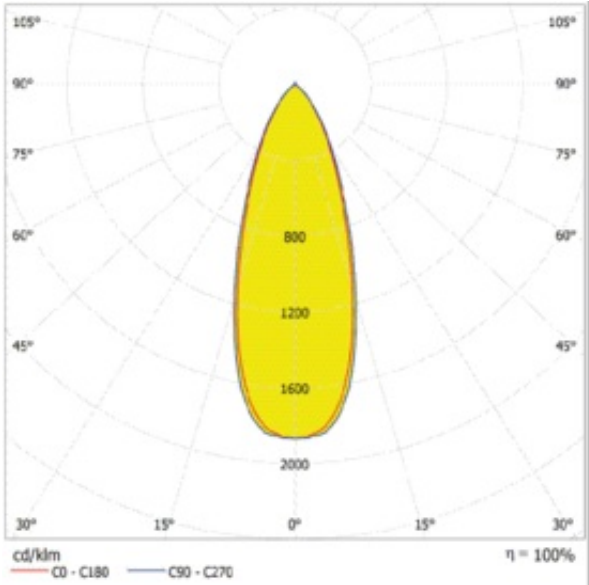
|                                                |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| Moc nominalna                                  | 30,00 W               |
| Napięcie znamionowe                            | 220...240 V           |
| Częstotliwość sieciowa                         | 50...60 Hz            |
| Prąd znamionowy                                | 150,000 mA            |
| Początkowy prąd rozruchowy                     | 31.1 A                |
| Prąd rozruchowy, czas T                        | 510.3 µs              |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A       | 32                    |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A       | 20                    |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 32                    |
| Współczynnik mocy λ                            | > 0,90                |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne          | < 20 %                |
| Klasa ochronności                              | I                     |
| Tryb pracy                                     | Zintegrowany zasilacz |

Dane fotometryczne

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Strumień świetlny                        | 3150 lm    |
| Skuteczność świetlna                     | 105 lm/W   |
| Temperatura barwowa                      | 3000 K     |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Warm White |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | > 80       |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | ≤6 sdcn    |
| Brak tętnienia                           | Tak        |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG0        |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471 | RG1        |
| Kąt rozsyłu światła                      | 36 °       |
| UGR longitudinal                         | < 19       |



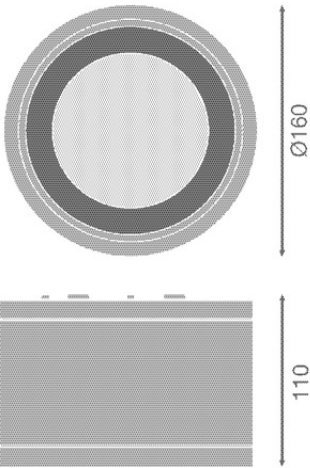
DL SURFACE DN160P 30W 36D IP65



DL SURFACE 36D IP65

WYMIARY I WAGA

|               |           |
|---------------|-----------|
| Średnica      | 160,00 mm |
| Wysokość      | 110,00 mm |
| Masa produktu | 1300,00 g |



DL SURFACE DN160P 30W IP65  
WT

MATERIAŁY I KOLORY

|                                         |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Kolor produktu                          | Czarny                      |
| Kolor obudowy                           | Czarny                      |
| Materiał                                | Aluminum Polycarbonate (PC) |
| Materiał osłony                         | Polycarbonate (PC)          |
| Materiał powierzchni emitującej światło | Szkło                       |
| 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         | -30...+80 °C                |
| Typ połączeń                             | Terminal, 3-Pole (L, N, PE) |
| Typ zabezpieczenia                       | IP65/IP65                   |
| Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM] | IK06                        |
| Ściemnialna                              | Nie                         |
| Rodzaj montażu                           | Surface                     |
| Miejsce montażu                          | Sufit                       |
| Obszar zastosowania                      | Na zewnątrz                 |
| Regulowany                               | Nie                         |
| Ze źródłem światła                       | Tak                         |

Trwałość

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C              | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość L80/B10 @ 25 °C              | 70000 h <sup>1)</sup>  |
| Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C | 70000 h                |
| Trwałość L90/B10 @ 25 °C              | 60000 h                |
| Liczba cykli włączeniowych            | 50000                  |

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                     | 750 mA |
| ECG (SE) - wartość tętnienia prądu | < 15 % |

CERTYFIKATY I NORMY

|       |                      |
|-------|----------------------|
| Normy | CE / CB / EAC / ENEC |
|-------|----------------------|

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Ograniczona temperatura powierzchni    | Nie            |
| Zebezpieczenie przed uderzeniami pilki | Nie            |
| Wymienny modulu LED                    | Niewymienialny |

INFORMACJE DODATKOWE

|             |     |
|-------------|-----|
| BEG subsidy | Nie |
|-------------|-----|

MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                             |                                                | Nazwa dokumentu                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|    | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | DL SURFACE IP65                                |
|    | Informacje prawne                              | LSI DL SURFACE IP65                            |
|    | Informacje prawne                              | Legal Insert DL SURFACE                        |
|    | Informacje prawne                              | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG             |
|  | Deklaracje zgodności                           | CE Declaration of Conformity DL SURFACE IP65   |
|  | Deklaracje zgodności UKCA                      | UKCA Declaration of Conformity DL SURFACE IP65 |
|  | Certyfikaty                                    | DL SF IP65                                     |

| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                                        | Nazwa dokumentu                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|
|  | Plik IES (IES)                         | DL SURFACE DN160P 30W 830 36D IP65 BK |
|  | Plik LDT (Eulumdat)                    | DL SURFACE DN160P 30W 830 36D IP65 BK |
|  | Plik UGR (tabela UGR)                  | DL SURFACE DN160P 30W 36D IP65        |
|  | Krzywa rozkładu światła, typ stożka    | DL SURFACE DN160P 30W 36D IP65        |
|  | Krzywa rozkładu światła, typ biegunowy | DL SURFACE 36D IP65                   |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość  |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------|
| 4058075769090 | Składane pudełko<br>1                          | 192 mm x 102 mm x 147 mm                 | 1435.00 g   | 2.88 dm³  |
| 4058075769106 | Karton wysyłkowy<br>6                          | 406 mm x 211 mm x 461 mm                 | 8680.00 g   | 39.49 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



Odnosiniki / linki

– Gwarancja, patrz [www.ledvance.pl/gwarancja](http://www.ledvance.pl/gwarancja)

ZASTRZEŻENIE

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