

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU DL SURFACE IP65 DN 160 P 30W 840 36D BK

DOWNLIGHT SURFACE IP65 | Oprawy Downlight natynkowe o stopniu ochrony IP65



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

## Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik świetłkowych 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 zapylnych 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 świetłkowymi)

## 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

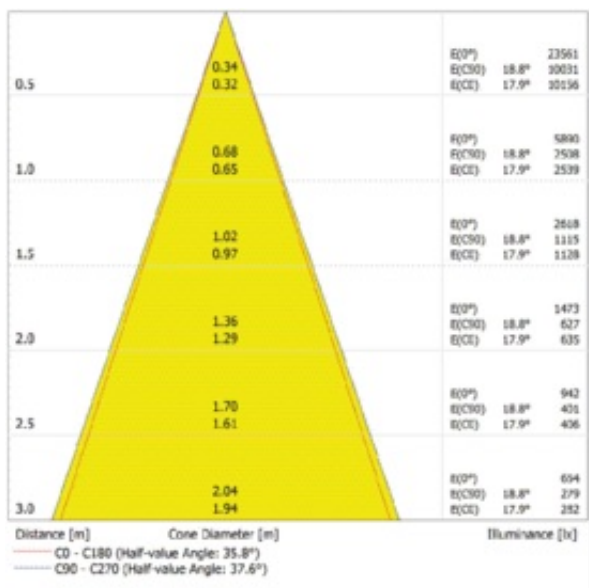
## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

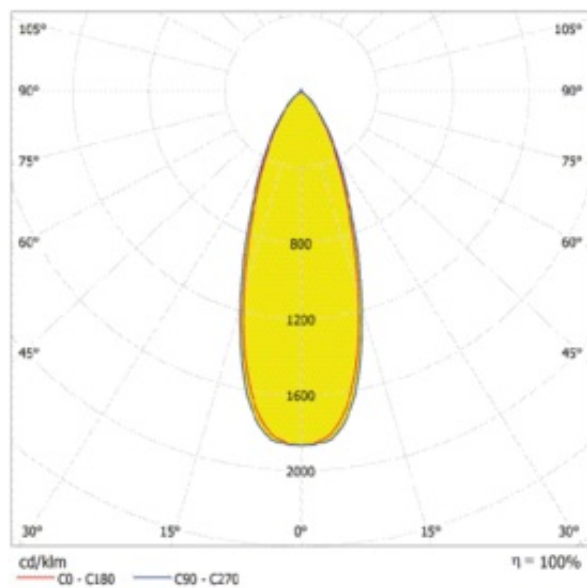
Moc nominalna	30,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	150,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	31.1 A
Prąd rozruchowy, czas T	510.3 $\mu$ s
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	32
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	20
Maks. liczba opraw na wyłącznik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

## Dane fotometryczne

Strumień świetlny	3300 lm
Skuteczność świetlna	110 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	$\leq 6$ sdc
Brak tętnienia	Tak
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471	RG1
Kąt rozsyłu światła	36 °
UGR longitudinal	< 19



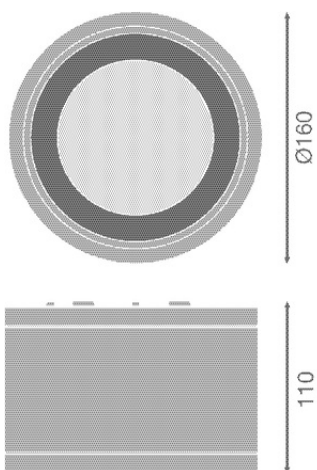
DL SURFACE DN160P 30W 36D IP65



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

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






## CERTYFIKATY I NORMY

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

Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zabezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
Wymienny modułu LED	Niewymienialny

## 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 840 36D IP65 BK
 Plik LDT (Eulumdat)	DL SURFACE DN160P 30W 840 36D IP65 BK
 Plik UGR (tabela UGR)	DL SURFACE DN160P 30W 36D IP65
 Krzywa światłości, typ stożka	DL SURFACE DN160P 30W 36D IP65
 Krzywa światłości, wykres biegunowy	DL SURFACE 36D IP65

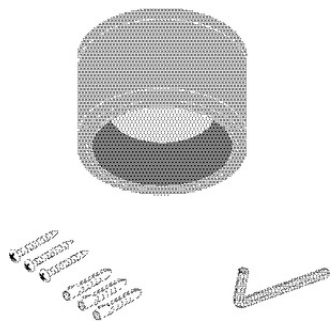
## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075769113	Składane pudełko 1	192 mm x 102 mm x 147 mm	1435.00 g	2.88 dm <sup>3</sup>

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075769120	Karton wysyłkowy 6	406 mm x 211 mm x 461 mm	8680.00 g	39.49 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.

## 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.