

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU DL SURFACE IP65 DN 90 P 15W 840 60D WT

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



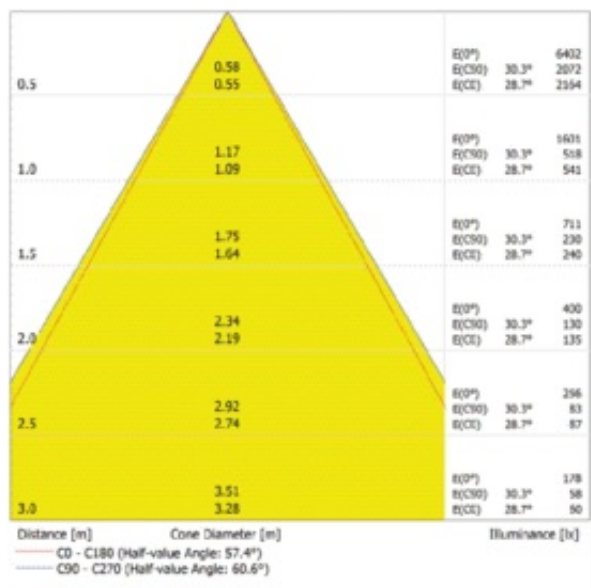
## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

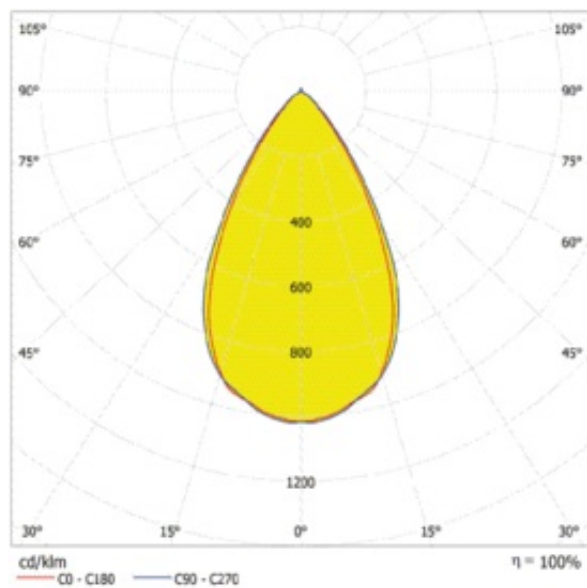
Moc nominalna	15,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	73,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	6,8 A
Prąd rozruchowy, czas T	35.4 $\mu$ s
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	118
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	74
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	118
Współczynnik mocy $\lambda$	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	I
Tryb pracy	Zintegrowany zasilacz

## Dane fotometryczne

Strumień świetlny	1650 lm
Skuteczność świetlna	110 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
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	60 °
UGR longitudinal	< 19



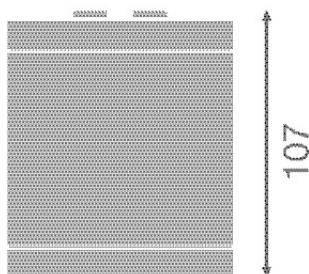
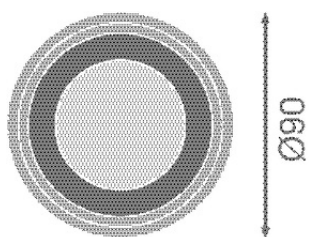
DL SURFACE DN90P 15W 60D IP65



DL SURFACE 60D IP65

WYMIARY I WAGA

Średnica	90,00 mm
Wysokość	107,00 mm
Masa produktu	600,00 g



DL SURFACE DN90P 15W IP65  
WT

## MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
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	350 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

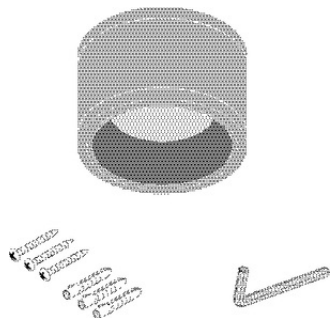
	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	DL SURFACE IP65
	Informacje prawne	LSI DL SURFACE IP65
	Informacje prawne	Legal Insert DL SURFACE
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Deklaracje zgodności	CE Declaration of Conformity DL SURFACE 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 DN90P 15W 840 60D IP65 WT
	Plik LDT (Eulumdat)	DL SURFACE DN90P 15W 840 60D IP65 WT
	Plik UGR (tabela UGR)	DL SURFACE DN90P 15W 60D IP65
	Krzywa światłości, typ stożka	DL SURFACE DN90P 15W 60D IP65
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	DL SURFACE 60D IP65

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075768987	Składane pudełko 1	117 mm x 117 mm x 147 mm	700.00 g	2.01 dm <sup>3</sup>
4058075768994	Karton wysyłkowy 18	371 mm x 251 mm x 472 mm	13600.00 g	43.95 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



## Odnośniki / 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.