

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## FLOODLIGHT SL 90 W 4000 K IP65 BK

FLOODLIGHT PHOTOCELL SENSOR 90 | Naświetlacze z symetrycznym rozsyłem strumienia świetlnego, o mocy 90 W, z czujnikiem światła



### OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- Zamiennik naświetlaczy do żarówek halogenowych
- Garaże
- Strefy publiczne
- Elewacje budynków
- Tereny budowy
- Konstrukcja zgodna z normą EN 60598-2-24 dotyczącą zagrożenia pożarowego, np. poprzez nagromadzenie pyłów

### KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PRODUKTU

- Automatyczne wł. i wył. zgodnie z dostępnym światłem dziennym dzięki czujnikowi światła
- Matowy klosz wykonany z hartowanego szkła zapewnia równomierne oświetlenie
- Brak górnego współczynnika rozsyłu światła (ULOR 0%) w przypadku zamontowania pod kątem 0°
- Zoptymalizowana masa i rozmiary dzięki kompaktowej konstrukcji
- Oszczędność energii aż do 90% (w porównaniu z naświetlaczami z lampami halogenowymi)
- 5-letnia gwarancja

### CECHY PRODUKTU

- Automatyczne wł. przy natężeniu oświetlenia otoczenia poniżej 35 luksów i wył. powyżej 95 luksów
- Skuteczność świetlna oprawy: do 110 lm/W
- Symetryczny kąt rozsyłu światła: 100° x 100°
- Kątowy wspornik montażowy (30°) i maks. odchylenie do 180°
- Stopień ochrony: IP65
- Odporność na uderzenie: IK08 (IK07, czujnik z fotokomórką)



- Temperatura otoczenia podczas pracy: -20...+50°C
- Przewód podłączeniowy o dł. 1 m, wymagane okablowanie

## DANE TECHNICZNE

### Dane elektryczne

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Moc znamionowa                        | 90,00 W               |
| Tryb pracy                            | Integrated LED driver |
| Napięcie znamionowe                   | 220...240 V           |
| Współczynnik mocy $\lambda$           | > 0,90                |
| Częstotliwość sieciowa                | 50/60 Hz              |
| Początkowy prąd rozruchowy            | 20.0 A                |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne | < 20 %                |
| Prąd rozruchowy, czas T               | 1000 $\mu$ s          |

### Dane techniczne układu zasilającego oprawy

|  |         |
|--|---------|
| Output current                             | 1200 mA |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A | 11      |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A | 9       |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C16 A | 14      |

### Dane fotometryczne

|   |            |
|---|------------|
| Temperatura barwowa                     | 4000 K     |
| Strumień świetlny                       | 10000 lm   |
| Skuteczność świetlna                    | 110 lm/W   |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw | <5 sdc     |
| Barwa światła (oznaczenie)              | Cool White |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra       | $\geq$ 80  |

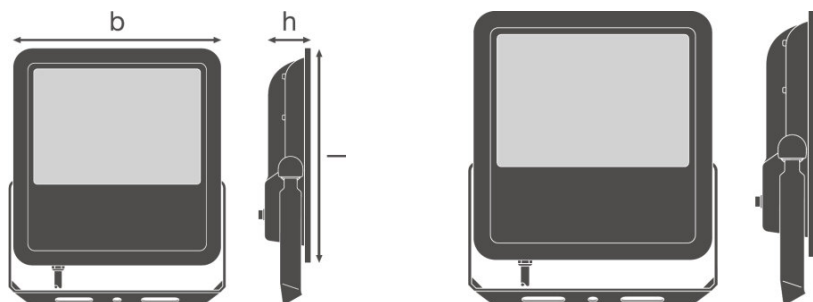
### Dane świetlne

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Kąt rozsyłu światła | 100 ° x 100 ° |
|---------------------|---------------|

### Dane techniczne czujnika

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Typ czujnika                   | Światło    |
| Technologia czujników          | Photocell  |
| Próg detekcji czujnika światła | 35...95 lx |
| Stopień ochrony IP czujnika    | IP65       |

## Wymiary i waga



|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| <b>Długość</b>           | 250,0 mm  |
| <b>Szerokość</b>         | 240,0 mm  |
| <b>Wysokość</b>          | 78,0 mm   |
| <b>Masa produktu</b>     | 2600,00 g |
| <b>Długość przewodów</b> | 1000 mm   |

## Kolory i materiały

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| <b>Materiał</b>        | Aluminum        |
| <b>Kolor produktu</b>  | Black           |
| <b>Kolor obudowy</b>   | Black           |
| <b>Materiał osłony</b> | Hartowane szkło |

## Temperatury i warunki pracy

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| <b>Zakres temperatury otoczenia</b> | -20...+50 °C |
|-------------------------------------|--------------|

## Trwałość

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| <b>Liczba cykli włączeniowych</b> | 100000  |
| <b>Trwałość L70/B50 @ 25 °C</b>   | 50000 h |
| <b>Trwałość L80/B10 @ 25 °C</b>   | 30000 h |
| <b>Trwałość L90/B10 @ 25 °C</b>   | 15000 h |

## Dodatkowe dane produktu

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Rodzaj montażu</b>           | Surface                           |
| <b>Miejsce montażu</b>          | Ściana / Słupki / Podłoga / Sufit |
| <b>Uwaga dotycząca produktu</b> | Dostępność od lipca 2019 roku     |

## Możliwości

|                    |     |
|--------------------|-----|
| <b>Regulowany</b>  | Tak |
| <b>Ściemnianie</b> | Nie |

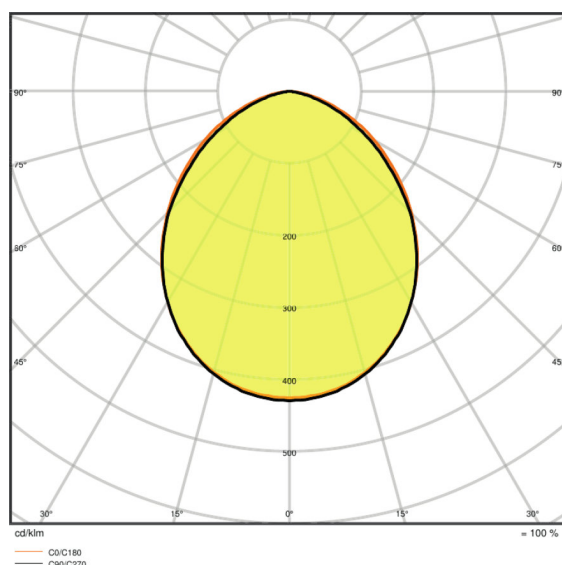
|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Typ połączeń        | Cable, 3-pole  |
| Wymienny modułu LED | Niewymienialny |

## Certyfikaty i Normy

|  |                        |
|--|------------------------|
| Klasa IK ( odporność na uderzenia)       | IK08 <sup>1)</sup>     |
| Próba palności zgodnie z IEC 695-2-1     | 650 °C                 |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG 1                   |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471 | RG 0                   |
| Klasa ochronności                        | I                      |
| Typ zabezpieczenia                       | IP65                   |
| Ograniczona temperatura powierzchni      | Tak                    |
| Normy                                    | CE/CB/TÜV SÜD/EAC/RoHS |

<sup>1)</sup> Stopień wytrzymałości czujnika przed uderzeniem IK07

## Rozsył światła



LDC typ cone

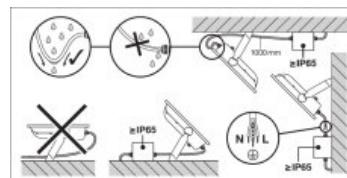
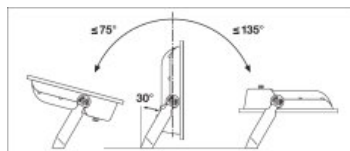
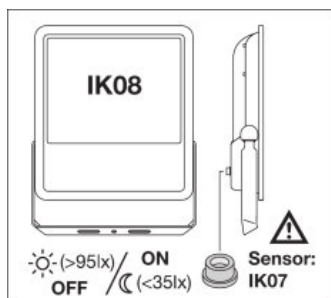
LDC typ polar

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Waga brutto | Objętość              |
|---------------|--|--|-------------|-----------------------|
| 4058075216778 | Karton wysyłkowy<br>1                      | 322 mm x 282 mm x 134 mm                 | 3016,00 g   | 12.17 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.

#### ADDITIONAL CATALOG INFORMATION



#### ODNOŚNIKI/ŁĄCZA

Gwarancja, patrz

▶ [www.ledvance.pl/gwarancja](http://www.ledvance.pl/gwarancja)

#### OŚWIADCZENIE

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