

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK

FLOODLIGHT SENSOR 50 | Naświetlacz z elastycznym czujnikiem ruchu i światła dziennego, do 6000 lm



PERFORMANCE  
CLASS

### Obszary zastosowań

- Zamiennik naświetlaczy do żarówek halogenowych
- Zastosowanie na zewnątrz (IP65)
- Konstrukcja zgodna z normą EN 60598-2-24 dotyczącą zagrożenia pożarowego, np. poprzez nagromadzenie pyłów
- Strefy publiczne
- Elewacje budynków
- Tereny budowy
- Parking
- Ogrody i balkony

### Zalety produktu

- Wymaganie zoptymalizowanego oświetlenia spełnione dzięki uniwersalnemu i programowalnemu czujnikowi
- Łatwa regulacja zasięgu czujnika, detekcji światła, czasu podtrzymania i funkcji ściemniania
- Możliwość wyłączenia działania czujnika, poprzez wykonanie odpowiedniej sekwencji włączania i wyłączania zasilania oprawy
- Zawór odpowietrzający optymalizujący wymianę powietrza, bez uszczerbku dla stopnia ochrony IP
- Wysoka wszechstronność dzięki wybieranym stopniom mocy (Multi Lumen) na obudowie
- Solidna dławnica kablowa ze zintegrowaną funkcją bariery wodnej
- Bezpieczne i bardzo równomierne oświetlenie dzięki wykonanemu ze szkła hartowanego matowemu kloszowi
- Jasna, odporna i trwała
- Oszczędność energii aż do 90% (w porównaniu z naświetlaczami z lampami halogenowymi)
- Brak górnego współczynnika rozsyłu światła (ULOR 0%) w przypadku zamontowania pod kątem 0°

### Cechy produktu

- Uniwersalny czujnik ruchu i światła
- Czujnik z możliwością obrotu w zakresie 350° i pochylenia o 200°
- Wysoka skuteczność świetlna: do 145 lm/W
- Stopień ochrony: IP65
- Fabrycznie zainstalowany, elastyczny przewód o długości 1 m (H05RN-F), 3 x 1,0 mm<sup>2</sup>
- Odbłyśnik, symetryczny rozsył światła z kątem rozsyłu 100° x 100°
- Zaciski montażowe z kątem 30° i szerokim obszarem obrotu
- Zintegrowany zasilacz napięciowy, odpowiedni do 220 - 240 V AC

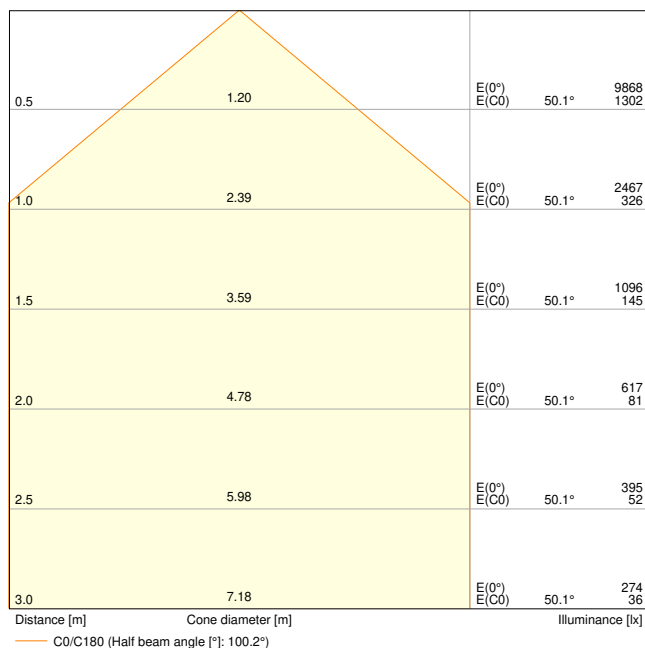
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

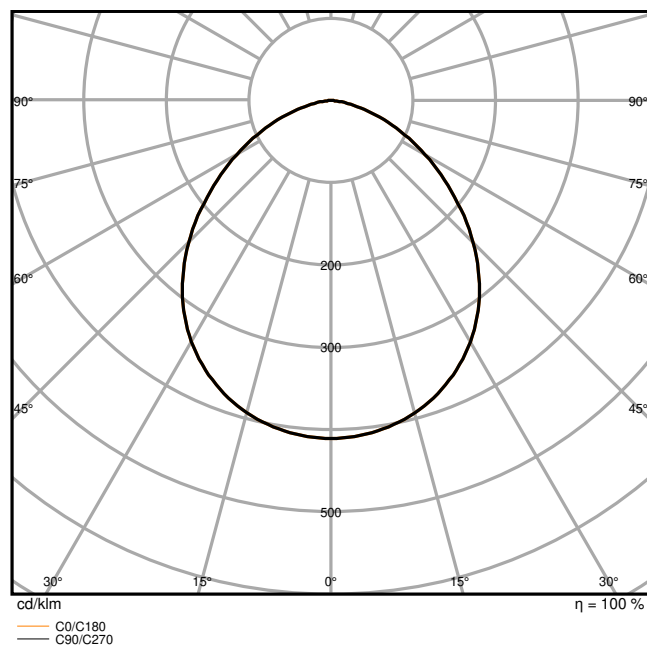
|                                                |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| Moc nominalna                                  | 41 W / 27 W           |
| Napięcie znamionowe                            | 220...240 V           |
| Częstotliwość sieciowa                         | 50...60 Hz            |
| Prąd znamionowy                                | 185/130 mA            |
| Początkowy prąd rozruchowy                     | 37.96 A               |
| Prąd rozruchowy, czas T                        | 33.8 μs               |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A     | 19                    |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A     | 15                    |
| Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16 | 25                    |
| Współczynnik mocy λ                            | > 0,90                |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne          | < 20 %                |
| Klasa ochrony                                  | I                     |
| Odporność na napięcie udarowe (L-N)            | 4 kV                  |
| Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)          | 6 kV                  |
| Tryb pracy                                     | Integrated LED driver |

Dane fotometryczne

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Strumień świetlny                        | 6000 lm / 4000 lm |
| Skuteczność świetlna                     | 145 lm/W          |
| Temperatura barwowa                      | 4000 K            |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Chłodnobiałe      |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | 80                |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | 5 sdcn            |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | ≤0.9              |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG1               |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471 | RG1               |
| Kąt rozsyłu światła                      | 100 ° x 100 °     |



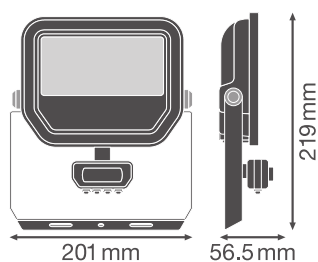
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK



FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK

## WYMIARY I WAGA

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Długość           | 201,00 mm |
| Szerokość         | 57,00 mm  |
| Wysokość          | 219,00 mm |
| Masa produktu     | 888,00 g  |
| Długość przewodów | 1000 mm   |



FL 50 SN SY100

## MATERIAŁY I KOLORY

|                |        |
|----------------|--------|
| Kolor produktu | Czarny |
| Kolor obudowy  | Czarny |

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| Materiał                                | Aluminum |
| Materiał osłony                         | Szkło    |
| 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               | -30...+50 °C   |
| Zakres temperatury magazynowania           | -40...+70 °C   |
| Typ połączeń                               | Cable, 3-pole  |
| Typ zabezpieczenia                         | IP65           |
| Klasa IK ( odporność na uderzenia) [PIM]   | IK05           |
| Klasa korozyjności zgodnie z PN - EN 12944 | C4             |
| Ściemnialna                                | Nie            |
| Rodzaj montażu                             | Surface        |
| Miejsce montażu                            | Ściana / Sufit |
| Obszar zastosowania                        | Na zewnątrz    |
| Regulowany                                 | Tak            |
| Ze źródłem światła                         | Tak            |
| Wymienne źródło światła                    | Nie            |

## Trwałość

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C              | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Trwałość L80/B10 @ 25 °C              | 75000 h <sup>1)</sup>  |
| Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C | 70000 h                |
| Trwałość L90/B10 @ 25 °C              | 35000 h                |

<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                     | 320 mA |
| ECG (SE) - wartość tętnienia prądu | < 20 % |

## CZUJNIK

|                                        |                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Typ czujnika                           | Ruch / Światło                    |
| Technologia czujników                  | Pasywny czujnik podczerwień (PIR) |
| Kąt detekcji                           | 40 °...160 °                      |
| Czas przełączania sterowany czujnikiem | 10 s...12 min                     |
| Zakres wykrywania czujnika ruchu       | 2...12 m                          |
| Próg detekcji czujnika światła         | 10...2000 lx                      |

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Stopień ochrony IP czujnika | IP65 |
|-----------------------------|------|

## CERTYFIKATY I NORMY

|                                        |                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Normy                                  | CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD |
| Ograniczona temperatura powierzchni    | Tak                               |
| Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki | Nie                               |
| EPD                                    | LEDV-00031-V01.01-EN              |
| Wymienny modułu LED                    | Niewymienialny                    |

## INFORMACJE DODATKOWE

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Dodatkowe funkcje | MULTI SELECT |
|-------------------|--------------|

## Porady dotyczące bezpieczeństwa

– Maks. powierzchnia obciążenia wiatrem 0,027 m<sup>2</sup>

## MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                            |                                                | Nazwa dokumentu                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | G11193708_UI_Floodlight_Sensor                   |
|  | Informacje prawne                              | Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969 |
|  | Informacje prawne                              | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG               |
|  | Informacje prawne                              | Safety Insert G11205496                          |
|  | Informacje prawne                              | Legal Insert FLOODLIGHT LUMS                     |
|  | Deklaracje zgodności                           | FLOODLIGHT GEN4                                  |
|  | Deklaracje zgodności UKCA                      | FLOODLIGHT GEN4                                  |
| Pliki i dane fotometryczne                                                         |                                                | Nazwa dokumentu                                  |
|  | Plik IES (IES)                                 | FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK              |
|  | Plik LDT (Eulumdat)                            | FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK              |
|  | Plik ULD (DIALux)                              | FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100BK               |

| Pliki i dane fotometryczne                                                        |                                     | Nazwa dokumentu                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|  | Plik ROLF (RELUX)                   | FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100BK  |
|  | Plik UGR (tabela UGR)               | FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK |
|  | Krzywa światłości, typ stożka       | FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK |
|  | Krzywa światłości, wykres biegunowy | FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK |

| Pliki CAD/BIM                                                                     |              | Nazwa dokumentu      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|
|  | BIM Revit 3D | Floodlight Sensor G4 |
|  | CAD STEP 3D  | FL G4 SEN 41W        |

DANE LOGISTYCZNE

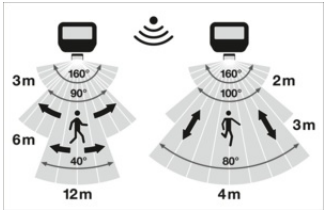
| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość  |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------|
| 4099854306921 | Składane pudełko<br>1                          | 69 mm x 206 mm x 229 mm                  | 985.00 g    | 3.26 dm³  |
| 4099854306938 | Karton wysyłkowy<br>8                          | 426 mm x 292 mm x 254 mm                 | 8493.00 g   | 31.60 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

|                                                                                     | Medium dimmable |          |      |       | No dimmable dimmable |     |         |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|------|-------|----------------------|-----|---------|---------|
|                                                                                     | LINK            | SENSOR   | TIME | LIGHT | DMR                  |     | LIGHT   |         |
|  | 0               | +100lux  | 0    | 10min | 0                    | 5%  |         |         |
|                                                                                     | 0               | +100lux  | 0    | 1min  | ON                   | 0   | 25%     | ON      |
|                                                                                     | 0               | +1000lux | 0    | 5min  | 0                    | 45% |         |         |
|                                                                                     | 0               | +1000lux | 0    | 10min | 0                    | 5%  | OFF     |         |
|  | 0               | +100lux  | 0    | 1min  | ON                   | 0   | 25%     | 25% lux |
|                                                                                     | 0               | +1000lux | 0    | 5min  | 0                    | 45% | 45% lux |         |
|                                                                                     | 0               | +100lux  | 0    | 10min | 0                    | 5%  |         |         |
|                                                                                     | 0               | +100lux  | 0    | 1min  | OFF                  | 0   | 25%     | OFF     |
|  | 0               | +100lux  | 0    | 1min  | OFF                  | 0   | 45%     |         |
|                                                                                     | 0               | +100lux  | 0    | 5min  | OFF                  | 0   | 5%      |         |
|                                                                                     | 0               | +100lux  | 0    | 1min  | ON                   | 0   | 25%     | OFF     |
|                                                                                     | 0               | +1000lux | 0    | 10min | ON                   | 0   | 45%     |         |

|                                  | 0 W / 1000 lm | 0 W / 1000 lm |
|----------------------------------|---------------|---------------|
| FL 10 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 | 0 W / 1000 lm | 0 W / 1000 lm |
| FL 10 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 | 0 W / 1000 lm | 0 W / 1000 lm |
| FL 10 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 | 0 W / 1000 lm | 0 W / 1000 lm |
| FL 10 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 | 0 W / 1000 lm | 0 W / 1000 lm |
| FL 10 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 | 0 W / 1000 lm | 0 W / 1000 lm |
| FL 10 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 | 0 W / 1000 lm | 0 W / 1000 lm |
| FL 10 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 | 0 W / 1000 lm | 0 W / 1000 lm |
| FL 10 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 | 0 W / 1000 lm | 0 W / 1000 lm |
| FL 10 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100 | 0 W / 1000 lm | 0 W / 1000 lm |



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.