

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PS BK

FLOODLIGHT PHOTOCELL 150 | Naświetlacz z czujnikiem światła dziennego, do 15000 lm



Obszary zastosowań

- Zamiennik naświetlaczy do żarówek halogenowych
- Zastosowania zewnętrzne (IP66)
- Konstrukcja zgodna z normą EN 60598-2-24 dotyczącą zagrożenia pożarowego, np. poprzez nagromadzenie pyłów
- Strefy publiczne
- Elewacje budynków
- Tereny budowy
- Parking

Zalety produktu

- Automatyczne włączanie i wyłączanie w zależności od ilości dostępnego światła dziennego
- 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
- Brak górnego współczynnika rozsyłu światła (ULOR 0%) w przypadku zamontowania pod kątem 0°
- Oszczędność energii aż do 90% (w porównaniu z naświetlaczami z lampami halogenowymi)

Cechy produktu

- Czujnik światła wbudowany w szklaną osłonę
- Włączenie oświetlenia poniżej 35 lx, wyłączenie oświetlenia powyżej 95 lx
- Wysoka skuteczność świetlna: do 150 lm/W
- Stopień ochrony: IP66
- Fabrycznie zainstalowany, elastyczny przewód o długości 1 m (H05RN-F), 3 x 1,0 mm²
- 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

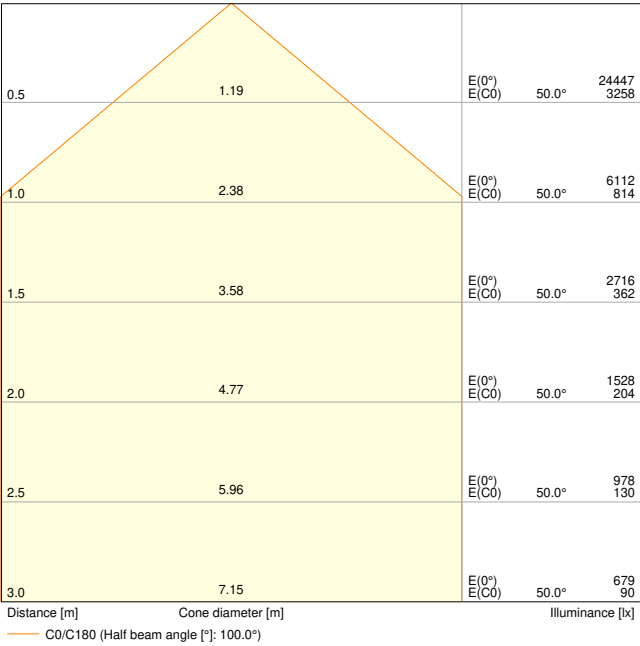
Moc nominalna	100 W / 83 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	443/368 mA
Początkowy prąd rozruchowy	30 A
Prąd rozruchowy, czas T	452 μs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	5
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	6
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	9
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

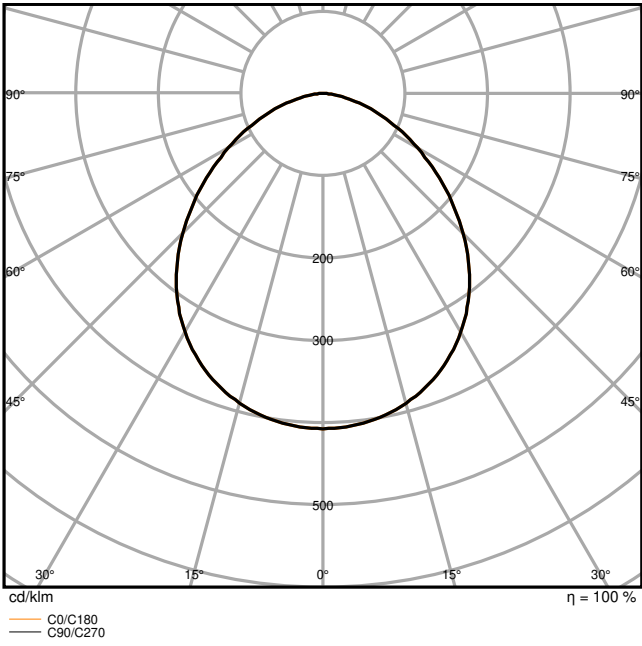
Strumień świetlny	15000 lm / 12500 lm
Skuteczność świetlna	150 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	5 sdcn
Wartość efektu stroboskopowego SVM	≤0.9
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471	RG1
Kąt rozsyłu światła	100 ° x 100 °

listopada 19, 2025, 18:52:50
FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PS BK

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Strona 2 z 7



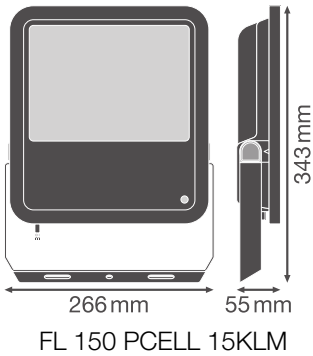
FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PS BK



FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PS BK

WYMIARY I WAGA

Długość	266,00 mm
Szerokość	55,00 mm
Wysokość	343,00 mm
Masa produktu	2828,00 g
Długość przewodów	1000 mm



MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Czarny
Kolor obudowy	Czarny

Numer RAL [PIM]	RAL 9017
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	IP66
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK08
Klasa korozyjności zgodnie z PN - EN 12944	C4
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Surface
Miejsce montażu	Ściana / Słupek / Podłoga
Obszar zastosowania	Na zewnątrz
Regulowany	Tak
Ze źródłem światła	Tak
Wymienne źródło światła	Nie

Trwałość

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

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

CZUJNIK

Typ czujnika	Światło
Technologia czujników	Fotokomórka
Próg detekcji czujnika światła	35...95 lx
Stopień ochrony IP czujnika	IP66

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD
Ograniczona temperatura powierzchni	Tak
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
EPD	LEDV-00030-V01.01-EN
Wymienny modułu LED	Niewymienialny

INFORMACJE DODATKOWE

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

AKCESORIA OPCJONALNE

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
----------------	----------------	-----



FL TRAVERSE 1/2 42/60/76MM

4099854680038

Porady dotyczące bezpieczeństwa

– Maks. powierzchnia obciążenia wiatrem 0,070 m²

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	G11193709_UI_Floodlight_Phocell
	Informacje prawne	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Phocell_G11195969
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informacje prawne	Safety Insert G11205496
	Informacje prawne	Legal Insert G11257402
	Deklaracje zgodności	FLOODLIGHT GEN4
	Deklaracje zgodności UKCA	FLOODLIGHT GEN4
	EPD	EPD EN FLOODLIGHT GEN 4 MP PHOTOCCELL

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PS BK
	Plik LDT (Eulumdat)	FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PS BK
	Plik ULD (DIALux)	FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PSBK
	Plik ROLF (RELUX)	FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PSBK
	Plik UGR (tabela UGR)	FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PS BK
	Krzywa światłości, typ stożka	FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PS BK
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PS BK
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Floodlight G4
	CAD STEP 3D	FL G4 100W

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854307003	Składane pudełko 1	72 mm x 285 mm x 370 mm	3009.00 g	7.59 dm³
4099854307010	Karton wysyłkowy 3	301 mm x 234 mm x 397 mm	9565.00 g	27.96 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



Odnośniki / linki

– Gwarancja, patrz 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.