KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
FL AREA V 16W ML 830 A48X85 BK

FLOODLIGHT AREA GEN 2 | Reflektor z soczewkową emisją światła do 150 lm/W



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
- Obiekty sportowe
- Tereny budowy
- Parking
- Obszary logistyczne, drogi transportowe, korytarze

Zalety produktu

- 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
- Wysoka równomierność oświetlenia i niski poziom olśnienia dzięki precyzyjnej konstrukcji soczewek
- Robust and weatherproof: IP66 / IK08, C4 corrosion protection for harsh environments
- Effective thermal management: up to 75,000 operating hours lifespan
- Przyjazna dla owadów: światło 3000 K chroni dziką przyrodę, wspiera dotacje
- 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

- High luminous output up to 25.000 lm, with top efficiency up to 150 lm/W
- Asymetryczny rozsył strumienia świetlnego do różnych obszarów zastosowań
- Funkcja Multi Lumen umożliwiająca dostosowanie poziomów jasności do konkretnych potrzeb
- Stopień ochrony: IP66



© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

– Odporność na korozję C4: nadaje się do stosowania w środowiskach o umiarkowanym zasoleniu
– Fabrycznie zainstalowany, elastyczny przewód o długości 1 m (H05RN-F), 3 x 1,0 mm^2
– Zaciski montażowe z kątem 30° i szerokim obszarem obrotu

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

DANE TECHNICZNE

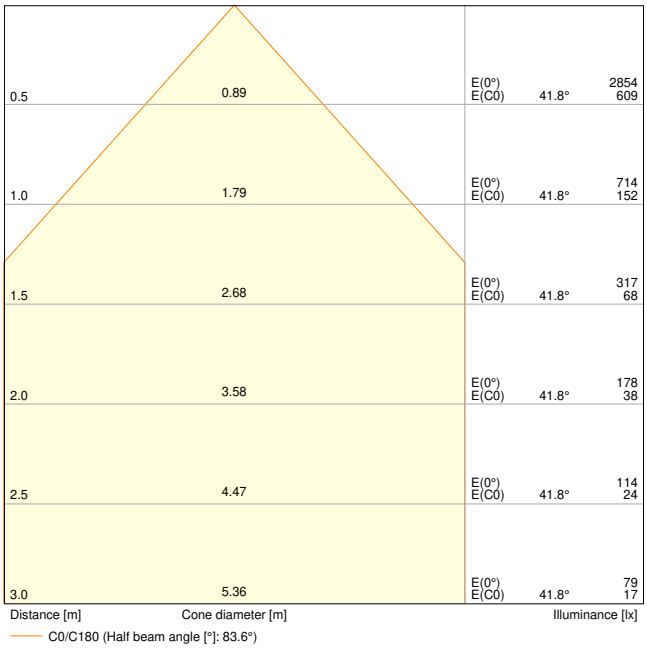
DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	16 W / 11 W
Napięcie znamionowe	220…240 V
Częstotliwość sieciowa	50…60 Hz
Prąd znamionowy	75/55 mA
Początkowy prąd rozruchowy	5.63 A
Prąd rozruchowy, czas T	20.5 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	133
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	106
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	170
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	I
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	2 kV
Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	4 kV
Tryb pracy	Integrated LED driver

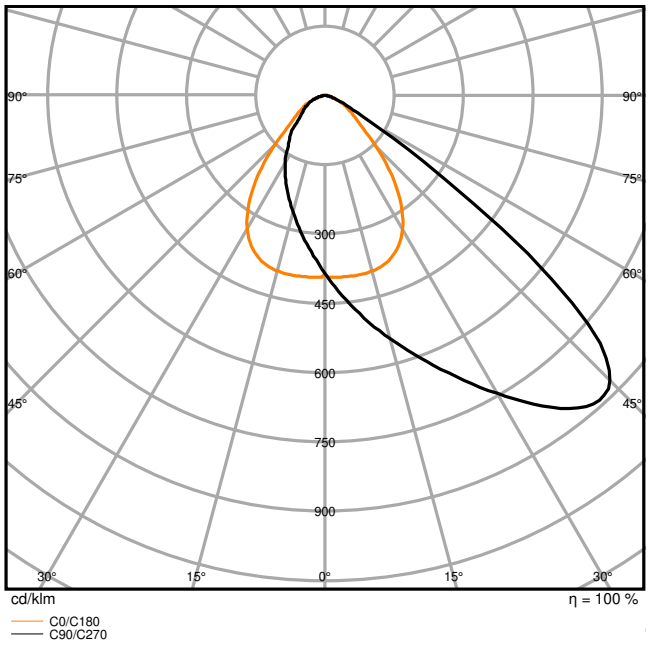
Dane fotometryczne

Strumień świetlny	1850 lm / 1300 lm
Skuteczność świetlna	116 lm/W / 118 lm/W
Temperatura barwowa	3000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	5 sdcm
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	≤1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	<0.9
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Kąt rozsyłu światła	48° x 85 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.



FL AREA V 16W ML 830 A48x85 BK



FL AREA V 16W ML 830 A48x85 BK

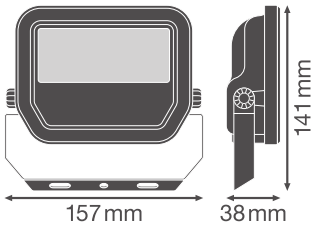
Adjustable attributes

Moc znamionowa	Temperatura barwowa	Strumień świetlny	Skuteczność świetlna
16 W	3000 K	1850 lm	116 lm/W
11 W	3000 K	1300 lm	118 lm/W

WYMIARY I WAGA

Długość	157,00 mm
Szerokość	141,00 mm
Wysokość	38,00 mm
Masa produktu	538,00 g
Długość przewodów	1000 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.



FL 20 P SY100

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…+80 °C
Typ połączeń	Cable, 3-pole
Typ zabezpieczenia	IP66
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK07
Klasa korozyjności zgodnie z PN - EN 12944	C4 Medium
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Surface
Miejsce montażu	Ściana / Słupek / Podłoga / Sufit
Obszar zastosowania	Na zewnątrz
Regulowany	Tak
Ze źródłem światła	Tak
Wymienne źródło światła	Nie

Trwałość

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	100000 h [1)]
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	75000 h [1)]
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Liczba cykli włączeniowych	100000

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	120 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	20 %

OŚWIETLENIE AWARYJNE

Rodzaj testu pracy awaryjnej	Brak

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / Dmark / UKCA / EAC / EPD
Ograniczona temperatura powierzchni	Tak
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
EPD	LEDV-00049-V01.01-EN
Wymienny modułu LED	Niewymienialny

INFORMACJE DODATKOWE

Dodatkowe funkcje	MULTI SELECT

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Max. wind load surface 16 W = 0,015 m^2 / 32 W = 0,025 m^2 / 50 W = 0,045 m^2 / 67 W = 0,070 m^2 / 100 W = 0,085 m^2 / 133 W and 160 W = 0,105 m^2
- All electrical connections must be made by a qualified person.
- Uwaga, ryzyko porażenia prądem.
- Zewnętrzny elastyczny przewód lub przewód znajdujący się w oprawie oświetleniowej nie podlega wymianie; jeśli przewód ulegnie uszkodzeniu, oprawa zostanie zniszczona.
- Blok zaciskowy nie jest dołączony. Montaż musi być wykonany przez osobę wykwalifikowaną.
- Aby ograniczyć ryzyko uduszenia, elastyczne przewody PODŁĄCZONE do tej oprawy należy solidnie przymocować do ściany, jeśli znajdują się w zasięgu ręki.

MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
PDF	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	FLOODLIGHT AREA

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
PDF	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Informacje prawne	LSI FL AREA Gen2
PDF	Informacje prawne	Safety Insert G11205496
PDF	Informacje prawne	Legal Insert G11257402
PDF	Deklaracje zgodności	CE declaration FLOODLIGHT AREA
PDF	Deklaracje zgodności UKCA	UKCA declaration FLOODLIGHT AREA
PDF	EPD	EPD EN FLOODLIGHT AREA GEN 2

	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
IES	Plik IES (IES)	FL AREA V 16W ML 830 A48x85 BK
LDT	Plik LDT (Eulumdat)	FL AREA V 16W ML 830 A48x85 BK
	Krzywa światłości, typ stożka	FL AREA V 16W ML 830 A48x85 BK
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	FL AREA V 16W ML 830 A48x85 BK

	Pliki CAD/BIM	Nazwa dokumentu
RFA	BIM Revit 3D	Floodlight Area G2
STEP	CAD STEP 3D	FL AREA V 16W ML

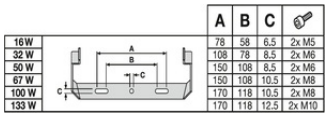
DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854427145	Składane pudełko 1	64 mm x 162 mm x 150 mm	597.00 g	1.56 dm^3
4099854427152	Karton wysyłkowy 12	402 mm x 338 mm x 175 mm	7748.00 g	23.78 dm^3

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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

DODATKOWE INFORMACJE KATALOGOWE



	A	B	C	
16 W	78	58	6.5	2x M5
32 W	108	78	8.5	2x M6
50 W	150	108	8.5	2x M6
67 W	150	108	10.5	2x M8
100 W	170	118	10.5	2x M8
133 W	170	118	12.5	2x M10

	m²
16 W	0.015 m²
32 W	0.025 m²
50 W	0.045 m²
67 W	0.070 m²
100 W	0.085 m²
133 W	0.105 m²

	230 Vac		
	C10A	B16A	C16A
16 W	106	133	170
32 W	54	87	87
50 W	31	47	50
67 W	20	32	32
100 W	4	4	7
133 W	4	4	7

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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.