

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

FL AREA ASYM 48x92 72 W 3000 K BK

FLOODLIGHT AREA | Floodlight, naświetlacz z rozsyłem światła formowanym przez soczewki, skuteczność świetlna 140 lm/W



Obszary zastosowań

- Bezpośredni zamiennik opraw oświetleniowych wykorzystujących lampy wyładowcze
- Zastosowanie na zewnątrz (IP65)
- Strefy publiczne
- Przemysł
- Obiekty sportowe
- Parking

Zalety produktu

- Oszczędność energii aż do 90% (w porównaniu z naświetlaczami z lampami halogenowymi)
- Oszczędność energii do 45% w porównaniu z oprawami oświetleniowymi wykorzystującymi konwencjonalne lampy wyładowcze
- Wysoka jednorodność światła
- Brak górnego współczynnika rozsyłu światła (ULOR 0%) w przypadku zamontowania pod kątem 0°
- 5-letnia gwarancja

Cechy produktu

- Wysoka skuteczność świetlna: do 140 lm / W
- Asymetryczny rozsył strumienia świetlnego do różnych obszarów zastosowań
- Zintegrowany zasilacz szerokonapięciowy, 100 - 277 V AC
- Montaż pod kątem (30 °) wspornik montażowy i przechyłanie do 210 °
- Stopień ochrony: IP65
- Odporność na uderzenia: IK08
- Temperatura otoczenia podczas pracy: -30...+50°C



- Wysoka ochrona przed przepięciami: do 6 kV (L/N-PE), 4 kV (L-N)
- Zintegrowany odpowietrznik zapobiegający kondensacji wody wewnątrz oprawy oświetleniowej
- Fabrycznie zainstalowany, elastyczny przewód o długości 1 m (H05RN-F), 3 x 1,0 mm²

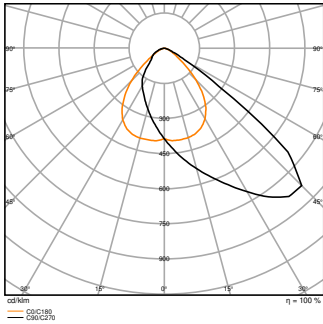
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	72,00 W
Napięcie znamionowe	100...277 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	380 mA
Początkowy prąd rozruchowy	13.9 A
Prąd rozruchowy, czas T	202 μ s
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	22
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 ochronności	I
Tryb pracy	Integrated LED driver

Dane fotometryczne

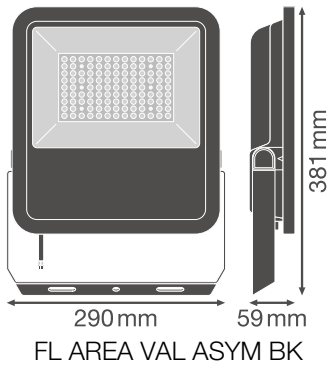
Strumień świetlny	9200 lm
Skuteczność świetlna	129 lm/W
Temperatura barwowa	3000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	\geq 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	\leq 5 sdc
Światłość	-
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	-
Wartość efektu stroboskopowego SVM	-
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471	RG1
Kąt rozsyłu światła	48° x 92°



FL AREA 72W 830 ASYM 48X92
BK

WYMIARY I WAGA

Długość	381,00 mm
Szerokość	290,00 mm
Wysokość	59,00 mm
Masa produktu	3700,00 g
Długość przewodów	1000 mm



MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Czarny
Kolor obudowy	Czarny
Materiał	Aluminium
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]	IK08
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Surface
Miejsce montażu	Ściana / Słupek / Podłoga / Sufit
Obszar zastosowania	Na zewnątrz
Regulowany	Tak
Wymienny modułu LED	Niewymienialny
Ze źródłem światła	Tak

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	50000 h
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	840 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 15 %







CERTYFIKATY I NORMY






Normy	CE / CB / EAC
Ograniczona temperatura powierzchni	Tak
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie



Porady dotyczące bezpieczeństwa

– Maks. powierzchnia obciążenia wiatrem 72 W = 0,083 m² / 105 W = 0,102 m² / 145 W = 0,124 m²

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	User Instruction / Safety Instructions	UI Floodlight Area Asym MiCh
	Legal information	LSI FL Area
	Legal information	Legal Insert FL AREA
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	FL AREA ASYM BK
	Declarations Of Conformity UKCA	FL AREA ASYM

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	IES file (IES)	FL AREA 72W 830 ASYM 48X92 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL AREA 72W 830 ASYM 48X92 BK
	ULD file (DIALux)	FL AREA 72W 830 ASYM 48X92
	ROLF file (RELUX)	L AREA 72W 830 ASYM
	LDC typ polar	FL AREA 72W 830 ASYM 48X92 BK

Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM_Revit_3D	Floodlight Area
	CAD_STEP_3D	FL AREA 72W

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075539730	Karton wysyłkowy 1	343 mm x 92 mm x 443 mm	4205.00 g	13.98 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.

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.