

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

FL AREA ASYM 48x92 105 W 4000 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 przechylenie 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

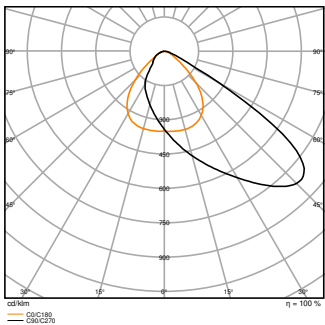
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	105,00 W
Napięcie znamionowe	100...277 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	529 mA
Początkowy prąd rozruchowy	50 A
Prąd rozruchowy, czas T	1000 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	5
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	8
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	12
Współczynnik mocy λ	< 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	I
Tryb pracy	Integrated LED driver

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	15000 lm
Skuteczność świetlna	143 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	≥80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤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 105W 840 ASYM 48X92
BK

WYMIARY I WAGA

Długość	418,00 mm
Szerokość	322,00 mm
Wysokość	60,00 mm
Masa produktu	4800,00 g
Długość przewodów	1000 mm



FL AREA VAL 105W ASYM BK

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]	IK08
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	Surface
Miejsce montażu	Ściana / Słupek / Podłoga / Sufit
Obszar zastosowania	Na zewnątrz
Regulowany	Tak
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	630 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 15 %

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / EAC
Ograniczona temperatura powierzchni	Tak
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
Wymienny modułu LED	Niewymienialny

INFORMACJE DODATKOWE

BEG subsidy	Nie
-------------	-----

Porady dotyczące bezpieczeństwa

– Maks. powierzchnia obciążenia wiatrem $72 \text{ W} = 0,083 \text{ m}^2 / 105 \text{ W} = 0,102 \text{ m}^2 / 145 \text{ W} = 0,124 \text{ m}^2$

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	UI Floodlight Area Asym MiCh
	Informacje prawne	LSI FL Area
	Informacje prawne	Legal Insert FL AREA
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Deklaracje zgodności	FL AREA ASYM BK
	Deklaracje zgodności UKCA	FL AREA ASYM

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	FL AREA 105W 840 ASYM 48X92 BK
	Plik LDT (Eulumdat)	FL AREA 105W 840 ASYM 48X92 BK
	Plik ULD (DIALux)	FL AREA 105W 840 ASYM
	Plik ROLF (RELUX)	FL AREA 105W 840 ASYM
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	FL AREA 105W 840 ASYM 48X92 BK

Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Floodlight Area
	CAD STEP 3D	FL AREA 105W

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075539761	Karton wysyłkowy 1	375 mm x 93 mm x 480 mm	5375.00 g	16.74 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.