



KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

FL COMP V 90W 830 SYM 100 BK

FLOODLIGHT COMPACT 90W | Naświetlacz o strumieniu świetlnym do 9000 lm



Obszary zastosowań

- Zamiennik naświetlaczy do żarówek halogenowych
- Zastosowanie na zewnątrz (IP65)
- Strefy publiczne
- Elewacje budynków
- Ogrody, balkony oraz inne miejsca na zewnątrz budynków
- Tereny budowy

Zalety produktu

- Wytrzymała, jednocześnie lekka i zwarta konstrukcja
- Bezpieczne i bardzo równomierne oświetlenie dzięki wykonanemu ze szkła hartowanego matowemu kloszowi
- 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)
- 3-letnia gwarancja

Cechy produktu

- Odbłyśnik, symetryczny rozsył światła z kątem rozsyłu 100° x 100°
- Ochrona przed przepięciami: do 4 kV (L / N-PE), 2 kV (L-N)
- Zaciski montażowe z kątem 30° i szerokim obszarem obrotu
- Fabrycznie zainstalowany, elastyczny przewód o długości 1 m (H05RN-F), 3 x 1,0 mm²
- Zawór odpowietrzający optymalizujący wymianę powietrza, bez uszczerbku dla stopnia ochrony IP



DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

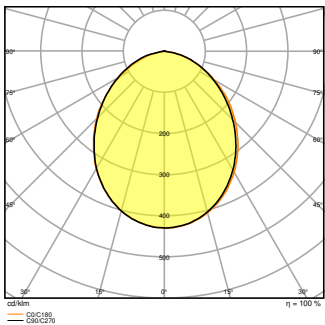
Moc nominalna	90,00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	434 mA
Początkowy prąd rozruchowy	7.9 A
Prąd rozruchowy, czas T	1.9 μs
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	20
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	15
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	23
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochronności	I
Tryb pracy	Integrated LED driver

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	8100 lm
Skuteczność świetlna	90 lm/W
Temperatura barwowa	3000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	≥80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	< 5 sdcm
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	100 ° x 100 °

stycznia 03, 2026, 13:52:04
FL COMP V 90W 830 SYM 100 BK

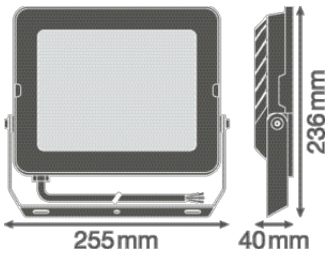
© 2026, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Strona 2 z 6



FL COMP V 90W 830 SYM 100 BK

WYMIARY I WAGA

Długość	236,00 mm
Szerokość	255,00 mm
Wysokość	40,00 mm
Masa produktu	1520,00 g
Długość przewodów	1000 mm



FL COMP V 90W SYM 100 BK

MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Czarny
Kolor obudowy	Czarny
Materiał	Aluminum
Materiał osłony	Hartowane 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...+45 °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
Obszar zastosowania	Na zewnątrz
Regulowany	Tak
Ze źródłem światła	Tak
Wymienne źródło światła	Nie

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	35000 h ¹⁾
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	35000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	25000 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)

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / EAC
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
EPD	LEDV-00054-V01.01-EN
Wymienny modułu LED	Niewymienialny

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Maksymalna powierzchnia obciążenia wiatrem 0,043 m²
- 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.
- Uwaga, ryzyko porażenia prądem.
- Produkt w klasie ochrony I. Wszystkie przewodzące prąd, metalowe części obudowy, które mogą absorbować napięcie podczas pracy lub podczas konserwacji w przypadku awarii, muszą być stale PODŁĄCZONE do przewodu uziemiającego.

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	FL COMP V SYM
	Informacje prawne	LSI FL COMP V
	Informacje prawne	Legal Insert FL COMP/SENSOR
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Deklaracje zgodności	FL COMP
	Deklaracje zgodności UKCA	FL COMP V SYM 100
	EPD	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION FLOODLIGHT COMPACT

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	FL COMP V 90W 830 SYM 100 BK
	Plik LDT (Eulumdat)	FL COMP V 90W 830 SYM 100 BK
	Plik ULD (DIALux)	FL COMP V 90W 830 SYM 100 BK
	Plik ROLF (RELUX)	FL COMP V 90W 830 SYM
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	FL COMP V 90W 830 SYM 100 BK

Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	FL COMP
	CAD STEP 3D	FL COMP 90W

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075574984	Składane pudełko 1	78 mm x 302 mm x 280 mm	1703.00 g	6.60 dm ³
4058075574991	Karton wysyłkowy 2	325 mm x 178 mm x 312 mm	3877.00 g	18.05 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.

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.