



LEDVANCE

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU FL COMP V 90W 840 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



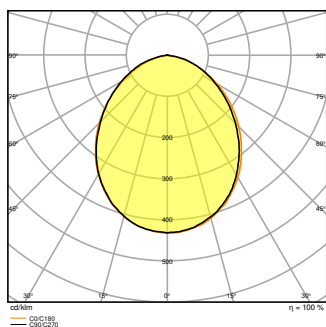
DANE TECHNICZNE

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 μ s |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A | 20 |
| Maks. liczba opraw w jednym obwodzie 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

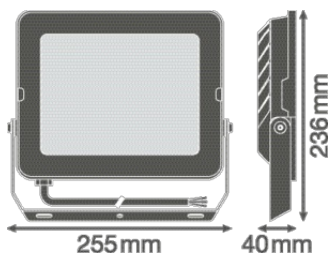
| | |
|--|----------------------|
| Strumień świetlny | 9000 lm |
| Skuteczność świetlna | 100 lm/W |
| Temperatura barwowa | 4000 K |
| Barwa światła (oznaczenie) | Chłodnobiałe |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra | \geq 80 |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw | < 5 sdc _m |
| Światłość | - |
| 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 ° |



FL COMP V 90W 840 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 | Aluminium |
| 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 |

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 |
| Zabezpieczenie przed uderzeniami piłki | Nie |
| Wymienny modułu LED | Niewymienialny |







INFORMACJE DODATKOWE






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



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 |

| | Pliki i dane fotometryczne | Nazwa dokumentu |
|--|--|------------------------------|
|  | Plik IES (IES) | FL COMP V 90W 840 SYM 100 BK |
|  | Plik LDT (Eulumdat) | FL COMP V 90W 840 SYM 100 BK |
|  | Plik ULD (DIALux) | FL COMP V 90W 840 SYM 100 BK |
|  | Plik ROLF (RELUX) | FL COMP V 90W 840 SYM |
|  | Krzywa rozkładu światła, typ biegunowy | FL COMP V 90W 840 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 |
|---------------|--|--|-------------|----------------------|
| 4058075575004 | Składane pudełko 1 | 78 mm x 302 mm x 280 mm | 1703.00 g | 6.60 dm ³ |

| Kod produktu | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość |
|---------------|--|--|-------------|-----------------------|
| 4058075575011 | 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.