

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

FL FLEX P 180W ML 840 R60 WAL

FLOODLIGHT FLEX RADIAL SYMMETRIC 60 | Reflektor z promieniowo-symetrycznym rozsyłem światła do oświetlenia obszarów na średnich i wysokich masztach



Obszary zastosowań

- Obszary przybrzeżne, takie jak porty
- Ogólne oświetlenie zewnętrzne
- Parking
- Nadaje się do obiektów sportowych wewnątrz i na zewnątrz budynków
- Oświetlenie architektoniczne
- Przemysł
- Bezpośredni zamiennik opraw oświetleniowych wykorzystujących lampy wyładowcze

Zalety produktu

- Odporność na korozję C5: testowana w środowiskach o dużym zasoleniu
- Oprawa z możliwością wymiany zasilacza LED
- Różnorodne zastosowanie dzięki różnym wartościom strumienia świetlnego i kątowi rozsyłu światła
- 3 wejścia kablowe zapewniające elastyczność użytkowania i łatwe łączenie opraw
- Zintegrowany odpowietrznik zapobiegający kondensacji wody wewnątrz oprawy oświetleniowej
- Oszczędność energii aż do 91% w porównaniu z naświetlaczami do żarówek halogenowych
- Oszczędność energii do 51% w porównaniu z oprawami oświetleniowymi wykorzystującymi konwencjonalne lampy wyładowcze
- Brak górnego współczynnika rozsyłu światła (ULOR 0%) w przypadku zamontowania pod kątem 0°
- Inteligentna konstrukcja odpływu wody zapobiegająca gromadzeniu się wody
- Prosta regulacja kąta poprzez blokowanie co 2,5°
- Wyraźne wskazanie kąta
- Otwór zapewniający łatwą instalację

Cechy produktu



- Odporność na korozję C5 w oparciu o 1500-godzinny test mgły solnej
- Wysoka skuteczność świetlna: do 166 lm/W
- Funkcja Multi Lumen: 4 stopnie mocy do wyboru
- Możliwość łączenia szeregowego
- Wysokie zabezpieczenie przeciwprzepięciowe: do 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)
- Wysoka trwałość (L70/B50): do 120 000 h (przy 25 °C)
- Wartość strumienia świetlnego do 70000 lm

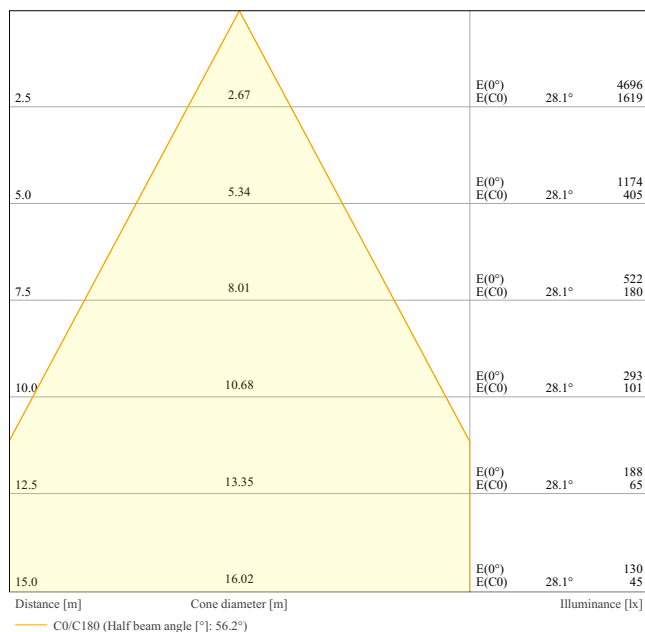
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

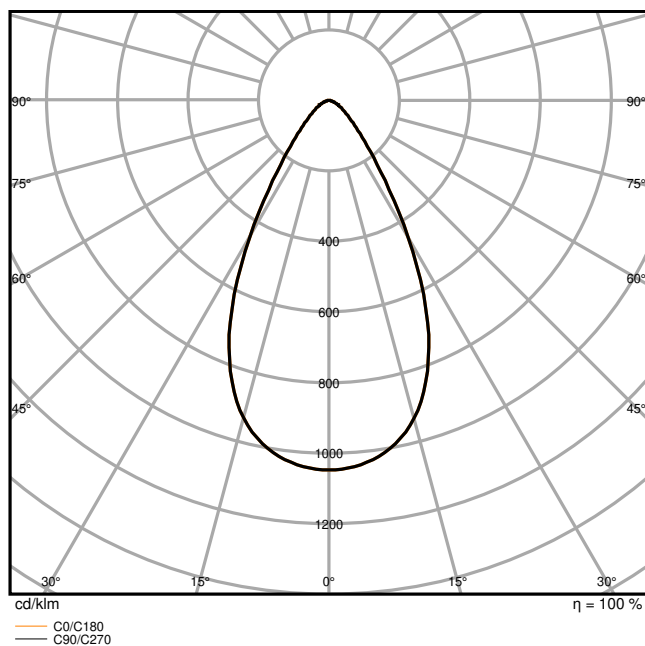
Moc nominalna	180 W / 153 W / 126 W / 99 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	798,000 mA
Początkowy prąd rozruchowy	57.4 A
Prąd rozruchowy, czas T	290 µs
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie B16 A	7
Maks. liczba opraw w jednym obwodzie C10 A	8
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	12
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 %
Klasa ochrony	I
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	6 kV
Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	10 kV
Tryb pracy	Integrated LED driver

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	28000 lm / 23800 lm / 19900 lm / 16000 lm
Skuteczność świetlna	156 lm/W / 158 lm/W / 162 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	> 80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	5 sdc
Światłość	30092 cd
Brak tętnienia	Tak
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	<1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	<0.4
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Kąt rozsyłu światła	60 °



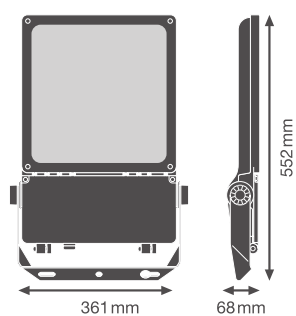
FL FLEX DA/P 180W ML 840 R60 WAL



FL FLEX P 180W ML 840 R60 WAL LEDV

WYMIARY I WAGA

Długość	552,00 mm
Szerokość	361,00 mm
Wysokość	68,00 mm
Masa produktu	6500,00 g



FL FLEX P WAL

MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Białe aluminium
Kolor obudowy	Białe aluminium
Numer RAL [PIM]	RAL 9006
Materiał	Aluminium
Materiał osłony	Szkło
Materiał powierzchni emitującej światło	Szkło
Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12	850 °C
Zawartość rtęci	0.0 mg

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

Zakres temperatury otoczenia	-30...+50 °C
Zakres temperatury magazynowania	-30...+80 °C
Typ połączeń	Zacisk bezśrubowy
Typ zabezpieczenia	IP66
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK08
Klasa korozyjności zgodnie z PN - EN 12944	C5
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

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	120000 h ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	100000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	50000 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	5000 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 10 %

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / UKCA / EPD
Ograniczona temperatura powierzchni	Tak
EPD	LEDV-00046-V01.01-EN

INFORMACJE DODATKOWE

Dodatkowe funkcje	MULTI SELECT
-------------------	--------------

AKCESORIA OPCJONALNE

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	FL TRAVERSE 1/2 42/60/76MM	4099854680038
	FL FLEX ADAPTER SOCKET ZHAGA	4099854680076
	FL FLEX ADAPTER SOCKET NEMA	4099854680113

Wypożyczenie / Akcesoria

- Dostawa bez przewodów
- W zestawie drugi dławik kablowy
- W zestawie 2 gumowe wkładki do przewodów 6,5 - 7,5 mm

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	FL FLEX P ON-OFF
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informacje prawne	Safety Insert G11205497
	Informacje prawne	LSI FL FLEX

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Informacje prawne	Legal insert G11231557
	Deklaracje zgodności	CE FL FLEX P
	Deklaracje zgodności UKCA	UKCA FL FLEX P
	Certyfikaty	ENEC FL FLEX P

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	FL FLEX P 180W ML 840 R60 WAL LEDV
	Plik LDT (Eulumdat)	FL FLEX P 180W ML 840 R60 WAL LEDV
	Plik ULD (DIALux)	FL FLEX P 180W ML 840 R60 WAL
	Plik ROLF (RELUX)	FL FLEX P 180W ML 840 R60 WAL
	Krzywa światłości, typ stożka	FL FLEX DA/P 180W ML 840 R60 WAL
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	FL FLEX P 180W ML 840 R60 WAL LEDV

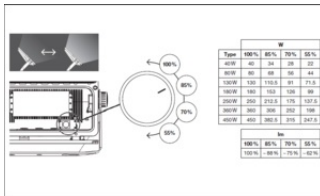
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	Floodlight Flex
	CAD STEP 3D	FL FLEX 180W

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854373565	Karton wysyłkowy 1	632 mm x 402 mm x 119 mm	7726.00 g	30.23 dm³

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



Odnosniki / 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.