

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

LB FLEX 1200 P 42W 840 OV

LOW BAY FLEX 1200 | Oprawy typu low-bay o atrakcyjnym, liniowym wyglądzie, skuteczność świetlna do 155 lm/W



PERFOR-
MANCE
CLASS

Obszary zastosowań

- Zamiennik do opraw z lampami rtęciowymi lub metalohalogenkowymi
- Domy towarowe
- Hale logistyczne
- Idealne do pomieszczeń przemysłowych i magazynowych
- Hurtownie, supermarkety
- Hale sportowe
- Kryte obiekty sportowe

Zalety produktu

- Ekonomiczna dzięki wysokiej skuteczności świetlnej do 155 lm/W
- Łatwa i szybka instalacja dzięki montażu bez użycia narzędzi w skrzynce przyłączeniowej z 5- i 7-biegunowymi zaciskami
- Nowoczesna i wytrzymała konstrukcja
- 5-letnia gwarancja

Cechy produktu

- Różny strumień świetlny i kąt rozsyłu dla wysokości montażowych od ~4 m do ~10 m przy Tc= 4000 K
- Wewnętrzne okablowanie zainstalowane
- Długa trwałość (L80/B10): do 100 000 h
- Wysoka jednorodność barwy światła: ≤ 3 SDCM



DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

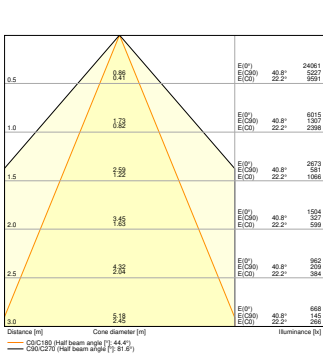
Moc nominalna	42 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Prąd znamionowy	190 mA
Początkowy prąd rozruchowy	31.31 A
Prąd rozruchowy, czas T	282 μs
Maks. liczba opraw w jednym obwodz B16 A	18
Maks. liczba opraw w jednym obwodz C10 A	30
Maks. liczba opraw na wyłącznik nadprądowy C16	30
Współczynnik mocy λ	≥0,90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	≤ 20 %
Klasa ochronności	I
Tryb pracy	Electronic control gear (ECG)

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	6510 lm
Skuteczność świetlna	155 lm/W
Temperatura barwowa	4000 K
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	≥80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	< 3 sdcn
Brak tętnienia	Tak
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62471	RG1
Kąt rozsyłu światła	40 ° x 90 °

listopada 09, 2025, 16:42:48
LB FLEX 1200 P 42W 840 OV

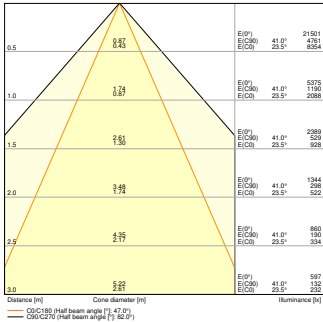
© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Strona 2 z 7



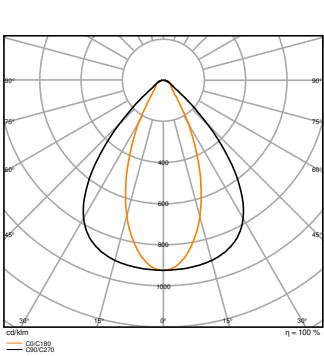
LB FLEX 1200 P 42W 840 OV



LB FLEX 1200 P 42W 840 OV
WITH BP COVER



LB FLEX 1200 P 42W 840 OV
WITH BP COVER



LB FLEX 1200 P 42W 840 OV

WYMIARY I WAGA

Długość	1236,00 mm
Szerokość	115,00 mm
Wysokość	65,00 mm
Masa produktu	3400,00 g



LOW BAY FLEX 1200

MATERIAŁY I KOLORY

Kolor produktu	Biały
Kolor obudowy	Biały
Numer RAL [PIM]	RAL 9003
Materiał	Steel
Materiał osłony	Polycarbonate (PC)
Materiał powierzchni emitującej światło	Poliwęglany
Próba palności zgodnie z IEC 60695-2-12	650 °C
Zawartość rtęci	0.0 mg

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ

Zakres temperatury otoczenia	-25...+50 °C
Zakres temperatury magazynowania	-20...+80 °C
Typ połączeń	Zaciski 5-biegunowe (L1, L2, L3, N, PE)
Typ zabezpieczenia	IP23
Klasa IK (odporność na uderzenia) [PIM]	IK08
Ściemnialna	Nie
Rodzaj montażu	MONTA POWIERZCHNIOWY MONTAŻ PODWIESZANY
Miejsce montażu	Sufit
Obszar zastosowania	Indoor
Regulowany	Nie
Ze źródłem światła	Tak
Wymienne źródło światła	Nie

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Trwałość L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Trwałość znamionowa L80/B50 przy 25°C	100000 h
Trwałość L90/B10 @ 25 °C	83000 h
Liczba cykli włączeniowych	50000

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	370 mA
ECG (SE) - wartość tętnienia prądu	< 10 %

CERTYFIKATY I NORMY

Normy	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / UKCA / EPD
Ograniczona temperatura powierzchni	Nie
Zebezpieczenie przed uderzeniami piłki	Nie
EPD	LEDV-00020-V01.01-EN
Wymienny modułu LED	Niewymienialny

Wypożazenie / Akcesoria

– Zestaw do zawieszenia, osłona odporna na uderzenia piłek i zestaw do montażu pod kątem dostępne jako osobne akcesoria

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	UI Lowbay Flex
	Informacje prawne	Legal Insert LB FLEX
	Informacje prawne	LS Insert LB FLEX DALI
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Deklaracje zgodności	LB FLEX
	Deklaracje zgodności UKCA	LB FLEX
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	LB FLEX 1200 P 42W 840 OV
	Plik IES (IES)	LB FLEX 1200 P 42W 840 OV WITH BP COVER
	Plik LDT (Eulumdat)	LB FLEX 1200 P 42W 840 OV
	Plik LDT (Eulumdat)	LB FLEX 1200 P 42W 840 OV WITH BP COVER
	Plik ULD (DIALux)	LB FLEX 1200 P 42W 840 OV

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik ROLF (RELUX)	LB FLEX 1200 P 42W 840 OV
	Plik UGR (tabela UGR)	LB FLEX 1200 P 42W 840 OV
	Plik UGR (tabela UGR)	LB FLEX 1200 P 42W 840 OV WITH BP COVER
	Krzywa światłości, typ stożka	LB FLEX 1200 P 42W 840 OV
	Krzywa światłości, typ stożka	LB FLEX 1200 P 42W 840 OV WITH BP COVER
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	LB FLEX 1200 P 42W 840 OV
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	LB FLEX 1200 P 42W 840 OV WITH BP COVER
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	BIM Revit 3D	LOW BAY FLEX
	CAD STEP 3D	LB FLEX 1200

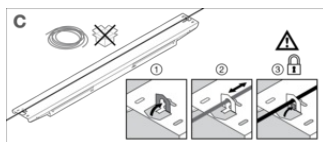
DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854163838	Składane pudełko 1	106 mm x 1,282 mm x 154 mm	3788.00 g	20.93 dm³
4099854163845	Karton wysyłkowy 3	1,312 mm x 488 mm x 143 mm	13463.00 g	91.56 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





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.