KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
DULUX LED F24 EM & AC MAINS V 12W 830 2G10

DULUX LED F EM & AC MAINS V | Zamiennik LED świetlówek jednotrzonkowych z 4-bolcowym trzonkiem 2G10 do zasilania przez statecznik elektroniczny lub bezpośrednio z sieci



VALUE CLASS

Obszary zastosowań

- Oświetlenie ogólne – dla temperatur otoczenia w zakresie -20…+45 °C
- Biura
- Przejścia i korytarze
- Hotele, restauracje

Zalety produktu

- Łatwa instalacja
- Niskie zużycie energii
- Nie nadaje się do pracy z elektronicznym statecznikiem
- Łatwa wymiana lamp dzięki kompaktowej konstrukcji
- Możliwe bezpośrednie zasilanie z sieci 230 V AC

Cechy produktu

- LED replacement for conventional compact fluorescent lamps for use in CCG luminaires or on AC mains
- Trwałość: do 30 000 h
- Jednotrzonkowa, trzonek 4-kołkowy wtykowy 2G10
- Stopień ochrony: IP20
- Lampy niezawierające rtęci





© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

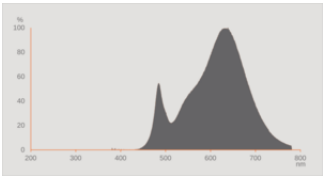
Moc nominalna	12 W
Moc użyteczna	12.00 W
Napięcie znamionowe	220…240 V
Tryb pracy	CCG, Sieć prądu zmiennego
Ekwiwalentna moc żarówki	24 W
Prąd znamionowy	53 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	6 A
Przystosowany do zasilania napięciem stałym (DC)	Tak
Napięcie wejściowe, prąd stały	186…260 V [1)]
Częstotliwość pracy	50/60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	75
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	120
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	≤ 30 %
Współczynnik mocy λ	> 0,90

1) Dopuszczalny zakres napięcia

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	1350 lm
Nominalny użyteczny strumień świetln 90°	1350 lm
Skuteczność świetlna	112 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.70
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Temperatura barwowa	3000 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	80
Barwa światła	830
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤6 sdcm
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	1.0
Wartość efektu stroboskopowego SVM	0.4

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

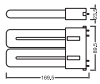


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	130 °
Czas startu (60 %)	‹ 0.50 s
Czas startu	< 0.5 s

WYMIARY I WAGA



Długość całkowita	169.50 mm
Średnica	89,50 mm
Średnica rury	17,0 mm
Maksymalna średnica	90 mm
Masa produktu	107,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20…+45 °C [1)]
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	70 °C

1) Temperature surrounding the lamp - for enclosed luminaires: temperature inside of the luminaire

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Liczba cykli włączeniowych	200000
Str. świetlny pod koniec okresu	0.70
Współczynnik trwałości po 6 000	≥ 0.90

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

INFORMACJE DODATKOWE

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	2G10
Zawartość rtęci	0.0 mg
Nie zawiera rtęci	Tak
Kształt / wersja	Matowy

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Nie

CERTYFIKATY I NORMY

Klasa efektywności energetycznej	E [1)]
Zużycie energii	12.00 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP20
Normy	CE / EAC / UKCA
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG0

1) Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa efektywność) do G (najniższa efektywność)

Dane kraju

Oznaczenie produktu	DULUX LED F24 E

DANE LOGISTYCZNE

Zakres temperatury magazynowania	-20…+80 °C

Dane rozporządzenia UE 2019/2015

Zastosowana technologia oświetleniowa	LED
Bezkierunkowe lub kierunkowe	NDLS
Zasilanie sieciowe lub nie	MLS
Typ trzonka	2G10
Połączone źródło światła (CLS)	Nie
Źródło światła "Tunable White"	Nie
Druga bańka	Nie
Źródła światła o wysokiej luminancji	Nie
Osłona przeciwolśnieniowa	Nie
Temperatura barwowa światła najbliższa	SINGLE_VALUE
Moc w trybie czuwania	0 W
Moc ekwiwalentna	Nie
Długość	169,50 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	89.50 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	89.50 mm
Współrzędne chromatyczności x	0.433
Współrzędne chromatyczności y	0.403
Wskaźnik oddawania barw R9	0.00
Odpowiedni kąt promieniowania	SPHERE_360
Współczynnik trwałości	0.90
Współczynnik przesuwu fazowego	0.90
Źródło światła LED zastępuje świetlówki	Nie
EPREL ID	1404772,2206818
Numer modelu	AC46458,AC71217

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Nieodpowiednie do pracy w połączeniu szeregowym.
- Zakres temperatury roboczej DULUX LED jest ograniczony. W przypadku wątpliwości co do przydatności aplikacji, przed instalacją należy zmierzyć temperaturę Tc max na produkcie.
- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
- Oprawa nie nadaje się do użytku awaryjnego.
- Nie dotykaj lampy, jeśli jest stłuczona.
- Nie wolno używać, jeśli zewnętrzne źródło światła jest uszkodzone.

MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
PDF	User instruction / safety instructions	DULUX LED F EM V
PDF	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarations of conformity	DULUX LED
PDF	Declarations of conformity UKCA	DULUX LED

	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
IES	IES file (IES)	DULUX LED F24 EM V 12W 830 2G10 LEDV
LDT	LDT file (Eulumdat)	DULUX LED F24 EM V 12W 830 2G10 LEDV

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

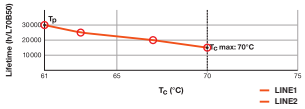
	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
	UGR file (UGR table)	DULUX LED F24 EM V 12W 830 2G10 LEDV
	Light distribution curve type cone	DULUX LED F24 EM V 12W 830 2G10 LEDV
	Light distribution curve type polar	DULUX LED F24 EM V 12W 830 2G10 LEDV
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075822450	Składane pudełko 1	27 mm x 92 mm x 190 mm	128.00 g	0.47 dm^3
4058075822467	Karton wysylkowy 10	192 mm x 143 mm x 204 mm	1382.00 g	5.60 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



ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.