

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

DULUX LED F24 EM & AC MAINS VALUE 12W 840 2G10

DULUX LED F EM & AC MAINS VALUE | 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



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
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	30
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	1500 lm
Nominalny użyteczny strumień świetln 90°	1500 lm
Skuteczność świetlna	125 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.70
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Temperatura barwowa	4000 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	80
Barwa światła	840
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤6 sdcn
Wsp. zachow. str. świetlnego po	0.90
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	1.0
Wartość efektu stroboskopowego SVM	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

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	65 °C

1) Temperatura otoczenia lampy – dla opraw zamkniętych: temperatura wewnątrz oprawy

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

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
Oslona przeciwoślnieniowa	Nie
Temperatura barwowa światła najbliższa	SINGLE_VALUE
Moc w trybie czuwania	0 W
Moc ekwiwalentna	Nie
Długość	169,50 mm

Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	89.50 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	89.50 mm
Współrzędne chromatyczności x	0.381
Współrzędne chromatyczności y	0.379
Wskaźnik oddawania barw R9	1
Odpowiedni kąt promieniowania	SPHERE_360
Współczynnik trwałości	0.90
Współczynnik przesuwu fazowego	0.90
Źródło światła LED zastępuje świetlówki	Nie
EPREL ID	1404773,2206825
Numer modelu	AC46459,AC71218

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 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
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	DULUX LED F EM V
	Rozszerzona instrukcja instalacji	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Deklaracje zgodności	DULUX LED
	Deklaracje zgodności	DULUX LED
	Deklaracje zgodności UKCA	DULUX LED
	Deklaracje zgodności UKCA	LEDTUBE

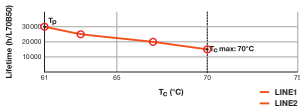
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	DULUX LED F24 EM V 12W 840 2G10 LEDV
	Plik LDT (Eulumdat)	DULUX LED F24 EM V 12W 840 2G10 LEDV
	Plik UGR (tabela UGR)	DULUX LED F24 EM V 12W 840 2G10 LEDV
	Krzywa światłości, typ stożka	DULUX LED F24 EM V 12W 840 2G10 LEDV
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	DULUX LED F24 EM V 12W 840 2G10 LEDV
	Widmowy rozkład mocy	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075822474	Składane pudełko 1	27 mm x 92 mm x 190 mm	128.00 g	0.47 dm³
4058075822481	Karton wysyłkowy 10	192 mm x 143 mm x 204 mm	1382.00 g	5.60 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



ZASTRZEŻENIE

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