

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

DULUX LED F36 EM & AC MAINS V 20W

840 2G10

DULUX LED F EM & AC MAINS V | Zamiennik LED świetlówek jednorzłonkowych 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
- Jednorzłonkowa, trzonek 4-kołkowy wtykowy 2G10
- Stopień ochrony: IP20
- Lampy niezawierające rtęci



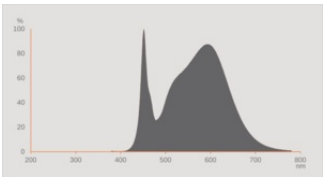
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	20 W
Moc użyteczna	20.00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Tryb pracy	CCG, Sieć prądu zmiennego
Ekwiwalentna moc żarówki	36 W
Prąd znamionowy	90 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	9 A
Częstotliwość pracy	50/60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	50
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	80
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	≤ 30 %
Współczynnik mocy λ	> 0,90

Dane fotometryczne

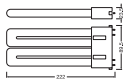
Strumień świetlny	2500 lm
Nominalny użyteczny strumień świetln 90°	2500 lm
Skuteczność świetlna	125 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.70
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Temperatura barwowa	4000 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	80
Barwa światła	840
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤6 sdcn
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	1.0
Wartość efektu stroboskopowego SVM	0.4



Dane świetlne

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

WYMIARY I WAGA



Długość całkowita	221.50 mm
Średnica	89,50 mm
Średnica rury	17,0 mm
Maksymalna średnica	90 mm
Masa produktu	175,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+45 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	80 °C

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	20.00 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 F36 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 przeciwośnieniowa	Nie
Temperatura barwowa światła najbliższa	SINGLE_VALUE
Moc w trybie czuwania	0 W
Moc ekwiwalentna	Nie
Długość	221,50 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	0.00
Odpowiedni kąt promieniowania	SPHERE_360
Współczynnik trwałości	0.90
Współczynnik przesuwu fazowego	0.90

Źródło światła LED zastępuje świetlóówki	Nie
EPREL ID	1404775
Numer modelu	AC46461

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.

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Pliki i dane fotometryczne	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar
	Spectral power distribution

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075822511	Składane pudełko 1	27 mm x 92 mm x 242 mm	218.00 g	0.60 dm³

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075822528	Karton wysylkowy 10	194 mm x 146 mm x 259 mm	2344.00 g	7.34 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.

ZASTRZEŻENIE

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