KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
DULUX LED SQ16 EM & AC MAINS V 7W 830 GR8

DULUX LED SQ EM & AC MAINS V | Zamiennik LED do CFLni z 2-pinową podstawą GR8 do pracy z zasilaniem CCG i AC



Obszary zastosowań

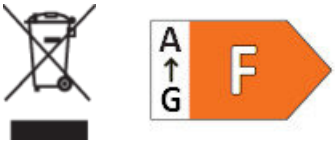
- Oświetlenie ogólne – dla temperatur otoczenia w zakresie -20…+45 °C
- Supermarkety i domy towarowe
- Przejścia i korytarze
- Hotele, restauracje

Zalety produktu

- Łatwa instalacja
- Niskie zużycie energii
- 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 2-kołkowy wtykowy GR8
- Stopień ochrony: IP20
- Lampy niezawierające rtęci



© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

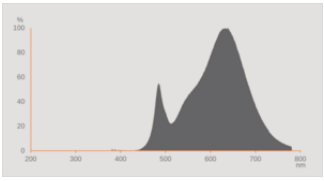
Moc nominalna	7 W
Moc użyteczna	7.00 W
Napięcie znamionowe	220…240 V
Tryb pracy	CCG, Sieć prądu zmiennego
Ekwiwalentna moc żarówki	16 W
Prąd znamionowy	30 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	4 A
Przystosowany do zasilania napięciem stałym (DC)	Tak
Napięcie wejściowe, prąd stały	186…260 V [1)]
Częstotliwość pracy	50/60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	112
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	48
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	180
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	≤ 30 %
Współczynnik mocy λ	> 0,90

1) Dopuszczalny zakres napięcia

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	720 lm
Nominalny użyteczny strumień świetln 90°	720 lm
Skuteczność świetlna	102 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. Wszelkie prawa zastrzeżone.



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	137.10 mm
Średnica	134,00 mm
Średnica rury	13 mm
Maksymalna średnica	13 mm
Masa produktu	71,00 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

INFORMACJE DODATKOWE

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	GR8
Zawartość rtęci	0.0 mg
Nie zawiera rtęci	Tak
Kształt / wersja	Matowy

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Nie

CERTYFIKATY I NORMY

Klasa efektywności energetycznej	F [1)]
Zużycie energii	7.00 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 SQ16

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	GR8
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	137,10 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	134.00 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	134.00 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	1404784,2059899
Numer modelu	AC46462,AC64988,AC64988

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.
- Nie dotykaj lampy gołymi palcami.
- Nie wolno używać, jeśli zewnętrzne źródło światła jest uszkodzone.
- Oprawa nie nadaje się do użytku awaryjnego.

MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
PDF	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	DULUX LED SQ V
PDF	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Deklaracje zgodności	DULUX LED
PDF	Deklaracje zgodności UKCA	DULUX LED

	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
IES	Plik IES (IES)	DULUX LED SQ16 EM V 7W 830 GR8 LEDV
LDT	Plik LDT (Eulumdat)	DULUX LED SQ16 EM V 7W 830 GR8 LEDV
	Plik UGR (tabela UGR)	DULUX LED SQ16 EM V 7W 830 GR8 LEDV

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

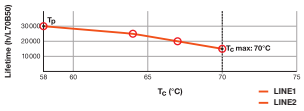
	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
	Krzywa światłości, typ stożka	DULUX LED SQ16 EM V 7W 830 GR8 LEDV
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	DULUX LED SQ16 EM V 7W 830 GR8 LEDV
	Widmowy rozkład mocy	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075822535	Składane pudełko 1	41 mm x 151 mm x 152 mm	99.00 g	0.94 dm^3
4058075822542	Karton wysyłkowy 10	310 mm x 213 mm x 166 mm	1164.00 g	10.96 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. Wszelkie prawa zastrzeżone.