

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

HQL LED FILAMENT V 5400LM 38W 827 E40

HQL LED FILAMENT V | Zamiennik LED dla lamp HQL w zastosowaniach zewnętrznych zorientowanych na design



Obszary zastosowań

- Ulice
- Oświetlenie przestrzeni
- Strefy dla pieszych
- Parki
- Zastosowania zewnętrzne - tylko w odpowiednich oprawach

Zalety produktu

- Taka sama konstrukcja jak tradycyjne lampy HQL z matową, elipsoidalną, w pełni szklaną bańką
- Pełne wykorzystanie odbłyśnika w istniejącej oprawie oświetleniowej dzięki kątowi świecenia 360 stopni
- Pozwala zaoszczędzić do 78 % energii w przypadku zastąpienia lamp rtęciowych (HQL)
- Natychmiast 100 % światła, bez czasu nagrzewania

Cechy produktu

- Zamiennik lamp rtęciowych HQL: nadaje się do zasilania przez tradycyjny statecznik magnetyczny (CCG) do lamp HQL lub bezpośrednio z sieci 230 V
- Replacement for other HID: Suitable for operation with line voltage without control gear
- Współczynnik mocy: 0,9
- Stopień ochrony: IP65
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe: do 2 kV (L-N)



DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	38 W
Moc użyteczna	38.00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Tryb pracy	CCG, Sieć prądu zmiennego
Ekwiwalentna moc żarówki	125 W
Prąd znamionowy	160 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	7,3 A
Częstotliwość pracy	50/60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	4
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	15
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	6
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	10 %
Współczynnik mocy λ	> 0,90

Dane fotometryczne

Światłość	Not relevant
Strumień świetlny	5400 lm
Nominalny użyteczny strumień świetln 90°	5400 lm
Skuteczność świetlna	142 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.70
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Temperatura barwowa	2700 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	80
Barwa światła	827
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤6 sdc
Wsp. zachow. str. świetlnego po	0.80
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	0,4



Dane Światlne

Kąt rozsyłu światła	360 °
Czas startu (60 %)	< 0.50 s
Czas startu	< 0.5 s

WYMIARY I WAGA



Długość całkowita	202.00 mm
Średnica	90,00 mm
Maksymalna średnica	90 mm
Masa produktu	210,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+50 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	80 °C

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	25000 h
Liczba cykli włączeniowych	100000
Str. świetlny pod koniec okresu	0.70
Współczynnik trwałości po 6 000	≥ 0.90

INFORMACJE DODATKOWE

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	E40
Zawartość rtęci	0.0 mg

Nie zawiera rtęci	Tak
-------------------	-----

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Nie
-------------	-----

CERTYFIKATY I NORMY

Klasa efektywności energetycznej	D ¹⁾
Zużycie energii	38.00 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP65
Normy	CE / EAC / UKCA
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1

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

Dane kraju

Oznaczenie produktu	HQL LED FIL V 5
---------------------	-----------------

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	E40
Połączone źródło światła (CLS)	Nie
Źródło światła "Tunable White"	Nie
Druga bańka	Nie
Źródła światła o wysokiej luminancji	Nie
Osłona przeciwośnieniowa	Nie
Temperatura barwowa światła najbliższa	SINGLE_VALUE
Moc ekwiwalentna	Nie
Długość	202,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	90.00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	90.00 mm
Współrzędne chromatyczności x	0,463
Współrzędne chromatyczności y	0,42
Wskaźnik oddawania barw R9	0.00

Odpowiedni kąt promieniowania	SPHERE_360
Współczynnik trwałości	0.9
Współczynnik przesuwu fazowego	0.9
Źródło światła LED zastępuje świetlówki	Nie
EPREL ID	1371168
Numer modelu	AC46356

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Not suitable for operation with ignitors
- Zastosowanie kondensatora może doprowadzić do obniżenia współczynnika mocy systemu.
- W przypadku montażu poziomego punkt t_c lampy powinien znajdować się w górnej części lampy.
- Zastosowanie w małych i wąskich oprawach z wąskimi odbłyśnikami nie jest rekomendowane
- Prawidłowa praca w temperaturze otoczenia do 50°C wewnątrz oprawy. Nie zaleca się stosowania w małych oprawach i oprawach z małymi odbłyśnikami.

MATERIAŁY DO POBRANIA

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

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854071898	Składane pudełko 1	112 mm x 112 mm x 233 mm	291.00 g	2.92 dm ³
4099854071904	Karton wysyłkowy 6	356 mm x 242 mm x 263 mm	2163.00 g	22.66 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.