

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU HQL LED 3000 lm 23 W/4000 K E27

HQL LED PRO | Lampy LED jako zamienniki lamp wyładowczych do zastosowań zewnętrznych



Obszary zastosowań

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

Zalety produktu

- Pozwala zaoszczędzić do 78 % energii w przypadku zastąpienia lamp rtęciowych (HQL)
- Niski koszt konserwacji dzięki długiej trwałości
- 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
- Wysoka ochrona przeciwprzepięciowa: do 6 kV (L-N)



DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	23 W
Moc użyteczna	23.00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Tryb pracy	Statecznik klasyczny (CCG), Napięcie sieciowe
Ekwiwalentna moc żarówki	50 W
Prąd znamionowy	110 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	3,1 A
Częstotliwość pracy	50/60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	56
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	90
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	90
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	20 %
Współczynnik mocy λ	0,90

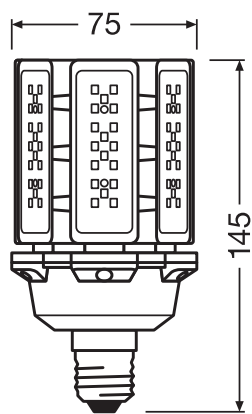
Dane fotometryczne

Strumień świetlny	3000 lm
Nominalny użyteczny strumień świetln 90°	3000 lm
Skuteczność świetlna	130 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	0.80

Dane świetlne

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

WYMIARY I WAGA



Długość całkowita	145.00 mm
Średnica	75,0 mm
Maksymalna średnica	75 mm
Masa produktu	410,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+60 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	93 °C

Trwałość

Liczba cykli włączeniowych	100000
Str. świetlny pod koniec okresu	0.70
Współczynnik trwałości po 6 000	≥ 0.90

INFORMACJE DODATKOWE

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	E27
Zawartość rtęci	0.0 mg
Nie zawiera rtęci	Tak
Kształt / wersja	Przezroczysta

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Nie
-------------	-----

CERTYFIKATY I NORMY

Klasa efektywności energetycznej	A++ ¹⁾
----------------------------------	-------------------

Zużycie energii	23.00 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP65
Normy	CE
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1

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

Dane kraju

Oznaczenie produktu	HQLLED3000 23W/
---------------------	-----------------

DANE LOGISTYCZNE

Zakres temperatury magazynowania	-20...+80 °C
----------------------------------	--------------

Dane rozporządzenia UE 2019/2015

Typ trzonka	E27
Długość	145,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	75,0 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	75,0 mm

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Lampa LED może być większa i cięższa niż wymieniane źródło światła. Przed montażem należy sprawdzić, czy oprawa, a zwłaszcza oprawka jest w stanie unieść ciężar lampy LED. Jeśli to możliwe, należy zainstalować linkę zabezpieczającą zawartą w opakowaniu zawierającym lampę LED, dla lamp typu 90 W.
- Nie nadaje się do pracy z zapłonnikami.
- 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
- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	HQL LED PRO
	Deklaracje zgodności	CE Declaration of Conformity HQL
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	AC21050_HQLLED3000 23W 230V PROE27

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik LDT (Eulumdat)	AC21050_HQLLED3000 23W 230V PROE27
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	HQLLED3000 23W 840 230V PRO E27 FS1OSRAM

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075124783	Składane pudełko 1	82 mm x 82 mm x 176 mm	469.00 g	1.18 dm ³
4058075124790	Karton wysyłkowy 6	266 mm x 183 mm x 209 mm	3057.00 g	10.17 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.