KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
HQL LED P 11700LM 90W 827 E40

HQL LED P | LED zamiennik lamp HQL w wymagających zastosowaniach zewnętrznych



PERFOR-
MANCE
CLASS

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)





© 2024, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

DANE TECHNICZNE

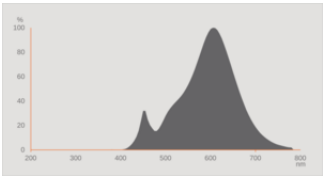
DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	90 W
Moc użyteczna	90.00 W
Napięcie znamionowe	220…240 V
Tryb pracy	CCG, Sieć prądu zmiennego
Ekwiwalentna moc żarówki	250 W
Prąd znamionowy	410 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Częstotliwość pracy	50/60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	13
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	16
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	21
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	20 %
Współczynnik mocy λ	> 0,90

Dane fotometryczne

Światłość	Not relevant
Strumień świetlny	11700 lm
Nominalny użyteczny strumień świetln 90°	11700 lm
Skuteczność świetlna	130 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 sdcm
Wsp. zachow. str. świetlnego po	0.80
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	0.4

© 2024, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

Dane świetlne

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

WYMIARY I WAGA

Długość całkowita	270.00 mm
Średnica	110,00 mm
Masa produktu	1380,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-40…+60 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	105 °C

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	60000 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

© 2024, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Nie

CERTYFIKATY I NORMY

Klasa efektywności energetycznej	E [1)]
Zużycie energii	90.00 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 P 11700

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 przeciwolśnieniowa	Nie
Temperatura barwowa światła najbliższa	SINGLE_VALUE
Moc ekwiwalentna	Nie
Długość	270,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	110.00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	110.00 mm
Współrzędne chromatyczności x	0.458
Współrzędne chromatyczności y	0.,410
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

© 2024, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

EPREL ID	1157795
Numer modelu	AC41497

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.
- 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

MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty	Document name
PDF	User instruction	HQL LED P
PDF	Declarations Of Conformity CE	HQL LED E40 Gen6
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	HQL LED E40 E27 Gen6

	Pliki i dane fotometryczne	Document name
IES	IES file (IES)	HQL LED P 11700LM 90W 827 E40
LDT	LDT file (Eulumdat)	HQL LED P 11700LM 90W 827 E40
	UGR file (UGR table)	HQL LED P 11700LM 90W 827 E40
	LDC typ polar	HQL LED P 11700LM 90W 827 E40
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854040801	Składane pudełko 1	115 mm x 115 mm x 300 mm	1463.00 g	3.97 dm^3
4099854040818	Karton wysyłkowy 6	360 mm x 245 mm x 320 mm	9284.00 g	28.22 dm^3

© 2024, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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.

© 2024, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.