

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

HID LED HIGHBAY UNIVERSAL P 25000 LM

160W 840 E40

HID LED Highbay Universal P | Lampy LED zamienniki lamp HID stosowanych w oprawach typu high-bay



PERFOR-
MANCE
CLASS

Obszary zastosowań

- Zamiennik LED do zastosowań wymagających dużego strumienia świetlnego
- Idealne do pomieszczeń przemysłowych i magazynowych
- Zastosowania zewnętrzne - tylko w odpowiednich oprawach

Zalety produktu

- Bezpośredni zamiennik tradycyjnych lamp HID dzięki kompatybilności z CCG i zapłonnikiem
- Zasilanie sieciowe AC zapewnia możliwie najwyższą efektywność energetyczną
- Oszczędność aż do 68% energii przy wymianie tradycyjnych lamp HQI
- Sprawny system odprowadzania ciepła w szerokim zakresie temperatur pracy
- Niski koszt konserwacji dzięki długiej trwałości
- Natychmiast 100 % światła, bez czasu nagrzewania

Cechy produktu

- Stopień ochrony: IP20
- Wysoka ochrona przed przepięciem: do 4 kV (L-N)



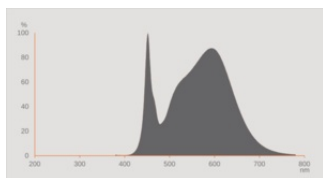
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	160 W
Moc użyteczna	160.00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Tryb pracy	CCG, Sieć prądu zmiennego, zapłonnik
Ekwiwalentna moc żarówki	400 W
Prąd znamionowy	750 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	5,2 A
Częstotliwość pracy	50/60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	8
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	10
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	12
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	20 %
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	4 kV

Dane fotometryczne

Światłość	11771 cd
Strumień świetlny	25000 lm
Nominalny użyteczny strumień świetln 90°	25000 lm
Skuteczność świetlna	156 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
Znamionowa maksymalna światłość	11771 cd
Wsp. zachow. str. świetlnego po	0.80
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	0,4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	100 °
Czas startu (60 %)	< 0.50 s
Czas startu	< 0.5 s

WYMIARY I WAGA



Długość całkowita	263.00 mm
Średnica	250,00 mm
Masa produktu	1330,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-40...+50 °C ¹⁾
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	80 °C

¹⁾ Temperatura otoczenia lampy – dla opraw zamkniętych: temperatura wewnątrz oprawy

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	50000 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	160.00 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP40
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	HID LED HB UN P
---------------------	-----------------

DANE LOGISTYCZNE

Zakres temperatury magazynowania	-40...+80 °C
----------------------------------	--------------

Dane rozporządzenia UE 2019/2015

Zastosowana technologia oświetleniowa	LED
Bezkierunkowe lub kierunkowe	DLS
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
Ośłona przeciwośnieniowa	Nie
Temperatura barwowa światła najbliższa	SINGLE_VALUE
Moc w trybie czuwania	0.00 W
Moc ekwiwalentna	Nie
Długość	263,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	250.00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	250.00 mm
Współrzędne chromatyczności x	0.382

Współrzędne chromatyczności y	0.38
Wskaźnik oddawania barw R9	1
Odpowiedni kąt promieniowania	WIDE_CONE_120
Współczynnik trwałości	0,90
Współczynnik przesuwu fazowego	0.9
Źródło światła LED zastępuje świetlówki	Nie
EPREL ID	1160651
Numer modelu	AC41486,AC41486

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Źródło światła może być większe i cięższe niż wymieniane. Przed montażem należy sprawdzić, czy oprawa, a zwłaszcza oprawka, jest w stanie udźwignąć ciężar lampy. Zawiesia bezpieczeństwa muszą być zainstalowane.
- Aby zapewnić pełną wydajność oświetlenia i trwałość produktu, zalecane jest demontaż szyby lub osłony oprawy oświetleniowej.
- Zastosowanie tylko do temperatury wynoszącej 50 °C wewnątrz oprawy.
- Nieprzystosowane do pracy z elektronicznymi układami zasilającymi.
- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	HID LED HIGHBAY UNIVERSAL
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Deklaracje zgodności	CE Declaration HID LED HB UN Ledvance
	Deklaracje zgodności UKCA	HID LED HIGHBAY UN
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	HID LED HB 160W-840 230VUN E40
	Plik LDT (Eulumdat)	HID LED HB 160W 840 230VUN E40
	Plik UGR (tabela UGR)	HID LED HB 160W-840 230VUN E40
	Krzywa światłości, typ stożka	HID LED HB 160W-840 230VUN E40
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	HID LED HB 160W-840 230VUN E40

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Widmowy rozkład mocy	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075780422	Składane pudełko 1	255 mm x 255 mm x 320 mm	1650.00 g	20.81 dm³
4058075780439	Karton wysyłkowy 4	530 mm x 530 mm x 348 mm	8274.00 g	97.75 dm³

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.