



Oprawy CommLED Professional seria HB10 do 190 lm/W

Seria HB10A/B/G Professional

Profesjonalna oprawa CommLED o najwyższej na rynku wydajności świetlnej z oprawy do 190 lm/W oraz niskim współczynnikiem oślnienia. Produkt zbudowany w oparciu o diody światowego lidera firmę Nichia (Japan) i żywotności do 150000h oraz niezawodny układ zasilający.

Dzięki swej wysokiej wydajności pozwala uzyskać oszczędności do 80% w porównaniu do technologii tradycyjnych oraz do 30% w porównaniu do innych opraw LED.

Zalety produktu

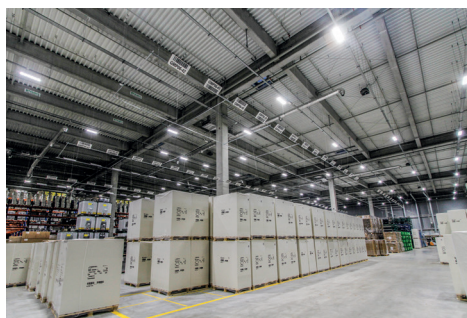
- wydajność z oprawy do 190 lm/W (seria G)
- dioda Nichia (Japan). Producent nr 1 na świecie
- niski współczynnik oślnienia
- gwarancja do 5 lat (*opcja wydłużenia do 10 lat)
- żywotność do 150000h
- najniższy na rynku spadek strumienia świetlnego (TM-21(L70))
- opcje sterowania (1-10V, DALI, WiFi, Lightmind by CommSoft)
- niezawodny układ zasilający przeznaczony do pracy 24h

Zdjęcia produktu



Zastosowanie

- zakłady przemysłowe
- hale produkcyjne
- obiekty logistyczne
- obiekty sportowe
- huty
- chłodnie
- wiaty
- magazyny



Warianty produktu



seria A
(z odbłyśnikiem)

seria B
(bez odbłyśnika)

zasilacz Philips

zasilacz Mean Well

seria G (szkło)

seria G (odbłyśnik)

Parametry techniczne

Model	Moc nominalna	Nominalny strumień świetlny [lm]	Waga [kg]
Seria A 155 lm/W			
CS-HB10A-100	100W	>15500 lm	4,1
CS-HB10A-120	120W	>18600 lm	4,4
CS-HB10A-150	150W	>23250 lm	4,4
CS-HB10A-180	180W	> 27900 lm	5,7
CS-HB10A-200	200W	>31000 lm	5,7
CS-HB10A-240	240W	>37200 lm	5,9
Seria B 160 lm/W			
CS-HB10B-100	100W	>16000 lm	3,1
CS-HB10B-120	120W	>19000 lm	3,4
CS-HB10B-150	150W	>24000 lm	3,4
CS-HB10B-180	180W	>28800 lm	4,7
CS-HB10B-200	200W	>32000 lm	4,7
CS-HB10B-240	240W	>38000 lm	4,9
Seria G 190 lm/W			
CS-HB10G-100	100W	>18000 lm	2,7
CS-HB10G-150	150W	>27000 lm	2,7
CS-HB10G-200	200W	>36000 lm	3,0

Dane ogólne:

Marka diod LED	Nichia
Marka zasilacza	Mean Well, (standard), Philips, Inventronics, Sosen
Żywotność	do 150000h
Klasa szczelności	IP66
Klasa energetyczna	A+, A++
Klasa ochronności	I, II
Odporność na uderzenia	IK10
Deklaracje	CE (EMC, LVD), Rohs
Opcje sterowania	DALI, 1-10V, Wi-Fi, czujnik zmierzchowy, czujnik natężenia, Lightmind by CommSoft
Gwarancja	oprawa do 5lat (*opcja wydłużenia) do 10 lat zasilacz do 5 lat

Dane optyczne:

Skuteczność świetlna z oprawy	seria A do 155 lm/W, seria B do 160 lm/W seria G do 190 lm/W
Kąt rozsyłu światła	60°, 90° (opcja 120°)
CRI/Ra	75 (opcja >85)
Temperatura barwowa	4500-5500K (opcja 2500-5500K), (*tolerancja)
SDCM	3 (3-6)
UGR	< 22 (60°), 25 (90°)

Dane elektryczne:

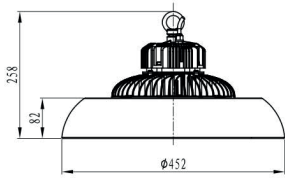
Napięcie wejściowe	AC 100~277V
Częstotliwość wejściowa	47-63 Hz
Współczynnik mocy (PF)	0.9
Sprawność	>92%
Czas uruchamiania	<0,5s
THD	<15%
Zabezpieczenia zasilacza	przebiecia, przegrzanie, krótkie spięcie

Dane mechaniczne:

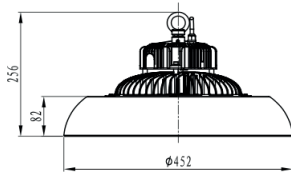
Montaż	zwieszany
Kolor obudowy	czarny/szary
Materiał obudowy	aluminium/PC/stal/magnez
Typ optyki	soczewki PC (seria B), seczewki PC i odbłyśnik (seria A), szyba hartowana (seria G)
Zakres temp. otoczenia pracy	-30° do +60°C



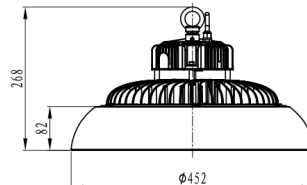
Rysunek techniczny



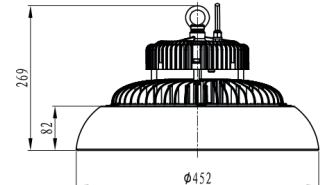
seria A 100W



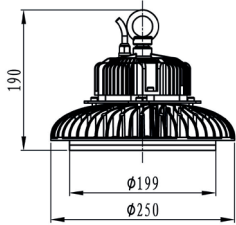
120W/150W



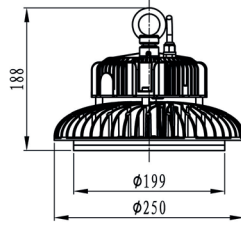
180W/200W



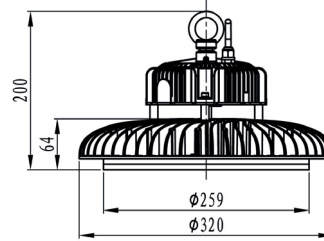
240W



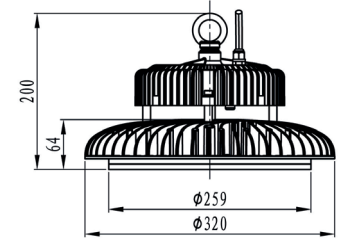
seria B 100W



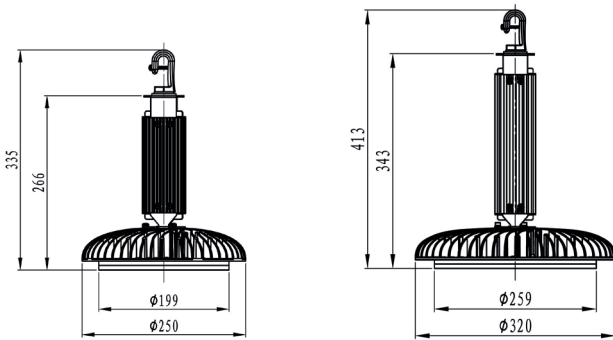
120W/150W



180W/200W

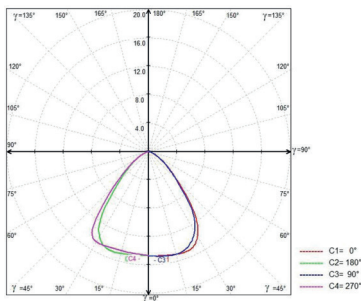


240W



seria B zasilacz Philips

Krzywe światłości



Etykieta energetyczna



Noty informacyjne

Zastrzegamy prawo do zmian w danych zamieszczonych w niniejszej karcie

Wartość parametrów +/- 5%

Ogólne warunki gwarancji dostępne na stronie www.commled.eu

Okres gwarancyjny jest wskazany wyłącznie na fakturze i jest określany indywidualnie. Warunki gwarancyjne na układ zasilający określa producent zasilacza.

Prezentowane zdjęcie główne produktu przedstawia rozwiązanie z zasilaniem Philips. O wyborze układu zasilającego decyduje CommLED, chyba, że Klient wskaże własne preferencje.

Data utworzenia: 2020