



Oprawy przemysłowe CommLED seria HB9 HB91 Professional

Seria HB9/HB91

Najwyższej jakości oprawa przemysłowa CommLED, model CS-HB9 do 150lm/W oraz model CS-HB91 z odbłyśnikiem do 130lm/W. Zbudowana w oparciu o najwyższej jakości diody LumiLEDs, rozbudowany aluminiowy radiator odpowiedzialny za odprowadzenie temperatury oraz niezawodny zasilacz CommDrive z gwarancją aż do 5 lat.

Zalety produktu

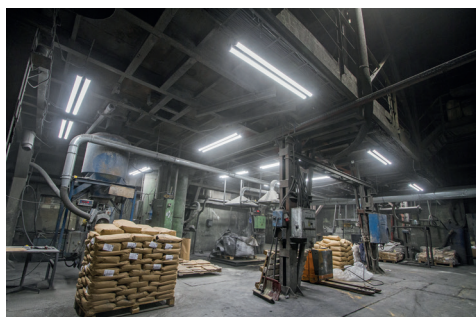
- strumień świetlny z oprawy >150 lm/w (model HB9)
- strumień świetlny z oprawy >130 lm/w (model HB91)
- dioda LumiLEDs
- gwarancja do 5 lat(*)
- zasilacz CommDrive
- niski spadek strumienia świetlnego (LM-80)
- rozbudowany układ odprowadzenia temperatury
- aluminiowy odbłyśnik/szyba (model HB91)
- możliwość regulacji mocy
- atrakcyjna cena

Zdjęcia produktu



Zastosowanie

- zakłady przemysłowe i produkcyjne
- cementownie
- odlewnie
- piekarnie
- huty
- obszary nad piecami technologicznymi
- inne hale produkcyjne



Warianty pro



Wariant A



Wariant B

Parametry techniczne

Model	Moc nominalna	Nominalny strumień świetlny [lm]	Wymiary [mm]	Waga [kg]	Liczba diod
CS-HB9-100	100W	>14000-15000 lm	ø280 x 175	4,1	196
CS-HB9-150	150W	>21000-22500 lm	ø320 x 177	5,1	252
CS-HB9-200	200W	>28000-30000 lm	ø365 x 180	6,3	336
CS-HB9-300	300W	>36000-39000 lm	ø400 x 260	9,3	420
CS-HB91-100	100W	>12000-13000 lm	ø280 x 175	4,3	196
CS-HB91-150	150W	>18000-19500 lm	ø320 x 177	5,3	252
CS-HB91-200	200W	>24000-26000 lm	ø265 x 180	6,5	336
CS-HB91-300	300W	>36000-39000 lm	ø400 x 260	9,5	420

Dane ogólne:

Marka diod LED	LumiLEDs (opcja Nichia)
Marka zasilacza	CommDrive
Żywotność	100 000 h
Klasa szczelności	IP65
Klasa energetyczna	A+
Klasa ochronności	I
Odporność na uderzenia	IK07
Deklaracje	CE, Rohs
Opcje sterowania	Potencjometr, regulacja mechaniczna
Gwarancja	do 5 lat (do +50°C)

Dane optyczne:

Skuteczność świetlna z oprawy	HB9 >140-150 lm/W HB91 >120-130 lm/W
Kąt rozsyłu światła	110°
CRI/Ra	> 70
Temperatura barwowa	3000K, 4000K, 5000K, 6000K (*tolerancja)

Dane elektryczne:

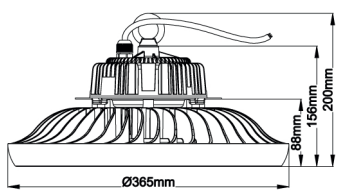
Napięcie wejściowe	90-305VAC
Częstotliwość wejściowa	47-63 Hz
Współczynnik mocy (PF)	0.9
Zabezpieczenia zasilacza	przebiecia, przegrzanie, krótkie spięcie,
Prąd rozruchowy	100W / 150W: COLD START 70A(twidth=510us measured at 50% Ipeak) at 230Vac 200W: Cold Start 75A(twidth=570us measured at 50% Ipeak) at 230VAC

Dane mechaniczne:

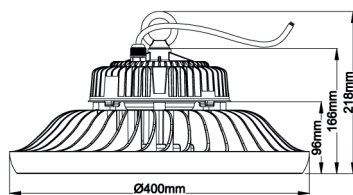
Montaż	zwieszany
Kolor obudowy	czarny, odbłyśnik srebrny
Materiał obudowy	aluminium, stal, PC
Typ optyki	szyba, odbłyśnik aluminiowy
Zakres temp. otoczenia pracy:	+50°C



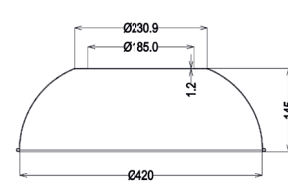
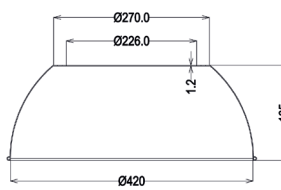
Rysunek techniczny



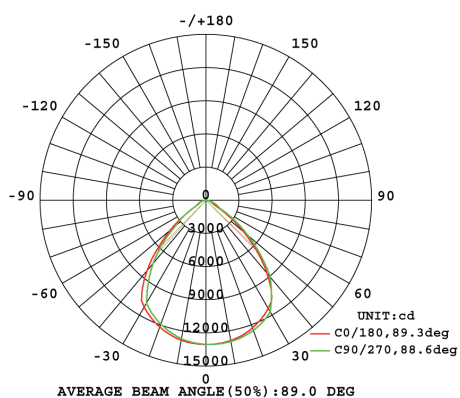
100W / 120W / 150W



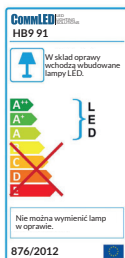
180W / 200W



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
 Data utworzenia: 2019