



# Oprawy przemysłowe CommLED seria HB21 Professional

## Seria HB21 Professional

Najwyższej jakości oprawa przemysłowa CommLED w klasie profesjonalnej. Zbudowana w oparciu na najwyższej jakości diody LumiLEDs, aluminiową obudowę stanowiącą jednocześnie radiator oraz niezawodny układ zasilający z gwarancją do 5 lat przy pracy 24h na dobę. Produkt do zastosowania w przemyśle, obiektach produkcyjnych, logistycznych, magazynowych.

## Zalety produktu

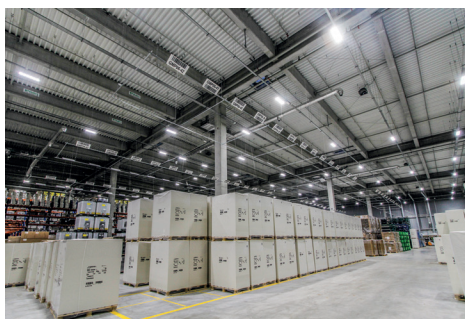
- strumień świetlny z oprawy >120-145lm/W
- dioda LumiLEDs (opcja Nichia Japan)
- gwarancja do 5 lat (nawet przy pracy 24h/\* warunki gwarancyjne)
- żywotność diod: ~ 60000 (LumiLEDs), ~ 100000 (Nichia)
- niski spadek strumienia świetlnego (LM-80)
- ogólnodostępny i bezawaryjny układ zasilający; zabezpieczenia: zwarcie, przegrzanie, przepięcia
- opcje sterowania (potencjometr, 1-10V, DALI)
- nowoczesny design, uniwersalna obudowa
- budowa oraz układ optyczny ograniczający olśnienie
- atrakcyjna cena
- możliwość dedykowanych parametrów mocy

## Zdjęcia produktu



## Zastosowanie

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



Śląskie Centrum Logistyki S.A.



Prosperplast Sp. z o.o.



Poczta Polska S.A.

## Warianty produktu



Standard, 1-10V



Standard 1-10V, Dali

## Parametry techniczne

Model	Moc nominalna	Nominalny strumień świetlny [lm]	Waga [kg]	Liczba diod
CS-HB21-80	80W	>11200 - 12000 lm	5,3	252 / SMD 3030
CS-HB21-100	100W	>13500 - 14000 lm	5,3	252 / SMD 3030
CS-HB21-120	120W	>15600 - 16800 lm	5,7	252 / SMD 3030
CS-HB21-150	150W	>19500 - 20250 lm	5,7	252 / SMD 3030
CS-HB21-180	180W	>22500 - 23400 lm	6,5	252 / SMD 3030
CS-HB21-200	200W	>24000 - 25800 lm	6,5	252 / SMD 3030

### Dane ogólne:

Marka diod LED	LumiLEDs (opcja Nichia)
Marka zasilacza	Sosen (opcja Inventronics, Mean Well)
Żywotność	60000h (opcja 100000h)
Klasa szczelności	IP65
Klasa energetyczna	A+
Klasa ochronności	I
Odporność na uderzenia	IK08/IK10
Deklaracje	CE, Rohs
Opcje sterowania	Potencjometr, regulacja mech. (opcja 1-10V, DALI)
Gwarancja	do 5 lat (*warunki gwarancyjne)

### Dane optyczne:

Skuteczność świetlna z oprawy	120-145 lm/W
Kąt rozsyłu światła	90 stopni (opcja 130 stopni)
CRI/Ra	> 70 (opcja 80)
Temperatura barwowa	3000K, 4000K, 5000K, 6000K (*tolerancja)

### Dane elektryczne:

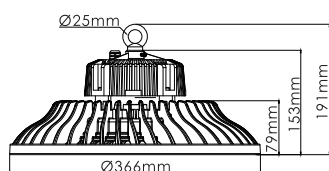
Napięcie wejściowe	90-305VAC
Częstotliwość wejściowa	47-63 Hz
Współczynnik mocy (PF)	0.9
Zabezpieczenia zasilacza	przepięcia, przegrzanie, krótkie spięcie,

### Dane mechaniczne:

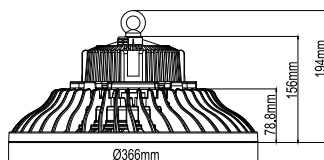
Montaż	zwieszany
Kolor obudowy	szary
Materiał obudowy	aluminium, stal, PC
Typ optyki	soczewki PC, (opcja szyba)
Zakres temp. otoczenia pracy:	-30 do +50°C



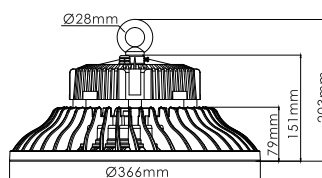
## Rysunek techniczny



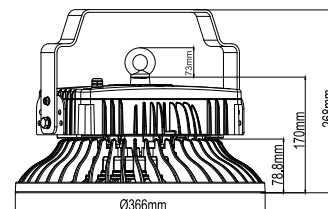
80W / 100W



100W / 120W

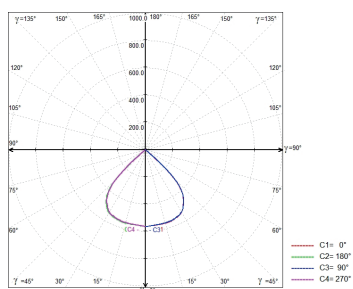


120W / 150W



80W / 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](http://www.commled.eu)  
 Data utworzenia: wrzesień 2017