



# Oprawy przemysłowe CommLED seria HB4

## Seria HB4

Najwyższej jakości oprawa przemysłowa liniowa CommLED w klasie profesjonalnej. Zbudowana w oparciu na najwyższej jakości diody japońskiej marki Nichia, aluminiową obudowę stanowiącą jednocześnie radiator oraz niezawodny układ zasilający marki Mean Well z gwarancją do 7 lat przy pracy 24h na dobę. Produkt do zastosowania w przemyśle, obiektach logistycznych i magazynowych.

## Zalety produktu

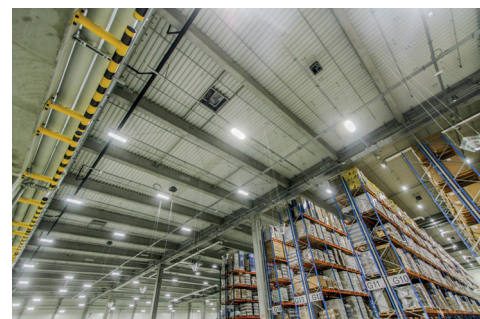
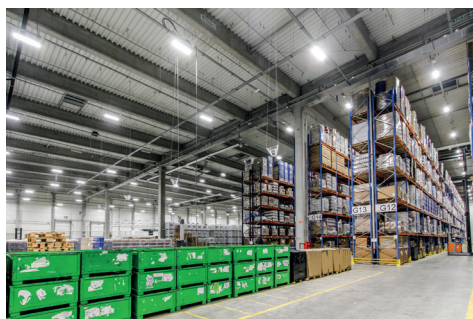
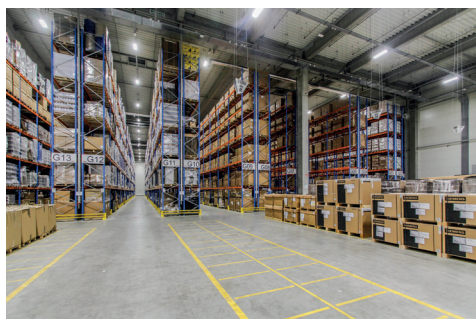
- rekordowa wydajność. Strumień świetlny ~140 lm/W (z oprawy)
- dioda japońskiej marki Nichia - nr 1 na świecie, patenty na diody, Nobel 2014
- gwarancja do 7 lat (nawet przy pracy 24h/dobę)
- efektywność oświetlenia w magazynach dzięki wąskiemu kątowemu rozsyłu światła
- żywotność diod >100000h
- bardzo niski spadek strumienia świetlnego (LM-80)
- ogólnodostępny i bezawaryjny układ zasilający marki Mean Well; zabezpieczenia: zwarcie, przegrzanie, przepięcia
- opcja redukcji mocy: 1-10V, DALI (Inventronics)

## Zdjęcia produktu



## Zastosowanie

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



## Warianty produktu



90W



120W



150W



180W



210W

## Parametry techniczne

Model	Moc nominalna	Nominalny strumień świetlny [lm]	Wymiary [mm]
CS-HB4-90	90W	>12600lm	L686×W190×H118
CS-HB4-120	120W	>16800lm	L686×W190×H118
CS-HB4-150	150W	>25200lm	L986×W190×H118
CS-HB4-180	180W	>23400lm	L986×W190×H118
CS-HB4-210	210W	>29400lm	L1286×W190×H118

### Dane ogólne:

Marka diod LED	Nichia (Japan)
Marka zasilacza	Mean Well (opcja Inventronics, Sosen)
Żywotność	100000h
Klasa szczelności	IP65/IP54
Klasa energetyczna	A+
Klasa ochronności	I
Odporność na uderzenia	IK07
Deklaracje	CE, Rohs
Opcje sterowania	Potencjometr, regulacja mech. (opcja 1-10V, DALI)
Gwarancja	do 7 lat do 10 lat (*warunki gwarancyjne)

### Dane optyczne:

Skuteczność świetlna z oprawy	130 -140 lm/W
Kąt rozsyłu światła	40°/80° lub 55°/130°
CRI/Ra	> 70 (opcja 80)
Temperatura barwowa	4700-5300K (*tolerancja)

### Dane elektryczne:

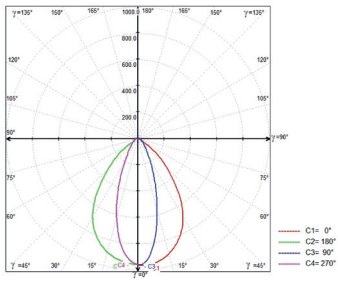
Napięcie wejściowe	90-305VAC
Częstotliwość wejściowa	47-63 Hz
Współczynnik mocy (PF)	0.9
Zabezpieczenia zasilacza	przepięcia, przegrzanie, krótkie spięcie,

### Dane mechaniczne:

Montaż	zwieszany
Kolor obudowy	szary
Materiał obudowy	aluminium/PC
Typ optyki	soczewki PC,
Zakres temp. otoczenia pracy:	-30° do +60°C



## 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