



# Oprawy przemysłowe CommLED seria HB5 / HB51

## Seria HB5 / HB51

Najwyższej jakości oprawa przemysłowa liniowa CommLED w klasie profesjonalnej o wydajności świetlnej do 150 lm/W z oprawy. Zbudowana w oparciu o najwyższej jakości diody marki LumiLEDs, aluminiową obudowę stanowiącą jednocześnie radiator, mleczną przesłonę PC ograniczającą widoczność diod oraz niezawodny układ zasilający. Produkt do zastosowania w przemyśle, obiektach logistycznych i magazynowych.

## Zalety produktu

- wysoka wydajność świetlna; do 150 lm/W
- do 10 lat gwarancji (warunki gwarancyjne)
- długa żywotność dzięki wysokiej jakości diodom i LED i sterownikom
- najnowsza generacja diod 1w EMC3030
- klasa szczelności IP65, odpowiednia do zastosowania w przemyśle
- brak promieniowania UV, podczerwonego, produkt bezrtęciowy

## Opcje

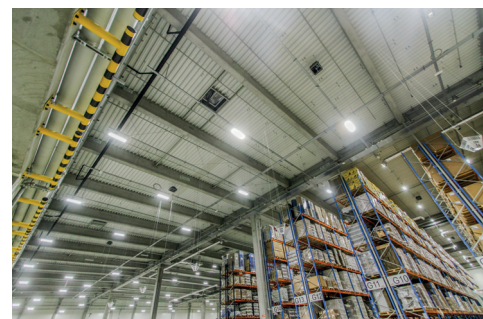
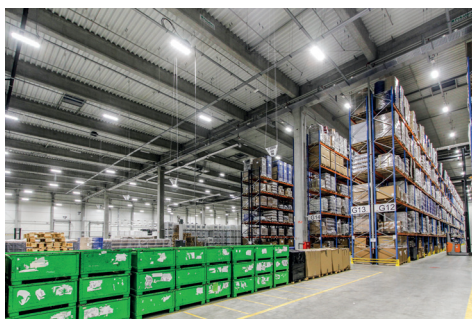
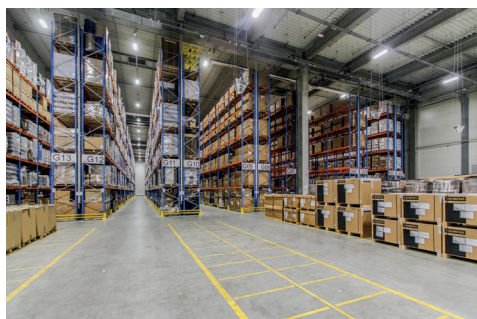
- wersja IP67
- wersja otwartego radiatora HB51
- wersja HB5B do 150 lm/W
- opcje sterowana 1-10V i DALI
- czujnik ruchu
- dodatkowy zasilacz
- opcja Zigbee

## Zdjęcia produktu



## Zastosowanie

- fabryki
- magazyny
- wysokie pomieszczenia i hale
- showroomy i centra wystawiennicze
- odpowiednie także do zastosowania zewnętrznego



## Warianty produktu



HB5



HB51

## Parametry techniczne

Model seria A	Moc nominalna	Nominalny strumień świetlny [lm]	Waga [kg]	Wymiary
CS-HB5A-60	60W	>7200-7800 lm	3,2	605*135*72 mm
CS-HB5A-100	100W	>12000-13000 lm	4,4	605*135*72mm
CS-HB5A-120	120W	>14400 - 15600 lm	5,5	905*135*72 mm
CS-HB5A-150	150W	>18000 - 19500 lm	5,5	905*135*72 mm
CS-HB5A-180	180W	>21600 - 23400 lm	6,6	1205*135*72 mm
CS-HB5A-200	200W	>24000 - 26000 lm	6,6	1205*135*72 mm

### Model seria B

CS-HB5B-60	60W	>7800-8400 lm	3,2	605*135*72 mm
CS-HB5B-100	100W	>13000-14000 lm	4,4	605*135*72mm
CS-HB5B-120	120W	>15600-16800 lm	5,5	905*135*72 mm
CS-HB5B-150	150W	>19500-21000 lm	5,5	905*135*72 mm
CS-HB5B-180	180W	>23400-25200 lm	6,6	1205*135*72 mm
CS-HB5B-200	200W	>26000-28000 lm	6,6	1205*135*72 mm

### Dane ogólne:

Marka diod LED	LumiLEDs, Refond
Marka zasilacza	CommLED, Inventronics, Mean Well
Żywotność	50000h (opcja 100000h)
Klasa szczelności	IP65
Klasa energetyczna	A+
Klasa ochronności	I
Odporność na uderzenia	IK08
Deklaracje	CE, Rohs
Opcje sterowania	Potencjometr, regulacja mech. (opcja 1-10V, DALI)
Gwarancja	od 3 do 10 lat (*warunki gwarancyjne)

### Dane optyczne:

Skuteczność świetlna z oprawy	Seria A: 120-130 lm/W; Seria B: 130-140 lm/W
Kąt rozsyłu światła	120°
CRI/Ra	> 70, 80
Temperatura barwowa	3000K, 4000K, 5000K, 6000K (*tolerancja)

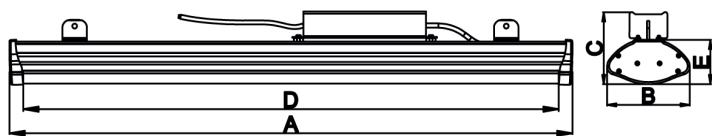
### Dane elektryczne:

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

### Dane mechaniczne:

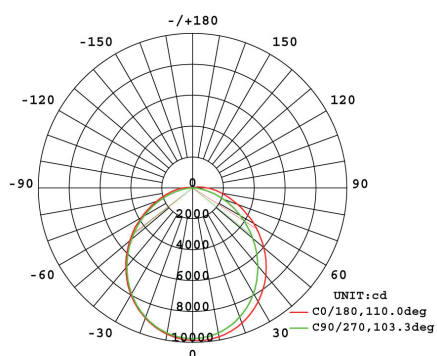
Montaż	zwieszany
Kolor obudowy	szary
Materiał obudowy	aluminium/PC
Typ optyki	PC
Zakres temp. otoczenia pracy:	-30° do +45°C

## Rysunek techniczny



A=605 905 1205  
 B=135  
 C=115  
 D=565 865 1165  
 E=72

## 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: 2018