

### General characteristics

Family name	High Bay Hirack HED
Luminaire type	Industrial luminaire
Integrated driver	Yes
LED chips manufacturer	Philips
Driver manufacturer	Meanwell
Installation options	Hanged
Intelligent control	Dimmable 1-10V
Certificates	CE, RoHS
Warranty*	5 years
Materials	Aluminum, PC

### Rated parameters

Rated power	from 100W to 200W
Rated luminous flux	from 13000lm to 26000lm
Rated lifetime	50 000h
Rated luminous intensity	498cd
Rated beam angle	30°x70°, 60°x90°

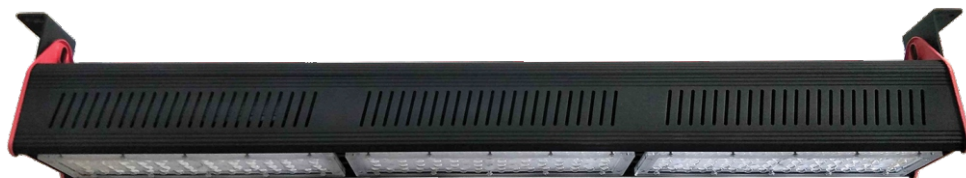
### Light technical characteristic

Luminaire luminous flux (+/- 5%)	from 13000lm to 26000lm
Luminous efficacy (+/- 5%)	~130lm/W
Color temperature (+/- 5%)	5000K
CRI	>80
Beam angle	30°x70°, 60°x90°
Color consistency	<6SDCM



### Electrical characteristics

Wattage	from 100W, to 200W
Voltage	185-265V
Voltage frequency	50-60Hz
Power factor	>0,9
Energy efficiency label	A+



### Operating characteristics

Lifetime	50 000h
Switching cycle	>25 000
LLMF	>0,7
IP	65
IK	negligible
Warm up time	<0,5s
Starting time	from -30° to 50°C
Working temperature	from -40° to 70°C
Storage temperature	

index	power	luminous flux	lighting angle	IP	CCT	weight net/gross	luminaire dimensions	packaging dimensions
LHB100LHED	100W	13000lm	30°x70°	65	5000K	3,26kg/3,71kg	620x144x115mm	L650xW195xH165mm
LHB100LHED	100W	13000lm	60°x90°	65	5000K	3,26kg/3,71kg	620x144x115mm	L650xW195xH165mm
LHB150LHED	150W	19500lm	30°x70°	65	5000K	4kg/4,8kg	887x144x115mm	L920xW195xH165mm
LHB150LHED	150W	19500lm	60°x90°	65	5000K	4kg/4,8kg	887x144x115mm	L920xW195xH165mm
LHB200LHED	200W	26000lm	30°x70°	65	5000K	5,5kg/6,05kg	1154x144x115mm	L1180xW195xH165mm
LHB200LHED	200W	26000lm	60°x90°	65	5000K	5,5kg/6,05kg	1154x144x115mm	L1180xW195xH165mm

\*in accordance with the manufacturer's warranty conditions

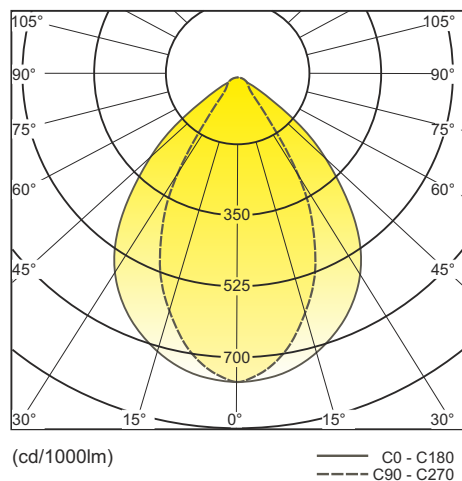
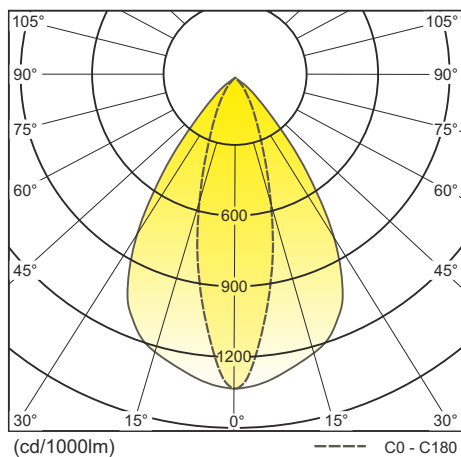
Luminaire is suitable to industrial applications.

No accent lighting.

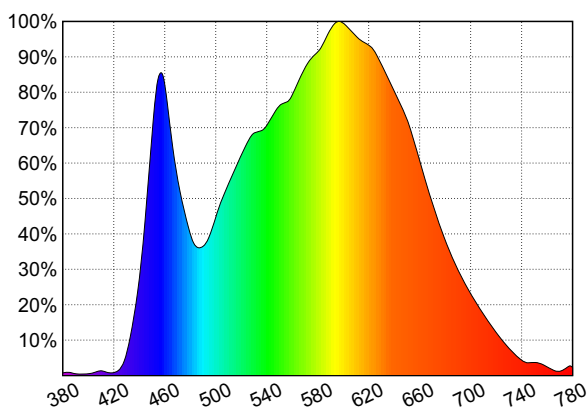


IEC 62471  
IEC 62560

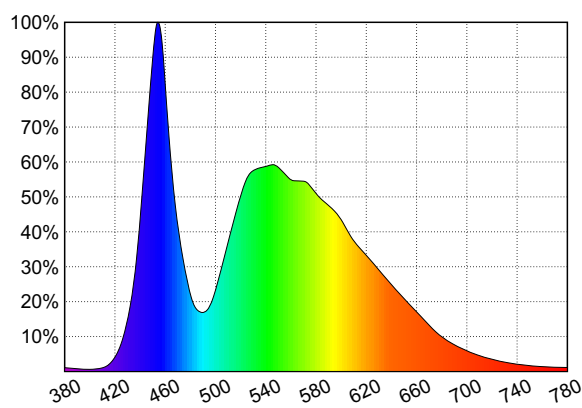
### Photometric solid



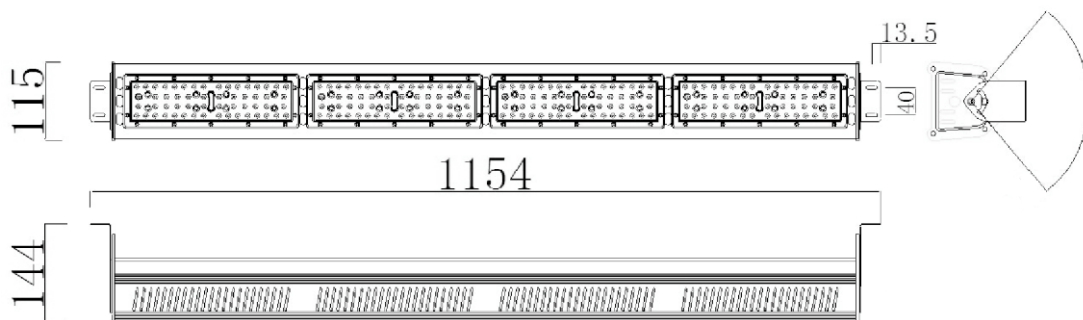
### Spectrum for CCT: 4000K



### Spectrum for CCT: 6000K



### Technical drawing 200W



### Dane podstawowe

Rodzina produktów	High Bay Hirack HED
Typ oprawy	Oprawa przemysłowa
Zintegrowany zasilacz	Tak
Producent chipów LED	Philips
Producent zasilacza	Meanwell
Możliwości montażu	Na zwiesiu, nastropowo
Sterowanie	Ściemnialna 1-10V
Certyfikaty	CE, RoHS
Gwarancja	5 lat
Materiały	Aluminium, poliwęglan

### Parametry znamionowe

Moc znamionowa	od 100W, do 200W
Znamionowy strumień świetlny	od 13000lm do 26000lm
Znamionowa trwałość lampy	50 000h
Znamionowa światłość szczytowa	498cd
Znamionowy kąt rozsyłu	30°x70°, 60°x90°

### Parametry świetlne

Strumień świetlny (+/- 5%)	od 13000lm do 26000lm
Skuteczność świetlna (+/- 5%)	~130lm/W
Temperatura barwowa (+/- 5%)	5000K
Wskaźnik oddawania barw	>80
Kąt rozsyłu	30°x70°, 60°x90°
Jednolitość barw	<6SDCM



### Parametry elektryczne

Moc nominalna	od 100W, do 200W
Napięcie zasilające	185-265V
Częstotliwość napięcia zasilającego	50-60Hz
Współczynnik mocy	>0,9
Klasa energetyczna	A+



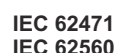
### Parametry eksploatacyjne

Trwałość	do 50 000h
Liczba cykli włącz/wyłącz	>25 000
LLMF	>0,7
Klasa szczelności IP	65
Czas nagrzewania się lampy do 60%	pomijalny
Czas zapłonu	<0,5s
Temperatura pracy	od -30° do 50°C
Temperatura składowania	od -40° do 70°C
Wilgotność	do 80%

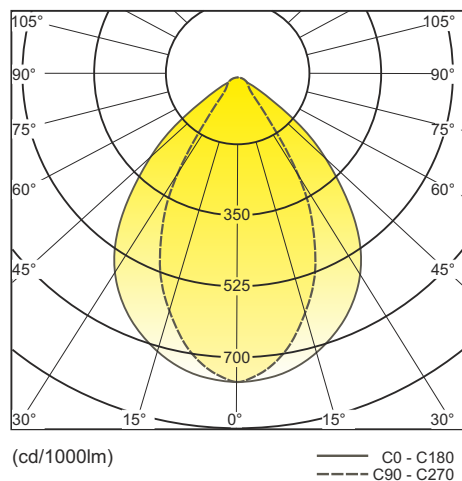
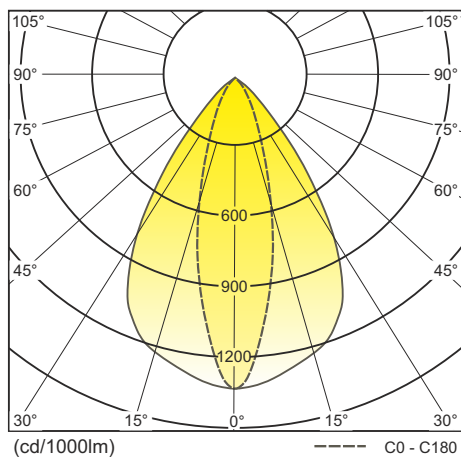
indeks	moc	strumień świetlny	kąt rozsyłu	IP	temperatura barwowa	waga netto/brutto	wymiary oprawy	wymiary opakowania
LHB100LHED	100W	13000lm	30°x70°	65	5000K	3,26kg/3,71kg	620x144x115mm	L650xW195xH165mm
LHB100LHED	100W	13000lm	60°x90°	65	5000K	3,26kg/3,71kg	620x144x115mm	L650xW195xH165mm
LHB150LHED	150W	19500lm	30°x70°	65	5000K	4kg/4,8kg	887x144x115mm	L920xW195xH165mm
LHB150LHED	150W	19500lm	60°x90°	65	5000K	4kg/4,8kg	887x144x115mm	L920xW195xH165mm
LHB200LHED	200W	26000lm	30°x70°	65	5000K	5,5kg/6,05kg	1154x144x115mm	L1180xW195xH165mm
LHB200LHED	200W	26000lm	60°x90°	65	5000K	5,5kg/6,05kg	1154x144x115mm	L1180xW195xH165mm

\*w porównaniu do kubeków typu High Bay z lampami metalohalogenowymi.

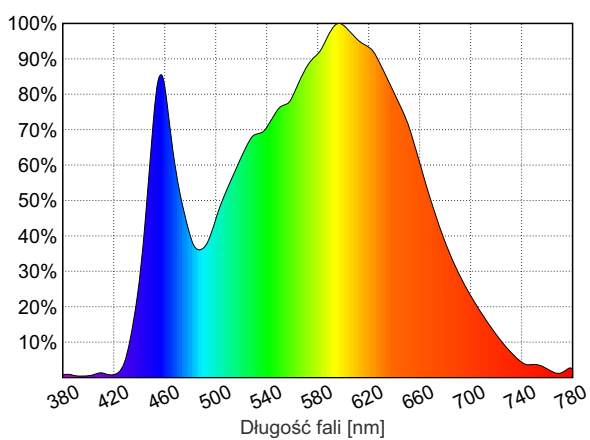
Oprawa nie jest przeznaczona do zastosowań zewnętrznych, oświetlenia akcentowego, pracy w otoczeniu agresywnym chemicznie oraz w dużym zapyleniu.



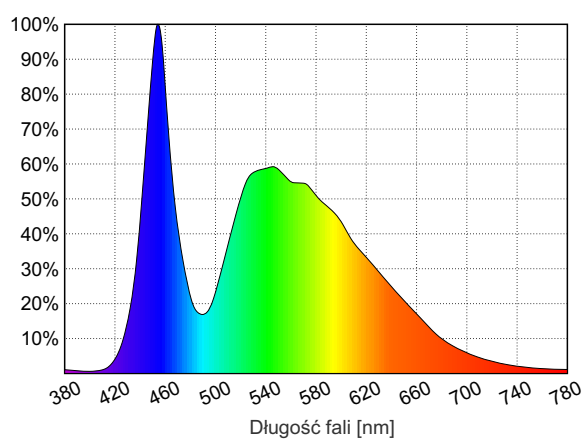
### Bryła fotometryczna



### Rozkład widmowy dla barwy 4000K



### Rozkład widmowy dla barwy 5700K



### Rysunki techniczne 200W

