

General characteristics

Family name	High Bay Hirack HE
Luminaire type	Industrial luminaire
Integrated driver	Yes
LED chips manufacturer	Philips
Driver manufacturer	Meanwell
Installation options	Hanged
Intelligent control	None (optional Dimmable and DALI)
Certificates	CE, RoHS
Warranty*	2 years (opcjonal 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
LHB100LHE	100W	13000lm	30°x70°	65	5000K	3,26kg/3,71kg	620x144x115mm	L650xW195xH165mm
LHB100LHE	100W	13000lm	60°x90°	65	5000K	3,26kg/3,71kg	620x144x115mm	L650xW195xH165mm
LHB150LHE	150W	19500lm	30°x70°	65	5000K	4kg/4,8kg	887x144x115mm	L920xW195xH165mm
LHB150LHE	150W	19500lm	60°x90°	65	5000K	4kg/4,8kg	887x144x115mm	L920xW195xH165mm
LHB200LHE	200W	26000lm	30°x70°	65	5000K	5,5kg/6,05kg	1154x144x115mm	L1180xW195xH165mm
LHB200LHE	200W	26000lm	60°x90°	65	5000K	5,5kg/6,05kg	1154x144x115mm	L1180xW195xH165mm

*in accordance with the manufacturer's warranty conditions

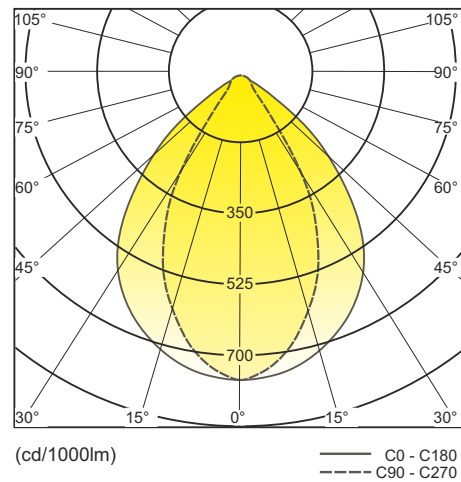
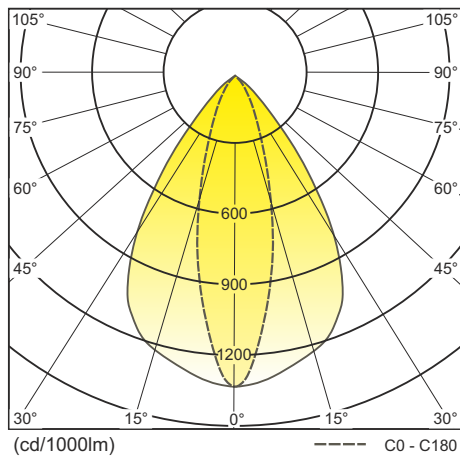
Luminaire is suitable to industrial applications.

No accent lighting.

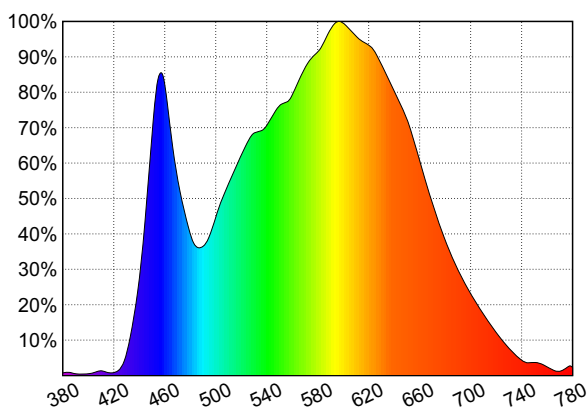


IEC 62471
IEC 62560

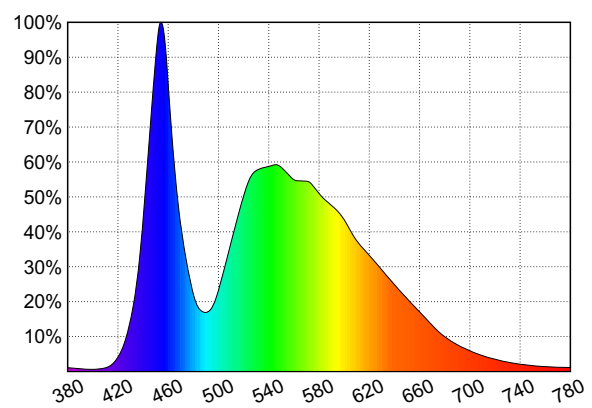
Photometric solid



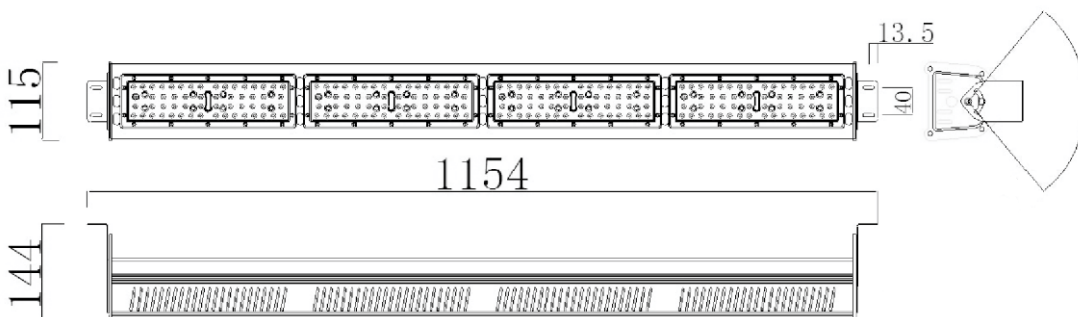
Spectrum for CCT: 4000K



Spectrum for CCT: 6000K



Technical drawing 200W



Dane podstawowe

Rodzina produktów	High Bay Hirack HE
Typ oprawy	Oprawa przemysłowa
Zintegrowany zasilacz	Tak
Producent chipów LED	Philips
Producent zasilacza	Meanwell
Możliwości montażu	Na zwiesiu, nastropowo
Sterowanie	Opcjonalnie dostępna wersja ściemniająca i DALI.
Certyfikaty	CE, RoHS
Gwarancja	2 lata
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°

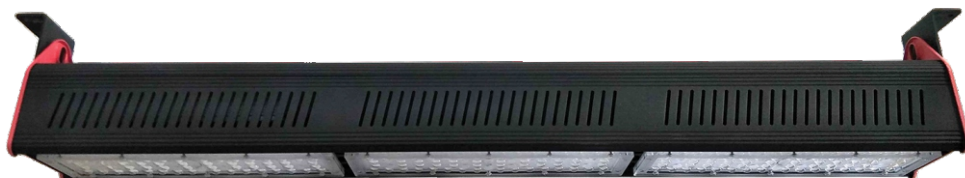
Parametry świetlne

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+



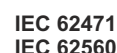
Parametry eksploatacyjne

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%

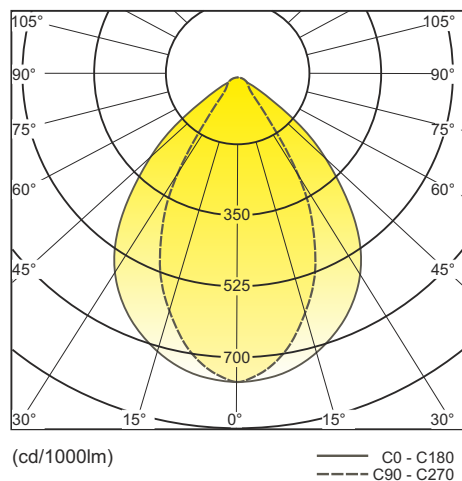
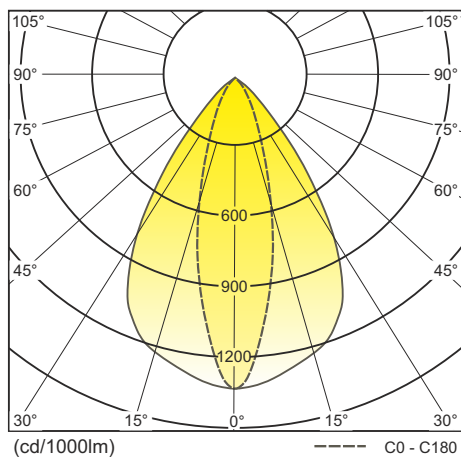
indeks	moc	strumień świetlny	kąt rozsyłu	IP	temperatura barwowa	waga netto/brutto	wymiary oprawy	wymiary opakowania
LHB100LHE	100W	13000lm	30°x70°	65	5000K	3,26kg/3,71kg	620x144x115mm	L650xW195xH165mm
LHB100LHE	100W	13000lm	60°x90°	65	5000K	3,26kg/3,71kg	620x144x115mm	L650xW195xH165mm
LHB150LHE	150W	19500lm	30°x70°	65	5000K	4kg/4,8kg	887x144x115mm	L920xW195xH165mm
LHB150LHE	150W	19500lm	60°x90°	65	5000K	4kg/4,8kg	887x144x115mm	L920xW195xH165mm
LHB200LHE	200W	26000lm	30°x70°	65	5000K	5,5kg/6,05kg	1154x144x115mm	L1180xW195xH165mm
LHB200LHE	200W	26000lm	60°x90°	65	5000K	5,5kg/6,05kg	1154x144x115mm	L1180xW195xH165mm

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

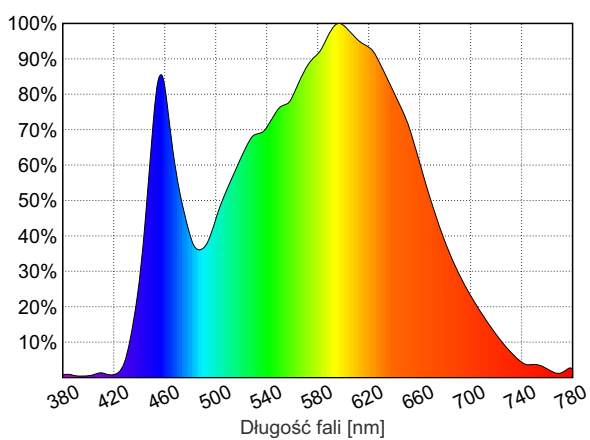
Oprawa nie jest przeznaczona do zastosowań zewnętrznych, oświetlenia akcentowego, pracy w otoczeniu agresywnym chemicznie oraz w dużym zapyleniu.



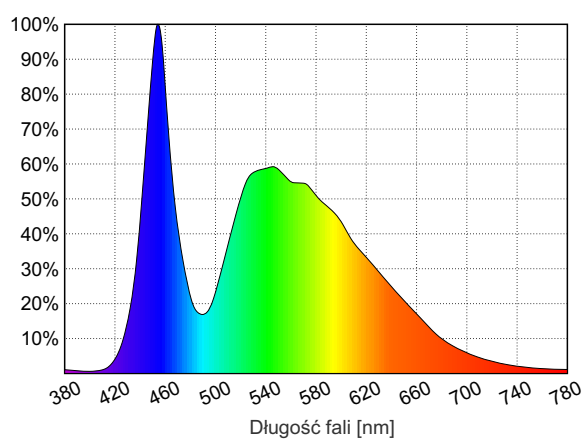
Bryła fotometryczna



Rozkład widmowy dla barwy 4000K



Rozkład widmowy dla barwy 5700K



Rysunki techniczne 200W

