

General characteristics

Family name	High Bay Compact III
Luminaire type	Industrial luminaire
Integrated driver	Yes
LED chips manufacturer	Samsung
Driver manufacturer	Lifud
Installation options	Hanged
Intelligent control	Dimmable (optional 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 32000lm
Rated lifetime	50 000h
Rated luminous intensity	498cd
Rated beam angle	90°, 120°

Light technical characteristic

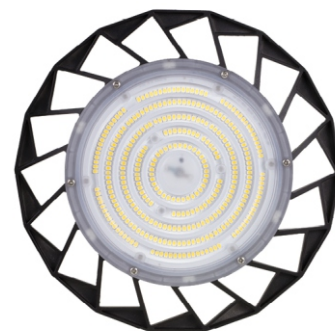
Luminaire luminous flux (+/- 5%)	from 16000lm to 32000lm
Luminous efficacy (+/- 5%)	160lm/W
Color temperature (+/- 5%)	4000K, 5700K
CRI	> 80
Beam angle	90°, 120°
Color consistency	< 6SDCM

Electrical characteristics

Wattage	from 100W, to 200W
Replaces*	from 280W, to 580W
Voltage	100-277V
Voltage frequency	50-60Hz
Power factor	> 0,9
Energy efficiency label	A+

Operating characteristics

Lifetime	50 000h
Switching cycle	> 50 000
LLMF	> 0,7
IP	65
IK	08
Warm up time	negligible
Starting time	< 0,5s
Working temperature	from -30° to 50°C
Storage temperature	from -40° to 70°C

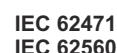


index	power	replaces*	luminous flux	lighting angle	IP	CCT	weight net/gross	luminaire dimensions	packaging dimensions
LHB100UF3D	100W	280W	16000lm	90°/120°	65	4000K	1,85kg/2,65kg	ø260xH140mm	L310xW310xH175mm
LHB100UF3D	100W	280W	16000lm	90°/120°	65	5700K	1,85kg/2,65kg	ø260xH140mm	L310xW310xH175mm
LHB150UF3D	150W	430W	24000lm	90°/120°	65	4000K	2,18kg/2,98kg	ø260xH140mm	L310xW310xH175mm
LHB150UF3D	150W	430W	24000lm	90°/120°	65	5700K	2,18kg/2,98kg	ø260xH140mm	L310xW310xH175mm
LHB200UF3D	200W	580W	32000lm	90°/120°	65	4000K	3,2kg/4kg	ø280xH150mm	L310xW310xH175mm
LHB200UF3D	200W	580W	32000lm	90°/120°	65	5700K	3,2kg/4kg	ø280xH150mm	L310xW310xH175mm

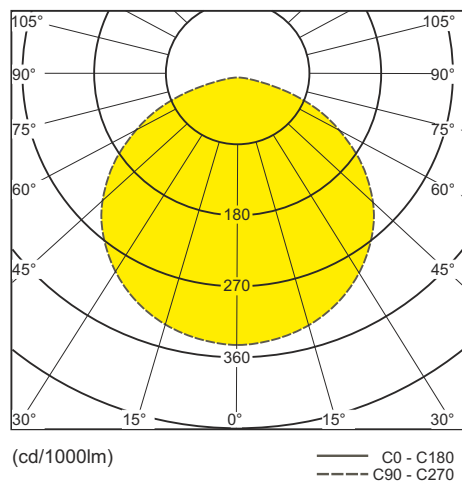
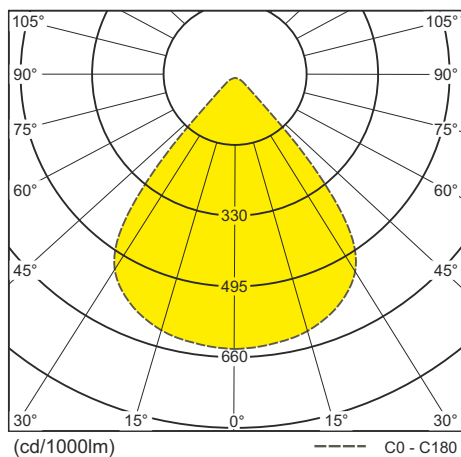
*in accordance with the manufacturer's warranty conditions

Luminaire is suitable to industrial applications.

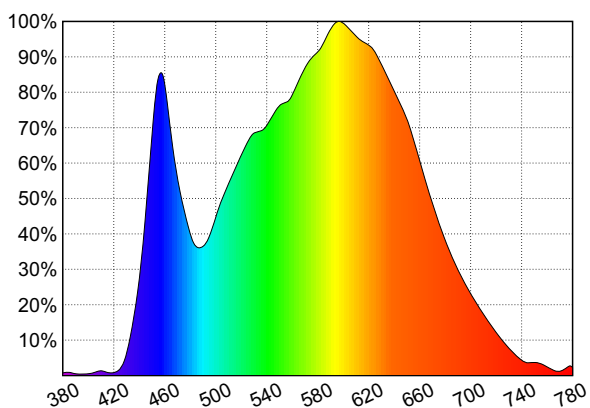
No accent lighting.



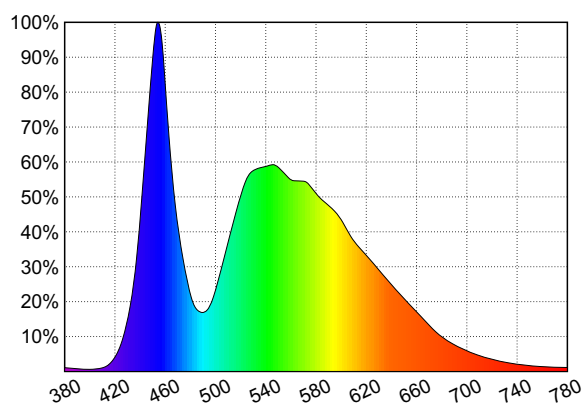
Photometric solid



Spectrum for CCT: 4000K



Spectrum for CCT: 6000K



Dane podstawowe

Rodzina produktów	High Bay Compact III
Typ oprawy	Oprawa przemysłowa
Zintegrowany zasilacz	Tak
Producent chipów LED	Samsung
Producent zasilacza	Lifud
Możliwości montażu	Na zwiesiu, nastropowo.
Sterowanie	Sterowanie 1-10V i opcjonalnie DALI.
Certyfikaty	CE, RoHS
Gwarancja	2 lata (opcjonalnie 5 lat)
Materiały	Aluminium, poliwęglan

Parametry znamionowe

Moc znamionowa	od 100W, do 200W
Znamionowy strumień świetlny	od 13000lm do 32000lm
Znamionowa trwałość lampy	50 000h
Znamionowa światłość szczytowa	498cd
Znamionowy kąt rozsyłu	90°, 120°

Parametry świetlne

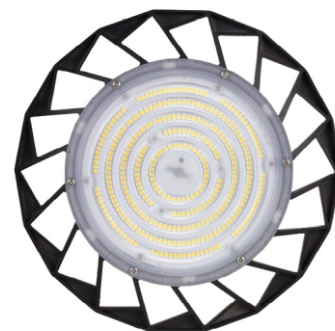
Strumień świetlny (+/- 5%)	od 16000lm do 32000lm
Skuteczność świetlna (+/- 5%)	160lm/W
Temperatura barwowa (+/- 5%)	4000K, 5700K
Wskaźnik oddawania barw	> 80
Kąt rozsyłu	90°, 120°
Jednolitość barw	< 6SDCM

Parametry elektryczne

Moc nominalna	od 100W, do 200W
Moc odpowiadającej oprawy konwencjonalnej*	od 280W, do 580W
Napięcie zasilające	100-277V
Częstotliwość napięcia zasilającego	50-60Hz
Współczynnik mocy	> 0,9
Klasa energetyczna	A+

Parametry eksploatacyjne

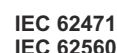
Trwałość	50 000h
Liczba cykli włącz/wyłącz	> 50 000
LLMF	> 0,7
Klasa szczelności IP	65
Klasa odporności mechanicznej IK	08
Czas nagrzewania się lampy do 60%	pomijalny
Czas zapłonu	< 0,5s
Temperatura pracy	od -30° do 50°C
Temperatura składowania	od -40° do 70°C



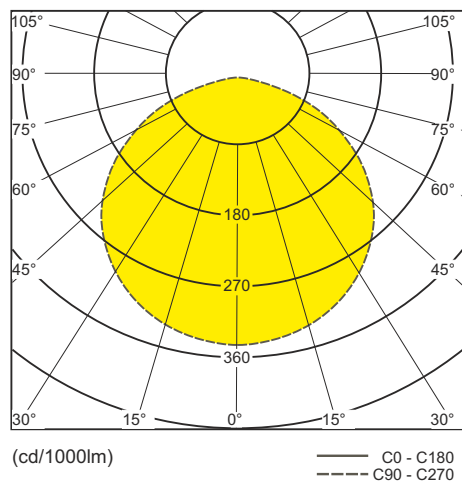
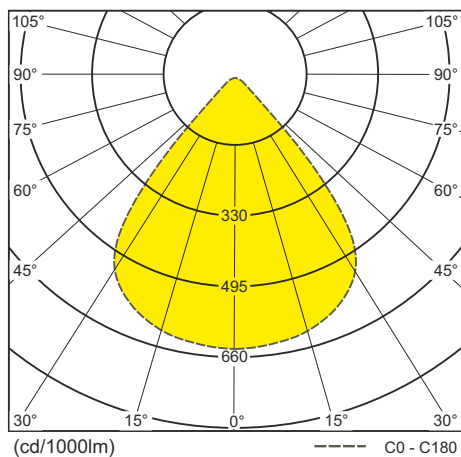
indeks	moc	zastępuje*	strumień świetlny	kąt rozsyłu	IP	temperatura barwowa	waga netto/brutto	wymiary oprawy	wymiary opakowania
LHB100UF3D	100W	280W	16000lm	90°/120°	65	4000K	1,85kg/2,65kg	ø260xH140mm	L310xW310xH175mm
LHB100UF3D	100W	280W	16000lm	90°/120°	65	5700K	1,85kg/2,65kg	ø260xH140mm	L310xW310xH175mm
LHB150UF3D	150W	430W	24000lm	90°/120°	65	4000K	2,18kg/2,98kg	ø260xH140mm	L310xW310xH175mm
LHB150UF3D	150W	430W	24000lm	90°/120°	65	5700K	2,18kg/2,98kg	ø260xH140mm	L310xW310xH175mm
LHB200UF3D	200W	580W	32000lm	90°/120°	65	4000K	3,2kg/4kg	ø280xH150mm	L310xW310xH175mm
LHB200UF3D	200W	580W	32000lm	90°/120°	65	5700K	3,2kg/4kg	ø280xH150mm	L310xW310xH175mm

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

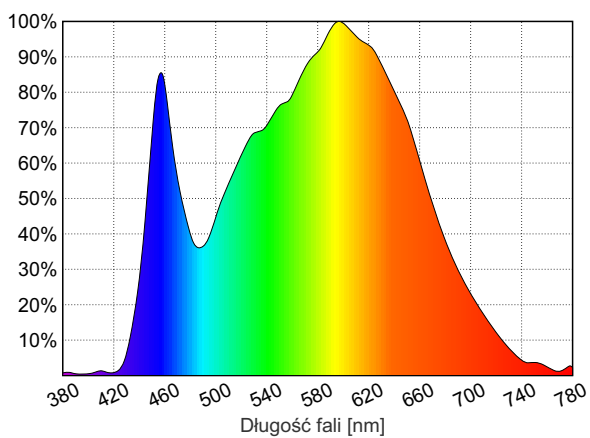
Oprawa nie jest przeznaczona do zastosowań zewnętrznych, oświetlenia akcentowego, pracy w otoczeniu agresywnym chemicznie oraz w dużym zapyleniu.



Bryła fotometryczna



Rozkład widmowy dla barwy 4000K



Rozkład widmowy dla barwy 5700K

