



RoHS ErP



## HB19

### Vinkeljusterbar UFO High Bay

HB19 High-Bay setter en ny standard for industribelysning med effekt-/CCT-valg fra 60 W til 240 W, kombinert med en fullt justerbar 3-i-1 optisk linse som lar deg stille inn lysvinkelen fra 60°, 90° til 110°. Denne fleksibiliteten gir optimal belysning i et bredt spekter av bruksområder – fra lager og industrilokaler til store butikkområder – og gjør den til en tilpasningsdyktig løsning for ulike belysningsbehov.





## UGR<28

HB19 gir fremragende lyskomfort med UGR<28, som betyr minimalt med blending – behagelig for ansatte og med redusert risiko for øyetrykthet eller ubehag. I tillegg oppfyller den DLC Premium-standardene.

## Markedets mest prisgunstige highbay

Som en av de mest prisgunstige løsningene på markedet er HB19 utstyrt med høytytende Lumileds 2835-LED-er og en driftssikker Moso-driver, som gir svært høy effektivitet med opptil 160 lm/W.



## Sensor (valgfritt)

HB19 leveres med en sensorbase som gjør det enkelt å montere mikrobølgesensorer. Sensorene kan settes opp til å justere lysstyrke og etterlystid, noe som gir ekstra energi- og kostnadsbesparelser. Fjernkontroll er også tilgjengelig for et ekstra nivå av styring.



## Installasjon (valgfritt)



Montering med U-brakett



Krokopheng

## 27 armaturer i 1

Tre ekstra brytere på armaturhuset gjør det enkelt å justere spredningsvinkelen mellom 60°, 90° og 110°, velge effekt og stille inn lysfarge. Denne innovative løsningen gjør ikke bare monteringen enklere, men reduserer også behovet for flere ulike high bay-modeller, frigjør betydelig lagerplass, kutter antall SKU-er, forenkler logistikk og gir til slutt en mer effektiv og kostnadsbesparende løsning – med en tydelig reduksjon i driftskostnader.



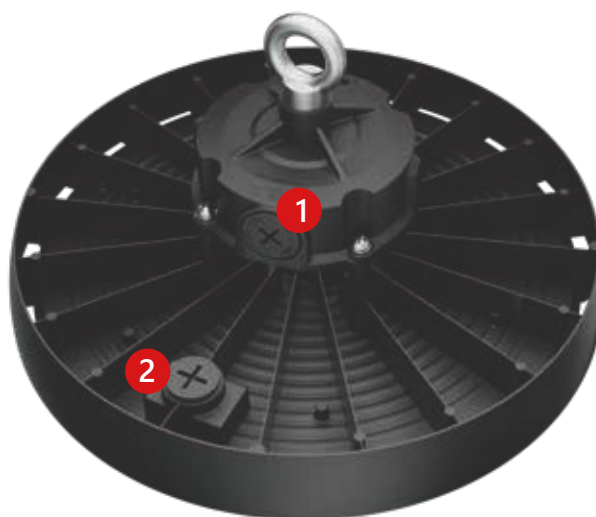
### Valgbar effekt og CCT

Effekt (W)	LAV (C)	MID (B)	HØY (A)
60 W	80 W	100 W	
80 W	120 W	150 W	
120 W	150 W	200 W	
150 W	200 W	240 W	

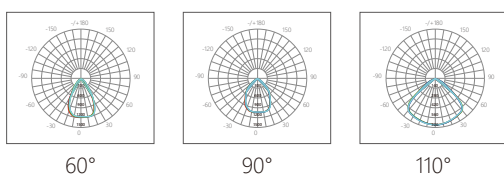
  

CCT (K)	A (CW)	A+B (NW)	B (WW)
5700K	5000K	4000K	
5000K	4000K	3000K	

### Justerbar vinkel 60°, 90° og 110°



### Fotometriske diagrammer



### Effektiv varmeavledning

Kjøleribben består av trykkstøpte aluminiumsprofiler som gir rask varmeledning og svært god varmeavledning. Den effektive varmeoverføringen bidrar til å forlenge armaturens levetid.

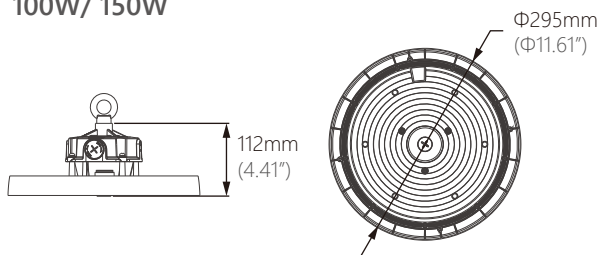


## Parametere

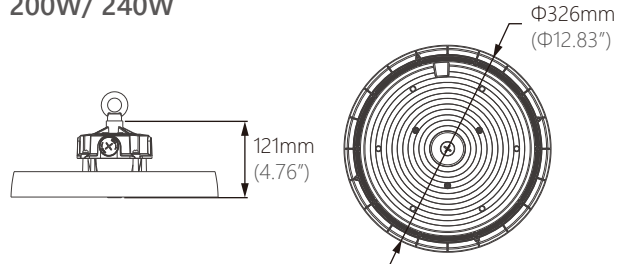
Modellnr.	HD-HB19-100W	HD-HB19-150W	HD-HB19-200W	HD-HB19-240W
Effekt (W)	100W	150W	200W	240W
Valgbar effekt	60W-80W-100W	80W-120W-150W	120W-150W-200W	150W-200W-240W
Lysvirkningsgrad	160 lm/W @4000K full lysstyrke, 90° eller 110°			
Lysfluks (ved 4000K)	16 000 lm	24 000 lm	32 000 lm	38 400 lm
Valgbar CCT	3000K-4000K-5000K, 4000K-5000K-5700K valgfritt			
Strålevinkel	60° / 90° / 110°			
CRI	70 / 80			
SDCM	<7			
Inngangsspenning	AC 100-277V / AC 120-347V / AC 200-480V			
Effektfaktor	≥0,9 (@230V og full belastning)			
THD	≤20%			
Flimmerprosent (%)	<20%			
Beskyttelse mot elektrisk støt	Klasse I			
IP	IP65			
IK	IK08			
Driftstemperaturområde	-30°C ~ +50°C / -22°F ~ +122°F			
Intelligent styring	0-10V			
Levetid	50 000 t (L70B50 @35°C) / 50 000 t (L70B50 @95°F)			
Nettvekt (kg/ lbs)	1,75 kg±0,5 / 3.86 lbs±1.1	1,75 kg±0,5 / 3.86 lbs±1.1	2,2 kg±0,5 / 4.85 lbs±1.1	2,2 kg±0,5 / 4.85 lbs±1.1
Mål (mm/ in)	295*295*112mm 11.61*11.61*4.41in	295*295*112mm 11.61*11.61*4.41in	326*326*121mm 12.83*12.83*4.76in	326*326*121mm 12.83*12.83*4.76in
Pakkemål (mm/ in)	315*315*165mm 12.40*12.40*6.50in	315*315*165mm 12.40*12.40*6.50in	335*335*160mm 13.19*13.19*6.30in	335*335*160mm 13.19*13.19*6.30in
Garanti	5 år			
Sertifisering	CE / CB / UL / DLC / ErP / RoHS			
Spesifikasjon	LED: Lumileds 2835		Driver: MOSO	
Materiale	Konstruksjon: Trykkstøpt / AL med høy varmeledningsevne		Overflate: Pulverlakkert	Linse: Polykarbonat Farge: Svart

## Dimensjoner (mm/tommer)

100W/ 150W



200W/ 240W



## Tilbehør (valgfritt)



Aluminiumsreflektor



PC-reflektor



Støvbeskyttelseshette



±90° justerbart feste,  
fastmontert på driver



Fjernkontroll



Opphengskjede



Krok



Sikkerhetswire



Mikrobølge-bevegelsessensor

## Bruksområder

Innendørs/ Industri/ Supermarked

- Innendørs industri
- Fabrikker
- Lagre
- Supermarked



Industri



Lager



Supermarked



Fabrikker



RoHS ErP



# HB19

## Angle Adjustable UFO High Bay

The HB19 Angle Adjustable High Bay sets a new standard in industrial lighting by offering wattage/CCT options from 60W to 240W, combined with a fully adjustable 3-in-1 optical lens that allows precise customization of the beam angle to 60°, 90°, or 110°. This flexibility provides optimal illumination across a wide range of applications, from warehouses and industrial facilities to large retail environments, making it an adaptable solution for various lighting needs.





## UGR < 28

The HB19 provides exceptional lighting comfort, with a UGR < 28, this means it produces minimal glare, making it comfortable for workers and reducing the risk of eye strain or discomfort. Additionally, it meets the DLC Premium standards.

## Most Budget-friendly Highbay

As one of the most budget-friendly solutions on the market, the HB19 is equipped with high-performance Lumileds 2835 LEDs and a reliable Moso driver, delivering superior efficiency with up to 160 lm/W.



## Sensor Optional

HB19 includes a sensor base that makes it easy to install microwave sensors, which can be configured to adjust brightness and hold time, saving additional energy and costs. A remote is also available for an additional level of control.



## Installation Optional



U-Bracket Mounting



Hook Mounting

## 27 fixtures in 1

Three additional switches on the housing allow for easy adjustment of the beam angle between 60°, 90° and 110°, power adjustable and CCT selectable. This innovative design not only simplifies installation, but also minimizes the need for multiple high bay models, significantly reduces storage space, reduces SKUs, simplifies logistics, and ultimately provides a more efficient and cost-effective solution, resulting in a significant reduction in operating costs.



**Wattage & CCT Selectable**

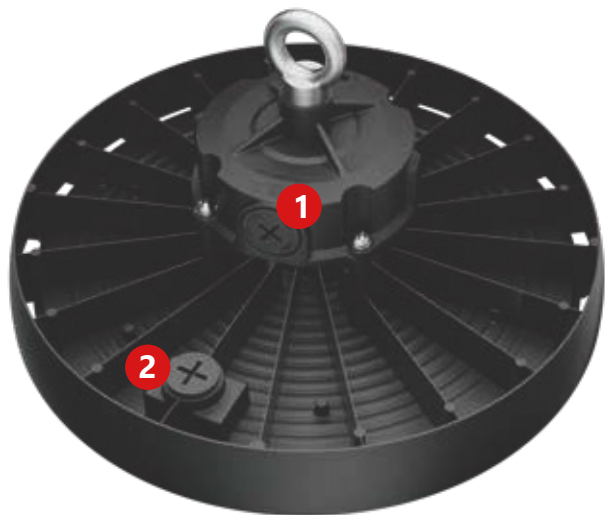
Power (W)	LOW (C)	MID (B)	HIGH (A)
	60W	80W	100W
	80W	120W	150W
	120W	150W	200W
	150W	200W	240W

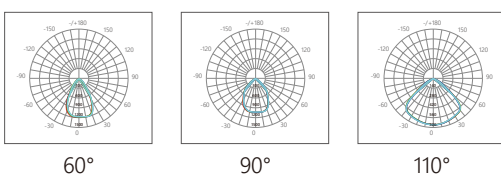
CCT (K)	A (CW)	A+B (NW)	B (WW)
	5700K	5000K	4000K
	5000K	4000K	3000K



**Adjustable Angle 60°, 90° and 110°**



## Photometric Diagrams



## Efficient Heat Dissipation

The heat sink consists of die-cast aluminum profiles that ensure fast heat conduction and excellent heat dissipation. The rapid heat transfer effectively increases the lifespan of the luminaire.

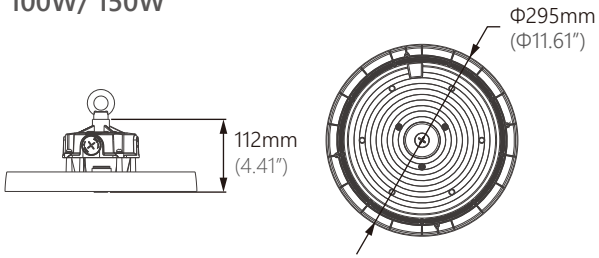


## Parameters

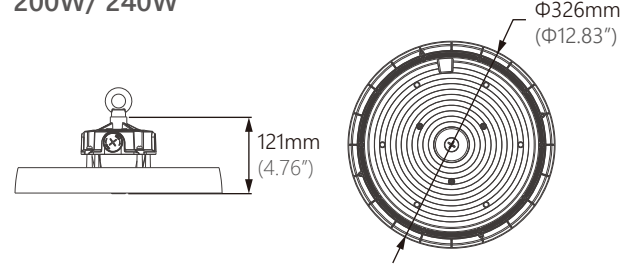
Model No.	HD-HB19-100W	HD-HB19-150W	HD-HB19-200W	HD-HB19-240W
Wattage	100W	150W	200W	240W
Wattage Selectable	60W-80W-100W	80W-120W-150W	120W-150W-200W	150W-200W-240W
Light Efficiency	160Lm/W @4000K all Bright, 90° or 110°			
Lumen Flux (@4000K)	16,000Lm	24,000Lm	32,000Lm	38,400Lm
CCT Selectable	3000K-4000K-5000K, 4000K-5000K-5700K Optional			
Beam Angle	60° / 90° / 110°			
CRI	70 / 80			
SDCM	<7			
Input Voltage	AC 100-277V / AC 120-347V / AC 200-480V			
Power Factor	≥0.9 (@230V & Full load)			
THD	≤20%			
Percent Flicker (%)	<20%			
Protection Against Electric	Class I			
IP	IP65			
IK	IK08			
Operating Temp Ranger	-30°C~+50°C / -22°F~+122°F			
Intelligent Control	0-10V			
Lifetime	50,000H (L70B50 @35°C) / 50,000H (L70B50 @95°F)			
Net Weight (kg/ lbs)	1.75 kg±0.5 / 3.86 lbs±1.1	1.75 kg±0.5 / 3.86 lbs±1.1	2.2 kg±0.5 / 4.85 lbs±1.1	2.2 kg±0.5 / 4.85 lbs±1.1
Dimension (mm/ in)	295*295*112mm 11.61*11.61*4.41in	295*295*112mm 11.61*11.61*4.41in	326*326*121mm 12.83*12.83*4.76in	326*326*121mm 12.83*12.83*4.76in
Packing Dimension (mm/ in)	315*315*165mm 12.40*12.40*6.50in	315*315*165mm 12.40*12.40*6.50in	335*335*160mm 13.19*13.19*6.30in	335*335*160mm 13.19*13.19*6.30in
Warranty	5 years			
Certificate	CE / CB / UL / DLC / ErP / RoHS			
Specification	LED: Lumileds 2835		Driver: MOSO	
Material	Structure: Die-casting /High Thermal Conductivity AL	Finish: Powder Coated	Lens: Polycarbonate	Color: Black

## Dimension (mm/in)

100W/ 150W



200W/ 240W



## Accessories Optional



Aluminium reflector



PC reflector



Dust-proof cap



±90° adjustable bracket,  
Fixed on driver



Remote controller



Sling chain



Hook



Safety rope



Microwave motion sensor

## Applications

Indoor/ Industrial/ Supermarket

- Indoor Industrial
- Factories
- Warehouses
- Supermarket



Industries



Warehouse



Supermarket



Factories