



HAPULICO

Tỏa sáng khắp mọi miền

ISO 9001: 2015 / ISO 14001: 2015



ĐÈN LED

CHIẾU SÁNG CÔNG NGHIỆP
HIGHBAY & LOWBAY LED LIGHTING



CATALOGUE 2023



IP65 Class I IK08

LUMIBAY

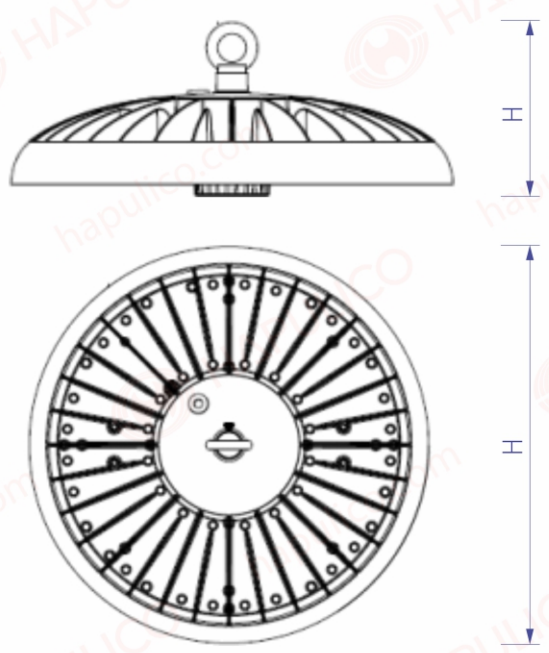
PHẠM VI SỬ DỤNG | APPLICATION

- Chiếu sáng công xưởng, nhà kho, siêu thị, khu mua sắm, nhà ga...
- Lighting workshops, warehouses, supermarkets, shopping malls, stations, ect.

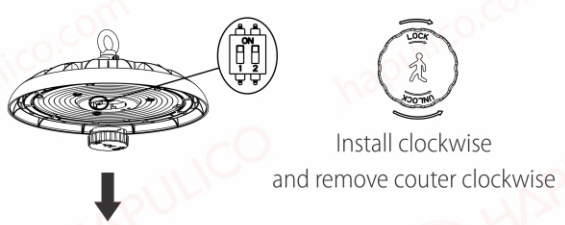
MÔ TẢ SẢN PHẨM | DESCRIPTION

- Nguồn sáng: Sử dụng chip led hiệu suất cao
- Có các tùy chọn: Công tắc DIP thay đổi công suất của bộ đèn và cảm biến chuyển động / độ sáng để tiết kiệm năng lượng.
- Thân đèn bằng nhôm đúc áp lực cao
- Sơn tĩnh điện màu đen mờ
- Light source: High performance LED chips
- Options available: DIP switch changes the power and motion/brightness sensors to save energy.
- Housing: High pressure die-cast aluminum
- Powder coating in matte black.

HÌNH VẼ | DRAWING



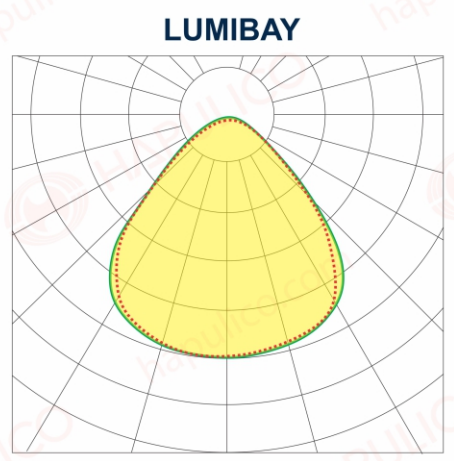
DIP Switch Power Adjustable



1	2	LIMIBAY 80	LIMIBAY 120	LIMIBAY 160	LIMIBAY 200
OFF	OFF	80W	120W	160W	200W
ON	OFF	60W	90W	120W	150W
OFF	ON	40W	60W	80W	100W
ON	ON	25W	35W	50W	60W

*Only for DIP switch version

**ĐƯỜNG CONG PHÂN BỐ SÁNG
POLAR INTENSITY DIAGRAM**



C = 0° - 180° C = 90° - 270°

LUMIBAY

THÔNG SỐ KỸ THUẬT SPECIFICATIONS

Thông số kỹ thuật <i>Technical Specifications</i>	LUMIBAY			
	80	120	160	200
Công suất (W) <i>Power (Max)</i>	80	120	160	200
Quang thông đèn (lm) <i>Typical Luminous Flux</i>	32.500	32.500	32.500	32.500
Hiệu suất sáng đèn (lm/W) <i>System Efficiency</i>	160 lm/w @ 4000K, 25°C			
Nhiệt độ màu (K) <i>Color Temperature</i>	3000 / 4000 / 5000 / 5700/6500			
Chỉ số hiển thị màu (Ra) <i>Color Rendering Index</i>	≥ 80			
Công tắc điều chỉnh công suất <i>DIP Switch</i>	DIP 80/60/40/25	DIP 120/90/60/35	DIP 160/120/80/50	DIP 200/150/100/60
Nguồn điện đầu vào <i>Input Power</i>	AC 120-277V / 50-60 Hz			
Hệ số Công suất <i>Rated Power Factor</i>	≥ 0,95 @ fullload			
SPD - Bảo vệ chống sét, xung điện <i>SPD - Surge Protection Device</i>	L/N-PE: 6KV, L-N: 4KV			
Độ cao lắp đặt đèn (m) <i>Installation height</i>	5-10			
Tuổi thọ LED (h) <i>LED Lifetime</i>	50.000h @ 230V, 40°C			
Độ lệch chuẩn màu phù hợp <i>SDCM</i>	≤ 6 SDCM			
Góc phân bố ánh sáng <i>Beam Angle</i>	90° ± 10°			
Kích thước đèn (mm) <i>Dimensions (mm)</i>	Ø265 x H108		Ø310 x H114	
Trọng lượng đèn (mm) <i>Net Weight</i>	1,4 ± 0,2		2,1 ± 0,2	
Kích thước bao gói (mm) <i>Packing Dimension</i>	335 x 325 x 145		380 x 370 x 145	

- Ghi chú: Các thông số trên là tiêu chuẩn, các lựa chọn khác vui lòng liên hệ để được tư vấn
Các dữ liệu đánh dấu (*) là lựa chọn thêm. Dung sai công suất đèn ±7% / Quang thông: ±7% / Nhiệt độ màu: ± 300K

- Notes: The above parameters are standard, other options please contact for advice
The data marked with (*) is additional option. Tolerance: Power consumption ± 10% / Luminous Flux ± 10% / Colour temperature ± 5%



IP65 Class I IK08

Edge II

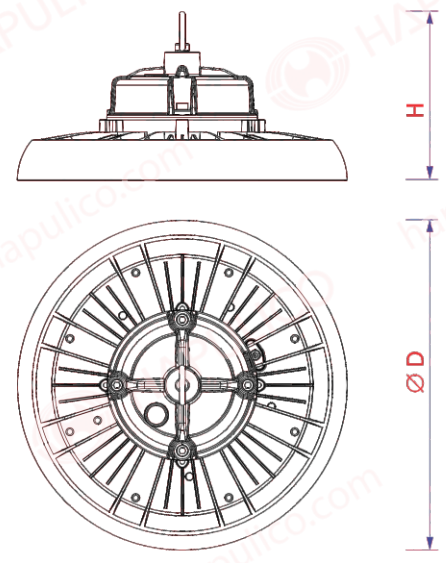
PHẠM VI SỬ DỤNG | APPLICATION

- Chiếu sáng công xưởng, nhà kho, siêu thị, khu mua sắm, nhà ga...
- *Lighting workshops, warehouses, supermarkets, shopping malls, stations, ect.*

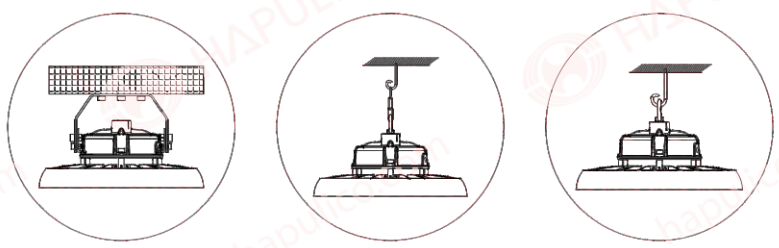
MÔ TẢ SẢN PHẨM | DESCRIPTION

- Nguồn sáng: Sử dụng chip led hiệu suất cao
- Có các tùy chọn: cảm biến chuyển động và kết nối ZHAGA
- Nhiều kiểu lắp đặt
- Thân đèn bằng nhôm đúc áp lực cao
- Sơn tĩnh điện màu đen mờ
- *Light source: High performance LED chips*
- *Options available: Microwave motion sensor, Zhaga interface*
- *Various mounting methods*
- *Housing: High pressure die-cast aluminum*
- *Powder coating in matte black.*

HÌNH VẼ | DRAWING

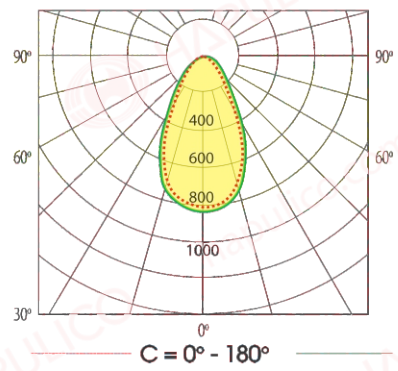


LẮP ĐẶT | INSTALLATION

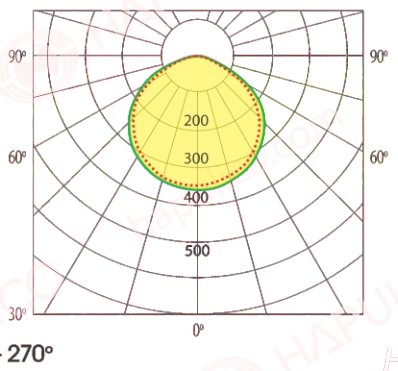


ĐƯỜNG CONG PHÂN BỐ CƯỜNG ĐỘ SÁNG POLAR INTENSITY DIAGRAM

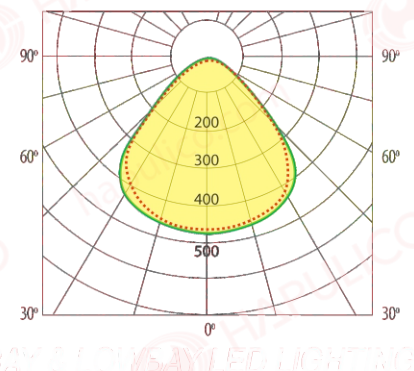
EDGE II - 60



EDGE II - 90



EDGE II - 120



HIGHBAY & LOWBAY LED LIGHTING



Edge II

THÔNG SỐ KỸ THUẬT SPECIFICATIONS

Thông số kỹ thuật Technical Specifications	EDGE II				EDGE IIG2		
	100	150	200	240	100	150	200/240
Công suất (W) Power (Max)	100	150	200	240	100	150	200
Quang thông đèn (lm) Typical Luminous Flux	15.000	22.500	30.000	36.000	15.000	22.500	30.000/36.000
Hiệu suất sáng đèn (lm/W) System Efficiency	150 / 170* / 190* @ 5000K, 25°C						
Nhiệt độ màu (K) Color Temperature	3000 / 4000 / 5000 / 5700/6500						
Chỉ số hiển thị màu (Ra) Color Rendering Index	70 / 80						
Cảm biến microwave Microwave sensing version	•	•	•	•			
Nguồn điện đầu vào Input Power	AC 120-277V / 50-60 Hz						
Hệ số Công suất Rated Power Factor	≥0,9 @ fullload						
SPD - Bảo vệ chống sét, xung điện SPD - Surge Protection Device	L/N-PE: 6KV, L-N: 4KV						
Độ cao lắp đặt đèn (m) Installation height	5-10						
Tuổi thọ LED (h) LED Lifetime	50.000h @ 230V, 40°C						
Độ lệch chuẩn màu phù hợp SDCM	≤ 5 SDCM						
Góc phân bố ánh sáng Beam Angle	60° / 90° / 120° ± 10°						
Kích thước đèn (mm) Dimensions (mm)	Ø259 x H106	Ø285 x H111	Ø341 x H120	Ø373 x H137	Ø236 x H101	Ø286 x H106	Ø336 x H115
Trọng lượng đèn (mm) Net Weight	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2	2,4 ± 0,2	2,5 ± 0,2	1,4 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,4/2,5 ± 0,2
Kích thước bao gói (mm) Packing Dimension	310 x 310 x 145	336 x 326 x 150	390 x 390 x 160	425 x 425 x 170	280 x 280 x 135	336 x 336x 150	370 x 370 x 150

- Ghi chú: Các thông số trên là tiêu chuẩn, các lựa chọn khác vui lòng liên hệ để được tư vấn
Các dữ liệu đánh dấu (*) là lựa chọn thêm. Dung sai công suất đèn ±7% / Quang thông: ±7% / Nhiệt độ màu: ±300K

- Notes: The above parameters are standard, other options please contact for advice
The data marked with (*) is additional option. Tolerance: Power consumption ± 10% / Luminous Flux ± 10% / Colour temperature ± 5%


IP66

Class I

IP10


MOON A1

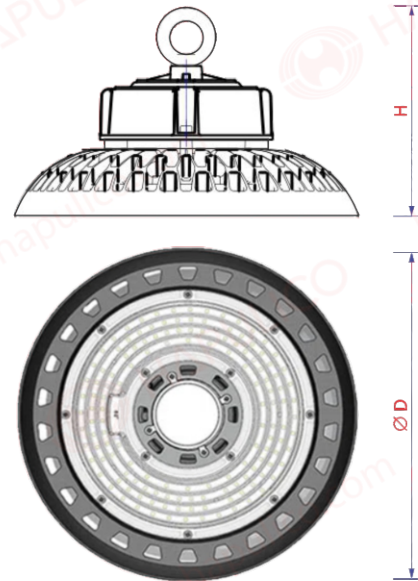
PHẠM VI SỬ DỤNG | APPLICATION

- Chiếu sáng công xưởng, nhà kho, siêu thị, khu mua sắm, nhà ga...
- *Lighting workshops, warehouses, supermarkets, shopping malls, stations, ect.*

MÔ TẢ SẢN PHẨM | DESCRIPTION

- Nguồn sáng: Sử dụng chip led hiệu suất cao
- Có các tùy chọn: cảm biến chuyển động, ánh sáng và kết nối thông minh
- Nhiều kiểu lắp đặt
- Thân đèn bằng nhôm đúc áp lực cao
- Sơn tĩnh điện màu đen mờ
- *Light source: High performance LED chips*
- *Options available: Microwave motion, daily sensor, smart control interface*
- *Various mounting methods*
- *Housing: High pressure die-cast aluminum*
- *Powder coating in matte black.*

HÌNH VẼ | DRAWING



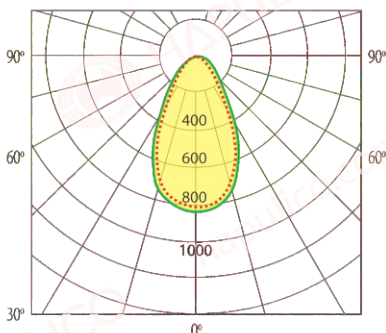
LẮP ĐẶT | INSTALLATION



ĐƯỜNG CONG PHÂN BỐ CƯỜNG ĐỘ SÁNG

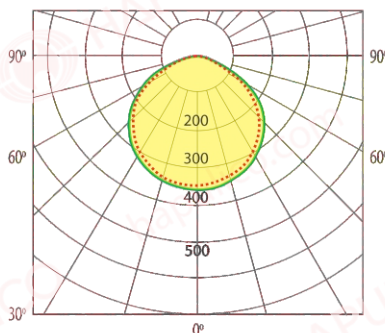
POLAR INTENSITY DIAGRAM

MOON A1 - 60



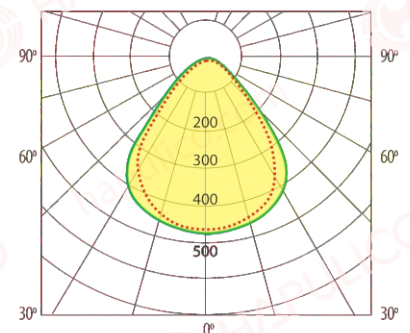
C = 0° - 180°

MOON A1 - 90



C = 90° - 270°

MOON A1 - 110



HIGHBAY & LOWBAY LED LIGHTING



MOON A1

THÔNG SỐ KỸ THUẬT SPECIFICATIONS

Thông số kỹ thuật Technical Specifications	MOON A1						
	50	80	100	150	180	200	240
Công suất (W) Power (Max)	50	80	100	150	180	200	240
Quang thông đèn (lm) Typical Luminous Flux	7.500	12.000	15.000	22.500	27.000	30.000	36.000
Hiệu suất sáng đèn (lm/W) System Efficiency	150 lm/w @ 5000K, 25°C						
Nhiệt độ màu (K) Color Temperature	3000 / 4000 / 5000 / 5700/6500						
Chỉ số hiển thị màu (Ra) Color Rendering Index	≥ 80						
Điều chỉnh công suất DIM	AC Dimming; DALI; DMX; 0-10V						
Nguồn điện đầu vào Input Power	AC 100-277V / 50-60 Hz						
Hệ số Công suất Rated Power Factor	≥ 0,95 @ fullload						
SPD - Bảo vệ chống sét, xung điện SPD - Surge Protection Device	L/N-PE: 6KV, L-N: 4KV (option)						
Độ cao lắp đặt đèn (m) Installation height	5-10						
Tuổi thọ LED (h) LED Lifetime	50.000h @ 230V, 40°C						
Độ lệch chuẩn màu phù hợp SDCM	≤ 5 SDCM						
Góc phân bố ánh sáng Beam Angle	60° / 90° / 110° ± 10°						
Kích thước đèn (mm) Dimensions (mm)	Ø250 x H55		Ø300 x H58		Ø345 x H60		
Trọng lượng đèn (mm) Net Weight	4 ± 0,3		5 ± 0,3		6 ± 0,4		7 ± 0,4
Kích thước bao gói (mm) Packing Dimension	280 x 280 x 170		340 x 340 x 185		380 x 380 x 185		

- Ghi chú: Các thông số trên là tiêu chuẩn, các lựa chọn khác vui lòng liên hệ để được tư vấn
Các dữ liệu đánh dấu (*) là lựa chọn thêm. Dung sai công suất đèn ±7% / Quang thông: ±7% / Nhiệt độ màu: ±300K

- Notes: The above parameters are standard, other options please contact for advice
The data marked with (*) is additional option. Tolerance: Power consumption ± 10% / Luminous Flux ± 10% / Colour temperature ± 5%



**CÔNG TY TNHH MTV
CHIẾU SÁNG VÀ THIẾT BỊ ĐÔ THỊ
*Lighting and Urban Equipment Co., Ltd***

Website: www.hapulico.com
Email: info@hapulico.com

TRỤ SỞ CHÍNH

Số 1, Vũ Đức Thận, Quận Long Biên
TP. Hà Nội, Việt Nam
Tel: (84-024) 3825 3300
Fax: (84-024) 3826 2772

NHÀ MÁY

Lô CN-05, KCN Phú Nghĩa, Huyện Chương Mỹ,
TP. Hà Nội, Việt Nam
Tel: (84-024) 3223 2230
Fax: (84-024) 3223 2355

CHI NHÁNH ĐÀ NẴNG

330 Nguyễn Văn Linh, Quận Thanh Khê
TP. Đà Nẵng, Việt Nam
Tel: 0913404009 / (0236) 3656056

CÔNG TY CỔ PHẦN CHIẾU SÁNG BẮC HAPULICO

77 Tô Hiến Thành, Quận Hai Bà Trưng
TP. Hà Nội, Việt Nam
Tel: 0902162266 / (024) 38249392

CÔNG TY CỔ PHẦN CHIẾU SÁNG NAM HAPULICO

49E Phan Đăng Lưu, Quận Phú Nhuận
TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam
Tel: 0902282626 / (028) 38410897

CÔNG TY CỔ PHẦN VẬT TƯ CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI

48 Nguyễn Thiệp, Quận Hoàn Kiếm
TP. Hà Nội, Việt Nam
Tel: 0902272828 / (024) 36240068