HAPULICO

Tỏa sáng khắp mọi miền

ISO 9001: 2015
ISO 14001: 2015

MLUX

ĐÈN CHIẾU SÁNG ĐƯỜNG PHỐ

ROAD LIGHTING LUMINAIRES

CATALOGUE 2023

ISO 9001 CERTIFIED

energy saving
LED TECHNOLOGY

Energy Saving

HAPULICO

MLUX

LED LUMINAIRE

PHẠM VI SỬ DỤNG | *Application*

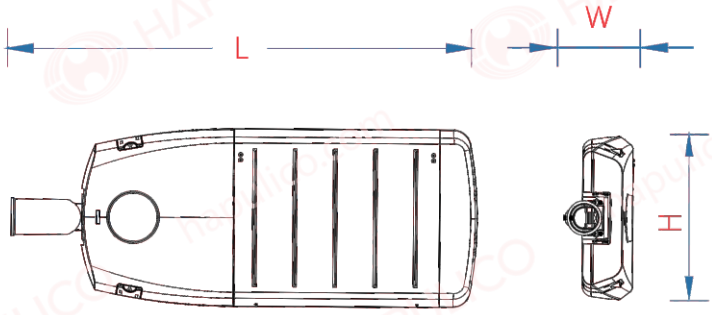
- Chiếu sáng đường cao tốc, đường phố, khu đô thị, bãi đỗ xe, vỉa hè, sân chơi, công viên...
- *Lighting of highways, urban streets, residential areas, car-parks, pavements, playing courts, green parks...*

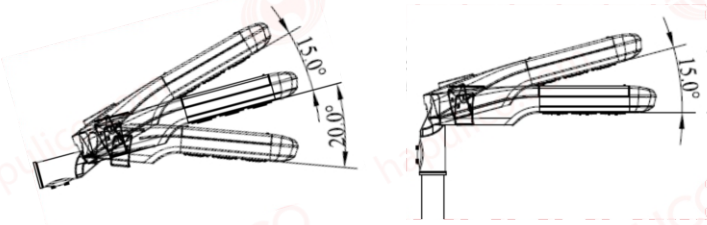
MÔ TẢ SẢN PHẨM | *Description*

- Module: Chip Led hiệu suất cao. (Lumileds, Osram, Samsung ... hoặc tương đương)
- Bộ nguồn: Có thể lập trình DIM tới 5 chế độ có khả năng kết nối với Điều khiển Trung tâm.
- SPD: Bảo vệ chống sét lan truyền đến 10kV.
- Thân đèn: Nhôm đúc áp lực cao.
- Màu sơn: Sơn tĩnh điện màu ghi sẫm.
- Vận hành: Khoang bộ điện tách rời với bộ phận quang học

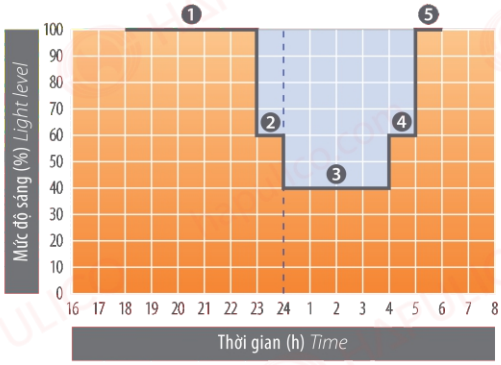
- *Module: Led chip hight efficacy (Lumileds, Osram, Samsung... or equivalent)*
- *Driver: Programmable dimming up to 5 steps, external control interface available.*
- *SPD: Resistant to surges up to 10 kV.*
- *Housing: Die cast aluminum.*
- *Power coating in dark grey.*
- *Maintenance: Gear compartment is separate*

HÌNH VẼ | *Drawing*

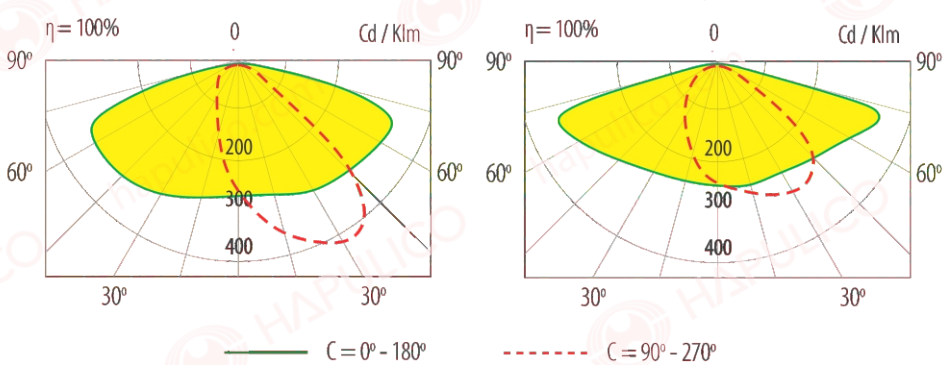




CHẾ ĐỘ DIM 5 CẤP | *Dimming up to 5 steps*



ĐƯỜNG CONG PHÂN BỐI ÁNH SÁNG | *Polar Intensity Diagram*



HAPULICO

IP66 Class I IK08

MLUX

LED LUMINAIRE

Thông số kỹ thuật *Technical Specifications*	MLUX											
	40	60	80	100	120	150	180	200	240	300	350	400
Công suất (W) *Power*	40	60	80	100	120	150	180	200	240	300	350	400
Quang thông đèn 4,000K (lm) *Initial Luminous Flux for 4000K*	6.000	9.000	12.000	15.000	18.000	22.500	27.000	30.0000	36.000	45.000	52.500	60.0000
Hiệu suất sáng đèn (lm/W) *System Efficiency*	≥ 150 / ≥160* (4000K)											
Nhiệt độ màu (K) *Color Temperature*	3000*/ 4000 / 5000* / 5700* / 6500*											
Chỉ số hiển thị màu CRI *Color Rendering Index*	≥ 70 / ≥ 80*											
Bộ nguồn DIM *Dimming Driver* / DIM *Dimming*	Bộ nguồn DIM có khả năng lập trình tới 5 chế độ, có sẵn cổng chờ để kết nối chiếu sáng thông minh											
Chiếu sáng thông minh * *Smart Lighting**	Có cảm biến kết nối thông minh, điều khiển chiếu sáng từ trung tâm * / *Smart sensor intergrated**											
Nguồn điện đầu vào *Input Power*	100 - 240 / 100 - 277 Vac / 50 - 60 Hz											
Hệ số Công suất *Rated Power Factor*	≥ 0,9	≥ 0,95 (Norminal power)										
SPD - Bảo vệ chống sét lan truyền *SPD - Surge Protection Device*	Open circuit voltage ≥ 10 kV / 20 kV*											
Nhiệt độ môi trường (°C) *Ambient Temperature*	- 40°C ... 45°C (*Ta in free air*)											
Tuổi thọ LED (h) *LED Lifetime*	Đến 100.000 giờ (tùy theo thỏa thuận giữa hai bên) / *Upto 100.000 h (by agreement of both parties)*											
Bảo hành *Warranty*	3-5 năm tùy theo thỏa thuận giữa hai bên / *3-5 years by agreement of both parties*											
Kích thước đèn LxWxH (mm) *Dimentions*	476 x 354 x 147			574 x 345 x 147			627 x 354 x 147			707 x 354 x 147	787 x 354 x 147	867 x 354 x 147
Khối lượng đèn (kg) *Net Weight*	6 ± 0,5			7,0 ± 0,5			8,5± 0,5			9,7± 0,5	11± 0,5	12,2± 0,5
Khối lượng đèn cả bao gói (kg) *Gross Weight*	6,8± 0,5			7,8 ± 0,5			9,3 ± 0,5			10,7± 0,5	12± 0,5	13,2± 0,5
Kích thước hộp bao gói (mm) *Packaging Dimensions*	543 x 419 x 236			623 x 419 x 236			703 x 419 x 236			783 x 419 x 236	863 x 419 x 236	943 x 419 x 236

Ghi chú: Các thông số trên là tiêu chuẩn, các lựa chọn khác vui lòng liên hệ để được tư vấn
Các lựa chon đánh dấu (*) là lựa chọn thêm - Dung sai công suất ± 7% , Quang thông: ± 7%;
Lập trình được mọi công suất lẻ theo yêu cầu.
Note: All above data is standard, other options can be contacted for advice.
The data marked with (*) is additional option. Tolerance: Power comsumption; ± 7% , Luminous flux: ± 7%;

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