



**HAPULICO**

Tỏa sáng khắp mọi miền



**SUPER LIGHT 2020**

**HALUMOS**

**ĐÈN LED CHIẾU SÁNG ĐƯỜNG PHỐ**  
*Led Street Light Luminaire*



**energy saving**  
LED TECHNOLOGY







# SUPER LIGHT HALUMOS HP

## PHẠM VI SỬ DỤNG | Application

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

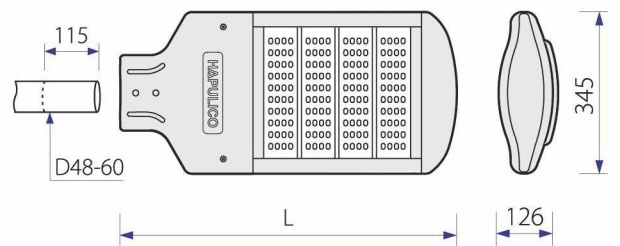
## ĐẶC ĐIỂM NỔI BẬT | Features & Benefits

- Tiết kiệm năng lượng
- Hiệu suất cao
- Thân thiện môi trường
- Nhận thức thị giác tốt
- Tuổi thọ cao
- Dải công suất linh hoạt
- Energy saving
- High luminous efficiency
- Environmental friendly
- High visibility and CRI
- Long life
- Flexible power range

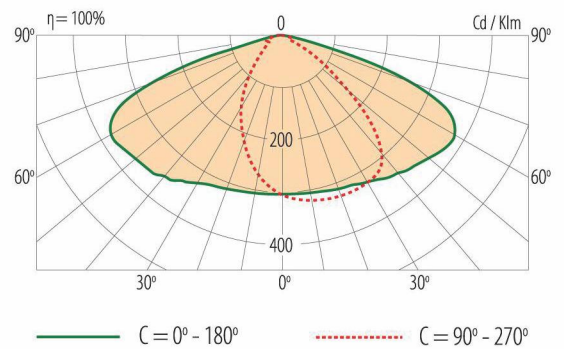
## MÔ TẢ SẢN PHẨM | Description

- Module: Chip Led hiệu suất cao. (PHILIPS, OSRAM, SAMSUNG... hoặc tương đương)
- Bộ nguồn PHILIPS: Có thể lập trình DIM tới 5 chế độ. Có cổng kết nối 1-10V với Điều khiển Trung tâm. IP67
- SPD: Bảo vệ chống sét lan truyền.
- Thân đèn: Nhôm đúc áp lực cao. Sơn tĩnh điện ghi sáng.
- Số lượng Module LED được thay đổi theo công suất đèn.
- Light source: Led Module with high efficacy. (PHILIPS, OSRAM, SAMSUNG... or equivalent)
- PHILIPS Led Driver: Programmable dimming up to 5 steps, external control interface available. IP67
- SPD: Resistant to surges.
- Housing: Die cast aluminum. Light grey powder coating.
- Number of LED module is changed according to the luminaire power.

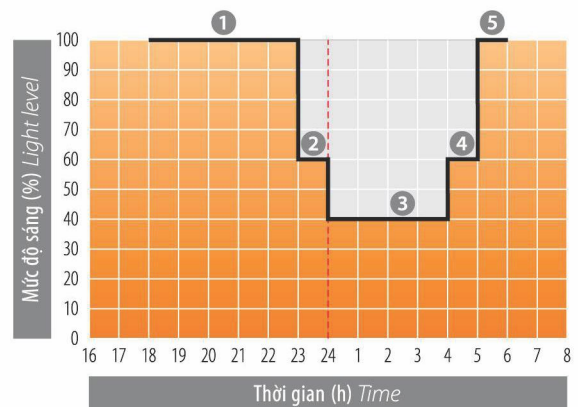
## HÌNH VẼ | Drawing



## HALUMOS HP



## CHẾ ĐỘ DIM 5 CẤP DIMMING SCHEDULE 5 STEPS







# SUPER LIGHT HALUMOS HP

**IP66**

**Class I**

**IK08**


Thông số kỹ thuật Technical Specifications		HALUMOS HP														
		67	75	90	100	110	120	125	140	150	175	180	200	220	250	300
Công suất (W) Power		67	75	90	100	110	120	125	140	150	175	180	200	220	250	330
Quang thông đèn 4,000K (lm) Initial Luminous Flux for 4,000K		8,250	9,400	11,250	12,500	13,750	15,000	15,630	17,500	18,750	21,880	22,500	25,000	27,500	31,250	37,500
Hiệu suất sáng đèn (lm/W) Luminaire Efficacy		125 (4000K) / 115 (3000K)*														
Nhiệt độ màu (K) Colour Temperature		3,000* / 4,000 / 5,700*														
Độ phân biệt màu (Ra) Colour Rendering Index		≥ 70 / ≥ 80*														
Bộ nguồn Led Driver	Không DIM Non-Dimming		•		•	•		•		•					•	•
	DIM Dimming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bộ nguồn DIM Dimming Driver		Lập trình tới 5 chế độ, có cổng 1-10V để kết nối thông minh / Programmable up to 5 steps, external control interface 1-10V available														
Nguồn điện đầu vào Input Power		154-242 V <sub>AC</sub> / 110-277 V <sub>AC</sub> * (Wide range main) / 50-60Hz														
Hệ số Công suất Rated Power Factor		≥ 0.95 (Nominal power)														
SPD - Bảo vệ chống sét lan truyền SPD - Surge Protection Device		10kV (max) / 20kV* (max)														
Nhiệt độ môi trường (°C) Ambient Temperature		-30°C ...50°C (Ta in free air)														
Tuổi thọ Led (h) Led Lifetime		≥ 50,000 h @Ta =35°C (L70 / B50)														
Bảo hành Warranty		Tối đa 5 năm cho Module Led và Bộ nguồn* / Maximum 5 years for Led Module and Driver*														
Khối lượng đèn (kg) Net Weight		8.0	8.0	8.8	8.8	8.8	9.2	9.2	9.2	9.2	10.2	10.2	10.2	10.2	11.6	12.6
Chiều dài đèn (mm) (L) Luminaire Length		660									765				845	
Tiêu chuẩn áp dụng Standard		IEC 60598-1 ; IEC 60598-2-3 ; EN 62262 ; IEC 62717 ; IEC 60529 ; TCVN 7722-1 ; TCVN 10485 ; TCVN 4255...														

- 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: ±5% - Quang thông: ±5% ;  
Lập trình được mọi công suất lẻ khác theo yêu cầu của khách hàng. Hiệu quang của Module Led ≥ 142 lm/W tại I = 700mA.

- Notes: All above data is standard, other options can be contacted for advice  
The data marked with (\*) is additional option. Tolerance: Power consumption: ± 5% - Luminous Flux: ± 5% ;





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

Website: [www.hapulico.com](http://www.hapulico.com)  
Email: [info@hapulico.com](mailto:info@hapulico.com)

**TRỤ SỞ CHÍNH**

Số 1 Ngõ Đức Thận, Quận Long Biên  
TP. Hà Nội, Việt Nam  
Tel: (84-024) 3825 5300  
Fax: (84-024) 3825 5300

**CÔNG TY CỔ PHẦN CHIẾU SÁNG BẮC HAPULICO**

77 Tô Hiệu Thành, Quận Hai Bà Trưng  
TP. Hà Nội, Việt Nam  
Tel: (84-024) 3824 9292 / 3824 7417  
Fax: (84-024) 3974 7865

**CÔNG TY CỔ PHẦN CHIẾU SÁNG NAM HAPULICO**

49E Phan Đăng Lưu, Quận Phú Nhuận  
TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam  
Tel: (84-028) 3551 0897  
Fax: (84-028) 3551 2257

**CÔNG TY CỔ PHẦN VẬT TƯ CÔNG NGHIỆP**

48 Nguyễn Thiệp, Quận Hoàn Kiếm  
TP. Hà Nội, Việt Nam  
Tel: (84-024) 3624 0068  
Fax: (84-024) 3825 5403

**CHI NHÁNH ĐÀ NẴNG**

330 Nguyễn Văn Linh, Quận Thanh Khê  
TP. Đà Nẵng, Việt Nam  
Tel: (84-0236) 365 6056  
Fax: (84-0236) 365 6056; 365 2560