



HAPULICO

Tỏa sáng khắp mọi miền



2022

TORES

ĐÈN LED CHIẾU SÁNG ĐƯỜNG PHỐ
Led Street Light Luminaire



energy saving
LED TECHNOLOGY





TORES

LED LUMINAIRE

PHẠM VI SỬ DỤNG | Application

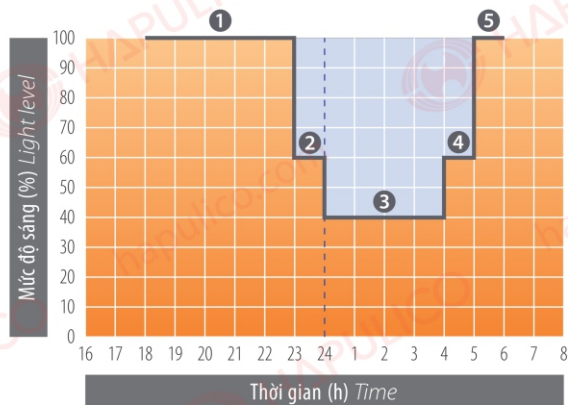
- Chiếu sáng đường cao tốc, đường phố, khu đô thị, bãi đỗ xe, vỉa hè, sân chơi, công viên...
- *Lighting of highways, urban streets, residential areas, car-parks, pavements, playing courts, green parks...*

MÔ TẢ SẢN PHẨM | Description

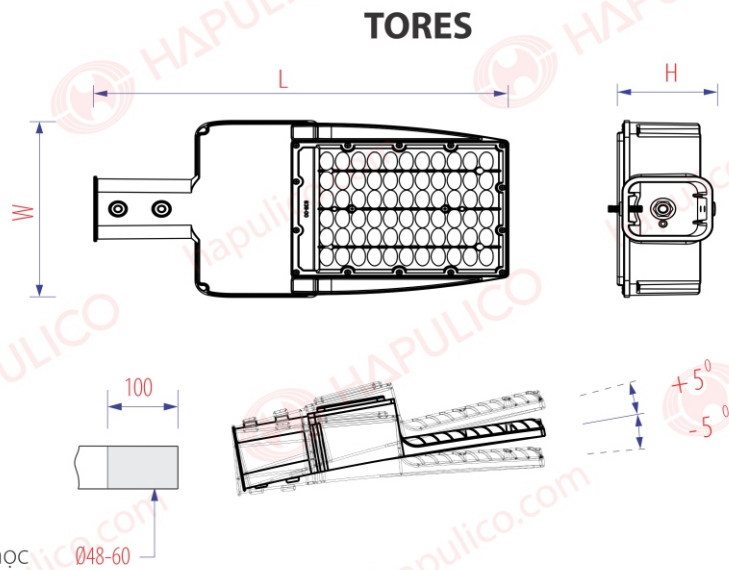
- Module: Chip Led hiệu suất cao. (Lumileds, Osram, Samsung ... hoặc tương đương)
- Bộ nguồn: Có thể lập trình DIM tới 5 chế độ có khả năng kết nối với Điều khiển Trung tâm.
- SPD: Bảo vệ chống sét lan truyền đến 10kV.
- Thân đèn: Nhôm đúc áp lực cao.
- Màu sơn: Sơn tĩnh điện màu ghi sẫm.
- Vận hành: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

- *Module: Led chip high 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*

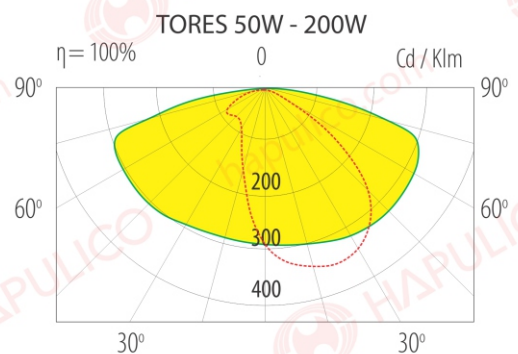
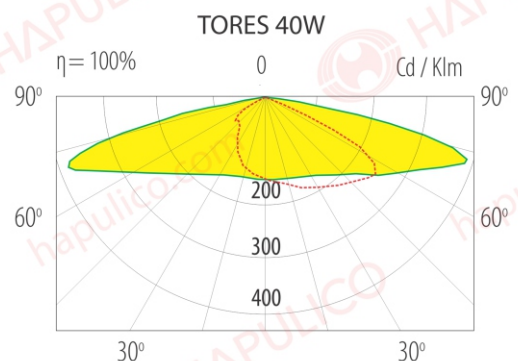
CHẾ ĐỘ DIM 5 CẤP | Dimming up to 5 steps



HÌNH VẼ | Drawing



ĐƯỜNG CONG PHÂN BỐ ÁNH SÁNG | Polar Intensity Diagram



— C = 0° - 180°

- - - C = 90° - 270°



IP66  Class I  IK08 



TORES

LED LUMINAIRE

Thông số kỹ thuật Technical Specifications	TORES													
	40	50	60	75	90	100	110	120	125	130	140	150	180	200
Công suất (W) Power	40	50	60	75	90	100	110	120	125	130	140	150	180	200
Quang thông đèn 4,000K (lm) Initial Luminous Flux for 4000K	5.200	6.500	7.800	9.750	11.700	13.000	14.300	15.600	16.250	16.900	18.200	19.500	23.400	26.000
Hiệu suất sáng đèn (lm/W) System Efficiency	≥ 130 (4000K) / ≥ 125 (3000K)*													
Nhiệt độ màu (K) Color Temperature	3000* / 4000 / 5000* / 5700*													
Chỉ số hiển thị màu CRI Color Rendering Index	≥ 70 / ≥ 80*													
Bộ nguồn DIM Dimming Driver	DIM Dimming													
Chiếu sáng thông minh* Smart Lighting*	Bộ nguồn DIM có khả năng lập trình tới 5 chế độ, có sẵn cổng chờ để kết nối chiếu sáng thông minh Có cảm biến kết nối thông minh, điều khiển chiếu sáng từ trung tâm* / Smart sensor intergrated*													
Nguồn điện đầu vào Input Power	100 - 277 Vac / 50 - 60 Hz													
Hệ số Công suất Rated Power Factor	≥ 0.9 (Nominal power)													
SPD - Bảo vệ chống sét lan truyền SPD - Surge Protection Device	Open circuit voltage 10kV (max)													
Nhiệt độ môi trường (°C) Ambient Temperature	- 40°C ... 50°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) Dimensions	361 x 165 x 97			429 x 214 x 99				515 x 232 x 98						
Khối lượng đèn (kg) Net Weight	2,0 ± 0,2			2,8 ± 0,2				3,7 ± 0,2						
Khối lượng đèn cả bao gói (kg) Gross Weight	9,4 ± 0,2 (04 đèn)			6,5 ± 0,2 (02 đèn)				8,5 ± 0,2 (02 đèn)						
Kích thước hộp bao gói (mm) Packaging Dimensions	460 x 430 x 315			500 x 285 x 320				585 x 300 x 320						

Ghi chú: Các thông số trên là tiêu chuẩn, các lựa chọn khác vui lòng liên hệ để được tư vấn
 Các lựa chọn 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 consumption; ± 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