



HAPULICO

Tỏa sáng khắp mọi miền



GUPPY

ĐÈN LED CHIẾU SÁNG ĐƯỜNG PHỐ

LED STREET LIGHTING



energy saving
LED TECHNOLOGY



GUPPY

LED STREET LIGHTING

HAPULICO



IP66



Class I



IK08



PHẠM VI SỬ DỤNG | Application

- Chiếu sáng đường cao tốc, đường đô thị, đường nông thôn, ngõ xóm, công viên, cầu...
- *Highway lighting, urban roads, rural roads, alleys, parks, bridges....*

MÔ TẢ SẢN PHẨM | Description

- Module: Chíp Led Osram / Lumileds hiệu suất cao hoặc tương đương
- Bộ nguồn: Philips / Inventronics / Moso / Sosen hiệu suất cao hoặc tương đương
- SPD: Bảo vệ xung điện, chống sét 10kV hoặc 20kV
- Có thể lắp đặt đế NEMA trên thân đèn (Option)
- Lắp đặt trên cột thẳng đứng hoặc trên cần nằm ngang
- Tùy chỉnh góc lắp đặt từ -20° ~ $+15^{\circ}$
- Có thước thủy nivo trên thân đèn giúp lắp đặt chính xác
- Nắp khoang bộ điện có hai lựa chọn: Loại tiêu chuẩn (Standard) mở khoang bộ điện bằng dụng cụ và Loại mở khoang bộ điện không dùng dụng cụ (Tool Free).

- *Module: High-efficiency Osram / Lumileds LED chips or equivalent*
- *Driver: High-efficiency Philips / Inventronics / Moso / Sosen or equivalent*
- *SPD: Surge protection device, 10kV or 20kV lightning protection*
- *NEMA socket can be installed on the luminaire body (Option).*
- *Installed on vertical poles or horizontal brackets.*
- *A built-in spirit level on the luminaire body helps ensure precise installation.*
- *Adjustable installation angle from -20° to $+15^{\circ}$.*
- *The gear compartment cover has two options: it can be opened with a tool or opened without a tool.*



ĐÈN LED GUPPY (LOẠI TOOL FREE)



ĐÈN LED GUPPY (LOẠI STANDARD)

GUPPY

LED STREET LIGHTING

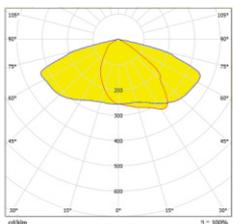


IP66 Class I IK08

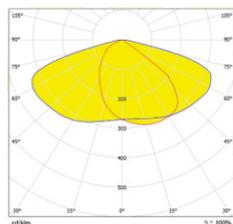
HIỆU SUẤT PHÁT QUANG

CÔNG SUẤT (W) Power	THẤU KÍNH Light distribution	CHIP LED 3030 - 4000K Ra70@Ta=25°C		CHIP LED 5050 - 4000K Ra70@Ta=25°C	
		Hiệu suất PQ (Lm/W)	Quang thông (Lm)	Hiệu suất PQ (Lm/W)	Quang thông (Lm)
20	HPL-732/790/891	130Lm/W	2600 Lm	150Lm/W	3000Lm
30			3900 Lm		4500 Lm
40			5200 Lm		6000 Lm
50			6500 Lm		7500 Lm
60	HPL-677/717/891		7800 Lm		9000 Lm
70			9100 Lm		10500 Lm
80			10400 Lm		12000 Lm
90			11700 Lm		13500 Lm
100	HPL-839/840/891		13000 Lm		15000 Lm
120			15600 Lm		18000 Lm
150			19500 Lm		22500 Lm
180			23400 Lm		27000 Lm
200		26000 Lm	30000 Lm		

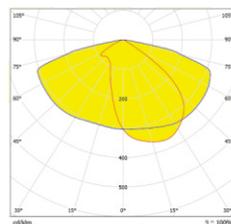
ĐƯỜNG CONG PHÂN BỐ ÁNH SÁNG



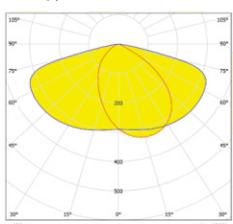
Type HPL-732 (3030)



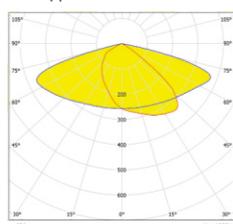
Type HPL-717 (3030)



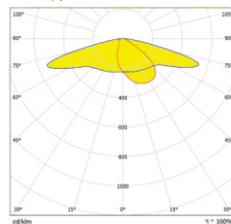
Type HPL-839 (3030)



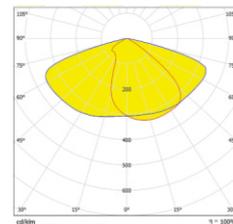
Type HPL-790 (5050)



Type HPL-677 (5050)



Type HPL-840 (5050)



Type HPL-891 (5050)

- Ghi chú: Các thông số trên là tiêu chuẩn, các lựa chọn khác vui lòng liên hệ để được tư vấn
- Note: The above specifications are standard. For other options, please contact us for consultation.

GUPPY

LED STREET LIGHTING



IP66



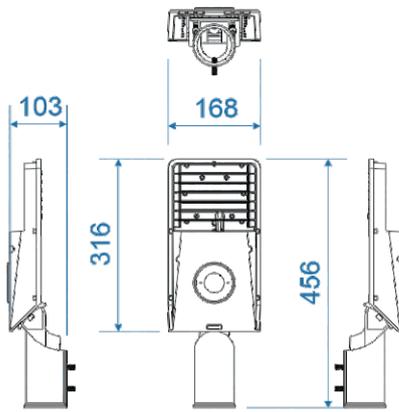
Class I



IK08

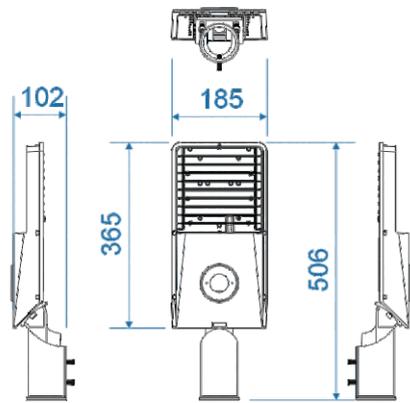


Size Micro



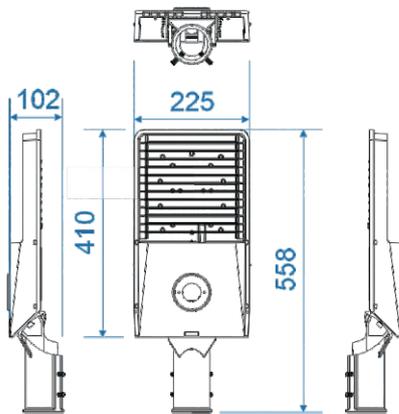
Width:168mm Length: 456mm

Size Mini



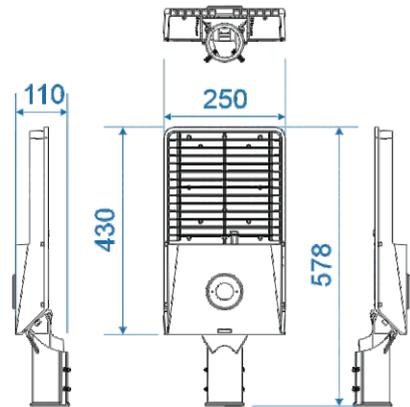
Width:185mm Length: 506mm

Size Mini Plus



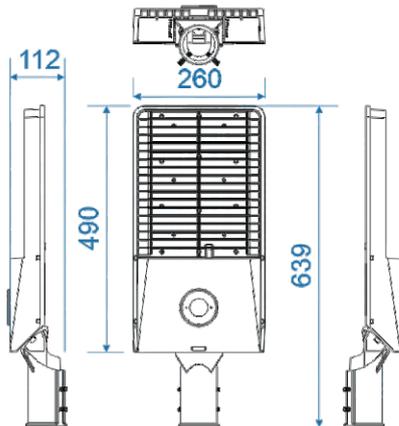
Width:225mm Length:558mm

Size Midi



Width:250mm Length:578mm

Size Maxi



Width:260mm Length: 639mm



GUPPY

LED STREET LIGHTING

HAPULICO



IP66



Class I



IK08



THÔNG SỐ KỸ THUẬT <i>Technical Specifications</i>	GUPPY LIGHTING				
	Size Micro	Size Mini	Size Mini Plus	Size Midi	Size Maxi
Công suất (W) <i>Power</i>	20 ~ 50W	60 ~ 80W	90 ~ 120W	130 ~ 150W	160 ~ 200W
Hệ số công suất <i>Power Factor</i>	≥0,95				
Dải điện áp hoạt động (Vac) <i>Input Voltage</i>	100 - 277Vac 50/60Hz				
Bộ nguồn <i>Driver</i>	Moso / Sosen / Inventronic / Philips				
Chip LED <i>Led</i>	Osram / Lumileds				
Nhiệt độ màu (K) <i>CCT</i>	3000K* / 4000K / 5000K* / 5700K*				
Hiệu suất phát quang (Lm/W) <i>Luminaire Efficiency</i>	130 / 150*				
Chỉ thị màu <i>CRI</i>	≥ 70				
Nhiệt độ làm việc <i>Working Temp</i>	-40°C ~ 45°C				
Độ ẩm làm việc <i>Working Humidity</i>	10% ~ 90% RH				
Vật liệu thân vỏ đèn <i>Housing Materials</i>	Nhôm đúc áp lực cao				
Cấp bảo vệ IP/IK <i>IP/IK Grade</i>	IP66/ IK08				
SPD - Bảo vệ chống sét lan truyền <i>SPD - Surge Protection Device</i>	10KV-10KA (20KV-20KA*)				
Kích thước (WxLxH mm) <i>Dimension</i>	456x168x103	506x185x102	558x225x102	578x250x110	639x260x112
Khối lượng đèn (Kg) <i>Net Weight</i>	2,5Kg ±0,2	2,9Kg ±0,2	4,0Kg ±0,2	4,4Kg ±0,2	5,2Kg ±0,2
Tuổi thọ Led (giờ) <i>LED Lifetime</i>	≥50.000h với chip led 3030 / ≥100.000h với chip led 5050 @ Ta = 35°C (L70 / B50)				
Bảo hành <i>Warranty</i>	3-5 năm tùy theo thỏa thuận giữa hai bên / 3-5 years by agreement of both parties				
Tiêu chuẩn áp dụng <i>Standard</i>	IEC 60598-1; IEC 60598-2-3; EN 62262; IEC 62717; IEC 60529; TCVN 7722-1; TCVN 10485; TCVN 10886 ...				

- 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: ±10%; Quang thông: ±10%; Nhiệt độ màu: ±300K. Lập trình được mọi công suất lẻ khác theo yêu cầu của khách hàng.
- Note: The above specifications are standard. For other options, please contact us for consultation. Data marked with (*) are optional. Lamp power tolerance: ±10% / Luminous flux: ±10% / CCT: ±300K. Any other individual power settings can be programmed upon customer request.



**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, P. Việt Hưng,
TP. Hà Nội, Việt Nam
Tel: (84-024) 3825 3300
Fax: (84-024) 3826 2772

NHÀ MÁY

CN 5 - KCN Phú Nghĩa, xã Phú Nghĩa,
TP. Hà Nội, Việt Nam
Tel: (84-024) 3223 2230
Fax: (84-024) 3223 2355

CHI NHÁNH ĐÀ NẴNG

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

CÔNG TY CỔ PHẦN CHIẾU SÁNG NAM HAPULICO

Số 49E Phan Đăng Lưu, P. Cầu Kiệu,
TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam
Tel: 0902282626 / (028) 38410897

CÔNG TY CỔ PHẦN VẬT TƯ CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI

Số 48 Nguyễn Thiếp, P. Hoàn Kiếm,
TP. Hà Nội, Việt Nam
Tel: 0902272828 / (024) 36240068