



**HAPULICO**

*Tỏa sáng khắp mọi miền*



# LUMENA

**ĐÈN LED ĐƯỜNG PHỐ**

*LED STREET LIGHT*



**energy saving**  
LED TECHNOLOGY



# LUMENA

## LED STREET LIGHTING

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 / XUYU... 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)
- Đường kính ống lắp đặt:  $\Phi 60$  mm
- Góc lắp đặt của đèn không thể điều chỉnh được.
- Mở nắp khoang bộ điện không cần dụng cụ giúp dễ dàng bảo trì
- Module: High-efficiency Osram / Lumileds / XUYU... 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).
- Mounting pipe diameter:  $\Phi 60$  mm
- The lamp's mounting angle is not adjustable..
- Tool-free access to the electrical compartment cover makes maintenance easier.



ĐÈN LED LUMENA ( LOẠI STANDARD )



ĐÈN LED LUMENA ( LOẠI TOOL FREE )

# LUMENA

## LED STREET LIGHTING

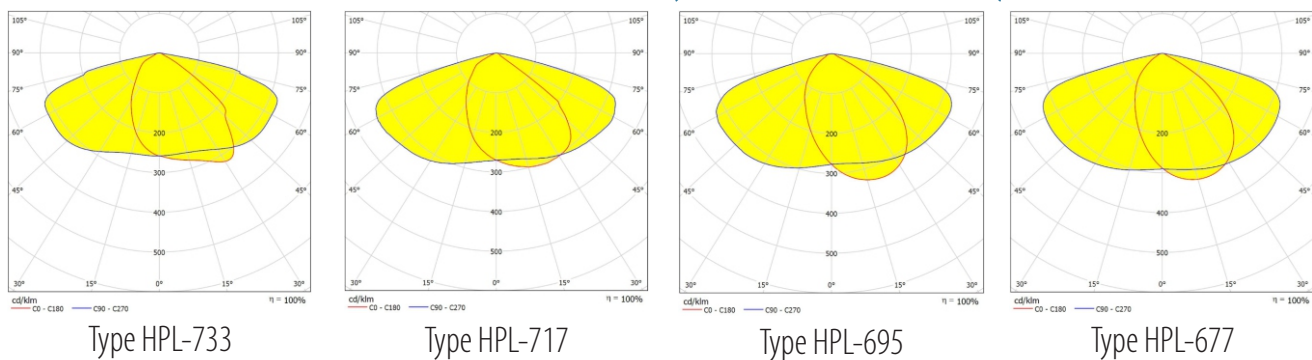


IP66  Class I  IK08 

### HIỆU SUẤT PHÁT QUANG ĐÈN LED LUMENA (STANDARD VÀ TOOL FREE)

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-677/717	130Lm/W	2600 Lm	150Lm/W	3000 Lm
40			5200 Lm		6000 Lm
60			7800 Lm		9000 Lm
80			10400 Lm		12000 Lm
100			13000 Lm		15000 Lm
120			15600 Lm		18000 Lm
150	HPL-695/733		19500 Lm		22500 Lm
180			23400 Lm		27000 Lm
200			26000 Lm		30000 Lm
220			28600 Lm		33000 Lm
250			32500 Lm		37500 Lm

### ĐƯỜNG CONG PHÂN BỐ ÁNH SÁNG ĐÈN LED LUMENA (STANDARD VÀ TOOL FREE)



- 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.

# LUMENA

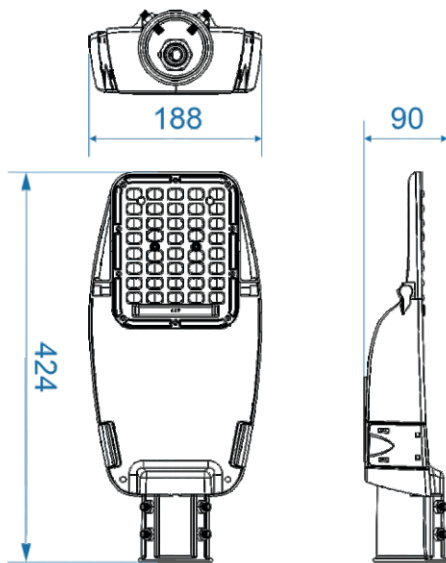
## LED STREET LIGHTING

IP66  Class I  IK08 



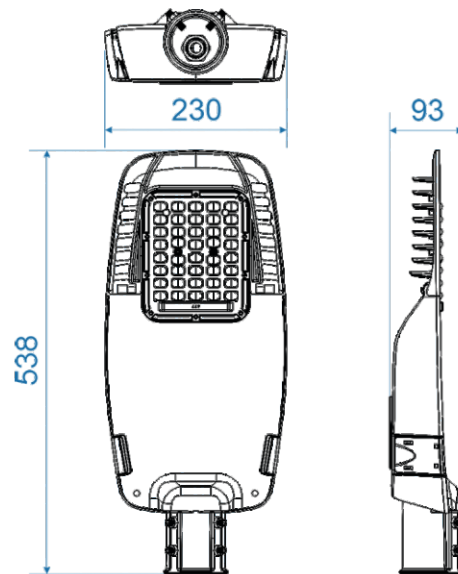
### KÍCH THƯỚC ĐÈN LED LUMENA ( LOẠI TOOL FREE )

**Size Micro**



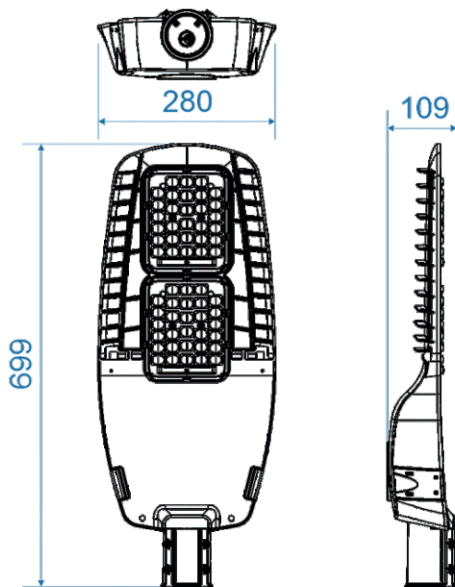
Width:188mm Length: 424mm

**Size Mini**



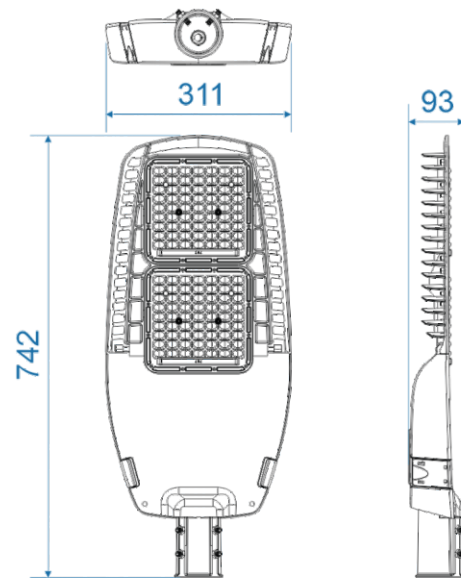
Width:230mm Length: 538mm

**Size Midi**



Width:280mm Length:699mm

**Size Maxi**



Width:260mm Length: 639mm

# LUMENA

## LED STREET LIGHTING



IP66  Class I  IK08 

### THÔNG SỐ KỸ THUẬT ĐÈN LED LUMENA ( LOẠI TOOL FREE )

THÔNG SỐ KỸ THUẬT <i>Technical Specifications</i>	LUMENA ( TOOL FREE )			
	Size Micro	Size Mini	Size Midi	Size Maxi
Công suất (W) <i>Power</i>	20 ~ 60W	80 ~ 100W	120 ~ 180W	200 ~ 250W
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 TOOL FREE (WxLxH mm) <i>Dimension TOOL FREE</i>	424x188x90	538x230x93	699x280x109	742x311x93
Khối lượng đèn (Kg) <i>Net Weight TOOL FREE</i>	3,0Kg ±0,2	4,0Kg ±0,2	5,0Kg ±0,2	7,0Kg ±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.

# LUMENA

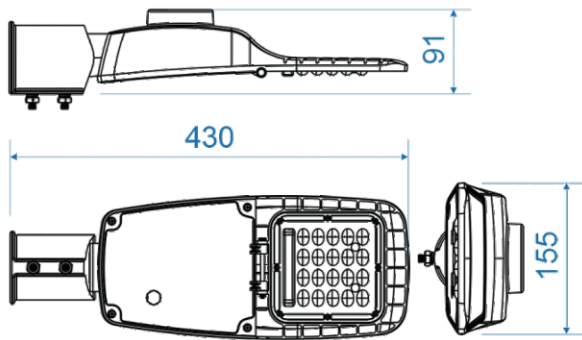
## LED STREET LIGHTING

IP66  Class I  IK08 



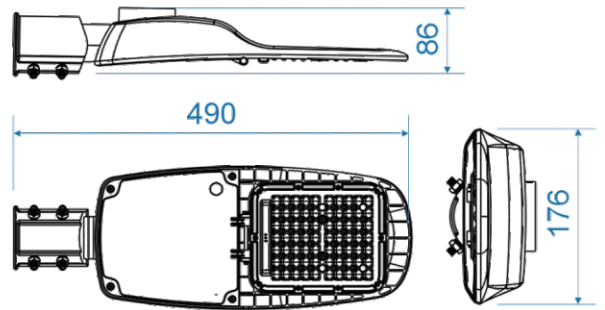
### KÍCH THƯỚC ĐÈN LED LUMENA ( LOẠI STANDARD )

**Size Micro**



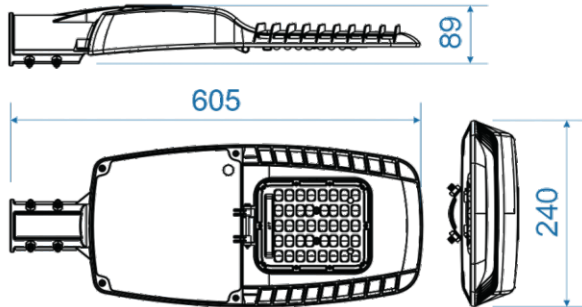
Width:155mm Length: 430mm

**Size Mini**



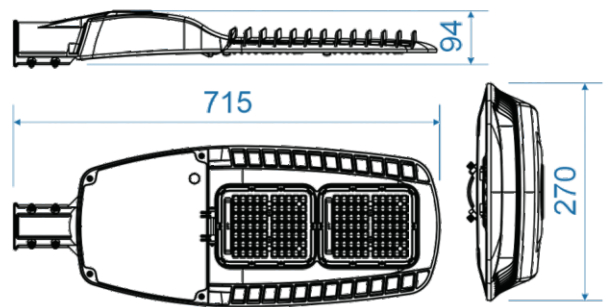
Width:176mm Length: 490mm

**Size Mini Plus**



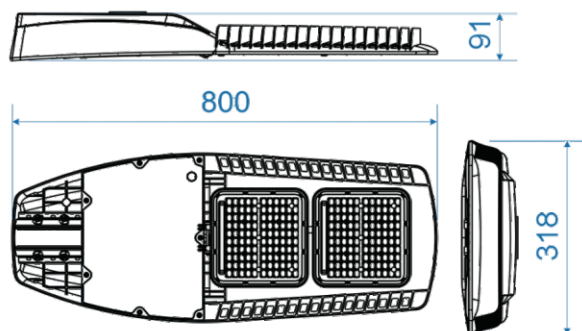
Width:240mm Length: 605mm

**Size Midi**



Width:270mm Length: 715mm

**Size Maxi**



Width: 318mm Length: 800mm

# LUMENA

## LED STREET LIGHTING



IP66  Class I  IK08 

### THÔNG SỐ KỸ THUẬT ĐÈN LED LUMENA ( LOẠI STANDARD )

THÔNG SỐ KỸ THUẬT <i>Technical Specifications</i>	LUMENA ( STANDARD )				
	Size Micro	Size Mini	Size Midi	Size Maxi	Size Maxi
Công suất (W) <i>Power</i>	15 ~ 40W	50 ~ 60W	70 ~ 100W	120 ~ 150W	180 ~ 300W
Hệ số công suất <i>Power Factor</i>	≥0,95				
Dài 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 STANDARD (WxLxH mm) <i>Dimension STANDARD</i>	430x155x91	490x176x86	605x240x89	715x270x94	800x318x91
Khối lượng đèn (Kg) <i>Net Weight STANDARD</i>	2,0Kg ±0,2	2,0Kg ±0,2	3,7Kg ±0,2	6,5Kg ±0,2	7,8Kg ±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. Lặp 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](http://www.hapulico.com)  
Email: [info@hapulico.com](mailto: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**

Tầng 4 - Số 48 Nguyễn Thiếp, P. Hoàn Kiếm,  
TP. Hà Nội, Việt Nam  
Tel: 0902272828 / (024) 36240068