



**HAPULICO**

Tỏa sáng khắp mọi miền

ISO 9001 - 2015; ISO 14001 - 2015



# LIBERA

ĐÈN LED THANH ĐƠN SẮC / RGB



energy saving  
LED TECHNOLOGY







# HAPULICO

Tỏa sáng khắp mọi miền

IP66



Class III



IK08



# LIBERA B1

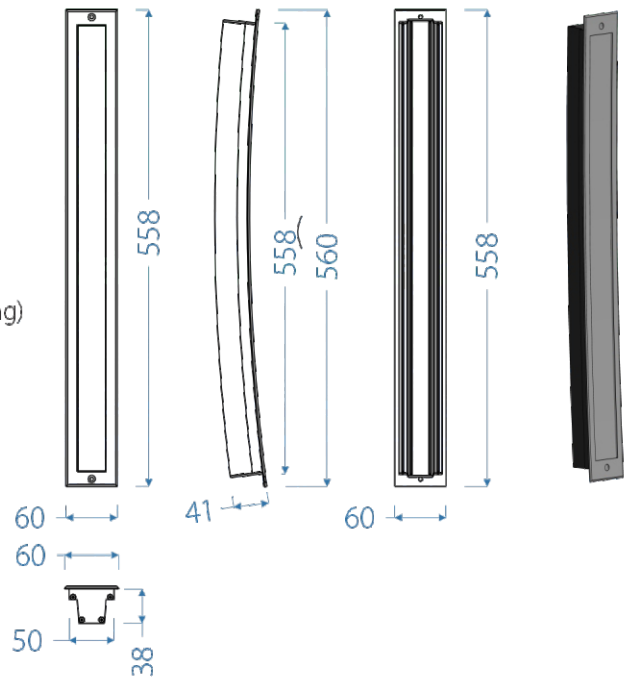
ĐÈN LED THANH ĐƠN SẮC

## PHẠM VI SỬ DỤNG:

- Chiếu sáng kiến trúc, Sân chơi, công viên...

## MÔ TẢ SẢN PHẨM:

- Module: Chip led hiệu suất cao (Bridgelux, Osram hoặc tương đương)
- Bộ nguồn: Meanwell 24Vdc
- Công suất: 15W
- Nhiệt độ màu: 3000K / 4000K / 5000K
- Hiệu suất phát quang: 110 - 120Lm/W
- Góc chùm: 120°
- Chất liệu: kính cường lực mờ + thân đèn bằng thép không gỉ
- Cấp bảo vệ: IK08; IP66 chống thấm nước bằng keo dán
- Kích thước: 560\*41\*60mm
- Chỉ số hoàn màu: Ra ≥ 80.
- Bảo hành: 2 - 5 năm.







# HAPULICO

Tỏa sáng khắp mọi miền

IP66



Class III



IK08



## LIBERA B2

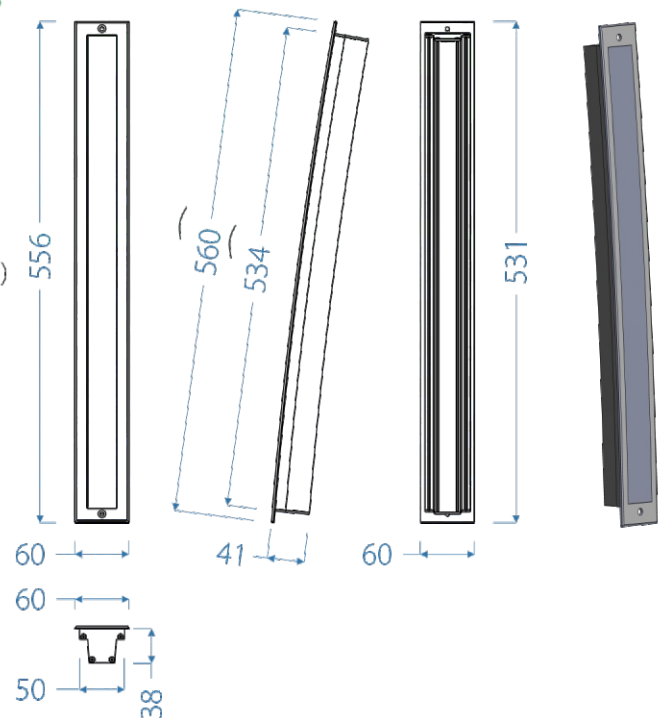
ĐÈN LED THANH RGB

### PHẠM VI SỬ DỤNG

- Chiếu sáng kiến trúc, Sân chơi, công viên...

### MÔ TẢ SẢN PHẨM

- Module: Chip led hiệu suất cao (Bridgelux, Osram hoặc tương đương)
- Bộ nguồn: Meanwell 24Vdc
- Công suất: 15W
- Màu sắc: RGB
- Góc chùm: 120°
- Chất liệu: kính cường lực mờ + thân đèn bằng thép không gỉ
- Cấp bảo vệ: IK08; IP66 chống thấm nước bằng keo dán
- Kích thước: 560\*41\*60mm
- Điều khiển đầy đủ màu sắc / đơn sắc / RGB ba trong một, tương thích hệ thống điều khiển DMX512.
- Bảo hành: 2 - 5 năm.





# HAPULICO

Tỏa sáng khắp mọi miền



IP67



Class I / III

IK08



# LIBENA G1

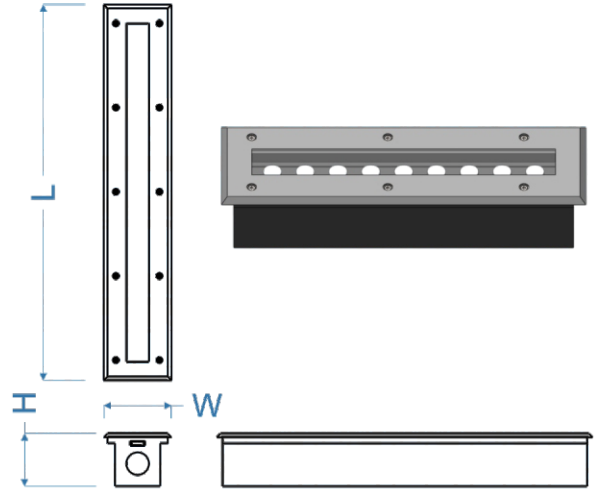
## ĐÈN LED THANH ÂM ĐẮT

### PHẠM VI SỬ DỤNG:

- Chiếu sáng kiến trúc, Sân chơi, công viên...

### MÔ TẢ SẢN PHẨM:

- Module: Chíp led hiệu suất cao (Bridgelux, Osram hoặc tương đương)
- Bộ nguồn: 220Vac / 24Vdc / 12Vdc
- Bảo hành: 2 - 5 năm.



Thông số kỹ thuật <i>Technical Specifications</i>	LIBENA G1			
	3W/5W	6W/9W	12W/18W	12W/18W/24W/36W
Điện áp đầu vào <i>Input</i>	220Vac / 24Vdc / 12Vdc	220Vac / 24Vdc / 12Vdc	220Vac / 24Vdc / 12Vdc	220Vac / 24Vdc / 12Vdc
Hãng chip led <i>Chips</i>	Bridgelux	Bridgelux	Bridgelux	Bridgelux
Vật liệu <i>Shell Material</i>	SUS304 + Nhôm đúc + Kính cường lực	SUS304 + Nhôm đúc + Kính cường lực	SUS304 + Nhôm đúc + Kính cường lực	SUS304 + Nhôm đúc + Kính cường lực
Hiệu suất phát quang <i>Light Lighting efficiency</i>	100 - 120 Lm/W	100 - 120 Lm/W	100 - 120 Lm/W	100 - 120 Lm/W
Chỉ thị màu <i>CRI</i>	> 70	> 70	> 70	> 70
Góc chùm <i>Beam angle</i>	15° / 30° / 45° / 60° / 90°	15° / 30° / 45° / 60° / 90°	15° / 30° / 45° / 60° / 90°	15° / 30° / 45° / 60° / 90°
Cấp bảo vệ IP <i>IP Grade</i>	IP67	IP67	IP67	IP67
Cấp bảo vệ IK <i>IK Grade</i>	IK08	IK08	IK08	IK08
Nhiệt độ màu (K) <i>CCT</i>	3000K / 4000K / 5000K 6000K / RGB	3000K / 4000K / 5000K 6000K / RGB	3000K / 4000K / 5000K 6000K / RGB	3000K / 4000K / 5000K 6000K / RGB
Kích thước đèn <i>Product Size</i>	L200 * W80 * H55	L300 * W90 * H70	L500 * W90 * H70	L1000 * W90 * H80
Kích thước hố <i>Cutting hole size</i>	L195 * W75 * H55	L280 * W80 * H70	L485 * W80 * H70	L985 * W80 * H80
Thời gian bảo hành <i>Warranty</i>	2 - 5 năm	2 - 5 năm	2 - 5 năm	2 - 5 năm

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%;





**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, 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**

Tầng 1 - Số 48 Nguyễn Thiệp, Q.Hoàn Kiếm  
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**

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