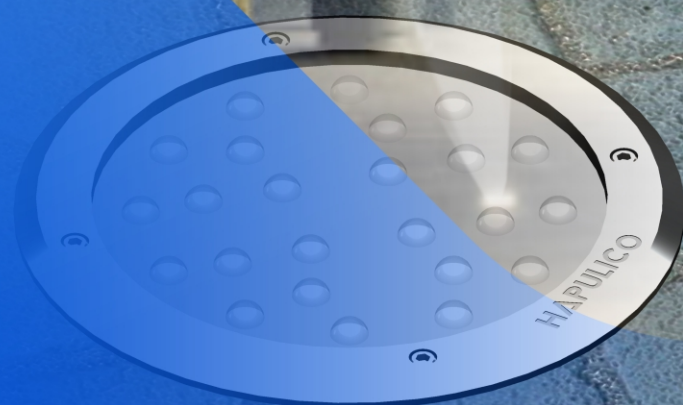


ĐÈN LED ÂM ĐẤT
FRIDA

Underground Luminaire



**HAPULICO**

Tỏa sáng khắp mọi miền

ĐÈN LED ÂM ĐẤT FRIDA

Underground Luminaire

FR-01

ISO 9001 - 2015

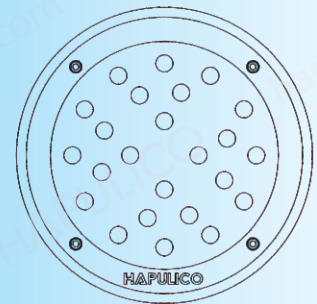
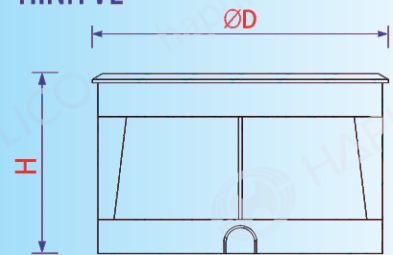
PHẠM VI SỬ DỤNG

Chiếu sáng kiến trúc, tiểu cảnh, cây cối, đường dạo ...

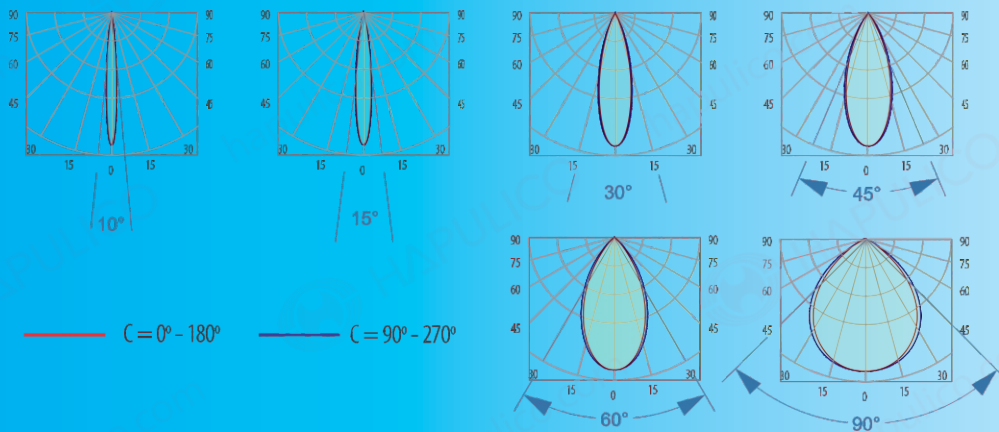
MÔ TẢ SẢN PHẨM

- Nắp đèn bằng INOX
- Thân đèn: Nhôm đúc áp lực cao, nhựa ...
- Xử lý bề mặt: Sơn tĩnh điện ...
- Thấu kính: Kính thủy tinh cường lực
- Nguồn sáng:
 - Sử dụng nguồn sáng LED SMD hoặc COB.
 - Nhiệt độ màu: 3000K, 4000K, 5000K, 5700K, 6500K ...
- Đường kính đèn: Nhiều loại tùy theo công suất
- Lắp đặt: Chôn ngầm âm đất

HÌNH VẼ



ĐƯỜNG CONG PHÂN BỐ CƯỜNG ĐỘ SÁNG



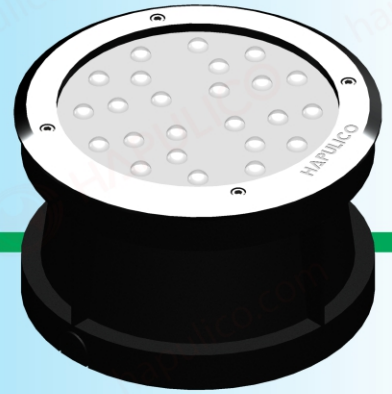
**HAPULICO**

Tỏa sáng khắp mọi miền

ĐÈN LED ÂM ĐẤT FRIDA

Underground Luminaire

FR-01



THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHÍNH

Công suất (Max)	9	12	18	27	36/60
Hiệu suất phát quang (lm/w)	$\geq 90\text{lm/w}(2700\text{k}), \geq 100\text{lm/w}(3000\text{k}), \geq 105\text{lm/w}(4000\text{k}), \geq 110\text{lm/w}(5000\text{k}), \geq 135\text{lm/w}(6500\text{k})$				
Chip LED	3030 chips/5050 chips/COB				
Góc chiếu	10°, 15°, 30°, 45°, 60°, 90°				
Nguồn điện	110-265 VAC/ 50-60Hz, Pf 0,95 (option DC 24V)				
Dải nhiệt độ màu (K)	2700 - 6500				
Chỉ số hiện thị màu (CRI)	≥ 80				
Kích thước (mm)	Ø160 x H105	Ø180 x H120	Ø210 x H120	Ø260 x H120	Ø320 x H105
Tuổi thọ LED (h)	50.000				
Nhiệt độ làm việc	- 20° đến +50°				
Chế độ DIM	DMX / Dali Dim				



**HAPULICO**

Tỏa sáng khắp mọi miền

ĐÈN LED ÂM ĐẤT FRIDA

Underground Luminaire

FR-02

ISO 9001 - 2015

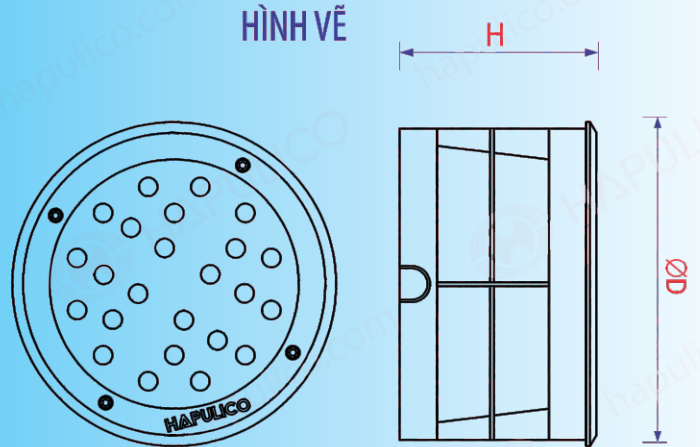
PHẠM VI SỬ DỤNG

Chiếu sáng kiến trúc, tiểu cảnh, cây cối, đường dạo ...

MÔ TẢ SẢN PHẨM

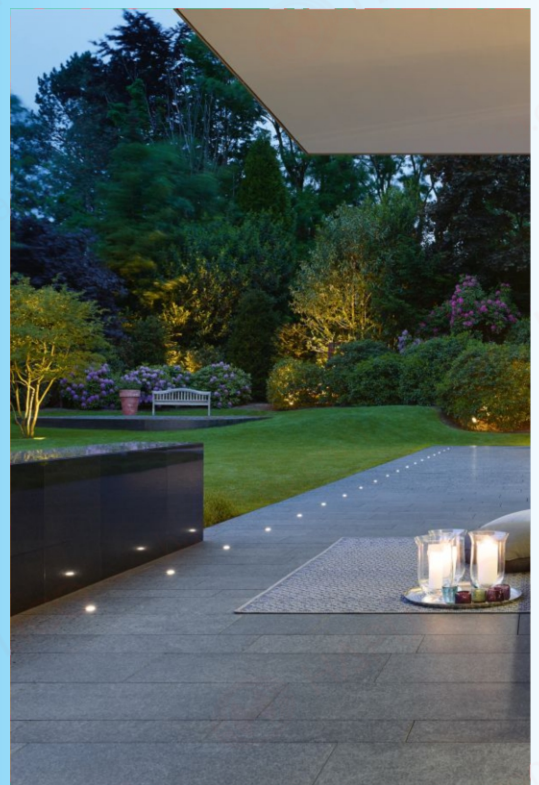
- Nắp đèn bằng INOX
- Thân đèn: Nhôm đúc áp lực cao, nhựa ...
- Xử lý bề mặt: Sơn tĩnh điện ...
- Thấu kính: Kính thủy tinh cường lực
- Nguồn sáng:
 - Chip LED: CREE 3535; 18 led.
- Lắp đặt: Chôn ngầm âm đất

HÌNH VẼ



THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHÍNH

Công suất (W)	25
Quang thông (Lm)	≥ 3250
Hiệu suất phát quang (lm/w)	≥ 130
Chip LED	CREE 3535 / 18*1,5w
Góc chiếu	10°, 15°, 30°, 45°, 60°, 90°
Nguồn điện	90-265 VAC/ 50-60Hz, Pf 0,95 (option DC 24 V)
Dải nhiệt độ màu (K)	3000/4000/5000/6000
Chỉ số hiện thị màu (CRI)	≥ 80
Kích thước (mm)	Ø260 x H196
Tuổi thọ LED (h) L70	>50.000 @ 25° C
Nhiệt độ làm việc	- 20 ° đến +50 °
Dộ kín IP	IP 67





**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 Hải 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