

Đèn LED Downlight



✓ Xu hướng thiết kế

Thiết kế nội thất gắn với **Môi trường sống xanh** trở thành xu hướng chính cho thiết kế nội thất trong thế kỷ 21. Hệ thống cây cảnh trong nhà là không thể thiếu, đặc biệt với các không gian hiện đại, cao cấp.

✓ Khó khăn triển khai

Hệ thống cây cảnh gặp nhiều khó khăn trong duy trì tuổi thọ. Thiếu ánh sáng mặt trời, nên thông thường cứ 3 tháng phải thay mới toàn bộ. Chiếu sáng bằng đèn thông thường không làm tăng tuổi thọ cho cây.

✓ Giải pháp

Với đèn Downlight âm trần (VDL2/N/AG, VDL8A2/N/AG, VDL1B/N/AG) Việt Vương LED đưa ra những giải pháp cho chiếu sáng cây cảnh trong nhà. Tại Việt nam, Việt Vương LED là đơn vị đầu tiên đưa ra các sản phẩm chiếu sáng chuyên dụng cho cây cảnh bằng công nghệ Nhật bản.

Đặc điểm

✓ Công nghệ hàng đầu :

Sử dụng chip LED từ những nhà cung cấp Chip LED hàng đầu thế giới như Nichia - Nhật Bản tạo hiệu năng chiếu sáng cao nhất thị trường. Cung cấp năng lượng ánh sáng tối đa cho cây sinh trưởng như khi trồng ngoài trời.

✓ Màu sắc ánh sáng :

Có 2 lựa chọn màu sắc ánh sáng cho khách hàng lựa chọn :

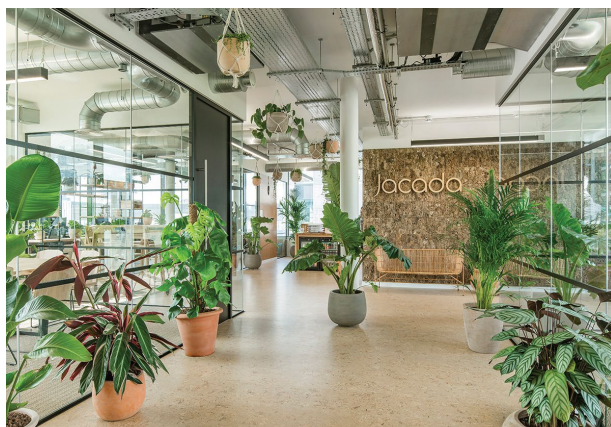
- + 3000K cho cây cứng cáp và xanh hơn như sinh trưởng chậm hơn.
- + 5000K cho cây sinh trưởng nhanh hơn và tán lá xum xuê hơn.

✓ Giảm chi phí cho việc thay thế cây cảnh mới.

✓ Đảm bảo chất lượng chiếu sáng liên tục cho cây trong nhà.

✓ Tuổi thọ dài :

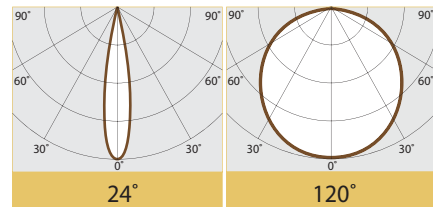
Tuổi thọ của bộ đèn LED Downlight lên tới 40.000 giờ. Sản phẩm hoàn thiện của LED Việt Vương được bảo hành 5 năm với Chip LED và 3 năm với driver (chấn lưu).





* Quang thông - Màu sắc ánh sáng

MÀU SẮC MÃ ĐÈN	5000K	3000K
VDL1B/N/AG	R/B : 1.6	R/B : 4.5
VDL2/N/AG	R/B : 1.6	R/B : 4.5
VDL8A2/N/AG	R/B : 1.6	R/B : 4.5



* Thông số kỹ thuật

MÃ ĐÈN	CỘNG SUẤT (W)	5000K		3000K		GÓC MỞ CHÙM SÁNG	KÍCH THƯỚC D x H (mm)	LỖ KHOÉT Ø (mm)	GIÁ BÁN NIÊM YẾT (VNĐ)
		PPF(μmol/s)	PPF(μmol/j)	PPF(μmol/s)	PPF(μmol/j)				
VDL1B/N/AG - 7 W/C	7	10.36	2.26	10.38	2.19	24°	84 x 67	70	Liên hệ
VDL1B/N/AG - 12 W/C	12	15.2	2.19	12.4	2.16	24°	108 x 78	90	Liên hệ
VDL1B/N/AG - 15 W/C	15	36.84	2.228	21.2	2.09	24°	135 x 115	105	Liên hệ
VDL2/N/AG - 3 W/C	3	4.2	2.43	4.3	2.42	120°	90 x 45	79	Liên hệ
VDL2/N/AG - 5 W/C	5	5.1	2.31	5.6	2.31	120°	115 x 65	100	Liên hệ
VDL2/N /AG - 7 W/C	7	10.63	2.26	10.38	2.19	120°	115 x 65	100	Liên hệ
VDL2/N/AG - 9 W/C	9	13.14	2.19	11.2	2.17	120°	140 x 58	120	Liên hệ
VDL2/N/AG - 12 W/C	12	15.2	2.228	12.4	2.16	120°	140 x 58	120	Liên hệ
VDL2/N/AG - 15 W/C	15	36.84	2.228	21.2	2.09	120°	161 x 65	140	Liên hệ
VDL8A2/N/AG - 7 W/C	7	10.63	2.26	10.38	2.19	24°	95 x 110	82	Liên hệ
VDL8A2/N/AG - 12 W/C	12	13.14	2.228	12.4	2.16	24°	120 x 87	107	Liên hệ
VDL8A2/N/AG - 15 W/C	15	36.84	2.228	21.2	2.09	24°	145 x 75	125	Liên hệ
VDL8A2/N/AG - 30 W/C	30	62.5	2.16	42.5	1.98	24°	145 x 120	125	Liên hệ

ĐIỆN ÁP : 100 - 265 VAC, 50 Hz

CHIP LED : Nichia - Nhật Bản

TUỔI THỌ : 40.000 (giờ)

● GIẢI PHÁP CÔNG NGHỆ ●



● THEO NHIỆT ĐỘ MÀU CỦA ÁNH SÁNG SỬ DỤNG ●

► Đèn LED thông minh sử dụng chip LED Nichia công nghệ từ Nhật

► VIỆT VƯƠNG LED vẫn sử dụng thiết kế của những mẫu Downlight hiện đại đã có trong dải sản phẩm và ứng dụng thêm công nghệ mới

ÁNH SÁNG 3000K

- ◆ Dùng cho cây cảnh thân gỗ
- ◆ Hiệu quả duy trì lá xanh, cứng cáp
- ◆ Màu sắc thân lá nhạt hơn



Tốc độ sinh trưởng cao



ÁNH SÁNG 5000K

- ◆ Dùng cho cây cảnh thân thảo
- ◆ Hiệu quả duy trì sự xum xuê của tán, và kích thước tán
- ◆ Màu sắc thân lá đậm hơn



* VIỆT VƯƠNG giữ quyền thay đổi kiểu dáng và thông số kỹ thuật các sản phẩm mà không cần báo trước

• KẾT QUẢ SỬ DỤNG ÁNH SÁNG 3000K/5000K CHO CHIẾU SÁNG CÂY CẢNH TRONG NHÀ •

CCT	5000K	3000K
R/B	1.6	4.5
R/Fr	6.3	5.1
Trọng lượng trung bình	73.7g/Tăng trưởng	88.5g/Tăng trưởng
Tiêu thụ năng lượng	12.5W/g	9.7W/g
Hình ảnh minh họa	 Hình dáng cứng cáp đẹp hơn !	 Tăng trưởng nhanh Tiết kiệm năng lượng hơn

Điều kiện kiểm tra

Loại cây	Nhiệt độ	Độ ẩm	Điều kiện kiểm tra	Mật độ khí CO ₂	Thời gian trồng	PFD
Rau diếp	25.0°C	55 -75% (Ave.65%)	Thời gian chiếu sáng: 12hrs Thời gian tối: 12hrs	400 - 500ppm (Ave.450ppm)	25 ngày	230μmolm ⁻² s ⁻¹

• SỬ DỤNG ĐÈN LED THÔNG MINH LÀ GIẢI PHÁP TỐI ƯU CHO CHIẾU SÁNG CÂY CẢNH TRONG NHÀ •

