LED F30 Đơn Sắc

Thông số kỹ thuật cơ bản

Thông số	Giá trị
Loại LED	LED đúc F30 đơn sắc
Đường kính	**30mm**
Điện áp	**DC 24V** (một số loại 12V phổ biến hơn)
Công suất	1W/**bóng**
Chip LED	2835 / Epistar / Sanan
Màu sắc	Trắng, vàng nắng
Số bóng/dây	30 bóng
Khoảng cách bóng	~7 – 10cm
Chuẩn chống nước	: IP68
Tuổi thọ	~20.000 – 50.000 giờ

⚙ Đặc điểm nổi bật

- ☼ **Ánh sáng mạnh, rõ nét** (đường kính lớn 30mm → sáng hơn F5, F8)
- ⚡ **Nguồn 24V ổn định**, đi dây xa ít sụt áp hơn 5V/12V
- ● **Chống nước tốt**, phù hợp ngoài trời lâu dài
- **Không cần controller** (chỉ cấp nguồn là sáng)
- **Độ bền cao**, ít hỏng vặt

Nguyên lý & đấu nối

- Thường **2 dây (+ / -)**
- Các bóng mắc **song song theo dây**
- Có thể chia nhánh dễ dàng khi thi công

Ưu điểm

- Dễ thi công, không cần lập trình
- Giá rẻ, tiết kiệm chi phí
- Phù hợp công trình lớn (tòa nhà, cầu đường)
- Ít lỗi hơn LED full (không phụ thuộc IC)

⚠ Nhược điểm

- ✕ **Chỉ 1 màu (không đổi màu)**

ledhelia.com

- ❌ Không chạy hiệu ứng phức tạp
- ❌ Không điều khiển từng bóng

🎬 Ứng dụng thực tế

- Viền tòa nhà, cao ốc
- Trang trí cầu, cổng chào
- Biển chữ nổi cỡ lớn

Trang trí ngoài trời quy mô lớn
🔤 Quảng cáo

- Biển chữ nổi cỡ lớn
- Logo, bảng hiệu ngoài trời
- Trang trí showroom

-

ledhelia.com