

# LED LIGHTING

軽量・薄型・コンパクト LED投光器

# Rana

電源  
一体

AC  
100V  
/  
240V

IP  
66

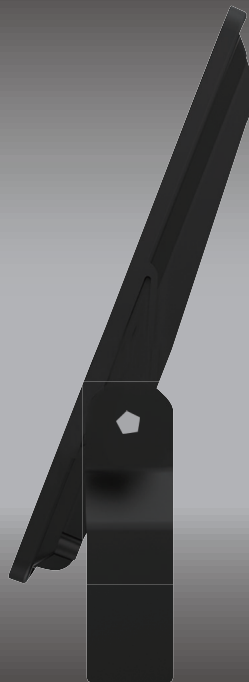
3年  
保証



10W/20W/30W/50W/70W/100W/150W/200W/240W

## 小型看板から大型看板まで 軽量・薄型・コンパクトLED投光器

- 驚くほどの軽量・薄型化を実現しながら明るさはしっかり確保
- 信頼性の高い日亜LED採用
- 屋外でも安心して使用できる防塵・防水等級IP66
- 10Wから240Wまでの9タイプをラインアップ
- 結露防止通気弁を搭載



**10Wタイプ**  
水銀ランプ40形相当



配光角 120°  
**MPL-FL13-10**

定格光束：1,300 lm  
消費電力：10W  
固有エネルギー消費効率：130lm/W  
質量：0.43kg

■ 寸法図



**20Wタイプ**  
水銀ランプ80形相当



配光角 120°  
**MPL-FL13-20**

定格光束：2,600 lm  
消費電力：20W  
固有エネルギー消費効率：130lm/W  
質量：0.43kg

■ 寸法図



**30Wタイプ**  
水銀ランプ100形相当



配光角 120°  
**MPL-FL13-30**

定格光束：3,900 lm  
消費電力：30W  
固有エネルギー消費効率：130lm/W  
質量：0.43kg

■ 寸法図



**50Wタイプ**  
メタルハイドランプ100形相当



PCレンズ配光タイプ (2種)  
配光角：90° / 100° × 160°  
**MPL-FL13-50(L)**

定格光束：6,000 lm  
消費電力：50W  
固有エネルギー消費効率：120lm/W  
質量：1.0kg

■ 寸法図



**70Wタイプ**  
メタルハイドランプ200形相当




配光角 120°  
**MPL-FL13-70**

定格光束：8,400 lm  
消費電力：70W  
固有エネルギー消費効率：120lm/W  
質量：1.0kg

■ 寸法図



**100Wタイプ**  
水銀灯400形相当



配光角 120°  
**MPL-FL13-100**

PCレンズ配光タイプ (4種)  
配光角：60° / 90° / 40° × 110° / 110° × 160°  
**MPL-FL13-100(L)**

定格光束：12,000 lm  
消費電力：100W  
固有エネルギー消費効率：120lm/W  
質量：1.6kg

■ 寸法図



**150Wタイプ**  
水銀灯700形相当



配光角 120°  
**MPL-FL13-150**

PCレンズ配光タイプ (4種)  
配光角：60° / 90° / 40° × 110° / 110° × 160°  
**MPL-FL13-150(L)**

定格光束：19,500 lm  
消費電力：150W  
固有エネルギー消費効率：130lm/W  
質量：2.5kg

■ 寸法図



**200Wタイプ**  
メタルハイドランプ400形相当



配光角 120°  
**MPL-FL13-200**

PCレンズ配光タイプ (4種)  
配光角：60° / 90° / 40° × 110° / 110° × 160°  
**MPL-FL13-200(L)**

定格光束：24,000 lm  
消費電力：200W  
固有エネルギー消費効率：120lm/W  
質量：4.2kg

■ 寸法図



**240Wタイプ**  
メタルハイドランプ400形相当



配光角 120°  
**MPL-FL13-240**

定格光束：28,800 lm  
消費電力：240W  
固有エネルギー消費効率：120lm/W  
質量：4.2kg

■ 寸法図



■ 共通仕様

電源ユニット外形 IP66 日亜LED  
定格電圧：AC100V~240V  
耐雷サージ：2KV (オプション：15KV)  
平均演色評価数：Ra75  
色温度：5000K  
(受注生産品：3000K・4000K・6000K)  
使用環境温度：-40℃~+40℃  
光源寿命：60,000時間 (光束維持率85%)

■ オプションパーツ (別売)

サージプロテクタ  
**MPL-SPD15K**  
耐雷サージ性能15KV



ボール用ブラケット (横型)  
**MPL-FLPB60-01**  
ボール取付時に便利なブラケット  
適合ボール径：φ60mm



ボール用ブラケット (縦型)  
**MPL-FLPB60-02**  
ボール取付時に便利なブラケット  
適合ボール径：φ60mm