

最新LED照明 誕生

ニュー・フラット・タイプ

NEW FLAT TYPE

MIO

光半導体専門メーカー
ならではの

洗練されたデザイン



最適な波長と色の組合せ

フルオリジナル植物育成照明

- 設計・組立は国内
- フラット型LED
- 省エネ・省スペース
- 虫が寄らない防虫効果あり
- RGBの組合せ検証済

レイترون株式会社

MIO Type RGB LED

Sensor Innovator
For Human & Future

raytron

MODEL 8 MIO-36

■ 構造

- 電源別置 面発光LED
- アルミ製ヒートシンク付
- 透明カバー

■ 特徴

- 動作電圧 : DC 48V
- 消費電力 : 36W
- 全長 : 1205mm
- 発光色 : RGB

■ 絶対最大定格

(Ta=25°C)

項 目	記号	定 格	単位	条 件
動作温度範囲	T _{opr}	-10~+40	°C	
保存温度範囲	T _{stg}	-40~+80	°C	

■ 電機的光学的特性

(Ta=25°C)

項 目		記号	MIN	TYP	MAX	単位	条 件
動作電圧		V _{opr}	46	48	50	V	DC
消費電力		P	-	40	-	W	DC48V (R: 20W/G,B: 10W)
波長	RED	λ_R	-	660	-	nm	DC48V
	GREEN	λ_G	-	525	-	nm	DC48V
	BLUE	λ_B	-	470	-	nm	DC48V
照度	RED	E _{VR}	-	170	-	lux	DC48V, L=100cm
	GREEN	E _{VG}	-	190	-	lux	DC48V, L=100cm
	BLUE	E _{VB}	-	52	-	lux	DC48V, L=100cm
光量子	RED	$h_{\nu R}$	-	80	-	$\mu\text{mol/m}^2$	DC48V, L=20cm
	GREEN	$h_{\nu G}$	-	12	-	$\mu\text{mol/m}^2$	DC48V, L=20cm
	BLUE	$h_{\nu B}$	-	35	-	$\mu\text{mol/m}^2$	DC48V, L=20cm
	TOTAL	h_{ν}	-	127	-	$\mu\text{mol/m}^2$	DC48V, L=20cm

代理店