

# Mr One

## DEBUT

FOR INDOOR GREEN

### 植物育成用LEDライト グランソーレ



- 本体重量：1.32kg ●LED 寿命：40000h
  - 入力電力：100V ●消費電力：32W
  - ダクトレール取り付けタイプ
- ※寿命40000時間は保証するものではありません。



反射板は照射角 30°のものを標準装備しています。  
オプション（別売）で 20°・10°もご用意しています。

ML-3230W

ML-3230B

カラー：ホワイト

カラー：ブラック

**3年保証**  
MADE IN JAPAN

※価格はオープンプライスです。

植物育成に大事なものは **lm** でも **lx** でもなく  
(ルーメン=光の量) (ルクス=明るさ)

**PPFD** (光合成有効光量子密度=400~700nm量)

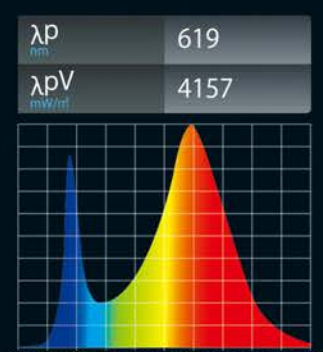
その中でも一番重要な数値は

**PFD-RとPFD-B**である。

(光の波長=600~700nm量)

(光の波長=400~500nm量)

PPFD 400 - 700nm	2912
PFD-B 400 - 500nm	479.5
PFD-R 600 - 700nm	1595
PFD-UV 380 - 400nm	0.0241
PFD-G 500 - 600nm	837.2



PPFD 光合成有効光量子密度 (400nm~700nm)

波長	PPFD( $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ ) (距離 200mm)
PFD-R (600~700nm)	1595
PFD-B (400~500nm)	479.5
合計	2074.5
PPFD $\mu\text{mol}$ 計	2912
有効 $\mu\text{mol}$	71%

植物育成用LEDライト **グランソーレ ML-3230W / ML-3230B**

**使用例**

●ダクトレールに取り付けてご使用ください。

- 本体重量：1.32kg ●LED 寿命：40000h
  - 入力電力：100V ●消費電力：32W
  - ダクトレール取り付けタイプ
- ※寿命 40000 時間は保証するものではありません。

●台座裏にある2箇所のロックレバーを作動させて確実にレールに固定させてください。



照明器具は配線ダクト仕様なので高ワットの光が家庭内でも使用できます。例えば高ワットタイプの電球でも 17ワット前後です。それ以上は熱の問題で製造出来ません。



LED 素子は旧タイプのSMDでなく最新のCOBタイプを使用していますので、配光制御も出来、消費電力の効率も大変向上しています。

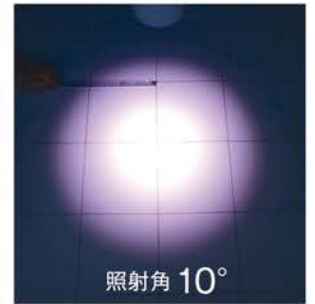
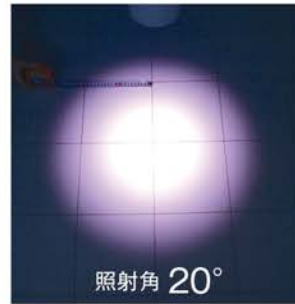
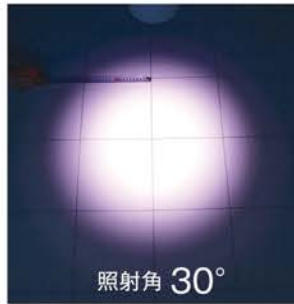
●完全国内生産による高い信頼性。

最新の高調波対策品を施し、家庭での使用でも電子機器（電化製品）に悪影響を及ぼすノイズをカットしておりますので安心してご使用いただけます。

●よく植物育成用ライトで太陽光のようなフルスペクトラムが必要と言われていますが、植物育成だけを考えるとフルは必要ありません。

PFD-R と PFD-B が重要で、その他の色は極力抑えてそのエネルギーを PFD-R と PFD-B に使うことが省エネになります。

●反射板は照射角 30°のものを標準装備しています。オプション(別売)で 20°・10°もご用意しています。



**受注生産品 ML-3230B** カラー：ブラック

- 本体重量：1.82kg
- LED 寿命：40000h
- 入力電力：100V
- 消費電力：32W
- パイプ取り付けタイプ

**ハンガー仕様**



※この商品は受注生産品です。詳しくは弊社までお問い合わせください。  
※寿命40000時間は保証するものではありません。

**受注生産品 ML-5030B** カラー：ブラック

- 本体重量：1.63kg
- LED 寿命：40000h
- 入力電力：100V
- 消費電力：50W
- ダクトレール取り付けタイプ



**Mz One** 総販売元 **エムズワン株式会社**

〒577-0036 東大阪市御厨栄町2-5-37 TEL: 06-6618-6628 FAX: 06-6618-6638  
HP: <http://mzone.jp> E-mail: [info@mzone.jp](mailto:info@mzone.jp)

●商品の仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

2023.05