

# 紫外線LEDコートレスライトセット



## ◆お勧めポイント◆

- ①コードレスで機動性が高い。
- ②ほぼ均一で広い照射面。
- ③光源がLEDだから即点灯でしかも長寿命。
- ④電流制御回路の採用で安定した紫外線を照射。

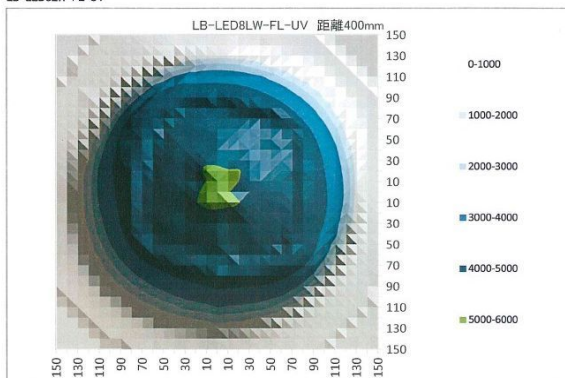
◆コードレス紫外線LEDライトセット LB-LED8W-FL-UV(ライト本体+バッテリー+充電器)メーカー希望小売価格※¥150,000

◆コードレス紫外線LEDライト LB-LED8LW-FL-UV(ライト本体+バッテリー) メーカー希望小売価格※¥140,000

### 型式

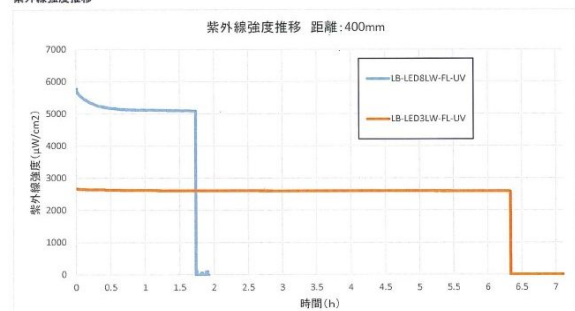
LB-LED8LW-FL-UV-N	コードレス紫外線LEDライト本体	
	●使用光源	紫外線LED
	●中心波長	365nm
	●紫外線強度	5000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 超(光源から測定部までの距離400mm) 照射面の75%程度がほぼ同じ紫外線強度
	●集光レンズ	フレネルレンズ(紫外線透過樹脂製)
	●使用時間	約90分間(LB-P満充電時)
	●保護等級	IP:54
	●本体重量	660g(バッテリーセット状態)
LB-P	バッテリーパック	リチウムイオンバッテリー 2000mAh
LB-C	専用充電器	最長充電時間:3.5時間

紫外線強度分布  
LB-LED8LW-FL-UV



●ほぼ均一で広い照射面。

測定距離 400mm  
紫外線強度推移



- 光源がLEDだから即点灯でしかも長寿命。
- 電流制御回路の採用で安定した紫外線を照射。

嵯峨電機工業株式会社

## ◆LB-LED8W-FL-UVの商品説明◆

### ① コードレスで機動性が高い

リチウムイオンバッテリーを充電にしたコードレスライトです。

コードが付いた物と比較にならない機動性を発揮できます。

充電するときは本体ごとでも、バッテリー単体でも充電器にセットできます。

バッテリーは3.5時間で満充電になります。

満充電での使用時間は約2時間です。

リチウムイオンバッテリーなので途中追加充電をしてもメモリー効果などによる容量不足が発生しません。

充電回数はおおむね500から700回程度です。

バッテリー単体での購入もできます。

### ② ほぼ均一で広い照射面

ライト部に紫外線透過樹脂のフレネルレンズを使用しており、UVLEDから発する紫外線を効率よく集光しています。

おおよそ75%程度均一な照射面ができます。(LEDがある中心部は若干強い紫外線強度があります)400ミリ離れたところで、トプコン社製の紫外線強度計計測で約5000 $\mu$ w/cm<sup>2</sup>の紫外線強度で直径220ミリの範囲に照射できています。

### ③ 光源がLEDだから即点灯でしかも長寿命

光源がLEDなので、スイッチを入れるとすぐ点灯します。またスイッチを切ってもすぐに再点灯が可能です。

従来品は電源を入れてから安定した紫外線を出すまでに数分を必要とし、また一度スイッチを切ってしまうとライト部が冷えるまで再点灯ができませんでした。

これに対し弊社のライトは使いたいときにすぐ使える紫外線ライトです。

またLEDなので、球寿命は公称4万から5万時間で他の光源に比べるとはるかに長寿命といえます。

### ④ 電流制御回路の採用で安定した紫外線を照射。

バッテリーの電圧降下によって紫外線出力が変動しないように電流制御の電源回路を介してLEDを点灯しております。

バッテリーの内部保護回路が働いて電源の供給を停止するまで、安定した紫外線出力を維持・発揮できます。

### ⑤ ライト本体が軽量です。

バッテリーを含む重量が660gと軽量設計です。またライトヘッド後ろ側のネオジム磁石を利用すると、鉄の支柱に簡単に固定できますので、ライトスタンドのような使い方もできます。

### ⑥ その他の特徴

弊社製品は弊社工場にて組み立てを行なっていますので、故障が生じたときの修理・部品購入が可能です。

他社製品は海外製のため、補修パーツの供給や修理は対応してもらえないものがほとんどです。高額製品でも使い捨てのような扱いになってしまいます。