

2018年8月20日

狭角配光により直下照度を大幅に向上した LED 高天井灯「BL-160WP」の販売開始について

～50℃の高温環境でも60,000時間の設計寿命を実現～



BL-160WP

オーウエル株式会社（代表取締役社長：飛戸克治、本社：大阪府大阪市、以下オーウエル）は、このたび、工場や倉庫、スポーツ施設といった高所照明環境において、既存の水銀灯からの置換え用途に適した LED 高天井灯「BL-160WP」の販売活動を本日より開始します。

新製品は、2016年9月に発売を開始した LED 高天井灯「BL-150WP」の姉妹機にあたるもので、「BL-150WP」の照射角が 110° であるのに対し、照射角 60° のモデルと照射角 45° のモデルの計 2 モデルをラインアップしています。照射角度を絞り、直下方向に集光することによって、照射角 60° モデルでは「BL-150WP」の約 3.3 倍、照射角 45° モデルでは約 3.7 倍、直下照度を高めています。これにより、より高照度を求められる環境に置いて、十分な照度を得ることが可能となります。

新製品のその他の特長は以下の通りです。

- ① LED 光源・電源とも設計寿命 60,000 時間を達成し、一般的な水銀灯の約 5 倍の寿命を実現。これにより、メンテナンスのコスト負荷が大きい高所照明用途に適している。

- ② -20℃～50℃の幅広い温度環境で動作可能。さらに、IP66 準拠により、屋外環境にも設置可能である。
- ③ オプションで「投光器変換ベース」(別売)を用意。本製品と組み合わせることにより、投光器として使用することが可能である。

本製品は、本製品専用に設計された新開発のレンズを採用することによって、ロスを最小限に抑えながら効率よく直下方向に集光することを可能にしています。これにより、照射角 60° モデル、照射角 45° モデルとも、15m 直下で 100 ルクス以上の照度を実現しています。

これまで、高さ 10m を超える高天井環境において LED 照明で一定レベル以上の高照度を実現するには、消費電力 200W を超える高出力の LED 照明が必要となっておりましたが、本製品を使用することによって、消費電力を抑えながら目的の照度を達成することが可能となります(注)。

オーウエルは、今後もお客様ごとの利用環境を十分に考慮し、それぞれのシーンに応じた最適な商品やサービスを提供することを通して、お客様の課題解決にベストを尽くしてまいります。

新製品の仕様は、別紙をご参照ください。

以上

注：クレーンなどの高所作業環境や、一部のスポーツ用途など、地上から 5m 以上の空間照度が求められる環境には適合しない場合があります。

オーウエル株式会社

本社：〒555-0012 大阪市西淀川区御幣島 5-13-9

東京店：〒140-0001 東京都品川区北品川 3-6-17

URL：<http://www.owell.co.jp>

本件に関する報道関係からのお問い合わせ先

総務人事部 広報担当 緒方

E-mail：h-ogata@owell.co.jp

Tel：06-6473-0138

本件に関する製品についてのお問い合わせ先

ライティングシステム部 LS 販売 G 前田

E-mail：ic-maeda@owell.co.jp

Tel：03-6812-8605

別紙 1:BL-160WP の主な仕様

製品名	屋外対応 LED 高天井灯 BL-160WP	
品番	BL-B160WP045-57	BL-B160WP060-57
定格入力電圧	AC 100/200V	
動作周波数	50/60 Hz	
消費電力 (typ.)	160W	
全光束 (typ.)	22,400 lm	
発光効率 (typ.)	140 lm/W	
色温度 (typ.)	5700K	
照射角度 (typ.)	45°	60°
演色性 (typ.)	Ra77	
力率 (min.)	0.9	
2次側電源コード 最大隔離距離	50 m	
動作温度範囲	-20~50 °C	
保管温度範囲	-30~60 °C	
防水・防塵性能	IP66(屋外対応)	
耐雷サージ性能	15kV	
設計寿命 *	LED 光源・電源とも 60,000 時間 60,000 時間後の光束維持率 25°C時:94%、50°C時:92%	
質量 (typ.)	7.3kg	

* 値は設計値であり、製品の寿命を保証するものではありません。

別紙 2: BL-160WP の製品バリエーションとオプション品

■製品バリエーション

品番	照射角度	屋外設置用電源カバー(S)
BL-B160WP045-57	45°	なし
BL-B160WP045-57SS		標準装備
BL-B160WP060-57	60°	なし
BL-B160WP060-57SS		標準装備

■オプション品

製品名	品番	摘要
投光器変換ベース	BL-FLB100	BLシリーズを投光器として使用するための台座
屋外設置用電源カバー(S)	SMPS-SPC050SH	電源樹脂部を紫外線から保護するためのカバー



BL-FLB100



BL-160WP + BL-FLB100