

屋外対応 LED高天井灯 BL-WPシリーズ

1. 消費電力を大幅に削減

- ・既存の水銀灯に対して、消費電力を4分の1以下に削減

2. 高信頼性・長寿命

- ・LED光源・電源とも60,000時間の長寿命設計
- ・EMI^{*1}、EMS^{*2}の両特性に優れた国内製高信頼性電源を採用
- ・耐雷サージ(雷インパルス耐電圧)15kVに対応

3. さまざまな設置環境に対応

- ・IP66準拠により、屋外環境にも設置可能
- ・-20/-30℃～+50℃^{*3}の幅広い温度環境で点灯可能
- ・投光器変換ベース(オプション)により投光器としても使用可能
- ・照明本体と電源を離して設置することも可能^{*4}

^{*1} EMI: Electromagnetic Interference(電磁気妨害)の略。外部の電気・電子機器に対して電磁気ノイズによる影響を与えない特性
^{*2} EMS: Electromagnetic Susceptibility(電磁気妨害感受)の略。外部からの電磁気ノイズ混入による影響を受けず、正常に動作する特性
^{*3} BL-160WP: -20℃～+50℃ BL-127WP・BL-75WPN: -30℃～+50℃
^{*4} 電源と本体の最大延長可能距離は、使用するケーブルの規格等によって異なります。事前に当社営業にご相談ください。



BL-RF100 装着例

製品バリエーション

| 製品名 | 品番 | 照射角度 | 屋内/屋外 |
|----------|-------------------|------|------------|
| BL-160WP | BL-B160WP045-57 | 45° | 屋内モデル |
| | BL-B160WP045-57SS | | 屋外モデル |
| | BL-B160WP060-57 | 60° | 屋内モデル |
| | BL-B160WP060-57SS | | 屋外モデル |
| BL-127WP | BL-B127WP115-57 | 115° | 屋内/屋外兼用モデル |
| BL-75WPN | BL-B075WP115-57N | 115° | 屋内/屋外兼用モデル |

オプション品

| 製品名 | 品番 | 摘要 | BL-160WP | BL-127WP | BL-75WPN |
|----------|-----------|--------------------------------|----------|----------|----------|
| リフレクタ | BL-RF100 | 直下照度を約1割アップするリフレクタ(照射角度は約100°) | 装着不可 | 装着可 | 装着可 |
| 投光器変換ベース | BL-FLB100 | BL-WPシリーズを投光器として使用するための台座 | 装着可 | 装着可 | 装着可 |

BL-RF100

BL-FLB100

BL-RF100・BL-FLB100 装着例



【安全上のご注意】

- 静電気による破損を防ぐため、本製品に触れる前には、身近な金属に触れて身体の静電気を取り除いてください。静電気を取り除かずにつれた場合、製品が破損することがあります。
- 配線作業時は、短絡にならないように注意して接続してください。
- 腐蝕性ガスや油煙・オイルミストが発生する環境、有機溶剤を使用する環境では使用しないでください。

オーウェル株式会社

大阪本社 エレクトロニクス部 ライティングシステムグループ
 〒555-0012 大阪市西淀川区御幣島 5-13-9 TEL: 06-6473-1034 (大阪)
 東京店 エレクトロニクス部 ライティングシステムグループ
 〒140-0001 東京都品川区北品川 3-6-17 TEL: 03-6812-8605 (東京)

■お問い合わせ先

屋外対応 LED高天井灯 BL-WPシリーズ



さまざまな設置環境に幅広く対応可能な
 屋外対応のLED高天井灯シリーズ

屋外対応
IP66



BL-160WP 水銀灯700W代替用(狭角タイプ)

BL-127WP 水銀灯700W代替用(広角タイプ)

BL-75WPN 水銀灯400W代替用(広角タイプ)

BL-160WP 水銀灯700W代替用(狭角タイプ)



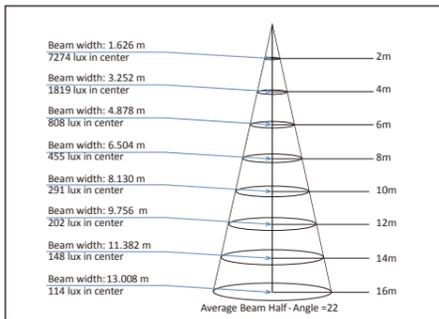
仕様

| 品番 | BL-B160WP045-57 | BL-B160WP060-57 |
|---------|---------------------------|-----------------|
| 定格入力電圧 | AC100/200V | |
| 動作周波数 | 50Hz, 60Hz | |
| 消費電力 | 160W (typ.) | |
| 全光束 | 22,400 lm (typ.) | |
| 発光効率 | 140.0 lm/W (typ.) | |
| 照射角度 | 45° (typ.) | 60° (typ.) |
| 力率 | 0.9 (min.) | |
| 演色性 | Ra77 (typ.) | |
| 色温度 | 5700K (typ.) | |
| 動作温度 | -20°C ~ +50°C | |
| 保管温度 | -30°C ~ +60°C | |
| 防水・防塵性能 | IP66 | |
| 耐雷サージ | 15kV | |
| 質量 | 7.3kg (電源・ブラケット含む) (typ.) | |
| 設計寿命* | LED光源・電源とも60,000時間以上 | |

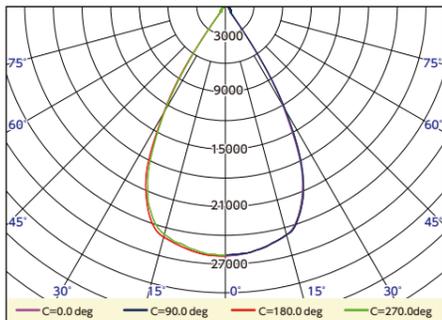
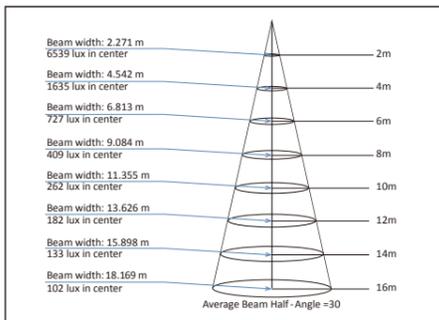
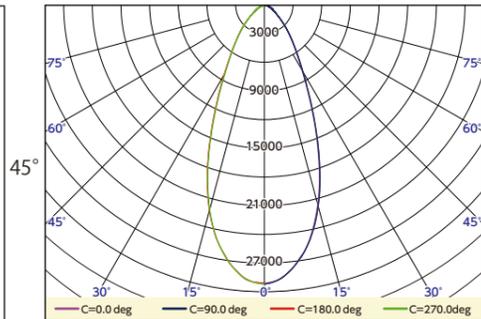
*60,000時間後の光束維持率 80%以上
値は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

- ・狭角配光により、同等クラスのLED高天井灯に比べて直下照度を大幅に向上
- ・天井の高さや設置環境に応じて、照射角45°と60°の2モデルより選択可能

照度ダイヤグラム

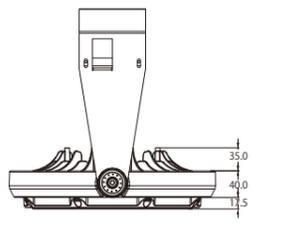
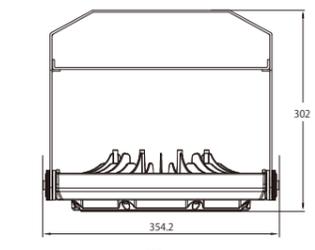


配光曲線



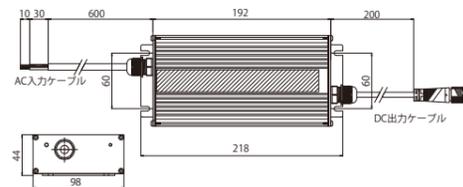
寸法図

■本体外形図



【ブラケット取付穴位置】

■AC-DC電源外形図



BL-127WP 水銀灯700W代替用(広角タイプ)



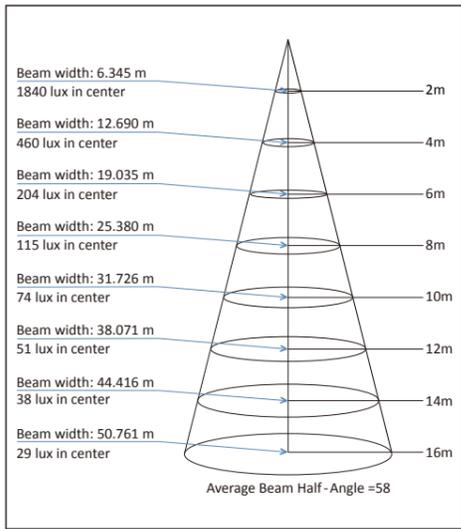
仕様

| 品番 | BL-B127WP115-57 |
|---------|---------------------------|
| 定格入力電圧 | AC100/200V |
| 動作周波数 | 50Hz, 60Hz |
| 消費電力 | 127W (typ.) |
| 全光束 | 21,000 lm (typ.) |
| 発光効率 | 165.3 lm/W (typ.) |
| 照射角度 | 115° (typ.) |
| 力率 | 0.9 (min.) |
| 演色性 | Ra85 (typ.) |
| 色温度 | 5700K (typ.) |
| 動作温度 | -30°C ~ +50°C |
| 保管温度 | -30°C ~ +60°C |
| 防水・防塵性能 | IP66 |
| 耐雷サージ | 15kV |
| 質量 | 4.5kg (電源・ブラケット含む) (typ.) |
| 設計寿命* | LED光源・電源とも60,000時間以上 |

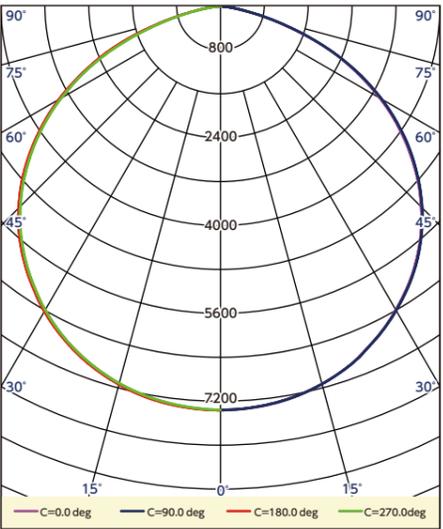
*60,000時間後の光束維持率 80%以上
値は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

- ・クラス最高水準の演色評価数 Ra 85 により、高い色再現性を実現
- ・従来機 BL-150WP に比べて小型軽量化を実現(約4割軽量化)

照度ダイヤグラム

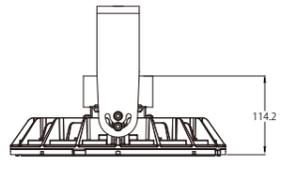
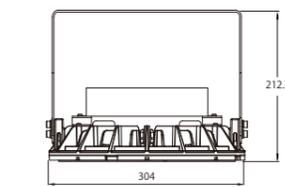


配光曲線



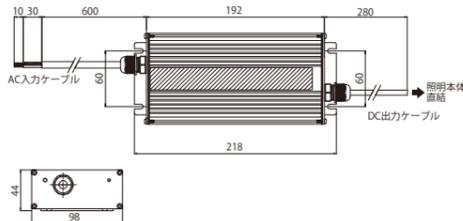
寸法図

■本体外形図



【ブラケット取付穴位置】

■AC-DC電源外形図



BL-75WPN 水銀灯400W代替用(広角タイプ)



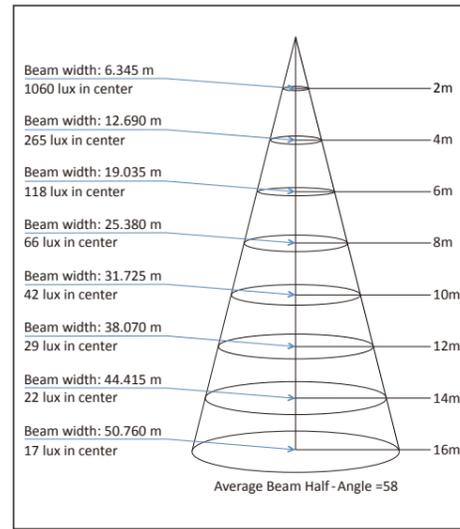
仕様

| 品番 | BL-B075WP115-57N |
|---------|---------------------------|
| 定格入力電圧 | AC100/200V |
| 動作周波数 | 50Hz, 60Hz |
| 消費電力 | 75W (typ.) |
| 全光束 | 12,100 lm (typ.) |
| 発光効率 | 161.3 lm/W (typ.) |
| 照射角度 | 115° (typ.) |
| 力率 | 0.9 (min.) |
| 演色性 | Ra85 (typ.) |
| 色温度 | 5700K (typ.) |
| 動作温度 | -30°C ~ +50°C |
| 保管温度 | -30°C ~ +60°C |
| 防水・防塵性能 | IP66 |
| 耐雷サージ | 15kV |
| 質量 | 4.2kg (電源・ブラケット含む) (typ.) |
| 設計寿命* | LED光源・電源とも60,000時間以上 |

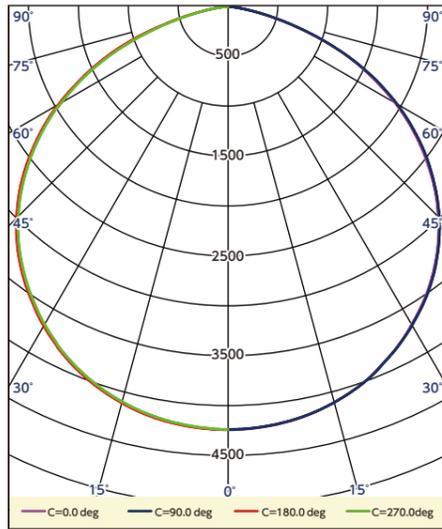
*60,000時間後の光束維持率 80%以上
値は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

- ・クラス最高水準の演色評価数 Ra 85 により、高い色再現性を実現
- ・従来機 BL-75WP に比べて小型軽量化を実現(約3割軽量化)

照度ダイヤグラム

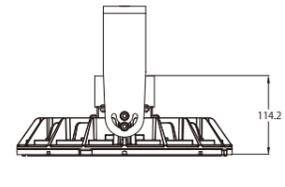
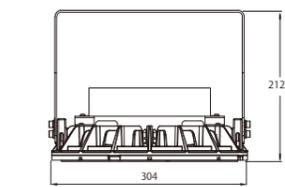


配光曲線



寸法図

■本体外形図



【ブラケット取付穴位置】

■AC-DC電源外形図

