

HIL・高演色タイプ 全ての演色評価数で高い数値を実現

光の質にもこだわった高演色LED

平均演色評価数 Ra97



大幅な省エネ

| 消費電力60%カット (水銀灯200Wからの置換え) | | |
|----------------------------|----------|-----------|
| 種別 | HIL250N | 水銀200W |
| 消費電力 | 80W/台 | 200W/台 |
| 年間電力料金* | 5,760円/年 | 14,400円/年 |

※1日平均8時間点灯、月間稼働日数30日、電気料金目安25円/kwhで試算。

従来の水銀灯200Wからの置換えでも十分な明るさを確保

工場全体に設置した場合の照度シミュレーション

| 項目 | 値 |
|------|------------------------|
| 平均照度 | 502lx |
| 最大照度 | 618lx |
| 器具型番 | ECL-HIL-250N+HK110-L3A |
| 取付台数 | 36台 |
| 面積 | 20m×20m 天井高さ5m |

※反射率:天井50%、壁30%、床10% 計算照度±0.7m

【ラインアップ (HIL・高演色タイプ)】

| 種別 | 型番 | JANコード | 光源色色温度 | 全光束 | 消費電力 | 入力電圧 | 平均演色評価数 | 外形寸法図 (mm) | 質量 | 配光角 |
|---------|-----------------------|---------------|----------------|---------|------|-----------------------|---------|------------|-------|------|
| 200W形相当 | ECL-HIL250N-HK70-L3A | 4562451407297 | 昼白色相当 5000K | 7000lm | 80W | AC100V-242V (50/60Hz) | Ra97※2 | | 2.0kg | 70° |
| | ECL-HIL250N-HK110-L3A | 4562451407303 | | | | | | | 2.0kg | 110° |
| 300W形相当 | ECL-HIL400N-HK70-L3A | 4562451407310 | 昼白色相当 5000K | 11300lm | 130W | AC200V専用 (50/60Hz) | Ra97※2 | | 4.1kg | 70° |
| | ECL-HIL400N-HK110-L3A | 4562451407327 | | | | | | | 4.1kg | 110° |

【共通仕様】●使用温度: -20~+50°C ●定格寿命: 約 50000時間※1 ●定価: オープン価格 ●保証期間: 3年
●上記特性値は標準値です。●すべての器具に対応するものではありません。●在庫及び発注ロットに関しては販売店へお問い合わせください。 ※1: 定格寿命は平均値であり保証値ではありません。 ※2: 実力平均値であり保証値ではありません。

LEDJIS規格 JIS Z 9112:2019 クラス4対応

| 演色性の種類 | 光源色の種類 | 演色評価数の最低値 | | | |
|--------|--------|-----------|-----|-----|-----|
| | | Ra | R9 | R10 | R11 |
| クラス4 | 昼光色 | 95 | 85 | 85 | 85 |
| | 昼白色 | R12 | R13 | R14 | R15 |
| | 電球色 | 85 | 85 | 85 | 85 |

演色性が高い照明環境 (Ra97) では一般の照明 (Ra80) に比べ文字や色の識別、傷や汚れが見やすく作業効率が向上し作業者の負担軽減に繋がります。

HIL・標準タイプ 圧倒的な明るさ

天井の高い倉庫や体育館に最適



【ラインアップ (HIL・標準タイプ)】

| 種別 | 型番 | JANコード | 色温度 | 全光束 | 消費電力 | 入力電圧 | 平均演色評価数 | 外形寸法図 (mm) | 質量 | 配光角 |
|---------|-------------------|---------------|-------|---------|------|-----------------------|---------|------------|-------|------|
| 250W形相当 | ECL-HIL250K-HK70 | 4562451406467 | 5700K | 10000lm | 80W | AC100V-242V (50/60Hz) | Ra80 | | 2.0kg | 70° |
| | ECL-HIL250K-HK110 | 4562451406474 | | | | | | | 2.0kg | 110° |
| 400W形相当 | ECL-HIL400K-HK70 | 4562451406498 | 5700K | 15000lm | 130W | AC200V専用 (50/60Hz) | Ra80 | | 4.1kg | 70° |
| | ECL-HIL400K-HK110 | 4562451406504 | | | | | | | 4.1kg | 110° |

【共通仕様】●使用温度: -20~+50°C ●定格寿命※1: 約 50000時間 ●定価: オープン価格 ●保証期間: 3年
●上記特性値は標準値です。●すべての器具に対応するものではありません。●在庫及び発注ロットに関しては販売店へお問い合わせください。 ※1: 定格寿命は平均値であり保証値ではありません。

コンパクトで軽量設計

2タイプの配光角(70°/110°)をラインアップ

防塵・防水 (IP65適合)

アーム・チェーン 標準装備

アーム取り付け(標準取付可) | チェーン吊下げ

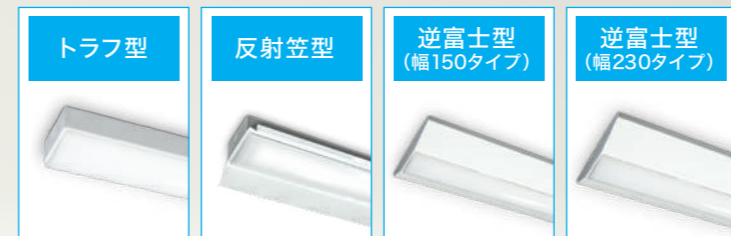
BLシリーズ 簡単工事でスマートLEDへ

非調光

高効率と省エネを実現



豊富なラインアップで用途に合わせて自由に選択



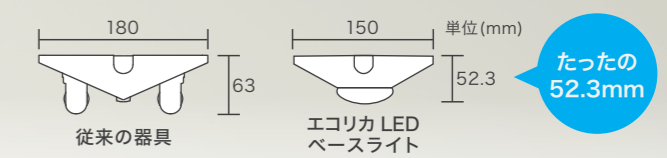
安心の3年保証 安心・安全にご使用いただくため保証期間を3年設けております。

スマートデザインLEDベースライト

消費電力を大幅削減

最大 182 lm/W

従来の器具より薄くてスマート



LED1本で蛍光灯2本分の明るさ 2本のランプが、1本になりすっきりとした印象に。



端までしっかり光ってつなぎめが目立たない 両端までしっかり光り、連結してもつなぎめが目立ちません。



【ラインアップ】

| タイプ | 種別 | 型番 | JANコード | 光源色/色温度 | 全光束 | 消費電力 | 平均演色評価数 |
|----------------|-----|--------------|-----------------|---------------|----------------|--------|---------|
| トラフ型 | 40形 | 高出力Hf32形2灯相当 | ECL-BL40T-H3N | 4562451405941 | 昼白色相当 5000K | 6850lm | Ra84 |
| | | Hf32形2灯相当 | ECL-BL40T-H2N | 4562451406627 | | 5700lm | |
| | | FLR40形2灯相当 | ECL-BL40T-2N | 4562451406634 | | 4050lm | |
| | 20形 | FLR40形1灯相当 | ECL-BL40T-1N | 4562451406641 | | 2050lm | |
| | | Hf16形2灯相当 | ECL-BL20T-2N | 4562451406542 | | 2300lm | |
| | | Hf16形1灯相当 | ECL-BL20T-1N | 4562451406559 | | 1100lm | |
| 反射笠型 | 40形 | 高出力Hf32形2灯相当 | ECL-BL40K-H3N | 4562451405958 | 6850lm | 38.3W | |
| | | Hf32形2灯相当 | ECL-BL40K-H2N | 4562451406658 | 5700lm | 31.4W | |
| | | FLR40形2灯相当 | ECL-BL40K-2N | 4562451406665 | 4050lm | 22.2W | |
| | 20形 | FLR40形1灯相当 | ECL-BL40K-1N | 4562451406672 | 2050lm | 11.4W | |
| | | Hf16形2灯相当 | ECL-BL20K-2N | 4562451406566 | 2300lm | 15W | |
| | | Hf16形1灯相当 | ECL-BL20K-1N | 4562451406573 | 1100lm | 7.3W | |
| 逆富士型 (幅150タイプ) | 40形 | 高出力Hf32形2灯相当 | ECL-BL40V15-H3N | 4562451405965 | 6850lm | 38.3W | |
| | | Hf32形2灯相当 | ECL-BL40V15-H2N | 4562451406689 | 5700lm | 31.4W | |
| | | FLR40形2灯相当 | ECL-BL40V15-2N | 4562451406696 | 4050lm | 22.2W | |
| | 20形 | FLR40形1灯相当 | ECL-BL40V15-1N | 4562451406702 | 2050lm | 11.4W | |
| | | Hf16形2灯相当 | ECL-BL20V15-2N | 4562451406580 | 2300lm | 15W | |
| | | Hf16形1灯相当 | ECL-BL20V15-1N | 4562451406597 | 1100lm | 7.3W | |
| 逆富士型 (幅230タイプ) | 40形 | 高出力Hf32形2灯相当 | ECL-BL40V23-H3N | 4562451405972 | 6850lm | 38.3W | |
| | | Hf32形2灯相当 | ECL-BL40V23-H2N | 4562451406719 | 5700lm | 31.4W | |
| | | FLR40形2灯相当 | ECL-BL40V23-2N | 4562451406726 | 4050lm | 22.2W | |
| | 20形 | FLR40形1灯相当 | ECL-BL40V23-1N | 4562451406733 | 2050lm | 11.4W | |
| | | Hf16形2灯相当 | ECL-BL20V23-2N | 4562451406603 | 2300lm | 15W | |
| | | Hf16形1灯相当 | ECL-BL20V23-1N | 4562451406610 | 1100lm | 7.3W | |

【共通仕様】●使用温度: -20~+45°C ●入力電圧: AC100-242V (50/60Hz) ●定格寿命※1: 40000時間 (光束維持率 70%) ●配光角 (LEDユニット): 約 180° (ピーク照度 50% のとき 110°) ●定価: オープン価格 ●保証期間: 3年
●上記特性値は標準値です。●在庫及び発注ロットに関しては販売店へお問い合わせください。 ●製造元: 株式会社オプティプラス ※1: 定格寿命は平均値であり保証値ではありません。