

冷凍・冷蔵ショーケース向け LED 照明ユニットを新発売！ “省電力・長寿命・低発熱”を実現

IDEC株式会社(社長：船木俊之)は、冷凍・冷蔵ショーケースの照明に最適なLF1E形LED照明ユニットを4月28日(水)より新発売いたします。

◆開発の意図

地球環境保護の観点から省エネに関する意識が高まっている中、従来の照明用光源に代わる新しい光源として、「省電力・長寿命・低発熱」といった優れた特長を持つLED照明に大きな期待が寄せられています。

上記の特長に加えて、光学技術を駆使した光学レンズを組合せることで3種類の配光特性を実現し用途にあわせた最適なLED照明ユニットを選択いただけるように致しました。

◆主な特長

・ 明るく、省エネ

- * 集光レンズを用いることで直下30cmで2000lxの高い照度を実現
- * 消費電力は蛍光灯と比べて半分以下(約42%)と低く抑え、大幅な省エネを実現。

・ 長寿命で、省メンテ

- * 約40,000時間の長寿命で、蛍光灯の約3.3倍長持ちを実現。
- * 長寿命化の実現で、長期間メンテナンス不用でランニングコストを大幅低減。

・ 3種の配光特性で、用途選択自在

- * 最適設計が施された光学レンズで、広角配光・集光配光・両側配光を実現。
- * 多彩なLED照明ユニットを完備「対面ケース・オープンケース・リーチインケースなど」各種ショーケースに適したLED照明ユニットの選択可能。
- * 光を必要な箇所へのみ照射でき、明るさを保ちながら省エネを実現。

・ 低発熱で、陳列商品への熱影響を大幅軽減

- * 光に熱をほとんど含まないので、食品や熱に弱い商品への影響は最小限。
- * 製品本体は省電力のため低発熱で、温度上昇は約15℃と蛍光灯の約半分以下。

・ 調光を始め、充実の制御機能

- * 専用電源との組合せで約0~100%のスムーズな調光が可能。
- * 専用電源とコントロール機器を組合せることで、自動調光、カレンダー・時間管理など様々な自動制御が可能になり空間演出やさらなる省エネを提案・実現。

◆主な仕様

- ・製品長さ : Bタイプ:550mm、Cタイプ:808mm、Dタイプ:1066mm、Eタイプ:1450mm
- ・発光色 : 昼白色、電球色
- ・照度 (参考値) : B:1950 lx、C:2000 lx、D:2000 lx、E:2000 lx
(昼白色、集光レンズ、直下:30cm)
- ・配光特性 : レンズ無し、集光レンズ、両側配光レンズ
- ・定格電力 (typ.) : B:8.4w、C:12.6w、D:16.8w、E:22.8w . . . DC24V タイプ
: B:9.4W、C:14.1w、D:18.8w、E:23.5w . . . 専用電源タイプ
- ・外形 (幅 x 厚み) : 36.0x18.8mm
- ・質量 (約) : B:275g、C:390g、D:515g、E:690g
- ・使用周囲温度 : -40~+40℃ (ただし、氷結しないこと)
- ・寿命 : 40,000 時間 (25℃環境で、初期の照度に対して 70%の照度となる時点)
- ・保護構造 : IP54
- ・適用規格 : CE マーキング対応。UL 申請予定。

◆標準価格／税別

オープン価格

以 上