

LED照明“PICASONA(ピカソナ)”ハイブリッドタイプ発売開始!

光陽ビジネスサービス株式会社(本社:東京都中央区、代表取締役社長:川路耕一)は、LED照明“PICASONA”シリーズの新商品として、革新的な電源内蔵型の直管形LED照明“ハイブリッドタイプ”を2013年1月下旬より発売開始いたします。(※発売に先立ち、1月16日(水)~18日(金)に東京ビッグサイトにて開催されたライティングジャパン2013において展示いたしました)

~電源外付型の性能と、電源内蔵型の利便性を併せ持つ“ハイブリッドタイプ”~

■開発の背景■

PICASONAシリーズは、“安全・自然な照明環境・省エネ”をコンセプトに、商品開発に取り組んでまいりました。おかげさまで発売開始以来、オフィス・工場・店舗・学校など、各種施設の省エネ対応照明としてご利用頂いておりますが、直管形としてはこれまで、SMPS外付けタイプのみラインナップとなっております。

電源内蔵型には、交換の簡易さや、電源を置くための天井裏スペースは不要といった利点がありますが、一方では、余分な電力消費による省エネ効果の低下(電源内蔵・既設安定器接続型)や、内蔵することで、管が太く・重くなることによる落下の可能性・ヒートシンクのサイズが大きくなることによる配光角の減少、等の課題がありました。

それらにより、PICASONAシリーズとしては、軽量化の図りにくい電源内蔵型ではなく、外付けタイプのみを取り扱いにならざるを得ませんでした。

この度、電源・制御回路部を改良することにより、直管蛍光灯40形寸法相当の電源内蔵型LED照明で、同サイズの外付けタイプの重量と比べても遜色のない200g台、しかも自然な照明環境が保てる180°の広配光を実現いたしましたので、新たにハイブリッドタイプとして発売を開始いたします。

■特徴■

- ・電源内蔵型の直管形LED照明として、超軽量化(280g以下)を実現!
- ・電源部の軽量化・省スペース化により、広配光角(180°以上)を実現!
- ・光色は電球色・白色・昼白色・昼光色と、4つのバリエーション!
- ・高効率・高力率を実現!
(114lm/w、力率0.95以上)※K-FL12-PAH21を200Vで使用した場合)
- ・ランプとソケットの隙間を埋めるアジャスト機能付き(0~6mm)!



【ライティングジャパン、弊社ブースのようす】

- 第3回 LED/有機EL照明展 ~ライティング ジャパン~ <http://www.lightingjapan.jp/>
- 光陽ビジネスサービス株式会社 <http://www.koyobs.co.jp>

40形	蛍光灯40W相当
発光効率110lm/w以上	
演色性Ra80<	
ランプ重量280g	
21W	KOYO LED照明 昼光色 40形 PICASONA 21ワット K-FL12PBH21

品番	電圧(V)	消費電力(W)	色温度(k)	全光束(lm)	照度(lx)	Ra	配光角(°)	定格寿命(h)	サイズ(mm)	重量	口金
K-FL12-WAH21			3000	2,200	560						
K-FL12-WCH21	AC 90~110	21	4000	2,300	590	80<	180	50000	∅ 25.8 L 1198.0	280g	G13
K-FL12-PAH21	AC200~240		5000	2,400	610						
K-FL12-PBH21			6000	2,400	610						

※照度は、下面開放形照明器具に装着しての測定値。

※寿命は、光束が70%まで低下するまでの時間です。

表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※LED素子にはバツキがあるため、同じ品番の商品でも発光色、明るさが異なる場合がございます。

※ご使用地域により、50hz用、60hz用をご指定ください。

※蛍光灯からのお取替えの際は、安定器の切断及び、商用電源からの配線工事が必要です。

※販売価格は、ご相談の上お見積もりにて対応致します。お気軽に右記問い合わせ先までご連絡ください。

《お問合せ先》

光陽ビジネスサービス株式会社 営業企画部
〒103-0004 東京都中央区東日本橋1-5-6
電話：03-3866-6113 / FAX：03-3866-6115
mail：info@koyobs.co.jp
URL：http://www.koyobs.co.jp/