

プレスインフォメーション

2017年2月28日

報道関係各位

フィリップス ライティング、照明制御の国際標準規格 DALI に対応した 照明ソリューションを日本市場で本格展開 汎用性の高いソリューションで照明エネルギー削減に貢献

フィリップス ライティング ジャパン合同会社（本社：東京都港区、職務執行者社長：林田 健悟、以下 フィリップス ライティング）は、3月上旬より、照明制御の国際標準規格 DALI (Digital Addressable Lighting Interface) に対応したドライバー「LED Driver Xitanium SR 40W (LED ドライバー サイタニウム SR 40W)」と、ベースライト用 LED モジュール 4 製品、スポットライト用 LED モジュール 3 製品、さらに商業施設、工場、倉庫など天井の高い空間を大光量で照らす LED 高天井照明器具「GreenPerform LED Highbay Series (グリーンパフォーム LED ハイベイシリーズ)」の組み合わせにより、利用シーンに応じた最適な LED 照明制御でエネルギーの大幅削減を可能にする照明ソリューションを、日本市場に本格展開していくことを発表しました。

DALI は、異なるメーカーの製品を同じプロトコルで制御できるため、非常にオープンで汎用性・拡張性の高い照明制御システムの構築を可能にする国際標準規格として注目されており、特に欧州では多くの照明システムに採用されています。DALI に対応することで、ドライバーと LED 照明器具との相互通信が可能となり、従来は不可能だった「調光のグルーピング」や「照明器具の状態管理」、「ビル管理システム (BEMS) との連携」などが可能となり、時間の経過や環境の変化に合わせて照明の調光を制御することで、オフィスなどで照明エネルギーを削減することができます。

フィリップス ライティングの LED ドライバー「LED Driver Xitanium SR 40W (LED ドライバー サイタニウム SR 40W)」は、DALI2.0 をベースとしたデジタルインターフェースで、センサーデバイスやネットワークシステムとの相互のワイヤレス制御が可能となります。また、センサーのコントローラーやスイッチ、消費電力モニター用のコンポーネントを省くことができるため、システムを簡素化しコスト削減を実現します。

ベースライト用 LED モジュールは、リテール トランクやオフィスに最適な「Fortimo LED Strip Gen4 (フォルティモ LED ストリップ ジェネレーション 4)」、「Fortimo LED Line Gen3 (フォルティモ LED ライン ジェネレーション 3)」、倉庫や工場など高天井向けの「Fortimo LED Line HighFlux Gen2 (フォルティモ LED ライン ハイフラックス ジェネレーション 2)」、そしてオフィスや家庭でも使用できる「CertaFlux Strip Gen2 (セルタフラックス ストリップ ジェネレーション 2)」の 4 製品を展開します。

また、スポットライト用 LED モジュール新製品の「Fortimo SLM (フォルティモ SLM)」シリーズは、白色をより美しく活かしリテールやスーパーの照明として最適な「Fortimo SLM プレミアムホワイト」と、しっかりとした白色および豊かな色味を再現しファッションリテール向けに最適な「Fortimo SLM クリस्पホワイト」、そして生鮮食品など食品販売時に適した「Fortimo SLM フードウォームホワイト」の3製品を展開します。

さらに商業施設、工場、倉庫など天井の高い空間を大光量で照らす LED 高天井照明器具「GreenPerform LED Highbay Series (グリーンパフォーム LED ハイベイシリーズ)」を新たに展開します。従来の水銀灯やメタルハライドランプから「GreenPerform LED Highbay Series」に置き替えることで、空間の明るさをこれまでと同等に保ちながら、最大で約 80%^{※1}の消費電力削減が可能となります。また、特殊な放熱構造が 50,000 時間の長寿命を実現しランニングコストを削減するほか、上昇気流を生み出す構造は、器具に堆積するほこりを軽減し、メンテナンスの手間を大幅に省くことができます。さらにフィリップスの配光制御技術で、広い範囲を均一に照らす広角配光タイプと、より局所的に光を集めたい作業場所での利用に適した狭角配光タイプから、用途に応じてお選び頂くことができます。また、オプションとして DALI 制御対応タイプを取り揃えております。

さらに「LED Driver Xitanium SR 40W」と各 LED 照明に、照度や人間の動きを感知するセンサー「EasyAir SNS200^{※2} (イージーエアー SNS200)」を接続することで、照明の点灯・消灯、調光をグルーピングしながら制御できるため、効率的な稼動が可能となり照明エネルギーの削減を実現できます。例えば LED ドライバー「Xitanium (サイタニウム)」シリーズと「EasyAir SNS200 (イージーエアー SNS200)」の照度センサー機能と連携させることで、オフィスの窓に面した明るいエリアは、陽の光で明るく照らされている時間帯は照明の明るさを落とし、反対に陽の光が届かない奥まったエリアの照明は十分な明るさを確保して自動的に無駄の無い最適な調光制御をしたり、人感センサー機能と連携させて在席率に応じた照明の点灯・消灯箇所を自動制御することで、無駄な照明を省き、照明エネルギー削減が可能になります。

なお、「LED Driver Xitanium SR 40W」および「LED モジュール計 7 製品」「GreenPerform LED Highbay Series」は 3 月 7 日より東京ビッグサイトで開催される「ライティング・フェア 2017」に出品いたします。

フィリップス ライティングは、国際規格 DALI に対応したこれらの照明ソリューションを本格的に日本市場に展開することで、エネルギー削減にも幅広く寄与していきます。

※1 フィリップス調べ。水銀灯 400W から GreenPerform LED 85W タイプへ置き換えた場合。

※2 「EasyAir SNS200」は日本未発売です。「ライティング・フェア 2017」において、参考出品を予定しています。

LED ドライバー「LED Driver Xitanium SR 40W」の製品仕様

型式	入力電圧 (V)	出力電力 (W)	出力電圧 (V)	出力電流 (A)	最大不可 での効率	最大入力 電力 (W)
Xitanium SR 40W 0.10-1. 1A 54V SR 	120-277	40	27-54	0.10-1.1	85%以上	47

ベースライト用 LED モジュール 製品仕様品

特徴/製品名	Fortimo LED Strip Gen4 	Fortimo LED Strip Gen3 	Fortimo LED Line High Flux Gen2 	CertaFlux LED Strip Gen2 
光束(lm)	375, 650, 1100, 2200, 4400, 5500	650, 1100, 1250, 2200	2000, 4000	775, 1100, 1550, 2200
長さ	0.5ft, 1ft, 2ft, 4ft, 5ft	1ft, 2ft	1ft, 2ft	1ft, 2ft, 4ft, 5ft
幅 LED 配列数	20 mm 1R	40 mm 1R, 2R, 3R	40mm 1R, 3R	20 mm 1R
コネクタ	Front & Back	Front	Front	Front
モジュール 効率	~ 182 lm/W	165 lm/W	145lm/W	127 lm/W
演色指数 (CRI) &均一性 (SDCM)	>80, >90 3.0	> 80, >90 3.0	> 80 3.0	> 80 4.0
寿命 (B50L70)	50 khrs	50 khrs	Up to 100 khrs	50khrs /30Khrs
Philips 対応 ドライバー	Xitanium	CertaDrive		

スポットライト用 LED モジュール 製品仕様

特徴/製品名	Fortimo LED SLM Gen6 	Fortimo LED SLM Gen6 プレミアムホワイト 	Fortimo LED SLM Gen6 クリस्पホワイト 
相関色温度	黒体軌跡上	CDM Elite に合わせて 黒体軌跡直下	CDM Elite と Evolution に 合わせて黒体軌跡直下
参照製品	ハロゲン	CDM Elite	CDM Elite & Evolution
白色の見え方	白色	フレッシュホワイト	クリस्प、輝きのある白色
光の質	高い	非常に高い	非常に高い (ファッションリテール向け)
演色指数 (CRI)	>70, >80, >90	>80, >90	>90
色温度 (k)	2700, 3000, 3500 4000, 5000, 5700	3000, 3500, 4000	3000 と 4000 混合
色の均一性 (SDCM)	3	3	3
サイズ	6.5mm-23mm		
効率	最大 162lm/W		

※Fortimo LED SLM シリーズの専用ホルダーもご用意しています。

GreenPerform LED Highbay Series BY698P 製品仕様



タイプ	消費電力 (W)	器具光束 (lm)	器具効率 (lm/w)	定格電圧 (V)	器具重量* (kg)	色温度 (k)	演色指数 (Ra)	IP (防塵・防水指数)	調光 (オプション)	希望小売価格 (税抜)
LED110	85	11,000	129	120-242	3.6	4,000 /6,500	80	65	DALI*	59,000 円
LED160	120	16,000	133	120-242	4.2					69,000 円
LED200	155	20,000	129	120-242	4.8					89,000 円

フィリップス ライティングについて

フィリップス ライティング (ユーロネクスト アムステルダム:LIGHT) は、照明製品、システム&サービスの最大手企業として、生活向上につながる新たなビジネス価値や豊かな照明環境を“革新”として提供してきました。

また、プロフェッショナル照明、一般照明分野において、IoT (Internet of Things :モノのインターネット) を家庭やビル施設、都市へとその範囲を拡大させ、業界をリードしています。

2016年の売上は71億ユーロ、世界70ヶ国に渡り34,000人の従業員を擁しています。フィリップス ライティングのニュースリリースについてはホームページをご覧ください。 (http://www.newscenter.philips.com/jp_ja)

報道関係および企業に関するお問い合わせ

連絡先：フィリップス ライティング サポートデスク

TEL: 050-5577-9379 Email: LI_contactus_jp@philips.com

受付時間：9：00～18：00 (土・日・祝および年末年始を除く)

ご掲載の際の読者お問い合わせ

フィリップス ライティング サポートデスク TEL：050-5577-9379

受付時間：9：00～18：00 (土・日・祝および年末年始を除く)