

2016年1月7日

業界最高クラスの軽量設計^{※1}と省エネ性能を実現^{※2} LED スポットライト「S-tria(エストリア)」シリーズを発売

LEDスポットライト
s-tria
エストリア



生活用品製造卸のアイリスオーヤマ株式会社(本社:仙台市、代表取締役社長:大山 健太郎)は、業界最高クラスの軽量設計と省エネ性能を実現したLEDスポットライト^{注1}「S-tria(エストリア)」シリーズ24アイテムを2016年1月13日より発売します。これまで開発してきた高効率LED照明とあわせて全国のアパレルショップや専門店、スーパーマーケット、飲食店などへのLED化提案を強化していきます。

今回発売するLEDスポットライト「S-tria」シリーズは、従来のLEDスポットライトの大きさと比較して約46%^{※3}のコンパクト設計により、業界最高クラスの軽量設計を実現したLEDスポットライトです。本体重量がわずか約650g^{※4}のため、取り付けが容易に行えることに加え、ダクトレール^{注2}にかかる負担を軽減することができます。

さらに、高効率LEDチップの採用や独自の電源設計技術により、業界最高クラスの発光効率111.1lm/W^{※5}を実現し、一般的に使用されているセラミックメタルハライドランプと比較して消費電力を約65%^{※6}削減することができます。

本体のデザインは見た目の美しさと利便性を追求し、左右対称の形状にすることにより、ダクトレールの端や限られたスペースに設置する場合でも、本体の向きを制限されることなく設置することができます。さらに、配線コードが見えない設計にすることで、空間に調和するシンプルなデザインを実現しました。

また、独自開発のレンズによりムラの少ないなめらかな光を実現しています。

当社は今後も総合照明メーカーとして、省エネルギー社会の実現と快適空間の構築に貢献していきます。

※1: S-tria12の場合。器具光束2000lmクラスのLEDスポットライトにおいて。2016年1月現在。当社調べ。

※2: SP18N-25STWの場合。器具光束2500lmクラスのLEDスポットライトにおいて。2016年1月現在。当社調べ。

※3: 当社同クラスのLEDスポットライトMULTIシリーズとの比較。当社比。

※4: S-tria12の場合。

※5: S-tria18 SP18N-25STW、S-tria18 SP18W-25STWの場合。品番によって効率は異なります。

※6: セラミックメタルハライドランプ(CDM-T70W)とS-tria 18 5000K(24.3W)との比較

注1: スポットライトはダクトレールと合わせて使用し局所的に強い照明をあてる照明器具です。ダクトレール上を移動させることで、光をあてる位置や角度を容易に調整することができるため、店舗での商品展示や間接照明として主に使用されています。

注2: 複数台の照明を取り付けるためのレール。

■商品特長

1. 業界最高クラスの軽量設計とコンパクト設計
2. 業界最高クラスの省エネ性能を実現
3. 美しさと使いやすさを両立したシンメトリーデザイン
4. 独自設計のレンズでなめらかな光を実現

1. 業界最高クラスの軽量設計とコンパクト設計

従来のLED スポットライトの大きさと比較して約46%のコンパクト設計により、業界最高クラスの軽量設計を実現しています。本体重量がわずか約650gのため、取り付けが容易に行えることに加え、ダクトレールにかかる負担を軽減することができます。



2. 業界最高クラスの省エネ性能を実現

高効率LEDチップの採用や独自の電源設計技術により、業界最高クラスの省エネ性能である発光効率111.1lm/Wを実現し、一般的に使用されているセラミックメタルハライドランプと比較して消費電力を約65%削減することができます。



消費電力 **最大約65%削減**

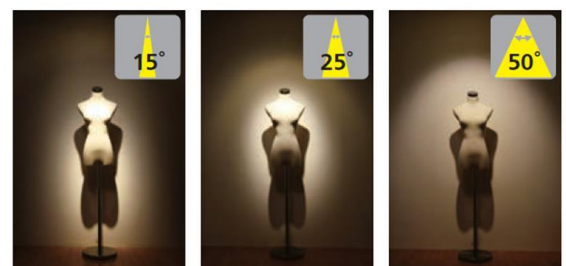
3. 美しさと使いやすさを両立したシンメトリーデザイン

シンメトリー(左右対称)のデザインを採用することにより、ダクトレールの端や限られた場所でも本体の向きを制限されることなく設置することができます。さらに、配線コードが見えない設計にすることで、空間に調和するシンプルなデザインを実現しました。



4. 独自設計のレンズでなめらかな光を実現

独自開発のレンズにより、ムラの少ないなめらかな光を実現しています。配光角度は15度、25度、50度の3タイプをラインアップし、設置用途に合わせて選ぶことができます。



■商品仕様

商品名	品番	1/2 ビーム角 (度)	色温度 (K)	定格 消費 電力 (W)	全光束 (lm)	消費 効率 (lm/W)	製品 質量 (g)	参考 価格 (円)	発売 予定日
S-tria12	SP12N-15STW	15	5000	20.5	2000	97.6	650	22,800 円	2016 年 1 月 13 日
	SP12W-15STW		4000						
	SP12WW-15STW		3500						
	SP12L30-15STW		3000						
	SP12N-25STW	25	5000		2100	97.6			
	SP12W-25STW		4000						
	SP12WW-25STW		3500						
	SP12L30-25STW		3000						
	SP12N-50STW	50	5000		1950	97.6			
	SP12W-50STW		4000						
	SP12WW-50STW		3500						
	SP12L30-50STW		3000						
S-tria18	SP18N-15STW	15	5000	24.3	2650	109.1	820	29,800 円	2016 年 1 月 13 日
	SP18W-15STW		4000						
	SP18WW-15STW		3500						
	SP18L30-15STW		3000						
	SP18N-25STW	25	5000		2700	111.1			
	SP18W-25STW		4000						
	SP18WW-25STW		3500						
	SP18L30-25STW		3000						
	SP18N-50STW	50	5000		2500	102.9			
	SP18W-50STW		4000						
	SP18WW-50STW		3500						
	SP18L30-50STW		3000						
					2350	96.7			

■ライティング ジャパン 2016 に出展します。

会期：2016年1月13日（水）～2016年1月15日（金）

会場：東京ビックサイト 出展ブース：東4ホール E33-4

総合照明メーカーとして、オフィス空間から店舗、工場、倉庫、住宅など幅広いニーズに対応するラインアップを通して、当社の新たなスローガンである「BE LIGHT UP THERE.」のもと、省エネや快適な空間演出を実現する製品を数多く展示いたします。