

会社概要

- オスラム: 世界最大手光源メーカーの1社(本社:ドイツミュンヘン)
- オスラムオプトセミコンダクターズ: オスラムの100%出資企業(本社:ドイツレーゲンスブルグ)
- 保有技術: 研究開発、チップ製造からパッケージングまで一貫して行う技術を保有
- 取扱い製品: 可視光LED, 赤外LED, レーザーダイオード, センサー



製品ラインナップ

ロウ/ミッドパワー ~ ハイパワー (エコ/スタンダード)

DURIS® E 2 0.2W 2016 ~ 25 lm 125 lm/W	DURIS® E 3 0.1/0.2W 3014 ~ 30 lm 150 lm/W	DURIS® E 5 0.2W 5630 ~ 34 lm 185 lm/W	DURIS® S 2 0.2W 2016 ~ 31.4 lm 165 lm/W	DURIS® S 5 0.2/0.4/1W 3030 ~ 127 lm 137 lm/W
--	--	--	--	---

ロウパワー COB 代替ソリューション

DURIS® S 8 3/4/5W 5050 ~ 610 lm 131 lm/W	DURIS® S 10 10/14W 7070 ~ 1400 lm 123 lm/W	DURIS® P 5 0.2W 2622 ~ 33 lm 110 lm/W
---	---	--



ハイパワー ~ ウルトラハイパワー (プレミアム)

OSLON® Square Gen3 3030 ~ 300 lm, 153 lm/W	DURIS® P 8 3737 ~ 290 lm, 148 lm/W	DURIS® P 10 7070 ~ 1100 lm, 140 lm/W	SOLERIQ® S 9 13.5 mm x 13.5 mm ~ 1812 lm, 131 lm/W	SOLERIQ® S 13 19.0 mm x 19.0 mm ~ 3540 lm, 146 lm/W	SOLERIQ® S 19 24.0 mm x 24.0 mm ~ 7401 lm, 137 lm/W
---	---	---	---	--	--

アプリケーションと対象製品

アプリケーション		DURIS® E	DURIS® P	DURIS® S2	DURIS® S5	DURIS® S8	DURIS® S10	OSLON® SSL	OSLON® SQ	SOLERIQ® S
レトロフィット	電球タイプ									
	指向性ライト									
	直管タイプ									
家庭用途	ペンダントライト									
	ストリップライト									
	スポットライト									
店舗/ オフィス用途	スポットライト									
	ダウンライト									
	冷凍庫/ディスプレイ シェルフライト									
産業用途	ポータブルライト									
	緊急用ライト									
	高天井ライト									
屋外用途	道路灯									
	トンネル									
	駐車場									
	バスライト									
ランドスケープライト										
植物育成用途	植物育成ライト									

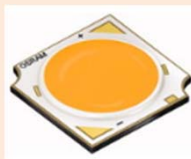
優れた光品質 ~ SOLERIQ® S

SOLERIQ® S ~ プリアントホワイトとプリアントカラー・ソリューションの優れた光品質

SOLERIQ® Sプリアントホワイト製品は、緑がかかった色味や黄色がかかった色味が無く、純白で、鮮やかな白色を提供するため、白色がひときわ白く見えます。

SOLERIQ® Sプリアントカラー製品は、自然な白色を反映し、またHID電球の効果として知られる、より高い色の彩度と明瞭性、より優れた色識別性と鮮明度で、カラーの物体の外観を高めます。

- 単一LEDパッケージでの高光束
- 均一な発光表面により、マルチシャドウのない均一な照明
- 3-ステップMacAdam 内の色の一貫性
- 取扱い容易なメタルコア基板
- 市販の無半田付けコネクタとレンズの取付が容易
- 耐用期間を通して安定した輝度
- 指向角: 120°
- 発光表面(LES): 9.8 mm, 13.5 mm, 19.0 mm



写真提供: オスラム

オスラム10° ビニング ~ SOLERIQ® S13

SOLERIQ® S13 ~ 10° ビニングを採用、これまでにない色一貫性を提供

10° ビニングは、業界標準のCIE 1931 2° 表色系に、より忠実なCIE 2015 10° 観測者カラーベニングを付加し、色一貫性に取り組みました。この画期的試みは、色一貫性が2° ではなく10° の視野で判断される一般照明アプリケーションに必要です。

- 10° ビニングは既存の設計、仕様および規準に完全対応
- より正確な表色系の採用で、予想外の大きな色差を防止
- 照明器具の大きな視覚的色差のリスクを低減
- 最新の基本等色関数を用いたCIE 170-2:2015に基づく表色系導入で、生理学的視覚に基づく色度図を作成
- 白色LEDベニングの新色度座標への完全転換への備え
- 異なるCRI値のLED間の色差低減を促進
- 異なるタイプおよびコンバーターの混在したLED間の色差低減を促進
- 異なるメーカーのLED間の色差低減を促進