

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, レーサーダイオード, センサー



白色LEDアプリケーションと対象製品

ファミリ名	外形	サイズ (mm)	SiC	MiniThin GaN SiC	ThinGaN	UX:3 <1.8-2.4cd>
TOPLED®		2.8 x 3.2	LW T673 2+10mA	LW TTSD 5+20mA	LW T6SG 20mA	LW TVSG 20mA
Mini TOPLED®		1.3 x 2.0	LW M673 2+10mA	LW M67C 20mA		LW MVSG 20mA 1.8x2.2
SIDELED®		3.0 x 3.6	LW A673 10mA	LW A67C 20mA	LW A6SG 20mA	耐腐食
PointLED®		1.9 x 1.9			LWP4SG 20mA	
SmartLED®		0.8 x 1.7	LWL283 10mA		LWL28G 10mA	

- 用途の広い低出力白色LED (If=5~20mA)の幅広いパッケージバリエーション
- チップ性能の選択肢も多く、低コストから高輝度の選択が可能

アプリケーション

- 白物家電
- LEDプロジェクタ
- アミューズメント機器
- LED表示器
- 鉄道、バス、航空機等の車両照明
- 医療照明、舞台照明
- 作業灯
- 車載アクセサリライツ
- FA機器・OA機器部品



3in1マルチカラーLEDアプリケーションと対象製品

Pixel Pitch

2.5-5mm	5-10-12-14-16mm	8-16mm
500...1500 cd/m2	~ 2000 cd/m2	2000...5000 cd/m2
- インドアディスプレイ - 広告表示機	- インドア、セミアウトドアディスプレイ - スポーツスタジアム	- アウトドアディスプレイ - 防水対応

Multi CHIPLLED®

LRTB R98G

MULTILED®

LRTB GFUG

DISPLIX®

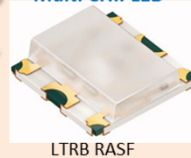
LRTB GVTG

DISPLIX®

LRTB GRTG

新製品 最適なカラーミックスによる鮮明なイルミネーション用小型マルチカラーLED

Multi CHIPLLED®

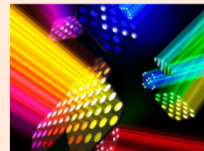


仕様

- サイズ: 2.5 x 2.5 x 0.55mm
- ESD保護ダイオード: RGB各素子に搭載
- 明るさ: typ 2.5cd@20mA
- カラー使用: 白色ピニング
- 配光特性: 120° (ランバシアン)
- 封止樹脂: ハードシリコン

アプリケーション

- ゲーム機器イルミネーション
- 産業機器、各種インジケータ
- TV・モニタ機器イルミネーションインジケータ
- オーディオ機器イルミネーションインジケータ

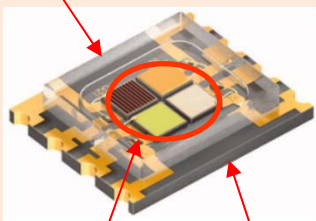


舞台照明 / 医療照明用LED

OSRAM OSTAR® Stage LE RTDUW S2W

ガラスウインドウ LED素子からの光を効率よく コリメートすることが可能

パッケージサイズ 4.7 x 5.75 x 1.1 mm



4 in 1チップパッケージ 高混色性を実現

セラミック基板 低熱抵抗を実現

プロジェクタ用LED

OSRAM OSTAR® Projection LE x PxW

Chip size	2 x 2mm ²	4 x 2mm ²	6 x 2mm ²
PJ Brightness	2500lm	1200lm	800lm
Chip size	0.3"-0.45"	0.47"-0.65"	0.90"
Chip types	LE A P1W LE CG P1A LE B P1W	LE x P2W LE CG P2A LE B P2W	LE x P3W

- RGB全ての素子を自社製造
- 蛍光体グリーン採用による明るさ向上
- 10 lm ~ 2500 lmの明るさレンジをカバーする製品ラインナップ
- プロジェクタ、ファイバーカップリング等に最適なデザイン
- 低熱抵抗、ハイパワー対応
- 小型PJに最適なOSRAM OSTAR® Compact(SMT)
- 据置型PJに最適なOSRAM OSTAR® Power Projection (MCPCB)
- 充実したアプリケーションサポート対応

写真提供: オスラム