SunLED lance les DELs dômé SMD bi-couleur ultra lumineux

Robuste avec une longue durée de vie avec un faible courant de fonctionnement, idéal pour des exigences de haute visibilité

SunLED est heureux de publier une série qui redéfinit les DEL haute intensité à faible courant. Conçu et construit pour satisfaire et dépasser les demandes les plus exigeantes de visibilité, la série XZxxxx55W-8 surpasse presque toutes les autres DEL. Développé à partir d'une combinaison de matrices AlInGaP et InGaN, cette série assure une durée de vie longue et robuste tout en produisant un éventail de couleurs brillantes.

Avec un empreinte standard 1206 de 3.2mm x 1.6mm, ce DEL SMD bi couleur utilise une configuration de couleurs ultra lumineux avec une lentille en forme de dôme pour fournir une des options d'intensité les plus élevées disponibles dans l'industrie. Fonctionnant avec un courant de IF = 20mA, ce paquet est accompagné d'un design 4-pad permettant des connexions indépendantes pour chaque canaux de couleur, ce qui maximise la flexibilité de conception de circuit. Cette série est excellente pour toute application de conduits de lumière, les exigences d'indication à haute visibilité, ou dans le cas ou une luminosité élevée et un fonctionnement à faible courant est nécessaire.

Caractéristiques du produit

- **Empreinte standard de l'industrie 1206**
- **Dimensions: 3.2x1.6x1.8mm**
- **Niveau de sensibilité à l'humidité: 2**
- **Intensité ultra-brillante @ IF = 20mA**
- **Lentille dômé avec angle de vue étroit : 30 °**
- **Anode/cathode indépendante pour chaque couleur**

Part No.	Material	Color	Lens	Peak Wave Length	Optical Data If=20mA Min.	Optical Data If=20mA Typ.	Viewing Angle 2θ1/2
XZM2CRKCYK55W-8	AlGaInP / AlGaInP	Red / Yellow	Water Clear	640nm / 590nm	700 / 400	1295 / 695	30°
XZM2CRKFBB55W-8	AlGaInP / InGaN	Red / Blue	Water Clear	640nm / 465nm	700 / 120	1295 / 278	30°
XZM2CRKM2DG55W-8	AlGaInP / InGaN	Red / Green	Water Clear	640nm / 520nm	700 / 700	1295 / 1295	30°
XZM2CYKM2DG55W-8	AlGaInP / InGaN	Yellow / Green	Water Clear	590nm / 520nm	700 / 700	1195 / 1295	30°
XZMDKCBD55W-8	InGaAlP / InGaN	Red / Blue	Water Clear	650nm / 468nm	200 / 120	397 / 248	30°
XZMDKDGK55W-8	AlInGaP / InGaN	Red / Green	Water Clear	645nm / 515nm	200 / 400	397 / 647	30°
XZMDKVG55W-8	InGaAlP / InGaAlP	Red / Green	Water Clear	650nm / 574nm	200 / 120	397 / 248	30°
XZMYKVG55W-8	InGaAlP / InGaAlP	Yellow / Green	Water Clear	590nm / 574nm	300 / 120	547 / 248	30°

Applications

- ***Applications de conduites de lumières***
- ***Les appareils mobiles et produits portatifs***
- ***Électroniques grand publique***
- ***Équipement industrie***
- ***Instrumentation***
- ***Médical et santé***
- ***Systèmes de gestion d'alimentation***

SunLED SunLED est l'un des principaux fabricants mondiaux de composants optoélectroniques, offrant une vaste gamme de lampes DEL, SMD DEL, et affichages qui sont conforme RoHS et REACH. SunLED supporte des clients de haut niveau avec des capacités de production supérieures à 350 millions de DEL's par mois. SunLED a un engagement inébranlable au service et à la qualité pour supporter les exigences d'ingénierie, tout en aidant les prochains avancements dans les innovations électroniques.

Pour plus d'informations sur les DEL's Bicolor Ultra-Bright 1206 Dômes ou pour commander des échantillons, contactez votre représentant de compte ou envoyez un courriel à sales@diverseelectronics.com.