TRIDONIC

Module SLE G7 ADV

Modules SLE advanced

Description du produit

_ Utilisation dans des projecteurs et des downlights
_ Variantes TIM pour un montage facile et rapide
_ Convient pour le fonctionnement avec appareillages TBTS
_ Excellente gestion de la chaleur grâce à la technologie COB
_ Rayonnement homogène grâce à la technologie Dam&Fill
_ Module à LED intégré
_ Refroidissement nécessaire
_ Mode de fonctionnement flexible
_ Grande durée de vie : 55 000 heures
_ 5 ans de garantie

Propriétés optiques

_ Températures de couleur 2700, 3000, 3500 et 4000 K
_ Flux lumineux allant jusqu'à 10 990 lm avec tp = 65 °C
_ Efficacité élevée du module LED jusqu'à 190 lm/W à tp = 25°C
_ Excellent rendu des couleurs de Ra > 80 et Ra > 90
_ Tolérance chromatique étroite (MacAdam 3)

Propriétés mécaniques

_ Tailles de modules LES09, LES13, LES15, LES17 et LES21
_ Boîtier avec fermeture Snap-On pour un montage facile du réflecteur
_ Boîtier de 50 mm avec 35 mm d'écartement des trous de fixation selon la norme Zhaga
_ Orifice pour fixation des vis M3

Solution système

_ Efficacité élevée du système jusqu'à 164 lm/W à tp =65°C

Site web

http://www.tridonic.com/28002624

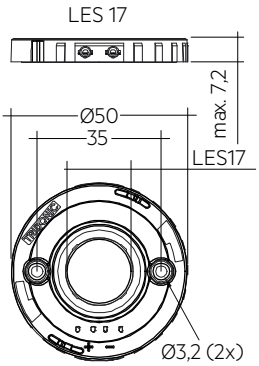
Spotlights | Downlights | Linear | Area | Floor | Wall | Free-standing | Street | Decorative | High bay

TRIDONIC

Module SLE G7 ADV

Modules SLE advanced

Vous retrouvez la fiche technique complète de ce produit dans la zone de téléchargement.



Dimensions en mm, *LES optique

Données de commande

Type	Référence	Température de couleur	Indice de rendu des couleurs Ra	Emballage carton	Poids par pièce
SLE G7 17 mm – Avec boîtier et film thermoconducteur					
SLE G7 17mm 5000lm 940 H ADV T	**28002624**	4.000 K	>90	50 pièce/pièces	0,007 kg

Caractéristiques techniques

Caractéristique d'émission lumineuse	115°
Plage de température ambiante	-30 … +80 °C
tp nominale	65 °C
tc ①	105 °C
Inominal pour LES09	350 mA
Inominal pour LES13	500 mA
Inominal pour LES15	900 mA
Inominal pour LES17	1.050 mA
Inominal pour LES21	1.400 mA
Imax pour LES09 ①	550 mA
Imax pour LES13 ①	990 mA
Imax pour LES15 ①	1.320 mA
Imax pour LES17 ①	1.540 mA
Imax pour LES21 ①	2.200 mA
Ondulation résiduelle NF max. admissible pour LES09	720 mA
Ondulation résiduelle NF max. admissible pour LES13	1.440 mA
Ondulation résiduelle NF max. admissible pour LES15	1.920 mA
Ondulation résiduelle NF max. admissible pour LES17	1.680 mA
Ondulation résiduelle de courant BF max. admissible pour LES21	2.400 mA
Courant d'impulsions max. admissible pour LES09	1.080 mA / max. 8 ms
Courant d'impulsions max. admissible pour LES13	1.800 mA / max. 8 ms
Courant d'impulsions max. admissible pour LES15	2.160 mA / max. 8 ms
Courant d'impulsions max. admissible pour LES17	2.520 mA / max. 8 ms
Courant d'impulsion max. admissible pour LES21	3.600 mA / max. 8 ms
Tension d'isolement fonctionnelle max. TBTS ②	60 V
Tension de contrôle d'isolation	0,5 kV
CTI de la carte de circuits imprimés	≥ 600
Classement ESD	Degré de sévérité du contrôle 4
Classe de risque (IEC 62471) pour LES09 (avec Imax)	RG2 (Ethr = 1635 lx, RG1 avec d ≥ 897 mm)
Classe de risque (IEC 62471) pour LES09 (avec I ≤ 500 mA)	RG1
Classe de risque (IEC 62471) pour LES13 (avec Imax)	RG2 (Ethr = 1635 lx, RG1 pour d ≥ 1 220 mm)
Classe de risque (IEC 62471) pour LES13 (avec I ≤ 900 mA)	RG1
Classe de risque (IEC 62471) pour LES15 (avec Imax)	RG2 (Ethr = 1635 lx, RG1 avec d = 1 410 mm
Classe de risque (IEC 62471) pour LES15 (avec I ≤ 1200 mA)	RG1
Classe de risque (IEC 62471) pour LES17 (à Imax)	RG2 (Ethr = 1771 lx, RG1 bei d = 1 145 mm)
Classe de risque (IEC 62471) pour LES17 (avec I ≤ 1400 mA)	RG1
Classe de risque (IEC 62471) pour LES21	RG1
Degré de protection	IP00
Durée de vie	jusqu'à 55.000 h

Certifications

RoHS

Normes

EN 62031, EN 62471, EN 62717, IEC 61000-4-2, UL 8750

Caractéristiques techniques spécifiques

Type ③	Référence	Code photométrique	Flux lumineux typ. à tp = 25 °C ④	Flux lumineux typ. à tp = 65 °C ④	Courant direct type	Tension directe min. à tp = 65 °C	Tension directe max. à tp = 25 °C	Puissance absorbée typique avec tp = 65 °C ⑤	Efficacité lumineuse du module avec tp = 25 °C	Efficacité lumineuse du module avec tp = 65 °C	Efficacité lumineuse du système avec tp = 65 °C ⑤	Indice de rendu des couleurs Ra
SLE 17mm 5000lm – mode de fonctionnement HE à 500 mA												
SLE G7 17mm 5000lm 940 H ADV T	**28002624**	940/359	2.730 lm	2.570 lm	500 mA	30,6 V	36,7 V	16,7 W	161 lm/W	154 lm/W	139 lm/W	>90
SLE 17mm 5000lm – mode de fonctionnement NM à 1 050 mA												
SLE G7 17mm 5000lm 940 H ADV T	**28002624**	940/359	5.440 lm	5.060 lm	1.050 mA	32,0 V	38,3 V	36,5 W	146 lm/W	139 lm/W	125 lm/W	>90
SLE 17mm 5000lm – mode de fonctionnement HO à 1 400 mA												
SLE G7 17mm 5000lm 940 H ADV T	**28002624**	940/359	7.080 lm	6.520 lm	1.400 mA	32,7 V	39,2 V	49,8 W	139 lm/W	131 lm/W	118 lm/W	>90

① Voir les courbes de dépréciation sur la fiche technique au chapitre 2.3.
② Vous trouverez l'explication précise sur la fiche technique au Chapitre 3.1.
③ HE … High Efficiency, NM … Nominal Mode, HO … High Output.
④ Plage de tolérances des données photométriques et électriques : ±10 %.
⑤ Le rendement admissible pour le Driver LED est de 0,9.