

SLBt Biodynamic



Informations produit

Dernier né de la gamme de dispositifs à LED Tungsram pour l'éclairage des routes et des rues, le SLBt offre les avantages d'un éclairage LED extérieur même pour les budgets les plus serrés. Conçue pour remplacer les luminaires équipés de lampes HID 35-100 W et lampes CFL 24-36 W, la solution SLBt est une excellente alternative pour les petites routes, les rues des quartiers résidentiels et les espaces publics où un niveau d'éclairage moyen est nécessaire. Le luminaire change de température de couleur selon un programme automatique qui suit le « rythme biologique » du corps humain. Ce processus régule le niveau de mélatonine et de cortisol dans le corps, ces hormones jouant un rôle essentiel pour le sommeil.

Domaines d'application



Rues piétonnes



Parkings



Éclairage des voies
publiques et des quartiers résidentiels

Types de driver

- Driver électronique dimmable : DALI, CLO et dynaDIM de 22-73 W

Performances

- Flux lumineux nominal : 1000-2500 lm à 1800 K ; 1030-4800 lm à 4000K ;
 - Efficacité nominale du luminaire : Jusqu'à 115 lm/W à 4000 K 77 lm/W à 1800 K
 - Code photométrique : 618/xx9, 740/559
 - Durée de vie moyenne nominale et facteur LM nominal associé : L90B50 > 56 000 heures L80B50 : > 132 000 heures
 - Valeur nominale de défaillance brusque : 10 %
 - Code de maintien du flux lumineux : 9
 - Température ambiante nominale (tq) liée au rendement pour un luminaire : 25°C
- Définitions et tolérances selon la norme CEI62722-2-1 : 2014

Structures et matériaux

- Matériau du boîtier : corps en aluminium moulé, vis et supports résistant à la corrosion
- Matériau de l'optique : polycarbonate traité en surface ou aluminium
- Couleur : RAL7035
- Capot optique : polycarbonate résistant aux UV

Installation et maintenance

Options de montage :

- Support de montage latéral ø42 mm-60 mm
- Coupleur universel latéral ø42 mm-60 mm
- Coupleur universel sur le dessus ø42 mm-60 mm
- Possibilité de réglage du coupleur universel à -15°, -10°, -5°, 0°, +5°, +10° +15° par incréments de 5 degrés
- Hauteur de montage recommandée : 4-15 m
- Poids : 5 kg
- L'installation ne requiert que deux outils manuels
- Température de stockage jusqu'à 85 °C.
- Température ambiante comprise entre -40 °C et 25 °C.

Optiques

Répartitions photométriques proposées :

- Asymétrique étroite - moyenne (B, B2, B5)
- Asymétrique vers l'avant - très courte (D)
- Asymétrique - moyenne (E5)

Indice nominal de rendu des couleurs : >60 à 1 800 K, >70 à 4000 K

Températures nominales de couleur proximale : 1800 K - 4000 K

Ratio S/P pour : 1800 K - 0,5, 4000 K - 1,56

Flux lumineux vers l'hémisphère supérieur : 0

Valeurs nominales de coordonnée trichromatique initiale pour 1800 K, 4000 K :

- CIE (x= 0,561, y= 0,430) 5SDC
- CIE (x= 0,38, y= 0,38) 5SDC

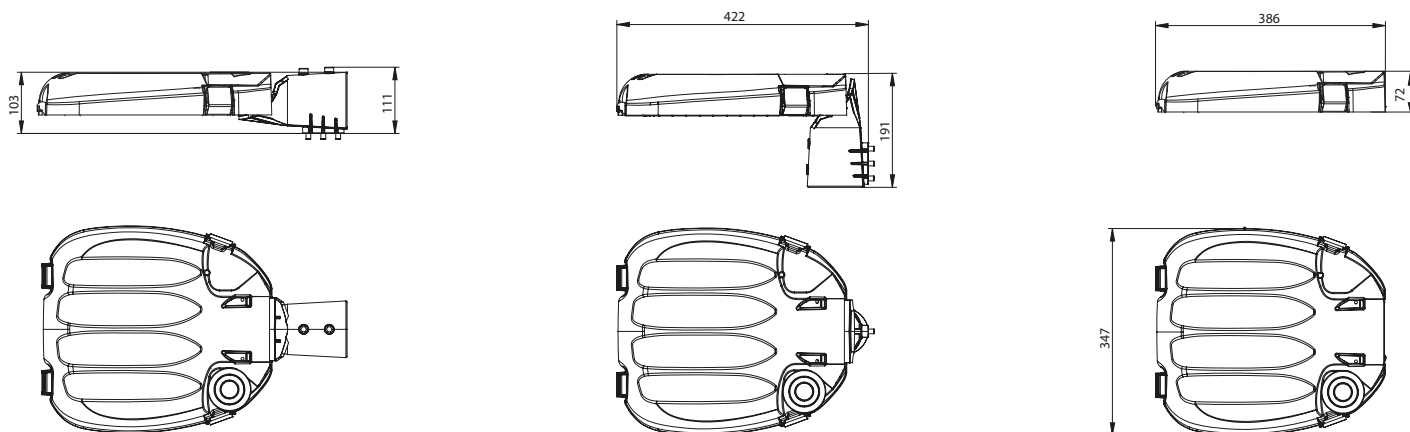
Normes et réglementation

CE, Directive 2014/30/EC, 2014/35/EC, 2009/125/EC
2019/2020/EU, 2011/65/EC, EN 60598, EN 62471, EN 55015,
EN 61000, EN 62493, EN 61547.

Données électriques

Tension et fréquence d'entrée : 220-240 V, 50-60 Hz
Classe I
Immunité aux surtensions : 10 kV
Puissance d'entrée nominale : 22W à 73W

Dimensions (mm)



Informations relatives à la commande

Nom	Gén.	Capot avant en verre	Optiques	Puissance (W)	TCP (K)	Contrôle	Accessoires	Classes de protection CEI	Précâblage	Montage	Couleur
SLBt	BD	F- Plat Verre	B D B2 B5 E5	22* 31* 45* 59* 73*	18-40 -1800- 4000K	BYxx - Bio + DynaDIM** BYLxx - Bio + DynaDIM + CLO**	N - Fusible factice F - Fusible	C1 - Classe I	N - Pas de précâblage	S60 - Montage latéral/, 42-60 mm et sur le des- sus/, 48-60 mm U60 - Montage universel, 42- 60 mm	R7035 XXXXX***

Exemple: SLBT/BD/F/B5/59/18-40/BYL04/F/C1/N/S60

Exceptions :

*Puissance maximale, pour la puissance typique, veuillez demander la technologie appropriée

**x est un nombre entier

***R7035 est une couleur standard, pour les autres couleurs, veuillez utiliser 5 caractères