

SLBt



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 pour 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.

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 15-72W
- Niveau minimum de réglage d'intensité de 15 W

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

Performances

- Flux lumineux nominal : de 1 220 lm à 8 190 lm, à 4 000 K
- Efficacité nominale du luminaire : jusqu'à 120 lm/W à 4 000 K.
- Code photométrique : 727/559, 730/559, 740/559
- Durée de vie moyenne nominale et facteur LM nominal associé : L90B50 > 103 000 heures
- Durée de vie moyenne nominale et facteur LM nominal associé : L80B10 > 215 000 heures
- Durée de vie nominale et facteur LM nominal associé : L90B10 > 104.000 heures
- Valeur nominale de défaillance brusque < 10 % à 100 000 heures
- Code de maintien du flux lumineux : 9
- Température ambiante nominale (tq) liée au rendement pour un luminaire : 25°C
- Durée de vie moyenne nominale et facteur LM nominal associé : L80B50 > 218 000 heures

Définitions et tolérances selon la norme CEI62722-2-1 :2014

Installation et maintenance

Options de montage

- Support de montage latéral ø35 mm-60 mm
- Support de montage sur le dessus ø48 mm-76 mm
- Coupleur universel latéral ø35 mm-76 mm
- Coupleur universel sur le dessus ø35 mm-76 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 35 °C.

Optics

Répartitions photométriques proposées :

- Asymétrique étroite – moyenne (B, B2, B5)
- Asymétrique – courte (C, C5)
- Asymétrique vers l'avant – très courte (D)
- Asymétrique – moyenne (E, E2, E5)
- Asymétrique vers l'avant – moyenne (F, F5, G2)
- Asymétrique étroite – courte (N)
- Asymétrique étroite avec rétro-éclairage – courte (P, P5)
- Asymétrique étroite – moyenne (R)
- Asymétrique étroite – moyenne (S)
- Asymétrique – courte (T)
- Asymétrique – moyenne (U)
- Passage piéton (X5, Z5)
- Symétrique - moyenne (Y5)

Indice nominal de rendu des couleurs : >70

Température nominale de couleur proximale : 2 700 K, 3 000 K, 4 000 K

S/P pour : 2 700 K - 1,09, 3 000 K - 1,33, 4 000 K - 1,56

Flux lumineux vers l'hémisphère supérieur : 0

Valeurs nominales de coordonnées trichromatique initiale pour 2 700 K, 3 000 K, 4 000 K :

- CIE (x= 0,4578, y= 0,4101) 5SDCM
- CIE (x= 0,43, y= 0,403) 5SDCM
- CIE (x= 0,38, y= 0,38) 5SDCM

Données électriques

Tension et fréquence d'entrée : 220-240 V, 50-60 Hz

Classe I + Classe II

Protection contre les surtensions : 10 kV

Puissance d'entrée nominale : 15 W à 72 W

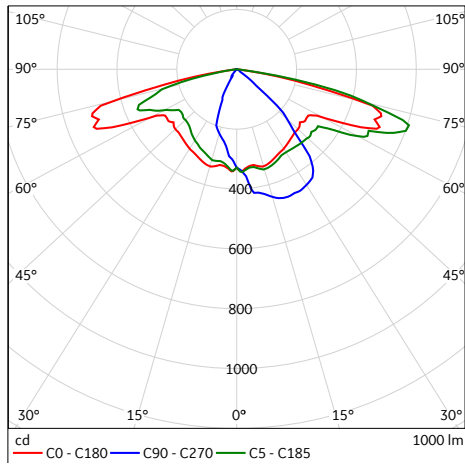
Normes et réglementation

CE, ENEC, 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.

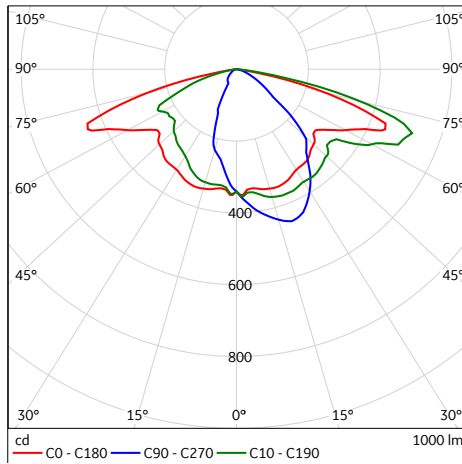
Autres options disponibles

Précâblage, protection supplémentaire contre les surtensions
jusqu'à 10 kV/5 kA, détection de la lumière du jour

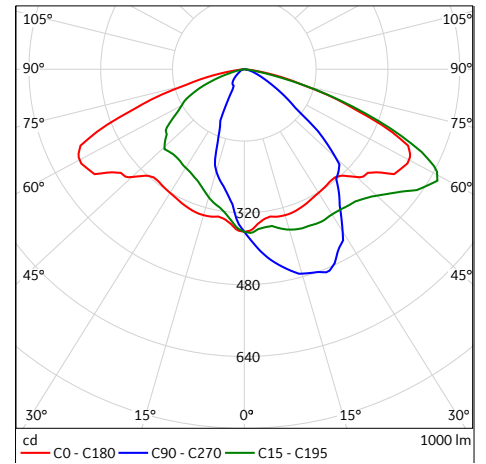
Caractéristiques photométriques typiques



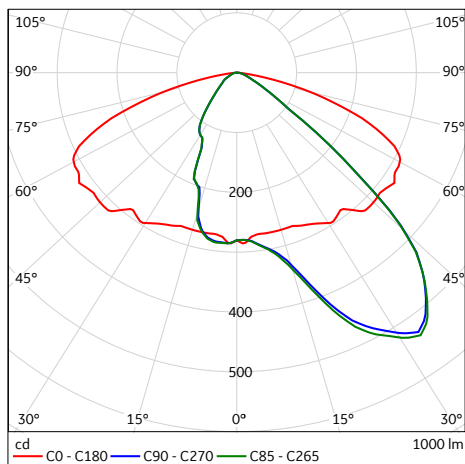
B



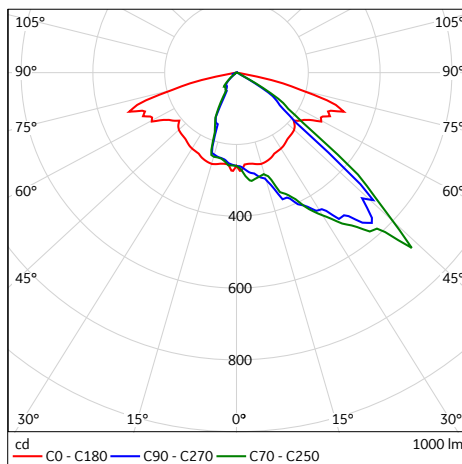
B2



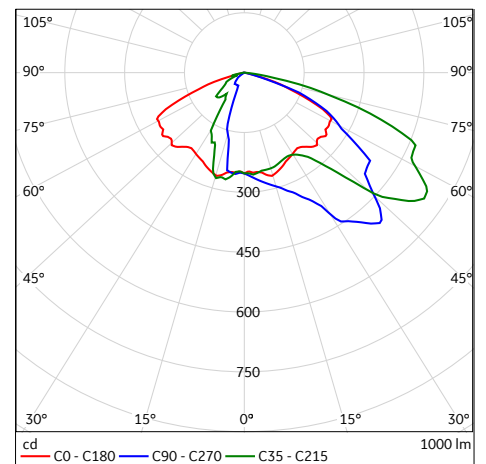
B5



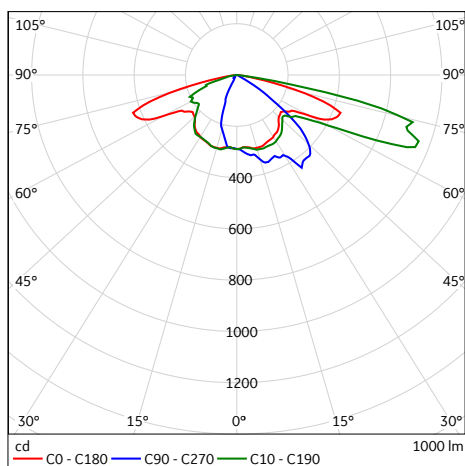
C5



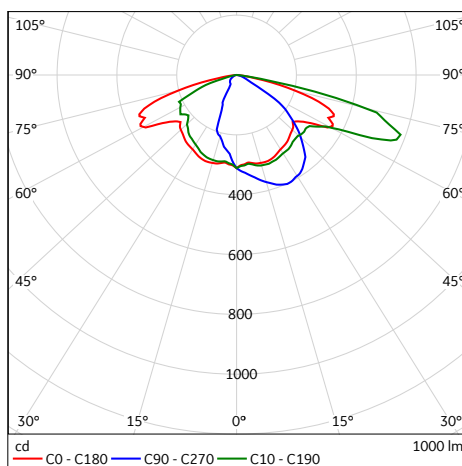
C



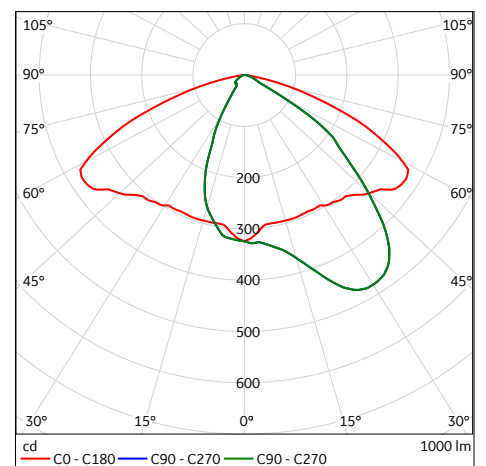
D



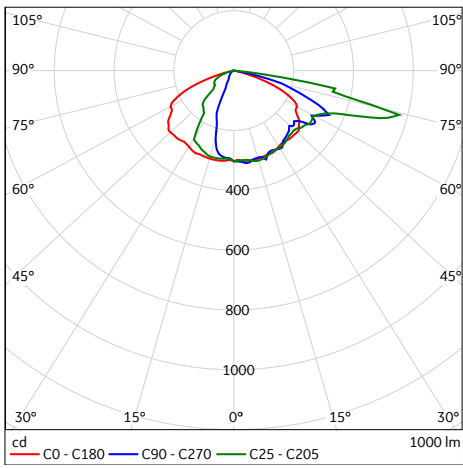
E



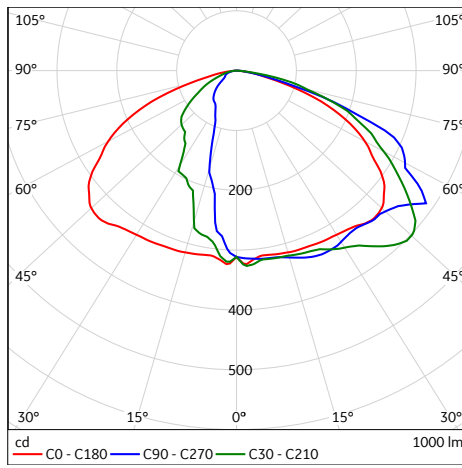
E2



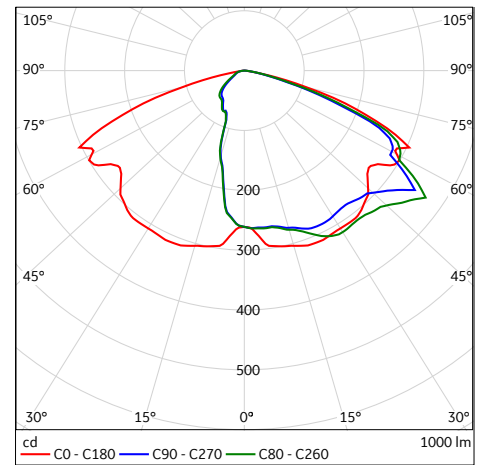
E5



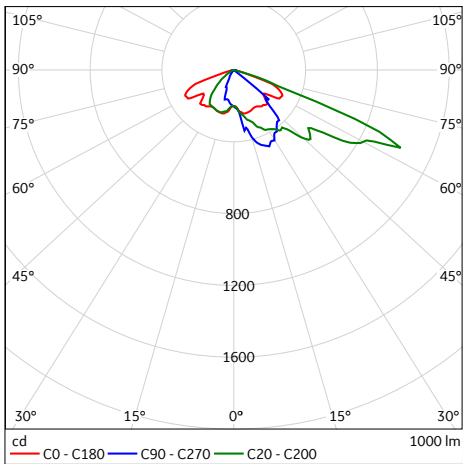
F



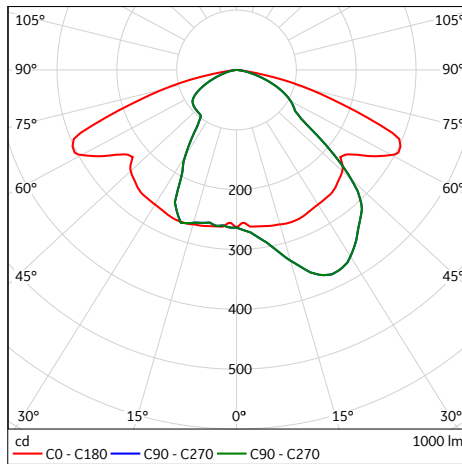
F5



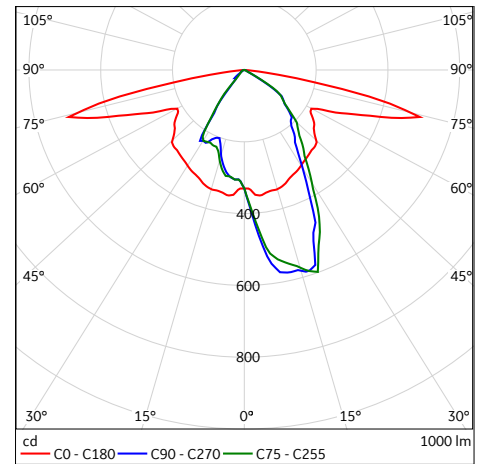
G2



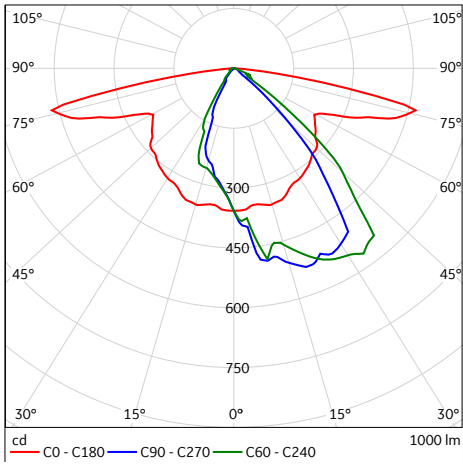
N



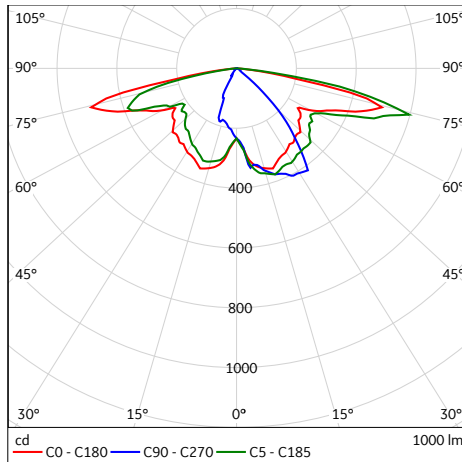
P5



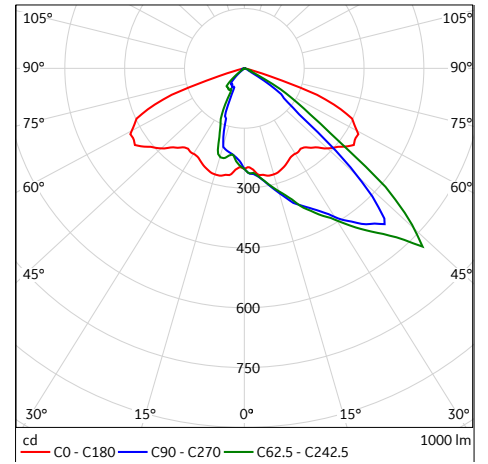
P



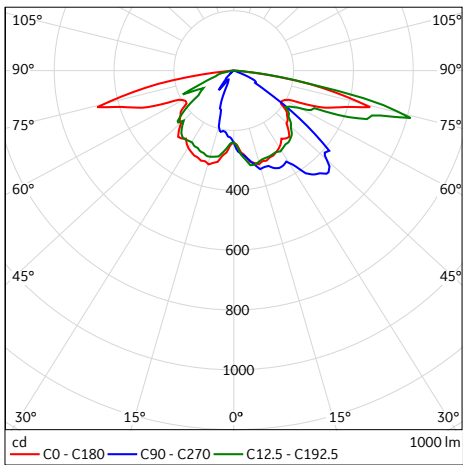
R



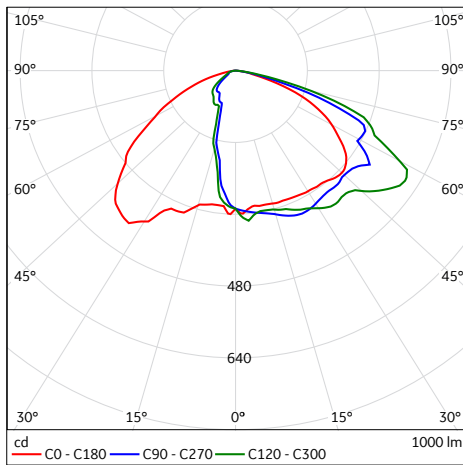
S



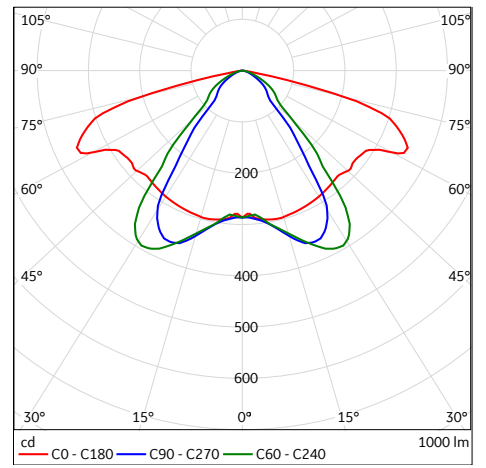
T



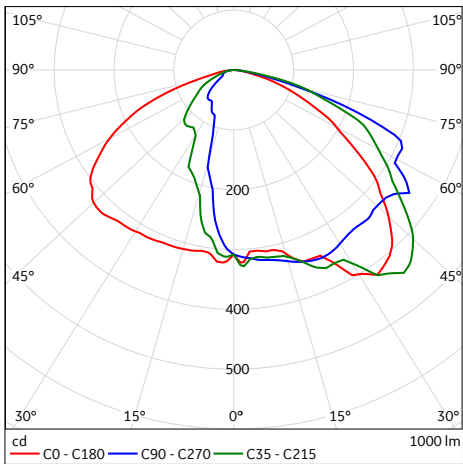
U



X5

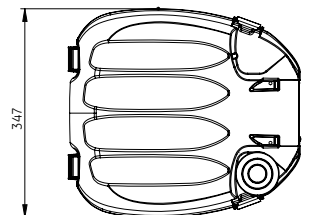
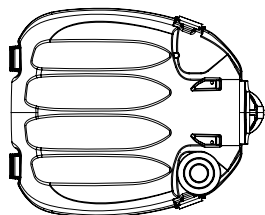
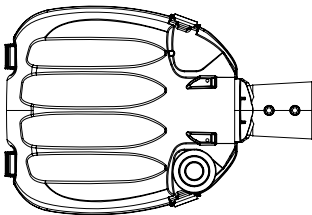
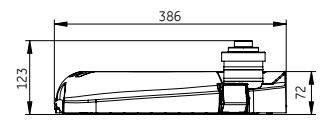
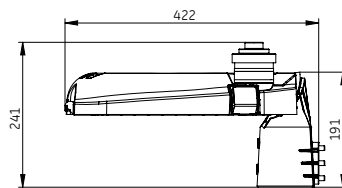
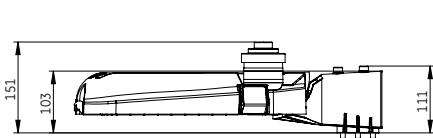


Y5



Z5

Dimensions (mm)



Logique de commande

Nom	Gén.	Capot avant en verre	Optiques	Puissance (W)	TCP (K)	Contrôle	Accessoires	Classes de protection CEI	Précâblage	Montage	Couleur							
SLBt	3	F-Plat Verre	B	15 20 30 35 40 50 55 70	27-2700 30-3000 40-4000	N - Sans contrôle D - DALI Y - DynaDim NL- Sans contrôle avec CLO DL- Dali avec CLO YL - DynaDim avec CLO	ST - Type standard	C1 - Classe I C2 - Classe II	N- Pas de précâblage PXX- Précâblage avec XX mètres	S60 - Support de montage latéral 42-60 mm P76 - Support de montage sur le dessus 48 mm-76 mm U35 - Coupleur universel 35-42 mm U50 - Coupleur universel 42-55 mm U60 - Coupleur universel 50-60 mm U76 - Coupleur universel 55-76 mm	R7035 RXXX							
			C				M3 - Minicell 35lux*					SP - Protection supplémentaire contre les surtensions	F - Fusible	LS - Douille NEMA à 7 broches * **	LSP - Douille NEMA à 7 broches	+ Protection contre les surtensions* **	SR - Connecteur Smart Ready*	
			D															
			E															
			F															
			N															
			P															
			R															
			S															
			T															
			U															
			B2															
			B5															
			C5															
			E2															
			E5															
F5																		
G2																		
P5																		
X5																		
Y5																		
Z5																		

Exemple: SLBT/3/F/B/20/40/N/ST/C1/N/S60

* Les constructions marquées ne sont pas disponibles avec la classe de protection CEI C2

** Les variantes LS et LSP sont IP65 et IK07