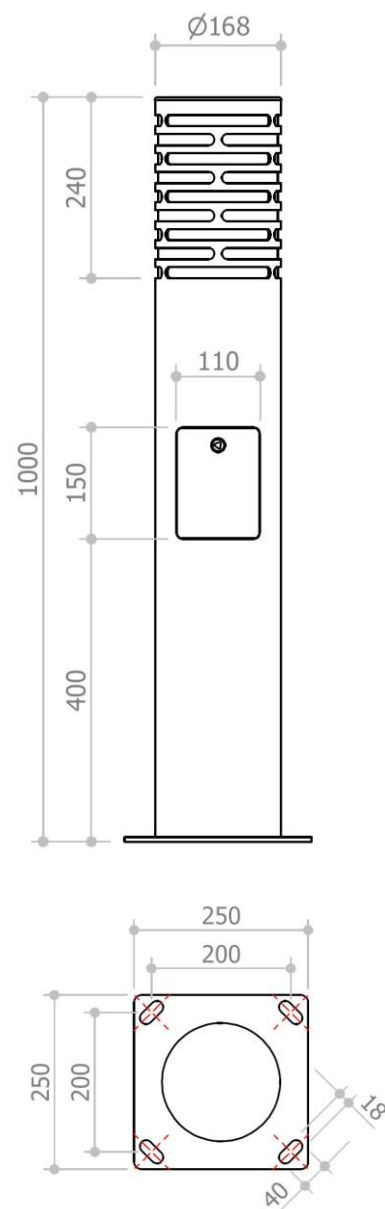


Borne TSR – Top IK 10 ++



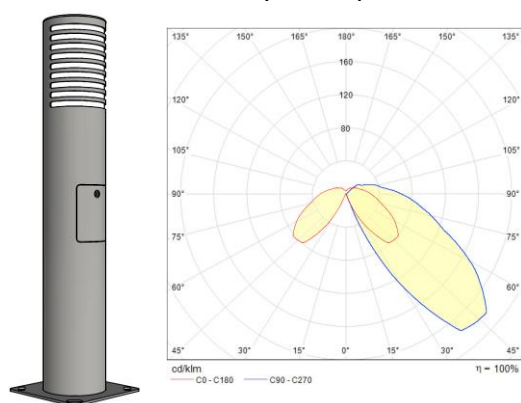
Borne TSR - Top

Borne lumineuse non-éblouissante et anti-vandalisme pour extérieur. Le faisceau lumineux est dirigé vers le sol par les lentilles internes qui, associées au diffuseur sablé, offrent un excellent confort visuel. L'alimentation est directe en 220V avec un coffret porte-fusibles et le driver intégrés dans le corps de la borne.

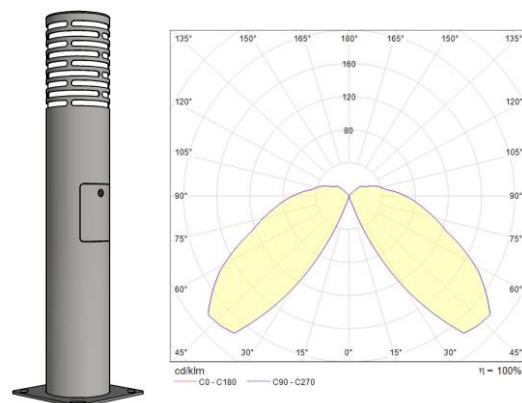


Distributions photométriques

Asymétrique 180°



Extensive 360°



Matériaux utilisés	Corps en aluminium . Diffuseur acrylique
Dimensions	Ø 168mm hauteur 1m
Poids	15 Kg (acier) – 8Kg (aluminium)
Fixation	Par semelle 250x250mm avec des tiges. Entraxe 200x200mm
Finition	Thermolaqué RAL à définir
Degrée de protection	IP 66 (ensemble optique) – IK 10 ++
Alimentation nominal	230V 50Hz/60Hz - Facteur de puissance 0,97
Puissance	18W
Classe électrique	Classe I ou II selon norme IEC EN 60598
Equipement	• Coffret porte-fusibles et driver intégré sous le bloc optique (accessibles par la porte de visite) • Double protection thermique (circuit Led et driver) • Parasurtenseur pour la protection contre surtensions • Circuit électronique conçu pour assurer le fonctionnement en cas de défaillance d'une ou plusieurs LED
Alimentation circuit LED	Driver de courant constant classe électrique II
Réglage du flux	Par contrôle analogique 1-10V (standard). Autres options aussi disponibles (DALI, bi-puissance...)
Source lumineuse	Leds avec sélection exclusive du bin pour assurer que nos luminaires aient toujours la plus haute efficacité disponible dans le marché
Distributions Photométriques	Asymétrique 180° et extensive 360°
Température de couleur	2700K et 3000 K (autres aussi disponibles sur demande)
Efficacité	Led (à Tj=25°C et 350mA): 150 lm/W (2700K)- 165 lm/W (3000K)
ULR	Inférieur à 3 %
Durée de vie	L80/B10 85.000h (Tj=25°C)
Température d'ambiance	-20°C à +40°C
Garantie	5 ans sur pièces
Standards	EN60598-1 et 2-3, IEC EN 55015 Niveau B, IEC EN 61000-3-2, IEC EN 61000-3-3, IEC EN 61000-4-2 Niveau 4, IEC EN 61000-4-3 Niveau 3, IEC EN 61000-4-4 Niveau 4, IEC EN 61000-4-8, -4-11
Certificat	Luminaire éligible aux Certificats d'Economie d'Energie (RES-EC-104 du 24/12/2014) : CAS 2 en 2700K et 3000K

Référence	Matériel	Distribution Photométrique	Température de couleur	Nº de LED	Courant LED	Puissance	Flux lumineux
11.718.27.18	Aluminium	Routière 180º	2700 K	8	700 mA	18 W	720 lm
11.718.30.18			3000 K				830 lm
11.736.27.18		Extensive 360º	2700 K	9	590 mA		760 lm
11.736.30.18			3000 K				860 lm
11.818.27.18	ACIER INOX	Routière 180º	2700 K	8	700 mA		720 lm
11.818.30.18			3000 K				830 lm
11.836.27.18		Extensive 360º	2700 K	9	590 mA		760 lm
11.836.30.18			3000 K				860 lm