



FICHE TECHNIQUE

Lanterne Doma Détection

CARACTÉRISTIQUES :

- Idéale pour les parcs, les jardins, les zones résidentielles et les zones piétonnes
- Jusqu'à 142lm/W
- Entre 20W et 80W
- Eclairage confortable, réduction de l'éblouissement
- 18 courbes de distribution lumineuse
- **Driver DALI programmable / NFC**
- **Parasurtenseur 10kV directement dans le luminaire**
- **Standard Zhaga*** (Book 15)
- Ready 4IoT. Prêt pour la connectivité
- **Détecteur HF**
- Détection 20%-100%-20%
- Jusqu'à 6m de rayon de détection à 4m de hauteur

Détecteur





FICHE
TECHNIQUE

Lanterne Doma

Détection

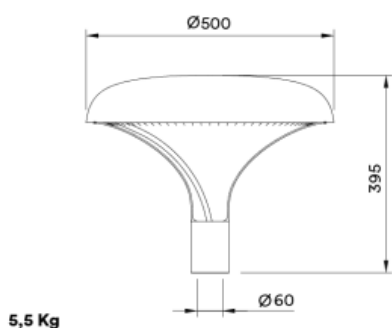
Caractéristiques techniques :	
Matériau du corps	Fonte d'aluminium coulée sous pression
Diffuseur	Polycarbonate, ultra transparent
Visserie	Acier inoxydable 18/8 AISI 304
Corps	Structure légère en polycarbonate avec un revêtement en aluminium afin d'héberger le module LEDs et le driver
Joints d'étanchéité	Silicone
Degré d'étanchéité IP du luminaire	IP66
Degré d'étanchéité IP du groupe optique	IP66
Résistances aux chocs IK	IK10
Dissipation thermique des LEDs	Dissipation thermique à travers le corps du luminaire, sans ailettes externes ni fluides conducteurs. Dissipation passive par convection, assurant le contact thermique des modules LEDs grâce à un transfert de chaleur à haute conductivité
Valve anti condensation	Valve de compensation de pression assurant l'évacuation de l'humidité pour éviter la condensation, maintient le degré d'étanchéité IP du luminaire
Peinture	Revêtement en peinture poudre polyester, par pulvérisation électrostatique sublimée par cuisson. Résistant à la corrosion
Coloris	RAL 9006 et autres couleurs sur demande
Fixation	Top ø60mm
Entretien	Connecteur rapide IP67. Modules remplaçables : LEDs, drivers, SPD
Hauteur d'installation	3 à 6m
Driver	Driver réglable à courant constant, intégré à l'intérieur du luminaire, pré-cablé sur une plaque en acier galvanisé. Philips xitanium PROG / ou Tridonic LCO PROG Driver DALI programmable / NFC (protocole de communication) . Grâce au NFC il vous est possible de modifier la programmation de votre lanterne sur place via un smartphone Android uniquement.
Régulation du driver	Driver dimmable DALI NFC
Option de réduction du flux	Multiniveau avec temporisateur ou minuterie virtuelle / Ready4IoT / Réduction du flux en tête de série / Double niveau avec ligne de commandement
Protecteur de surtensions (SPD)	Protecteur de surtensions transitoires (SPD) de 10kV et 20kA Type 2. Connexion série avec thermofusible de déconnexion pour une protection plus efficace en fin de vie du SPD



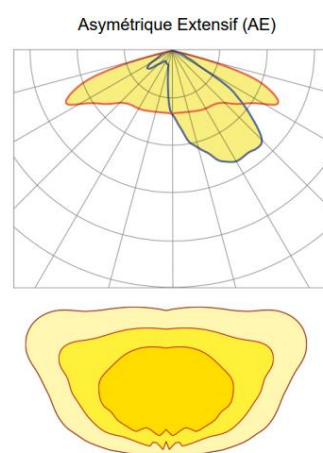
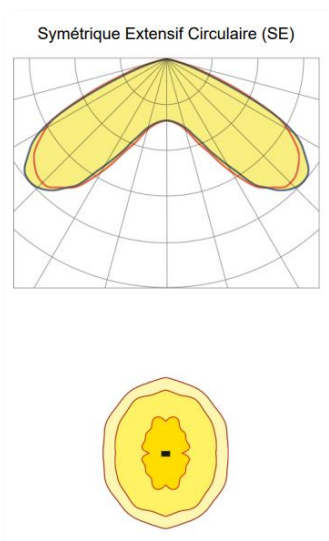
FICHE TECHNIQUE

Lanterne Doma Détection

Dimensions :



Photométries :



Référence	N° LEDs	Puissance W	Driver mA	Flux lumineux réel (T) = 85°C		Flux lumineux initial (T) = 25°C		Photométrie
				Flux lm	Efficacité lm/W	Flux lm	Efficacité lm/W	
7204531041	16	40	750	5 600	140	6 384	160	SE

LEDs : 5050

Efficacité Nominal LED : 172 lm/W

Courant maximal LED : 1000mA

Courant LED = Courant Driver/2

Vie Moyenne L90B10 : >100 000 heures

Flux lumineux et efficacité à 4000K

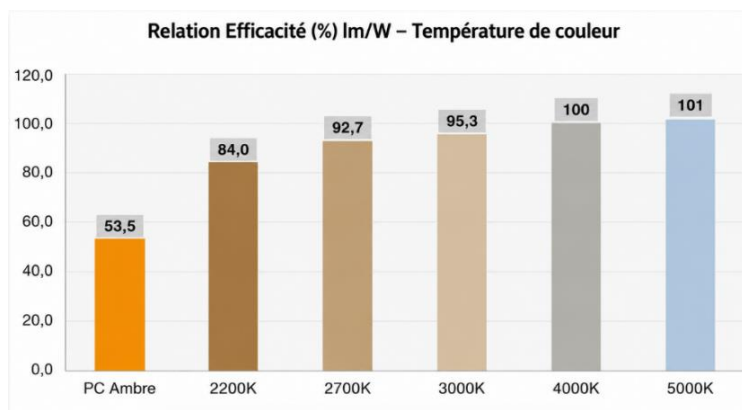
IRC > 70

Tolérance du flux lumineux < +/-3%

Les valeurs sont sujettes à changement

sans préavis en fonction du Binning des

LEDs





FICHE TECHNIQUE

Lanterne Doma Détection

Module Leds :	
Module LEDS	Format Zhaga de 8, 12 et 16 LEDS
Module remplaçable	Oui
LED	5050
N° de LEDS	16 – 32
Format PCBs	2 ou 4 Zhaga (Book 15) 2x4
Efficacité nominale du LED	172
Température de couleur	3000°K (autre teinte disponible sur demande)
Indice de rendu de couleur IRC	>70 (en option >80)
Vie moyenne des LED L90B10	L90B10 > 100.000 heures

Spécifications Optiques :	
Système optique	Lentilles en PMMA 2x2
Distributions lumineuses	18 courbes de distribution photométrique
Flux hémisphère supérieur (FH8) ULOR	<1%
Flux hémisphère inférieur DLOR	>99%
Indice d'éblouissement	Entre D5 et D6 (en fonction de la distribution de la lumière)
Catégorie d'intensité de la lumière	Entre G*4 et G*6 (en fonction de la distribution de la lumière)
Flux lumineux CIE n°3	>95%
Sécurité photobiologique	RG0 (sans risque)
Flux lumineux initial Tj-25°C (jusqu'à)	12586lm
Efficacité initiale du luminaire Tj-25°C (jusqu'à)	162lm/W
Flux lumineux réel Tj-85°C (UNE EN 13032-4) (jusqu'à)	11040lm
Efficacité réelle du luminaire Tj-85°C (UNE EN13032-4) (jusqu'à)	142lm/W





FICHE TECHNIQUE

Lanterne Doma Détection

Spécifications Electriques :	
Puissance maximale nominale (LEDs)	72W
Puissance maximale consommée (luminaire)	80W
Gamme de puissances	20W - 80W
Courant maximal du LED	<400mA (<50% I _{max})
Classe de protection électrique IEC	Classe I et II
Protecteur de surtensions (8PD)	Protecteur de surtensions transitoires (SPD) de 10kV et 20kA Type 2. Connexion série avec thermofusible de déconnexion pour une protection plus efficace en fin de vie du SPD
Niveau de protection de tension mode normal et différentiel (8PD) U _{dc}	10kV et NTC en option
Courant maximal de décharge (8/20) (8PD)	20kV
Déconnexion thermique de la phase (8PD)	Oui
Tension d'entrée	220 – 240Vac
Tension d'entrée (gamme maximale)	198 – 264Vac
Fréquence d'entrée	47 – 63Hz
Courant de démarrage	<65
Durée du pic de démarrage	<0,3ms
Efficacité du driver	>90%
Facteur de puissance 100% consommation	>0.98
Facteur de puissance 50% consommation	>0.95
Distorsion harmonique totale (THD)	<10
Consommation d'énergie en standby	<0,4W
Classification énergétique	A++ IPEA>1,15

Conditions de travail :	
Vie moyenne des LED L90B10	<100.000h
Vie moyenne du driver à T _p <70°C	100.000h
Vie moyenne du luminaire L80B10 (TM-21)	72.167h
Température ambiante de travail	De -35°C à +50°C
Surface au vent	0,082 m ²
Garantie	Driver : 5 ans Led : 10 ans

Dimensions emballage :	
Poids net	5.5Kg
Poids brut	7Kg
Dimensions Luminaire (L x l x H)	500 x 500 x 395mm
Unités par emballage	1

Certifications :		
Certifications de sécurité : EN 40 / EN 62031 / EN 62493 / EN 62471 / IEC 62778 / EN 61247-2-13"	Certifications EMC : EN 55015 / EN 61547 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61347-2-13 / EN 61347-1 / EN 62384"	Autres certifications : IEC 62262 / EN 13032-4 / EN 62717 / EN 6272-1 / EN 6272-2-1 / EN 61643-11