

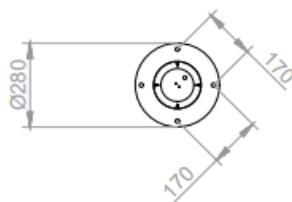


FICHE  
TECHNIQUE

# Columnae

## AVANTAGES :

- \* Ensemble lumineux au design cylindrique en aluminium extrudé
- \* Efficacité élevée, jusqu'à 145 lm/W
- \* Maintenance aisée
- \* Prêt pour Ready4IoT, prêt pour la connectivité



# Columnae

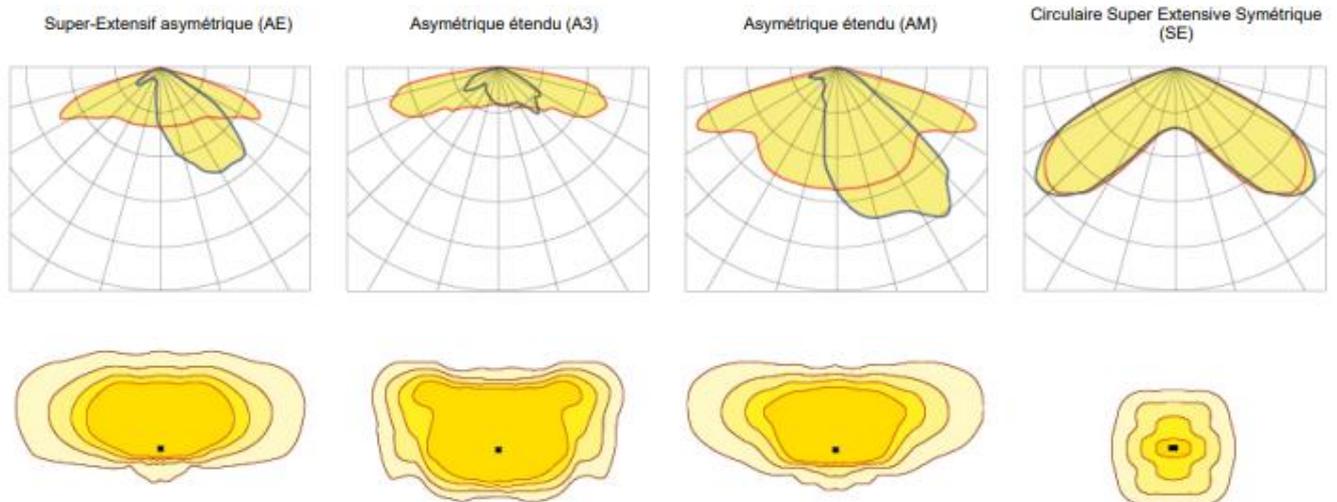
## CARACTERISTIQUES :

<b>Matériau du corps</b>	Tube en aluminium extrudé de section cylindrique d'un diamètre de 168mm
<b>Degré d'étanchéité IP du groupe optique</b>	IP66
<b>Résistances aux chocs IK</b>	IK10
<b>Finition</b>	Thermo laqué par poudrage polyester. Traitement par pulvérisation électrostatique, résistant à la corrosion
<b>Coloris</b>	Gris
<b>Fixation</b>	Au sol par 4 vis M14 (non fournies)
<b>Hauteur d'installation</b>	4m

## DONNEES TECHNIQUES :

Référence	N° LEDs	Puissance W	I Driver mA	Flux lumineux réel (T) = 85°C		Flux lumineux initial (T) = 25°C	
				Flux lm	Efficacité lm/W	Flux lm	Efficacité lm/W
<b>7010400305</b>	25	50	600	6 000	120	6 840	137

## PHOTOMETRIES :





FICHE  
TECHNIQUE

# Columnae

<b>MODULE LEDS :</b>		
LED	5050	
N° de LEDS	25 leds	
Format PCBs	Circular	
Efficacité nominale du LED	172	
Température de couleur	3000°K	
Indice de rendu de couleur IRC	>70	
Vie moyenne des LED L90B10	L90B10 > 100.000 heures	
<b>SPECIFICATIONS OPTIQUES :</b>		
Flux hémisphère supérieur (FH8) ULOR		0%
Flux hémisphère inférieur DLOR		100%
Flux lumineux CIE n°3		>95%
Flux lumineux initial Tj-25°C (jusqu'à)	lm	6 840
Efficacité initiale du luminaire Tj-25°C (jusqu'à)	lm/W	137
Flux lumineux réel Tj-85°C (UNE EN 13032-4) (jusqu'à)	lm	6 000
Efficacité réelle du luminaire Tj-85°C (UNE EN13032-4) (jusqu'à)	lm/W	120
<b>SPECIFICATIONS ELECTRIQUES :</b>		
Puissance maximale nominale (LEDs)	W	45W
Puissance maximale consommée (luminaire)	W	50W
Niveau de protection de tension mode normal et différentiel (8PD) Udc	kV	10
Courant maximal de décharge (8/20) (8PD)	kA	20
Tension d'entrée	Vac	220 - 240
Tension d'entrée (gamme maximale)	Vac	198 - 264
réquence d'entrée	Hz	47 - 63
Courant de démarrage	A	<65
Durée du pic de démarrage	ms	<0,3
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	W	<0,4
Classification énergétique		A++ IPEA>1.15
<b>CONDITIONS DE TRAVAIL :</b>		
Vie moyenne des LED L90B10	Heures	> 100.000
Vie moyenne du driver à Tp <70°C	heures	100.000
Température ambiante de travail	°C	De -35°C à +50°C
<b>DIMENSIONS EMBALLAGE :</b>		
Poids net	Kg	31
Poids brut	Kg	34
Dimensions Luminaire (L x l x H)	mm	4000xØ168mm
<b>CERTIFICATIONS :</b>		
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