Ensemble lumineux

STARK

ACS

IK 10 | IP 66 | 20kA

CE | e+ | RoHS | RAEE | FHS <1% | power LED | IAC | ENAC

Ensemble lumineux au design cylindrique en aluminium extrudé. Offre une grande robustesse et durabilité, son design sobre et moderne s'adapte à tout type d'environnement urbain. Inclut un module LEDs BENITO avec une gamme de puissances comprises entre 20W et 50W afin de répondre à tout type de besoins.

AVANTAGES :

Efficacité élevée. Jusqu'à 145 lm/W net
Courbe de distribution de la lumière symétrique ou asymétrique
Maintenance aisée
Prêt pour Ready4IoT

EMPLOIS :

Centres Historiques
Rues Résidentielles (Zones 30)
Zones Piétonnes
Rues Commercials et Touristiques
Places
Espaces Verts; Parcs et Jardins

Fiche de projet | CAD | Catalogue | Image HD

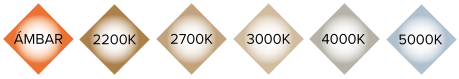
V. 2024-05-15 | L'amélioration et l'évolution constante de nos produits, peuvent entraîner certaines modifications des données techniques et caractéristiques des produits sans préavis.

CARACTERISTIQUES :

Matériau du corps :	Tube en aluminium extrudé de section cylindrique d'un diamètre de 168 mm.
Diffuseur (fermeture cavité optique) :	
Visserie :	
Corps :	
Joints d’étanchéité :	
Degré d’étanchéité IP du luminaire :	
Degré d’étanchéité IP du groupe optique :	IP66
Résistance aux chocs IK :	IK10
Dissipation thermique des LEDs :	
Valve anticondensation :	
Peinture et finitions :	
Coloris :	
Fixation :	
Orientable :	
Entretien :	
Hauteur d'installation :	4 m
Driver :	
Ready4IOT - Connectivité :	
Protecteur de surtensions (SPD) :	

INSTALLATION :

V. 2024-05-15 | L'amélioration et l'évolution constante de nos produits, peuvent entraîner certaines modifications des données techniques et caractéristiques des produits sans préavis.



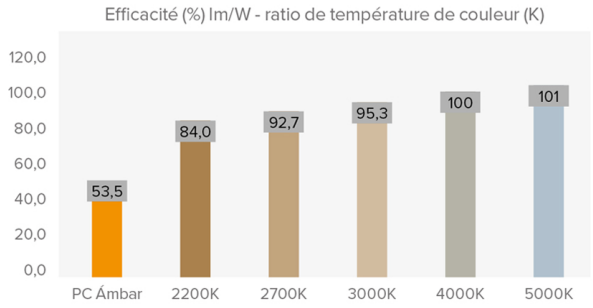
DONNEES TECHNIQUES :

	REF.	Nº LEDs	Puissance W	I Driver mA	Flux lumineux réel (T)=85ºC		Flux lumineux initial (T) =25ºC)	
					Flux lm	Efficacité lm/W	Flux lm	Efficacité lm/W
Stark	ACS	25	50	600	6000	120	6840	137

Flux lumineux et rendement à 4000ºK et IRC>70.

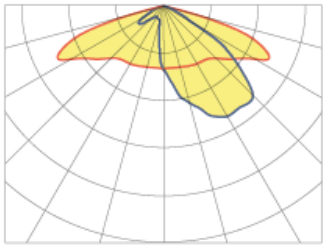
Tolérance du flux lumineux < +/-3%.

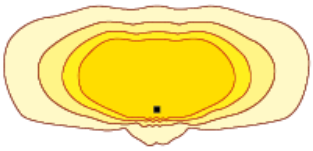
Les valeurs peuvent être soumises à des variations en raison du tri des LED.



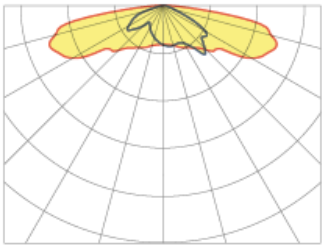
PHOTOMETRIES :

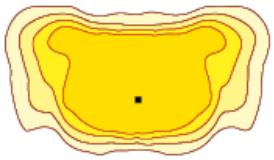
Super-Extensif asymétrique (AE)



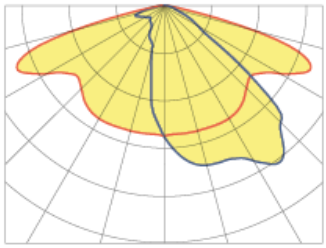


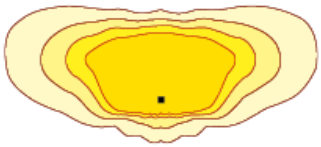
Asymétrique étendu (A3)



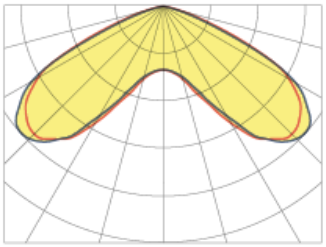


Asymétrique étendu (AM)





Circulaire Super Extensive Symétrique (SE)



*Affichez 4 distributions lumineuses recommandées. Consultez les 18 typologies.

V. 2024-05-15 | L'amélioration et l'évolution constante de nos produits, peuvent entraîner certaines modifications des données techniques et caractéristiques des produits sans préavis.

MODULE LEDs :

Module LEDs :	
Module remplaçable :	
LED :	5050
Nº de LEDs :	25
Format PCBs :	Circular
Efficacité nominale du LED :	172
Température de couleur :	
Indice de rendu de couleur IRC :	
Vie moyenne des LED L90B10 :	L90B10 >100.000 horas

SPECIFICATIONS OPTIQUES :

Système optique :		
Distributions lumineuses :		
Flux hémisphère supérieur (FHS) ULOR :		0%
Flux hémisphère inférieur DLOR :		100%
Indice d'éblouissement :		
Catégorie d'intensité de la lumière :		
Flux lumineux CIE nº3 :		>95%
Sécurité photobiologique :		
Flux lumineux initial Tj=25ºC (jusqu'à) :	lm	6840
Efficacité initiale du luminaire Tj=25ºC (jusqu'a) :	lm/W	137
Flux lumineux réel Tj=85ºC (UNE EN 13032-4) (jusqu'à) :	lm	6000
Efficacité réelle du luminaire Tj=85ºC (UNE EN13032-4) (jusqu'à) :	lm/W	120

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES :

Puissance maximale nominale (LEDs) :	W	45
Puissance maximale consommée (luminaire) :	W	50
Gamme de puissances :	W	20 - 50W
Courant maximal du LED :	mA	<500 (<50% Imax)
Classe de protection électrique IEC :		
Protecteur de surtensions (SPD) :		
Niveau de protection de tension mode normal et différentiel (SPD) Udc :	kV	10 y NTC opcional
Courant maximal de décharge (8/20) (SPD) :	kA	20
Déconnexion thermique de la phase (SPD) :		
Tension d'entrée :	Vac	220-240
Tension d'entrée (gamme maximale) :	Vac	198-264
Fréquence 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

CONDITIONS DE TRAVAIL :

Vie moyenne des LED L90B10 :		>100.000
Vie moyenne du driver à Tp <70ºC :		100.000
Vie moyenne du luminaire L90B10 (TM-21) :		
Température ambiante de travail :	ºC	de -35°C a +50°C
Surface au vent :	m2	
Test anti-vibrations (15Hz en 3 axes) :		
Test en soufflerie :		
Garantie :		

DIMENSIONS EMBALLAGE :

Poids net	kg	31
Poids brut	kg	34
Dimensiones Luminaire (LxlxH)	mm	4000x168 (diámetro)
Dimensions emballage (LxlxH)	mm	
Unités par emballage		
Quantité par conteneur 20"		
Quantité par conteneur 40"		

CERTIFICATIONS :

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

V. 2024-05-15 | L'amélioration et l'évolution constante de nos produits, peuvent entraîner certaines modifications des données techniques et caractéristiques des produits sans préavis.