

FICHE TECHNIQUE

PROJECTEURS ATEX

Projecteurs LED extérieurs antidéflagrants de haute puissance, de qualité industrielle, indice de protection IP66



Domaines d'application

- Atmosphère gazeuse explosive, zone 1, zone 2.
- Atmosphère de poussières inflammables, zone 21, zone 22.
- Atmosphère gazeuse explosive IIA, IIB, IIC.
- Groupe de température T1-T6.
- Champs pétroliers, pétrochimie, forage, industrie chimique et autres environnements inflammables et explosifs.
- Lieux extérieurs, lieux intérieurs, ateliers, entrepôts.

Caractéristiques du produit

- 50-300W
- Puissance élevée : 600W maximum
- Indice de protection étanche IP66
- Système de dissipation thermique haute performance
- Boîtier en aluminium moulé sous haute pression
- Support de fixation haute résistance

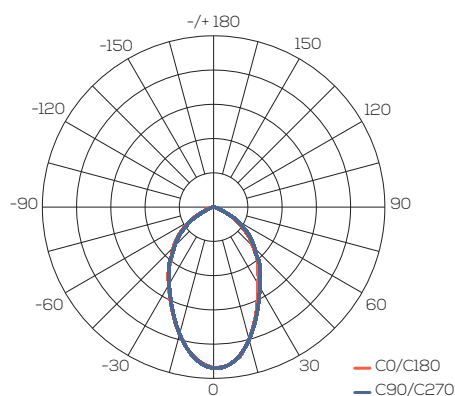
DONNÉES TECHNIQUES

Données électriques

	LP-100x			LP-200x			LP-300x	
Puissance	50W	80W	100W	120W	150W	200W	240W	300W
Tension nominale	85-310VAC							
Fréquence du réseau	50/60Hz							
Efficacité du driver	>95%							
Facteur de puissance λ	>0,95							
Protection surtension	6kV							

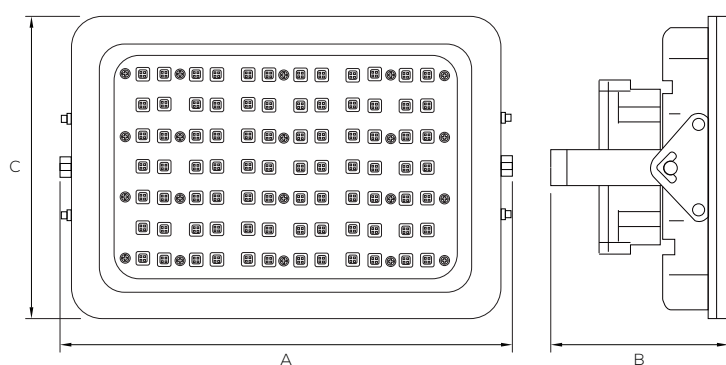
Données photométriques

	LP-100x			LP-200x			LP-300x	
Puissance	50W	80W	100W	120W	150W	200W	240W	300W
Flux lumineux	6 000lm	9 600lm	12 000lm	14 400lm	18 000lm	24 000lm	28 800lm	36 000lm
Efficacité lumineuse	120lm/W							
Température de couleur	6 000 - 6 500K (4 000K en option)							
Couleur de la lumière (désignation)	Blanc lumière du jour							
Indice de rendu des couleurs Ra	>85							



Données mécaniques

	LP-100x	LP-200x	LP-300x
Longueur (A)	330mm	446mm	520mm
Largeur (B)	166mm	166mm	200mm
Hauteur (C)	255mm	306mm	360mm
Poids du produit	10kg	14,5kg	20,6kg
Matériau du corps	Moulage sous pression d'aluminium		
Matériau de couverture	Verre trempé		
Température nominale	-20° à +60°C		
Indice de protection (IP)	IP66		
Indice de protection (IK)	IK10		
Classe anticorrosion	WF2		



Matériaux de haute qualité



Dissipation thermique plus rapide et plus sûre



Indice de protection IP66 et résistance aux chocs

Autres

Puce LED	Cree, Lumileds ou équivalent
Presse-étoupe	G3/4" convient aux câbles de $\varnothing 8\text{mm}$ à $\varnothing 14\text{mm}$
Durée de vie	100 000 heures
Garantie	5 ans
Catégorie ATEX	II 2 G Ex db eb mb IIC T6 Gb II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db
Normes	EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-1:2014 EN IEC 60079-7:2015+A1:2018 EN 60079-18:2015+A1:2017 EN 60079-31:2014
Mode d'installation	Type à aspiration par le haut, type mural, type encastré

