

Fiche produit GWS4120FP857

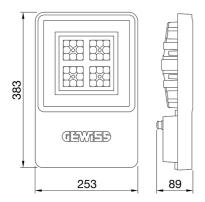
SMART [4]



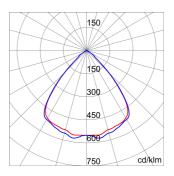
L'appareil Smart [4] ATEX constitue la série d'appareils d'éclairage intérieur LED parfaits pour les zones où des gaz inflammables, des vapeurs et des poussières sont présents. Deux tailles différentes disponibles : 1M, 2M. Le corps est fabriqué en nylon précontraint « sans halogène » en fibre de verre gris (RAL7035) avec dispositif d'évacuation et anti-condensation, dispositif de dissipation thermique en alliage d'aluminium EN AB 44300. Il est équipé d'un système optique double comprenant un réflecteur métallique avec optique et d'un réflecteur métallique avec lentilles UV stabilisées PMMA, haute efficacité, permettant un large choix de diffusion de la lumière, 60°, 90° et asymétrique. La connexion électrique s'effectue via un câble 3x1,5 mm² H07RN-F, avec dispositif anti-condensation, évacuant le produit via un passage de câble métallique certifié PG13.5 ATEX. Le réflecteur industriel est certifié ATEX II 3 G Ex nR IIC T6 Gc - II 3 D Ex tc IIIC T65°C Dc. Des appareils de suspension, muraux et de projection peuvent être installés. Il est disponible avec trois types de température de couleur (4000 K/5700 K), Index de rendu de couleur CRI>80 et deux options d'alimentation (MARCHE/ARRÊT ou DALI).

INFORMATIONS GÉNÉRALES -			CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES ET D'ILLUMINATION -		
Contexte	Éclairage pour logistique et fabrication industrielle	Optique		90°	
Luminaire	Réflecteur industriel LED	Indice d'éblouissement unifié		UGR ≤ 25	
Application	Interne	Lumen en sortie (Lm)		9900	
Code numérique unique (Datamat	trix) Datamatrix	Efficacité (lm/W)		155	
Couleur	Gris RAL 7035	Température de couleur 5700 K			
Type de source lumineuse	LED	Index de rendu des couleurs CRI>		CRI>80	
Puissance du système	64 W	Déviation standard de correspondance de couleur		couleur SDCM = 3	
Durée de vie LED	L90B10(Tq25°C)>150.000h; L90B10 (Tq40°C)=140.000h	Classe de r	isque photobiologique	RG0	
Poids (kg)	3.5	Norme EN 60079-0 ; EN 60079-15 ; EN 60079-31 ; EN 60598-1 ; EN 60598-2-1			
Garantie	5 ans	CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET D'ÉCLAIRAGE -			
Température de stockage	-40 +70 °C	Tension d'alimentation		220 - 240 V	
Température de fonctionnement	+5 °C ÷ +40 °C	Fréquence nominale (Hz)		50/60 Hz	
MATÉRIAUX	-	Driver		Inclus	
Corps	PA6 "Sans halogène" fibre de verre chargée	Taux de dé	faillance du pilote	F10=100.000h Tq25°C/50.000h Tq40°C	
Vasque	Épaisseur du verre trempé 4 mm	Protection of	contre les surtensions	DM 6 kV/CM 10 kV	
Optique	Réflecteur PC métallique et lentilles PMMA	Système de commande MARCHE/ARRÊT			
Joint	silicone anti-âge	INSTALLA	TION ET ENTRETIEN	-	
Crochet de verrouillage	-	Mouillage et installation Plafond - Montage mural - Suspension			
Vis externe	Acier inox	Inclination a	angle	Avec accessoire de support	
Couleur	Gris RAL 7035	Câblage	Câblage unique avec câb	le anti-respirant sortant de la PG métallique (Sans connecteur)	
NORMES ET APPROBATIONS	-	Fixation		· -	
Classification	ATEX : II 3 G Ex nR IIC T6 Gc - II 3 D Ex tc IIIC T65°C Dc	Remplacem	nent de la source lumineuse	Par un professionnel	
Appareil avec température de surface réduite Oui		Remplacem	nent de l'appareillage d'alimenta	ation Par un professionnel	
Certification DIN 18032-3	Available (under certain installation conditions)	Boîte de conducteur Intégrée			
IPEA	-	Surface ma	ximale exposée au vent	0,097 m²	
Classe isolement				-	
Indice de protection	IP66			-	
Résistance aux chocs	IK08			-	
Test du fil incandescent	850 °C			-	

DIMENSIONS



DISTRIBUTION PHOTOMETRIQUE



Les données, les mesures, les dessins et les photos sont présentés à titre informatif uniquement et mis à jour au 14/05/2024. Ils peuvent être modifiés à tout moment, vous êtes donc toujours invité à lire la dernière version publiée sur le site www.gewiss.com. Les flux et les puissances sont soumis à une tolérance de +/- 10%. Sauf indication contraire, les valeurs se réfèrent à une température ambiante de 25 ° C. Les conditions de garantie sont publiées sur https://www.gewiss.com/it/en/company/landingpage/led-warranty. - 1 of 2



Fiche produit GWS4120FP857

SMART [4]

SYMBOLE TECHNIQUE













ΙP IP66

ΙK IK08

GWT 850 °C

NORMES ET HOMOLOGATIONS







