



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

Contexte	Éclairage pour logistique et fabrication industrielle
Luminaire	Réflecteur industriel LED
Application	Interne
Code numérique unique (Datamatrix)	Datamatrix
Couleur	Gris RAL 7035
Type de source lumineuse	LED
Puissance du système	127 W
Durée de vie LED	L90B10(Tq25°C)>150.000h; L90B10 (Tq40°C)=140.000h
Poids (kg)	6

CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES ET D'ILLUMINATION

Optique	90°
Indice d'éblouissement unifié	UGR ≤ 25
Lumen en sortie (Lm)	19800
Efficacité (lm/W)	156
Température de couleur	5700 K
Index de rendu des couleurs	CRI>80
Déviat. standard de correspondance de couleur	SDCM = 3
Classe de risque photobiologique	RG0
Norme	EN 60079-0 ; EN 60079-15 ; EN 60079-31 ; EN 60598-1 ; EN 60598-2-1

Garantie	5 ans
Température de stockage	-40 +70 °C
Température de fonctionnement	+5 °C + +40 °C

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET D'ÉCLAIRAGE

Tension d'alimentation	220 - 240 V
Fréquence nominale (Hz)	50/60 Hz
Driver	Inclus
Taux de défaillance du pilote	F10=100.000h Tq25°C/50.000h Tq40°C
Protection contre les surtensions	DM 6 kV/CM 10 kV
Système de commande	MARCHE/ARRÊT

MATÉRIAUX	
Corps	PA6 "Sans halogène" fibre de verre chargée
Vasque	Épaisseur du verre trempé 4 mm
Optique	Réflecteur PC métallique et lentilles PMMA
Joint	silicone anti-âge
Crochet de verrouillage	-
Vis externe	Acier inox
Couleur	Gris RAL 7035

INSTALLATION ET ENTRETIEN

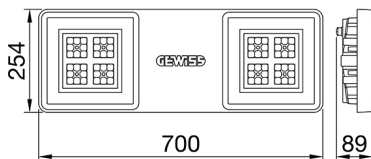
Mouillage et installation	Plafond - Montage mural - Suspension
Inclinaison angle	Avec accessoire de support
Câblage	Câblage unique avec câble anti-respirant sortant de la PG métallique (Sans connecteur)

NORMES ET APPROBATIONS

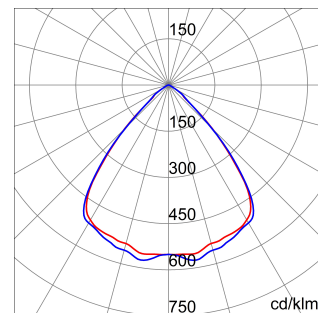
Classification	ATEX : II 3 G Ex nR IIC T6 Gc - II 3 D Ex tc IIIC T65°C Dc
Appareil avec température de surface réduite	Oui
Certification DIN 18032-3	Available (under certain installation conditions)
IPEA	-
Classe isolement	I
Indice de protection	IP66
Résistance aux chocs	IK08
Test du fil incandescent	850 °C

Fixation	-
Remplacement de la source lumineuse	Par un professionnel
Remplacement de l'appareillage d'alimentation	Par un professionnel
Boîte de conducteur	Intégrée
Surface maximale exposée au vent	0,184 m ²

DIMENSIONS



DISTRIBUTION PHOTOMETRIQUE



SMART [4]

SYMBOLE TECHNIQUE



IP
IP66

IK
IK08

GWT
850 °C

NORMES ET HOMOLOGATIONS

