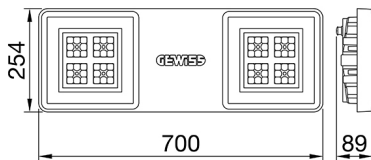




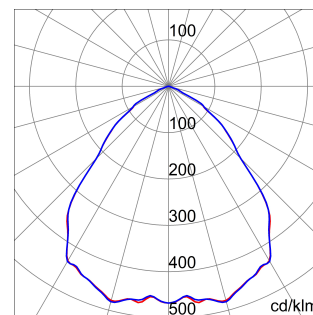
L'appareil Smart [4] ATEX constitue la série d'appareils d'éclairage intérieur LED parfaits pour les zones où des gaz inflammables, des vapeurs et des poussières sont présents. Deux tailles différentes disponibles : 1M, 2M. Le corps est fabriqué en nylon précontraint « sans halogène » en fibre de verre 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 mm<sup>2</sup> 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	Baie
Luminaire	Réflecteur industriel LED	Indice d'éblouissement unifié	UGR ≤ 25
Application	Interne	Lumen en sortie (Lm)	19800
Code numérique unique (Datamatrix)	Datamatrix	Efficacité (lm/W)	156
Couleur	Gris RAL 7035	Température de couleur	5700 K
Type de source lumineuse	LED	Index de rendu des couleurs	CRI>80
Puissance du système	127 W	Déviations standard de correspondance de couleur	SDCM = 3
Durée de vie LED	L90B10(Tq25°C)>150.000h; L90B10 (Tq40°C)=140.000h	Classe de risque photobiologique	RG0
Poids (kg)	6.5	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 défaillance du pilote	F10=100.000h Tq25°C/50.000h Tq40°C
Vasque	Épaisseur du verre trempé 4 mm	Protection contre les surtensions	DM 6 kV/CM 10 kV
Optique	Réflecteur en polycarbonate métallisé	Système de commande	MARCHE/ARRÊT
Joint	silicone anti-âge	INSTALLATION ET ENTRETIEN	
Crochet de verrouillage	-	Mouillage et installation	Plafond - Montage mural - Suspension
Vis externe	Acier inox	Inclinaison angle	Avec accessoire de support
Couleur	Gris RAL 7035	Câblage	Câblage unique avec câble 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	Remplacement de la source lumineuse	Par un professionnel
Appareil avec température de surface réduite	Oui	Remplacement de l'appareillage d'alimentation	Par un professionnel
Certification DIN 18032-3	Available (under certain installation conditions)	Boîte de conducteur	Intégrée
IPEA	-	Surface maximale exposée au vent	0,184 m <sup>2</sup>
Classe isolement	I		-
Indice de protection	IP66		-
Résistance aux chocs	IK08		-
Test du fil incandescent	850 °C		-

### DIMENSIONS



### DISTRIBUTION PHOTOMETRIQUE



SMART [4]

### SYMBOLE TECHNIQUE



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

**GWT**  
850 °C

### NORMES ET HOMOLOGATIONS

