



L'appareil Smart [4] HT est la série d'appareils électroménagers à DEL adaptés aux secteurs de la nourriture, des zones de production ou des entrepôts où des températures critiques se développent. Trois tailles différentes disponibles : 1 M, 2 M et 4 M. 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 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° elliptique. La température de fonctionnement « Ta » entre -30 °C et +60 °C. Les appareils de suspension, mur et projection peuvent être installés. Il est disponible avec trois types de température de couleur (4000 K/5700 K), indice de rendu de couleur CRI>80 et alimentation MARCHE/ARRÊT.

### 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	95 W
Durée de vie LED	L90B10(Tq25°C)>150.000h; L90B10 (Tq60°C)=60.000h
Poids (kg)	6.5
Garantie	5 ans
Température de stockage	-40 +70 °C
Température de fonctionnement	-30 °C + +60 °C

### MATÉRIAUX

Corps	PA6 "Sans halogène" fibre de verre chargée
Vasque	Épaisseur du verre trempé 4 mm
Optique	Réflecteur en polycarbonate métallisé
Joint	silicone anti-âge
Crochet de verrouillage	-
Vis externe	Acier inox
Couleur	Gris RAL 7035

### NORMES ET APPROBATIONS

Classification	-
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

### CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES ET D'ILLUMINATION

Optique	Baie
Indice d'éblouissement unifié	UGR ≤ 25
Lumen en sortie (Lm)	15400
Efficacité (lm/W)	162
Température de couleur	5700 K
Index de rendu des couleurs	CRI>80
Déviations standard de correspondance de couleur	SDCM = 3
Classe de risque photobiologique	RG0
Norme	EN 60598-1 ; EN 60598-2-1 ; EN 60598-2-24

### 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 Tq60°C

### PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS

Protection contre les surtensions	DM 6 kV/CM 10 kV
-----------------------------------	------------------

### Système de commande

Système de commande	MARCHE/ARRÊT
---------------------	--------------

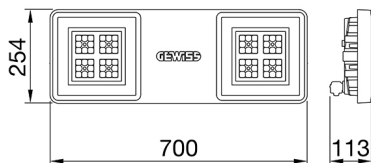
### INSTALLATION ET ENTRETIEN

Mouillage et installation	Plafond - Montage mural - Suspension
Inclinaison angle	Avec accessoire de support
Câblage	Avec connecteur étanche GW Connect
Fixation	-
Remplacement de la source lumineuse	Par un professionnel
Remplacement de l'appareillage d'alimentation	Par un professionnel
Boîte de conducteur	Intégrée

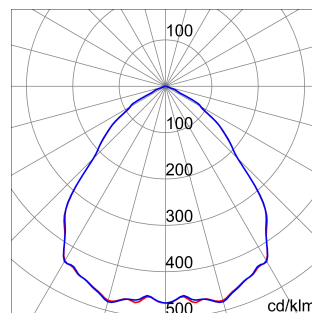
### Surface maximale exposée au vent

Surface maximale exposée au vent	0,184 m²
----------------------------------	----------

## DIMENSIONS



## DISTRIBUTION PHOTOMETRIQUE



## SYMBOLE TECHNIQUE



IP  
IP66

IK  
IK08

GWT  
850 °C



Fiche produit  
**GWS4220CA857**

SMART [4]

NORMES ET HOMOLOGATIONS

