



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	189 W
Durée de vie LED	L90B10(Tq25°C)>150.000h; L90B10 (Tq60°C)=60.000h

Poids (kg)	13.5
------------	------

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 PC métallique et lentilles PMMA
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	90°
Indice d'éblouissement unifié	UGR ≤ 22
Lumen en sortie (Lm)	30800
Efficacité (lm/W)	163
Température de couleur	4000 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

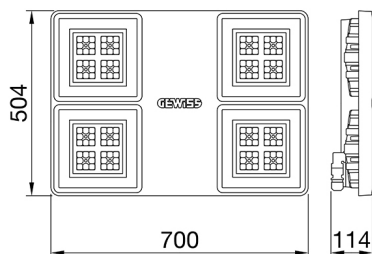
Protection contre les surtensions	DM 6 kV/CM 10 kV
Système de commande	MARCHE/ARRÊT

INSTALLATION ET ENTRETIEN

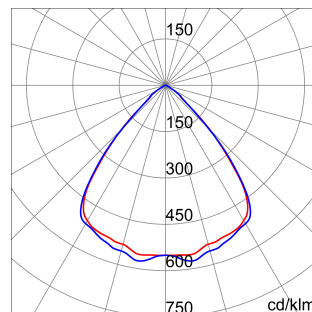
Mouillage et installation	Plafond - Montage mural - Suspension
Inclinaison angle	Avec accessoire de support
Câblage	Avec connecteur étanche GW Connect
Fixation	-
Remplacement de la source lumineuse	Par un professionnel
Remplacement de l'appareillage d'alimentation	Par un professionnel
Boîte de conducteur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

Surface maximale exposée au vent	0,350 m²
----------------------------------	----------

DIMENSIONS



DISTRIBUTION PHOTOMETRIQUE



SYMBOLE TECHNIQUE





Fiche produit
GWS4420CP840

SMART [4]

NORMES ET HOMOLOGATIONS

