

Luminaire industriel à LED en aluminium moulé EN AB 46100 avec revêtement en poudre de polyester. Un système optique composé de différents types de lentilles et scellé par un diffuseur en verre extra clair trempé de 4 mm, permet d'obtenir l'éclairage requis pour de nombreuses applications. Joints en silicone, dispositif d'aération et anti-condensation en Goretex, connecteurs étanches pour câbles de 1,5 mm² et vis externes en acier inoxydable. Système de fixation de la suspension intégré grâce à une bague en aluminium moulé sous pression dans le corps de l'appareil. La structure en aluminium moulé sous pression garantit des performances optimales à la fois à une Ta 25 ° et à Ta 50 ° grâce à des tests spécifiques de dimensionnement thermique. La bonne dispersion thermique à l'intérieur d'ESALITE est garantie par le dissipateur thermique passif spécial à très basse teneur en cuivre qui offre des performances qualitatives et quantitatives élevées.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Contexte	Industrie, logistique, façade, sport
Luminaire	Luminaire LED avec puissance moyenne et haute lumière
Application	Intérieur/ Extérieur
Code numérique unique (Datamatrix)	Datamatrix
Couleur	Gris RAL 9006
Type de source lumineuse	LED
Puissance du système	148 W
Durée de vie LED	L90B10 (Tq 25°) 100000 h; L90B10 (Tq 50°) 55000 h
Poids (kg)	9.5

CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES ET D'ILLUMINATION

Optique	Wide 90°
Indice d'éblouissement unifié	UGR ≤ 25
Lumen en sortie (Lm)	16800
Efficacité (lm/W)	114
Température de couleur	5700 K
Index de rendu des couleurs	CRI>80
Déviations standard de correspondance de couleur	SDCM = 3
Classe de risque photobiologique	-
Norme	EN60598-1; EN60598-2-5; IEC 62778; IEC62471

Garantie	5 ans
Température de stockage	-25°C ÷ +70°C / HR 10% ÷ 85%
Température de fonctionnement	-25°C ÷ +40 °C

MATÉRIAUX

Corps	Aluminium moulé sous pression
Vasque	Verre plat trempé 4 mm
Optique	Lentilles en PMMA
Joint	Mastic déposé CNC
Crochet de verrouillage	-
Vis externe	Acier inox
Couleur	Revêtement en poudre de polyester

NORMES ET APPROBATIONS

Classification	-
Appareil avec température de surface réduite	-
Certification DIN 18032-3	Non disponible
IPEA	-
Classe isolement	I
Indice de protection	IP66
Résistance aux chocs	IK08
Test du fil incandescent	-

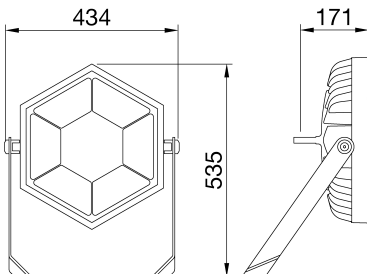
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET D'ÉCLAIRAGE

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 Tq50°C
Protection contre les surtensions	DM 6KV / CM 8KV
Système de commande	DALI

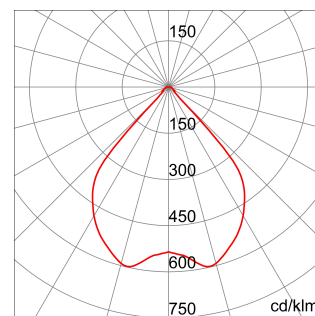
INSTALLATION ET ENTRETIEN

Mouillage et installation	Étrier
Inclinaison angle	Avec support de fixation gradué
Câblage	Avec connecteur étanche
Fixation	-
Remplacement de la source lumineuse	Non remplaçable
Remplacement de l'appareillage d'alimentation	Par un professionnel
Boîte de conducteur	Intégrée
Surface maximale exposée au vent	0,13 m ²

DIMENSIONS



DISTRIBUTION PHOTOMETRIQUE



SYMBOLE TECHNIQUE





Fiche produit

GWS6444GD57K

ESALITE FL

NORMES ET HOMOLOGATIONS

