

### ESALITE HB



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 permet d'obtenir l'éclairage requis pour de nombreuses applications. Joints en silicone, dispositif d'aération et anti-condensation en Goretex, connecteur étanche pour câbles de 1,5 mm<sup>2</sup> 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. Le bon management thermique à l'intérieur d'ESALITE est garanti par le dissipateur thermique passif spécial à faible teneur en cuivre qui offre des performances qualitatives et quantitatives élevées.

#### INFORMATIONS GÉNÉRALES

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Contexte                           | Éclairage pour logistique et fabrication industrielle |
| Luminaire                          | Réflecteur industriel LED                             |
| Application                        | Interne   |
| Code numérique unique (Datamatrix) | Datamatrix  |
| Couleur                            | Gris RAL 9006   |
| Type de source lumineuse           | LED - Non remplaçable                                 |
| Puissance du système               | 52 W  |
| Durée de vie LED                   | L90B10 (Tq 25°) 100000 h; L90B10 (Tq 50°) 55000 h     |

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Poids (kg)                    | 2.8                          |
| Garantie                      | 5 ans                        |
| Température de stockage       | -25°C + +70°C / HR 10% + 85% |
| Température de fonctionnement | -25°C + +50°C                |

#### MATÉRIAUX

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Corps                   | Aluminium moulé sous pression     |
| Vasque                  | PMMA haute transparence           |
| Optique                 | Lentilles en PMMA                 |
| Joint                   | Silicone                          |
| 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    |
| IPEA   | -      |
| Classe isolement                             | I      |
| Indice de protection                         | IP65   |
| Résistance aux chocs                         | IK07   |
| Test du fil incandescent                     | 650 °C |

#### CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES ET D'ILLUMINATION

|   |            |
|---|------------|
| Optique                                       | Médium 60° |
| Indice d'éblouissement unifié                 | UGR ≤ 28   |
| Lumen en sortie (Lm)                          | 6400       |
| Efficacité (lm/W)                             | 123        |
| Température de couleur                        | 4000 K     |
| Index de rendu des couleurs                   | CRI>80     |
| Déviat. standard de correspondance de couleur | SDCM = 3   |
| Classe de risque photobiologique              | RG0        |

|       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| Norme | EN60598-1 ; IEC 62778 ; IEC62471 |
|-------|----------------------------------|

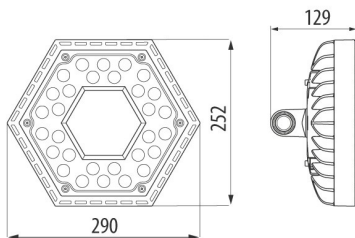
#### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET D'ÉCLAIRAGE

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 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                                 |

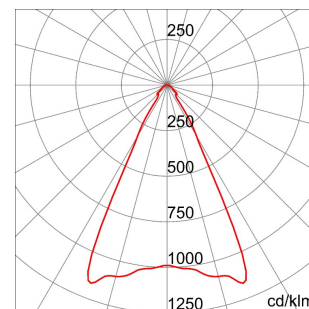
#### INSTALLATION ET ENTRETIEN

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Mouillage et installation        | Suspendu                |
| Inclinaison angle                | Non possible            |
| Câblage                          | Avec connecteur étanche |
| Fixation                         | -                       |
| Maintenance optique              | Non disponible          |
| Maintenance LED                  | Non disponible          |
| Boîte de conducteur              | Intégrée                |
| Surface maximale exposée au vent | 0,06 m <sup>2</sup>     |

### DIMENSIONS



### DISTRIBUTION PHOTOMETRIQUE



### SYMBOLE TECHNIQUE



IP  
IP65

IK  
IK07

GWT  
650 °C

### NORMES ET HOMOLOGATIONS



ESALITE HB

