# QUEST LED EVO L HBZ 47800LM DALI I CL. IP67 740 120D 297W

FICHE DÉTAILLÉE DE PRODUIT



## PARAMÈTRES TECHNIQUE

| | |
|---|---|
| **Référence:** | 828737 |
| **Degré d'étanchéité:** | IP67 |
| **Puissance nominale du luminaire [W]*:** | 297 |
| **Flux lumineux du luminaire [lm]*:** | 47800 |
| **Température de couleur [K]:** | 4000 |
| **Indice de rendu des couleurs (Ra) >:** | 70 |
| **SDMC:** | 3 |
| **Classe de protection:** | I |
| **Classe énergétique:** | B |
| **Matériau du corps:** | aluminium |

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Quest LED EVO L, leurs versions high-bay : les luminaires apparents Quest LED EVO L HB NT et les luminaires suspendus Quest LED EVO L HB Z sont des projecteurs extrêmement efficaces et des luminaires HB haut de gamme, fabriqués en Pologne. Leur corps est en aluminium moulé sous pression, peint par poudrage, sans dissipateur thermique externe ni ailettes qui rendent le nettoyage difficile. Le diffuseur est en verre trempé, sous lequel se trouvent des LED à haut rendement. Différents types d'optiques, en particulier asymétriques, offrent une grande liberté dans le choix d'une solution spécifique. Grâce à l'étanchéité la plus élevée du marché (IP67) et à une résistance maximale aux chocs (IK10), les projecteurs conviennent à toutes les conditions, quel que soit le temps et le lieu d'installation. La nouvelle version du modèle QUEST, reconnu et éprouvé, offre des performances lumineuses encore meilleures, avec une efficacité supérieure à 170 lm/W. Le Quest LED EVO L est conforme à la norme PN-EN 60598-2 partie 5, ce qui lui permet d'être classé comme projecteur d'éclairage, offrant une liberté totale d'installation dans n'importe quelle position, avec une possibilité de rotation à 360° et une résistance aux vents violents. Un autre avantage pour les installateurs est le raccord rapide étanche, une solution innovante qui élimine les méthodes de raccordement traditionnelles et fastidieuses. Grâce à un système intuitif de loquets colorés, l'installation du raccord est simple, rapide et ne nécessite aucun outil. La version HB NT est destinée à un montage en saillie comme highbay à l'aide de supports dédiés. La version HB Z est destinée à être suspendue. Le kit d'accessoires comprend des supports pour le montage sur poteau, un cadre pour le montage encastré (par exemple, dans un abri), des caches limitant la pollution lumineuse et des grilles de protection en deux couleurs avec différents degrés de réduction de la lumière (blanc RAL7016 : 4 %, couleur du corps RAL7016 : 8 %). Les modèles peuvent être équipés d'un détecteur de mouvement et de crépuscule externe. Ils sont également disponibles en version ENDURA, résistante à des températures ambiantes élevées jusqu'à 50 °C. L'offre comprend également des versions à deux modules avec un flux et une puissance accrus. Des versions DALI sont disponibles (en cas de lacune dans une puissance spécifique de l'offre avec alimentation DALI, vérifier les versions ENDURA DALI).

## APPLICATION

Le Quest LED EVO L trouve une large application dans l'éclairage des bâtiments éducatifs, administratifs, des halls, garages, passages, entrepôts, magasins, ainsi que dans l'industrie alimentaire et les bâtiments commerciaux et de services liés aux produits alimentaires. Il constitue la solution idéale pour les petits terrains de sport, les espaces ouverts et les parkings. Il peut être installé comme projecteur sur des poteaux et des mâts, sur les façades des bâtiments, ainsi que comme luminaire highbay en saillie (version HB NT) et suspendu (version HB Z). Grâce à l'option d'installation encastrée, il est idéal pour les abris. Quest LED EVO L est un excellent choix pour les usines, les halls de production et les entrepôts de grande superficie.

# QUEST LED EVO L HBZ 47800LM DALI I CL. IP67 740 120D 297W

FICHE DÉTAILLÉE DE PRODUIT

## TABLEAU DES PARAMÈTRES TECHNIQUES

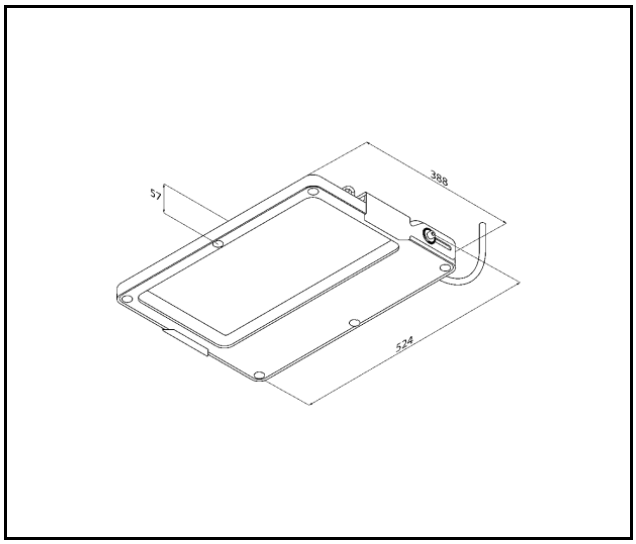
| | |
|---|---|
| **Référence:** | 828737 |
| **EAN:** | 5905963828737 |
| **Puissance nominale du luminaire [W]:** | 297 |
| **Flux lumineux du luminaire [lm]:** | 47800 |
| **Tension d'alimentation nominale [V]:** | 220 - 240 |
| **Protection contre les surtensions [kV]:** | 6 |
| **Plage de tension alternative [V]:** | 198-264 |
| **Plage de tension continue [V]:** | 176-280 |
| **Fréquence [Hz]:** | 0/50/60 |
| **Efficacité lumineuse du luminaire [lm / W]:** | 161 |
| **Classe énergétique:** | B |
| **Classe de protection:** | I |
| **Température de couleur [K]:** | 4000 |
| **Indice de rendu des couleurs (Ra) >:** | 70 |
| **SDMC:** | 3 |
| **Angle d'éclairage [°]:** | 120 |
| **Matériau du diffuseur:** | verre |
| **Type de diffuseur:** | transparent |
| **Matériau du corps:** | aluminium |
| **Couleur du corps:** | RAL7016 |
| **Dimensions (H/L/P/S) [mm]:** | 490/527/57 |

| | |
|---|---|
| **Dimensions de montage [mm]:** | 371/220-270 |
| **Degré d'étanchéité:** | IP67 |
| **Méthode de montage:** | suspendu |
| **Température de travail [° C]:** | de -20 à +35 |
| **DIMM DALI:** | oui |
| **Le nombre d'unités de mise en œuvre:** | 2 |
| **Dimensions du carton simple (H / L / P) [mm]:** | 550 |
| **Nombre de pièces sur une palette [pcs]:** | 24 |
| **Version:** | L HB Z |
| **Type de diffusion:** | général |
| **Résistance aux chocs:** | IK10 |
| **Durée de vie de la LED L70B50 [h]:** | 158000 |
| **Durée de vie de la LED L80B10 [h]:** | 100000 |
| **Durée de vie de la LED L90B10 [h]:** | 45000 |
| **Garantie [ans]:** | 5 |
| **Certificat CE:** | 80/2025 |
| **Déclaration Environnementale (FEP):** | 816/2025 |
| **Instructions d'installation:** | Download PDF |
| **Certificat ISO:** | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |
| **Plik LDT:** | Download |

# QUEST LED EVO L HBZ 47800LM DALI I CL. IP67 740 120D 297W

FICHE DÉTAILLÉE DE PRODUIT

**TECHNICAL PICTURES**

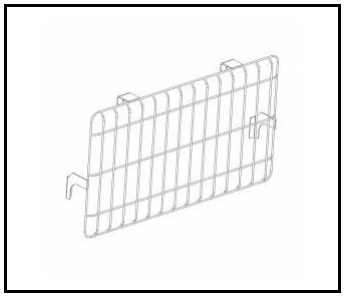


# QUEST LED EVO L HBZ 47800LM DALI I CL. IP67 740 120D 297W

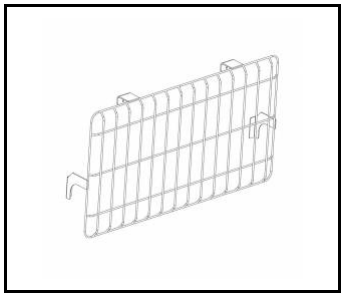
FICHE DÉTAILLÉE DE PRODUIT

## ACCESSOIRES DISPONIBLES

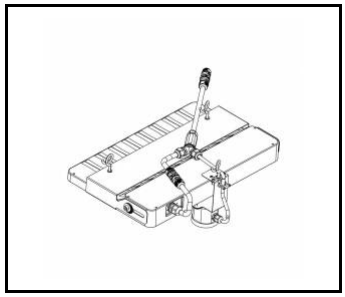
| Référence | NOM |
|---|---|
| 840449 | Grille de protection QUEST LED EVO L RAL7016 |
| 840081 | Grille de protection QUEST LED EVO L RAL9003 |
| 840388 | QUEST LED EVO S/M/L RCR kit 1x |
| 840371 | QUEST LED EVO S/M/L RCR kit 2x |



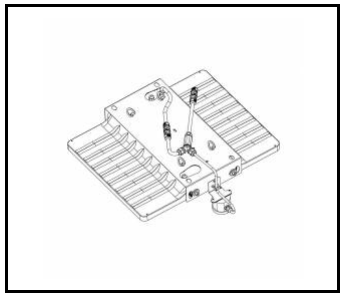
Grille de protection QUEST LED EVO L RAL7016 (840449)



Grille de protection QUEST LED EVO L RAL9003 (840081)



QUEST LED EVO S/M/L RCR kit 1x (840388)



QUEST LED EVO S/M/L RCR kit 2x (840371)

Date de création de la carte: 20 avril 2026

Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications au cours de l'amélioration du produit ainsi que des modifications de conception ou de modernisation du produit présenté. La fiche technique du produit n'est pas une offre commerciale * La tolérance des paramètres est de +/- 10 %

Ce produit est soumis aux règles de recyclage des équipements électriques et électroniques

Certificat CE - Nr: 80/2025

LENA LIGHTING

Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska
tel. +48 61 28 60 333 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: hello@lenalighting.pl, www.lenalighting.pl