# QUEST LED EVO XS ENDURA HBZ 5100LM I CL. IP67 740 ASN 35W

FICHE DÉTAILLÉE DE PRODUIT




## PARAMÈTRES TECHNIQUE

| | |
|---|---|
| **Référence:** | 832833 |
| **Degré d'étanchéité:** | IP67 |
| **Résistance aux chocs:** | IK10 |
| **Puissance nominale du luminaire [W]*:** | 35 |
| **Flux lumineux du luminaire [lm]*:** | 5100 |
| **Température de couleur [K]:** | 4000 |
| **Indice de rendu des couleurs (Ra) >:** | 70 |
| **SDMC:** | 3 |
| **Classe de protection:** | I |
| **Classe énergétique:** | C |

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

La gamme Endura des luminaires Quest LED Evo XS, dans leur version high-bay : les luminaires apparents Quest LED Evo XS HB NT et les luminaires suspendus Quest LED Evo XS HB Z sont des projecteurs compacts et extrêmement efficaces de classe premium, fabriqués en Pologne, adaptés à une utilisation à des températures élevées (jusqu'à 50 °C). Le corps est fabriqué en aluminium moulé sous pression de classe de corrosion C5, peint par poudrage, sans radiateur externe ni ailettes qui rendent le nettoyage difficile. La version de base est équipée d'un bras en acier avec une graduation tous les 7,5 degrés, tandis que la version highbay endura (HB NT) est disponible en version apparente. Le diffuseur est constitué d'un 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), il convient à toutes les conditions, quel que soit le temps et le lieu d'installation. La nouvelle version du modèle QUEST, reconnu et éprouvé, dans sa version la plus petite, offre des paramètres d'éclairage encore meilleurs, avec une efficacité supérieure à 170 lm/W. La variante Endura répond également aux exigences de la norme PN-EN 60598-2 partie 5, ce qui permet de les classer comme projecteurs d'éclairage. Cela signifie une liberté totale d'installation dans n'importe quelle position, avec une possibilité de rotation à 360° et une résistance aux vents violents, un avantage que les autres projecteurs n'offrent pas. Un autre avantage pour les installateurs est le raccord rapide étanche, une solution innovante qui élimine les méthodes de raccordement traditionnelles et fastidieuses (à vis). Grâce à un système intuitif de loquets colorés, l'installation du raccord est simple, rapide et ne nécessite aucun outil. Le kit d'accessoires comprend : des supports pour le montage sur poteau (version de base) ; un cadre pour le montage encastré, par exemple dans un abri (version de base) ; des caches limitant la pollution lumineuse (version de base) ; des grilles de protection en deux couleurs avec différents degrés de réduction de la lumière (blanc RAL7016 : 4 %, couleur du corps RAL7016 : 8 %).

## APPLICATION

Quest LED Evo XS Endura et Quest LED Evo XS Endura HB NT trouvent leur application dans : l'éclairage des bâtiments éducatifs, administratifs et éducatifs, des halls, garages, passages, entrepôts, magasins, industrie alimentaire et établissements commerciaux et de services liés aux denrées alimentaires. Éclairage de bâtiments, petits terrains de sport, espaces ouverts et parkings, environnements à température ambiante élevée (jusqu'à 50 °C). Possibilités d'installation : comme projecteur, sur des poteaux et des mâts, sur les façades des bâtiments, comme highbay en saillie (version HB NT), highbay suspendu (version HB Z), montage encastré (par exemple, abris). Ce produit est particulièrement adapté aux usines et halls de production ainsi qu'aux entrepôts de grande superficie, en particulier dans les endroits exposés à des températures élevées.

# QUEST LED EVO XS ENDURA HBZ 5100LM I CL. IP67 740 ASN 35W

FICHE DÉTAILLÉE DE PRODUIT

## TABLEAU DES PARAMÈTRES TECHNIQUES

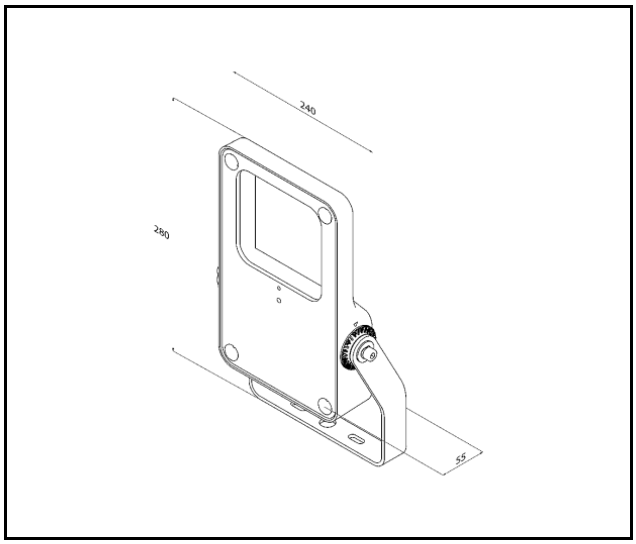
| | |
|---|---|
| **Référence:** | 832833 |
| **EAN:** | 5905963832833 |
| **Source de lumière:** | LED |
| **Puissance nominale du luminaire [W]:** | 35 |
| **Tension d'alimentation nominale [V]:** | 220 - 240 |
| **Fréquence [Hz]:** | 50-60 |
| **Flux lumineux du luminaire [lm]:** | 5100 |
| **Efficacité lumineuse du luminaire [lm / W]:** | 150 |
| **Classe énergétique:** | C |
| **Classe de protection:** | I |
| **Température de couleur [K]:** | 4000 |
| **Indice de rendu des couleurs (Ra) >:** | 70 |
| **SDMC:** | 3 |
| **Protection contre les surtensions [kV]:** | 6 |
| **Matériau du diffuseur:** | verre |
| **Type de diffuseur:** | transparent |
| **Matériau du corps:** | aluminium |
| **Couleur du corps:** | RAL7016 |
| **Dimensions (H/L/P/S) [mm]:** | 280/240/55 (390/310/325) |
| **Remarques:** | ** Dimension tenant compte de la déflexion maximale de la poignée dans chaque direction. |
| **Dimensions de montage [mm]:** | 265/45 |
| **Résistance aux chocs:** | IK10 |
| **Degré d'étanchéité:** | IP67 |

| | |
|---|---|
| **Méthode de montage:** | suspendu |
| **Température de travail [° C]:** | de -40 à +50 |
| **Le nombre d'unités de mise en œuvre:** | 1 |
| **Nombre de pièces sur une palette [pcs]:** | 45 |
| **Poids net [kg]:** | 2.900 |
| **Type de catégorie:** | projecteurs |
| **Plage de tension alternative [V]:** | 100-305 |
| **Version:** | HB suspendu |
| **Type de diffusion:** | ASN |
| **Durée de vie de la LED L70B50 [h]:** | 165 000 |
| **Durée de vie de la LED L80B10 [h]:** | 108000 |
| **Durée de vie de la LED L90B10 [h]:** | 108000 |
| **Catégorie de corrosivité:** | C5-M |
| **Catégorie d'application:** | industriel |
| **Garantie [ans]:** | 5 |
| **Certificat CE:** | 02/2025 |
| **Certificat ENEC:** | |
| **HACCP:** | 852/2004 |
| **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 XS ENDURA HBZ 5100LM I CL. IP67 740 ASN 35W

FICHE DÉTAILLÉE DE PRODUIT

**TECHNICAL PICTURES**

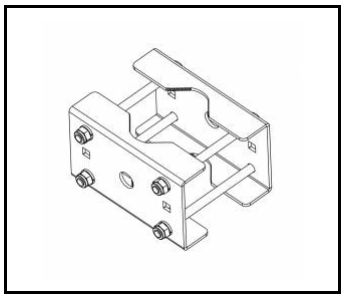


# QUEST LED EVO XS ENDURA HBZ 5100LM I CL. IP67 740 ASN 35W

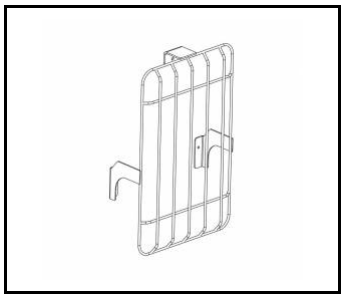
FICHE DÉTAILLÉE DE PRODUIT

## ACCESSOIRES DISPONIBLES

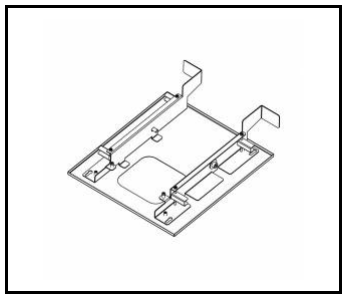
| Référence | NOM |
|---|---|
| 840395 | QUEST LED EVO XS support de perche |
| 840425 | QUEST LED EVO XS ochranná mřížka RAL7016 |
| 840456 | QUEST LED EVO XS cadre en saillie RAL7016 |
| 840487 | Cache QUEST LED EVO XS RAL7016 |
| 881732 | Grille de protection QUEST LED EVO XS RAL9003 |
| 840098 | QUEST LED EVO XS/S/M/L support mural MAX RAL7016 1m |
| WSE0005 | Télécommande de programmation RC MOS MR004 IoT |
| 833595 | QUEST LED EVO XS support HBZ RAL7016 |



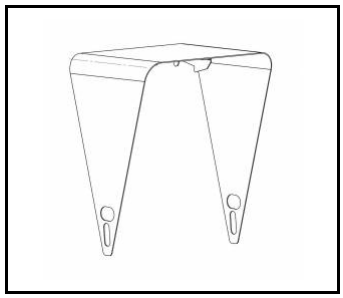
QUEST LED EVO XS support de perche (840395)



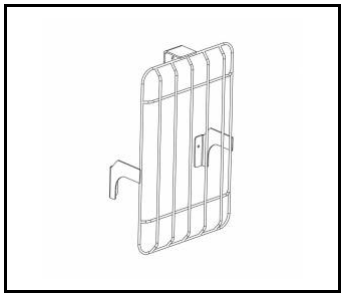
QUEST LED EVO XS ochranná mřížka RAL7016 (840425)



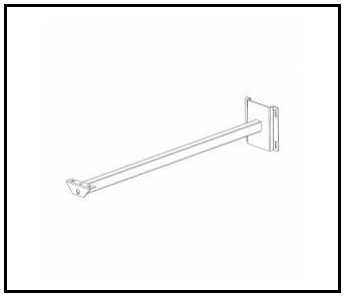
QUEST LED EVO XS cadre en saillie RAL7016 (840456)



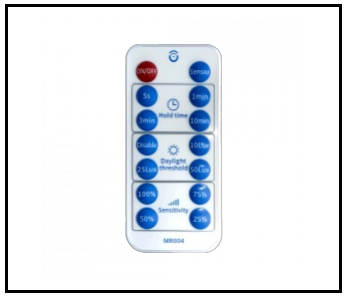
Cache QUEST LED EVO XS RAL7016 (840487)



Grille de protection QUEST LED EVO XS RAL9003 (881732)



QUEST LED EVO XS/S/M/L support mural MAX RAL7016 1m (840098)



Télécommande de programmation RC MOS MR004 IoT (WSE0005)

Date de création de la carte: 16 juillet 2025

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: 02/2025

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