# QUEST LED EVO S ENDURA 16600LM I CL. IP67 740 90D 104W

FICHE DÉTAILLÉE DE PRODUIT




## PARAMÈTRES TECHNIQUE

| | |
|---|---|
| **Référence:** | 105418 |
| **Degré d'étanchéité:** | IP67 |
| **Résistance aux chocs:** | IK10 |
| **Flux lumineux du luminaire [lm]*:** | 16600 |
| **Température de couleur [K]:** | 4000 |
| **Indice de rendu des couleurs (Ra) >:** | 70 |
| **Classe de protection:** | I |
| **Classe énergétique:** | B |
| **Matériau du corps:** | aluminium |
| **Couleur du corps:** | RAL7016 |

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Le Quest LED Evo S (dans sa version ENDURA – résistance à des températures ambiantes élevées jusqu'à 50 °C) est un modèle issu d'une gamme reconnue de projecteurs, dont les dimensions se situent entre celles des versions XS et M. Il répond aux besoins du marché en comblant une lacune dans le segment extrêmement populaire des projecteurs d'une puissance d'environ 100 W. Avec les variantes dédiées de projecteurs industriels, QUEST EVO constitue une gamme polyvalente de luminaires haut de gamme, fabriquée en Pologne. Le corps en aluminium moulé sous pression est recouvert d'un revêtement en poudre. La conception sans ailettes de dissipation thermiques externes empêche l'accumulation de salissures et facilite considérablement l'entretien. Le luminaire est adapté à une utilisation dans les environnements les plus exigeants (classe de corrosion marine C5-M en standard). Il présente l'indice de protection IP67 et la résistance aux chocs IK10, les plus élevés possibles. Les diodes LED haute performance recouvertes d'une vitre trempée assurent un rendement lumineux supérieur à 170 lm/W. Une large gamme de systèmes optiques (y compris des optiques asymétriques) garantit une adaptation parfaite de la répartition lumineuse. La conformité à la norme PN-EN 60598-2, partie 5, classe ce luminaire dans la catégorie des projecteurs d'éclairage, ce qui permet un montage dans n'importe quelle position, une rotation complète à 360° et une grande résistance aux rafales de vent. L'utilisation d'un connecteur rapide étanche doté de loquets colorés et intuitifs réduit le temps de raccordement et élimine les méthodes traditionnelles fastidieuses. Le kit d'accessoires comprend des supports pour montage sur poteau, un cadre pour montage encastré (par exemple sous un auvent), des écrans anti-pollution lumineuse ainsi que des grilles de protection disponibles en deux couleurs offrant différents degrés de réduction de la lumière (blanc RAL 7016 : 4 %, couleur du corps RAL 7016 : 8 %). Les modèles peuvent être équipés d'un capteur de mouvement et de crépuscule externe.

## APPLICATION

Le Quest LED EVO S ENDURA trouve de nombreuses applications dans l'éclairage de sites soumis à des exigences élevées en matière de température, notamment les établissements d'enseignement, d'éducation et d'administration, les halls, les garages, les passages, les entrepôts, les magasins, ainsi que dans l'industrie agroalimentaire et les établissements commerciaux et de services liés aux produits alimentaires. Ils constituent la solution idéale pour les petits terrains de sport, les espaces ouverts et les parkings. Ils peuvent être installés comme projecteurs sur des poteaux et des mâts, sur les façades de bâtiments, ainsi que comme luminaires highbay en saillie (version HB NT) ou suspendus (version HB Z). Grâce à l'option d'encastrement, ils sont parfaits pour les abris. Le Quest LED EVO S ENDURA est un excellent choix pour les usines, les halls de production et les entrepôts de grande superficie.

# QUEST LED EVO S ENDURA 16600LM I CL. IP67 740 90D 104W

FICHE DÉTAILLÉE DE PRODUIT

## TABLEAU DES PARAMÈTRES TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| **Référence:** | 105418 |
| **EAN:** | 5905963105418 |
| **Source de lumière:** | Module LED |
| **Puissance nominale du luminaire [W]:** | 104 |
| **Tension d'alimentation nominale [V]:** | 176-277 |
| **Fréquence [Hz]:** | 50-60 |
| **Flux lumineux du luminaire [lm]:** | 16600 |
| **Efficacité lumineuse du luminaire [lm / W]:** | 160 |
| **Classe énergétique:** | B |
| **Classe de protection:** | I |
| **Température de couleur [K]:** | 4000 |
| **Indice de rendu des couleurs (Ra) >:** | 70 |
| **Angle d'éclairage [°]:** | 90 |
| **Type de diffuseur:** | verre |
| **Couleur du diffuseur:** | transparent |
| **Matériel optique:** | PC |
| **Optique:** | réflecteur |
| **Matériau du corps:** | aluminium |
| **Couleur du corps:** | RAL7016 |

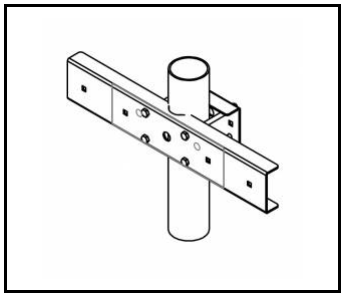
| | |
|---|---|
| **Résistance aux chocs:** | IK10 |
| **Degré d'étanchéité:** | IP67 |
| **Type de catégorie:** | projecteurs |
| **Plage de tension alternative [V]:** | 90-305 |
| **Plage de tension continue [V]:** | #ADR! |
| **Température de travail [° C]:** | de -40 à +50 |
| **Durée de vie de la LED L70B50 [h]:** | >165000 |
| **Durée de vie de la LED L80B10 [h]:** | >108000 |
| **Durée de vie de la LED L90B10 [h]:** | >50000 |
| **Dimensions (H/L/P/S) [mm]:** | 311/244/55 (398/305/360) |
| **Dimensions de montage [mm]:** | 300 |
| **Sécurité photobiologique:** | groupe de risque 1 (faible risque) |
| **Garantie [ans]:** | 5 |
| **Certificat CE:** | 108/2026 |
| **Certificat ENEC:** | 0487/ENEC/26 |
| **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 S ENDURA 16600LM I CL. IP67 740 90D 104W

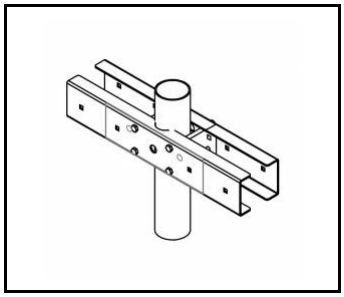
FICHE DÉTAILLÉE DE PRODUIT

## ACCESSOIRES DISPONIBLES

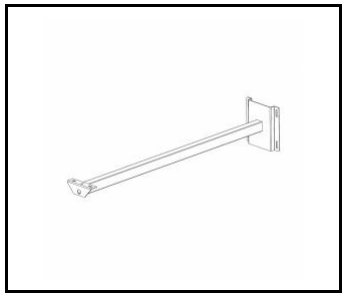
| Référence | NOM |
|---|---|
| 840401 | QUEST LED EVO S/M/L support de perche 1x |
| 840418 | QUEST LED EVO S/M/L support de perche 2x |
| 840098 | QUEST LED EVO XS/S/M/L support mural MAX RAL7016 1m |
| 840388 | QUEST LED EVO S/M/L RCR kit 1x |
| 840371 | QUEST LED EVO S/M/L RCR kit 2x |
| 111792 | QUEST LED EVO S, cadre pour tôle RAL7016 |
| 881961 | QUEST LED EVO S, grille de protection RAL9003 |
| 881954 | QUEST LED EVO S, grille de protection RAL7016 |
| 111808 | QUEST LED EVO S. cache RAL7016 |



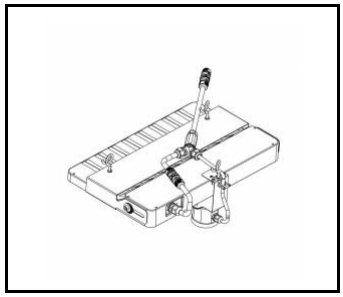
QUEST LED EVO S/M/L support de perche 1x (840401)



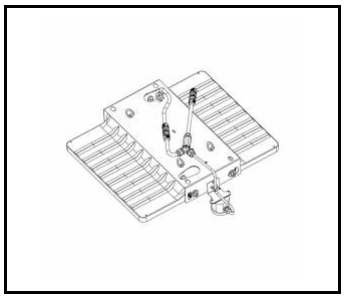
QUEST LED EVO S/M/L support de perche 2x (840418)



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



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: 30 octobre 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: 108/2026

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