# QUEST LED EVO EVEREST 48600LM I CL. IP66 740 30D 310W

FICHE DÉTAILLÉE DE PRODUIT



## PARAMÈTRES TECHNIQUE

| | |
|---|---|
| **Référence:** | 831447 |
| **Degré d'étanchéité:** | IP66 |
| **Résistance aux chocs:** | IK10 |
| **Puissance nominale du luminaire [W]*:** | 310 |
| **Flux lumineux du luminaire [lm]*:** | 48600 |
| **Température de couleur [K]:** | 4000 |
| **Indice de rendu des couleurs (Ra) >:** | 70 |
| **SDMC:** | 3 |
| **Classe de protection:** | I |
| **Classe énergétique:** | C |

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Quest LED Evo Everest est le summum de la technologie dans le domaine des luminaires de type high-bay. Le dernier-né, le plus grand et le plus puissant de la gamme QUEST, reconnue et éprouvée, il a été conçu pour les espaces de production, de logistique et de stockage les plus exigeants. Il allie une efficacité lumineuse exceptionnelle, une durabilité sans compromis et un design industriel esthétique. Il s'agit d'un luminaire industriel moderne de classe premium, fabriqué en Pologne, conçu pour être utilisé dans des environnements exigeants grâce à son corps en aluminium moulé sous pression, sans dissipateur thermique externe ni ailettes rendant le nettoyage difficile, tout en dissipant parfaitement l'excès de chaleur. 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 (IP66) et à une résistance maximale aux chocs (IK10), EVEREST convient à toutes les conditions, indépendamment du temps et du lieu d'installation, avec une efficacité de 170 lm/W. 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 connecteur est simple, rapide et ne nécessite aucun outil. Le kit d'accessoires permet d'ajouter un ou plusieurs modules supplémentaires au luminaire, augmentant ainsi considérablement les possibilités d'éclairage, ce qui est particulièrement important pour les halls de grande hauteur.  Modèles disponibles avec module Zhaga D4i.

## APPLICATION

Quest LED Evo Everest 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 peut constituer une solution pour les terrains de sport, les espaces ouverts et les parkings.

# QUEST LED EVO EVEREST 48600LM I CL. IP66 740 30D 310W

FICHE DÉTAILLÉE DE PRODUIT

## TABLEAU DES PARAMÈTRES TECHNIQUES

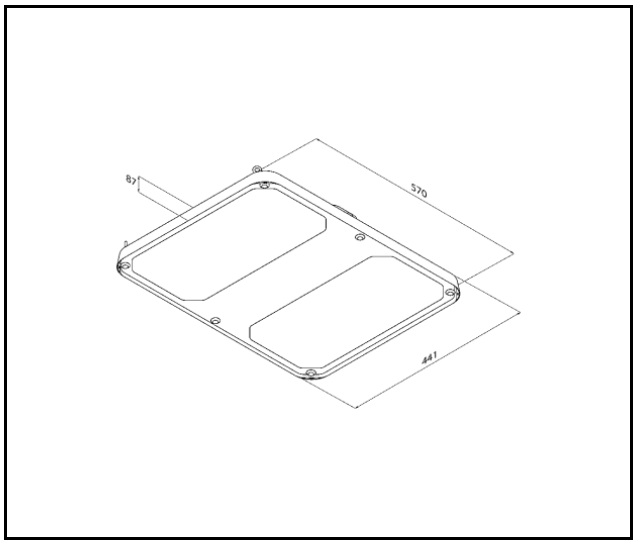
| | |
|---|---|
| **Référence:** | 831447 |
| **EAN:** | 590596831447 |
| **Source de lumière:** | LED |
| **Puissance nominale du luminaire [W]:** | 310 |
| **Flux lumineux du luminaire [lm]:** | 48600 |
| **Tension d'alimentation nominale [V]:** | 220-240 |
| **Fréquence [Hz]:** | 50-60 |
| **Efficacité lumineuse du luminaire [lm / W]:** | 157 |
| **Classe énergétique:** | C |
| **Classe de protection:** | I |
| **Température de couleur [K]:** | 4000 |
| **Indice de rendu des couleurs (Ra) >:** | 70 |
| **SDMC:** | 3 |
| **Durée de vie de la LED L70B50 [h]:** | 161000 |
| **Durée de vie de la LED L80B10 [h]:** | 108000 |
| **Durée de vie de la LED L90B10 [h]:** | 108000 |
| **Angle d'éclairage [°]:** | 30 |
| **Matériau du diffuseur:** | verre |
| **Type de diffuseur:** | transparent |
| **Matériel optique:** | PC |
| **Optique:** | lentille |

| | |
|---|---|
| **Matériau du corps:** | aluminium |
| **Couleur du corps:** | RAL7016 |
| **Dimensions (H/L/P/S) [mm]:** | 570/441/87 |
| **Dimensions de montage [mm]:** | 542/366 |
| **Résistance aux chocs:** | IK10 |
| **Degré d'étanchéité:** | IP66 |
| **Méthode de montage:** | suspendu |
| **Température de travail [° C]:** | de -20 à +35 |
| **Le nombre d'unités de mise en œuvre:** | 2 |
| **Dimensions du carton simple (H / L / P) [mm]:** | 572 |
| **Nombre de pièces sur une palette [pcs]:** | 42 |
| **Poids net [kg]:** | 9.500 |
| **Protection contre les surtensions [kV]:** | 6 |
| **Garantie [ans]:** | 5 |
| **Certificat CE:** | 98/2025 |
| **Déclaration Environnementale (FEP):** | 816/2025 |
| **HACCP:** | 852/2004 |
| **Instructions d'installation:** | Download PDF |
| **Certificat ISO:** | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |
| **Plik LDT:** | Download |

# QUEST LED EVO EVEREST 48600LM I CL. IP66 740 30D 310W

FICHE DÉTAILLÉE DE PRODUIT

**TECHNICAL PICTURES**

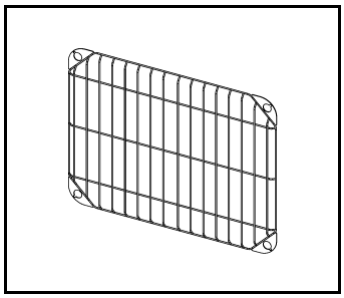


# QUEST LED EVO EVEREST 48600LM I CL. IP66 740 30D 310W

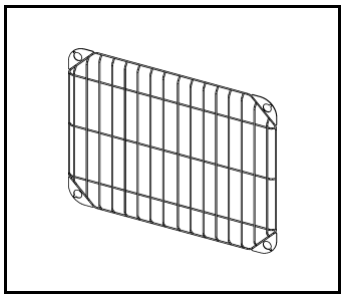
FICHE DÉTAILLÉE DE PRODUIT

## ACCESSOIRES DISPONIBLES

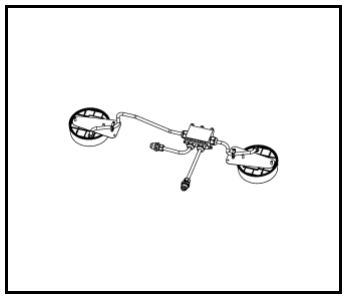
| Référence | NOM |
|---|---|
| 831720 | QUEST EVO EVEREST grille de protection RAL9003 |
| 831713 | QUEST EVO EVEREST grille de protection RAL7016 |
| 831782 | QUEST EVO EVEREST support AW RAL7016 |
| 831775 | QUEST EVO EVEREST support RCR RAL7016 |
| 831768 | QUEST EVO EVEREST connecteur de luminaire - suspension séparée RAL7016 |
| 831751 | QUEST EVO EVEREST connecteur de luminaire - suspension commune RAL7016 |
| 831744 | QUEST EVO EVEREST support NT RAL7016 |
| 831737 | QUEST EVO EVEREST cadre en saillie RAL7016 |



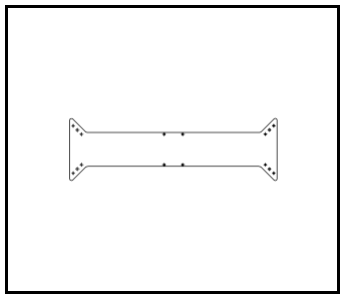
QUEST EVO EVEREST grille de protection RAL9003 (831720)



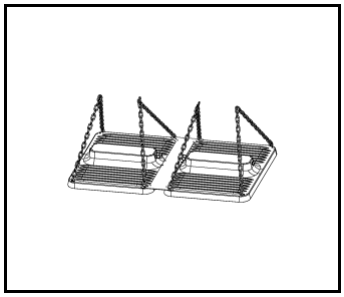
QUEST EVO EVEREST grille de protection RAL7016 (831713)



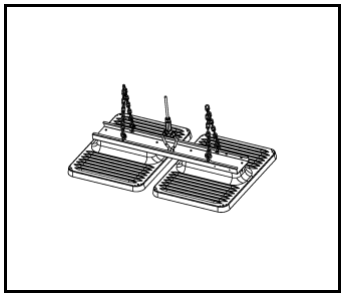
QUEST EVO EVEREST support AW RAL7016 (831782)



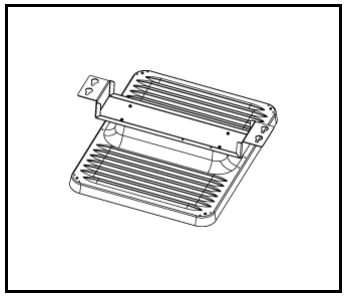
QUEST EVO EVEREST support RCR RAL7016 (831775)



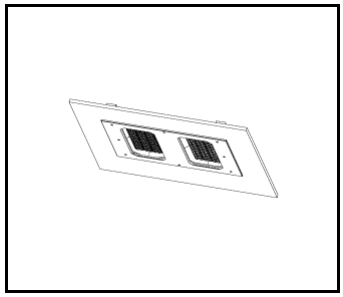
QUEST EVO EVEREST connecteur de luminaire - suspension séparée RAL7016 (831768)



QUEST EVO EVEREST connecteur de luminaire - suspension commune RAL7016 (831751)



QUEST EVO EVEREST support NT RAL7016 (831744)



QUEST EVO EVEREST cadre en saillie RAL7016 (831737)

Date de création de la carte: 04 septembre 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: 98/2025

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