# QUEST LED EVO M HBZ 16100LM I CL. IP67 740 SW(75D) 93W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

| | |
|---|---|
| **Index:** | 845673 |
| **Stupeň těsnosti:** | IP67 |
| **Jmenovitý výkon svítidla [W]*:** | 93 |
| **Světelný tok svítidla [lm]*:** | 16100 |
| **Teplota barvy [K]:** | 4000 |
| **Index podání barev (Ra) >:** | 70 |
| **SDCM:** | 3 |
| **Třída ochrany:** | I |
| **Energetická třída:** | B |
| **Materiál karoserie:** | hliník |

## VLASTNOSTI PRODUKTU

Quest LED EVO M, jejich verze typu high-bay: povrchové Quest LED EVO M HB NT a závěsné Quest LED EVO M HB Z jsou mimořádně výkonné svítidla a HB třídy premium, vyráběné v Polsku. Jejich tělo je vyrobeno z tlakově litého hliníku, lakováno práškovou barvou, bez vnějšího chladiče a žeber, které ztěžují udržování čistoty. Kryt tvoří tvrzené sklo, pod kterým se nacházejí LED diody s nejvyšší účinností. Různé typy optiky, zejména asymetrické, poskytují velkou volnost při výběru konkrétního řešení. Díky nejvyšší těsnosti na trhu (IP67) a maximální odolnosti proti nárazům (IK10) se projektory osvědčí za všech podmínek – bez ohledu na počasí a místo instalace. Nová verze uznávaného a osvědčeného modelu QUEST nabízí ještě lepší světelné parametry a dosahuje účinnosti přesahující 170 lm/W. Quest LED EVO M splňuje požadavky normy PN-EN 60598-2 část 5, což umožňuje klasifikaci jako osvětlovací projektory, což umožňuje úplnou volnost montáže v libovolné poloze, s možností otáčení o 360° a odolností proti silnému větru. Další výhodou pro dodavatele je těsná rychlospojka – inovativní řešení, které eliminuje tradiční, časově náročné metody spojování. Díky intuitivnímu systému barevných západek je montáž spojky jednoduchá, rychlá a bez použití nářadí. Verze HB NT je určena pro povrchovou montáž jako highbay pomocí speciálních držáků. Verze HB Z je určena k zavěšení. Sada příslušenství zahrnuje držáky pro montáž na sloup, rám pro montáž pod omítku (např. přístřešky), clony omezující světelné znečištění a ochranné sítě ve dvou barvách s různým stupněm redukce světla (bílá RAL7016: 4 %, v barvě těla RAL7016: 8 %). Modely lze vybavit externím snímačem pohybu a soumraku. K dispozici jsou také ve verzi ENDURA, odolné vůči zvýšeným teplotám okolí do 50 °C. V nabídce jsou také dvoumodulové verze se zvýšeným světelným tokem a výkonem. K dispozici jsou verze DALI (v případě mezery v konkrétním výkonu v nabídce se zdrojem DALI, zkontrolujte verze ENDURA DALI). Kromě toho je k dispozici verze určená pro osvětlení RGB+W.

## APLIKACE

Quest LED EVO M nachází široké uplatnění při osvětlení vzdělávacích, výchovných a administrativních objektů, hal, garáží, průchodů, skladů, obchodů a v potravinářském průmyslu a obchodních a servisních objektech souvisejících s potravinářským zbožím. Jsou ideálním řešením pro osvětlení budov, malých sportovišť, otevřených prostor a parkovišť. Je možné je instalovat jako osvětlovače na sloupy a stožáry, na fasády budov, ale také jako povrchové highbay (verze HB NT) a závěsné (verze HB Z). Díky možnosti podomítkové instalace se skvěle hodí do přístřešků. Quest LED EVO M je vynikající volbou pro výrobní závody a haly a velkoplošné sklady.

# QUEST LED EVO M HBZ 16100LM I CL. IP67 740 SW(75D) 93W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

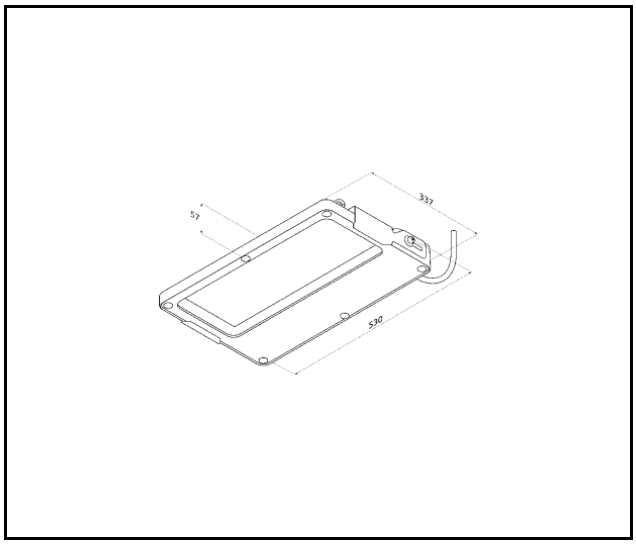
## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Index:** | 845673 | **Barva těla:** | RAL7016 |
| **EAN:** | 5905963845673 | **Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:** | 439/527/57 |
| **Zdroj světla:** | LED | **Instalační rozměry [mm]:** | 371/220-270 |
| **Jmenovitý výkon svítidla [W]:** | 93 | **Stupeň těsnosti:** | IP67 |
| **Světelný tok svítidla [lm]:** | 16100 | **Montážní verze:** | závěsné |
| **Jmenovité napájecí napětí [V]:** | 220–240 | **Provozní teplota [°C]:** | od -20 do +35 |
| **Přepěťová ochrana [kV].:** | 6 | **Počet doplňkových jednotek:** | 1 |
| **Rozsah napětí AC [V]:** | 198-264 | **Rozměry jednoho kartonu (V/Š/H) [mm]:** | 550 |
| **Rozsah napětí DC[V]:** | 176-280 | **Počet kusů na paletě [ks]:** | 48 |
| **Frekvence [Hz]:** | 50-60 | **Typ vyzařování:** | SW |
| **Světelná účinnost svítidla [lm/W]:** | 173 | **Verze:** | M HB Z |
| **Energetická třída:** | B | **Odolnost proti nárazu:** | IK10 |
| **Třída ochrany:** | I | **Životnost LED L70B50 [h]:** | 162000 |
| **Teplota barvy [K]:** | 4000 | **Životnost LED L80B10 [h]:** | 108000 |
| **Index podání barev (Ra) >:** | 70 | **Životnost LED L90B10 [h] [h]:** | 108000 |
| **SDCM:** | 3 | **Záruka [roky]:** | 5 |
| **Úhel osvětlení [°]:** | 75 | **Certifikát CE:** | 79/2025 |
| **Materiál difuzoru:** | sklo | **Environmentální deklarace (EPD):** | 816/2025 |
| **Typ difuzoru:** | průhledný | **Manuál:** | Download PDF |
| **Materiál karoserie:** | hliník | **Plik LDT:** | Download |

# QUEST LED EVO M HBZ 16100LM I CL. IP67 740 SW(75D) 93W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

**TECHNICKÉ VÝKRESY**

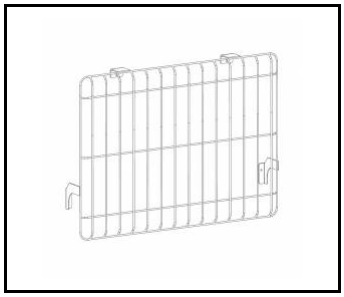


# QUEST LED EVO M HBZ 16100LM I CL. IP67 740 SW(75D) 93W

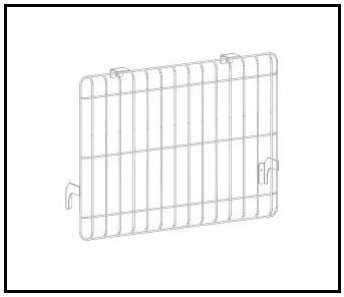
PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K DISPOZICI

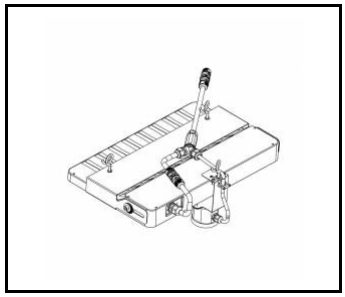
| index | NÁZEV |
|---|---|
| 840432 | QUEST LED EVO M ochranná mřížka RAL7016 |
| 840074 | QUEST LED EVO M ochranná mřížka RAL9003 |
| 840388 | QUEST LED EVO S/M/L RCR kit 1x |
| 840371 | QUEST LED EVO S/M/L RCR kit 2x |



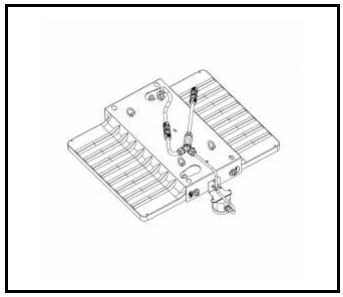
QUEST LED EVO M ochranná mřížka RAL7016 (840432)



QUEST LED EVO M ochranná mřížka RAL9003 (840074)



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



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

Datum vytvoření karty: 11 srpen 2025

Výrobce si vyhrazuje právo na změny v průběhu zdokonalování výrobku a na konstrukční změny nebo modernizaci prezentovaného výrobku. Svítidlo splňuje požadavky směrnice EU ROHS 2001/65/EU. Produktový list není obchodní nabídkou. *Tolerance parametrů je +/- 10%.

Tento produkt podléhá pravidlům recyklace elektrické a elektronické zařízení

Certifikát CE - č.: 79/2025

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