# QUEST LED EVO S ENDURA 16850LM DALI I CL. IP67 740 RW10 104W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA




## TECHNICKÉ PARAMETRY

| | |
|---|---|
| **Index:** | 107696 |
| **Stupeň těsnosti:** | IP67 |
| **Odolnost proti nárazu:** | IK10 |
| **Světelný tok svítidla [lm]*:** | 16850 |
| **Teplota barvy [K]:** | 4000 |
| **Index podání barev (Ra) >:** | 70 |
| **Třída ochrany:** | I |
| **Energetická třída:** | B |
| **Materiál karoserie:** | hliník |
| **Barva těla:** | RAL7016 |

## VLASTNOSTI PRODUKTU

Quest LED Evo S (ve verzi ENDURA – odolnost vůči zvýšeným teplotám okolí až do 50 °C) je zástupcem uznávané řady osvětlovacích těles, která se rozměrově řadí mezi verze XS a M. Představuje odpověď na potřeby trhu a vyplňuje mezeru v mimořádně populárním segmentu osvětlovacích těles o výkonu cca 100 W. Spolu se specializovanými variantami průmyslových svítidel QUEST EVO tvoří všestrannou řadu svítidel prémiové třídy, vyráběnou v Polsku. Tělo z tlakově litého hliníku je pokryto práškovým nástřikem. Konstrukce bez vnějších žeber chladiče zabraňuje usazování nečistot a výrazně usnadňuje údržbu. Svítidlo je přizpůsobeno pro provoz v nejnáročnějších prostředích (standardně splňuje požadavky třídy mořské korozivity C5-M). Vyznačuje se nejvyšším stupněm krytí IP67 a nejvyšší odolností proti nárazům IK10. Vysoce účinné LED diody zakryté tvrzeným sklem zajišťují světelnou účinnost přesahující 170 lm/W. Široká škála optických systémů (včetně asymetrických optik) zaručuje ideální přizpůsobení rozptylu světla. Díky shodě s normou PN-EN 60598-2 část 5 je svítidlo klasifikováno jako osvětlovací projektor, což umožňuje jeho montáž v libovolné poloze, plnou rotaci v rozsahu 360° a vysokou odolnost proti nárazům větru. Použití těsné rychlospojky s intuitivními barevnými západkami zkracuje dobu připojení a eliminuje časově náročné tradiční metody. Sada příslušenství zahrnuje držáky pro montáž na sloup, rám pro montáž do podhledu (např. přístřešky), clony omezující světelné znečištění a ochranné mřížky ve dvou barvách s různým stupněm redukce světla (bílá RAL7016: 4 %, v barvě tělesa RAL7016: 8 %). Modely lze vybavit externím pohybovým a soumrakovým senzorem.

## APLIKACE

Quest LED EVO S ENDURA nachází široké uplatnění při osvětlování objektů s vyššími teplotními nároky, včetně vzdělávacích, výchovných a administrativních zařízení, hal, garáží, průchodů, skladů, obchodů, jakož i v potravinářském průmyslu a obchodně-služebních objektech souvisejících s potravinářským zbožím. Jsou ideálním řešením pro malá sportovní hřiště, otevřené prostory a parkoviště. Lze je instalovat jako reflektory na sloupy a stožáry, na fasády budov, ale také jako nástěnná svítidla typu highbay (verze HB NT) a závěsná svítidla (verze HB Z). Díky možnosti zapuštěné montáže se skvěle osvědčují v přístřešcích. Quest LED EVO S ENDURA je vynikající volbou pro výrobní závody a haly i pro rozsáhlé sklady.

# QUEST LED EVO S ENDURA 16850LM DALI I CL. IP67 740 RW10 104W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

| | |
|---|---|
| **Index:** | 107696 |
| **EAN:** | 5905963107696 |
| **Zdroj světla:** | LED modul |
| **Jmenovitý výkon svítidla [W]:** | 104 |
| **Jmenovité napájecí napětí [V]:** | 176-277 |
| **Frekvence [Hz]:** | 50-60 |
| **Světelný tok svítidla [lm]:** | 16850 |
| **Světelná účinnost svítidla [lm/W]:** | 162 |
| **Energetická třída:** | B |
| **Třída ochrany:** | I |
| **Teplota barvy [K]:** | 4000 |
| **Index podání barev (Ra) >:** | 70 |
| **Typ difuzoru:** | sklo |
| **Barva difuzoru:** | průhledný |
| **Materiál optiky:** | PC |
| **Optika:** | reflektor |
| **Materiál karoserie:** | hliník |
| **Barva těla:** | RAL7016 |
| **Odolnost proti nárazu:** | IK10 |
| **Stupeň těsnosti:** | IP67 |

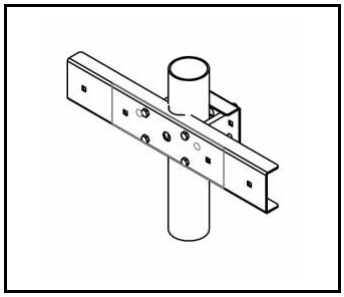
| | |
|---|---|
| **DIMM DALI:** | ano |
| **Typ kategorie:** | světlomety |
| **Rozsah napětí AC [V]:** | 90-305 |
| **Rozsah napětí DC[V]:** | #ADR! |
| **Typ vyzařování:** | RW10 |
| **Provozní teplota [°C]:** | od -40 do +50 |
| **Životnost LED L70B50 [h]:** | >165000 |
| **Životnost LED L80B10 [h]:** | >108000 |
| **Životnost LED L90B10 [h] [h]:** | >50000 |
| **Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:** | 311/244/55 (398/305/360) |
| **Instalační rozměry [mm]:** | 300 |
| **Fotobiologická bezpečnost:** | riziková skupina 1 (nízké riziko) |
| **Záruka [roky]:** | 5 |
| **Certifikát CE:** | 108/2026 |
| **Certifikace ENEC:** | 0487/ENEC/26 |
| **Environmentální deklarace (EPD):** | 816/2025 |
| **Manuál:** | Download PDF |
| **Certifikáty ISO:** | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |
| **Plik LDT:** | Download |

# QUEST LED EVO S ENDURA 16850LM DALI I CL. IP67 740 RW10 104W

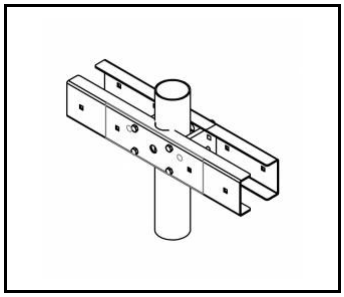
PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K DISPOZICI

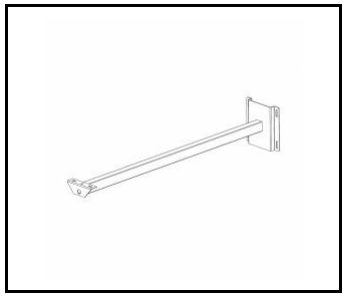
| index | NÁZEV |
|---|---|
| 840401 | QUEST LED EVO S/M/L držák pólu 1x |
| 840418 | QUEST LED EVO S/M/L držák pólu 2x |
| 840098 | QUEST LED EVO XS/S/M/L nástěnný držák MAX RAL7016 1m |
| 840388 | QUEST LED EVO S/M/L RCR kit 1x |
| 840371 | QUEST LED EVO S/M/L RCR kit 2x |
| 111792 | QUEST LED EVO S rámeček pro stropní montáž RAL7016 |
| 881961 | QUEST LED EVO S ochranná mřížka RAL9003 |
| 881954 | QUEST LED EVO S ochranná mřížka RAL7016 |
| 111808 | QUEST LED EVO S. kryt RAL7016 |



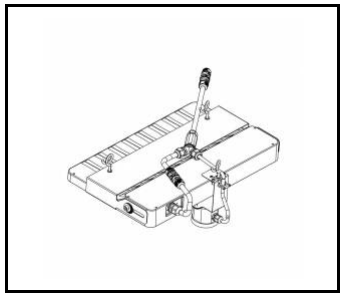
QUEST LED EVO S/M/L držák pólu 1x (840401)



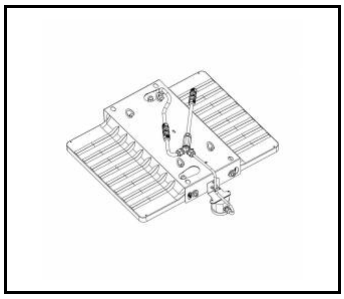
QUEST LED EVO S/M/L držák pólu 2x (840418)



QUEST LED EVO XS/S/M/L nástěnný držák MAX RAL7016 1m (840098)



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



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

Datum vytvoření karty: 30 říjen 2026

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.: 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