

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

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Index:                       | 105593  |
| 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 tlakové litého hliníku je pokryto práškovým nástřikem. Konstrukce bez vnějších žebër chladiče zabraňuje usazování nečistot a výrazně usnadňuje údržbu. Svítidlo je přizpůsobeno pro provoz v nejnáročnějších prostředích (standardně splňuje požadavky třídy mořské korozivnosti 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 přístřeších. Quest LED EVO S ENDURA je vynikající volbou pro výrobní závody a haly i pro rozsáhlé sklady.

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

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

|                                    |               |                                  |                                                  |
|------------------------------------|---------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Index:                             | 105593        | Materiál karoserie:              | hliník                                           |
| EAN:                               | 5905963105593 | Barva těla:                      | RAL7016                                          |
| Zdroj světla:                      | LED modul     | Odolnost proti nárazu:           | IK10                                             |
| Jmenovitý výkon svítidla [W]:      | 104           | Stupeň těsnosti:                 | IP67                                             |
| Jmenovité napájecí napětí [V]:     | 176-277       | Typ kategorie:                   | světlomety                                       |
| Frekvence [Hz]:                    | 50-60         | Rozsah napětí AC [V]:            | 90-305                                           |
| Světelný tok svítidla [lm]:        | 16850         | Rozsah napětí DC[V]:             | #ADR!                                            |
| Světelná účinnost svítidla [lm/W]: | 162           | Typ vyzařování:                  | RW10                                             |
| Energetická třída:                 | B             | Fotobiologická bezpečnost:       | riziková skupina 1 (nízké riziko)                |
| Třída ochrany:                     | I             | Záruka [roky]:                   | 5                                                |
| Teplota barvy [K]:                 | 4000          | Certifikát CE:                   | <a href="#">108/2026</a>                         |
| Index podání barev (Ra) >:         | 70            | Certifikace ENEC:                | <a href="#">0487/ENEC/26</a>                     |
| Typ difuzoru:                      | sklo          | Environmentální deklarace (EPD): | <a href="#">816/2025</a>                         |
| Barva difuzoru:                    | průhledný     | Manuál:                          | <a href="#">Download PDF</a>                     |
| Materiál optiky:                   | PC            | Certifikáty ISO:                 | 9001:2015, 14001:2015,<br>45001:2018, 50001:2018 |
| Optika:                            | reflektor     | Plik LDT:                        | <a href="#">Download</a>                         |

# QUEST LED EVO S ENDURA 16850LM 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: 14 srpen 2026

Výrobce si vyhrazuje právo na změny v průběhu zdokonalování výrobku a na konstrukční změny nebo modernizaci prezentovaného výrobku. Světlo 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