

# QUEST LED EVO S 18250LM I CL. IP67 740 RM21 121W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Index:                         | 102837 |
| Stupeň těsnosti:               | IP67   |
| Odolnost proti nárazu:         | IK10   |
| Jmenovitý výkon svítidla [W]*: | 121    |
| Světelný tok svítidla [lm]*:   | 18250  |
| Teplota barvy [K]:             | 4000   |
| Index podání barev (Ra) >:     | 70     |
| Třída ochrany:                 | I      |
| Energetická třída:             | C      |
| Materiál karoserie:            | hliník |

## VLASTNOSTI PRODUKTU

Quest LED Evo S je zástupcem uznávané řady svítidel, která se rozměrově řadí mezi verze XS a M. Představuje odpověď na potřeby trhu a vyplňuje mezeru v mimořádně populárním segmentu svítidel o výkonu cca 100 W. Spolu se specializovanými průmyslovými variantami typu High-Bay – nástěnným svítidlem Quest LED Evo S HB NT a závěsným svítidlem Quest LED Evo S HB Z – tvoří všestrannou řadu prémiových svítidel vyráběných v Polsku. Tělo z tlakové litého hliníku je opatřeno práškovým nástřikem. Konstrukce bez vnějších žebrování chladiče zabraňuje usazování nečistot a výrazně usnadňuje údržbu. Svítidlo je přizpůsobeno pro provoz v nejnáročnějších prostředích (standardně splňuje požadavky na korozivní prostředí 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. Shoda s normou PN-EN 60598-2 část 5 klasifikuje svítidlo jako osvětlovací projektor, což umožňuje 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 podkladu (např. do přístřešku), 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. K dispozici jsou verze DALI (pokud v nabídce není konkrétní výkon s napájecím zdrojem DALI, podívejte se prosím na verze ENDURA DALI).

## APLIKACE

Quest LED EVO S nachází široké uplatnění při osvětlení vzdělávacích, výchovných a administrativních objektů, hal, garáží, průchodů, skladů, obchodů, jakož i v potravinářském průmyslu a obchodně-služebných objektech souvisejících s potravinářským zbožím. Jsou ideálním řešením pro malá sportovní hřiště, otevřené prostory a parkoviště. Lze je instalovat jako reflektory na sloupky 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 je vynikající volbou pro výrobní závody a haly i pro rozsáhlé sklady.

# QUEST LED EVO S 18250LM I CL. IP67 740 RM21 121W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

|                                    |               |                                  |                                               |
|------------------------------------|---------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Index:                             | 102837        | Optika:                          | objektiv                                      |
| EAN:                               | 5905963102837 | Materiál karoserie:              | hliník                                        |
| Zdroj světla:                      | LED modul     | Barva těla:                      | RAL7016                                       |
| Jmenovitý výkon svítidla [W]:      | 121           | Odolnost proti nárazu:           | IK10                                          |
| Jmenovité napájecí napětí [V]:     | 220-240       | Stupeň těsnosti:                 | IP67                                          |
| Frekvence [Hz]:                    | 50-60         | Typ kategorie:                   | světlomety                                    |
| Světelný tok svítidla [lm]:        | 18250         | Typ vyzařování:                  | RM21                                          |
| Světelná účinnost svítidla [lm/W]: | 151           | Fotobiologická bezpečnost:       | riziková skupina 1 (nízké riziko)             |
| Energetická třída:                 | C             | Záruka [roky]:                   | 5                                             |
| Třída ochrany:                     | I             | Certifikát CE:                   | <a href="#">106/2026</a>                      |
| Teplota barvy [K]:                 | 4000          | Certifikace ENEC:                | <a href="#">0487/ENEC/26</a>                  |
| Index podání barev (Ra) >:         | 70            | Environmentální deklarace (EPD): | <a href="#">816/2025</a>                      |
| Typ difuzoru:                      | szkło         | Manuál:                          | <a href="#">Download PDF</a>                  |
| Barva difuzoru:                    | průhledný     | Certifikáty ISO:                 | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |
| Materiál optiky:                   | PC            |                                  |                                               |