

# QUEST LED EVO XS 8300LM I CL. IP67 740 60D 52W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| <b>Index:</b>                         | 791611 |
| <b>Stupeň těsnosti:</b>               | IP67   |
| <b>Odolnost proti nárazu:</b>         | IK10   |
| <b>Jmenovitý výkon svítidla [W]*:</b> | 50     |
| <b>Světelný tok svítidla [lm]*:</b>   | 8300   |
| <b>Teplota barvy [K]:</b>             | 4000   |
| <b>Index podání barev (Ra) &gt;:</b>  | 70     |
| <b>SDCM:</b>                          | 3      |
| <b>Třída ochrany:</b>                 | I      |
| <b>Energetická třída:</b>             | B      |

## VLASTNOSTI PRODUKTU

Quest LED Evo XS, jejich verze typu high-bay: povrchové Quest LED Evo XS HB NT a závěsné Quest LED Evo XS HB Z jsou kompaktní a zároveň mimořádně výkonné svítidla a HB třídy premium, vyráběné v Polsku. Jejich tělo je vyrobeno z tlakově litého hliníku v korozní třídě C5, práškově lakované, 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 svítidla osvědčí za všech podmínek – bez ohledu na počasí a místo montáže. Nová verze uznávaného a osvědčeného modelu QUEST nabízí ještě lepší světelné parametry a dosahuje účinnosti přesahující 170 lm/W. Quest LED Evo XS 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 jsou k dispozici také ve verzi s vestavěným snímačem pohybu a soumraku (RCR na dálkové ovládání) a ve verzi ENDURA, odolné vůči zvýšeným teplotám okolí do 50 °C. Kromě toho je k dispozici verze určená pro osvětlení RGB+W a pro povrchovou a závěsnou montáž jako highbay.

## APLIKACE

Světlomety Quest LED Evo XS a jejich povrchové verze Quest LED Evo XS HB NT nacházejí 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 XS je vynikající volbou pro výrobní závody a haly a velkoplošné sklady.

# QUEST LED EVO XS 8300LM I CL. IP67 740 60D 52W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

|                                    |                            |                                  |                              |
|------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Index:                             | 791611                     | Instalační rozměry [mm]:         | 100                          |
| EAN:                               | 5905963791611              | Odolnost proti nárazu:           | IK10                         |
| Zdroj světla:                      | LED                        | Stupeň těsnosti:                 | IP67                         |
| Jmenovitý výkon svítidla [W]:      | 50                         | Montážní verze:                  | povrchová montáž             |
| Jmenovité napájecí napětí [V]:     | 220-240                    | Provozní teplota [°C]:           | od -20 do +35                |
| Frekvence [Hz]:                    | 50/60                      | Počet kusů na paletě [ks]:       | 81                           |
| Světelný tok svítidla [lm]:        | 8300                       | Čistá hmotnost [kg]:             | 2.600                        |
| Světelná účinnost svítidla [lm/W]: | 166                        | Typ kategorie:                   | světlomety                   |
| Energetická třída:                 | B                          | Životnost LED L70B50 [h]:        | 165000                       |
| Třída ochrany:                     | I                          | Životnost LED L80B10 [h]:        | 103000                       |
| Teplota barvy [K]:                 | 4000                       | Životnost LED L90B10 [h] [h]:    | 48000                        |
| Index podání barev (Ra) >:         | 70                         | Verze:                           | reflektory                   |
| SDCM:                              | 3                          | Kategorie korozivity:            | C5-M                         |
| Úhel osvětlení [°]:                | 60                         | Kategorie použití:               | industrial                   |
| Přepětová ochrana [kV]:            | 6                          | Záruka [roky]:                   | 5                            |
| Materiál difuzoru:                 | sklo                       | Certifikát CE:                   | <a href="#">02/2025</a>      |
| Typ difuzoru:                      | průhledný                  | Environmentální deklarace (EPD): | <a href="#">816/2025</a>     |
| Materiál karoserie:                | hliník                     | Manuál:                          | <a href="#">Download PDF</a> |
| Barva těla:                        | RAL7016                    | Přík LDT:                        | <a href="#">Download</a>     |
| Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:            | 280/240/55 (355/222/380)** |                                  |                              |

# QUEST LED EVO XS 8300LM I CL. IP67 740 60D 52W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TECHNICKÉ VÝKRESY



# QUEST LED EVO XS 8300LM I CL. IP67 740 60D 52W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K DISPOZICI

| index   | NÁZEV                                      |
|---------|--|
| WSEL438 | Dálkové ovládání pro detektor pohybu HD01R |
| 840395  | QUEST LED EVO XS držák pólu                |
| 840425  | QUEST LED EVO XS ochranná mřížka RAL7016   |
| 840456  | QUEST LED EVO XS rám p/t RAL7016           |
| 840487  | Kryt QUEST LED EVO XS RAL7016              |
| 881732  | QUEST LED EVO XS ochranná mřížka RAL9003   |



Dálkové ovládání pro detektor pohybu HD01R (WSEL438)



QUEST LED EVO XS držák pólu (840395)



QUEST LED EVO XS ochranná mřížka RAL7016 (840425)



QUEST LED EVO XS rám p/t RAL7016 (840456)



Kryt QUEST LED EVO XS RAL7016 (840487)



QUEST LED EVO XS ochranná mřížka RAL9003 (881732)

Datum vytvoření karty: 12 září 2025

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.: 02/2025