

# QUEST LED EVO XS 6100LM I CL. IP67 850 ASM 56W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| <b>Index:</b>                         | 840685 |
| <b>Stupeň těsnosti:</b>               | IP67   |
| <b>Odolnost proti nárazu:</b>         | IK10   |
| <b>Jmenovitý výkon svítidla [W]*:</b> | 56     |
| <b>Světelný tok svítidla [lm]*:</b>   | 6100   |
| <b>Teplota barvy [K]:</b>             | 5000   |
| <b>Index podání barev (Ra) &gt;:</b>  | 80     |
| <b>SDCM:</b>                          | 3      |
| <b>Třída ochrany:</b>                 | I      |
| <b>Energetická třída:</b>             | E      |

## 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 žebër, 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 6100LM I CL. IP67 850 ASM 56W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

|                                    |  |                                  |   |
|------------------------------------|--|----------------------------------|---|
| Index:                             | 840685   | Odolnost proti nárazu:           | IK10  |
| EAN:                               | 5905963840685  | Stupeň těsnosti:                 | IP67  |
| Zdroj světla:                      | LED  | Montážní verze:                  | povrchová montáž                              |
| Jmenovitý výkon svítidla [W]:      | 56   | Provozní teplota [°C]:           | od -20 do +35                                 |
| Jmenovité napájecí napětí [V]:     | 220–240  | Počet doplňkových jednotek:      | 1   |
| Frekvence [Hz]:                    | 50-60  | Počet kusů na paletě [ks]:       | 81  |
| Světelný tok svítidla [lm]:        | 6100   | Čistá hmotnost [kg]:             | 3   |
| Světelná účinnost svítidla [lm/W]: | 109  | Typ kategorie:                   | světlomety                                    |
| Energetická třída:                 | E  | Životnost LED L70B50 [h]:        | 165 000                                       |
| Třída ochrany:                     | I  | Životnost LED L80B10 [h]:        | 103 000                                       |
| Teplota barvy [K]:                 | 5000   | Životnost LED L90B10 [h] [h]:    | 50000   |
| Index podání barev (Ra) >:         | 80   | Verze:                           | reflektory                                    |
| SDCM:                              | 3  | Typ vyzářování:                  | ASM   |
| Přepětová ochrana [kV]:            | 6  | Kategorie korozivity:            | C5-M  |
| Materiál difuzoru:                 | sklo   | Kategorie použití:               | industrial                                    |
| Typ difuzoru:                      | průhledný  | Záruka [roky]:                   | 5   |
| Materiál karoserie:                | hliník   | Certifikát CE:                   | <a href="#">02/2025</a>                       |
| Barva těla:                        | RAL7016  | Environmentální deklaráce (EPD): | <a href="#">816/2025</a>                      |
| Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:            | 280/240/55 (355/222/380)**                                       | Manuál:                          | <a href="#">Download PDF</a>                  |
| Připomínky:                        | ** Rozměr zohledňující maximální průhyb rukojeti v každém směru. | Certifikáty ISO:                 | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |
| Instalační rozměry [mm]:           | 100  | Plík LDT:                        | <a href="#">Download</a>                      |

# QUEST LED EVO XS 6100LM I CL. IP67 850 ASM 56W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TECHNICKÉ VÝKRESY



# QUEST LED EVO XS 6100LM I CL. IP67 850 ASM 56W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K DISPOZICI

| index   | NÁZEV                                    |
|---------|--|
| 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 |
| WSE0005 | Programovací ovladač RC MOS MR004 IoT    |



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)



Programovací ovladač RC MOS MR004 IoT (WSE0005)

Datum vytvoření karty: 16 červenec 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