# QUEST LED EVO XS 5900LM I CL. IP67 740 RM20 41W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA




## TECHNICKÉ PARAMETRY

| | |
|---|---|
| **Index:** | 865787 |
| **Stupeň těsnosti:** | IP67 |
| **Odolnost proti nárazu:** | IK10 |
| **Jmenovitý výkon svítidla [W]*:** | 41 |
| **Světelný tok svítidla [lm]*:** | 5900 |
| **Teplota barvy [K]:** | 4000 |
| **Index podání barev (Ra) >:** | 70 |
| **SDCM:** | 3 |
| **Třída ochrany:** | I |
| **Energetická třída:** | C |

## 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 5900LM I CL. IP67 740 RM20 41W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

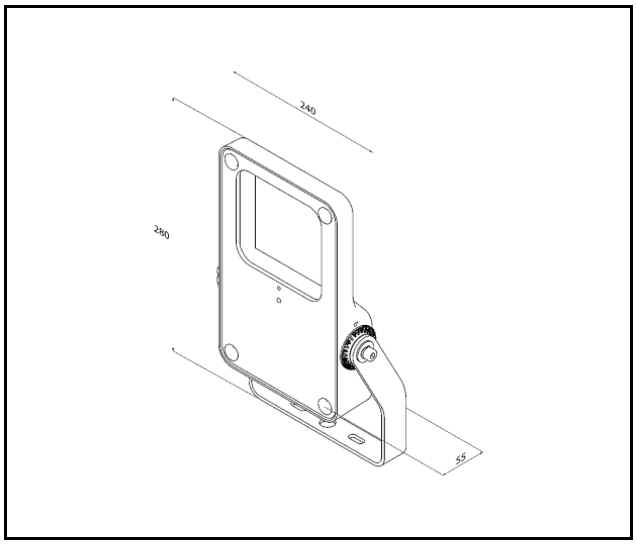
| | |
|---|---|
| **Index:** | 865787 |
| **EAN:** | 5905963865787 |
| **Zdroj světla:** | LED |
| **Jmenovitý výkon svítidla [W]:** | 41 |
| **Jmenovité napájecí napětí [V]:** | 220–240 |
| **Frekvence [Hz]:** | 50-60 |
| **Světelný tok svítidla [lm]:** | 5900 |
| **Světelná účinnost svítidla [lm/W]:** | 144 |
| **Energetická třída:** | C |
| **Třída ochrany:** | I |
| **Teplota barvy [K]:** | 4000 |
| **Index podání barev (Ra) >:** | 70 |
| **SDCM:** | 3 |
| **Přepěťová ochrana [kV].:** | 6 |
| **Materiál difuzoru:** | sklo |
| **Typ difuzoru:** | průhledný |
| **Materiál karoserie:** | hliník |
| **Barva těla:** | RAL7016 |
| **Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:** | 280/240/55 (355/222/380)** |
| **Připomínky:** | ** Rozměr zohledňující maximální průhyb rukojeti v každém směru. |
| **Instalační rozměry [mm]:** | 100 |
| **Odolnost proti nárazu:** | IK10 |

| | |
|---|---|
| **Stupeň těsnosti:** | IP67 |
| **Montážní verze:** | povrchová montáž |
| **Provozní teplota [°C]:** | od -20 do +35 |
| **Počet doplňkových jednotek:** | 1 |
| **Počet kusů na paletě [ks]:** | 81 |
| **Čistá hmotnost [kg]:** | 3 |
| **Typ kategorie:** | světlomety |
| **Životnost LED L70B50 [h]:** | 165 000 |
| **Životnost LED L80B10 [h]:** | 108000 |
| **Životnost LED L90B10 [h] [h]:** | 108000 |
| **Verze:** | reflektory |
| **Typ vyzařování:** | RM20 |
| **Kategorie korozivity:** | C5-M |
| **Kategorie použití:** | industrial |
| **Záruka [roky]:** | 5 |
| **Certifikát CE:** | 02/2025 |
| **Certifikace ENEC:** | 0487/ENEC/26 |
| **HACCP:** | 852/2004 |
| **Environmentální deklarace (EPD):** | 816/2025 |
| **Manuál:** | Download PDF |
| **Certifikáty ISO:** | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |
| **Plik LDT:** | Download |

# QUEST LED EVO XS 5900LM I CL. IP67 740 RM20 41W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TECHNICKÉ VÝKRESY

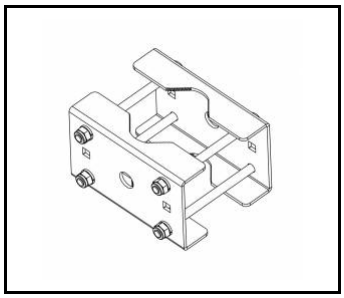


# QUEST LED EVO XS 5900LM I CL. IP67 740 RM20 41W

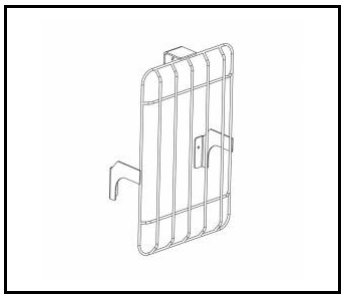
PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K DISPOZICI

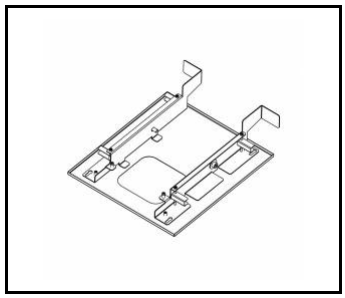
| index | NÁZEV |
|---|---|
| 840395 | QUEST LED EVO XS držák pólu |
| 840425 | QUEST LED EVO XS ochranná mřížka RAL7016 |
| 840456 | QUEST LED EVO XS rám p/t RAL7016 |
| 840487 | Kryt QUEST LED EVO XS RAL7016 |
| 881732 | QUEST LED EVO XS ochranná mřížka RAL9003 |
| 840098 | QUEST LED EVO XS/S/M/L nástěnný držák MAX RAL7016 1m |
| WSE0005 | Programovací ovladač RC MOS MR004 IoT |
| 833595 | QUEST LED EVO XS rukojeť HBZ RAL7016 |



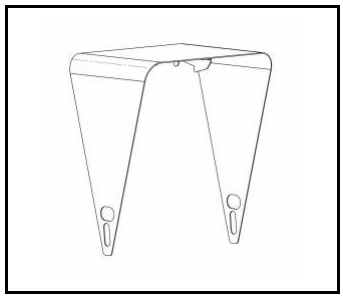
QUEST LED EVO XS držák pólu (840395)



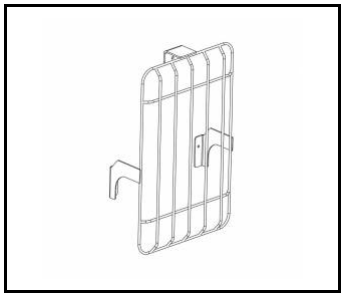
QUEST LED EVO XS ochranná mřížka RAL7016 (840425)



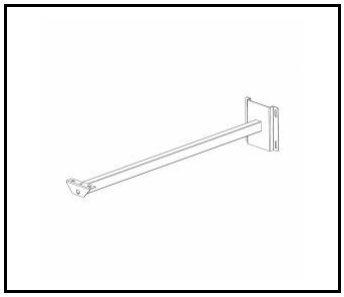
QUEST LED EVO XS rám p/t RAL7016 (840456)



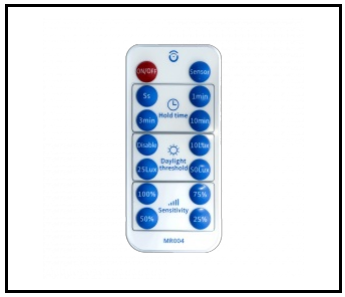
Kryt QUEST LED EVO XS RAL7016 (840487)



QUEST LED EVO XS ochranná mřížka RAL9003 (881732)



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



Programovací ovladač RC MOS MR004 IoT (WSE0005)