

# QUEST LED EVO XS HBZ 3000LM DALI I CL. IP67 740 RM20 20W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| <b>Index:</b>                         | 833175 |
| <b>Stupeň těsnosti:</b>               | IP67   |
| <b>Odolnost proti nárazu:</b>         | IK10   |
| <b>Jmenovitý výkon svítidla [W]*:</b> | 20     |
| <b>Světelný tok svítidla [lm]*:</b>   | 3000   |
| <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>             | 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 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 HBZ 3000LM DALI I CL. IP67 740 RM20 20W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

|                                           |                                                                  |                                         |                                               |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Index:</b>                             | 833175                                                           | <b>Stupeň těsnosti:</b>                 | IP67                                          |
| <b>EAN:</b>                               | 5905963833175                                                    | <b>Montážní verze:</b>                  | závěsné                                       |
| <b>Zdroj světla:</b>                      | LED                                                              | <b>Provozní teplota [°C]:</b>           | od -20 do +35                                 |
| <b>Jmenovitý výkon svítidla [W]:</b>      | 20                                                               | <b>DIMM DALI:</b>                       | ano                                           |
| <b>Jmenovité napájecí napětí [V]:</b>     | 220–240                                                          | <b>Počet doplňkových jednotek:</b>      | 1                                             |
| <b>Frekvence [Hz]:</b>                    | 50-60                                                            | <b>Počet kusů na paletě [ks]:</b>       | 45                                            |
| <b>Světelný tok svítidla [lm]:</b>        | 3000                                                             | <b>Čistá hmotnost [kg]:</b>             | 3                                             |
| <b>Světelná účinnost svítidla [lm/W]:</b> | 152                                                              | <b>Typ kategorie:</b>                   | světlomety                                    |
| <b>Energetická třída:</b>                 | C                                                                | <b>Životnost LED L70B50 [h]:</b>        | 165 000                                       |
| <b>Třída ochrany:</b>                     | I                                                                | <b>Životnost LED L80B10 [h]:</b>        | 103 000                                       |
| <b>Teplota barvy [K]:</b>                 | 4000                                                             | <b>Životnost LED L90B10 [h] [h]:</b>    | 50000                                         |
| <b>Index podání barev (Ra) &gt;:</b>      | 70                                                               | <b>Verze:</b>                           | HB závěsné                                    |
| <b>SDCM:</b>                              | 3                                                                | <b>Typ vyzářování:</b>                  | RM20                                          |
| <b>Přepětová ochrana [kV]:</b>            | 6                                                                | <b>Kategorie korozivity:</b>            | C5-M                                          |
| <b>Materiál difuzoru:</b>                 | sklo                                                             | <b>Kategorie použití:</b>               | industrial                                    |
| <b>Typ difuzoru:</b>                      | průhledný                                                        | <b>Záruka [roky]:</b>                   | 5                                             |
| <b>Materiál karoserie:</b>                | hliník                                                           | <b>Certifikát CE:</b>                   | <a href="#">02/2025</a>                       |
| <b>Barva těla:</b>                        | RAL7016                                                          | <b>Environmentální deklaráce (EPD):</b> | <a href="#">816/2025</a>                      |
| <b>Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:</b>            | 280/240/55 (390/310/325)                                         | <b>Manuál:</b>                          | <a href="#">Download PDF</a>                  |
| <b>Připomínky:</b>                        | ** Rozměr zohledňující maximální průhyb rukojeti v každém směru. | <b>Certifikáty ISO:</b>                 | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |
| <b>Instalační rozměry [mm]:</b>           | 265/45                                                           | <b>Plik LDT:</b>                        | <a href="#">Download</a>                      |
| <b>Odolnost proti nárazu:</b>             | IK10                                                             |                                         |                                               |

# QUEST LED EVO XS HBZ 3000LM DALI I CL. IP67 740 RM20 20W

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. Svítidlo 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