

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

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| <b>Index:</b>                         | 833205 |
| <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

Varianta Endura svítidel Quest LED Evo XS, jejich verze typu high-bay: povrchová montáž Quest LED Evo XS HB NT a závěsná Quest LED Evo XS HB Z jsou kompaktní a zároveň mimořádně výkonná svítidla prémiové třídy, vyráběná v Polsku, přizpůsobená pro provoz při vysokých teplotách (do 50 °C). Tělo je vyrobeno z tlakově litého hliníku třídy koroze C5, lakováno práškovou barvou, bez vnějšího chladiče a žebér, které ztěžují udržování čistoty. Základní verze má ocelové rameno s dělením po 7,5 stupních, zatímco verze highbay endura (HB NT) je k dispozici v povrchové montáži. 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 osvědčí za všech podmínek – bez ohledu na počasí a místo montáže. Nová verze uznávaného a osvědčeného modelu QUEST v nejmenším provedení nabízí ještě lepší světelné parametry a dosahuje účinnosti přesahující 170 lm/W. Varianta Endura také splňuje požadavky normy PN-EN 60598-2 část 5, což umožňuje jejich klasifikaci jako osvětlovací projektor. To znamená úplnou volnost montáže v libovolné poloze, s možností otáčení o 360° a odolností proti silnému větru – výhodu, kterou ostatní osvětlovací zařízení nenabízejí. Další výhodou pro dodavatele je těsná rychlospojka – inovativní řešení, které eliminuje tradiční, časově náročné metody spojování (šrouby). Díky intuitivnímu systému barevných západek je montáž spojky jednoduchá, rychlá a bez použití nářadí. Sada příslušenství zahrnuje: držáky pro montáž na sloup (základní verze); rám pro montáž pod omítku, např. přístřešek (základní verze); clony omezující světelné znečištění (základní verze); ochranné sítě ve dvou barvách s různým stupněm redukce světla (bílá RAL7016: 4 %, v barvě těla RAL7016: 8 %).

## APLIKACE

Quest LED Evo XS Endura a Quest LED Evo XS Endura HB NT se používají k osvětlení vzdělávacích, výchovných a administrativních objektů, hal, garáží, průchodů, skladech, obchodech, potravinářském průmyslu a obchodních a servisních objektech souvisejících s potravinářským zbožím. Osvětlení budov, malých sportovišť, otevřených prostor a parkovišť, prostředí s vyšší okolní teplotou (do 50 stupňů C). Možnosti montáže: jako osvětlovač, na sloupech a stožárech, na fasádách budov, jako povrchově montovaný highbay (verze HB NT), závěsný highbay (verze HB Z), podomítková montáž (např. přístřešky). Produkt se osvědčuje zejména v továrnách a výrobních halách a velkoplošných skladech, zejména v místech vystavených vysokým teplotám.

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

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

|                                    |  |                                  |   |
|------------------------------------|--|----------------------------------|---|
| Index:                             | 833205   | Stupeň těsnosti:                 | IP67  |
| EAN:                               | 5905963833205  | Montážní verze:                  | závěsné                                       |
| Zdroj světla:                      | LED  | Provozní teplota [°C]:           | od -20 do +50                                 |
| Jmenovitý výkon svítidla [W]:      | 20   | Počet doplňkových jednotek:      | 1   |
| Jmenovité napájecí napětí [V]:     | 220–240  | Počet kusů na paletě [ks]:       | 45  |
| Frekvence [Hz]:                    | 50-60  | Čistá hmotnost [kg]:             | 2.900   |
| Světelný tok svítidla [lm]:        | 3000   | Typ kategorie:                   | světlomety                                    |
| Světelná účinnost svítidla [lm/W]: | 152  | Rozsah napětí AC [V]:            | 100-305                                       |
| Energetická třída:                 | C  | Verze:                           | HB závěsné                                    |
| Třída ochrany:                     | I  | Typ vyzářování:                  | RM20  |
| Teplota barvy [K]:                 | 4000   | Životnost LED L70B50 [h]:        | 165 000                                       |
| Index podání barev (Ra) >:         | 70   | Životnost LED L80B10 [h]:        | 103 000                                       |
| SDCM:                              | 3  | Životnost LED L90B10 [h] [h]:    | 50000   |
| 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 deklarace (EPD): | <a href="#">816/2025</a>                      |
| Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:            | 280/240/55 (390/310/325)   | 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]:           | 265/45   | Plik LDT:                        | <a href="#">Download</a>                      |
| Odolnost proti nárazu:             | IK10   |                                  |   |

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

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K DISPOZICI

| index   | NÁZEV                                 |
|---------|---------------------------------------|
| 840456  | QUEST LED EVO XS rám p/t RAL7016      |
| WSE0005 | Programovací ovladač RC MOS MR004 IoT |



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



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