

# QUEST LED EVO 2XL ENDURA HBZ 78500LM DALI I CL. IP67 740 120D 476W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| <b>Index:</b>                         | 829598 |
| <b>Stupeň těsnosti:</b>               | IP67   |
| <b>Jmenovitý výkon svítidla [W]*:</b> | 476    |
| <b>Světelný tok svítidla [lm]*:</b>   | 78500  |
| <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      |
| <b>Materiál karoserie:</b>            | hliník |

## VLASTNOSTI PRODUKTU

Varianta Endura svítidel Quest LED EVO L, jejich verze typu high-bay: povrchově montovaná Quest LED EVO L HB NT a závěsná Quest LED EVO L HB Z jsou mimořádně výkonná svítidla prémiové třídy, vyráběná v Polsku, přizpůsobená pro provoz při vysokých teplotách (do 50 stupňů C). Tělo je vyrobeno z tlakově litého hliníku, lakováno práškovou barvou, bez vnějšího chladiče a žeber, 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 a závěsné formě (HB Z). 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 projektory. To znamená úplnou volnost montáže v libovolné poloze, s možností otáčení o 360° a odolností proti silnému větru – výhodou, 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 síť ve dvou barvách s různým stupněm redukce světla (bílá RAL7016: 4 %, v barvě těla RAL7016: 8 %). Modely lze vybavit externím snímačem pohybu a soumraku.

## APLIKACE

Quest LED EVO L Endura a Quest LED EVO L Endura HB NT a Endura HB Z se používají k osvětlení vzdělávacích, výchovných a administrativních objektů, hal, garáží, průchodů, skladů, obchodů, 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 stěžích, 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 2XL ENDURA HBZ 78500LM DALI I CL. IP67 740 120D 476W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

|                                    |               |                                       |  |
|------------------------------------|---------------|---------------------------------------|--|
| Index:                             | 829598        | Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:               | 753/635/85                                       |
| EAN:                               | 5905963829598 | Instalační rozměry [mm]:              | 139/326  |
| Jmenovitý výkon svítidla [W]:      | 476           | Stupeň těsnosti:                      | IP67   |
| Světelný tok svítidla [lm]:        | 78500         | Montážní verze:                       | závěsné  |
| Jmenovité napájecí napětí [V]:     | 220–240       | Provozní teplota [°C]:                | od -20 do +50                                    |
| Přepětová ochrana [kV].:           | 6             | DIMM DALI:                            | ano  |
| Rozsah napětí AC [V]:              | 90-305        | Počet doplňkových jednotek:           | 4  |
| Rozsah napětí DC[V]:               | 127-300       | Rozměry jednoho kartonu (V/Š/H) [mm]: | 745  |
| Frekvence [Hz]:                    | 0/50/60       | Verze:                                | 2xL HB Z   |
| Světelná účinnost svítidla [lm/W]: | 165           | Typ vyzářování:                       | Všeobecné  |
| Energetická třída:                 | B             | Životnost LED L70B50 [h]:             | 158000   |
| Třída ochrany:                     | I             | Životnost LED L80B10 [h]:             | 100000   |
| Teplota barvy [K]:                 | 4000          | Životnost LED L90B10 [h] [h]:         | 45000  |
| Index podání barev (Ra) >:         | 70            | Odolnost proti nárazu:                | IK10   |
| SDCM:                              | 3             | Záruka [roky]:                        | 5  |
| Úhel osvětlení [°]:                | 120           | Certifikát CE:                        | <a href="#">82/2025</a>                          |
| Materiál difuzoru:                 | sklo          | Environmentální deklarace (EPD):      | <a href="#">816/2025</a>                         |
| Typ difuzoru:                      | průhledný     | Manuál:                               | <a href="#">Download PDF</a>                     |
| Materiál karoserie:                | hliník        | Certifikáty ISO:                      | 9001:2015, 14001:2015,<br>45001:2018, 50001:2018 |
| Barva těla:                        | RAL7016       | Plik LDT:                             | <a href="#">Download</a>                         |

# QUEST LED EVO 2XL ENDURA HBZ 78500LM DALI I CL. IP67 740 120D 476W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K DISPOZICI

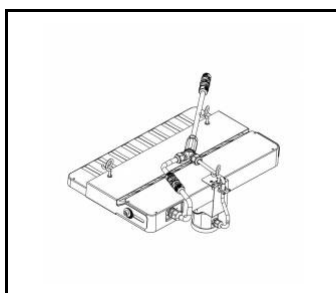
| index  | NÁZEV                                   |
|--------|---|
| 840449 | QUEST LED EVO L ochranná mřížka RAL7016 |
| 840081 | QUEST LED EVO L ochranná mřížka RAL9003 |
| 840388 | QUEST LED EVO M/L RCR kit 1x            |
| 840371 | QUEST LED EVO M/L RCR kit 2x            |



QUEST LED EVO L ochranná mřížka  
RAL7016 (840449)



QUEST LED EVO L ochranná mřížka  
RAL9003 (840081)



QUEST LED EVO M/L RCR kit  
1x (840388)



QUEST LED EVO M/L RCR kit  
2x (840371)

Datum vytvoření karty: 11 srpen 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.: 82/2025