

# QUEST LED EVO L ENDURA 19900LM I CL. IP67 740 60D 109W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| <b>Index:</b>                         | 845154 |
| <b>Stupeň těsnosti:</b>               | IP67   |
| <b>Jmenovitý výkon svítidla [W]*:</b> | 109    |
| <b>Světelný tok svítidla [lm]*:</b>   | 19900  |
| <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>             | A      |
| <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 síťe 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 L ENDURA 19900LM I CL. IP67 740 60D 109W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

|                                    |               |                                  |  |
|------------------------------------|---------------|----------------------------------|--|
| Index:                             | 845154        | Stupeň těsnosti:                 | IP67   |
| EAN:                               | 5905963845154 | Montážní verze:                  | povrchová montáž                                 |
| Zdroj světla:                      | LED           | Provozní teplota [°C]:           | od -20 do +50                                    |
| Jmenovitý výkon svítidla [W]:      | 109           | Počet doplňkových jednotek:      | 1  |
| Jmenovité napájecí napětí [V]:     | 220–240       | Počet kusů na paletě [ks]:       | 24   |
| Přepětová ochrana [kV].:           | 6             | Typ kategorie:                   | světlomety                                       |
| Frekvence [Hz]:                    | 0/50/60       | Rozsah napětí AC [V]:            | 198-264  |
| Světelný tok svítidla [lm]:        | 19900         | Rozsah napětí DC[V]:             | 176-280  |
| Světelná účinnost svítidla [lm/W]: | 183           | Odolnost proti nárazu:           | IK10   |
| Energetická třída:                 | A             | Čistá hmotnost [kg]:             | 8.500  |
| Třída ochrany:                     | I             | Životnost LED L70B50 [h]:        | 158000   |
| Teplota barvy [K]:                 | 4000          | Životnost LED L80B10 [h]:        | 100000   |
| Index podání barev (Ra) >:         | 70            | Životnost LED L90B10 [h] [h]:    | 45000  |
| SDCM:                              | 3             | Environmentální deklarace (EPD): | <a href="#">816/2025</a>                         |
| Úhel osvětlení [°]:                | 60            | Kategorie použití:               | industrial                                       |
| Materiál difuzoru:                 | sklo          | Záruka [roky]:                   | 5  |
| Typ difuzoru:                      | průhledný     | Certifikát CE:                   | <a href="#">78/2025</a>                          |
| Materiál karoserie:                | hliník        | HACCP:                           | <a href="#">852/2004</a>                         |
| Barva těla:                        | RAL7016       | Manuál:                          | <a href="#">Download PDF</a>                     |
| Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:            | 434/550/57    | Certifikáty ISO:                 | 9001:2015, 14001:2015,<br>45001:2018, 50001:2018 |
| Instalační rozměry [mm]:           | 400           | Příloha LDT:                     | <a href="#">Download</a>                         |

# QUEST LED EVO L ENDURA 19900LM I CL. IP67 740 60D 109W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA  
TECHNICKÉ VÝKRESY



# QUEST LED EVO L ENDURA 19900LM I CL. IP67 740 60D 109W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K DISPOZICI

| index  | NÁZEV                                     |
|--------|---|
| 840470 | Quest LED Evo L zapuštěný rámeček RAL7016 |
| 840449 | QUEST LED EVO L ochranná mřížka RAL7016   |
| 840500 | Kryt QUEST LED EVO L RAL7016              |
| 840081 | QUEST LED EVO L ochranná mřížka RAL9003   |
| 840401 | QUEST LED EVO M/L držák pólu 1x           |
| 840418 | QUEST LED EVO M/L držák pólu 2x           |
| 840098 | QUEST LED EVO nástěnný držák RAL7016 1m   |
| 840388 | QUEST LED EVO M/L RCR kit 1x              |



Quest LED Evo L zapuštěný rámeček RAL7016 (840470)



QUEST LED EVO L ochranná mřížka RAL7016 (840449)



Kryt QUEST LED EVO L RAL7016 (840500)



QUEST LED EVO L ochranná mřížka RAL9003 (840081)



QUEST LED EVO M/L držák pólu 1x (840401)



QUEST LED EVO M/L držák pólu 2x (840418)



QUEST LED EVO nástěnný držák RAL7016 1m (840098)



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

Datum vytvoření karty: 05 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.: 78/2025