# QUEST LED EVO L ENDURA HBZ 19750LM DALI I CL. IP67 740 120D 109W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

| | |
|---|---|
| **Index:** | 829161 |
| **Stupeň těsnosti:** | IP67 |
| **Jmenovitý výkon svítidla [W]*:** | 109 |
| **Světelný tok svítidla [lm]*:** | 19750 |
| **Teplota barvy [K]:** | 4000 |
| **Index podání barev (Ra) >:** | 70 |
| **SDCM:** | 3 |
| **Třída ochrany:** | I |
| **Energetická třída:** | A |
| **Materiál karoserie:** | 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 – 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 %). 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, garážích, průchodech, 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 L ENDURA HBZ 19750LM DALI I CL. IP67 740 120D 109W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

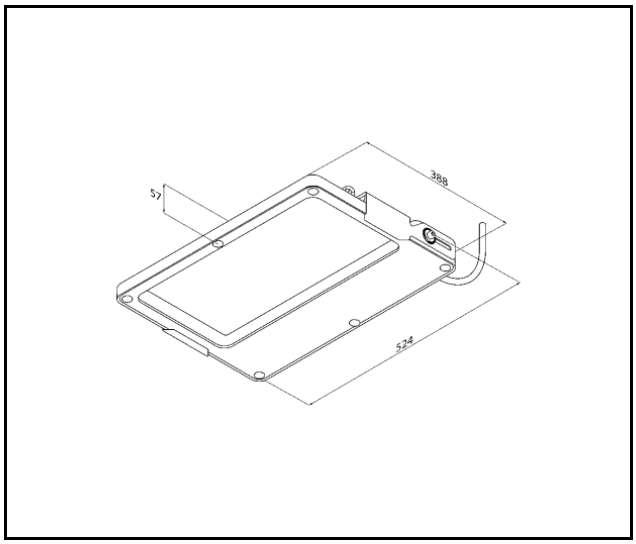
| | |
|---|---|
| **Index:** | 829161 |
| **EAN:** | 5905963829161 |
| **Jmenovitý výkon svítidla [W]:** | 109 |
| **Světelný tok svítidla [lm]:** | 19750 |
| **Jmenovité napájecí napětí [V]:** | 220–240 |
| **Přepěťová ochrana [kV].:** | 6 |
| **Rozsah napětí AC [V]:** | 90-305 |
| **Frekvence [Hz]:** | 50/60 |
| **Světelná účinnost svítidla [lm/W]:** | 181 |
| **Energetická třída:** | A |
| **Třída ochrany:** | I |
| **Teplota barvy [K]:** | 4000 |
| **Index podání barev (Ra) >:** | 70 |
| **SDCM:** | 3 |
| **Úhel osvětlení [°]:** | 120 |
| **Materiál difuzoru:** | sklo |
| **Typ difuzoru:** | průhledný |
| **Materiál karoserie:** | hliník |
| **Barva těla:** | RAL7016 |
| **Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:** | 490/527/57 |

| | |
|---|---|
| **Instalační rozměry [mm]:** | 371/220-270 |
| **Stupeň těsnosti:** | IP67 |
| **Montážní verze:** | závěsné |
| **Provozní teplota [°C]:** | od -40 do +50 |
| **DIMM DALI:** | ano |
| **Počet doplňkových jednotek:** | 1 |
| **Rozměry jednoho kartonu (V/Š/H) [mm]:** | 550 |
| **Počet kusů na paletě [ks]:** | 24 |
| **Verze:** | L HB Z |
| **Typ vyzařování:** | Všeobecné |
| **Životnost LED L70B50 [h]:** | 158000 |
| **Životnost LED L80B10 [h]:** | 100000 |
| **Životnost LED L90B10 [h] [h]:** | 45000 |
| **Odolnost proti nárazu:** | IK10 |
| **Záruka [roky]:** | 5 |
| **Certifikát CE:** | 82/2025 |
| **Environmentální deklarace (EPD):** | 816/2025 |
| **Manuál:** | Download PDF |
| **Certifikáty ISO:** | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |
| **Plik LDT:** | Download |

# QUEST LED EVO L ENDURA HBZ 19750LM DALI I CL. IP67 740 120D 109W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

**TECHNICKÉ VÝKRESY**

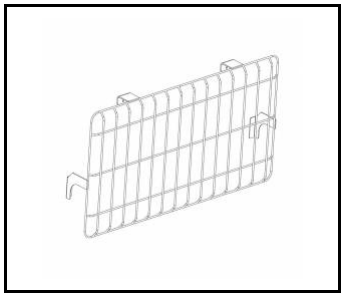


# QUEST LED EVO L ENDURA HBZ 19750LM DALI I CL. IP67 740 120D 109W

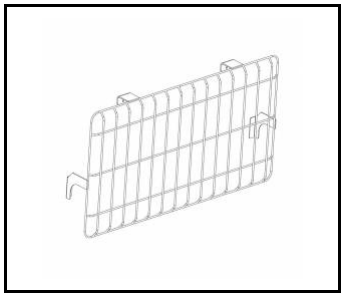
PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K DISPOZICI

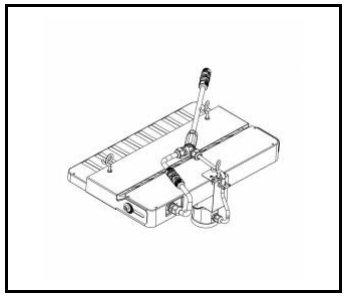
| index | NÁZEV |
|---|---|
| 840449 | QUEST LED EVO L ochranná mřížka RAL7016 |
| 840081 | QUEST LED EVO L ochranná mřížka RAL9003 |
| 840388 | QUEST LED EVO S/M/L RCR kit 1x |
| 840371 | QUEST LED EVO S/M/L RCR kit 2x |



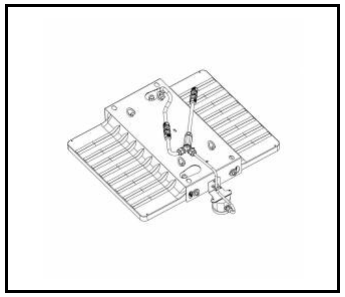
QUEST LED EVO L ochranná mřížka RAL7016 (840449)



QUEST LED EVO L ochranná mřížka RAL9003 (840081)



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



QUEST LED EVO S/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

LENA LIGHTING

Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska
tel. +48 61 28 60 333 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: hello@lenalighting.pl, www.lenalighting.pl