# QUEST LED EVO M ENDURA HB NT 18800LM I CL. IP67 840 MW (85D) 125W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

| | |
|---|---|
| **Index:** | 796203 |
| **Stupeň těsnosti:** | IP67 |
| **Jmenovitý výkon svítidla [W]*:** | 125 |
| **Světelný tok svítidla [lm]*:** | 18800 |
| **Teplota barvy [K]:** | 4000 |
| **Index podání barev (Ra) >:** | 80 |
| **SDCM:** | 3 |
| **Třída ochrany:** | I |
| **Energetická třída:** | C |
| **Materiál karoserie:** | hliník |

## VLASTNOSTI PRODUKTU

Varianta Endura svítidel Quest LED EVO M, jejich verze typu high-bay: povrchově montovaná Quest LED EVO M HB NT a závěsná Quest LED EVO M 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 – výhoda, 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 M Endura a Quest LED EVO M 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 M ENDURA HB NT 18800LM I CL. IP67 840 MW (85D) 125W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

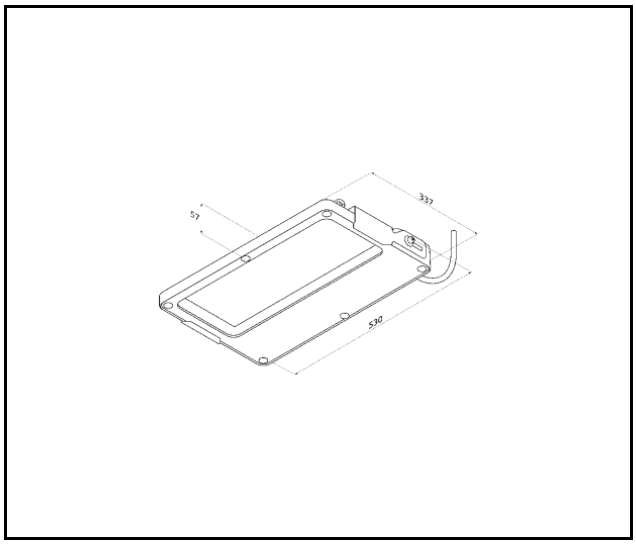
## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Index:** | 796203 | **Barva těla:** | RAL7016 |
| **EAN:** | 5905963796203 | **Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:** | 424/635/152 |
| **Jmenovitý výkon svítidla [W]:** | 125 | **Stupeň těsnosti:** | IP67 |
| **Světelný tok svítidla [lm]:** | 18800 | **Provozní teplota [°C]:** | od -40 do +50 |
| **Jmenovité napájecí napětí [V]:** | 220-240 | **Rozměry jednoho kartonu (V/Š/H) [mm]:** | 550 |
| **Přepěťová ochrana [kV].:** | 6 | **Počet kusů na paletě [ks]:** | 48 |
| **Rozsah napětí AC [V]:** | 198-264 | **Verze:** | M HB NT |
| **Rozsah napětí DC[V]:** | 176-280 | **Typ vyzařování:** | SW |
| **Frekvence [Hz]:** | 0/50/60 | **Životnost LED L70B50 [h]:** | 162000 |
| **Světelná účinnost svítidla [lm/W]:** | 150 | **Životnost LED L80B10 [h]:** | 108000 |
| **Energetická třída:** | C | **Životnost LED L90B10 [h] [h]:** | 108000 |
| **Třída ochrany:** | I | **Čistá hmotnost [kg]:** | 8 |
| **Teplota barvy [K]:** | 4000 | **Záruka [roky]:** | 5 |
| **Index podání barev (Ra) >:** | 80 | **Certifikát CE:** | 81/2025 |
| **SDCM:** | 3 | **Environmentální deklarace (EPD):** | 816/2025 |
| **Úhel osvětlení [°]:** | 75 | **Manuál:** | Download PDF |
| **Materiál difuzoru:** | sklo | **Plik LDT:** | Download |
| **Materiál karoserie:** | hliník | | |

# QUEST LED EVO M ENDURA HB NT 18800LM I CL. IP67 840 MW (85D) 125W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

**TECHNICKÉ VÝKRESY**

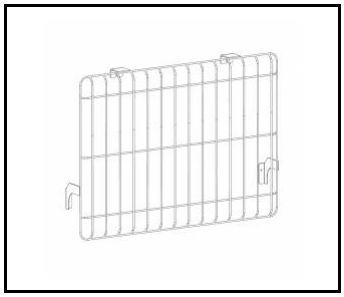


# QUEST LED EVO M ENDURA HB NT 18800LM I CL. IP67 840 MW (85D) 125W

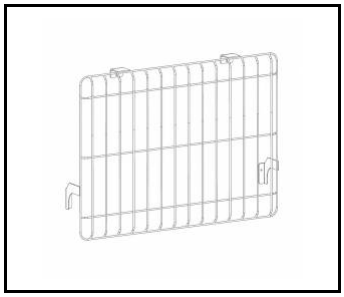
PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K DISPOZICI

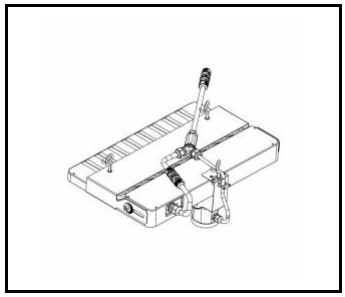
| index | NÁZEV |
|---|---|
| 840432 | QUEST LED EVO M ochranná mřížka RAL7016 |
| 840074 | QUEST LED EVO M ochranná mřížka RAL9003 |
| 840388 | QUEST LED EVO S/M/L RCR kit 1x |
| 840371 | QUEST LED EVO S/M/L RCR kit 2x |



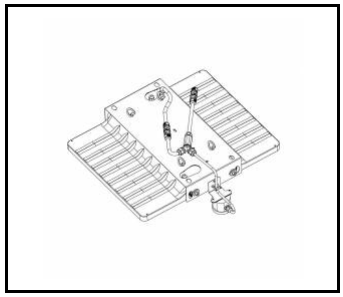
QUEST LED EVO M ochranná mřížka RAL7016 (840432)



QUEST LED EVO M ochranná mřížka RAL9003 (840074)



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



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

Datum vytvoření karty: 15 září 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.: 81/2025

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