# QUEST LED EVO L HBZ 28350LM I CL. IP67 840 120D 176W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

| | |
|---|---|
| **Index:** | 793813 |
| **Stupeň těsnosti:** | IP67 |
| **Jmenovitý výkon svítidla [W]*:** | 176 |
| **Světelný tok svítidla [lm]*:** | 28350 |
| **Teplota barvy [K]:** | 4000 |
| **Index podání barev (Ra) >:** | 80 |
| **SDCM:** | 3 |
| **Třída ochrany:** | I |
| **Energetická třída:** | B |
| **Materiál karoserie:** | hliník |

## VLASTNOSTI PRODUKTU

Quest LED EVO L, jejich verze typu high-bay: povrchové Quest LED EVO L HB NT a závěsné Quest LED EVO L HB Z jsou mimořádně výkonné svítidla a HB třídy premium, vyráběné v Polsku. Jejich tělo je vyrobeno z tlakově litého hliníku, lakováno práškovou barvou, bez vnějšího chladiče a žeber, které ztěžují udržování čistoty. 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 projektory osvědčí za všech podmínek – bez ohledu na počasí a místo instalace. Nová verze uznávaného a osvědčeného modelu QUEST nabízí ještě lepší světelné parametry a dosahuje účinnosti přesahující 170 lm/W. Quest LED EVO L splňuje požadavky normy PN-EN 60598-2 část 5, což umožňuje klasifikaci jako osvětlovací projektory, což umožňuje úplnou volnost montáže v libovolné poloze, s možností otáčení o 360° a odolností proti silnému větru. Další výhodou pro dodavatele je těsná rychlospojka – inovativní řešení, které eliminuje tradiční, časově náročné metody spojování. Díky intuitivnímu systému barevných západek je montáž spojky jednoduchá, rychlá a bez použití nářadí. Verze HB NT je určena pro povrchovou montáž jako highbay pomocí speciálních držáků. Verze HB Z je určena k zavěšení. Sada příslušenství zahrnuje držáky pro montáž na sloup, rám pro montáž pod omítku (např. přístřešky), clony omezující světelné znečištění a 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. K dispozici jsou také ve verzi ENDURA, odolné vůči zvýšeným teplotám okolí do 50 °C. V nabídce jsou také dvoumodulové verze se zvýšeným světelným tokem a výkonem. K dispozici jsou verze DALI (v případě mezery v konkrétním výkonu v nabídce se zdrojem DALI, zkontrolujte verze ENDURA DALI).

## APLIKACE

Quest LED EVO L nachází široké uplatnění při osvětlení vzdělávacích, výchovných a administrativních objektů, hal, garáží, průchodů, skladů, obchodů a v potravinářském průmyslu a obchodních a servisních objektech souvisejících s potravinářským zbožím. Jsou ideálním řešením pro malé sportovní hřiště, otevřené prostory a parkoviště. Je možné je instalovat jako osvětlovací zařízení na sloupy a stožáry, na fasády budov, ale také jako povrchové highbay (verze HB NT) a závěsné (verze HB Z). Díky možnosti podomítkové instalace se skvěle hodí do přístřešků. Quest LED EVO L je vynikající volbou pro výrobní závody a haly a velkoplošné sklady.

# QUEST LED EVO L HBZ 28350LM I CL. IP67 840 120D 176W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

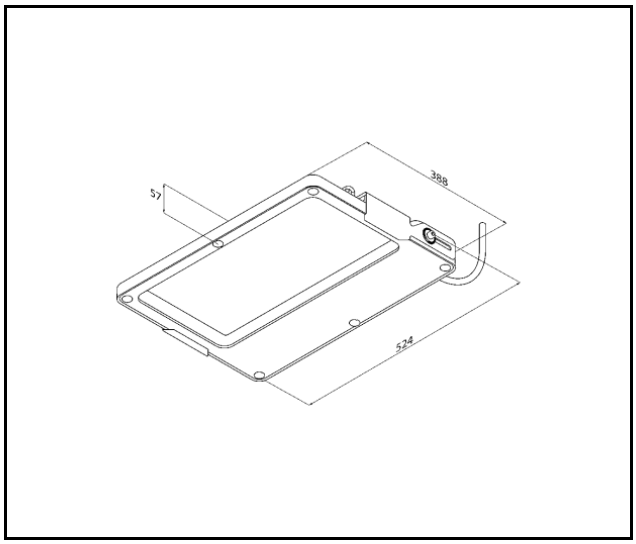
| | |
|---|---|
| **Index:** | 793813 |
| **EAN:** | 5905963793813 |
| **Jmenovitý výkon svítidla [W]:** | 176 |
| **Světelný tok svítidla [lm]:** | 28350 |
| **Jmenovité napájecí napětí [V]:** | 220-240 |
| **Přepěťová ochrana [kV].:** | 6 |
| **Rozsah napětí AC [V]:** | 198-264 |
| **Rozsah napětí DC[V]:** | 176-280 |
| **Frekvence [Hz]:** | 50-60 |
| **Světelná účinnost svítidla [lm/W]:** | 161 |
| **Energetická třída:** | B |
| **Třída ochrany:** | I |
| **Teplota barvy [K]:** | 4000 |
| **Index podání barev (Ra) >:** | 80 |
| **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 -20 do +35 |
| **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 |
| **Čistá hmotnost [kg]:** | 8.500 |
| **Záruka [roky]:** | 5 |
| **Certifikát CE:** | 80/2025 |
| **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 HBZ 28350LM I CL. IP67 840 120D 176W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TECHNICKÉ VÝKRESY

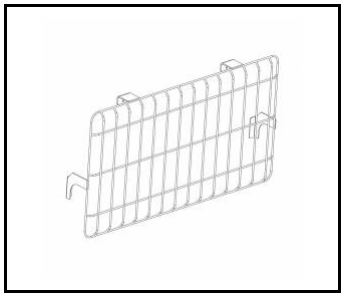


# QUEST LED EVO L HBZ 28350LM I CL. IP67 840 120D 176W

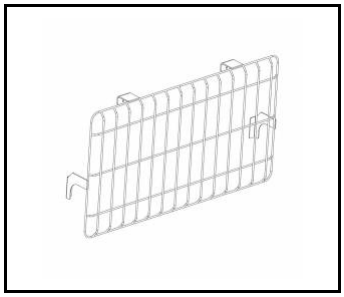
PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K DISPOZICI

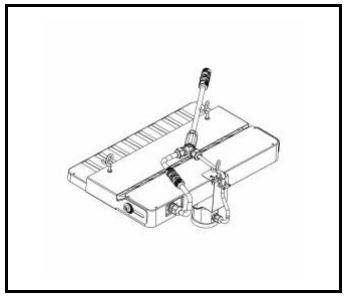
| index | NÁZEV |
|---|---|
| 840449 | QUEST LED EVO L ochranná mřížka RAL7016 |
| 840081 | QUEST LED EVO L ochranná mřížka RAL9003 |
| 840388 | QUEST LED EVO S/M/L RCR kit 1x |
| 840371 | QUEST LED EVO S/M/L RCR kit 2x |



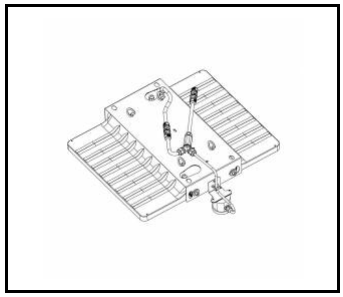
QUEST LED EVO L ochranná mřížka RAL7016 (840449)



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: 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

CE Certifikát CE - č.: 80/2025

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