

# QUEST LED EVO EVEREST 18100LM I CL. IP66 840 120D 104W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| <b>Index:</b>                         | 830242 |
| <b>Stupeň těsnosti:</b>               | IP66   |
| <b>Odolnost proti nárazu:</b>         | IK10   |
| <b>Jmenovitý výkon svítidla [W]*:</b> | 104    |
| <b>Světelný tok svítidla [lm]*:</b>   | 18100  |
| <b>Teplota barvy [K]:</b>             | 4000   |
| <b>Index podání barev (Ra) &gt;:</b>  | 80     |
| <b>SDCM:</b>                          | 3      |
| <b>Třída ochrany:</b>                 | I      |
| <b>Energetická třída:</b>             | B      |

## VLASTNOSTI PRODUKTU

Quest LED Evo Everest je špičkový technický počín v oblasti svítidel typu high-bay. Nejnovější, největší a nejvýkonnější zástupce uznávané a osvědčené rodiny QUEST, navržený pro nejnáročnější výrobní, logistické a skladové prostory. Spojuje v sobě výjimečnou světelnou účinnost, nekompromisní odolnost a estetický průmyslový design. Jedná se o moderní průmyslové svítidlo prémiové třídy, vyráběné v Polsku, určené pro použití v náročných prostředích díky tělu z tlakové litého hliníku, bez vnějšího chladiče a žebek, které ztěžují udržování čistoty, a zároveň dokonale odvádí přebytečné teplo. 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 (IP66) a maximální odolnosti proti nárazům (IK10) se EVEREST osvědčí za všech podmínek – bez ohledu na počasí a místo instalace, s účinností 170 lm/W. 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. Sada příslušenství umožňuje rozšířit svítidlo o další modul nebo moduly svítidla, což výrazně zvyšuje možnosti osvětlení, což je zvláště důležité pro vysoké haly. Modely dostupné s modulem Zhaga D4i.

## APLIKACE

Quest LED Evo Everest 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. Mohou být řešením pro sportovní hřiště, otevřené prostory a parkoviště.

# QUEST LED EVO EVEREST 18100LM I CL. IP66 840 120D 104W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

|                                    |              |                                       |                              |
|------------------------------------|--------------|---------------------------------------|------------------------------|
| Index:                             | 830242       | Materiál karoserie:                   | hliník                       |
| EAN:                               | 590596830242 | Barva těla:                           | RAL7016                      |
| Zdroj světla:                      | LED          | Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:               | 570/441/87                   |
| Jmenovitý výkon svítidla [W]:      | 104          | Instalační rozměry [mm]:              | 542/366                      |
| Světelný tok svítidla [lm]:        | 18100        | Odolnost proti nárazu:                | IK10                         |
| Jmenovité napájecí napětí [V]:     | 220-240      | Stupeň těsnosti:                      | IP66                         |
| Frekvence [Hz]:                    | 50-60        | Montážní verze:                       | závěsné                      |
| Světelná účinnost svítidla [lm/W]: | 174          | Provozní teplota [°C]:                | od -20 do +35                |
| Energetická třída:                 | B            | Počet doplňkových jednotek:           | 1                            |
| Třída ochrany:                     | I            | Rozměry jednoho kartonu (V/Š/H) [mm]: | 572                          |
| Teplota barvy [K]:                 | 4000         | Počet kusů na paletě [ks]:            | 42                           |
| Index podání barev (Ra) >:         | 80           | Čistá hmotnost [kg]:                  | 9.200                        |
| SDCM:                              | 3            | Záruka [roky]:                        | 5                            |
| Životnost LED L70B50 [h]:          | 161000       | Certifikát CE:                        | <a href="#">98/2025</a>      |
| Životnost LED L80B10 [h]:          | 100500       | Environmentální deklaráce (EPD):      | <a href="#">816/2025</a>     |
| Životnost LED L90B10 [h] [h]:      | 47500        | Manuál:                               | <a href="#">Download PDF</a> |
| Úhel osvětlení [°]:                | 120          | Přepětová ochrana [kV]:               | 6                            |
| Materiál difuzoru:                 | sklo         | Plik LDT:                             | <a href="#">Download</a>     |
| Typ difuzoru:                      | průhledný    |                                       |                              |

# QUEST LED EVO EVEREST 18100LM I CL. IP66 840 120D 104W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA  
TECHNICKÉ VÝKRESY



# QUEST LED EVO EVEREST 18100LM I CL. IP66 840 120D 104W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K DISPOZICI

| index  | NÁZEV   |
|--------|---|
| 831720 | QUEST EVO EVEREST ochranná mřížka RAL9003                         |
| 831713 | QUEST EVO EVEREST ochranná mřížka RAL7016                         |
| 831782 | QUEST EVO EVEREST rukojeť AW RAL7016                              |
| 831775 | QUEST EVO EVEREST rukojeť RCR RAL7016                             |
| 831768 | QUEST EVO EVEREST konektor svítidla - samostatné zavěšení RAL7016 |
| 831751 | QUEST EVO EVEREST konektor svítidla - společné zavěšení RAL7016   |
| 831744 | QUEST EVO EVEREST rukojeť NT RAL7016                              |
| 831737 | QUEST EVO EVEREST rám p/t RAL7016                                 |



QUEST EVO EVEREST ochranná mřížka RAL9003 (831720)



QUEST EVO EVEREST ochranná mřížka RAL7016 (831713)



QUEST EVO EVEREST rukojeť AW RAL7016 (831782)



QUEST EVO EVEREST rukojeť RCR RAL7016 (831775)



QUEST EVO EVEREST konektor svítidla - samostatné zavěšení RAL7016 (831768)



QUEST EVO EVEREST konektor svítidla - společné zavěšení RAL7016 (831751)



QUEST EVO EVEREST rukojeť NT RAL7016 (831744)



QUEST EVO EVEREST rám p/t RAL7016 (831737)

Datum vytvoření karty: 04 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.: 98/2025