

# QUEST LED EVO EVEREST 45100LM I CL. IP66 857 75D 310W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Index:</b>	831850
<b>Stupeň těsnosti:</b>	IP66
<b>Odolnost proti nárazu:</b>	IK10
<b>Jmenovitý výkon svítidla [W]*:</b>	310
<b>Světelný tok svítidla [lm]*:</b>	45100
<b>Teplota barvy [K]:</b>	5700
<b>Index podání barev (Ra) &gt;:</b>	80
<b>SDCM:</b>	3
<b>Třída ochrany:</b>	I
<b>Energetická třída:</b>	C

## 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 45100LM I CL. IP66 857 75D 310W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Index:	831850	Materiál karoserie:	hliník
EAN:	590596831850	Barva těla:	RAL7016
Zdroj světla:	LED	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:	570/441/87
Jmenovitý výkon svítidla [W]:	310	Instalační rozměry [mm]:	542/366
Světelný tok svítidla [lm]:	45100	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]:	145	Provozní teplota [°C]:	od -20 do +35
Energetická třída:	C	Počet doplňkových jednotek:	2
Třída ochrany:	I	Rozměry jednoho kartonu (V/Š/H) [mm]:	572
Teplota barvy [K]:	5700	Počet kusů na paletě [ks]:	42
Index podání barev (Ra) >:	80	Čistá hmotnost [kg]:	9.500
SDCM:	3	Přepětová ochrana [kV]:	6
Životnost LED L70B50 [h]:	161000	Záruka [roky]:	5
Životnost LED L80B10 [h]:	100500	Certifikát CE:	<a href="#">98/2025</a>
Životnost LED L90B10 [h] [h]:	47500	Environmentální deklaráce (EPD):	<a href="#">816/2025</a>
Úhel osvětlení [°]:	75	HACCP:	<a href="#">852/2004</a>
Materiál difuzoru:	sklo	Manuál:	<a href="#">Download PDF</a>
Typ difuzoru:	průhledný	Certifikáty ISO:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018
Materiál optiky:	PC	Plik LDT:	<a href="#">Download</a>
Optika:	objektiv		

# QUEST LED EVO EVEREST 45100LM I CL. IP66 857 75D 310W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA  
TECHNICKÉ VÝKRESY



# QUEST LED EVO EVEREST 45100LM I CL. IP66 857 75D 310W

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