

QUEST LED EVO S ENDURA 16450LM I CL. IP67 740 20D 104W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



TECHNICKÉ PARAMETRY

Index:	105227
Stupeň těsnosti:	IP67
Odolnost proti nárazu:	IK10
Světelný tok svítidla [lm]*:	16450
Teplota barvy [K]:	4000
Index podání barev (Ra) >:	70
Třída ochrany:	I
Energetická třída:	B
Materiál karoserie:	hliník
Barva těla:	RAL7016

VLASTNOSTI PRODUKTU

Quest LED Evo S (ve verzi ENDURA – odolnost vůči zvýšeným teplotám okolí až do 50 °C) je zástupcem uznávané řady osvětlovacích těles, která se rozměrově řadí mezi verze XS a M. Představuje odpověď na potřeby trhu a vyplňuje mezeru v mimořádně populárním segmentu osvětlovacích těles o výkonu cca 100 W. Spolu se specializovanými variantami průmyslových svítidel QUEST EVO tvoří všestrannou řadu svítidel prémiové třídy, vyráběnou v Polsku. Tělo z tlakové litého hliníku je pokryto práškovým nástřikem. Konstrukce bez vnějších žebër chladiče zabraňuje usazování nečistot a výrazně usnadňuje údržbu. Svítidlo je přizpůsobeno pro provoz v nejnáročnějších prostředích (standardně splňuje požadavky třídy mořské korozivnosti C5-M). Vyznačuje se nejvyšším stupněm krytí IP67 a nejvyšší odolností proti nárazům IK10. Vysoce účinné LED diody zakryté tvrzeným sklem zajišťují světelnou účinnost přesahující 170 lm/W. Široká škála optických systémů (včetně asymetrických optik) zaručuje ideální přizpůsobení rozptylu světla. Díky shodě s normou PN-EN 60598-2 část 5 je svítidlo klasifikováno jako osvětlovací projektor, což umožňuje jeho montáž v libovolné poloze, plnou rotaci v rozsahu 360° a vysokou odolnost proti nárazům větru. Použití těsné rychlospojky s intuitivními barevnými západkami zkracuje dobu připojení a eliminuje časově náročné tradiční metody. Sada příslušenství zahrnuje držáky pro montáž na sloup, rám pro montáž do podhledu (např. přístřešky), clony omezující světelné znečištění a ochranné mřížky ve dvou barvách s různým stupněm redukce světla (bílá RAL7016: 4 %, v barvě tělesa RAL7016: 8 %). Modely lze vybavit externím pohybovým a soumrakovým senzorem.

APLIKACE

Quest LED EVO S ENDURA nachází široké uplatnění při osvětlování objektů s vyššími teplotními nároky, včetně vzdělávacích, výchovných a administrativních zařízení, hal, garáží, průchodů, skladů, obchodů, jakož i v potravinářském průmyslu a obchodně-služebních objektech souvisejících s potravinářským zbožím. Jsou ideálním řešením pro malá sportovní hřiště, otevřené prostory a parkoviště. Lze je instalovat jako reflektory na sloupy a stožáry, na fasády budov, ale také jako nástěnná svítidla typu highbay (verze HB NT) a závěsná svítidla (verze HB Z). Díky možnosti zapuštěné montáže se skvěle osvědčují v přístřeších. Quest LED EVO S ENDURA je vynikající volbou pro výrobní závody a haly i pro rozsáhlé sklady.

QUEST LED EVO S ENDURA 16450LM I CL. IP67 740 20D 104W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Index:	105227	Optika:	objektiv
EAN:	5905963105227	Materiál karoserie:	hliník
Zdroj světla:	LED modul	Barva těla:	RAL7016
Jmenovitý výkon svítidla [W]:	104	Odolnost proti nárazu:	IK10
Jmenovité napájecí napětí [V]:	176-277	Stupeň těsnosti:	IP67
Frekvence [Hz]:	50-60	Typ kategorie:	světlomety
Světelný tok svítidla [lm]:	16450	Rozsah napětí AC [V]:	90-305
Světelná účinnost svítidla [lm/W]:	158	Rozsah napětí DC[V]:	#ADR!
Energetická třída:	B	Fotobiologická bezpečnost:	riziková skupina 1 (nízké riziko)
Třída ochrany:	I	Záruka [roky]:	5
Teplota barvy [K]:	4000	Certifikát CE:	108/2026
Index podání barev (Ra) >:	70	Certifikace ENEC:	0487/ENEC/26
Úhel osvětlení [°]:	20	Environmentální deklarace (EPD):	816/2025
Typ difuzoru:	szkło	Manuál:	Download PDF
Barva difuzoru:	průhledný	Certifikáty ISO:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018
Materiál optiky:	PC	Plik LDT:	Download