# QUEST LED EVO S ENDURA 16550LM I KL. IP67 740 45D 104W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU




## PARAMETRY TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Indeks:** | 105333 |
| **Stopień szczelności:** | IP67 |
| **Odporność na uderzenia:** | IK10 |
| **Strumień świetlny oprawy [lm]*:** | 16550 |
| **Temperatura barwowa [K]:** | 4000 |
| **Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:** | 70 |
| **Klasa ochronności:** | I |
| **Klasa energetyczna:** | B |
| **Materiał korpusu:** | aluminium |
| **Kolor korpusu:** | RAL7016 |

## CHARAKTERYSTYKA

**Quest LED Evo S** (w wersji ENDURA – odporność na podwyższone temperatury otoczenia do 50°C) to przedstawiciel uznanej rodziny naświetlaczy, plasujący się gabarytowo pomiędzy wersjami XS a M. Stanowi odpowiedź na potrzeby rynku, wypełniając lukę w niezwykle popularnym segmencie naświetlaczy o mocy ok. 100 W. Wraz z dedykowanymi odmianami naświetlaczy przemysłowych QUEST EVO tworzy wszechstronną serię opraw klasy premium, produkowaną w Polsce. Korpus z ciśnieniowego odlewu aluminium pokryto powłoką proszkową. Konstrukcja pozbawiona zewnętrznych żeber radiatora zapobiega osadzaniu się zabrudzeń i znacznie ułatwia pielęgnację. Oprawa jest przystosowana do pracy w najbardziej wymagających środowiskach (klasa korozyjności morskiej C5-M w standardzie). Cechuje się najwyższym stopniem szczelności IP67 oraz najwyższą odpornością na uderzenia IK10. Wysokowydajne diody LED przykryte szybą hartowaną zapewniają skuteczność świetlną przekraczającą 170 lm/W. Bogaty wachlarz układów optycznych (w tym optyki asymetryczne) gwarantuje idealne dopasowanie rozsyłu światła. Zgodność z normą PN-EN 60598-2 cz. 5 kwalifikuje oprawę jako projektor iluminacyjny, umożliwiając montaż w dowolnej pozycji, pełen obrót w zakresie 360° oraz wysoką odporność na porywy wiatru. Zastosowanie szczelnej szybkozłączki z intuicyjnymi, kolorowymi zapadkami skraca czas podłączenia i eliminuje czasochłonne metody tradycyjne. Zestaw akcesoriów obejmuje uchwyty do montażu na słupie, ramkę do montażu podtynkowego (np. wiaty), przesłony ograniczające zanieczyszczenie światłem oraz siatki ochronne w dwóch kolorach o różnym stopniu redukcji światła (biała RAL7016: 4%, w kolorze korpusu RAL7016: 8%). Modele można wyposażyć w zewnętrzny czujnik ruchu i zmierzchu.

## ZASTOSOWANIE

Quest LED EVO S ENDURA znajduje szerokie zastosowanie w oświetlaniu obiektów o podwyższonych wymaganiach temperaturowych, w tym oświatowo-wychowawczo-administracyjnych, hal, garaży, przejść, magazynów, sklepów oraz w przemyśle spożywczym i obiektach handlowo-usługowych związanych z towarami spożywczymi. Są idealnym rozwiązaniem do małych boisk sportowych, otwartych przestrzeni i parkingów. Możliwy jest montaż jako naświetlacz na słupach i masztach, na elewacjach budynków, a także jako highbay natynkowy (wersja HB NT) i zwieszany (wersja HB Z). Dzięki opcji montażu podtynkowego świetnie sprawdzają się w wiatach. Quest LED EVO S ENDURA to doskonały wybór do zakładów i hal produkcyjnych oraz wielkopowierzchniowych magazynów.

# QUEST LED EVO S ENDURA 16550LM I KL. IP67 740 45D 104W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

| | |
|---|---|
| **Indeks:** | 105333 |
| **EAN:** | 5905963105333 |
| **Źródło światła:** | moduł LED |
| **Moc znamionowa oprawy [W]:** | 104 |
| **Znamionowe napięcie zasilania [V]:** | 176-277 |
| **Częstotliwość [Hz]:** | 50-60 |
| **Strumień świetlny oprawy [lm]:** | 16550 |
| **Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:** | 159 |
| **Klasa energetyczna:** | B |
| **Klasa ochronności:** | I |
| **Temperatura barwowa [K]:** | 4000 |
| **Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:** | 70 |
| **Kąt świecenia [°]:** | 45 |
| **Rodzaj klosza:** | szkło |
| **Kolor klosza:** | transparentny |
| **Materiał optyki:** | PC |
| **Optyka:** | odbłyśnik |
| **Materiał korpusu:** | aluminium |
| **Kolor korpusu:** | RAL7016 |

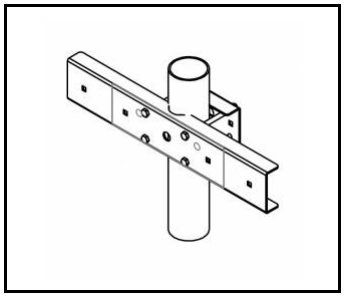
| | |
|---|---|
| **Odporność na uderzenia:** | IK10 |
| **Stopień szczelności:** | IP67 |
| **Kategoria typ:** | Naświetlacze |
| **Zakres napięć AC [V]:** | 90-305 |
| **Zakres napięć DC [V]:** | #ADR! |
| **Temperatura pracy [°C]:** | od -40 do +50 |
| **Żywotność LED L70B50 [h]:** | >165000 |
| **Żywotność LED L80B10 [h]:** | >108000 |
| **Żywotność LED L90B10 [h]:** | >50000 |
| **Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:** | 311/244/55 (398/305/360) |
| **Wymiary montażowe [mm]:** | 300 |
| **Bezpieczeństwo fotobiologiczne:** | RG1 (niskie ryzyko) |
| **Gwarancja [lata]:** | 5 |
| **Certyfikat CE:** | 108/2026 |
| **Certyfikat ENEC:** | 0487/ENEC/26 |
| **Deklaracja środowiskowa (EPD):** | 816/2025 |
| **Instrukcja:** | Pobierz PDF |
| **Certyfikaty ISO:** | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |
| **Plik LDT:** | Pobierz |

# QUEST LED EVO S ENDURA 16550LM I KL. IP67 740 45D 104W

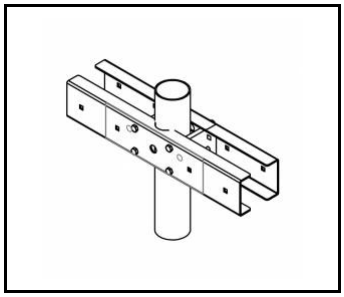
SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## DOSTĘPNE AKCESORIA

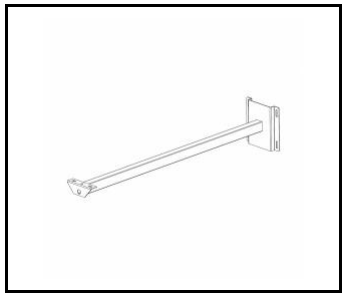
| indeks | Nazwa |
|---|---|
| 840401 | QUEST LED EVO M/L uchwyt do słupa 1x |
| 840418 | QUEST LED EVO M/L uchwyt do słupa 2x |
| 840098 | QUEST LED EVO uchwyt do ściany RAL7016 1m |
| 840388 | QUEST LED EVO M/L zestaw RCR 1x |
| 840371 | QUEST LED EVO M/L zestaw RCR 2x |
| 111792 | QUEST LED EVO S ramka p/t RAL7016 |
| 881961 | QUEST LED EVO S siatka ochronna RAL9003 |
| 881954 | QUEST LED EVO S siatka ochronna RAL7016 |
| 111808 | QUEST LED EVO S przesłona RAL7016 |



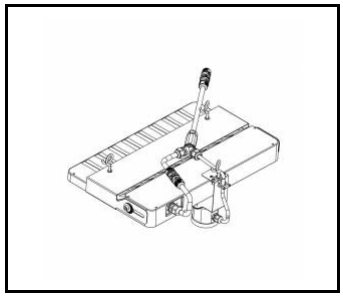
QUEST LED EVO M/L uchwyt do słupa 1x (840401)



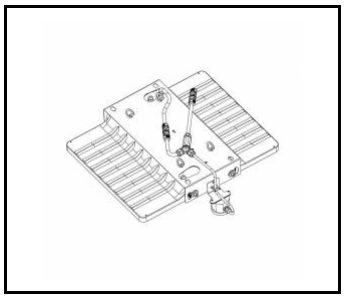
QUEST LED EVO M/L uchwyt do słupa 2x (840418)



QUEST LED EVO uchwyt do ściany RAL7016 1m (840098)



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



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



Producent zastrzega sobie prawo do zmian w toku udoskonalenia produktów oraz do zmian konstrukcyjnych lub modernizacji w prezentowanym produkcie. Oprawa spełnia warunki dyrektywy unijnej ROHS 2001/65/UE. Karta techniczna produktu nie jest ofertą handlową. *Tolerancja parametru wynosi +/- 10%.

Ten produkt podlega zasadom recyclingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Certyfikat CE - Nr: 108/2026

LENA LIGHTING

Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska
tel. +48 61 28 60 400 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: kontakt@lenalighting.pl, www.lenalighting.pl