# QUEST LED EVO M ENDURA HBZ 16100LM I KL. IP67 740 SW(75D) 93W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Indeks:** | 828034 |
| **Stopień szczelności:** | IP67 |
| **Moc znamionowa oprawy [W]*:** | 93 |
| **Strumień świetlny oprawy [lm]*:** | 16100 |
| **Temperatura barwowa [K]:** | 4000 |
| **Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:** | 70 |
| **SDCM:** | 3 |
| **Klasa ochronności:** | I |
| **Klasa energetyczna:** | B |
| **Materiał korpusu:** | aluminium |

## CHARAKTERYSTYKA

Odmiana Endura opraw Quest LED EVO M, ich wersji typu high-bay: natynkowych Quest LED EVO M HB NT oraz zwieszanych Quest LED EVO M HB Z to niezwykle wydajne naświetlacze klasy premium, produkowane w Polsce, przystosowane do pracy w wysokich temperaturach (do 50 stopni C). Korpus wykonany z ciśnieniowego odlewu aluminium, malowany proszkowo, bez zewnętrznego radiatora i żeber utrudniających utrzymanie w czystości. Podstawowa wersja posiada ramię stalowe z podziałką co 7,5 stopnia, natomiast wersja highbay endura (HB NT) występuje w formie natynkowej i zwieszanej (HB Z). Klosz stanowi szyba hartowana, pod którą znajdują się diody LED o najwyższej wydajności. Różne rodzaje optyk, szczególnie asymetrycznych, zapewniają dużą swobodę w doborze pod konkretne rozwiązanie. Dzięki najwyższej na rynku szczelności (IP67) i maksymalnej odporności na uderzenia (IK10), sprawdzi się w każdych warunkach – niezależnie od pogody i miejsca montażu. Nowa wersja uznanego i sprawdzonego modelu QUEST w najmniejszej odsłonie oferuje jeszcze lepsze parametry świetlne, osiągając skuteczność przekraczającą 170 lm/W. Odmiana Endura również spełnia wymagania normy PN-EN 60598-2 cz.5, co pozwala na ich klasyfikację jako projektory iluminacyjne. Oznacza to pełną swobodę montażu w dowolnej pozycji, z możliwością obrotu o 360° i odpornością na silny wiatr – przewaga, której nie oferują pozostałe naświetlacze. Dodatkowym atutem dla wykonawców jest szczelna szybkozłączka – innowacyjne rozwiązanie eliminujące tradycyjne, czasochłonne metody łączenia (na śrubki). Dzięki intuicyjnemu systemowi kolorowych zapadek montaż złącza staje się prosty, szybki i beznarzędziowy. Zestaw akcesoriów obejmuje: uchwyty do montażu na słupie (wersja podstawowa); ramkę do montażu podtynkowego, np. wiaty (wersja podstawowa); przesłony ograniczające zanieczyszczenie światłem (wersja podstawowa); 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 M Endura i Quest LED EVO M Endura HB NT i Endura HB Z znajduje zastosowanie w: oświetlaniu obiektów oświatowo-wychowawczo-administracyjnych, halach, garażach, przejściach, magazynach, sklepach, przemyśle spożywczym i obiektach handlowo-usługowych związanych z towarami spożywczymi Iluminacji budynków, małych boiskach sportowych, otwartych przestrzeniach i parkingach, środowiskach o podwyższonej temperaturze otoczenia (do 50 stopni C). Możliwości montażu: jako naświetlacz, na słupach i masztach, na elewacjach budynków, jako highbay natynkowy (wersja HB NT), high-bay zwieszany (wersja HB Z) montaż podtynkowy (np. wiaty). Produkt szczególnie dobrze sprawdza się w zakładach i halach produkcyjnych oraz wielkopowierzchniowych magazynach, zwłaszcza w miejscach narażonych na działanie wysokich temperatur.

# QUEST LED EVO M ENDURA HBZ 16100LM I KL. IP67 740 SW(75D) 93W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

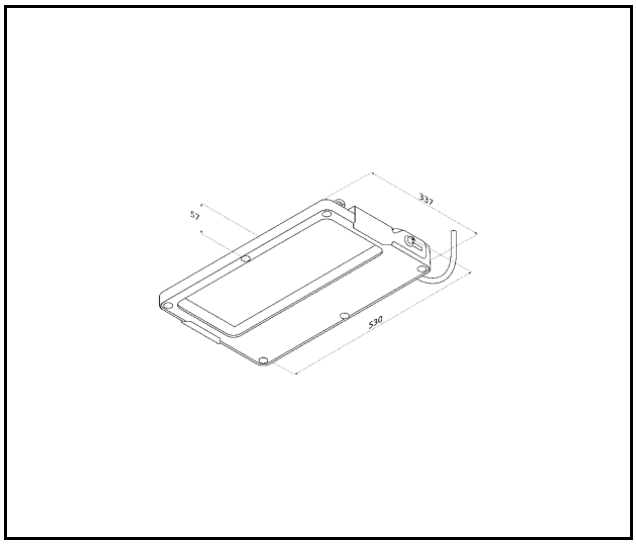
| | |
|---|---|
| **Indeks:** | 828034 |
| **EAN:** | 5905963828034 |
| **Moc znamionowa oprawy [W]:** | 93 |
| **Strumień świetlny oprawy [lm]:** | 16100 |
| **Znamionowe napięcie zasilania [V]:** | 220 - 240 |
| **Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]:** | 6 |
| **Zakres napięć AC [V]:** | 198-264 |
| **Zakres napięć DC [V]:** | 176-280 |
| **Częstotliwość [Hz]:** | 0/50/60 |
| **Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:** | 173 |
| **Klasa energetyczna:** | B |
| **Klasa ochronności:** | I |
| **Temperatura barwowa [K]:** | 4000 |
| **Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:** | 70 |
| **SDCM:** | 3 |
| **Kąt świecenia [°]:** | 75 |
| **Materiał klosza:** | szkło |
| **Materiał korpusu:** | aluminium |
| **Kolor korpusu:** | RAL7016 |

| | |
|---|---|
| **Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:** | 439/527/57 |
| **Stopień szczelności:** | IP67 |
| **Temperatura pracy [°C]:** | od -40 do +50 |
| **Liczba jednostek osprzętu:** | 1 |
| **Wymiary kartonu pojedynczego (W/S/G) [mm]:** | 550 |
| **Liczba sztuk na palecie [szt]:** | 48 |
| **Wersja:** | M HB Z |
| **Typ rozsyłu:** | SW |
| **Odporność na uderzenia:** | IK10 |
| **Żywotność LED L70B50 [h]:** | 162000 |
| **Żywotność LED L80B10 [h]:** | 108000 |
| **Żywotność LED L90B10 [h]:** | 108000 |
| **Gwarancja [lata]:** | 5 |
| **Certyfikat CE:** | 81/2025 |
| **Deklaracja środowiskowa (EPD):** | 816/2025 |
| **Instrukcja:** | Pobierz PDF |
| **Certyfikaty ISO:** | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |
| **Plik LDT:** | Pobierz |

# QUEST LED EVO M ENDURA HBZ 16100LM I KL. IP67 740 SW(75D) 93W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

**RYSUNKI TECHNICZNE**

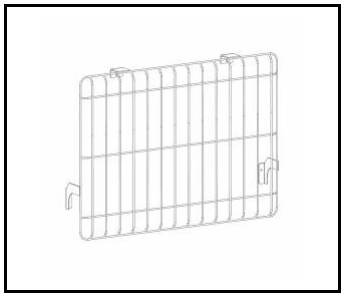


# QUEST LED EVO M ENDURA HBZ 16100LM I KL. IP67 740 SW(75D) 93W

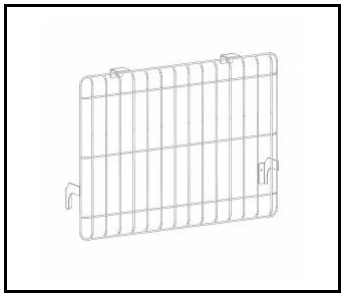
SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## DOSTĘPNE AKCESORIA

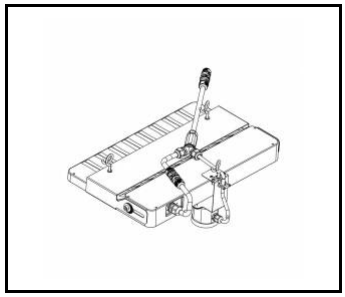
| indeks | Nazwa |
|---|---|
| 840432 | QUEST LED EVO M siatka ochronna RAL7016 |
| 840074 | QUEST LED EVO M siatka ochronna RAL9003 |
| 840388 | QUEST LED EVO M/L zestaw RCR 1x |
| 840371 | QUEST LED EVO M/L zestaw RCR 2x |



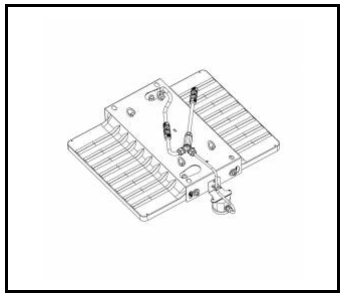
QUEST LED EVO M siatka ochronna RAL7016 (840432)



QUEST LED EVO M siatka ochronna RAL9003 (840074)



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: 81/2025

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