# QUEST LED EVO M HBZ 17900LM I KL. IP67 840 120D 111W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Indeks:** | 793646 |
| **Stopień szczelności:** | IP67 |
| **Moc znamionowa oprawy [W]*:** | 111 |
| **Strumień świetlny oprawy [lm]*:** | 17900 |
| **Temperatura barwowa [K]:** | 4000 |
| **Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:** | 80 |
| **SDCM:** | 3 |
| **Klasa ochronności:** | I |
| **Klasa energetyczna:** | B |
| **Materiał korpusu:** | aluminium |

## CHARAKTERYSTYKA

Quest LED EVO M, ich wersje typu high-bay: natynkowe Quest LED EVO M HB NT oraz zwieszane Quest LED EVO M HB Z to niezwykle wydajne naświetlacze i HB klasy premium, produkowane w Polsce. Ich korpus wykonany jest z ciśnieniowego odlewu aluminium, malowany proszkowo, bez zewnętrznego radiatora i żeber utrudniających utrzymanie w czystości. 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), naświetlacze sprawdzą się w każdych warunkach – niezależnie od pogody i miejsca montażu. Nowa wersja uznanego i sprawdzonego modelu QUEST oferuje jeszcze lepsze parametry świetlne, osiągając skuteczność przekraczającą 170 lm/W. Quest LED EVO M spełnia wymagania normy PN-EN 60598-2 cz.5, co pozwala na klasyfikację jako projektory iluminacyjne, umożliwiając pełną swobodę montażu w dowolnej pozycji, z możliwością obrotu o 360° i odpornością na silny wiatr. Dodatkowym atutem dla wykonawców jest szczelna szybkozłączka – innowacyjne rozwiązanie eliminujące tradycyjne, czasochłonne metody łączenia. Dzięki intuicyjnemu systemowi kolorowych zapadek montaż złącza staje się prosty, szybki i beznarzędziowy. Wersja HB NT jest przeznaczona do montażu natynkowego jako highbay za pomocą dedykowanych uchwytów. Wersja HB Z przeznaczona jest do zwieszania. 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. Występują również w wersji ENDURA, odpornej na podwyższone temperatury otoczenia do 50°C. W ofercie występują również wersje dwumodułowe o zwiększonym strumieniu i mocy. Dostępne są wersje DALI (w przypadku luki w konkretnej mocy w ofercie z zasilaczem DALI, sprawdzić wersje ENDURA DALI). Ponadto, dostępna jest wersja przeznaczona do iluminacji RGB+W.

## ZASTOSOWANIE

Quest LED EVO M znajduje szerokie zastosowanie w oświetlaniu obiektów oświatowo-wychowawczo-administracyjnych, hal, garaży, przejść, magazynów, sklepów oraz w przemyśle spożywczym i obiektach handlowo-usługowych związanych z towarami spożywczymi. Są idealnym rozwiązaniem do iluminacji budynków, 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 M to doskonały wybór do zakładów i hal produkcyjnych oraz wielkopowierzchniowych magazynów.

# QUEST LED EVO M HBZ 17900LM I KL. IP67 840 120D 111W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

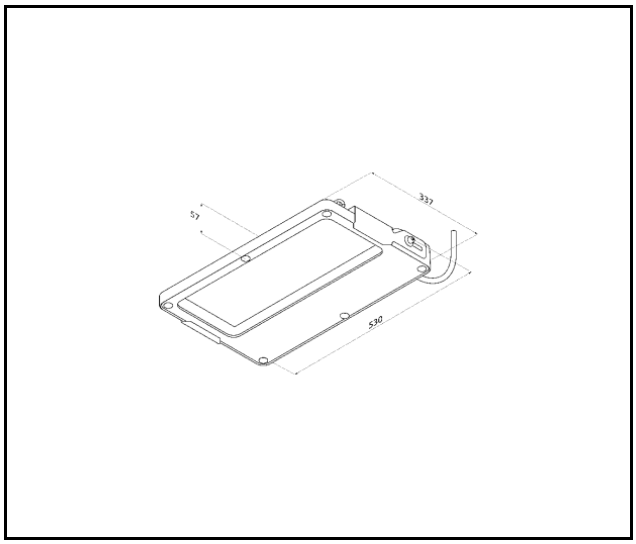
## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Indeks:** | 793646 | **Kolor korpusu:** | RAL7016 |
| **EAN:** | 5905963793646 | **Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:** | 439/527/57 |
| **Źródło światła:** | LED | **Wymiary montażowe [mm]:** | 371/220-270 |
| **Moc znamionowa oprawy [W]:** | 111 | **Stopień szczelności:** | IP67 |
| **Strumień świetlny oprawy [lm]:** | 17900 | **Sposób montażu:** | zwieszany |
| **Znamionowe napięcie zasilania [V]:** | 220-240 | **Temperatura pracy [°C]:** | od -20 do +35 |
| **Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]:** | 6 | **Wymiary kartonu pojedynczego (W/S/G) [mm]:** | 550 |
| **Zakres napięć AC [V]:** | 198-264 | **Liczba sztuk na palecie [szt]:** | 48 |
| **Zakres napięć DC [V]:** | 176-280 | **Typ rozsyłu:** | ogólny |
| **Częstotliwość [Hz]:** | 50-60 | **Wersja:** | M HB Z |
| **Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:** | 161 | **Żywotność LED L70B50 [h]:** | 162000 |
| **Klasa energetyczna:** | B | **Żywotność LED L80B10 [h]:** | 101000 |
| **Klasa ochronności:** | I | **Żywotność LED L90B10 [h]:** | 47000 |
| **Temperatura barwowa [K]:** | 4000 | **Waga netto [kg]:** | 8 |
| **Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:** | 80 | **Gwarancja [lata]:** | 5 |
| **SDCM:** | 3 | **Certyfikat CE:** | 79/2025 |
| **Kąt świecenia [°]:** | 120 | **Deklaracja środowiskowa (EPD):** | 816/2025 |
| **Materiał klosza:** | szkło | **Instrukcja:** | Pobierz PDF |
| **Rodzaj klosza:** | transparentny | **Plik LDT:** | Pobierz |
| **Materiał korpusu:** | aluminium | | |

# QUEST LED EVO M HBZ 17900LM I KL. IP67 840 120D 111W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## RYSUNKI TECHNICZNE

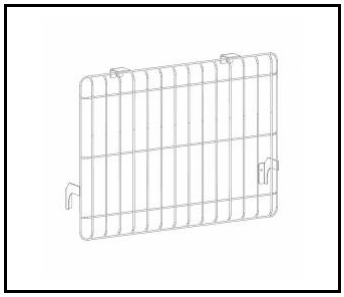


# QUEST LED EVO M HBZ 17900LM I KL. IP67 840 120D 111W

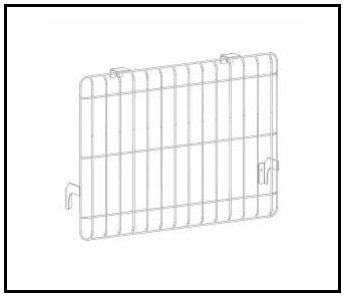
SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## DOSTĘPNE AKCESORIA

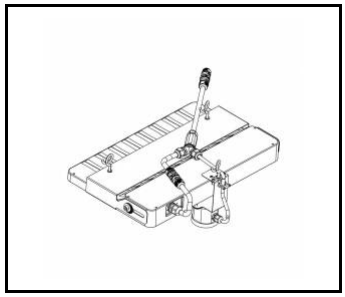
| indeks | Nazwa |
|---|---|
| 840432 | QUEST LED EVO M siatka ochronna RAL7016 |
| 840074 | QUEST LED EVO M siatka ochronna RAL9003 |
| 840388 | QUEST LED EVO M/L zestaw RCR 1x |
| 840371 | QUEST LED EVO M/L zestaw RCR 2x |



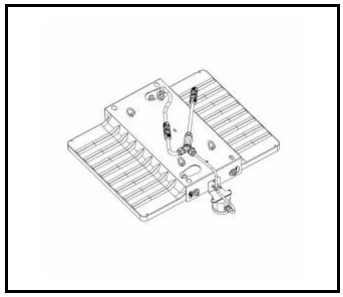
QUEST LED EVO M siatka ochronna RAL7016 (840432)



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: 79/2025

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