# QUEST LED EVO XS ENDURA HBZ 2800LM I KL. IP67 740 ASW 20W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU




## PARAMETRY TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Indeks:** | 833021 |
| **Stopień szczelności:** | IP67 |
| **Odporność na uderzenia:** | IK10 |
| **Moc znamionowa oprawy [W]*:** | 20 |
| **Strumień świetlny oprawy [lm]*:** | 2800 |
| **Temperatura barwowa [K]:** | 4000 |
| **Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:** | 70 |
| **SDCM:** | 3 |
| **Klasa ochronności:** | I |
| **Klasa energetyczna:** | C |

## CHARAKTERYSTYKA

Odmiana Endura opraw Quest LED Evo XS, ich wersji typu high-bay: natynkowych Quest LED Evo XS HB NT oraz zwieszanych Quest LED Evo XS HB Z to kompaktowe, a zarazem niezwykle wydajne naświetlacze klasy premium, produkowane w Polsce, przystosowane do pracy w wysokich temperaturach (do 50 stopni C). Korpus wykonany z ciśnieniowego odlewu aluminium w klasie korozyjności C5, 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. 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%).

## ZASTOSOWANIE

Quest LED Evo XS Endura i Quest LED Evo XS Endura HB NT 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 XS ENDURA HBZ 2800LM I KL. IP67 740 ASW 20W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

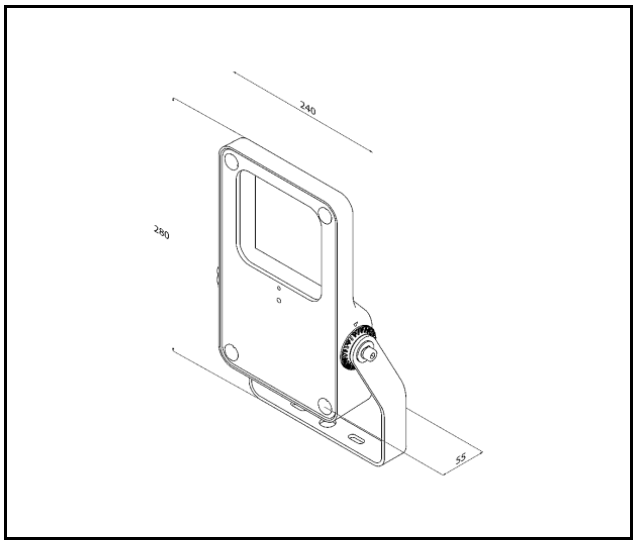
| | |
|---|---|
| **Indeks:** | 833021 |
| **EAN:** | 5905963833021 |
| **Źródło światła:** | LED |
| **Moc znamionowa oprawy [W]:** | 20 |
| **Znamionowe napięcie zasilania [V]:** | 220 - 240 |
| **Częstotliwość [Hz]:** | 50-60 |
| **Strumień świetlny oprawy [lm]:** | 2800 |
| **Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:** | 146 |
| **Klasa energetyczna:** | C |
| **Klasa ochronności:** | I |
| **Temperatura barwowa [K]:** | 4000 |
| **Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:** | 70 |
| **SDCM:** | 3 |
| **Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]:** | 6 |
| **Materiał klosza:** | szkło |
| **Rodzaj klosza:** | transparentny |
| **Materiał korpusu:** | aluminium |
| **Kolor korpusu:** | RAL7016 |
| **Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:** | 280/240/55 (390/310/325) |
| **Uwagi:** | ** Wymiar uwzględniający maksymalne odchylenie uchwytu w każdą stronę. |
| **Wymiary montażowe [mm]:** | 265/45 |
| **Odporność na uderzenia:** | IK10 |
| **Stopień szczelności:** | IP67 |

| | |
|---|---|
| **Sposób montażu:** | zwieszany |
| **Temperatura pracy [°C]:** | od -40 do +50 |
| **Liczba jednostek osprzętu:** | 1 |
| **Liczba sztuk na palecie [szt]:** | 45 |
| **Waga netto [kg]:** | 2.900 |
| **Kategoria typ:** | Naświetlacze |
| **Zakres napięć AC [V]:** | 100-305 |
| **Wersja:** | HB zwieszany |
| **Typ rozsyłu:** | ASW |
| **Żywotność LED L70B50 [h]:** | 165 000 |
| **Żywotność LED L80B10 [h]:** | 108000 |
| **Żywotność LED L90B10 [h]:** | 108000 |
| **Kategoria korozyjności:** | C5-M |
| **Kategoria zastosowanie:** | oświetlenie przemysłowe |
| **Gwarancja [lata]:** | 5 |
| **Certyfikat CE:** | 02/2025 |
| **Certyfikat ENEC:** | |
| **Certyfikat HACCP:** | 852/2004 |
| **Deklaracja środowiskowa (EPD):** | 816/2025 |
| **Instrukcja:** | Pobierz PDF |
| **Certyfikaty ISO:** | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |
| **Plik LDT:** | Pobierz |

# QUEST LED EVO XS ENDURA HBZ 2800LM I KL. IP67 740 ASW 20W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

**RYSUNKI TECHNICZNE**

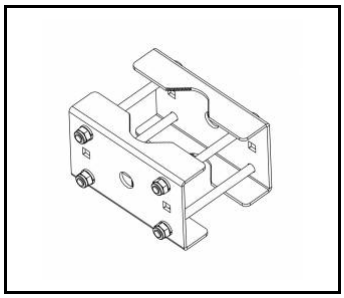


# QUEST LED EVO XS ENDURA HBZ 2800LM I KL. IP67 740 ASW 20W

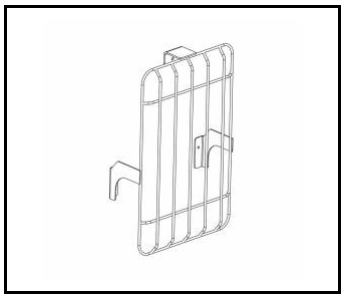
SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## DOSTĘPNE AKCESORIA

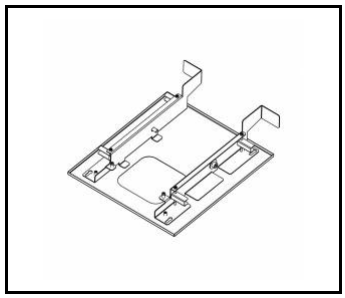
| indeks | Nazwa |
|---|---|
| 840395 | QUEST LED EVO XS uchwyt do słupa |
| 840425 | QUEST LED EVO XS siatka ochronna RAL7016 |
| 840456 | QUEST LED EVO XS ramka p/t RAL7016 |
| 840487 | QUEST LED EVO XS przesłona RAL7016 |
| 881732 | QUEST LED EVO XS siatka ochronna RAL9003 |
| 840098 | QUEST LED EVO uchwyt do ściany RAL7016 1m |
| WSE0005 | Pilot do programowania RC MOS MR004 IoT |
| 833595 | QUEST LED EVO XS uchwyt HBZ RAL7016 |



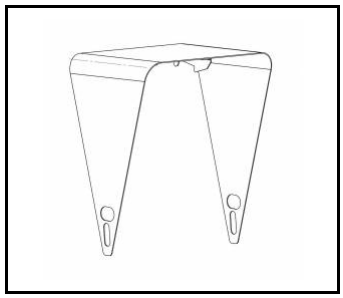
QUEST LED EVO XS uchwyt do słupa (840395)



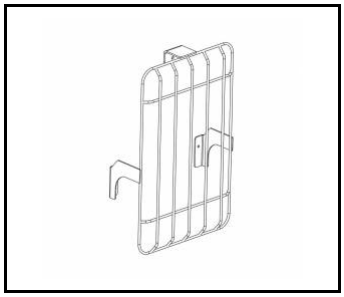
QUEST LED EVO XS siatka ochronna RAL7016 (840425)



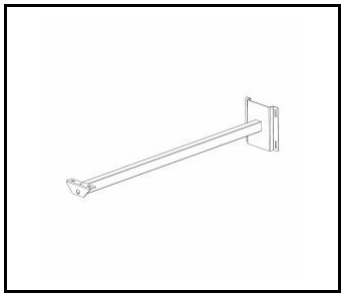
QUEST LED EVO XS ramka p/t RAL7016 (840456)



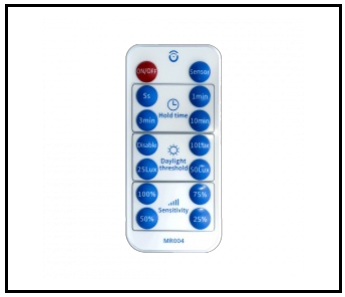
QUEST LED EVO XS przesłona RAL7016 (840487)



QUEST LED EVO XS siatka ochronna RAL9003 (881732)



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



Pilot do programowania RC MOS MR004 IoT (WSE0005)

Data utworzenia karty: 05 wrzesień 2025

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: 02/2025

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