

# QUEST LED EVO XS 6100LM I KL. IP67 850 ASM 56W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Indeks:</b>                            | 840685    |
| <b>Stopień szczelności:</b>               | IP67      |
| <b>Odporność na uderzenia:</b>            | IK10      |
| <b>Strumień świetlny oprawy [lm]*:</b>    | 6100      |
| <b>Temperatura barwowa [K]:</b>           | 5000      |
| <b>Wskaźnik oddawania barw (Ra) &gt;:</b> | 80        |
| <b>SDCM:</b>                              | 3         |
| <b>Klasa ochronności:</b>                 | I         |
| <b>Klasa energetyczna:</b>                | E         |
| <b>Materiał korpusu:</b>                  | aluminium |

## CHARAKTERYSTYKA

Quest LED Evo XS, ich wersje typu high-bay: natynkowe Quest LED Evo XS HB NT oraz zwieszane Quest LED Evo XS HB Z to kompaktowe, a zarazem niezwykle wydajne naświetlacze i HB klasy premium, produkowane w Polsce. Ich korpus wykonany jest z ciśnieniowego odlewów aluminium, malowany proszkowo, bez zewnętrznego radiatora i żeber utrudniających utrzymanie w czystości. Oprawa przystosowana jest do pracy w środowisku wysoce korozyjnym, morskim C5-M. 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 sprawdzają 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 XS 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 dostępne są także w wersji z zabudowanym czujnikiem ruchu i zmierzchu (RCR na pilota) oraz w wersji ENDURA, odpornej na podwyższone temperatury otoczenia do 50°C. Ponadto, dostępna jest wersja przeznaczona do iluminacji RGB+W oraz do montażu natynkowego i zwieszanego jako highbay.

## ZASTOSOWANIE

Naświetlacze Quest LED Evo XS i ich wersje natynkowe Quest LED Evo XS HB NT znajdują 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 wiatkach. Quest LED Evo XS to doskonały wybór do zakładów i hal produkcyjnych oraz wielkopowierzchniowych magazynów.

# QUEST LED EVO XS 6100LM I KL. IP67 850 ASM 56W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

|   |                            |                                       |  |
|---|----------------------------|---------------------------------------|--|
| <b>Indeks:</b>                                  | 840685                     | <b>Sposób montażu:</b>                | natynkowy  |
| <b>EAN:</b>                                     | 5905963840685              | <b>Temperatura pracy [°C]:</b>        | od -20 do +35  |
| <b>Źródło światła:</b>                          | LED                        | <b>Liczba jednostek osprzętu:</b>     | 1  |
| <b>Moc znamionowa oprawy [W]:</b>               | 56                         | <b>Liczba sztuk na palecie [szt]:</b> | 81   |
| <b>Znamionowe napięcie zasilania [V]:</b>       | 220 - 240                  | <b>Waga netto [kg]:</b>               | 3  |
| <b>Częstotliwość [Hz]:</b>                      | 50-60                      | <b>Flicker [%]:</b>                   | 5  |
| <b>Strumień świetlny oprawy [lm]:</b>           | 6100                       | <b>Kategoria typ:</b>                 | Naświetlacze   |
| <b>Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:</b>      | 109                        | <b>Kategoria zastosowanie:</b>        | oświetlenie przemysłowe  |
| <b>Klasa energetyczna:</b>                      | E                          | <b>Wersja:</b>                        | naświetlacz  |
| <b>Klasa ochrony:</b>                           | I                          | <b>Zakres napięć AC [V]:</b>          | 198-264  |
| <b>Temperatura barwowa [K]:</b>                 | 5000                       | <b>Żywotność LED L70B50 [h]:</b>      | 165 000  |
| <b>Wskaźnik oddawania barw (Ra) &gt;:</b>       | 80                         | <b>Żywotność LED L80B10 [h]:</b>      | 103 000  |
| <b>SDCM:</b>                                    | 3                          | <b>Żywotność LED L90B10 [h]:</b>      | 50000  |
| <b>Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]:</b> | 6                          | <b>Typ rozsyłu:</b>                   | ASM  |
| <b>Materiał klosza:</b>                         | szkło                      | <b>Kategoria korozyjności:</b>        | C5-M   |
| <b>Rodzaj klosza:</b>                           | transparentny              | <b>Gwarancja [lata]:</b>              | 5  |
| <b>Materiał korpusu:</b>                        | aluminium                  | <b>Certyfikat CE:</b>                 | <a href="#">02/2025</a>  |
| <b>Kolor korpusu:</b>                           | RAL7016                    | <b>Deklaracja środowiskowa (EPD):</b> | <a href="#">816/2025</a>   |
| <b>Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:</b>                  | 280/240/55 (355/222/380)** | <b>Instrukcja:</b>                    | <a href="#">Pobierz PDF</a>  |
| <b>Wymiary montażowe [mm]:</b>                  | 100                        | <b>Uwagi:</b>                         | ** Wymiar uwzględniający maksymalne odchylenie uchwyty w każdą stronę. |
| <b>Odporność na uderzenia:</b>                  | IK10                       | <b>Plik LDT:</b>                      | <a href="#">Pobierz</a>  |
| <b>Stopień szczelności:</b>                     | IP67                       |                                       |  |

# QUEST LED EVO XS 6100LM I KL. IP67 850 ASM 56W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## RYSUNKI TECHNICZNE



# QUEST LED EVO XS 6100LM I KL. IP67 850 ASM 56W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## DOSTĘPNE AKCESORIA

| indeks  | Nazwa  |
|---------|--|
| WSEL438 | Pilot zdalnego sterowania do czujnika ruchu WSEL438 HD01R. |
| 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                   |



Pilot zdalnego sterowania do czujnika ruchu WSEL438 HD01R. (WSEL438)



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)

Data utworzenia karty: 18 listopad 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 recyklingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego



Certyfikat CE - Nr:02/2025