

# QUEST LED EVO M ENDURA 12850LM I KL. IP67 740 20D 71W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Indeks:</b>                            | 844010    |
| <b>Stopień szczelności:</b>               | IP67      |
| <b>Moc znamionowa oprawy [W]*:</b>        | 71        |
| <b>Strumień świetlny oprawy [lm]*:</b>    | 12850     |
| <b>Temperatura barwowa [K]:</b>           | 4000      |
| <b>Wskaźnik oddawania barw (Ra) &gt;:</b> | 70        |
| <b>SDCM:</b>                              | 3         |
| <b>Klasa ochronności:</b>                 | I         |
| <b>Klasa energetyczna:</b>                | A         |
| <b>Materiał korpusu:</b>                  | 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 odsonie 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 zmierniczu.

## 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 12850LM I KL. IP67 740 20D 71W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

|  |               |                                |                             |
|--|---------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Indeks:                                  | 844010        | Wymiary montażowe [mm]:        | 400                         |
| EAN:                                     | 5905963844010 | Stopień szczelności:           | IP67                        |
| Źródło światła:                          | LED           | Sposób montażu:                | natynkowy                   |
| Moc znamionowa oprawy [W]:               | 71            | Temperatura pracy [°C]:        | od -20 do +50               |
| Znamionowe napięcie zasilania [V]:       | 220 - 240     | Liczba jednostek osprzętu:     | 1                           |
| Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]: | 6             | Liczba sztuk na palecie [szt]: | 48                          |
| Częstotliwość [Hz]:                      | 0/50/60       | Kategoria typ:                 | Naświetlacze                |
| Strumień świetlny oprawy [lm]:           | 12850         | Zakres napięć AC [V]:          | 198-264                     |
| Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:      | 181           | Zakres napięć DC [V]:          | 176-280                     |
| Klasa energetyczna:                      | A             | Odporność na uderzenia:        | IK10                        |
| Klasa ochrony:                           | I             | Waga netto [kg]:               | 8                           |
| Temperatura barwowa [K]:                 | 4000          | Żywotność LED L70B50 [h]:      | 162000                      |
| Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:          | 70            | Żywotność LED L80B10 [h]:      | 101000                      |
| SDCM:                                    | 3             | Żywotność LED L90B10 [h]:      | 47000                       |
| Kąt świecenia [°]:                       | 20            | Gwarancja [lata]:              | 5                           |
| Materiał klosza:                         | szkło         | Certyfikat CE:                 | <a href="#">77/2025</a>     |
| Rodzaj klosza:                           | transparentny | Deklaracja środowiskowa (EPD): | <a href="#">816/2025</a>    |
| Materiał korpusu:                        | aluminium     | Instrukcja:                    | <a href="#">Pobierz PDF</a> |
| Kolor korpusu:                           | RAL7016       | Kategoria zastosowanie:        | oświetlenie przemysłowe     |
| Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:                  | 383/550/57    | Plik LDT:                      | <a href="#">Pobierz</a>     |

# QUEST LED EVO M ENDURA 12850LM I KL. IP67 740 20D 71W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU  
RYSUNKI TECHNICZNE



# QUEST LED EVO M ENDURA 12850LM I KL. IP67 740 20D 71W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## DOSTĘPNE AKCESORIA

| indeks | Nazwa                                     |
|--------|---|
| 840463 | Quest LED Evo M ramka podtynkowa RAL7016  |
| 840432 | QUEST LED EVO M siatka ochronna RAL7016   |
| 840494 | QUEST LED EVO M przesłona RAL7016         |
| 840074 | QUEST LED EVO M siatka ochronna RAL9003   |
| 840401 | QUEST LED EVO M/L uchwyt do stupa 1x      |
| 840418 | QUEST LED EVO M/L uchwyt do stupa 2x      |
| 840098 | QUEST LED EVO uchwyt do ściany RAL7016 1m |
| 840388 | QUEST LED EVO M/L zestaw RCR 1x           |



Quest LED Evo M ramka podtynkowa RAL7016 (840463)



QUEST LED EVO M siatka ochronna RAL7016 (840432)



QUEST LED EVO M przesłona RAL7016 (840494)



QUEST LED EVO M siatka ochronna RAL9003 (840074)



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



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



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



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

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 recyklingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego



Certyfikat CE - Nr:77/2025