# EXPO MODULAR TRACK 1600LM 38D SUROWY 927 12W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Indeks:** | 232329 |
| **Stopień szczelności:** | IP20 |
| **Moc znamionowa oprawy [W]*:** | 12 |
| **Strumień świetlny oprawy [lm]*:** | 1600 |
| **Temperatura barwowa [K]:** | 2700 |
| **Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:** | 90 |
| **Materiał korpusu:** | aluminium |
| **Kolor korpusu:** | surowe aluminium |
| **Optyka:** | odbłyśnik |
| **Kąt świecenia [°]:** | 38 |

## CHARAKTERYSTYKA

**Expo Modular — narzędzie do budowania świadomej kompozycji świetlnej.** EXPO Modular to wypracowana od podstaw oprawa projektor, która otwiera szereg nowych funkcjonalności dla odbiorcy. Niski efekt olśnienia UGR, precyzyjna optyka, wysoki współczynnik CRI, możliwość rozbudowania funkcjonalności oprawy lub nadania jej indywidualnego charakteru poprzez szeroką gamę akcesoriów jak przesłony ecoPET lub akcesoria tj. nietypowe klosze, przesłony, maskownice wykonane z druku 3D. Konstrukcja oprawy zapewnia optymalną termikę oraz umożliwia zmianę kątów świecenia, a także customizację koloru pierścienia oraz korpusu. EXPO Modular to wysokiej jakości aluminiowy projektor ze źródłem światła COB LED. Uniwersalne zastosowanie z systemem szynoprzewodów. Brak emisji promieniowania ultrafioletowego i podczerwonego, wysoki współczynnik oddawania barw, wysoka skuteczność świetlna i wysoka trwałość. **Odbłyśnik 38° lustrzany — zbalansowane, naturalne światło ekspozycyjne.** Wersja 38° daje miękką, równomierną plamę światła o łagodnej krawędzi i miękkim przejściu, dzięki czemu idealnie sprawdza się w biurach do podkreślanie elementów komunikacji wizualnej jak i butikach lub eleganckich delikatesach, gdzie komfort wizualny jest równie ważny jak czytelność ekspozycji. To światło, które „oddycha" z przestrzenią tworząc przyjazny dla oka rozkład światła — podkreśla materiały i ich fakturę bez zbytniego kontrastu, tworzy naturalne modelowanie produktów i pozwala budować lekkie w odbiorze wnętrza będące balansem pomiędzy ostrością wąskich rozsyłów a miękkim wypełnieniem szerokich zapewniając jednocześnie wystarczająco dobre modulowanie twarzy.

## ZASTOSOWANIE

Światło z odbłyśnika **38° lustrzanego** tworzy zbalansowaną, naturalną i harmonijną iluminację, która miękko integruje się z otoczeniem. Dzięki równemu rozkładowi luminancji oraz łagodnej krawędzi wiązki idealnie sprawdza się w przestrzeniach wymagających wysokiej jakości percepcji wizualnej. Oświetlenie to subtelnie podkreśla materiały, faktury i kolorystykę, zapewniając naturalne modelowanie produktów bez nadmiernego kontrastu i bez dramatyzowania ekspozycji. Tak ukształtowana plama światła doskonale odpowiada potrzebom **biur**, gdzie wspiera czytelność komunikacji wizualnej oraz **butików i eleganckich delikatesów**, w których komfort wizualny jest równie istotny jak atrakcyjność prezentowanych towarów. Zastosowanie znajduje również w **wystawach, muzeach i marketach**, oferując podstawową warstwę światła dla ekspozycji średniej skali oraz wszędzie tam, gdzie liczy się naturalny odbiór przestrzeni i produktów.

# EXPO MODULAR TRACK 1600LM 38D SUROWY 927 12W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

| | |
|---|---|
| **Indeks:** | 232329 |
| **EAN:** | 5905963232329 |
| **Źródło światła:** | COB |
| **Moc znamionowa oprawy [W]:** | 12 |
| **Znamionowe napięcie zasilania [V]:** | 220-240 |
| **Częstotliwość [Hz]:** | 0/50/60 |
| **Strumień świetlny oprawy [lm]:** | 1600 |
| **Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:** | 133 |
| **Klasa energetyczna:** | D |
| **Klasa ochronności:** | II |
| **Temperatura barwowa [K]:** | 2700 |
| **Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:** | 90 |
| **SDCM:** | 3 |
| **Współczynnik mocy:** | 0.98 |
| **Kąt świecenia [°]:** | 38 |
| **Materiał optyki:** | aluminium |
| **Optyka:** | odbłyśnik |
| **Materiał korpusu:** | aluminium |

| | |
|---|---|
| **Kolor korpusu:** | surowe aluminium |
| **Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:** | 257.9/167/ø84 |
| **Stopień szczelności:** | IP20 |
| **Sposób montażu:** | do szynoprzewodu |
| **Wymiary kartonu pojedynczego (W/S/G) [mm]:** | 245/230/90 |
| **Liczba sztuk na palecie [szt]:** | 270 |
| **Waga netto [kg]:** | 0.915 |
| **Waga brutto [kg]:** | 1.025 |
| **Żywotność LED L70B50 [h]:** | 50000 |
| **Żywotność LED L80B10 [h]:** | 100000 |
| **Temperatura pracy [°C]:** | od 0 do +35 |
| **Bezpieczeństwo fotobiologiczne:** | RG1 (niskie ryzyko) |
| **Gwarancja [lata]:** | 5 |
| **Certyfikat CE:** | 156/2025 |
| **Instrukcja:** | Pobierz PDF |
| **Certyfikaty ISO:** | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |
| **Plik LDT:** | Pobierz |

Data utworzenia karty: 13 marzec 2026

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: 156/2025

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