# EXPO MODULAR TRACK 1600LM 26D SUROWY 940 12W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Indeks:** | 235856 |
| **Stopień szczelności:** | IP20 |
| **Moc znamionowa oprawy [W]*:** | 12 |
| **Strumień świetlny oprawy [lm]*:** | 1600 |
| **Temperatura barwowa [K]:** | 4000 |
| **Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:** | 90 |
| **Materiał korpusu:** | aluminium |
| **Kolor korpusu:** | surowe aluminium |
| **Optyka:** | odbłyśnik |
| **Kąt świecenia [°]:** | 26 |

## 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 26° Lustrzany — światło punktowe o charakterze galeryjnym.** Odbłyśnik 26° tworzy intensywny, skoncentrowany snop światła o wysokim kontraście środkowej plamy światła ale z miękkim przejściem. Jest idealny, gdy celem jest uzyskanie mocnych akcentów: wyeksponowanie produktów ale również detali konstrukcyjnych, czy elementów, które mają pełnić funkcję „kluczowego akcentu" w przestrzeni bez ostrego odcinania ich od otaczającej przestrzeni. Światło punktowe porządkuje kompozycje i nadaje jej hierarchię — subtelnie, ale zdecydowanie kierując uwagę odbiorcy na obiekt.

## ZASTOSOWANIE

Odbłyśnik **26° lustrzany** znajduje zastosowanie wszędzie tam, gdzie potrzebne jest **skupione, kierunkowe światło akcentujące**, nadające przestrzeni wyraźną hierarchię wizualną. Tworzy intensywny, kontrastowy snop światła z wyraźnym środkiem i miękkim przejściem w otoczenie, dzięki czemu pozwala mocno wyróżnić obiekt, jednocześnie nie odcinając go agresywnie od reszty wnętrza. Taki charakter światła buduje efekt galeryjny — kieruje uwagę odbiorcy w jedno, precyzyjnie zdefiniowane miejsce, podkreślając formę, strukturę i połysk materiałów. W praktyce świetnie sprawdza się w ekspozycjach, w których kluczowe jest **wydobycie detalu**, nadanie dramaturgii produktom oraz tworzenie punktów akcentowych porządkujących kompozycję wnętrza. To rozwiązanie idealne do **butików**, gdzie światło ma prowadzić wzrok po najważniejszych elementach kolekcji, a także do **biur**, w których podkreśla się wybrane elementy architektury lub komunikacji wizualnej. Równie dobrze działa w **wystawach, muzeach i marketach**, gdzie precyzyjne światło pozwala budować narrację ekspozycji i akcentować obiekty o szczególnym znaczeniu.

# EXPO MODULAR TRACK 1600LM 26D SUROWY 940 12W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

| | |
|---|---|
| **Indeks:** | 235856 |
| **EAN:** | 5905963235856 |
| **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]:** | 4000 |
| **Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:** | 90 |
| **SDCM:** | 3 |
| **Współczynnik mocy:** | 0.98 |
| **Kąt świecenia [°]:** | 26 |
| **Wymienny moduł świetlny:** | tak |
| **Materiał optyki:** | aluminium |
| **Optyka:** | odbłyśnik |
| **Materiał korpusu:** | aluminium |
| **Kolor korpusu:** | surowe aluminium |

| | |
|---|---|
| **Materiał pierścienia:** | aluminium |
| **Kolor pierścienia:** | surowy |
| **Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:** | 257.9/167/ø84 |
| **Wymiary montażowe [mm]:** | track |
| **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 |
| **Żywotność LED L90B10 [h]:** | 50000 |
| **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