# EXPO MODULAR TRACK 1600LM 50X50D BIAŁY MAT STRUKTURA 940 12W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Indeks:** | 235702 |
| **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:** | biały mat struktura |
| **Optyka:** | odbłyśnik |
| **Kąt świecenia [°]:** | 50/50 |

## 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 50×50 Satyna — światło dopasowane do geometrii ekspozycji.**Kwadratowy odbłyśnik 50×50 pozwala precyzyjnie komponować światło z formą obiektu szczególnie dla prostokątnych i kwadratowych obiektów. Jest idealny do nowoczesnych, geometrycznych aranżacji: stołów degustacyjnych, regałów premium, grafik, etalaży z wyraźnie określonym obszarem prezentacji. Pomaga uporządkować projekt i podkreślić dbałość o detale, charakterystyczną dla butików i delikatesów wysokiej klasy skupiając światło na prostokątnych wyspach ekspozycyjnych bez zbytniego rozlewania go na przestrzeń podłogi i zmniejszania wymaganych kontrastów pomiędzy wystawą a otoczeniem.

## ZASTOSOWANIE

Odbłyśnik **50×50 satyna** pozwala precyzyjnie dopasować światło do geometrii prezentowanych obiektów, tworząc równomierną, kwadratową plamę światła idealnie wpisującą się w prostokątne i kwadratowe formy ekspozycyjne. Dzięki temu światło nie rozlewa się poza obrys prezentacji, zachowując klarowność kompozycji i podkreślając dbałość o detale charakterystyczną dla nowoczesnych, premium-owych aranżacji. Taki rozsył świetnie sprawdza się w przestrzeniach, w których kluczowa jest **wizualna dyscyplina** i spójność światła z architekturą — na stołach degustacyjnych, wyspach ekspozycyjnych, regałach o wyraźnie zdefiniowanej geometrii czy przy oświetlaniu grafik i paneli. Kwadratowa plama światła porządkuje prezentację, wzmacnia czytelność układu i pozwala precyzyjnie wydobyć powierzchnie pionowe oraz detale bez niepożądanego rozświetlania podłogi. Zastosowanie obejmuje **butiki, biura, wystawy, muzea i markety**, szczególnie tam, gdzie ekspozycja ma mieć charakter uporządkowany, nowoczesny i geometryczny, a światło ma współgrać z formą obiektu, a nie jedynie go oświetlać.

# EXPO MODULAR TRACK 1600LM 50X50D BIAŁY MAT STRUKTURA 940 12W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

| | |
|---|---|
| **Indeks:** | 235702 |
| **EAN:** | 5905963235702 |
| **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 [°]:** | 50/50 |
| **Wymienny moduł świetlny:** | tak |
| **Materiał optyki:** | aluminium |
| **Optyka:** | odbłyśnik |
| **Materiał korpusu:** | aluminium |
| **Kolor korpusu:** | biały mat struktura |

| | |
|---|---|
| **Materiał pierścienia:** | aluminium |
| **Kolor pierścienia:** | biały |
| **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