

EXPO MODULAR TRACK 1600LM 60D CZARNY MAT STRUKTURA 930 12W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



PARAMETRY TECHNICZNE

Indeks:	232893
Stopień szczelności:	IP20
Moc znamionowa oprawy [W]*:	12
Strumień świetlny oprawy [lm]*:	1600
Temperatura barwowa [K]:	3000
Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:	90
Materiał korpusu:	aluminium
Kolor korpusu:	czarny mat struktura
Optyka:	odbłyśnik
Kąt świecenia [°]:	60

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 oślnienia UGR, precyzyjna optyka, wysoki współczynnik CRI, możliwość rozbudowania funkcjonalności oprawy lub nadania jej indywidualnego charakteru poprzez szeroką gamę akcesoriów jak przestony ecoPET lub akcesoria tj. nietypowe klosze, przestony, 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 60° Satyna** — szeroka, uspokajająca warstwa światła ogólnego. Odbłyśnik 60° zapewnia szeroki, harmonijnie rozproszony rozsył światła. Doskonale sprawdza się w strefach, gdzie istotne jest zachowanie wizualnej spójności i wysokiego komfortu: w alejach ekspozycyjnych, nad wystawami produktowymi czy w przestrzeniach, w których światło pełni funkcję tła i wypełnienia przestrzeni. Minimalizuje cienie, porządkuje przestrzeń i tworzy bazę pod akcenty — rozświetlając przestrzeń światłem wypełniającym i miękko modelującym architekturę wewnątrz.

ZASTOSOWANIE

Odbłyśnik **60° satyna** tworzy szeroką, spokojną i równomiernie rozproszoną warstwę światła, która działa jak wizualne tło dla całej przestrzeni. Dzięki delikatnej luminancji i minimalizacji cieni zapewnia wysoki komfort widzenia oraz spójność jasności w większych strefach. To światło, które porządkuje kompozycję wnętrza, wyrównuje poziomy luminancji i pozwala budować harmonijną, nieprzeciążoną percepcyjnie przestrzeń. Tak ukształtowany rozsył idealnie sprawdza się w miejscach, gdzie światło ma **wypełniać**, a nie dominować — w alejach komunikacyjnych, nad wystawami produktowymi, w strefach wspólnych czy w przestrzeniach ekspozycyjnych o większej skali. Jest szczególnie efektywny przy oświetlaniu **grafik, paneli, witryn oraz modernistycznych i geometrycznych aranżacji**, gdzie równomierne tło świetlne podkreśla formę bez wprowadzania zbędnego kontrastu. Zastosowanie obejmuje **butiki, biura, wystawy, muzea i markety**, wszędzie tam, gdzie potrzebna jest szeroka, uspokajająca warstwa światła ogólnego stanowiąca bazę dla dalszego modelowania przestrzeni akcentami.

EXPO MODULAR TRACK 1600LM 60D CZARNY MAT STRUKTURA 930 12W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Indeks:	232893	Materiał korpusu:	aluminium
EAN:	5905963232893	Kolor korpusu:	czarny mat struktura
Źródło światła:	COB	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:	257.9/167/ø84
Moc znamionowa oprawy [W]:	12	Stopień szczelności:	IP20
Znamionowe napięcie zasilania [V]:	220-240	Sposób montażu:	do szynoprzewodu
Częstotliwość [Hz]:	0/50/60	Wymiary kartonu pojedynczego (W/S/G) [mm]:	245/230/90
Strumień świetlny oprawy [lm]:	1600	Liczba sztuk na palecie [szt]:	270
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:	133	Waga netto [kg]:	0.915
Klasa energetyczna:	D	Waga brutto [kg]:	1.025
Klasa ochrony:	II	Żywotność LED L70B50 [h]:	50000
Temperatura barwowa [K]:	3000	Żywotność LED L80B10 [h]:	100000
Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:	90	Bezpieczeństwo fotobiologiczne:	RG1 (niskie ryzyko)
SDCM:	3	Gwarancja [lata]:	5
Współczynnik mocy:	0.98	Certyfikat CE:	156/2025
Kąt świecenia [°]:	60	Instrukcja:	Pobierz PDF
Materiał optyki:	aluminium	Certyfikaty ISO:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018
Optyka:	odbłyśnik	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 recyklingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego



Certyfikat CE - Nr:156/2025



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