

# EXPO MODULAR ZOOM NATYNK 1500LM 37-57D CZARNY MAT STRUKTURA 927 12W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

Indeks:	231117
Stopień szczelności:	IP20
Moc znamionowa oprawy [W]*:	12
Strumień świetlny oprawy [lm]*:	1500
Temperatura barwowa [K]:	2700
Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:	90
Materiał korpusu:	aluminium
Kolor korpusu:	czarny mat struktura
Materiał optyki:	PMMA
Optyka:	soczewka

## CHARAKTERYSTYKA

**Expo Modular ZOOM** — oświetlenie, które elastycznie dostosowuje się do zmieniającej się przestrzeni. ZOOM to rozwiązanie dla miejsc, które często ewoluują — przestrzeni butikowych, sklepów koncepcyjnych, ekspozycji sezonowych, degustacyjnych i galerii produktów premium, wzorcowni produktowych, przestrzeni biurowych. Zaawansowana soczewka pozwala płynnie regulować kąt świecenia w zakresach **22–32°** oraz **37–57°**, co umożliwia zastosowanie oprawy zarówno jako akcentu jak i światła ekspozycyjnego oraz wypełniającego. Dzięki ZOOM światło „podąża” za aranżacją — nie wymaga wymiany opraw, jedynie dostrojenia. Umożliwia zachowanie architektonicznej spójności nawet przy bardzo częstych zmianach ekspozycji. ZOOM 37–57° TIR typu zoom oferuje selektywne światło o zmiennym rozsyle, pozwalając na płynną zmianę kąta od średniego do szerokiego przy zachowaniu jednolitej charakterystyki wiązki. Umożliwia dynamiczne dopasowanie oświetlenia, pełniąc funkcję światła wypełniającego, które elastycznie reaguje na układ aranżacji i pozwala tworzyć wiele scen ekspozycyjnych z jednego reflektora, przy zachowaniu wizualnej spójności przestrzeni. Jest szczególnie przydatne w showroomach, przestrzeniach sezonowych oraz ekspozycjach o zmiennej skali i układzie, a także w butikach, biurach, na wystawach i w muzeach.

## ZASTOSOWANIE

Expo Modular ZOOM to rozwiązanie stworzone z myślą o przestrzeniach, które wymagają maksymalnej elastyczności i częstych zmian aranżacji. System pozwala na precyzyjne dopasowanie światła do aktualnych potrzeb ekspozycji, dzięki czemu idealnie sprawdza się w butikach, sklepach koncepcyjnych, showroomach, przestrzeniach sezonowych, strefach degustacyjnych, galeriach produktów premium, wzorcowniach oraz nowoczesnych biurach.

# EXPO MODULAR ZOOM NATYNK 1500LM 37-57D CZARNY MAT STRUKTURA 927 12W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

<b>Indeks:</b>	231117	<b>Wymiary montażowe [mm]:</b>	50(2xø5)
<b>EAN:</b>	5905963231117	<b>Stopień szczelności:</b>	IP20
<b>Źródło światła:</b>	COB	<b>Sposób montażu:</b>	natynkowy
<b>Moc znamionowa oprawy [W]:</b>	12	<b>Regulacja kąta nachylenia [°]:</b>	tak
<b>Znamionowe napięcie zasilania [V]:</b>	220-240	<b>Wymiary kartonu pojedynczego (W/S/G) [mm]:</b>	245
<b>Częstotliwość [Hz]:</b>	0/50/60	<b>Liczba sztuk na palecie [szt]:</b>	270
<b>Strumień świetlny oprawy [lm]:</b>	1500	<b>Waga netto [kg]:</b>	1.170
<b>Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:</b>	125	<b>Waga brutto [kg]:</b>	1.280
<b>Klasa energetyczna:</b>	D	<b>Kategoria typ:</b>	Projektor
<b>Klasa ochrony:</b>	II	<b>Żywotność LED L70B50 [h]:</b>	50000
<b>Temperatura barwowa [K]:</b>	2700	<b>Żywotność LED L80B10 [h]:</b>	100000
<b>Wskaźnik oddawania barw (Ra) &gt;:</b>	90	<b>Gwarancja [lata]:</b>	5
<b>Kąt świecenia [°]:</b>	37-57	<b>Certyfikat CE:</b>	<a href="#">156/2025</a>
<b>Materiał optyki:</b>	PMMA	<b>Instrukcja:</b>	<a href="#">Pobierz PDF</a>
<b>Optyka:</b>	soczewka	<b>Bezpieczeństwo fotobiologiczne:</b>	RG1 (niskie ryzyko)
<b>Materiał korpusu:</b>	aluminium	<b>Certyfikaty ISO:</b>	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018
<b>Kolor korpusu:</b>	czarny mat struktura	<b>Plik LDT:</b>	<a href="#">Pobierz</a>
<b>Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:</b>	235.4/202/ø82		

Data utworzenia karty: 02 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