

# EXPO MODULAR ZOOM TRACK 2650LM 22-32D CZARNY MAT STRUKTURA 935 22W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

Indeks:	230509
Stopień szczelności:	IP20
Moc znamionowa oprawy [W]*:	22
Strumień świetlny oprawy [lm]*:	2650
Temperatura barwowa [K]:	3500
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 22–32° TIR typu zoom zapewnia skupione światło o zmiennym rozsyle, umożliwiając płynną regulację kąta od wąskiego do średnioszerokiego przy zachowaniu tej samej charakterystyki wiązki. Umożliwia dynamiczne dopasowanie oświetlenia, dzięki czemu światło akcentowe może podążać za zmieniającą się aranżacją, tworząc wiele scen ekspozycyjnych z jednego reflektora i zachowując spójność wizualną przestrzeni. Rozwiązanie to idealnie sprawdza się 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 TRACK 2650LM 22-32D CZARNY MAT STRUKTURA 935 22W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Indeks:	230509	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:	257.9/167/ø83.6
EAN:	5905963230509	Stopień szczelności:	IP20
Źródło światła:	COB	Sposób montażu:	do szynoprzewodu
Moc znamionowa oprawy [W]:	22	Regulacja kąta nachylenia [°]:	tak
Znamionowe napięcie zasilania [V]:	220-240	Wymiary kartonu pojedynczego (W/S/G) [mm]:	245
Częstotliwość [Hz]:	0/50/60	Liczba sztuk na palecie [szt]:	270
Strumień świetlny oprawy [lm]:	2650	Waga netto [kg]:	0.940
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:	120	Waga brutto [kg]:	1.050
Klasa energetyczna:	D	Kategoria typ:	Projektory
Klasa ochrony:	II	Żywotność LED L70B50 [h]:	50000
Temperatura barwowa [K]:	3500	Żywotność LED L80B10 [h]:	100000
Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:	90	Gwarancja [lata]:	5
Kąt świecenia [°]:	22-32	Certyfikat CE:	<a href="#">156/2025</a>
Materiał optyki:	PMMA	Instrukcja:	<a href="#">Pobierz PDF</a>
Optyka:	soczewka	Bezpieczeństwo fotobiologiczne:	RG1 (niskie ryzyko)
Materiał korpusu:	aluminium	Certyfikaty ISO:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018
Kolor korpusu:	czarny mat struktura	Plik LDT:	<a href="#">Pobierz</a>

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