

# EXPO MODULAR HR TRACK 1450LM 37D SUROWY 840 12W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

<b>Indeks:</b>	271250
<b>Stopień szczelności:</b>	IP20
<b>Moc znamionowa oprawy [W]*:</b>	12
<b>Strumień świetlny oprawy [lm]*:</b>	1450
<b>Temperatura barwowa [K]:</b>	4000
<b>Wskaźnik oddawania barw (Ra) &gt;:</b>	80
<b>Klasa ochronności:</b>	II
<b>Klasa energetyczna:</b>	D
<b>Materiał korpusu:</b>	aluminium
<b>Kolor korpusu:</b>	surowe aluminium

## CHARAKTERYSTYKA

**Expo Modular HR — światło selektywne, z pełną kontrolą percepcji.** Wersja HR wykorzystuje głęboko osadzoną diodę COB oraz precyzyjny, lustrzany odbłyśnik, tworząc światło o wyjątkowej czystości i minimalnym ośnieniu. To rozwiązanie dla przestrzeni, w których światło ma działać subtelnie, ale niezwykle precyzyjnie — podkreślać strukturę, kolor i jakość produktów z minimalnym rozświetleniem otoczenia. HR 37° Lustrzany to również czyste i selektywne światło, które charakteryzuje się idealną definicją krawędzi, niskim ośnieniem oraz precyzyjną, klarowną wiązką. Zapewnia naturalne modelowanie przestrzeni, perfekcyjną reprodukcję koloru oraz uporządkowaną, zdyscyplinowaną wizualnie kompozycję. Podobnie jak wersja 18°, służy do oświetlania produktów luksusowych, elementów architektonicznych i ekspozycji wymagających koncentracji uwagi. Jest przeznaczone do butików, biur, wystaw i muzeów.

## ZASTOSOWANIE

HR idealnie sprawdza się w wystawach do mocnego wyodrębnienia obiektu z tła, biurach do mocnego podkreślenia elementów komunikacji wizualnej lub architektonicznych akcentów. Jest stosowany w butikach, salonach z biżuterią, rzemiosło artystyczne do podkreślenia najważniejszych produktów i delikatesach z ofertą premium: sery rzemieślnicze, alkohole, produkty gourmet które wymagają specjalnego podkreślenia w ofercie szczególnie w połączeniu ze specjalistycznymi widmami światła. Plama światła jest klarowna, stabilna z mocnym i krótkim przejściem światła — dokładnie taka, jakiej oczekuje się w projektach od oświetlenia akcentującego z zachowaniem miękkiego obrzeża plamy świetlnej. Dostępne kąty 18° i 37° pozwalają tworzyć zarówno bardzo wąskie akcenty, jak i światło bardziej uniwersalne. HR to oprawa do budowania precyzji i klarownej narracji wizualnej — bez zbędnych kompromisów. Optyka jest dostępna w pełnej gamie barw światła.

# EXPO MODULAR HR TRACK 1450LM 37D SUROWY 840 12W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Indeks:	271250	Kolor korpusu:	surowe aluminium
EAN:	5905963271250	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:	267.9/202/ø82
Źródło światła:	COB	Stopień szczelności:	IP20
Moc znamionowa oprawy [W]:	12	Sposób montażu:	do szynoprzewodu
Znamionowe napięcie zasilania [V]:	220-240	Wymiary kartonu pojedynczego (W/S/G) [mm]:	245/230/90
Częstotliwość [Hz]:	0/50/60	Liczba sztuk na palecie [szt]:	270
Strumień świetlny oprawy [lm]:	1450	Waga netto [kg]:	1.200
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:	121	Waga brutto [kg]:	1.080
Klasa energetyczna:	D	Kategoria typ:	Projektory
Klasa ochrony:	II	Gwarancja [lata]:	5
Temperatura barwowa [K]:	4000	Certyfikat CE:	<a href="#">156/2025</a>
Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:	80	Instrukcja:	<a href="#">Pobierz PDF</a>
Kąt świecenia [°]:	37	Certyfikaty ISO:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018
Żywotność LED L70B50 [h]:	50000	SDCM:	3
Żywotność LED L80B10 [h]:	100000	Współczynnik mocy:	0.98
Materiał optyki:	aluminium	Bezpieczeństwo fotobiologiczne:	RG1 (niskie ryzyko)
Optyka:	odbłyśnik	Plik LDT:	<a href="#">Pobierz</a>
Materiał korpusu:	aluminium		

Data utworzenia karty: 25 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