# EXPO MODULAR HR NATYNK 2200LM 18D CZARNY MAT STRUKTURA 940 22W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Indeks:** | 264047 |
| **Stopień szczelności:** | IP20 |
| **Moc znamionowa oprawy [W]*:** | 22 |
| **Strumień świetlny oprawy [lm]*:** | 2150 |
| **Temperatura barwowa [K]:** | 4000 |
| **Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:** | 90 |
| **Klasa ochronności:** | II |
| **Klasa energetyczna:** | E |
| **Materiał korpusu:** | aluminium |
| **Kolor korpusu:** | czarny mat struktura |

## 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 olśnieniu. To rozwiązanie dla przestrzeni, w których światło ma działać subtelnie, ale niezwykle precyzyjnie — podkreślać strukturę, kolor i jakość produktów z minimalnym rozświetleniem otoczenia. HR 18° Lustrzany to światło selektywne o najwyższej czystości, które zapewnia idealnie zdefiniowaną krawędź wiązki, minimalne olśnienie oraz wyjątkową klarowność i precyzję. Tworzy mocno selektywny efekt przestrzenny, wiernie oddaje kolor i doskonale podkreśla fakturę oraz materiał. Sprawdza się w prezentacji produktów luksusowych, detali architektonicznych i ekspozycji wymagających maksymalnego skupienia uwagi. Jest odpowiednie 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 sosowany 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 NATYNK 2200LM 18D CZARNY MAT STRUKTURA 940 22W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

| | |
|---|---|
| **Indeks:** | 264047 |
| **EAN:** | 5905963264047 |
| **Źródło światła:** | COB |
| **Moc znamionowa oprawy [W]:** | 22 |
| **Znamionowe napięcie zasilania [V]:** | 220-240 |
| **Częstotliwość [Hz]:** | 0/50/60 |
| **Strumień świetlny oprawy [lm]:** | 2150 |
| **Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:** | 98 |
| **Klasa energetyczna:** | E |
| **Klasa ochronności:** | II |
| **Temperatura barwowa [K]:** | 4000 |
| **Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:** | 90 |
| **SDCM:** | 3 |
| **Kąt świecenia [°]:** | 18 |
| **Żywotność LED L70B50 [h]:** | 50000 |
| **Żywotność LED L80B10 [h]:** | 100000 |
| **Współczynnik mocy:** | 0.98 |
| **Temperatura pracy [°C]:** | od 0 do +35 |
| **Materiał optyki:** | aluminium |

| | |
|---|---|
| **Optyka:** | odbłyśnik |
| **Materiał korpusu:** | aluminium |
| **Kolor korpusu:** | czarny mat struktura |
| **Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:** | 267.9/202/ø82 |
| **Wymiary montażowe [mm]:** | 50(2xø5) |
| **Stopień szczelności:** | IP20 |
| **Sposób montażu:** | natynkowy |
| **Wymiary kartonu pojedynczego (W/S/G) [mm]:** | 245/230/90 |
| **Liczba sztuk na palecie [szt]:** | 270 |
| **Waga netto [kg]:** | 1.200 |
| **Waga brutto [kg]:** | 1.310 |
| **Kategoria typ:** | Projektory |
| **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: 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 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