

# EXPO OPTIMA TRACK 4600LM 38D BIAŁY MAT STRUKTURA 830 32W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Indeks:</b>                            | 282553    |
| <b>Stopień szczelności:</b>               | IP20      |
| <b>Moc znamionowa oprawy [W]*:</b>        | 32        |
| <b>Strumień świetlny oprawy [lm]*:</b>    | 4600      |
| <b>Temperatura barwowa [K]:</b>           | 3000      |
| <b>Wskaźnik oddawania barw (Ra) &gt;:</b> | 80        |
| <b>SDCM:</b>                              | 3         |
| <b>Klasa ochronności:</b>                 | II        |
| <b>Klasa energetyczna:</b>                | C         |
| <b>Materiał korpusu:</b>                  | aluminium |

## CHARAKTERYSTYKA

Expo Optima – Esencja Wydajności w Nowej Formie. Expo Optima to rozszerzenie oferty cenionego systemu Expo Modular. Stworzony z myślą o inwestycjach, gdzie liczy się balans między estetyką a ekonomią, projektor ten zachowuje najwyższe parametry świetlne, oferując uproszczoną i bardziej minimalistyczną konstrukcję. Kluczowe wyróżniki konstrukcyjne:

**Minimalistyczny Design:** Oprawa została pozbawiona pierścienia dekoracyjnego, co nadaje jej surowy, nowoczesny wygląd, który idealnie wtapia się w tło sufitu.

**Zoptymalizowana Optyka:** Skupienie na najpopularniejszych kątach rozsyłu światła (20°, 38°, 60°) pozwala na precyzyjne oświetlenie wybranych stref bez zbędnej złożoności.

**Wysoka Skuteczność:** Zastosowanie nowoczesnych modułów LED pozwala osiągnąć wydajność sięgającą nawet 170 lm/W (dla wersji 11W), co przekłada się na realne oszczędności w eksploatacji.

**Elastyczność Montażu:** Dostępność wersji zarówno na szynoprzewód (track), jak i natynkowej, pozwala na spójne oświetlenie obiektu niezależnie od warunków technicznych stropu.

## ZASTOSOWANIE

Dzięki szerokiej gamie barw standardowych oraz specjalistycznych, oprawa jest niezwykle uniwersalnym narzędziem dla projektantów:

- Sektor Spożywczy i Retail.** Dzięki dedykowanym widmom światła, oprawa idealnie podkreśla świeżość produktów.  
**Pieczyno:** Ciepłe barwy uwydatniająco złocistą chrupiącą skórę.  
**Mięso i Wędliny:** Specjalistyczne moduły "Świeże mięso" i "Białe mięso" dla lady chłodniczej.
- Owoce i Ryby:** Opcjonalne barwy wydobywające naturalne nasycenie kolorów.
- Obiekty Handlowe i Butiki.** Idealna do oświetlenia ogólnego i akcentującego w sklepach odzieżowych (dedykowane widmo dla tekstyliów) oraz wielkopowierzchniowych salonach, gdzie kluczowe jest zachowanie wysokiego współczynnika oddawania barw (CRI 90) przy niższym koszcie jednostkowym oprawy.
- Przestrzenie Komercyjne i Biurowe.** Wersja natynkowa świetnie sprawdzi się w salach konferencyjnych i ciągach komunikacyjnych, natomiast wersja track pozwoli na dynamiczne aranżowanie oświetlenia w nowoczesnych biurach typu open-space.
- Galerie i Wystawy (Budżetowe).** Dzięki dostępności różnych kątów świecenia oraz autorskich odbłyśników (np. owalnych), oprawa pozwala na plastyczne modelowanie przestrzeni wystawienniczej.

# EXPO OPTIMA TRACK 4600LM 38D BIAŁY MAT STRUKTURA 830 32W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

|                                     |               |                                 |  |
|-------------------------------------|---------------|---------------------------------|--|
| Indeks:                             | 282553        | Kolor korpusu:                  | biały mat struktura                              |
| EAN:                                | 5905963282553 | Wymiary montażowe [mm]:         | track  |
| Źródło światła:                     | COB           | Stopień szczelności:            | IP20   |
| Moc znamionowa oprawy [W]:          | 32            | Żywotność LED L80B10 [h]:       | 100000   |
| Znamionowe napięcie zasilania [V]:  | 220-240       | Żywotność LED L90B10 [h]:       | 50000  |
| Częstotliwość [Hz]:                 | 0/50/60       | Sposób montażu:                 | do szynoprzewodu                                 |
| Strumień świetlny oprawy [lm]:      | 4600          | Liczba sztuk na palecie [szt]:  | 255  |
| Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]: | 144           | Waga netto [kg]:                | 0.915  |
| Klasa energetyczna:                 | C             | Waga brutto [kg]:               | 1.130  |
| Klasa ochrony:                      | II            | Kategoria typ:                  | Projektor  |
| Temperatura barwowa [K]:            | 3000          | Bezpieczeństwo fotobiologiczne: | RG1 (niskie ryzyko)                              |
| Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:     | 80            | Gwarancja [lata]:               | 5  |
| SDCM:                               | 3             | Certyfikat CE:                  | <a href="#">61/2026</a>                          |
| Kąt świecenia [°]:                  | 38            | Instrukcja:                     | <a href="#">Pobierz PDF</a>                      |
| Materiał optyki:                    | aluminium     | Certyfikaty ISO:                | 9001:2015, 14001:2015,<br>45001:2018, 50001:2018 |
| Optyka:                             | odbłyśnik     | Plik LDT:                       | <a href="#">Pobierz</a>                          |
| Materiał korpusu:                   | aluminium     |                                 |  |

Data utworzenia karty: 05 maj 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:61/2026