# EXPO MODULAR TRACK 4050LM DALI 26D ROH 935 35W

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE



## TECHNISCHE PARAMETER

| | |
|---|---|
| **Index:** | 235412 |
| **IP-Schutzart:** | IP20 |
| **Nennleistung der Leuchte [W]*:** | 35 |
| **Lichtstrom [lm]*:** | 4050 |
| **Farbtemperatur [K]:** | 3500 |
| **Farb- wiedergabe- index (Ra) >:** | 90 |
| **Material Gehäuse:** | aluminium |
| **Farbe Gehäuse:** | Rohaluminium |
| **Optik:** | Rückstrahler |
| **Abstrahl- winkel [°]:** | 26 |

## CHARAKTERISTIK

Expo Modular – ein Werkzeug für die Gestaltung einer bewussten Lichtkomposition. EXPO Modular ist eine von Grund auf neu entwickelte Projektorleuchte, die dem Kunden eine Reihe neuer Funktionen eröffnet. Geringe Blendung (UGR), präzise Optik, hoher CRI-Wert, Möglichkeit der Erweiterung der Funktionalität der Leuchte oder der individuellen Gestaltung durch eine breite Palette an Zubehör wie ecoPET-Blenden oder Zubehör wie ungewöhnliche Lampenschirme, Blenden und Abdeckungen aus 3D-Druck. Die Konstruktion der Leuchte sorgt für eine optimale Wärmeableitung und ermöglicht die Änderung der Abstrahlwinkel sowie die individuelle Gestaltung der Farbe des Rings und des Gehäuses. EXPO Modular ist ein hochwertiger Aluminium-Projektor mit COB-LED-Lichtquelle. Universell einsetzbar mit Schienensystemen. Keine Emission von ultravioletter und infraroter Strahlung, hoher Farbwiedergabeindex, hohe Lichtausbeute und lange Lebensdauer. Reflektor 26° Spiegel – Punktlicht mit Galeriecharakter. Der Reflektor 26° erzeugt einen intensiven, konzentrierten Lichtstrahl mit hohem Kontrast im mittleren Lichtfleck, aber mit weichem Übergang. Er ist ideal, wenn starke Akzente gesetzt werden sollen: zur Hervorhebung von Produkten, aber auch von Konstruktionsdetails oder Elementen, die als „Schlüsselakzent" im Raum dienen sollen, ohne sie scharf vom umgebenden Raum abzuschneiden. Das Punktlicht strukturiert die Komposition und verleiht ihr eine Hierarchie – indem es die Aufmerksamkeit des Betrachters subtil, aber bestimmt auf das Objekt lenkt.

## ANWENDUNGSBEREICHE

Der 26°-Spiegelreflektor kommt überall dort zum Einsatz, wo gezieltes, gerichtetes Akzentlicht benötigt wird und dem Raum eine klare visuelle Hierarchie verleiht. Er erzeugt einen intensiven, kontrastreichen Lichtstrahl mit einem deutlichen Zentrum und einem sanften Übergang zur Umgebung. So hebt sich das Objekt deutlich ab, ohne sich abrupt vom restlichen Interieur abzugrenzen. Diese Art von Licht erzeugt einen Galerieeffekt – die Aufmerksamkeit des Betrachters wird auf einen einzigen, präzise definierten Punkt gelenkt, wodurch Form, Struktur und Glanz der Materialien betont werden.In der Praxis eignet sich diese Lichtlösung perfekt für Präsentationen, bei denen es darauf ankommt, Details hervorzuheben, Produkte wirkungsvoll in Szene zu setzen und Akzente zu setzen, die die Raumkomposition strukturieren. Diese Lösung ist ideal für Boutiquen, in denen das Licht den Blick auf die wichtigsten Elemente der Kollektion lenken soll, sowie für Büros, in denen ausgewählte Architekturelemente oder die visuelle Kommunikation hervorgehoben werden sollen. Sie funktioniert ebenso gut in Ausstellungen, Museen und auf Märkten, wo präzise Beleuchtung es ermöglicht, eine Inszenierung zu gestalten und Objekte von besonderer Bedeutung hervorzuheben.

# EXPO MODULAR TRACK 4050LM DALI 26D ROH 935 35W

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

## TABLE TECHNISCHE PARAMETER

| | |
|---|---|
| **Index:** | 235412 |
| **EAN:** | 5905963235412 |
| **Lichtquelle:** | COB |
| **Nennleistung der Leuchte [W]:** | 35 |
| **Versorgungsspannung [V]:** | 220-240 |
| **Frequenz:** | 0/50/60 |
| **Lichtstrom [lm]:** | 4050 |
| **Lichtausbeute [lm/W]:** | 116 |
| **Energieeffizienzklasse:** | D |
| **Schutzklasse:** | II |
| **Farbtemperatur [K]:** | 3500 |
| **Farb- wiedergabe- index (Ra) >:** | 90 |
| **SDCM:** | 3 |
| **Power Factor:** | 0.98 |
| **Abstrahl- winkel [°]:** | 26 |
| **Material Optik:** | Aluminium |
| **Optik:** | Rückstrahler |
| **Material Gehäuse:** | aluminium |

| | |
|---|---|
| **Farbe Gehäuse:** | Rohaluminium |
| **Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:** | 257.9/240/ø84 |
| **IP-Schutzart:** | IP20 |
| **Montage:** | zur Stromschiene |
| **DIMM DALI:** | ja |
| **Abmessungen der einzelnen Verpackung [mm]:** | 245/230/90 |
| **Menge auf der Palette [Stück]:** | 270 |
| **Eigengewicht [kg]:** | 0.915 |
| **Bruttogewicht [kg]:** | 1.025 |
| **Lebensdauer LED L70B50 [h]:** | 50000 |
| **Lebensdauer LED L80B10 [h]:** | 100000 |
| **Photobiologische Sicherheit:** | Risikogruppe 1 (geringes Risiko) |
| **Garantie [Jahre]:** | 5 |
| **CE-Zertifikat:** | 156/2025 |
| **Anleitung:** | Download PDF |
| **ISO Zertifikat:** | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |
| **Betriebstemperatur [°C]:** | von 0 bis +35 |
| **Plik LDT:** | Download |

Erstellungsdatum der Karte: 13 März 2026

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produktverbesserungen und Designänderungen oder Modernisierung in den Produkten vorzunehmen. * Parametertoleranz beträgt +/- 10 %Das Produktdatenblatt ist kein kommerzielles Angebot.

Dieses Produkt unterliegt dem Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten(WEEE)

Zertifikat CE - Nr: 156/2025

LENA LIGHTING
Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska
tel. +48 61 28 60 333 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: hello@lenalighting.pl, www.lenalighting.pl