

# EXPO MODULAR TRACK 4000LM DALI 50X50D BÍLÁ MATNÁ STRUKTURA 940 35W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Index:                         | 235771               |
| Stupeň těsnosti:               | IP20                 |
| Jmenovitý výkon svítidla [W]*: | 35                   |
| Světelný tok svítidla [lm]*:   | 4000                 |
| Teplota barvy [K]:             | 4000                 |
| Index podání barev (Ra) >:     | 90                   |
| Materiál karoserie:            | hliník               |
| Barva těla:                    | bílá matná struktura |
| Optika:                        | reflektor            |
| Úhel osvětlení [°]:            | 50/50                |

## VLASTNOSTI PRODUKTU

Expo Modular – nástroj pro vytváření vědomé světelné kompozice. EXPO Modular je projektorové svítidlo od základu, které uživateli otevírá řadu nových funkcí. Nízké oslnění UGR, přesná optika, vysoký index CRI a možnost rozšířit funkčnost svítidla nebo mu dodat personalizovaný charakter pomocí široké škály příslušenství, jako jsou difuzory ecoPET nebo stínidla, difuzory a kryty vyrobené na zakázku 3D tiskem. Konstrukce svítidla zajišťuje optimální tepelný management a umožňuje variabilní úhly vyzařování, stejně jako přizpůsobitelné barvy prstenců a krytu. EXPO Modular je vysoce kvalitní hliníkový projektor se světelným zdrojem COB LED. Je univerzálně kompatibilní s kolejnicovými systémy. Nevyzařuje žádné ultrafialové ani infračervené záření, má vysoký index podání barev, vysokou světelnou účinnost a je vysoce odolný. Saténový reflektor 50x50 – Osvětlení přizpůsobené geometrii displeje. Čtvercový reflektor 50x50 umožňuje přesné složení světla v rámci tvaru objektu, zejména pro obdélníkové a čtvercové objekty. Je ideální pro moderní geometrická uspořádání: degustační stoly, prémiové regály, grafiku a vitríny s jasně definovanými výstavními plochami. Pomáhá uspořádat design a zdůraznit důraz na detail charakteristický pro luxusní butiky a lahůdkářství tím, že zaměřuje světlo na obdélníkové výstavní ostrůvky, aniž by se rozptylovalo po podlahové ploše nebo snižovalo požadovaný kontrast mezi vystaveným zbožím a jeho okolím.

## APLIKACE

Saténový reflektor o rozměrech 50x50 umožňuje přesné přizpůsobení světla geometrii vystavených objektů a vytváří rovnoměrný, čtvercový světelný bod, který dokonale doplňuje obdélníkové a čtvercové tvary displejů. Tím se zabrání rozptylu světla mimo obrys prezentace, zachová se jasnost kompozice a zdůrazní se pozornost k detailům, která je charakteristická pro moderní, prémiové aranžmá. Toto rozložení světla je ideální pro prostory, kde je klíčová vizuální disciplína a soudržnost mezi světlem a architekturou – na degustačních stolech, výstavních ostrůvcích, regálech s jasně definovanou geometrií nebo při osvětlení grafiky a panelů. Čtvercový světelný bod organizuje prezentaci, zlepšuje čitelnost rozvržení a umožňuje přesné zvýraznění svislých ploch a detailů bez nadměrného osvětlení podlahy. Používá se v butikách, kancelářích, na výstavách, v muzeích a na trzích, zejména tam, kde by měla být prezentace přehledná, moderní a geometrická a světlo by mělo ladit s tvarem objektu, a ne jej pouze osvětlovat.

# EXPO MODULAR TRACK 4000LM DALI 50X50D BÍLÁ MATNÁ STRUKTURA 940 35W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

|   |                      |  |  |
|---|----------------------|--|--|
| <b>Index:</b>                             | 235771               | <b>Materiál prstenu:</b>                     | hliník   |
| <b>EAN:</b>                               | 5905963235771        | <b>Barva prstenu:</b>                        | bílý   |
| <b>Zdroj světla:</b>                      | CO B                 | <b>Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:</b>               | 257.9/240/ø84                                    |
| <b>Jmenovitý výkon svítidla [W]:</b>      | 35                   | <b>Instalační rozměry [mm]:</b>              | track  |
| <b>Jmenovité napájecí napětí [V]:</b>     | 220-240              | <b>Stupeň těsnosti:</b>                      | IP20   |
| <b>Frekvence [Hz]:</b>                    | 0/50/60              | <b>Montážní verze:</b>                       | do lišty   |
| <b>Světelný tok svítidla [lm]:</b>        | 4000                 | <b>DIMM DALI:</b>                            | ano  |
| <b>Světelná účinnost svítidla [lm/W]:</b> | 114                  | <b>Rozměry jednoho kartonu (V/Š/H) [mm]:</b> | 245/230/90                                       |
| <b>Energetická třída:</b>                 | E                    | <b>Počet kusů na paletě [ks]:</b>            | 270  |
| <b>Třída ochrany:</b>                     | II                   | <b>Čistá hmotnost [kg]:</b>                  | 0.915  |
| <b>Teplota barvy [K]:</b>                 | 4000                 | <b>Hrubá hmotnost [kg]:</b>                  | 1.025  |
| <b>Index podání barev (Ra) &gt;:</b>      | 90                   | <b>Životnost LED L70B50 [h]:</b>             | 50000  |
| <b>SDCM:</b>                              | 3                    | <b>Životnost LED L80B10 [h]:</b>             | 100000   |
| <b>Účinek:</b>                            | 0.98                 | <b>Životnost LED L90B10 [h] [h]:</b>         | 50000  |
| <b>Úhel osvětlení [°]:</b>                | 50/50                | <b>Fotobiologická bezpečnost:</b>            | riziková skupina 1 (nízké riziko)                |
| <b>Vyměnitelný světelný modul:</b>        | ano                  | <b>Záruka [roky]:</b>                        | 5  |
| <b>Materiál optiky:</b>                   | hliník               | <b>Certifikát CE:</b>                        | <a href="#">156/2025</a>                         |
| <b>Optika:</b>                            | reflektor            | <b>Manuál:</b>                               | <a href="#">Download PDF</a>                     |
| <b>Materiál karosérie:</b>                | hliník               | <b>Certifikáty ISO:</b>                      | 9001:2015, 14001:2015,<br>45001:2018, 50001:2018 |
| <b>Barva těla:</b>                        | bílá matná struktura | <b>Plik LDT:</b>                             | <a href="#">Download</a>                         |

Datum vytvoření karty: 13 březen 2026

Výrobce si vyhrazuje právo na změny v průběhu zdokonalování výroby a na konstrukční změny nebo modernizaci prezentovaného výrobku. Svítidlo splňuje požadavky směrnice EU ROHS 2001/65/EU. Produktový list není obchodní nabídkou. \*Tolerance parametrů je +/- 10%.



Tento produkt podléhá pravidlům recyklace elektrické a elektronické zařízení



Certifikát CE - č.: 156/2025



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