# EXPO MODULAR NÁSTĚNNÝ 1800LM 26D SUROWY 840 12W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TECHNICKÉ PARAMETRY

| | |
|---|---|
| **Index:** | 272226 |
| **Stupeň těsnosti:** | IP20 |
| **Jmenovitý výkon svítidla [W]*:** | 12 |
| **Světelný tok svítidla [lm]*:** | 1800 |
| **Teplota barvy [K]:** | 4000 |
| **Index podání barev (Ra) >:** | 80 |
| **Materiál karoserie:** | hliník |
| **Barva těla:** | surové aluminium |
| **Optika:** | reflektor |
| **Úhel osvětlení [°]:** | 26 |

## VLASTNOSTI PRODUKTU

Expo Modular — nástroj pro vytváření promyšlené světelné kompozice. EXPO Modular je od základu vyvinutý projektor, který otevírá řadu nových funkcí pro uživatele. Nízký efekt oslnění UGR, přesná optika, vysoký index CRI, možnost rozšíření funkčnosti svítidla nebo jeho individuálního přizpůsobení pomocí široké škály příslušenství, jako jsou clony ecoPET nebo příslušenství, jako jsou netradiční stínidla, clony, kryty vyrobené pomocí 3D tisku. Konstrukce svítidla zajišťuje optimální tepelné vlastnosti a umožňuje změnu úhlů svícení, stejně jako přizpůsobení barvy prstence a těla. EXPO Modular je vysoce kvalitní hliníkový projektor se světelným zdrojem COB LED. Univerzální použití se systémem sběrnic. Žádné emise ultrafialového a infračerveného záření, vysoký index podání barev, vysoká světelná účinnost a vysoká životnost. Reflektor 26° zrcadlový – bodové světlo galerijního charakteru. Reflektor 26° vytváří intenzivní, koncentrovaný svazek světla s vysokým kontrastem středního světelného bodu, ale s měkkým přechodem. Je ideální, pokud je cílem dosáhnout silných akcentů: zdůraznění produktů, ale také konstrukčních detailů nebo prvků, které mají plnit funkci „klíčového akcentu" v prostoru, aniž by byly ostře odděleny od okolního prostoru. Bodové světlo uspořádává kompozici a dává jí hierarchii – jemně, ale rozhodně upoutává pozornost diváka na objekt.

## APLIKACE

Zrcadlový reflektor s úhlem 26° se používá všude tam, kde je potřeba soustředěné, směrové akcentové osvětlení, které prostoru dodává jasnou vizuální hierarchii. Vytváří intenzivní, kontrastní paprsek světla s výrazným středem a jemným přechodem do okolí, což umožňuje objektu silně vyniknout, aniž by ho agresivně odděloval od zbytku interiéru. Tento typ světla vytváří galerijní efekt – směřuje pozornost diváka na jedno, přesně definované místo, zdůrazňuje formu, strukturu a lesk materiálů.V praxi funguje perfektně v expozicích, kde je klíčové zvýraznění detailů, dodání dramatu produktům a vytváření akcentních bodů, které organizují kompozici interiéru. Toto řešení je ideální pro butiky, kde by světlo mělo vést oko k nejdůležitějším prvkům kolekce, ale i pro kanceláře, kde je kladen důraz na vybrané architektonické prvky nebo vizuální komunikaci. Stejně dobře funguje na výstavách, v muzeích a na trzích, kde přesné osvětlení umožňuje vybudovat narativ expozice a zvýraznit objekty zvláštního významu.

# EXPO MODULAR NÁSTĚNNÝ 1800LM 26D SUROWY 840 12W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

| | |
|---|---|
| **Index:** | 272226 |
| **EAN:** | 5905963272226 |
| **Zdroj světla:** | CO B |
| **Jmenovitý výkon svítidla [W]:** | 12 |
| **Jmenovité napájecí napětí [V]:** | 220-240 |
| **Frekvence [Hz]:** | 0/50/60 |
| **Světelný tok svítidla [lm]:** | 1800 |
| **Světelná účinnost svítidla [lm/W]:** | 150 |
| **Energetická třída:** | C |
| **Třída ochrany:** | II |
| **Teplota barvy [K]:** | 4000 |
| **Index podání barev (Ra) >:** | 80 |
| **SDCM:** | 3 |
| **Účiník:** | 0.98 |
| **Úhel osvětlení [°]:** | 26 |
| **Materiál optiky:** | hliník |
| **Optika:** | reflektor |
| **Materiál karoserie:** | hliník |

| | |
|---|---|
| **Barva těla:** | surové aluminium |
| **Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:** | 267.9/202/ø82 |
| **Instalační rozměry [mm]:** | 50(2xø5) |
| **Stupeň těsnosti:** | IP20 |
| **Montážní verze:** | povrchová montáž |
| **Rozměry jednoho kartonu (V/Š/H) [mm]:** | 245/230/90 |
| **Počet kusů na paletě [ks]:** | 270 |
| **Čistá hmotnost [kg]:** | 1.145 |
| **Hrubá hmotnost [kg]:** | 1.255 |
| **Životnost LED L70B50 [h]:** | 50000 |
| **Životnost LED L80B10 [h]:** | 100000 |
| **Fotobiologická bezpečnost:** | riziková skupina 1 (nízké riziko) |
| **Záruka [roky]:** | 5 |
| **Certifikát CE:** | 156/2025 |
| **Manuál:** | Download PDF |
| **Certifikáty ISO:** | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |
| **Provozní teplota [°C]:** | od 0 do +35 |
| **Plik LDT:** | Download |

Datum vytvoření karty: 13 březen 2026

Výrobce si vyhrazuje právo na změny v průběhu zdokonalování výrobku 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

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