

# EXPO OPTIMA GOLD NÁSTĚNNÝ 4800LM 20D BÍLÁ MATNÁ STRUKTURA 37W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| <b>Index:</b>                         | 288821 |
| <b>Stupeň těsnosti:</b>               | IP20   |
| <b>Jmenovitý výkon svítidla [W]*:</b> | 37     |
| <b>Světelný tok svítidla [lm]*:</b>   | 4800   |
| <b>Teplota barvy [K]:</b>             | 2700   |
| <b>Index podání barev (Ra) &gt;:</b>  | 90     |
| <b>SDCM:</b>                          | 3      |
| <b>Třída ochrany:</b>                 | II     |
| <b>Energetická třída:</b>             | D      |
| <b>Materiál karoserie:</b>            | hliník |

## VLASTNOSTI PRODUKTU

Expo Optima – esence výkonu v nové podobě. Expo Optima představuje rozšíření nabídky oceňovaného systému Expo Modular. Tento projektor, navržený pro projekty, kde záleží na rovnováze mezi estetikou a ekonomičností, si zachovává špičkové světelné parametry a nabízí zjednodušenou a minimalističtější konstrukci.

Klíčové konstrukční prvky:

Minimalistický design: Svítidlo bylo zbaveno ozdobného prstence, což mu dodává strohý, moderní vzhled, který dokonale splyne s pozadím stropu.

Optimalizovaná optika: Zaměření na nejoblíbenější úhly rozptylu světla (20°, 38°, 60°) umožňuje přesné osvětlení vybraných zón bez zbytečné složitosti.

Vysoká účinnost: Použití moderních LED modulů umožňuje dosáhnout účinnosti až 170 lm/W (u verze 11 W), což se promítá do reálných úspor při provozu.

Flexibilita montáže: Dostupnost verzí jak pro montáž na lištu (track), tak i pro montáž na omítku umožňuje jednotné osvětlení objektu bez ohledu na technické podmínky stropu.

## APLIKACE

Díky široké škále standardních i speciálních barev je toto svítidlo mimořádně univerzálním nástrojem pro designéry:

1. Potravinářský sektor a maloobchod

Díky speciálně přizpůsobeným spektrům světla svítidlo dokonale podtrhuje čerstvost produktů:

Pečivo: Teplé barvy zdůrazňující zlatavou křupavou kůrku.

Maso a uzeniny: Speciální moduly „Čerstvé maso“ a „Bílé maso“ pro chladicí pulty.

Ovoce a ryby: Volitelné barvy, které podtrhují přirozenou sytost barev.

2. Obchodní objekty a butiky. Ideální pro obecné a akcentní osvětlení v oděvních obchodech (speciální spektrum pro textilie) a velkoplošných salonech, kde je klíčové zachování vysokého indexu barevného podání (CRI 90) při nižších jednotkových nákladech na svítidlo.

3. Komerční a kancelářské prostory. Verze pro montáž na omítku se skvěle osvědčí v konferenčních sálech a komunikačních chodbách, zatímco verze pro montáž na lištu umožní dynamické uspořádání osvětlení v moderních kancelářích typu open-space.

4. Galerie a výstavy (rozpočtové). Díky dostupnosti různých úhlů svícení a originálních odrazek (např. oválných) umožňuje svítidlo plastické modelování výstavního prostoru.

# EXPO OPTIMA GOLD NÁSTĚNNÝ 4800LM 20D BÍLÁ MATNÁ STRUKTURA 37W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

|                                    |               |                               |   |
|------------------------------------|---------------|-------------------------------|---|
| Index:                             | 288821        | Materiál karoserie:           | hliník  |
| EAN:                               | 5905963288821 | Barva těla:                   | bílá matná struktura                          |
| Zdroj světla:                      | CO B          | Instalační rozměry [mm]:      | 50(2xø5)                                      |
| Jmenovitý výkon svítidla [W]:      | 37            | Stupeň těsnosti:              | IP20  |
| Jmenovité napájecí napětí [V]:     | 220-240       | Životnost LED L80B10 [h]:     | 100000  |
| Frekvence [Hz]:                    | 0/50/60       | Životnost LED L90B10 [h] [h]: | 50000   |
| Světelný tok svítidla [lm]:        | 4800          | Montážní verze:               | povrchová montáž                              |
| Světelná účinnost svítidla [lm/W]: | 130           | Počet kusů na paletě [ks]:    | 255   |
| Energetická třída:                 | D             | Čistá hmotnost [kg]:          | 1.145   |
| Třída ochrany:                     | II            | Hrubá hmotnost [kg]:          | 1.360   |
| Teplota barvy [K]:                 | 2700          | Typ kategorie:                | projektory                                    |
| Index podání barev (Ra) >:         | 90            | Fotobiologická bezpečnost:    | riziková skupina 1 (nízké riziko)             |
| SDCM:                              | 3             | Záruka [roky]:                | 5   |
| Úhel osvětlení [°]:                | 20            | Certifikát CE:                | <a href="#">61/2026</a>                       |
| Verze:                             | GOLD          | Manuál:                       | <a href="#">Download PDF</a>                  |
| Materiál optiky:                   | hliník        | Certifikáty ISO:              | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |
| Optika:                            | reflektor     | Plík LDT:                     | <a href="#">Download</a>                      |

Datum vytvoření karty: 05 květen 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.: 61/2026



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