

# EXPO OPTIMA NÁSTĚNNÝ 4600LM DALI 20D ČERNÁ MATNÁ STRUKTURA 940 32W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| <b>Index:</b>                         | 288340 |
| <b>Stupeň těsnosti:</b>               | IP20   |
| <b>Jmenovitý výkon svítidla [W]*:</b> | 32     |
| <b>Světelný tok svítidla [lm]*:</b>   | 4600   |
| <b>Teplota barvy [K]:</b>             | 4000   |
| <b>Index podání barev (Ra) &gt;:</b>  | 90     |
| <b>SDCM:</b>                          | 3      |
| <b>Třída ochrany:</b>                 | II     |
| <b>Energetická třída:</b>             | C      |
| <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 NÁSTĚNNÝ 4600LM DALI 20D ČERNÁ MATNÁ STRUKTURA 940 32W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

|   |               |                                      |  |
|---|---------------|--------------------------------------|--|
| <b>Index:</b>                             | 288340        | <b>Barva těla:</b>                   | černá matná struktura                            |
| <b>EAN:</b>                               | 5905963288340 | <b>Instalační rozměry [mm]:</b>      | 50(2xø5)   |
| <b>Zdroj světla:</b>                      | CO B          | <b>Stupeň těsnosti:</b>              | IP20   |
| <b>Jmenovitý výkon svítidla [W]:</b>      | 32            | <b>Životnost LED L80B10 [h]:</b>     | 100000   |
| <b>Jmenovité napájecí napětí [V]:</b>     | 220-240       | <b>Životnost LED L90B10 [h] [h]:</b> | 50000  |
| <b>Frekvence [Hz]:</b>                    | 0/50/60       | <b>Montážní verze:</b>               | povrchová montáž                                 |
| <b>Světelný tok svítidla [lm]:</b>        | 4600          | <b>DIMM DALI:</b>                    | ano  |
| <b>Světelná účinnost svítidla [lm/W]:</b> | 144           | <b>Počet kusů na paletě [ks]:</b>    | 255  |
| <b>Energetická třída:</b>                 | C             | <b>Čistá hmotnost [kg]:</b>          | 1.145  |
| <b>Třída ochrany:</b>                     | II            | <b>Hrubá hmotnost [kg]:</b>          | 1.360  |
| <b>Teplota barvy [K]:</b>                 | 4000          | <b>Typ kategorie:</b>                | projektory                                       |
| <b>Index podání barev (Ra) &gt;:</b>      | 90            | <b>Fotobiologická bezpečnost:</b>    | riziková skupina 1 (nízké riziko)                |
| <b>SDCM:</b>                              | 3             | <b>Záruka [roky]:</b>                | 5  |
| <b>Úhel osvětlení [°]:</b>                | 20            | <b>Certifikát CE:</b>                | <a href="#">61/2026</a>                          |
| <b>Materiál optiky:</b>                   | hliník        | <b>Manuál:</b>                       | <a href="#">Download PDF</a>                     |
| <b>Optika:</b>                            | reflektor     | <b>Certifikáty ISO:</b>              | 9001:2015, 14001:2015,<br>45001:2018, 50001:2018 |
| <b>Materiál karoserie:</b>                | hliník        | <b>Plik LDT:</b>                     | <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