

# EXPO OPTIMA TRACK 4150LM 60D ČERNÁ MATNÁ STRUKTURA 927 32W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Index:</b>	283598
<b>Stupeň těsnosti:</b>	IP20
<b>Jmenovitý výkon svítidla [W]*:</b>	32
<b>Světelný tok svítidla [lm]*:</b>	4150
<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 TRACK 4150LM 60D ČERNÁ MATNÁ STRUKTURA 927 32W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Index:	283598
EAN:	5905963283598
Zdroj světla:	CO B
Jmenovitý výkon svítidla [W]:	32
Jmenovité napájecí napětí [V]:	220-240
Frekvence [Hz]:	0/50/60
Světelný tok svítidla [lm]:	4150
Světelná účinnost svítidla [lm/W]:	130
Energetická třída:	D
Třída ochrany:	II
Teplota barvy [K]:	2700
Index podání barev (Ra) >:	90
SDCM:	3
Úhel osvětlení [°]:	60
Materiál optiky:	hliník
Optika:	reflektor
Materiál karoserie:	hliník

Barva těla:	černá matná struktura
Instalační rozměry [mm]:	track
Stupeň těsnosti:	IP20
Životnost LED L80B10 [h]:	100000
Životnost LED L90B10 [h] [h]:	50000
Montážní verze:	do lišty
Počet kusů na paletě [ks]:	255
Čistá hmotnost [kg]:	0.915
Hrubá hmotnost [kg]:	1.130
Typ kategorie:	projektory
Fotobiologická bezpečnost:	riziková skupina 1 (nízké riziko)
Záruka [roky]:	5
Certifikát CE:	<a href="#">61/2026</a>
Manuál:	<a href="#">Download PDF</a>
Certifikáty ISO:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018
Plik 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