

EXPO OPTIMA TRACK 3100LM 20D ČERNÁ MATNÁ STRUKTURA 940 21W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



TECHNICKÉ PARAMETRY

Index:	284618
Stupeň těsnosti:	IP20
Jmenovitý výkon svítidla [W]*:	21
Světelný tok svítidla [lm]*:	3100
Teplota barvy [K]:	4000
Index podání barev (Ra) >:	90
SDCM:	3
Třída ochrany:	II
Energetická třída:	C
Materiál karoserie:	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 3100LM 20D ČERNÁ MATNÁ STRUKTURA 940 21W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Index:	284618	Barva těla:	černá matná struktura
EAN:	5905963284618	Instalační rozměry [mm]:	track
Zdroj světla:	CO B	Stupeň těsnosti:	IP20
Jmenovitý výkon svítidla [W]:	21	Životnost LED L80B10 [h]:	100000
Jmenovité napájecí napětí [V]:	220-240	Životnost LED L90B10 [h] [h]:	50000
Frekvence [Hz]:	0/50/60	Montážní verze:	do lišty
Světelný tok svítidla [lm]:	3100	Počet kusů na paletě [ks]:	255
Světelná účinnost svítidla [lm/W]:	148	Čistá hmotnost [kg]:	0.915
Energetická třída:	C	Hrubá hmotnost [kg]:	1.130
Třída ochrany:	II	Typ kategorie:	projektor
Teplota barvy [K]:	4000	Fotobiologická bezpečnost:	riziková skupina 1 (nízké riziko)
Index podání barev (Ra) >:	90	Záruka [roky]:	5
SDCM:	3	Certifikát CE:	61/2026
Úhel osvětlení [°]:	20	Manuál:	Download PDF
Materiál optiky:	hliník	Certifikáty ISO:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018
Optika:	reflektor	Plik LDT:	Download
Materiál karoserie:	hliník		

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