

# EXPO OPTIMA TRACK 3100LM 20D SCHWARZ MATT STRUKTURIERT 940 21W

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE



## TECHNISCHE PARAMETER

<b>Index:</b>	284618
<b>IP-Schutzart:</b>	IP20
<b>Nennleistung der Leuchte [W]*:</b>	21
<b>Lichtstrom [lm]*:</b>	3100
<b>Farbtemperatur [K]:</b>	4000
<b>Farb- wiedergabe- index (Ra) &gt;:</b>	90
<b>SDCM:</b>	3
<b>Schutzklasse:</b>	II
<b>Energieeffizienzklasse:</b>	C
<b>Material Gehäuse:</b>	aluminium

## CHARAKTERISTIK

Expo Optima – Die Essenz der Leistungsfähigkeit in neuer Form. Expo Optima ist eine Erweiterung des bewährten Expo Modular-Systems. Dieser Strahler wurde speziell für Projekte entwickelt, bei denen es auf die Balance zwischen Ästhetik und Wirtschaftlichkeit ankommt. Er bietet weiterhin höchste Lichtleistung bei einer vereinfachten und minimalistischeren Bauweise.

Wichtige Konstruktionsmerkmale:

Minimalistisches Design: Die Leuchte wurde ihres Zierrings entledigt, was ihr ein schlichtes, modernes Aussehen verleiht, das sich ideal in den Hintergrund der Decke einfügt.

Optimierte Optik: Die Konzentration auf die gängigsten Abstrahlwinkel (20°, 38°, 60°) ermöglicht eine präzise Ausleuchtung ausgewählter Bereiche ohne unnötige Komplexität.

Hohe Effizienz: Durch den Einsatz moderner LED-Module wird eine Effizienz von bis zu 170 lm/W (bei der 11-W-Version) erreicht, was zu realen Einsparungen im Betrieb führt.

Flexible Montage: Da sowohl Versionen für die Schienenmontage (Track) als auch für die Aufputzmontage erhältlich sind, lässt sich das Objekt unabhängig von den technischen Gegebenheiten der Decke einheitlich beleuchten.

## ANWENDUNGSBEREICHE

Dank einer breiten Palette an Standard- und Spezialfarben ist die Leuchte ein äußerst vielseitiges Werkzeug für Designer:

1. Lebensmittel- und Einzelhandelsbranche

Dank spezieller Lichtspektren unterstreicht die Leuchte die Frische der Produkte perfekt:

Backwaren: Warme Farbtöne, die die goldbraune, knusprige Kruste hervorheben.

Fleisch und Wurstwaren: Spezielle Module „Frisches Fleisch“ und „Weißes Fleisch“ für die Kühltheke.

Obst und Fisch: Optionale Farbtöne, die die natürliche Farbsättigung hervorheben.

2. Einzelhandelsgeschäfte und Boutiquen. Ideal für die Allgemein- und Akzentbeleuchtung in Bekleidungsgeschäften (spezielles Lichtspektrum für Textilien) sowie in großflächigen Verkaufsräumen, wo es entscheidend ist, einen hohen Farbwiedergabeindex (CRI 90) bei geringeren Stückkosten der Leuchte zu gewährleisten.

3. Gewerbe- und Büroräume. Die Aufputzversion eignet sich hervorragend für Konferenzräume und Flure, während die Schienenversion eine dynamische Lichtgestaltung in modernen Großraumbüros ermöglicht.

4. Galerien und Ausstellungen (Budget). Dank der Verfügbarkeit verschiedener Abstrahlwinkel und spezieller Reflektoren (z. B. ovaler) ermöglicht die Leuchte eine plastische Gestaltung des Ausstellungsraums.

# EXPO OPTIMA TRACK 3100LM 20D SCHWARZ MATT STRUKTURIERT 940 21W

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

## TABLE TECHNISCHE PARAMETER

<b>Index:</b>	284618	<b>Farbe Gehäuse:</b>	schwarz matt strukturiert
<b>EAN:</b>	5905963284618	<b>Einbaumaße [mm]:</b>	track
<b>Lichtquelle:</b>	COB	<b>IP-Schutzart:</b>	IP20
<b>Nennleistung der Leuchte [W]:</b>	21	<b>Lebensdauer LED L80B10 [h]:</b>	100000
<b>Versorgungsspannung [V]:</b>	220-240	<b>Lebensdauer LED L90B10 [h]:</b>	50000
<b>Frequenz:</b>	0/50/60	<b>Montage:</b>	zur Stromschiene
<b>Lichtstrom [lm]:</b>	3100	<b>Menge auf der Palette [Stück]:</b>	255
<b>Lichtausbeute [lm/W]:</b>	148	<b>Eigengewicht [kg]:</b>	0.915
<b>Energieeffizienzklasse:</b>	C	<b>Bruttogewicht [kg]:</b>	1.130
<b>Schutzklasse:</b>	II	<b>Kategorietyp:</b>	Strahler
<b>Farbtemperatur [K]:</b>	4000	<b>Photobiologische Sicherheit:</b>	Risikogruppe 1 (geringes Risiko)
<b>Farb- wiedergabe- index (Ra) &gt;:</b>	90	<b>Garantie [Jahre]:</b>	5
<b>SDCM:</b>	3	<b>CE-Zertifikat:</b>	<a href="#">61/2026</a>
<b>Abstrahl- winkel [°]:</b>	20	<b>Anleitung:</b>	<a href="#">Download PDF</a>
<b>Material Optik:</b>	Aluminium	<b>ISO Zertifikat:</b>	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018
<b>Optik:</b>	Rückstrahler	<b>Plik LDT:</b>	<a href="#">Download</a>
<b>Material Gehäuse:</b>	aluminium		

Erstellungsdatum der Karte: 05 Mai 2026

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produktverbesserungen und Designänderungen oder Modernisierung in den Produkten vorzunehmen. \* Parametertoleranz beträgt +/- 10 %Das Produktdatenblatt ist kein kommerzielles Angebot.



Dieses Produkt unterliegt dem Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten(WEEE)



Zertifikat CE - Nr: 61/2026