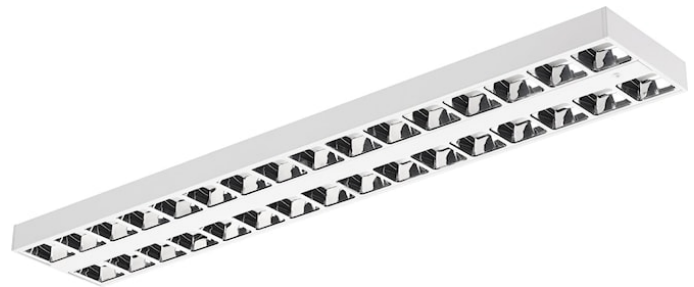
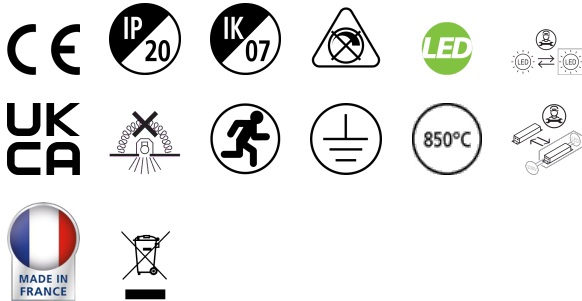


OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE D/I HO 4000K ALU EM

Artikelnummer 2023747

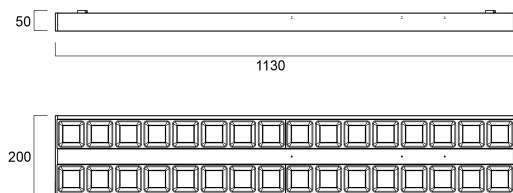
Concord



OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE D/I HO 4000K ALU EM is a high efficacy low glare luminaire for office and education applications. Direct / Indirect lighting with 80% downlight and 20% uplight ratio for ceiling suspended mounting. Size: 1129x200x45mm. Aluminised plastic extra low glare optics in 2 lines configuration. White RAL9016 fixture body. Constant current driver. 3hr maintained emergency version. 4000K Neutral White LED, CRI>80, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. Luminous flux 5600lm. Power consumption 37W. Luminaire efficacy 151lm/W. Lifespan: 60,000 hours L90B10. UGR<16, Luminance at 65°<200 Cd/m², IK07, IP20. Photobiological safety risk group 1. Electrical protection Class I. Glow wire test 850°C.

Technische Werte

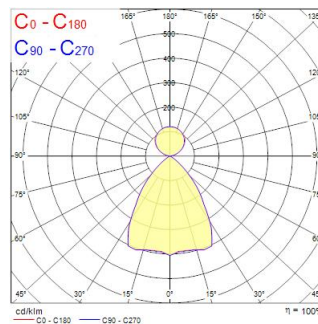
Größe (mm)



Photometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam area [m²]	Luminance [cd/m²]
0.5	0.78 0.75	75.0°	0.78 0.75	0.47 0.44	900 880
1.0	1.56 1.51	75.0°	1.56 1.51	1.88 1.80	270 260
1.5	2.34 2.26	75.0°	2.34 2.26	2.82 2.66	100 94
2.0	3.13 3.05	75.0°	3.13 3.05	3.77 3.60	56 53
2.5	3.91 3.83	75.0°	3.91 3.83	4.72 4.54	36 34
3.0	4.69 4.52	75.0°	4.69 4.52	5.67 5.45	22 21

Distance [m] Cone diameter [m] Luminance [cd/m²]
C0 - C180 (half beam angle: 75.0°)
C90 - C270 (half beam angle: 75.0°)



OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE D/I HO 4000K ALU EM

Artikelnummer 2023747

Concord

Allgemeine Daten

Produktname	OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE D/I HO 4000K ALU EM
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Steel
Montage	Suspended
Integrierter Präsenzmelder	NONE
Leuchtenklassifizierung	Enclosed
Allgemeine Anwendungsbereiche	Office, Education
Umgebungstemperaturbereich	10°C...+25°C
Betriebstemperatur (°C)	25
Virtual assistant compatibility	N/A
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	5 Jahre

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	5600
Systemeffizienz (lm/W)	151
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutral White
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Distributionstyp	Symmetric
Blendungsbegrenzung	< 16
Photobiological Risk Group	RG0
Luminous flux (emergency) (lm)	85

Elektrische Daten

Modus Notbeleuchtung	Non-maintained
Notbeleuchtungstyp	
Dauer Notbeleuchtung (h)	3
Leistungsaufnahme gesamt (W)	37
Primary Supply/Product voltage - min (V)	220
Primary Supply/Product voltage - max (V)	240
Leistungsfaktor der Lampe	0.98
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	10
Elektrische Schutzklasse	Class I
Vorschaltgerät benötigt	No
Betriebsgerätetyp	LED driver constant current
Dimmbar	No
Dimming method	N/A
Stromstärke (mA)	250
Einschaltstrom (A)	32
Dauer Einschaltstrom (µs)	240
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	C, C(more than 1 Light Source)
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	16
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	21
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	26
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	35
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	10
Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung	13
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	16
Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	21

OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE D/I HO 4000K ALU EM

Artikelnummer 2023747

Concord

Connectable conductor cross section - Min (mm²)	0.75	Packaging	
Connectable conductor cross section - Max (mm²)	2.5	EAN Code	5025768237470
Lifetime data		Einzelverpackung Länge (cm)	117.0
Lebensdauer - L70B50	120000	Einzelverpackung Breite (cm)	22.5
Lebensdauer - L80B20	120000	Einzelverpackung Tiefe (cm)	6.8
Lebensdauer - L90B10	60000	DUN 14 (außen)	05025768237470
Physikalische Daten		Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	1
Gehäusefarbe	RAL 9016 - Traffic white / Bezel	Außenverpackung Länge (cm)	117.0
IP Schutzart	IP20	Außenverpackung Breite (cm)	22.5
IK Schutzart	IK07	Außenverpackung Tiefe (cm)	6.8
Diffusor	Matt/satinized	Safety data	
Diffusormaterial	PC Polycarbonate	Glühdrahttest (°C)	850
Reflektoroberfläche	High-gloss	Optimale Betriebstemperatur (°C)	10-25
Länge (mm)	1129		
Breite (mm)	200		
Nominale Produkthöhe (mm)	45		
Gewicht (kg)	4.8		