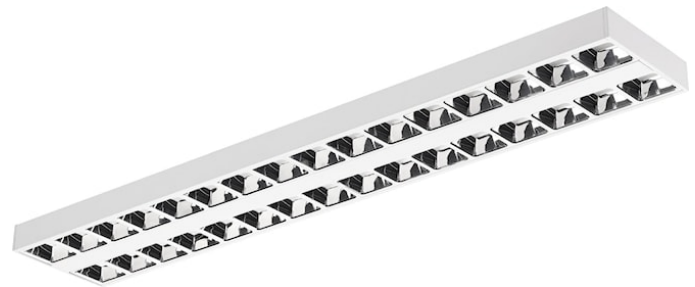
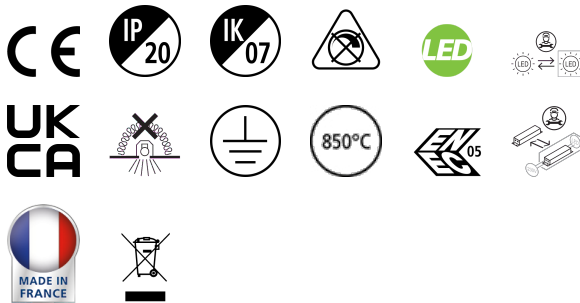


OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE 4000K ALU

Artikelnummer 2023704

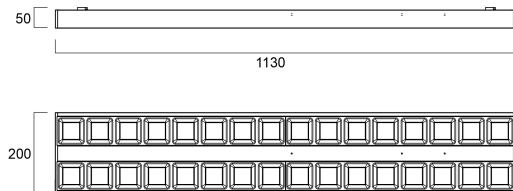
Concord



OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE 4000K ALU is a high efficacy low glare luminaire for office and education applications. Suitable for surface and suspended mounting. Size: 1129x200x45mm. Aluminised plastic extra low glare optics in 2 lines configuration. White RAL9016 fixture body. Constant current driver. 4000K Neutral White LED, CRI>80, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. Luminous flux 3600lm. Power consumption 24.5W. Luminaire efficacy 147lm/W. Lifespan: 60,000 hours L90B10. UGR<16, Luminance at 65°<200 Cd/m², IK07, IP20. Photobiological safety risk group 0. Electrical protection Class I. Glow wire test 850°C.

Technische Werte

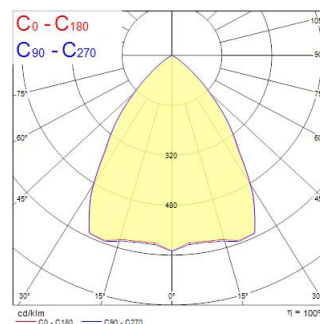
Größe (mm)



Photometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam area [m²]	Luminance [cd/m²]
0.5	0.78	75.0°	0.78	0.47	903
1.0	1.56	75.0°	1.56	1.88	225
1.5	2.34	75.0°	2.34	3.46	103
2.0	3.11	75.0°	3.11	4.94	72
2.5	3.89	75.0°	3.89	7.54	48
3.0	4.67	75.0°	4.67	10.64	34

Distance [m] Cone diameter [m]
— C0 - C180 (Half beam angle: 75.0°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 75.0°)



OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE 4000K ALU

Artikelnummer 2023704

Concord

Allgemeine Daten

Produktname	OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE 4000K ALU
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Steel
Montage	Ceiling surface mounting
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)	3600
Systemeffizienz (lm/W)	147
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutral White
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Distributionstyp	Symmetric
Blendungsbegrenzung	< 16
Photobiological Risk Group	RG0

Elektrische Daten

Notbeleuchtungstyp	
Leistungsaufnahme gesamt (W)	24.5
Primary Supply/Product voltage - min (V)	220
Primary Supply/Product voltage - max (V)	240
Leistungsfaktor der Lampe	0.95
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	8
Elektrische Schutzklasse	Class I
Vorschaltgerät benötigt	No
Betriebsgerätetyp	LED driver constant current
Dimmbar	No
Dimming method	N/A
Stromstärke (mA)	500
Einschaltstrom (A)	25
Dauer Einschaltstrom (µs)	250
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	C
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	20
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	30
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	40
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	47
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	10
Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung	15
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	20
Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	24
Connectable conductor cross section - Min (mm²)	0.75

OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE 4000K ALU

Artikelnummer 2023704

Concord

Connectable conductor cross section - Max (mm²)	2.5	Packaging	
Lifetime data		EAN Code	5025768237043
Lebensdauer - L70B50	120000	Einzelverpackung Länge (cm)	117.0
Lebensdauer - L80B20	120000	Einzelverpackung Breite (cm)	22.5
Lebensdauer - L90B10	60000	Einzelverpackung Tiefe (cm)	6.8
Physikalische Daten		DUN 14 (außen)	05025768237043
Gehäusefarbe	RAL 9016 - Traffic white / Bezel	Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	1
IP Schutzart	IP20	Außenverpackung Länge (cm)	117.0
IK Schutzart	IK07	Außenverpackung Breite (cm)	22.5
Diffusor	Matt/satinized	Außenverpackung Tiefe (cm)	6.8
Diffusormaterial	PC Polycarbonate	Safety data	
Reflektoroberfläche	High-gloss	Glühdrahttest (°C)	850
Länge (mm)	1129	Optimale Betriebstemperatur (°C)	10-25
Breite (mm)	200		
Nominale Produkthöhe (mm)	45		
Gewicht (kg)	4.5		