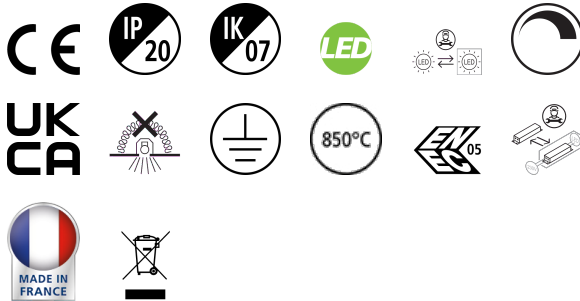


OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE 4000K C9 ALU DALI

Artikelnummer 2023710

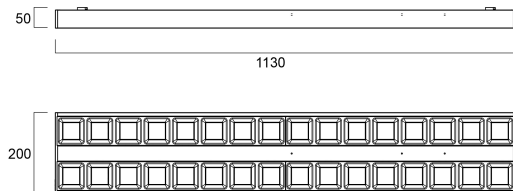
Concord



OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE 4000K C9 ALU DALI 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. DALI dimmable. 4000K Neutral White LED, CRI>90, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. Luminous flux 3700lm. Power consumption 29W. Luminaire efficacy 128lm/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

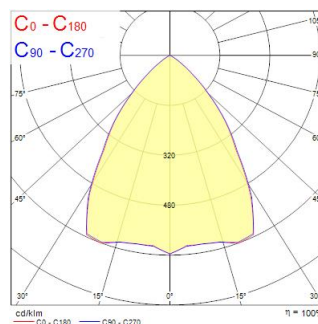
Größe (mm)



Photometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam area [m²]	Beam flux [lm]	Beam illuminance [lx]
0.5	0.78	75.0°	0.77	0.59	6111	10366
1.0	1.56	75.0°	1.53	2.33	3055	1311
1.5	2.34	75.0°	2.30	3.49	2037	586
2.0	3.12	75.0°	3.07	4.78	1527	319
2.5	3.91	75.0°	3.84	6.16	1175	191
3.0	4.69	75.0°	4.60	7.63	900	118

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 C9 ALU DALI

Artikelnummer 2023710

Concord

Allgemeine Daten

Produktname	OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE 4000K C9 ALU DALI
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)	3700
Systemeffizienz (lm/W)	128
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutral White
Farbwiedergabeindex (Ra)	90
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Distributionstyp	Symmetric
Blendungsbegrenzung	< 16
Photobiological Risk Group	RG0

Elektrische Daten

Notbeleuchtungstyp	
Leistungsaufnahme gesamt (W)	29
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)	9
Elektrische Schutzklasse	Class I
Vorschaltgerät benötigt	No
Betriebsgerätetyp	LED driver constant current
Dimmbar	Yes
Dimming method	DALI-2
Dimmbar bis (%)	1
Stromstärke (mA)	300
Einschaltstrom (A)	22.4
Dauer Einschaltstrom (µs)	176
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	D
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	21
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	28
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	36
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	45
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	13
Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung	17
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	22
Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	27
Connectable conductor cross section - Min (mm²)	0.75

OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE 4000K C9 ALU DALI

Artikelnummer 2023710

Concord

Connectable conductor cross section - Max (mm²)		2.5
Lifetime data		
Lebensdauer - L70B50		120000
Lebensdauer - L80B20		120000
Lebensdauer - L90B10		60000
Physikalische Daten		
Gehäusefarbe		RAL 9016 - Traffic white / Bezel
IP Schutzart		IP20
IK Schutzart		IK07
Diffusor		Matt/satinized
Diffusormaterial		PC Polycarbonate
Reflektoroberfläche		High-gloss
Länge (mm)		1129
Breite (mm)		200
Nominale Produkthöhe (mm)		45
Gewicht (kg)		4.5
Packaging		
EAN Code		5025768237104
Einzelverpackung Länge (cm)		117.0
Einzelverpackung Breite (cm)		22.5
Einzelverpackung Tiefe (cm)		6.8
DUN 14 (außen)		05025768237104
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung		1
Außenverpackung Länge (cm)		117.0
Außenverpackung Breite (cm)		22.5
Außenverpackung Tiefe (cm)		6.8
Safety data		
Glühdrahttest (°C)		850
Optimale Betriebstemperatur (°C)		10-25