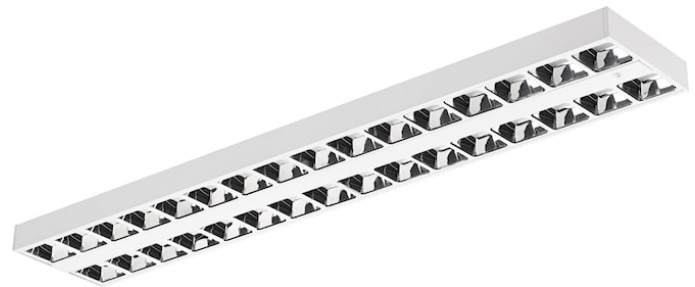


OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE 4000K C9 ALU DALI EM

Artikelnummer 2023711

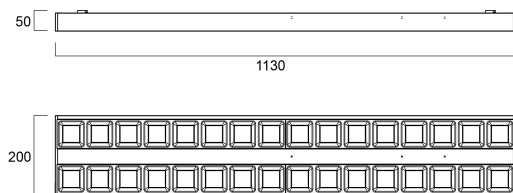
Concord



OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE 4000K C9 ALU DALI EM 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. 3hr maintained emergency version. 4000K Neutral White LED, CRI>90, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. Luminous flux 3700lm. Power consumption 32W. Luminaire efficacy 116lm/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.

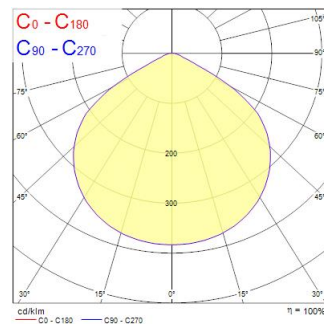
Technische Werte

Größe (mm)



Photometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Luminance [cd/m ²]
0.5	1.51	112.8°	133
1.0	3.01	112.8°	33
1.5	4.52	112.8°	14
2.0	6.02	112.8°	8
2.5	7.53	112.8°	5
3.0	9.03	112.8°	3



OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE 4000K C9 ALU DALI EM

Artikelnummer 2023711

Concord

Allgemeine Daten

Produktname	OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE 4000K C9 ALU DALI EM
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)	116
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutral White
Farbwiedergabeindex (Ra)	90
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)	32
Primary Supply/Product voltage - min (V)	220.0
Primary Supply/Product voltage - max (V)	240.0
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)	225
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

OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE 4000K C9 ALU DALI EM

Artikelnummer 2023711

Concord

Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	27	Packaging	
Connectable conductor cross section - Min (mm²)	0.75	EAN Code	5025768237111
Connectable conductor cross section - Max (mm²)	2.5	Einzelverpackung Länge (cm)	117.0
Lifetime data		Einzelverpackung Breite (cm)	22.5
Lebensdauer - L70B50	120000	Einzelverpackung Tiefe (cm)	6.8
Lebensdauer - L80B20	120000	DUN 14 (außen)	05025768237111
Lebensdauer - L90B10	60000	Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	1
Physikalische Daten		Außenverpackung Länge (cm)	117.0
Gehäusefarbe	RAL 9016 - Traffic white / Bezel	Außenverpackung Breite (cm)	22.5
IP Schutzart	IP20	Außenverpackung Tiefe (cm)	6.8
IK Schutzart	IK07	Safety data	
Diffusor	Matt/satinized	Glühdrahttest (°C)	850
Diffusormaterial	PC Polycarbonate	Optimale Betriebstemperatur (°C)	10-25
Reflektoroberfläche	High-gloss		
Länge (mm)	1129		
Breite (mm)	200		
Nominale Produkthöhe (mm)	45		
Gewicht (kg)	5.0		