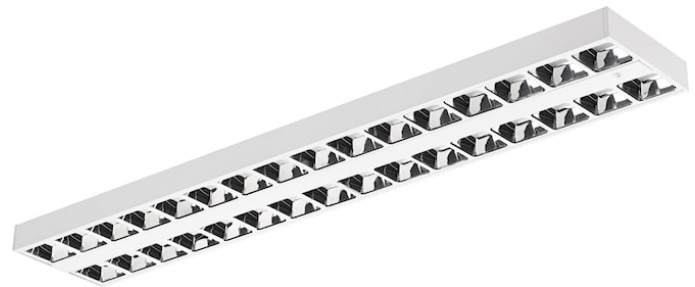
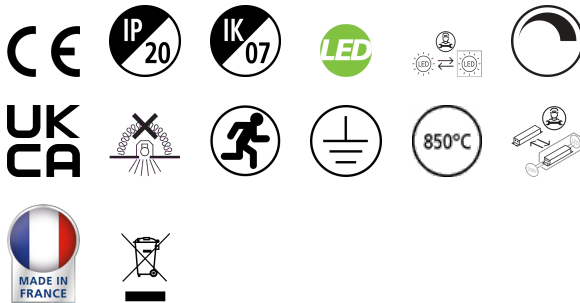


OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE D/I 4000K ALU DALI EM

Artikelnummer 2023726

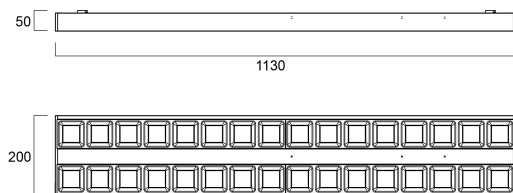
Concord



OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE D/I 4000K ALU DALI 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. DALI dimmable. 3hr maintained emergency version. 4000K Neutral White LED, CRI>80, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. Luminous flux 4100lm. Power consumption 30.5W. Luminaire efficacy 134lm/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.

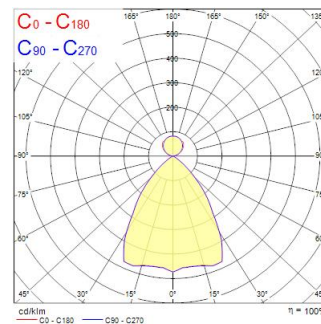
Technische Werte

Größe (mm)



Photometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam area [m²]	Beam flux [lm]	Beam illuminance [lx]
0.5	0.76	80°	0.76	0.45	1798	3992
1.0	1.57	80°	1.57	1.94	1940	990
1.5	2.35	80°	2.35	2.91	1940	663
2.0	3.14	80°	3.14	3.91	1940	493
2.5	3.92	80°	3.92	4.91	1940	393
3.0	4.70	80°	4.70	5.91	1940	328



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

Artikelnummer 2023726

Concord

Allgemeine Daten

Produktname	OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE D/I 4000K ALU DALI 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)	4100
Systemeffizienz (lm/W)	134
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)	30.5
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)	6.1
Elektrische Schutzklasse	Class I
Vorschaltgerät benötigt	No
Betriebsgerätetyp	LED driver constant current
Dimmbar	Yes
Dimming method	DALI-2
Dimmbar bis (%)	1
Stromstärke (mA)	550
Einschaltstrom (A)	35
Dauer Einschaltstrom (µs)	170
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	21
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	28
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	35
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	21

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

Artikelnummer 2023726

Concord

Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	27	Packaging	
Connectable conductor cross section - Min (mm²)	0.75	EAN Code	5025768237265
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)	05025768237265
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)	4.8		