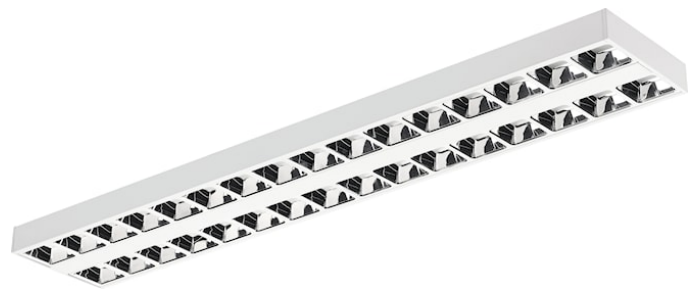
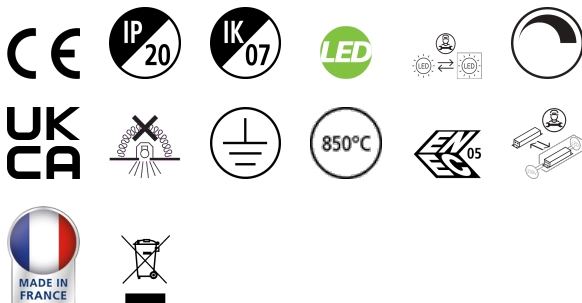


OPTIX SURFACE 1200 2L LUMI 4K ALU DALI

Artikelnummer 2023828

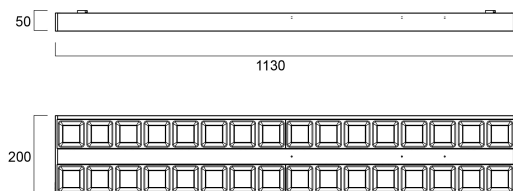
Concord



OPTIX SURFACE 1200 2L LUMI 4000K ALU DALI is a surface mounted luminaire for office and education applications with Aluminised plastic extra low glare optics and RAL9016 colour fixture body. DALI dimmable. 4000K Neutral White LED, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. For 4000K - Colour rendering index $R_a > 98$; Melanopic Ratio MEER: 0.782; Fidelity Index R_f : 93; Gamut Index R_g : 98. For 4000K luminous flux: 3800lm. Power consumption: 36W. Luminaire efficacy: 106lm/W. $UGR < 16$ Luminance at $65^\circ < 200 \text{ Cd/m}^2$, IK07, IP20. Photobiological safety risk group 0. Electrical protection Class I. Glow wire test 850°C . 60,000hrs L80B20 lifespan.

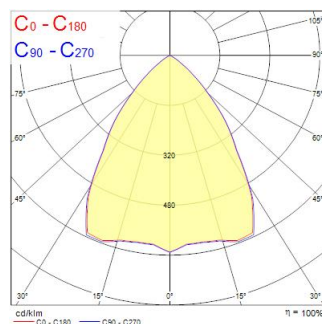
Technische Werte

Größe (mm)



Photometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam area [m²]	Illuminance [lx]
0.5	0.78	50°	0.78	0.38	9813
1.0	1.56	50°	1.56	1.53	2463
1.5	2.34	50°	2.34	3.40	1108
2.0	3.11	50°	3.11	6.01	621
2.5	3.89	50°	3.89	9.56	398
3.0	4.67	50°	4.67	13.6	281



OPTIX SURFACE 1200 2L LUMI 4K ALU DALI

Artikelnummer 2023828

Concord

Allgemeine Daten

Produktname	OPTIX SURFACE 1200 2L LUMI 4K ALU DALI
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Steel
Montage	Ceiling recessed 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)	3810
Systemeffizienz (lm/W)	106
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutral White
Farbwiedergabeindex (Ra)	98
Farbabweichung (SDCM)	3
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Distributionstyp	Symmetric
Blendungsbegrenzung	< 16
Photobiological Risk Group	RG0

Elektrische Daten

Notbeleuchtungstyp	
Leistungsaufnahme gesamt (W)	36
Primary Supply/Product voltage - min (V)	220
Primary Supply/Product voltage - max (V)	240
Leistungsfaktor der Lampe	0.99
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)	250
Einschaltstrom (A)	23
Dauer Einschaltstrom (µs)	174
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	F
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 1200 2L LUMI 4K ALU DALI

Artikelnummer 2023828

Concord

Connectable conductor cross section - Max (mm²)	2.5	Packaging	
Lifetime data		EAN Code	5025768238286
Lebensdauer - L70B50	100000	Einzelverpackung Länge (cm)	117.0
Lebensdauer - L80B20	60000	Einzelverpackung Breite (cm)	22.5
Physikalische Daten		Einzelverpackung Tiefe (cm)	6.8
Gehäusefarbe	RAL 9016 - Traffic white / Bezel	DUN 14 (außen)	05025768238286
IP Schutzart	IP20	Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	1
IK Schutzart	IK07	Außenverpackung Länge (cm)	117.0
Diffusor	Matt/satinized	Außenverpackung Breite (cm)	22.5
Diffusormaterial	PC Polycarbonate	Außenverpackung Tiefe (cm)	6.8
Reflektoroberfläche	High-gloss	Safety data	
Länge (mm)	1129	Glühdrahttest (°C)	850
Breite (mm)	200	Optimale Betriebstemperatur (°C)	10-25
Nominale Produkthöhe (mm)	45		
Gewicht (kg)	4.5		