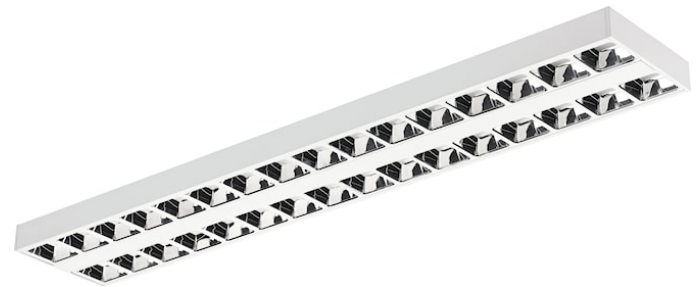
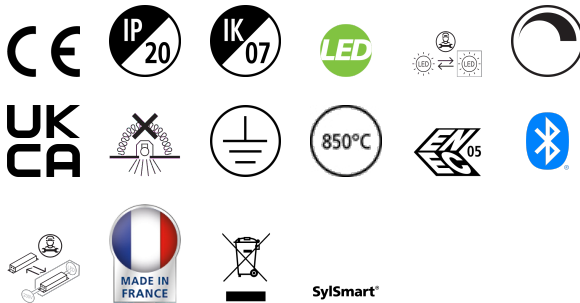


OPTIX SURFACE 1200 2L LUMI HCL TW ALU SSC

Artikelnummer 2023831

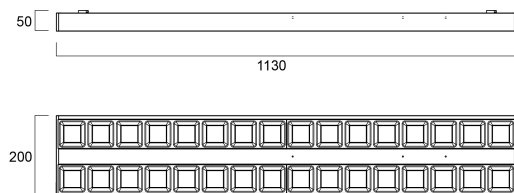
Concord



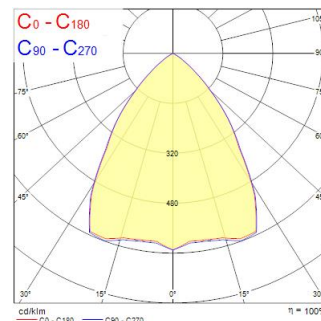
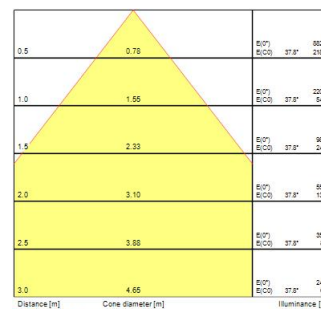
OPTIX SURFACE 1200 2L LUMI HCL TW ALU SSC is a surface mounted luminaire for office and education applications with Aluminised plastic extra low glare optics and RAL9016 colour fixture body. SylSmart Standalone controlled tunable white light engine. 2700-6200K Tunable White LED, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. For 2700K - Colour rendering index Ra >98; Melanopic Ratio MEER: 0.524; Fidelity Index R_f: 97; Gamut Index R_g: 101. For 4000K - Colour rendering index Ra >95; Melanopic Ratio MEER: 0.819; Fidelity Index R_f: 94; Gamut Index R_g: 101. For 6200K - Colour rendering index Ra >98; Melanopic Ratio MEER: 1.071; Fidelity Index R_f: 95; Gamut Index R_g: 99. For 4000K luminous flux: 3500lm. Power consumption: 37W. Luminaire efficacy: 95lm/W. UGR<16 Luminance at 65°<200 Cd/m², IK07, IP20. Photobiological safety risk group 0. Electrical protection Class I. Glow wire test 850°C. 68,000hrs L80B20 lifespan.

Technische Werte

Größe (mm)



Photometrie



OPTIX SURFACE 1200 2L LUMI HCL TW ALU SSC

Artikelnummer 2023831

Concord

Allgemeine Daten

Produktname	OPTIX SURFACE 1200 2L LUMI HCL TW ALU SSC
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)	3500
Systemeffizienz (lm/W)	95
Lichtfarbe	Tuneable White HCL
Farbwiedergabeindex (Ra)	95
Farbabweichung (SDCM)	3
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Distributionstyp	Symmetric
Blendungsbegrenzung	< 16
Photobiological Risk Group	RG0

Elektrische Daten

Notbeleuchtungstyp	
Leistungsaufnahme gesamt (W)	37
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)	10
Elektrische Schutzklasse	Class I
Vorschaltgerät benötigt	No
Betriebsgerätetyp	LED driver constant current
Dimmbar	Yes
Dimming method	SylSmart Standalone (SSC)
Dimmbar bis (%)	1
Stromstärke (mA)	480
Einschaltstrom (A)	23
Dauer Einschaltstrom (µs)	290
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	E
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	13
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	19
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	11
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	19
Connectable conductor cross section - Min (mm²)	0.75
Connectable conductor cross section - Max (mm²)	2.5

Lifetime data

Lebensdauer - L70B50	100000
Lebensdauer - L80B20	68000

OPTIX SURFACE 1200 2L LUMI HCL TW ALU SSC

Artikelnummer 2023831

Concord

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	5025768238316
Einzelverpackung Länge (cm)	117.0
Einzelverpackung Breite (cm)	22.5
Einzelverpackung Tiefe (cm)	6.8
DUN 14 (außen)	05025768238316
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