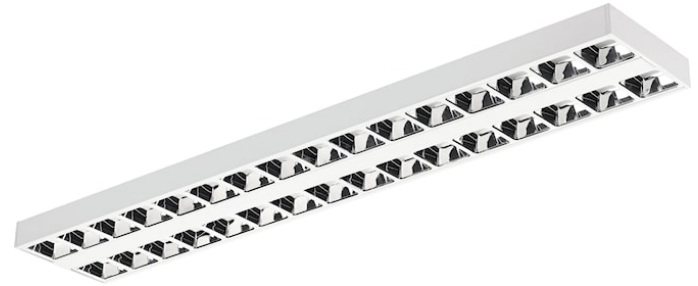
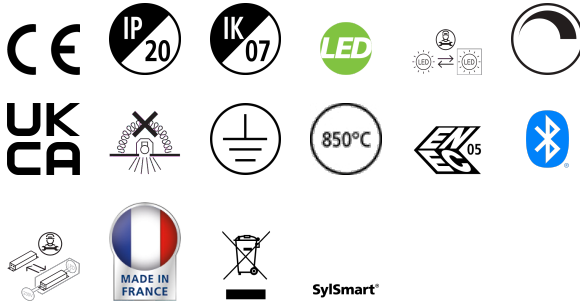


# OPTIX SURFACE 1200 2L LUMI HCL TW ALU SSC

Codice n. 2023831

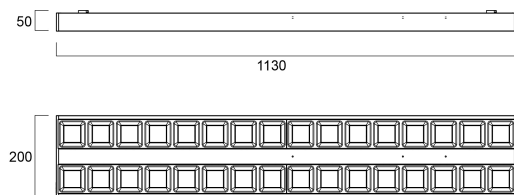
Concord



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<sub>f</sub>: 97; Gamut Index R<sub>g</sub>: 101. For 4000K - Colour rendering index Ra >95; Melanopic Ratio MEER: 0.819; Fidelity Index R<sub>f</sub>: 94; Gamut Index R<sub>g</sub>: 101. For 6200K - Colour rendering index Ra >98; Melanopic Ratio MEER: 1.071; Fidelity Index R<sub>f</sub>: 95; Gamut Index R<sub>g</sub>: 99. For 4000K luminous flux: 3500lm. Power consumption: 37W. Luminaire efficacy: 95lm/W. UGR<16 Luminance at 65°<200 Cd/m<sup>2</sup>, IK07, IP20. Photobiological safety risk group 0. Electrical protection Class I. Glow wire test 850°C. 68,000hrs L80B20 lifespan.

## Dati tecnici

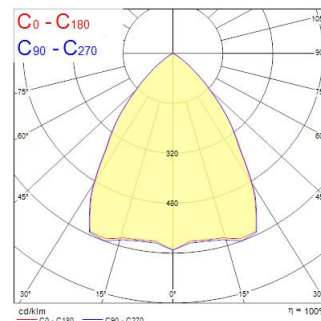
### Dimensioni (mm)



### Fotometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.78	Ø101	37°	860
		Ø120	37°	598
1.0	1.55	Ø101	37°	220
		Ø120	37°	154
1.5	2.33	Ø101	37°	90
		Ø120	37°	64
2.0	3.10	Ø101	37°	55
		Ø120	37°	40
2.5	3.88	Ø101	37°	39
		Ø120	37°	28
3.0	4.65	Ø101	37°	34
		Ø120	37°	25

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 75.6°)



# OPTIX SURFACE 1200 2L LUMI HCL TW ALU SSC

Codice n. 2023831

## Concord

### Dati generali

Nome prodotto	OPTIX SURFACE 1200 2L LUMI HCL TW ALU SSC
Tecnologia	LED
Attacco lampada	N/A
Materiale del corpo dell'apparecchio	Acciaio
Montaggio	Montaggio a plafone a soffitto
Rilevatore di presenza integrato	NO
Classificazione dell'apparecchio	Chiuso
Applicazione generale	Uffici, Istruzione
Intervallo temperatura di funzionamento	10°C...+25°C
Temperatura ambiente Ta (°C)	25
Compatibilità con assistente virtuale	N/A
Classe ETIM	EC002892
Garanzia	5 anni

### Dati ottici

Flusso luminoso dell'apparecchio (lm)	3500
Efficienza apparecchio lm/W	95
Colore della luce	Bianco regolabile HCL
CRI (Ra)	95
Consistenza colore (SDCM)	SDCM3
Deviazione Colore durante la vita (SDCM)	3
Tipo di distribuzione della luce	Simmetrico
Controllo dell'abbagliamento (UGR)	< 16
Gruppo di rischio fotobiologico	RG0

### Dati elettrici

Potenza totale (W)	37
Tensione alimentazione primaria prodotto - min (V)	220
Tensione alimentazione primaria prodotto - max (V)	240
Fattore di potenza	0.95
THD a 230V 50Hz pieno carico al 100% di dimmerazione	10
Protezione elettrica	Classe I
Reattore richiesto	No
Tipologia reattore	Driver LED a corrente costante
Dimmerabile	Sì
Modalità di dimmerazione	SylSmart Standalone (SSC)
Livello minimo di dimmerazione (%)	1
Corrente di alimentazione (mA)	480
Corrente di spunto (A)	23
Durata picco di corrente (µs)	290
Classe di efficienza energetica (A->G) della sorgente inclusa	E
Frequenza nominale (Hz)	50/60Hz
Tasso di flickering	Ultra basso (5% o meno)
Quantità max. apparecchi per interruttore 10A tipo C	13
Quantità max. apparecchi per interruttore 16A tipo C	19
Max numero prodotti per interruttore 10A - Tipo B	11
Max numero prodotti per interruttore 16A_B	19
Sezione min del conduttore collegabile	0.75
Sezione max del conduttore collegabile	2.5

### Dati vita utile

Vita utile nominale - L70 B50	100000
Vita utile nominale - L80 B20	68000

# OPTIX SURFACE 1200 2L LUMI HCL TW ALU SSC

Codice n. 2023831

**Concord**

## Dati dimensionali

Colore del prodotto	RAL 9016 - Bianco traffico / Anello
Classificazione IP	IP20
Classificazione IK	IK07
Finitura del diffusore	Opaco/satinato
Materiale del diffusore	PC Policarbonato
Finitura del riflettore	Lucido
Lunghezza nominale del prodotto (mm)	1129
Larghezza nominale prodotto (mm)	200
Altezza nominale prodotto (mm)	45
Peso (Kg)	4.5

## Dati di imballo

Codice EAN prodotto	5025768238316
Lunghezza/altezza imballo singolo (cm)	117.0
Larghezza imballo singolo (cm)	22.5
Profondità imballo interno (cm) (singolo)	6.8
DUN14_2	05025768238316
Quantità per imballo esterno	1
Lunghezza/ Altezza imballo esterno (cm)	117.0
Packaging outer width (cm)	22.5
Profondità imballo esterno (cm)	6.8

## Dati di sicurezza

Test del filo incandescente (°)	850
Temperatura ottimale di utilizzo (°C)	10-25