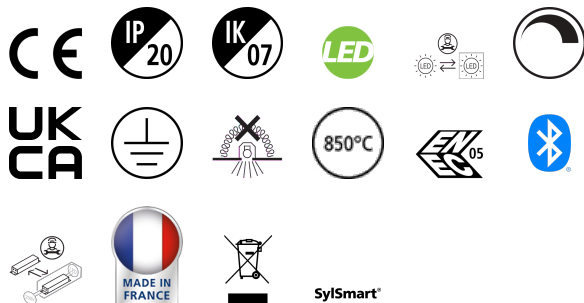


# OPTIX LINEAR SURFACE 1200 D/I LUMI HCL TW ALU SSC

Codice n. 2023861

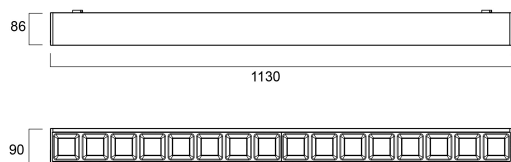
Concord



OPTIX LINEAR SURFACE 1200 D/I LUMI HCL TW ALU SSC is a suspended linear 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: 0.523; Fidelity Index R<sub>f</sub>: 91; Gamut Index R<sub>g</sub>: 101. For 4000K - Colour rendering index Ra >96; Melanopic Ratio MEER: 0.821; Fidelity Index R<sub>f</sub>: 95; Gamut Index R<sub>g</sub>: 101. For 6200K - Colour rendering index Ra >98; Melanopic Ratio MEER: 1.084; Fidelity Index R<sub>f</sub>: 96; Gamut Index R<sub>g</sub>: 99. For 4000K luminous flux: 3550lm. Power consumption: 39W. Luminaire efficacy: 91lm/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

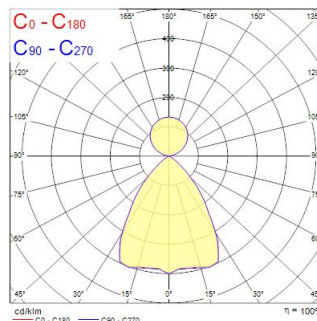
### Dimensioni (mm)



### Fotometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	E <sub>0%</sub> [lx]	E <sub>5%</sub> [lx]	E <sub>10%</sub> [lx]	E <sub>30%</sub> [lx]	E <sub>50%</sub> [lx]	E <sub>100%</sub> [lx]
0.5	0.77	895	37.8°	142	37.8°	38	142
1.0	1.54	141	37.8°	38	37.8°	14	38
1.5	2.31	63	37.8°	15	37.8°	6	15
2.0	3.08	35	37.8°	8	37.8°	3	8
2.5	3.85	22	37.8°	5	37.8°	2	5
3.0	4.62	15	37.8°	3	37.8°	1	3

Distance [m] Cone diameter [m]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 75.4°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 75.2°)



# OPTIX LINEAR SURFACE 1200 D/I LUMI HCL TW ALU SSC

Codice n. 2023861

## Concord

### Dati generali

Nome prodotto	OPTIX LINEAR SURFACE 1200 D/I LUMI HCL TW ALU SSC
Tecnologia	LED
Attacco lampada	N/A
Materiale del corpo dell'apparecchio	Acciaio
Montaggio	Sospensione
Rilevatore di presenza integrato	NO
Classificazione dell'apparecchio	Chiuso
Applicazione generale	Uffici, Istruzione, Esercizi commerciali
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)	3540
Efficienza apparecchio lm/W	91
Colore della luce	Bianco regolabile HCL
CRI (Ra)	95
Deviazione Colore durante la vita (SDCM)	3
Consistenza colore (SDCM)	SDCM3
Tipo di distribuzione della luce	Simmetrico
Controllo dell'abbagliamento (UGR)	< 16
Gruppo di rischio fotobiologico	RG1

### Dati elettrici

Potenza totale (W)	39
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)	165
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 LINEAR SURFACE 1200 D/I LUMI HCL TW ALU SSC

Codice n. 2023861

**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)	90
Altezza nominale prodotto (mm)	80
Peso (Kg)	3.5

## Dati di imballo

Codice EAN prodotto	5025768238613
Lunghezza/altezza imballo singolo (cm)	119.0
Larghezza imballo singolo (cm)	10.0
Profondità imballo interno (cm) (singolo)	11.0
DUN14_2	05025768238613
Quantità per imballo esterno	1
Lunghezza/ Altezza imballo esterno (cm)	119.0
Packaging outer width (cm)	10.0
Profondità imballo esterno (cm)	11.0

## Dati di sicurezza

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