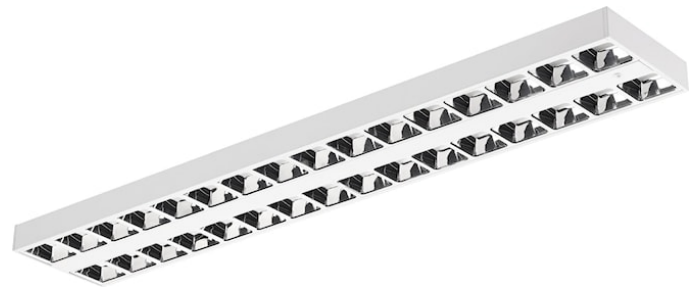
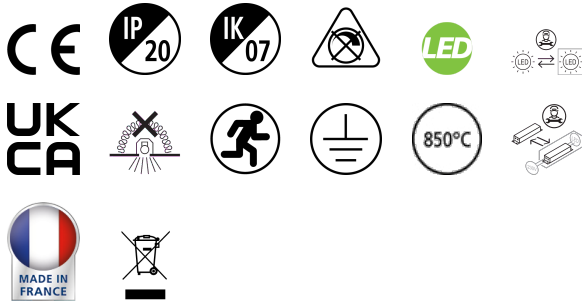


# OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINEE DIR/INDIR HO 4000K ALU EMERG

Codice n. 2023747

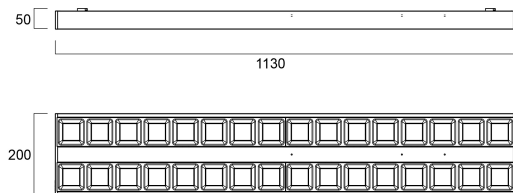
Concord



OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE D/I HO 4000K ALU 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. Constant current driver. 3hr maintained emergency version. 4000K Neutral White LED, CRI>80, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. Luminous flux 5600lm. Power consumption 37W. Luminaire efficacy 151lm/W. Lifespan: 60,000 hours L90B10. UGR<16, Luminance at 65°<200 Cd/m<sup>2</sup>, IK07, IP20. Photobiological safety risk group 1. Electrical protection Class I. Glow wire test 850°C.

## Dati tecnici

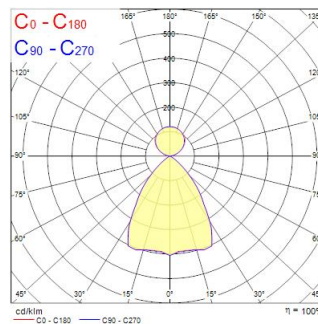
### Dimensioni (mm)



### Fotometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	E107	E100	E180	E270	ILLUMINANCE [lx]
0.5	0.78	9031	3613	2259	2259	2259
	0.76	8100	3240	2025	2025	
1.0	1.05	2270	903	562	562	562
	1.07	2025	810	506	506	
1.5	1.54	1029	361	226	226	226
	1.56	903	324	203	203	
2.0	2.13	585	227	141	141	141
	2.15	506	196	123	123	
2.5	3.01	363	136	86	86	86
	2.93	324	123	77	77	
3.0	4.69	262	90	57	57	57
	4.72	227	81	51	51	

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (half beam angle: 76.0°)  
 — C90 - C270 (half beam angle: 76.0°)



# OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINEE DIR/INDIR HO 4000K ALU EMERG

Codice n. 2023747

Concord

## Dati generali

Nome prodotto	OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINEE DIR/INDIR HO 4000K ALU EMERG
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	Istruzione, Uffici
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)	5600
Efficienza apparecchio lm/W	151
Temperatura di colore correlata (K)	4000
Colore della luce	Bianco Neutro
CRI (Ra)	80
Consistenza colore (SDCM)	SDCM3
Tipo di distribuzione della luce	Simmetrico
Controllo dell'abbagliamento (UGR)	< 16
Gruppo di rischio fotobiologico	RG0
Flusso luminoso (emergenza) (lm)	85
Durata emergenza (h)	3

## Dati elettrici

Potenza totale (W)	37
Tensione alimentazione primaria prodotto - min (V)	220
Tensione alimentazione primaria prodotto - max (V)	240
Fattore di potenza	0.98
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	No
Modalità di dimmerazione	Non disponibile
Corrente di alimentazione (mA)	250
Corrente di spunto (A)	32
Durata picco di corrente (µs)	240
Classe di efficienza energetica (A->G) della sorgente inclusa	C, C (more than 1 Light Source)
Frequenza nominale (Hz)	50/60Hz
Tasso di flickering	Ultra basso (5% o meno)
Quantità max. apparecchi per interruttore 10A tipo C	16
Max numero prodotti per interruttore 13A_C	21
Quantità max. apparecchi per interruttore 16A tipo C	26
Max numero prodotti per interruttore 20A_C	35
Max numero prodotti per interruttore 10A - Tipo B	10
Max numero prodotti per interruttore 13A_B	13
Max numero prodotti per interruttore 16A_B	16
Max numero prodotti per interruttore 20A_B	21
Sezione min del conduttore collegabile	2.5
Sezione max del conduttore collegabile	2.5

# OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINEE DIR/INDIR HO 4000K ALU EMERG

Codice n. 2023747

Concord

## Dati vita utile

Vita utile nominale - L70 B50	120000
Vita utile nominale - L80 B20	120000
Vita utile nominale - L90 B10	60000

## 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
Lunghezza nominale del prodotto (mm)	1129
Larghezza nominale prodotto (mm)	200
Altezza nominale prodotto (mm)	45
Peso (Kg)	4.8

## Dati di imballo

Codice EAN prodotto	5025768237470
Lunghezza/altezza imballo singolo (cm)	117.0
Larghezza imballo singolo (cm)	22.5
Profondità imballo interno (cm) (singolo)	6.8
DUN14_2	05025768237470
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