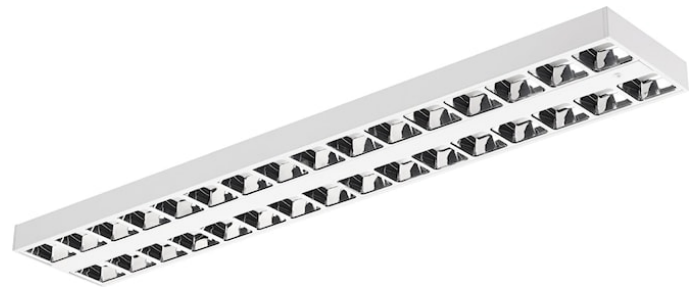
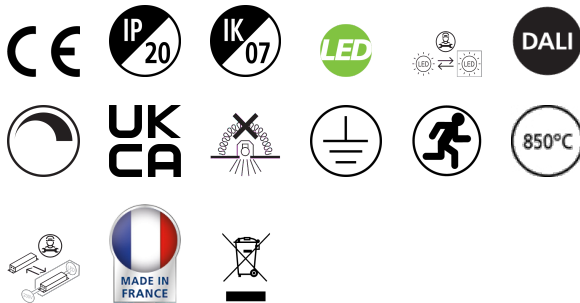


# OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINEE TW ALU DALI EMERG

Codice n. 2023765

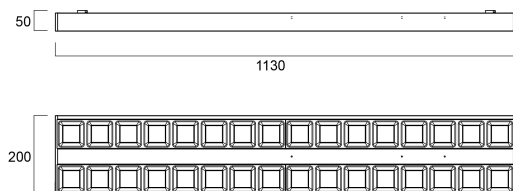
Concord



OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE TW ALU DALI EM is a high efficacy low glare luminaire for office and education applications. Suitable for surface and suspended mounting. Size: 1129x200x45mm. Aluminised plastic extra low glare optics in 2 lines configuration. White RAL9016 fixture body. DALI DT8 control for colour tuning. 3hr maintained emergency version. Tunable White LED, CRI>80, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. Luminous flux 3200lm. Power consumption 33W. Luminaire efficacy 97lm/W. Lifespan: 60,000 hours L90B10. 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.

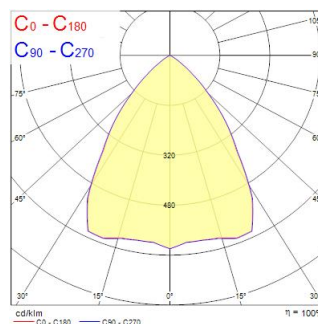
## Dati tecnici

### Dimensioni (mm)



### Fotometrie

| Distance (m) | Cone diameter (m) | Beam angle (°) | Beam diameter (m) | Beam area (m²) | Luminance (cd/m²) |
|--------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|
| 0.5          | 0.78              | 76.2°          | 0.78              | 0.47           | 1920              |
| 1.0          | 1.55              | 76.2°          | 1.55              | 1.92           | 480               |
| 1.5          | 2.33              | 76.2°          | 2.33              | 2.88           | 320               |
| 2.0          | 3.11              | 76.2°          | 3.11              | 3.84           | 240               |
| 2.5          | 3.89              | 76.2°          | 3.89              | 4.80           | 192               |
| 3.0          | 4.67              | 76.2°          | 4.67              | 5.76           | 160               |



# OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINEE TW ALU DALI EMERG

Codice n. 2023765

Concord

## Dati generali

|                                         |                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Nome prodotto                           | OPTIX SURFACE<br>1200x200 2 LINEE TW<br>ALU DALI EMERG |
| 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) | 3200              |
| Efficienza apparecchio lm/W           | 97                |
| Colore della luce                     | Bianco regolabile |
| 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)                                            | 33                             |
| Tensione alimentazione primaria prodotto - min (V)            | 220                            |
| Tensione alimentazione primaria prodotto - max (V)            | 240                            |
| Fattore di potenza                                            | 0.97                           |
| 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                                      | DALI-2                         |
| Livello minimo di dimmerazione (%)                            | 1                              |
| Corrente di alimentazione (mA)                                | 600                            |
| Corrente di spunto (A)                                        | 29                             |
| Durata picco di corrente (µs)                                 | 180                            |
| Classe di efficienza energetica (A->G) della sorgente inclusa | D                              |
| Frequenza nominale (Hz)                                       | 50/60Hz                        |
| Tasso di flickering                                           | Ultra basso (5% o meno)        |
| Quantità max. apparecchi per interruttore 10A tipo C          | 21                             |
| Max numero prodotti per interruttore 13A_C                    | 28                             |
| Quantità max. apparecchi per interruttore 16A tipo C          | 36                             |
| Max numero prodotti per interruttore 20A_C                    | 45                             |
| Max numero prodotti per interruttore 10A - Tipo B             | 13                             |
| Max numero prodotti per interruttore 13A_B                    | 17                             |
| Max numero prodotti per interruttore 16A_B                    | 22                             |
| Max numero prodotti per interruttore 20A_B                    | 27                             |
| Sezione min del conduttore collegabile                        | 0.75                           |

# OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINEE TW ALU DALI EMERG

Codice n. 2023765

Concord

|                                        |                                      |                                           |                |
|----------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|
| Sezione max del conduttore collegabile | 2.5                                  | Dati di imballo                           |                |
| Dati vita utile                        |                                      | Codice EAN prodotto                       | 5025768237654  |
|                                        | Vita utile nominale - L70 B50        | Lunghezza/altezza imballo singolo (cm)    | 117.0          |
|                                        | Vita utile nominale - L80 B20        | Larghezza imballo singolo (cm)            | 22.5           |
|                                        | Vita utile nominale - L90 B10        | Profondità imballo interno (cm) (singolo) | 6.8            |
| Dati dimensionali                      |                                      | DUN14_2                                   | 05025768237654 |
|                                        | Colore del prodotto                  | Quantità per imballo esterno              | 1              |
|                                        | Classificazione IP                   | Lunghezza/ Altezza imballo esterno (cm)   | 117.0          |
|                                        | Classificazione IK                   | Packaging outer width (cm)                | 22.5           |
|                                        | Finitura del diffusore               | Profondità imballo esterno (cm)           | 6.8            |
|                                        | Materiale del diffusore              | Dati di sicurezza                         |                |
|                                        | Finitura del riflettore              | Test del filo incandescente (°)           | 850            |
|                                        | Lunghezza nominale del prodotto (mm) | Temperatura ottimale di utilizzo (°C)     | 10-25          |
|                                        | Larghezza nominale prodotto (mm)     |                                           |                |
|                                        | Altezza nominale prodotto (mm)       |                                           |                |
|                                        | Peso (Kg)                            |                                           |                |