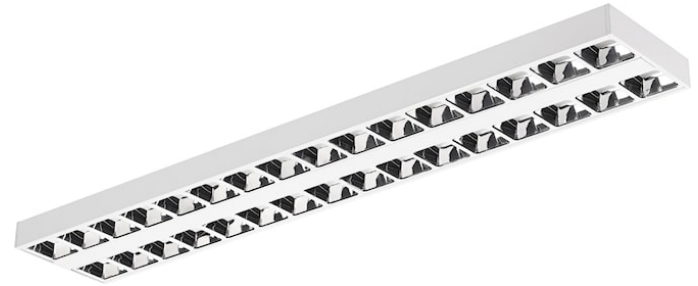


# OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINEE DIR/INDIR TW BIANCO DALI

Codice n. 2023760

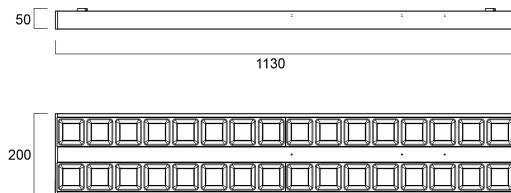
Concord



OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE D/I TW WHITE DALI 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. White plastic low glare optics in 2 lines configuration. White RAL9016 fixture body. DALI DT8 control for colour tuning. Tunable White LED, CRI>80, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. Luminous flux 3900lm. Power consumption 31W. Luminaire efficacy 126lm/W. Lifespan: 60,000 hours L90B10. UGR<19, Luminance at 65°<3000 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)

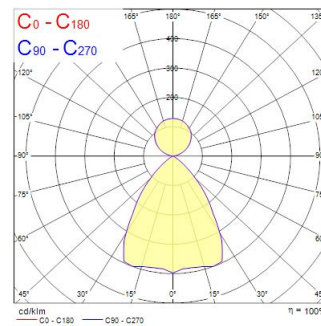


### Fotometrie

|     |              |                      |                      |
|-----|--------------|----------------------|----------------------|
| 0.5 | 0.78<br>0.76 | E171<br>E190<br>E197 | 6195<br>1877<br>1552 |
| 1.0 | 1.55<br>1.51 | E171<br>E190<br>E197 | 1549<br>304<br>261   |
| 1.5 | 2.34<br>2.25 | E171<br>E190<br>E197 | 655<br>131<br>109    |
| 2.0 | 3.11<br>3.14 | E171<br>E190<br>E197 | 397<br>79<br>66      |
| 2.5 | 3.89<br>3.92 | E171<br>E190<br>E197 | 248<br>49<br>41      |
| 3.0 | 4.67<br>4.70 | E171<br>E190<br>E197 | 172<br>34<br>28      |

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half beam angle: 75.9°)  
— C90 - C270 (Half beam angle: 75.9°)



# OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINEE DIR/INDIR TW BIANCO DALI

Codice n. 2023760

Concord

## Dati generali

|   |  |
|---|--|
| Nome prodotto                           | OPTIX SURFACE<br>1200x200 2 LINEE<br>DIR/INDIR TW BIANCO<br>DALI |
| Tecnologia                              | LED (3 SDCM)   |
| 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) | 3900              |
| Efficienza apparecchio lm/W           | 126               |
| Colore della luce                     | Bianco regolabile |
| CRI (Ra)                              | 80                |
| Consistenza colore (SDCM)             | SDCM3             |
| Tipo di distribuzione della luce      | Simmetrico        |
| Controllo dell'abbagliamento (UGR)    | < 19              |
| Gruppo di rischio fotobiologico       | RG0               |

## Dati elettrici

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Potenza totale (W)  | 31                             |
| Tensione alimentazione primaria prodotto - min (V)            | 198.0                          |
| Tensione alimentazione primaria prodotto - max (V)            | 264.0                          |
| 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                                      | DALI                           |
| Corrente di alimentazione (mA)                                | 200                            |
| Corrente di spunto (A)  | 23                             |
| Durata picco di corrente (µs)                                 | 290                            |
| 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          | 13                             |
| Quantità max. apparecchi per interruttore 16A tipo C          | 19                             |
| Sezione min del conduttore collegabile                        | 2.5                            |
| Sezione max del conduttore collegabile                        | 2.5                            |

## Dati vita utile

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

# OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINEE DIR/INDIR TW BIANCO DALI

Codice n. 2023760

**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                    |
| 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                       | 5025768237609  |
| Lunghezza/altezza imballo singolo (cm)    | 117.0          |
| Larghezza imballo singolo (cm)            | 22.5           |
| Profondità imballo interno (cm) (singolo) | 6.8            |
| DUN14_2                                   | 05025768237609 |
| 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 |