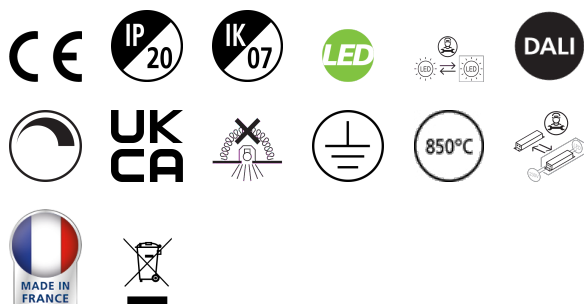


# OPTIX SURFACE 1200 MPO D HO 4000K DALI

Codice n. 2021666

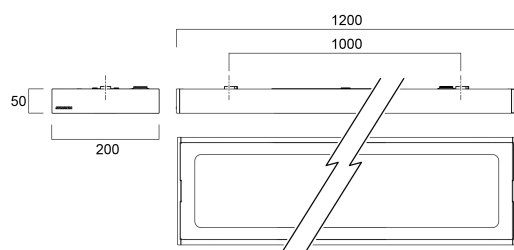
Concord



OPTIX SURFACE 1200 MPO D HO 4000K DALI is a high efficacy low glare surface or suspended LED Linear luminaire with Micro Prismatic diffuser, with direct light distribution, luminaire dimensions: 1200x200x50mm, Sylvania White body colour (RAL9016), IP20, IK07, DALI Dimmable, low LED flicker (+/-5%), Neutral White (4000K) LED Colour Temperature, 3550lm luminous flux, 31W power consumption, 114lm/W system efficacy, CRI>80, SDCM 3 (3-step MacAdam ellipse) LED Colour Consistency, UGR<20, Luminance at 65° < 3000 cd/m2, lifespan: 58,000 hours L90B10, photobiological safety risk group 1. Electrical protection Class I.

## Dati tecnici

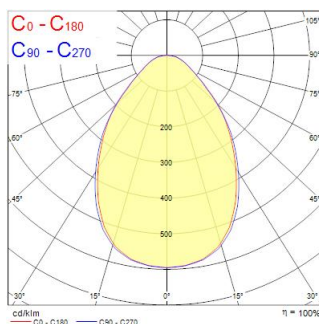
### Dimensioni (mm)



### Fotometrie

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam angle [°] | Beam diameter [m] | Beam area [m²] | Beam flux [lm] | Beam illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|-----------------------|
| 0.5          | 0.79              | 74.4°          | 0.79              | 0.62           | 3550           | 5740                  |
| 1.0          | 1.57              | 74.4°          | 1.57              | 2.46           | 3550           | 1440                  |
| 1.5          | 2.36              | 74.4°          | 2.36              | 5.58           | 3550           | 636                   |
| 2.0          | 3.15              | 74.4°          | 3.15              | 9.86           | 3550           | 358                   |
| 2.5          | 3.93              | 74.4°          | 3.93              | 15.43          | 3550           | 230                   |
| 3.0          | 4.72              | 74.4°          | 4.72              | 22.20          | 3550           | 160                   |

Distance [m] Cone diameter [m]  
— C0 - C180 (Half beam angle: 74.4°)  
— C90 - C270 (Half beam angle: 74.4°)



# OPTIX SURFACE 1200 MPO D HO 4000K DALI

Codice n. 2021666

Concord

## Dati generali

|                                         |                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| Nome prodotto                           | OPTIX SURFACE 1200 MPO D HO 4000K DALI |
| Tecnologia                              | LED                                    |
| Attacco lampada                         | N/A                                    |
| Materiale del corpo dell'apparecchio    | Acciaio                                |
| Montaggio                               | Montaggio a plafone a soffitto         |
| Rilevatore di presenza integrato        | NO                                     |
| 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) | 3550          |
| Efficienza apparecchio lm/W           | 114           |
| 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)    | < 20          |
| Gruppo di rischio fotobiologico       | RG1           |

## Dati elettrici

|                                                               |                                |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Potenza totale (W)                                            | 31                             |
| 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          | 9                              |
| Protezione elettrica                                          | Classe I                       |
| Reattore richiesto                                            | No                             |
| Tipologia reattore                                            | Driver LED a corrente costante |
| Dimmerabile                                                   | Sì                             |
| Modalità di dimmerazione                                      | DALI                           |
| Corrente di alimentazione (mA)                                | 300                            |
| Corrente di spunto (A)                                        | 29                             |
| Durata picco di corrente (µs)                                 | 180                            |
| Classe di efficienza energetica (A->G) della sorgente inclusa | C                              |
| 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 max del conduttore collegabile                        | 1.5                            |

# OPTIX SURFACE 1200 MPO D HO 4000K DALI

Codice n. 2021666

Concord

## Dati vita utile

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Vita utile nominale - L70 B50 | 238000 |
| Vita utile nominale - L80 B20 | 130000 |
| Vita utile nominale - L90 B10 | 58000  |

## Dati dimensionali

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Colore del prodotto                  | RAL 9016 - Bianco traffico / Anello |
| Classificazione IP                   | IP20                                |
| Classificazione IK                   | IK07                                |
| Materiale del diffusore              | PMMA acrilico                       |
| Lunghezza nominale del prodotto (mm) | 1200                                |
| Larghezza nominale prodotto (mm)     | 200                                 |
| Altezza nominale prodotto (mm)       | 50                                  |
| Peso (Kg)                            | 4.5                                 |

## Dati di imballo

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Codice EAN prodotto                       | 5025768216666  |
| Lunghezza/altezza imballo singolo (cm)    | 122.0          |
| Larghezza imballo singolo (cm)            | 22.5           |
| Profondità imballo interno (cm) (singolo) | 6.8            |
| DUN14_2                                   | 05025768216666 |
| Quantità per imballo esterno              | 1              |
| Lunghezza/ Altezza imballo esterno (cm)   | 122.0          |
| 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 |