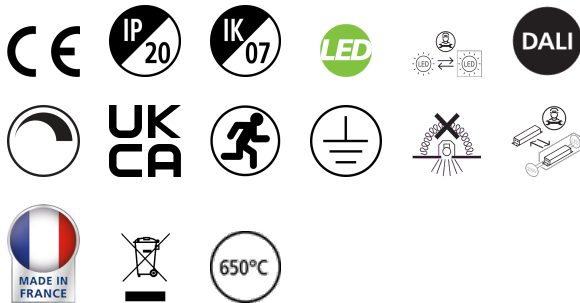


# OPTIX SURFACE 1500 MPO DIR 4000K DALI EMERG

Codice n. 2021705

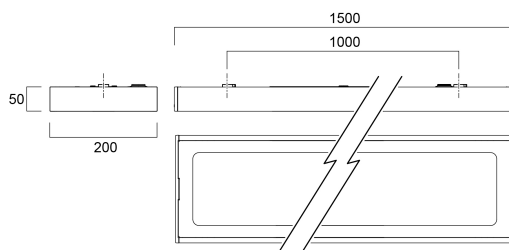
Concord



OPTIX SURFACE 1500 MPO D 4000K DALI EM is a high efficacy low glare surface or suspended LED Linear luminaire with Micro Prismatic diffuser, with direct light distribution, luminaire dimensions: 1500x200x50mm, Sylvania White body colour (RAL9016), IP20, IK07, DALI dimmable, 3hr maintained emergency version, low LED flicker (+/-5%), Neutral White (4000K) LED Colour Temperature, 4350lm luminous flux, 38W power consumption, 114lm/W system efficacy, CRI>80, SDCM 3 (3-step MacAdam ellipse) LED Colour Consistency, UGR<20, Luminance at 65° < 3000 cd/m<sup>2</sup>, lumen maintenance: L90B50 at 71000h, photobiological safety risk group 1. Electrical protection Class I.

## Dati tecnici

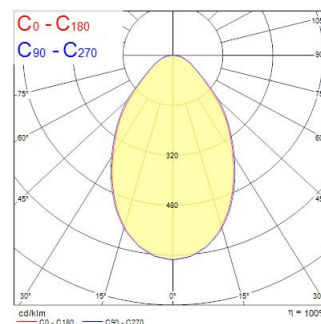
### Dimensioni (mm)



### Fotometrie

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam diameter [m] | Beam diameter [in] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------------|
| 0.5          | 0.70<br>0.66      | 0.70              | 27.6"              | 1137<br>1212     |
| 1.0          | 1.41<br>1.37      | 1.41              | 55.1"              | 284<br>303       |
| 1.5          | 2.11<br>2.05      | 2.11              | 82.7"              | 126<br>137       |
| 2.0          | 2.81<br>2.74      | 2.81              | 110.2"             | 71<br>76         |
| 2.5          | 3.51<br>3.42      | 3.51              | 137.8"             | 46<br>49         |
| 3.0          | 4.22<br>4.11      | 4.22              | 165.4"             | 31<br>33         |

Distance [m]    Cone diameter [m]    Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 66.9°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 70.2°)



# OPTIX SURFACE 1500 MPO DIR 4000K DALI EMERG

Codice n. 2021705

## Concord

### Dati generali

|   |   |
|---|---|
| Nome prodotto                           | OPTIX SURFACE 1500 MPO DIR 4000K 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  |
| 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) | 4350          |
| 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)    | < 22          |
| Gruppo di rischio fotobiologico       | RG1           |
| Flusso luminoso (emergenza) (lm)      | 80            |
| Durata emergenza (h)                  | 3             |

### Dati elettrici

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Potenza totale (W)  | 38                              |
| Tensione alimentazione primaria prodotto - min (V)            | 220                             |
| Tensione alimentazione primaria prodotto - max (V)            | 240                             |
| Fattore di potenza  | 0.99                            |
| 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-2                          |
| Livello minimo di dimmerazione (%)                            | 1                               |
| Corrente di alimentazione (mA)                                | 300                             |
| Corrente di spunto (A)  | 23                              |
| Durata picco di corrente (µs)                                 | 174                             |
| 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          | 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 1500 MPO DIR 4000K DALI EMERG

Codice n. 2021705

**Concord**

|  |                                     |   |                |
|--|-------------------------------------|---|----------------|
| Sezione max del conduttore collegabile | 2.5                                 | <b>Dati di imballo</b>                    |                |
| <b>Dati vita utile</b>                 |                                     | Codice EAN prodotto                       | 5025768217052  |
| Vita utile nominale - L70 B50          | 100000                              | Lunghezza/altezza imballo singolo (cm)    | 155.0          |
| Vita utile nominale - L80 B20          | 100000                              | Larghezza imballo singolo (cm)            | 9.0            |
| Vita utile nominale - L90 B10          | 71000                               | Profondità imballo interno (cm) (singolo) | 21.0           |
| <b>Dati dimensionali</b>               |                                     | DUN14_2                                   | 05025768217052 |
| Colore del prodotto                    | RAL 9016 - Bianco traffico / Anello | Quantità per imballo esterno              | 1              |
| Classificazione IP                     | IP20                                | Lunghezza/ Altezza imballo esterno (cm)   | 155.0          |
| Classificazione IK                     | IK07                                | Packaging outer width (cm)                | 9.0            |
| Finitura del diffusore                 | Prismatico                          | Profondità imballo esterno (cm)           | 21.0           |
| Materiale del diffusore                | PMMA acrilico                       | <b>Dati di sicurezza</b>                  |                |
| Finitura del riflettore                | Non applicabile                     | Test del filo incandescente (°)           | 650            |
| Lunghezza nominale del prodotto (mm)   | 1500                                | Temperatura ottimale di utilizzo (°C)     | 10-25          |
| Larghezza nominale prodotto (mm)       | 200                                 |   |                |
| Altezza nominale prodotto (mm)         | 50                                  |   |                |
| Peso (Kg)                              | 5.7                                 |   |                |