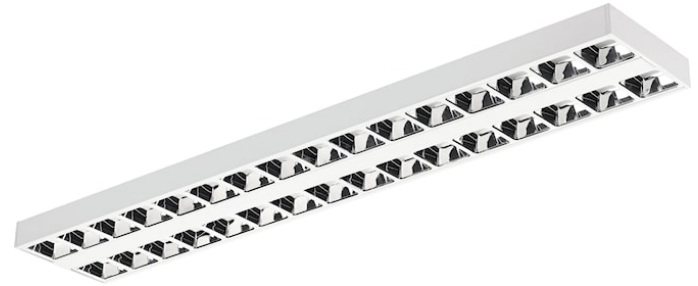
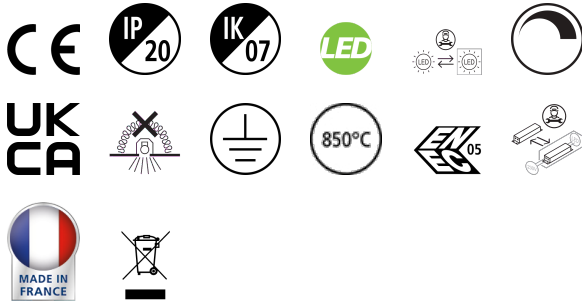


OPTIX SURFACE 1200 2L LUMI HCL TW ALU DALI

Codice n. 2023830

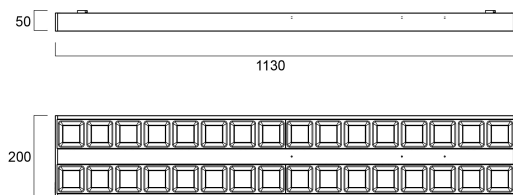
Concord



OPTIX SURFACE 1200 2L LUMI HCL TW ALU DALI is a surface mounted luminaire for office and education applications with Aluminised plastic extra low glare optics and RAL9016 colour fixture body. DALI DT8 controlled tunable white light engine. 2700-6200K Tunable White LED, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. For 2700K - Colour rendering index Ra >98; Melanopic Ratio MEER: 0.524; Fidelity Index R_f: 97; Gamut Index R_g: 101. For 4000K - Colour rendering index Ra >95; Melanopic Ratio MEER: 0.819; Fidelity Index R_f: 94; Gamut Index R_g: 101. For 6200K - Colour rendering index Ra >98; Melanopic Ratio MEER: 1.071; Fidelity Index R_f: 95; Gamut Index R_g: 99. For 4000K luminous flux: 3500lm. Power consumption: 36W. Luminaire efficacy: 97lm/W. UGR<16 Luminance at 65°<200 Cd/m², IK07, IP20. Photobiological safety risk group 0. Electrical protection Class I. Glow wire test 850°C. 68,000hrs L80B20 lifespan.

Dati tecnici

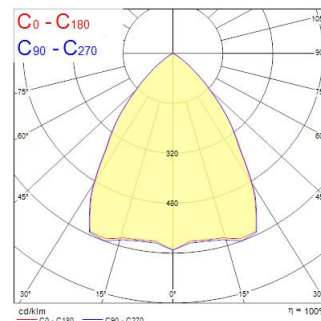
Dimensioni (mm)



Fotometrie

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam diameter [m] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|-------------------|------------------|
| 0.5 | 0.78 | 0.78 | 860 |
| 1.0 | 1.55 | 1.55 | 215 |
| 1.5 | 2.33 | 2.33 | 93 |
| 2.0 | 3.10 | 3.10 | 58 |
| 2.5 | 3.88 | 3.88 | 46 |
| 3.0 | 4.65 | 4.65 | 38 |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 C0 - C180 (Half beam angle: 75.6°)



OPTIX SURFACE 1200 2L LUMI HCL TW ALU DALI

Codice n. 2023830

Concord

Dati generali

| | |
|---|--|
| Nome prodotto | OPTIX SURFACE 1200 2L LUMI HCL TW ALU DALI |
| 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) | 3500 |
| Efficienza apparecchio lm/W | 97 |
| Colore della luce | Bianco regolabile HCL |
| CRI (Ra) | 95 |
| Consistenza colore (SDCM) | SDCM3 |
| Deviazione Colore durante la vita (SDCM) | 3 |
| Tipo di distribuzione della luce | Simmetrico |
| Controllo dell'abbagliamento (UGR) | < 16 |
| Gruppo di rischio fotobiologico | RG0 |

Dati elettrici

| | |
|---|--------------------------------|
| Potenza totale (W) | 36 |
| Tensione alimentazione primaria prodotto - min (V) | 220 |
| Tensione alimentazione primaria prodotto - max (V) | 240 |
| 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-2 |
| Livello minimo di dimmerazione (%) | 1 |
| Corrente di alimentazione (mA) | 480 |
| Corrente di spunto (A) | 23 |
| Durata picco di corrente (µs) | 290 |
| Classe di efficienza energetica (A->G) della sorgente inclusa | E |
| 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 |
| Max numero prodotti per interruttore 10A - Tipo B | 11 |
| Max numero prodotti per interruttore 16A_B | 19 |
| Sezione min del conduttore collegabile | 0.75 |
| Sezione max del conduttore collegabile | 2.5 |

Dati vita utile

| | |
|-------------------------------|--------|
| Vita utile nominale - L70 B50 | 100000 |
| Vita utile nominale - L80 B20 | 68000 |

OPTIX SURFACE 1200 2L LUMI HCL TW ALU DALI

Codice n. 2023830

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 |
| Finitura del riflettore | Lucido |
| 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 | 5025768238309 |
| Lunghezza/altezza imballo singolo (cm) | 117.0 |
| Larghezza imballo singolo (cm) | 22.5 |
| Profondità imballo interno (cm) (singolo) | 6.8 |
| DUN14_2 | 05025768238309 |
| 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 |