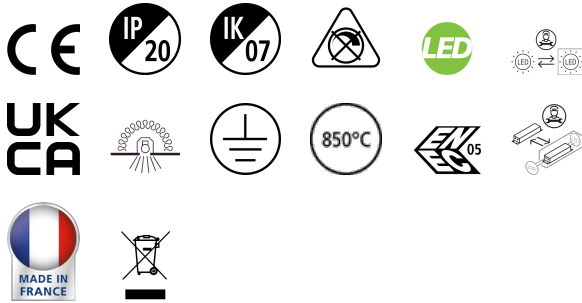


# OPTIX LINEAR RECESSED 1200 LUMI 4000K ALU

Codice n. 2023847

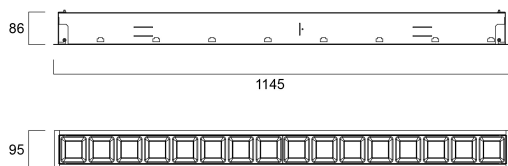
Concord



OPTIX LINEAR RECESSED 1200 LUMI 4000K ALU is a ceiling recessed linear luminaire for office and education applications with Aluminised plastic extra low glare optics and RAL9016 colour fixture body. Constant current driver. 4000K Neutral White LED, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. For 4000K - Colour rendering index Ra >98; Melanopic Ratio MEER: 0.778; Fidelity Index R<sub>f</sub>: 94; Gamut Index R<sub>g</sub>: 98. For 4000K luminous flux: 2850lm. Power consumption: 30W. Luminaire efficacy: 95lm/W. UGR<19 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. 60,000hrs L80B20 lifespan.

## Dati tecnici

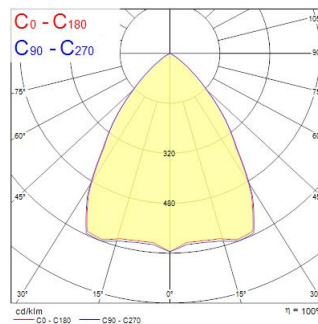
### Dimensioni (mm)



### Fotometrie

| Distance [m] | Cone diameter [m] | E <sub>0%</sub> [lx] | E <sub>5%</sub> [lx] | E <sub>10%</sub> [lx] |
|--------------|-------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| 0.5          | 0.77              | 728                  | 145                  | 145                   |
| 1.0          | 1.55              | 182                  | 46                   | 46                    |
| 1.5          | 2.32              | 81                   | 20                   | 20                    |
| 2.0          | 3.09              | 48                   | 12                   | 12                    |
| 2.5          | 3.86              | 29                   | 7                    | 7                     |
| 3.0          | 4.64              | 20                   | 5                    | 5                     |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 75.4°)



# OPTIX LINEAR RECESSED 1200 LUMI 4000K ALU

Codice n. 2023847

## Concord

### Dati generali

|   |   |
|---|---|
| Nome prodotto                           | OPTIX LINEAR RECESSED 1200 LUMI 4000K ALU |
| Tecnologia                              | LED                                       |
| Attacco lampada                         | N/A                                       |
| Materiale del corpo dell'apparecchio    | Acciaio                                   |
| Montaggio                               | Montaggio a incasso a soffitto            |
| Rilevatore di presenza integrato        | NO  |
| Classificazione dell'apparecchio        | Chiuso                                    |
| Applicazione generale                   | Uffici, Istruzione, Esercizi commerciali  |
| 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)    | 2870          |
| Efficienza apparecchio lm/W              | 96            |
| Temperatura di colore correlata (K)      | 4000          |
| Colore della luce                        | Bianco Neutro |
| CRI (Ra)                                 | 98            |
| Deviazione Colore durante la vita (SDCM) | 3             |
| Consistenza colore (SDCM)                | SDCM3         |
| Tipo di distribuzione della luce         | Simmetrico    |
| Controllo dell'abbagliamento (UGR)       | < 19          |
| Gruppo di rischio fotobiologico          | RG1           |

### Dati elettrici

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Potenza totale (W)  | 30                             |
| 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   | No                             |
| Modalità di dimmerazione                                      | Non disponibile                |
| Corrente di alimentazione (mA)                                | 200                            |
| Corrente di spunto (A)  | 25                             |
| Durata picco di corrente (µs)                                 | 250                            |
| Classe di efficienza energetica (A->G) della sorgente inclusa | F                              |
| Frequenza nominale (Hz)                                       | 50/60Hz                        |
| Tasso di flickering   | Ultra basso (5% o meno)        |
| Quantità max. apparecchi per interruttore 10A tipo C          | 27                             |
| Max numero prodotti per interruttore 13A_C                    | 35                             |
| Quantità max. apparecchi per interruttore 16A tipo C          | 45                             |
| Max numero prodotti per interruttore 20A_C                    | 58                             |
| Max numero prodotti per interruttore 10A - Tipo B             | 16                             |
| Max numero prodotti per interruttore 13A_B                    | 21                             |
| Max numero prodotti per interruttore 16A_B                    | 27                             |
| Max numero prodotti per interruttore 20A_B                    | 35                             |
| Sezione min del conduttore collegabile                        | 0.75                           |
| Sezione max del conduttore collegabile                        | 2.5                            |

# OPTIX LINEAR RECESSED 1200 LUMI 4000K ALU

Codice n. 2023847

**Concord**

## Dati vita utile

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Vita utile nominale - L70 B50 | 100000 |
| Vita utile nominale - L80 B20 | 60000  |

## 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) | 1146                                |
| Larghezza nominale prodotto (mm)     | 95                                  |
| Altezza nominale prodotto (mm)       | 90                                  |
| Peso (Kg)                            | 3.15                                |

## Dati di imballo

|   |                |
|---|----------------|
| Codice EAN prodotto                       | 5025768238477  |
| Lunghezza/altezza imballo singolo (cm)    | 119.0          |
| Larghezza imballo singolo (cm)            | 10.0           |
| Profondità imballo interno (cm) (singolo) | 11.0           |
| DUN14_2                                   | 05025768238477 |
| Quantità per imballo esterno              | 1              |
| Lunghezza/ Altezza imballo esterno (cm)   | 119.0          |
| Packaging outer width (cm)                | 10.0           |
| Profondità imballo esterno (cm)           | 11.0           |

## Dati di sicurezza

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Test del filo incandescente (°)       | 850   |
| Temperatura ottimale di utilizzo (°C) | 10-25 |