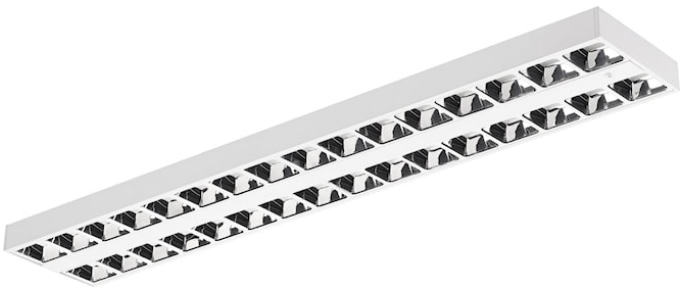
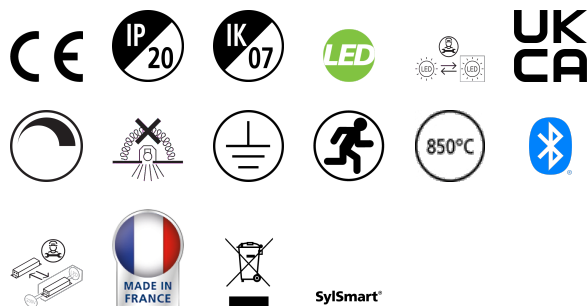


# OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE D/I TW ALU SSC EM

Item No: 2023759

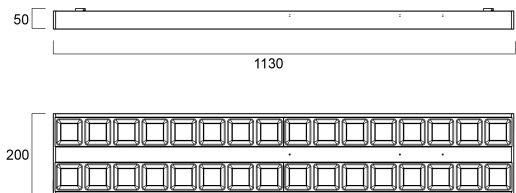
Concord



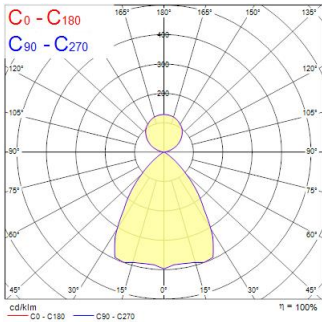
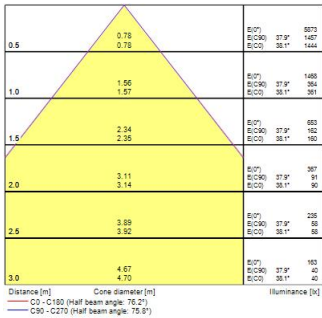
OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE D/I TW ALU SSC EM is a high efficacy low glare luminaire for office and education applications. Direct / Indirect lighting with 80% downlight and 20% uplight ratio for ceiling suspended mounting. Size: 1129x200x45mm. Aluminised plastic extra low glare optics in 2 lines configuration. White RAL9016 fixture body. SylSmart Standalone control for colour tuning. 3hr maintained emergency version. Tunable White LED, CRI>80, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. Luminous flux 3700lm. Power consumption 35W. Luminaire efficacy 106lm/W. Lifespan: 60,000 hours L90B10. UGR<16, Luminance at 65°<200 Cd/m2, IK07, IP20. Photobiological safety risk group 0. Electrical protection Class I. Glow wire test 850°C.

## Technical Assets

### Dimensions (mm)



### Photometrics



# OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE D/I TW ALU SSC EM

Item No: 2023759

Concord

## General data

|                                                |                                                 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Nome do produto                                | OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE D/I TW ALU SSC EM |
| Tecnologia                                     | LED                                             |
| Casquilho                                      | N/A                                             |
| Corpo (Housing)                                | Steel                                           |
| Montagem                                       | Suspended                                       |
| Detetor de presença incorporado                | NONE                                            |
| Luminária                                      | Enclosed                                        |
| Aplicação geral                                | Escritórios, Educação                           |
| Intervalo de temperatura de funcionamento (°C) | 10°C...+25°C                                    |
| Performance ambient temperature Tq (°C)        | 25                                              |
| Compatibilidade com assistente virtual         | N/A                                             |
| ETIM                                           | EC002892                                        |
| Garantia                                       | 5 anos                                          |

## Optical data

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Fluxo luminoso da luminária (lm) | 3700           |
| Eficiência (lm/W)                | 106            |
| Cor da luz                       | Tuneable White |
| CRI                              | 80             |
| Variação da cor (SDCM)           | SDCM3          |
| Tipo de distribuição             | Symmetric      |
| Glare control                    | < 16           |
| Grupo de risco fotobiológico     | RG0            |
| Luminous flux (emergency) (lm)   | 80             |

## Electrical data

|                                                                |                             |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Emergency mode                                                 | Non-maintained              |
| Emergency type                                                 |                             |
| Emergency duration (h)                                         | 3                           |
| Consumo total de energia (W)                                   | 35                          |
| Tensão de alimentação do produto – mín. (V)                    | 220                         |
| Tensão de alimentação do produto – máx. (V)                    | 240                         |
| Fator de potência                                              | 0.95                        |
| THD (a 230V, 50Hz, carga total, a 100% de regulação)           | 10                          |
| Classe de proteção elétrica                                    | Classe I                    |
| Control gear required                                          | No                          |
| Sistema de controlo                                            | LED driver constant current |
| Regulável                                                      | Yes                         |
| Modo de regulação                                              | SylSmart Standalone (SSC)   |
| Minimum dimming level (%)                                      | 1                           |
| Drive current (mA)                                             | 200                         |
| Corrente de arranque (A)                                       | 23                          |
| Duração da corrente de arranque (µs)                           | 290                         |
| Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída | D                           |
| Frequência nominal (Hz)                                        | 50/60Hz                     |
| LED Flickering Rate                                            | Ultra low (5% or less)      |
| Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A                       | 13                          |
| Máx. produtos por disjuntor C de 16A                           | 19                          |
| Max. products per 10A B Breaker                                | 11                          |
| Máx. produtos por disjuntor B de 16A                           | 19                          |
| Connectable conductor cross section - Min (mm²)                | 0.75                        |
| Secção máxima do condutor conectável (mm²)                     | 2.5                         |

# OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE D/I TW ALU SSC EM

Item No: 2023759

Concord

## Lifetime data

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Vida útil L70 B50 | 120000 |
| Vida útil L80 B20 | 120000 |
| Lifespan L90 B10  | 60000  |

## Physical data

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Cor do corpo                        | RAL 9016 - Traffic white / Bezel |
| Proteção IP                         | IP20                             |
| Proteção IK                         | IK07                             |
| Acabamento do difusor               | Matt/satinized                   |
| Material do difusor                 | PC Polycarbonate                 |
| Reflector finish                    | High-gloss                       |
| Comprimento nominal do produto (mm) | 1129                             |
| Largura nominal do produto (mm)     | 200                              |
| Altura nominal do produto (mm)      | 45                               |
| Peso (kg)                           | 4.8                              |

## Packaging

|                                                   |                |
|---------------------------------------------------|----------------|
| Código EAN                                        | 5025768237593  |
| Comprimento / altura da embalagem individual (cm) | 117.0          |
| Largura da embalagem individual (cm)              | 22.5           |
| Profundidade da embalagem individual (cm)         | 6.8            |
| DUN14 (inner)                                     | 05025768237593 |
| Unidades por embalagem exterior                   | 1              |
| Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)   | 117.0          |
| Largura da embalagem exterior (cm)                | 22.5           |
| Profundidade da embalagem exterior (cm)           | 6.8            |

## Safety data

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Teste do fio incandescente (°C)      | 850   |
| Condição ótima de funcionamento (°C) | 10-25 |