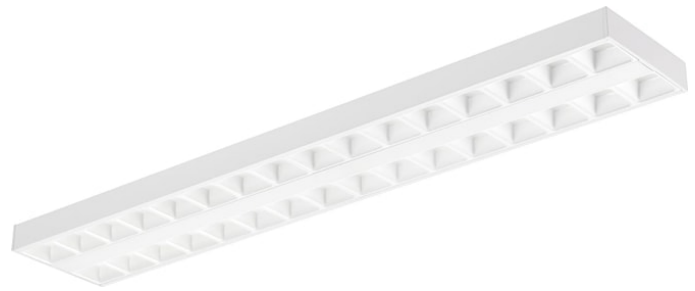


# OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE D/I 4000K WHT DALI

Item No: 2023735

Concord



OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE D/I 4000K WHT DALI 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. White plastic low glare optics in 2 lines configuration. White RAL9016 fixture body. DALI dimmable. 4000K Neutral White LED, CRI>80, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. Luminous flux 4100lm. Power consumption 25W. Luminaire efficacy 164lm/W. Lifespan: 60,000 hours L90B10. UGR<19, Luminance at 65°<3000 Cd/m<sup>2</sup>, IK07, IP20. Photobiological safety risk group 0. Electrical protection Class I. Glow wire test 850°C.

## Technical Assets

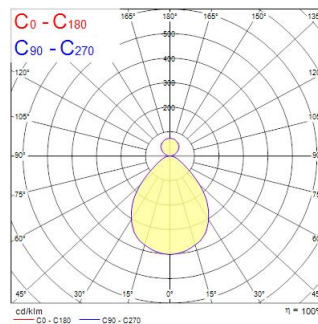
### Dimensions (mm)



### Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Beam angle [°]	Illuminance [lx]
0.5	0.53	0.53	42.9°	694
1.0	1.05	1.05	42.9°	348
1.5	1.58	1.58	42.9°	154
2.0	2.10	2.10	42.9°	87
2.5	2.63	2.63	42.9°	54
3.0	3.15	3.15	42.9°	38

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 95.8°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 95.8°)



# OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE D/I 4000K WHT DALI

Item No: 2023735

## Concord

### General data

Nome do produto	OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE D/I 4000K WHT DALI
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Steel
Montagem	Suspended
Detetor de presença incorporado	NONE
Luminária	Enclosed
Aplicação geral	Educação, Escritórios
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)	4100
Eficiência (lm/W)	164
Temperatura de cor (K)	4000
Cor da luz	Neutral White
CRI	80
Variação da cor (SDCM)	SDCM3
Tipo de distribuição	Symmetric
Glare control	< 19
Grupo de risco fotobiológico	RG0

### Electrical data

Consumo total de energia (W)	25
Tensão de alimentação do produto – mín. (V)	220
Tensão de alimentação do produto – máx. (V)	240
Fator de potência	0.98
THD (a 230V, 50Hz, carga total, a 100% de regulação)	6.1
Classe de proteção elétrica	Classe I
Control gear required	No
Sistema de controlo	LED driver constant current
Regulável	Yes
Modo de regulação	DALI
Drive current (mA)	500
Corrente de arranque (A)	35
Duração da corrente de arranque (µs)	170
Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída	C, C(more than 1 Light Source)
Frequência nominal (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A	21
Max. products per 13A C Breaker	28
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	35
Max. products per 20A C Breaker	45
Max. products per 10A B Breaker	13
Max. products per 13A B Breaker	17
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	21
Max. products per 20A B Breaker	27
Connectable conductor cross section - Min (mm <sup>2</sup> )	2.5
Secção máxima do condutor conectável (mm <sup>2</sup> )	2.5

### Lifetime data

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

# OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE D/I 4000K WHT DALI

Item No: 2023735

## Concord

### 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
Comprimento nominal do produto (mm)	1129
Largura nominal do produto (mm)	200
Altura nominal do produto (mm)	45
Peso (kg)	4.5

### Packaging

Código EAN	5025768237357
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	117.0
Largura da embalagem individual (cm)	22.5
Profundidade da embalagem individual (cm)	6.8
DUN14 (inner)	05025768237357
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