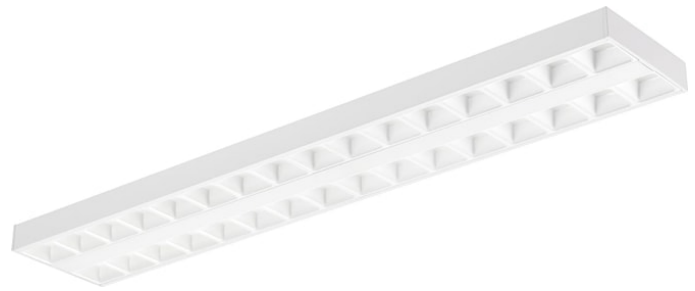
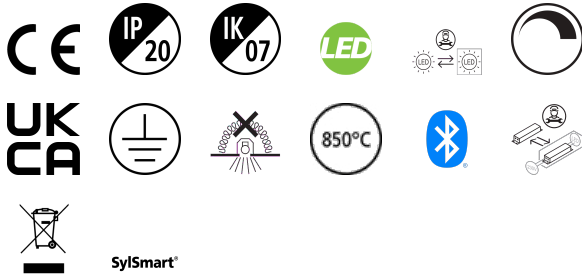


OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE 4000K WHT SSC

Item No: 2023719

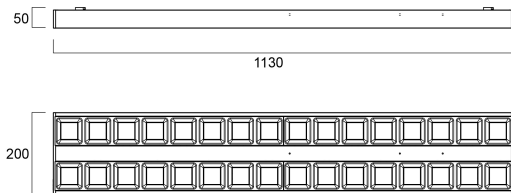
Concord



OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE 4000K WHT SSC is a high efficacy low glare luminaire for office and education applications. Suitable for surface and suspended mounting. Size: 1129x200x45mm. White plastic low glare optics in 2 lines configuration. White RAL9016 fixture body. SylSmart Standalone capable. 4000K Neutral White LED, CRI>80, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. Luminous flux 3600lm. Power consumption 24W. Luminaire efficacy 150lm/W. Lifespan: 60,000 hours L90B10. UGR<19, Luminance at 65°<3000 Cd/m², IK07, IP20. Photobiological safety risk group 0. Electrical protection Class I. Glow wire test 850°C

Technical Assets

Dimensions (mm)

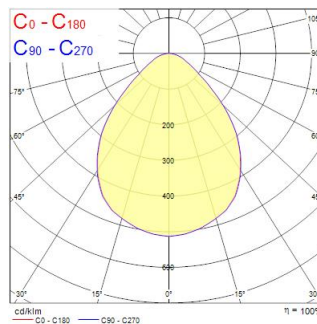


Photometrics

0.5	0.93 0.92	S171 E1C90 42.8° E1C270 42.7°	7389 1481 1470
1.0	1.85 1.85	S171 E1C90 42.8° E1C270 42.7°	1547 305 297
1.5	2.78 2.77	S171 E1C90 42.8° E1C270 42.7°	821 163 163
2.0	3.70 3.69	S171 E1C90 42.8° E1C270 42.7°	482 97 97
2.5	4.63 4.61	S171 E1C90 42.8° E1C270 42.7°	296 59 59
3.0	5.56 5.54	S171 E1C90 42.8° E1C270 42.7°	208 41 41

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half beam angle: 95.4°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 95.6°)



OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE 4000K WHT SSC

Item No: 2023719

Concord

General data

Nome do produto	OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE 4000K WHT SSC
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Steel
Montagem	Ceiling surface mounting
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)	3600
Eficiência (lm/W)	150
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)	24
Tensão de alimentação do produto – mín. (V)	198.0
Tensão de alimentação do produto – máx. (V)	264.0
Fator de potência	0.98
THD (a 230V, 50Hz, carga total, a 100% de regulação)	9
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)
Drive current (mA)	225
Corrente de arranque (A)	29
Duração da corrente de arranque (µs)	180
Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída	C
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	36
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	22
Max. products per 20A B Breaker	27
Connectable conductor cross section - Min (mm ²)	2.5
Secção máxima do condutor conectável (mm ²)	2.5

OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE 4000K WHT SSC

Item No: 2023719

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
Comprimento nominal do produto (mm)	1129
Largura nominal do produto (mm)	200
Altura nominal do produto (mm)	45
Peso (kg)	4.6

Packaging

Código EAN	5025768237197
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	117.0
Largura da embalagem individual (cm)	22.5
Profundidade da embalagem individual (cm)	6.8
DUN14 (inner)	05025768237197
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