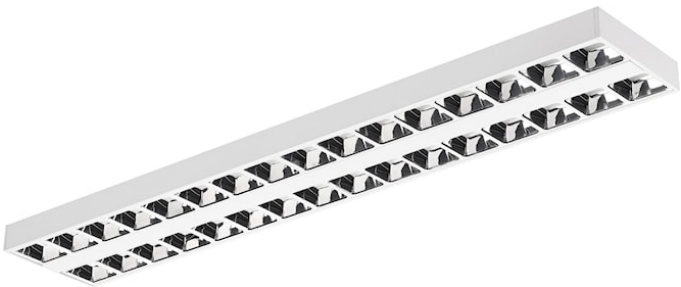
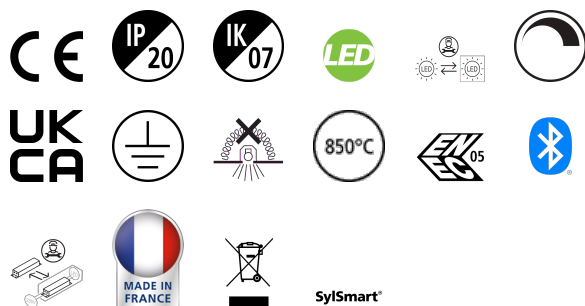


OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE TW ALU SSC

Item No: 2023766

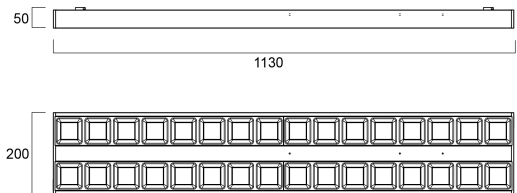
Concord



OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE 4000K ALU SSC is a high efficacy low glare luminaire for office and education applications. Suitable for surface and suspended mounting. Size: 1129x200x45mm. Aluminised plastic extra 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 27W. Luminaire efficacy 133lm/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

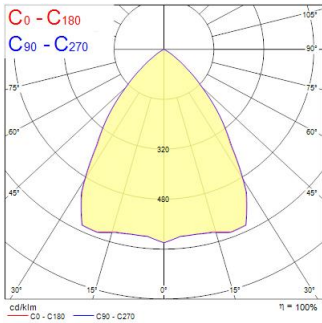
Dimensions (mm)



Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam area [m²]	Beam flux [lm]	Beam illuminance [lx]
0.5	0.78	76.2°	0.78	0.61	5900	9670
1.0	1.55	76.2°	1.55	2.41	2950	1220
1.5	2.33	76.2°	2.33	5.43	1960	358
2.0	3.11	76.2°	3.11	9.68	1180	122
2.5	3.89	76.2°	3.89	15.1	710	47
3.0	4.67	76.2°	4.67	21.7	450	21

Distance [m] Cone diameter [m]
C0 - C180 (Half beam angle: 76.2°)
C90 - C270 (Half beam angle: 76.2°)



OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE TW ALU SSC

Item No: 2023766

Concord

General data

Nome do produto	OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE TW ALU SSC
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Steel
Montagem	Ceiling surface mounting
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)	3200
Eficiência (lm/W)	103
Cor da luz	Tuneable White
CRI	80
Variação da cor (SDCM)	SDCM3
Tipo de distribuição	Symmetric
Glare control	< 16
Grupo de risco fotobiológico	RG0

Electrical data

Emergency type	
Consumo total de energia (W)	31
Tensão de alimentação do produto – mín. (V)	220
Tensão de alimentação do produto – máx. (V)	240
Fator de potência	0.97
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)	600
Corrente de arranque (A)	29
Duração da corrente de arranque (µs)	180
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	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 (mm²)	0.75
Secção máxima do condutor conectável (mm²)	2.5

OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE TW ALU SSC

Item No: 2023766

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)	5.0

Packaging

Código EAN	5025768237661
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	117.0
Largura da embalagem individual (cm)	22.5
Profundidade da embalagem individual (cm)	6.8
DUN14 (inner)	05025768237661
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