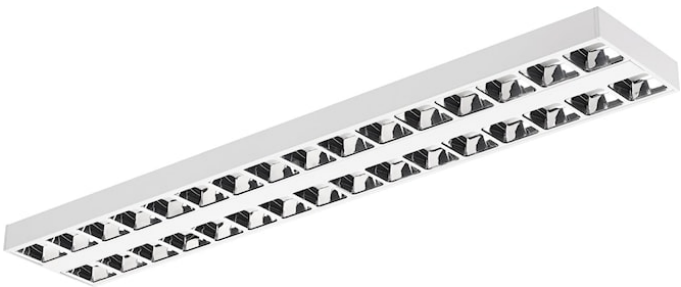
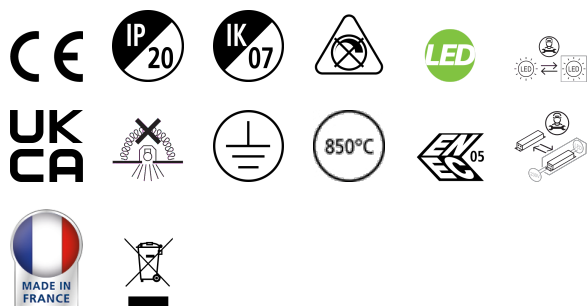


OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE D/I 3000K ALU

Item No: 2023720

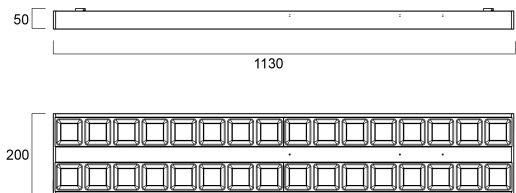
Concord



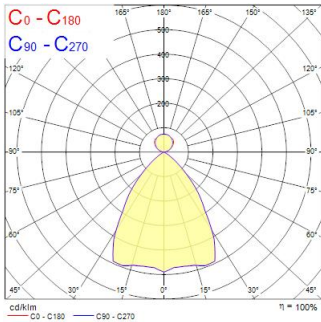
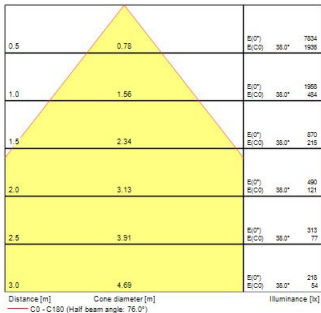
OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE D/I 3000K ALU is a high efficacy low glare luminaire for office and education applications. Direct / Indirect lighting with 80% downlight and 20% uplight ratio for ceiling suspended mounting. Size: 1129x200x45mm. Aluminised plastic extra low glare optics in 2 lines configuration. White RAL9016 fixture body. Constant current driver. 3000K Warm White LED, CRI>80, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. Luminous flux 4000lm. Power consumption 27.5W. Luminaire efficacy 145lm/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 3000K ALU

Item No: 2023720

Concord

General data

Nome do produto	OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE D/I 3000K ALU
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)	4000
Eficiência (lm/W)	145
Temperatura de cor (K)	3000
Cor da luz	Warm 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)	27.5
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)	8
Classe de proteção elétrica	Classe I
Control gear required	No
Sistema de controlo	LED driver constant current
Regulável	No
Modo de regulação	N/A
Drive current (mA)	600
Corrente de arranque (A)	25
Duração da corrente de arranque (µs)	250
Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída	D, 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	27
Max. products per 13A C Breaker	35
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	45
Max. products per 20A C Breaker	58
Max. products per 10A B Breaker	16
Max. products per 13A B Breaker	21
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	27
Max. products per 20A B Breaker	35
Connectable conductor cross section - Min (mm²)	0.75
Secção máxima do condutor conectável (mm²)	2.5

OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE D/I 3000K ALU

Item No: 2023720

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)	4.5

Packaging

Código EAN	5025768237203
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	117.0
Largura da embalagem individual (cm)	22.5
Profundidade da embalagem individual (cm)	6.8
DUN14 (inner)	05025768237203
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