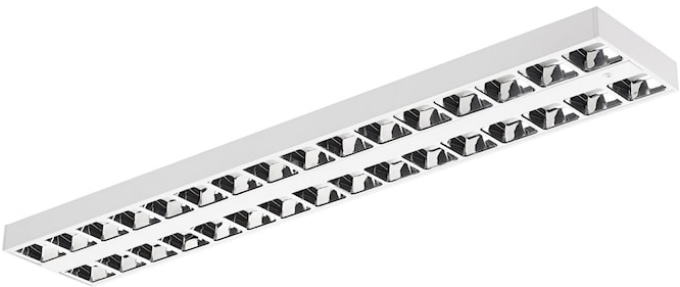
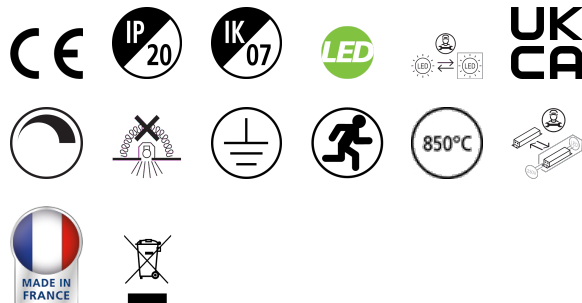


OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE D/I HO 4000K ALU DALI EM

Item No: 2023746

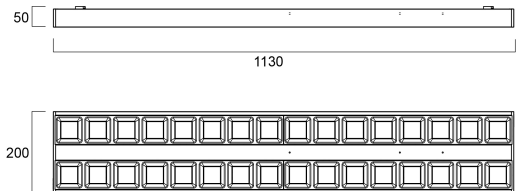
Concord



OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE D/I HO 4000K ALU DALI 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. DALI dimmable. 3hr maintained emergency version. 4000K Neutral White LED, CRI>80, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. Luminous flux 5600lm. Power consumption 37W. Luminaire efficacy 151lm/W. Lifespan: 60,000 hours L90B10. UGR<16, Luminance at 65°<200 Cd/m2, IK07, IP20. Photobiological safety risk group 1. Electrical protection Class I. Glow wire test 850°C.

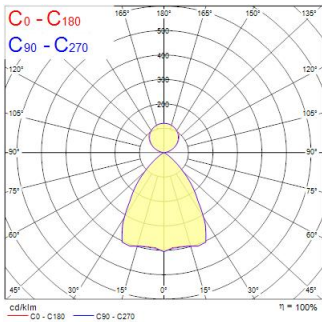
Technical Assets

Dimensions (mm)



Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	C0 - C180 (Half beam angle: 76.4°)	C90 - C270 (Half beam angle: 76.0°)	Luminance [cd]
0.5	0.78 0.79	5071 5049	5071 5049	9052 2239 5218
1.0	1.56 1.57	5071 5049	5071 5049	2270 560 854
1.5	2.34 2.36	5071 5049	5071 5049	1039 249 246
2.0	3.13 3.15	5071 5049	5071 5049	595 140 139
2.5	3.91 3.93	5071 5049	5071 5049	381 90 89
3.0	4.69 4.72	5071 5049	5071 5049	291 72 71



OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE D/I HO 4000K ALU DALI EM

Item No: 2023746

Concord

General data

Nome do produto	OPTIX SURFACE 1200x200 2 LINE D/I HO 4000K ALU DALI 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)	5600
Eficiência (lm/W)	151
Temperatura de cor (K)	4000
Cor da luz	Neutral White
CRI	80
Variação da cor (SDCM)	SDCM3
Tipo de distribuição	Symmetric
Glare control	< 16
Grupo de risco fotobiológico	RG1
Luminous flux (emergency) (lm)	85

Electrical data

Emergency mode	Non-maintained
Emergency type	
Emergency duration (h)	3
Consumo total de energia (W)	37
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-2
Minimum dimming level (%)	1
Drive current (mA)	750
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 (mm²)	0.75
Secção máxima do condutor conectável (mm²)	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 HO 4000K ALU DALI EM

Item No: 2023746

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
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	5025768237463
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	117.0
Largura da embalagem individual (cm)	22.5
Profundidade da embalagem individual (cm)	6.8
DUN14 (inner)	05025768237463
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