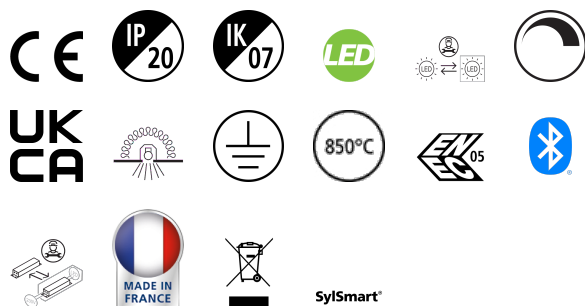


OPTIX LINEAR RECESSED 1200 LUMI 4K ALU SSC

Item No: 2023849

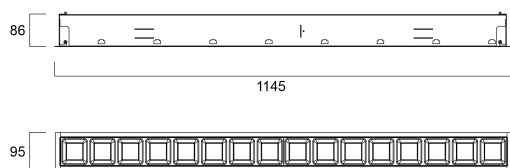
Concord



OPTIX LINEAR RECESSED 1200 LUMI 4000K ALU SSC is a ceiling recessed linear luminaire for office and education applications with Aluminised plastic extra low glare optics and RAL9016 colour fixture body. SylSmart Standalone enabled. 4000K Neutral White LED, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. For 4000K - Colour rendering index Ra >98; Melanopic Ratio MEER: 0.778; Fidelity Index R_f: 94; Gamut Index R_g: 98. For 4000K luminous flux: 2850lm. Power consumption: 31W. Luminaire efficacy: 92lm/W. UGR<19 Luminance at 65°<200 Cd/m², IK07, IP20. Photobiological safety risk group 0. Electrical protection Class I. Glow wire test 850°C. 60,000hrs L80B20 lifespan.

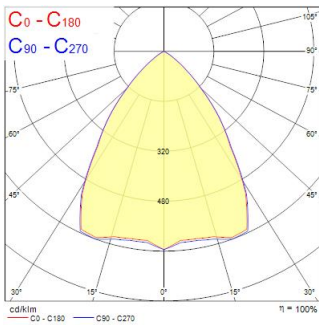
Technical Assets

Dimensions (mm)



Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam area [m²]	Beam flux [lm]	Beam illuminance [lx]
0.5	0.77	50°	0.77	0.47	1289	1870
1.0	1.55	50°	1.55	1.88	1522	463
1.5	2.32	50°	2.32	3.39	810	239
2.0	3.09	50°	3.09	4.96	498	143
2.5	3.86	50°	3.86	7.44	282	72
3.0	4.64	50°	4.64	10.7	222	45



OPTIX LINEAR RECESSED 1200 LUMI 4K ALU SSC

Item No: 2023849

Concord

General data

Nome do produto	OPTIX LINEAR RECESSED 1200 LUMI 4K ALU SSC
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Steel
Montagem	Ceiling recessed mounting
Detetor de presença incorporado	NONE
Luminária	Enclosed
Aplicação geral	Escritórios, Educação, Retalho
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)	2870
Eficiência (lm/W)	93
Cor da luz	Neutral White
CRI	98
Variação da cor (SDCM)	SDCM3
Colour Consistency (SDCM)	3
Tipo de distribuição	Symmetric
Glare control	< 19
Grupo de risco fotobiológico	RG1

Electrical data

Emergency type	
Consumo total de energia (W)	31
Tensão de alimentação do produto – mín. (V)	220.0
Tensão de alimentação do produto – máx. (V)	240.0
Fator de potência	0.99
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)
Minimum dimming level (%)	1
Drive current (mA)	200
Corrente de arranque (A)	23
Duração da corrente de arranque (µs)	174
Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída	F
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 LINEAR RECESSED 1200 LUMI 4K ALU SSC

Item No: 2023849

Concord

Lifetime data

Vida útil L70 B50	100000
Vida útil L80 B20	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)	1146
Largura nominal do produto (mm)	95
Altura nominal do produto (mm)	90
Peso (kg)	3.15

Packaging

Código EAN	5025768238491
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	119.0
Largura da embalagem individual (cm)	10.0
Profundidade da embalagem individual (cm)	11.0
DUN14 (inner)	05025768238491
Unidades por embalagem exterior	1
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	119.0
Largura da embalagem exterior (cm)	10.0
Profundidade da embalagem exterior (cm)	11.0

Safety data

Teste do fio incandescente (°C)	850
Condição ótima de funcionamento (°C)	10-25