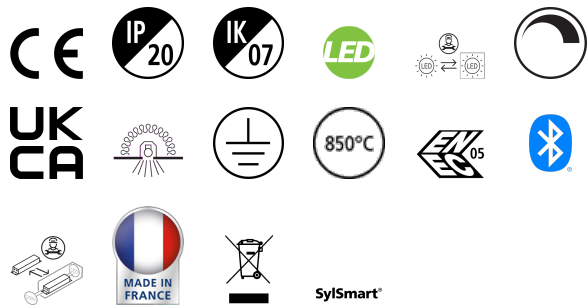


OPTIX LINEAR RECESSED 1200 LUMI HCL TW ALU SSC

Item No: 2023851

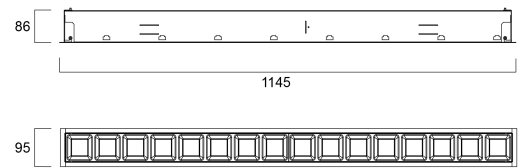
Concord



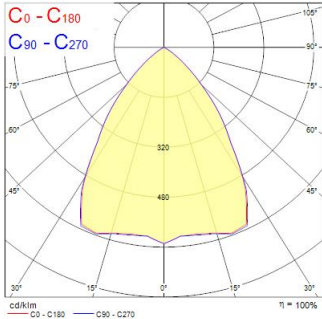
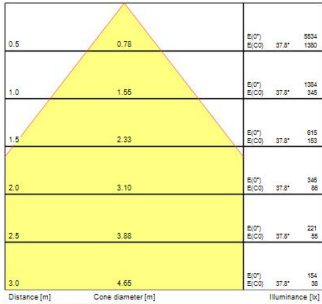
OPTIX LINEAR RECESSED 1200 LUMI HCL TW ALU SSC is a ceiling recessed linear luminaire for office and education applications with Aluminised plastic extra low glare optics and RAL9016 colour fixture body. SylSmart Standalone controlled tunable white light engine. 2700-6200K Tunable White LED, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. For 2700K - Colour rendering index Ra >98; Melanopic Ratio MEER: 0.527; Fidelity Index R_f: 97; Gamut Index R_g: 102. For 4000K - Colour rendering index Ra >95; Melanopic Ratio MEER: 0.827; Fidelity Index R_f: 95; Gamut Index R_g: 101. For 6200K - Colour rendering index Ra >98; Melanopic Ratio MEER: 1.087; Fidelity Index R_f: 96; Gamut Index R_g: 99. For 4000K luminous flux: 2200lm. Power consumption: 27W. Luminaire efficacy: 81lm/W. UGR<16 Luminance at 65°<200 Cd/m², IK07, IP20. Photobiological safety risk group 0. Electrical protection Class I. Glow wire test 850°C. 68,000hrs L80B20 lifespan.

Technical Assets

Dimensions (mm)



Photometrics



OPTIX LINEAR RECESSED 1200 LUMI HCL TW ALU SSC

Item No: 2023851

Concord

General data

Nome do produto	OPTIX LINEAR RECESSED 1200 LUMI HCL TW 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)	2200
Eficiência (lm/W)	82
Cor da luz	Tuneable White HCL
CRI	95
Variação da cor (SDCM)	SDCM3
Colour Consistency (SDCM)	3
Tipo de distribuição	Symmetric
Glare control	< 16
Grupo de risco fotobiológico	RG1

Electrical data

Emergency type	
Consumo total de energia (W)	27
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)	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)	165
Corrente de arranque (A)	23
Duração da corrente de arranque (µs)	290
Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída	E
Frequência nominal (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A	13
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	19
Max. products per 10A B Breaker	11
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	19
Connectable conductor cross section - Min (mm²)	0.75
Secção máxima do condutor conectável (mm²)	2.5

Lifetime data

Vida útil L70 B50	100000
Vida útil L80 B20	68000

OPTIX LINEAR RECESSED 1200 LUMI HCL TW ALU SSC

Item No: 2023851

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)	1146
Largura nominal do produto (mm)	95
Altura nominal do produto (mm)	90
Peso (kg)	3.15

Packaging

Código EAN	5025768238514
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	119.0
Largura da embalagem individual (cm)	10.0
Profundidade da embalagem individual (cm)	11.0
DUN14 (inner)	05025768238514
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