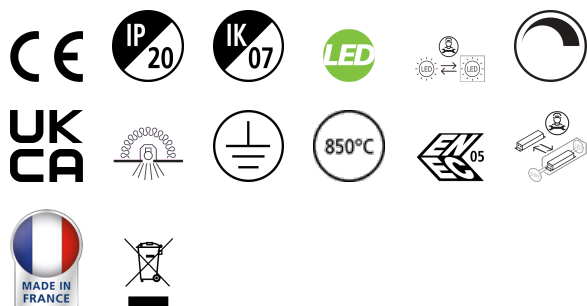


OPTIX LINEAR RECESSED 1200 LUMI 4K ALU DALI

Item No: 2023848

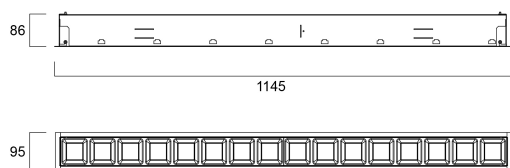
Concord



OPTIX LINEAR RECESSED 1200 LUMI 4000K ALU DALI is a ceiling recessed linear luminaire for office and education applications with Aluminised plastic extra low glare optics and RAL9016 colour fixture body. DALI dimmable. 4000K Neutral White LED, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. For 4000K - Colour rendering index $R_a > 98$; Melanopic Ratio MEER: 0.778; Fidelity Index R_f : 94; Gamut Index R_g : 98. For 4000K luminous flux: 2850lm. Power consumption: 30W. Luminaire efficacy: 95lm/W. $UGR < 19$ Luminance at $65^\circ < 200$ Cd/m², IK07, IP20. Photobiological safety risk group 0. Electrical protection Class I. Glow wire test 850°C. 60,000hrs L80B20 lifespan.

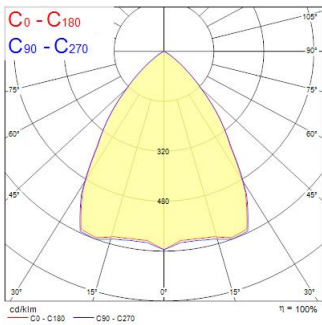
Technical Assets

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	75.4°	0.77	0.47	1289	1870
1.0	1.55	75.4°	1.55	1.88	1522	483
1.5	2.32	75.4°	2.32	3.39	810	282
2.0	3.09	75.4°	3.09	4.98	498	143
2.5	3.86	75.4°	3.86	7.42	292	72
3.0	4.64	75.4°	4.64	10.7	202	48



OPTIX LINEAR RECESSED 1200 LUMI 4K ALU DALI

Item No: 2023848

Concord

General data

Nome do produto	OPTIX LINEAR RECESSED 1200 LUMI 4K ALU DALI
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)	96
Temperatura de cor (K)	4000
Cor da luz	Neutral White
CRI	98
Colour Consistency (SDCM)	3
Variação da cor (SDCM)	SDCM3
Tipo de distribuição	Symmetric
Glare control	< 19
Grupo de risco fotobiológico	RG1

Electrical data

Emergency type	
Consumo total de energia (W)	30
Tensão de alimentação do produto – mín. (V)	220
Tensão de alimentação do produto – máx. (V)	240
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	DALI-2
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 DALI

Item No: 2023848

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	5025768238484
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	119.0
Largura da embalagem individual (cm)	10.0
Profundidade da embalagem individual (cm)	11.0
DUN14 (inner)	05025768238484
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