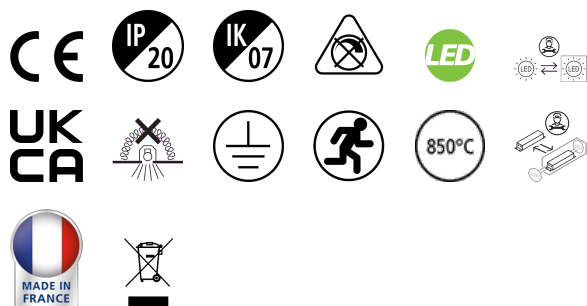


OPTIX LINEAR RECESSED 1200 4000K ALU EM

Item No: 2023787

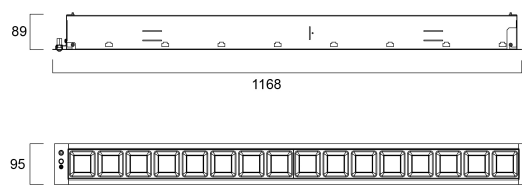
Concord



OPTIX LINEAR RECESSED 1200 4000K ALU EM is a high efficacy low glare linear luminaire for office and education applications. Suitable for continuous light line installations with accessories separately available. Ceiling recessed 1169x95x90 mm. Aluminised plastic extra low glare optics in a single line configuration. White RAL9016 fixture body. Constant current driver. 3hr maintained emergency version. 4000K Neutral White LED, CRI>80, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. Luminous flux 3400lm. Power consumption 26.5W. Luminaire efficacy 128lm/W. Lifespan: 48,500 hours L90B10. UGR<19, Luminance at 65°<200 Cd/m², IK07, IP20. Ultra Low Flicker: <5% Photobiological safety risk group 1. Electrical protection Class I. Glow wire test 850°C. Suitable for use with Linect quick connection systems.

Technical Assets

Dimensions (mm)

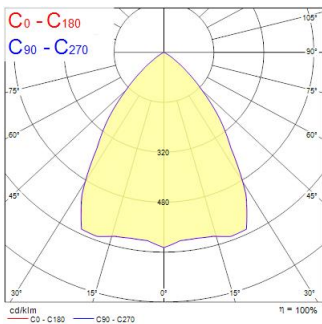


Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam area [m²]	Beam flux [lm]	Beam illuminance [lx]
0.5	0.78	75.0°	0.78	0.38	895	2357
1.0	1.57	75.0°	1.57	1.56	219	593
1.5	2.35	75.0°	2.35	2.34	146	398
2.0	3.14	75.0°	3.14	3.13	112	298
2.5	3.92	75.0°	3.92	3.91	88	235
3.0	4.70	75.0°	4.70	4.69	74	198

Distance [m] Cone diameter [m] Beam area [m²] Beam flux [lm] Beam illuminance [lx]

— C0 - C180 (half beam angle: 75.0°) — C90 - C270 (half beam angle: 75.2°)



OPTIX LINEAR RECESSED 1200 4000K ALU EM

Item No: 2023787

Concord

General data

Nome do produto	OPTIX LINEAR RECESSED 1200 4000K ALU EM
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)	3400
Eficiência (lm/W)	128
Temperatura de cor (K)	4000
Cor da luz	Neutral White
CRI	80
Variação da cor (SDCM)	SDCM3
Tipo de distribuição	Symmetric
Glare control	< 19
Grupo de risco fotobiológico	RG1
Luminous flux (emergency) (lm)	80

Electrical data

Emergency mode	Non-maintained
Emergency type	
Emergency duration (h)	3
Consumo total de energia (W)	26.5
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)	500
Corrente de arranque (A)	25
Duração da corrente de arranque (µs)	250
Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída	C
Frequência nominal (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A	20
Max. products per 13A C Breaker	30
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	40
Max. products per 20A C Breaker	47
Max. products per 10A B Breaker	10
Max. products per 13A B Breaker	15
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	20
Max. products per 20A B Breaker	24
Connectable conductor cross section - Min (mm²)	0.75
Secção máxima do condutor conectável (mm²)	2.5

OPTIX LINEAR RECESSED 1200 4000K ALU EM

Item No: 2023787

Concord

Lifetime data

Vida útil L70 B50	120000
Vida útil L80 B20	107500
Lifespan L90 B10	48500

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)	1169
Largura nominal do produto (mm)	95
Altura nominal do produto (mm)	90
Peso (kg)	3.15

Packaging

Código EAN	5025768237876
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	119.0
Largura da embalagem individual (cm)	10.0
Profundidade da embalagem individual (cm)	11.0
DUN14 (inner)	05025768237876
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