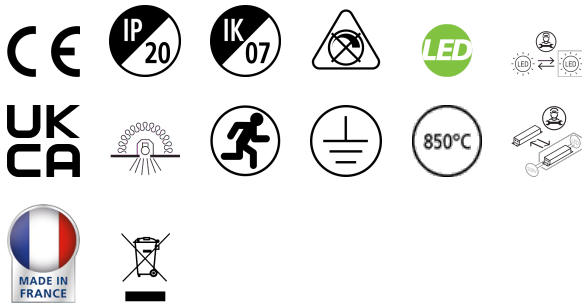


Optix R 1200 2L 28W 3500lm 940 ALU EM

Item No: 2023672

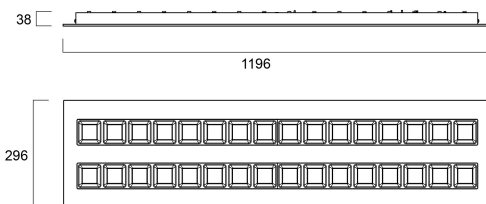
Concord



OPTIX RECESSED 1200x300 2L 4000K C9 ALU EM is a high efficacy low glare luminaire for office and education applications with excellent colour rendering. Ceiling recessed 1200x300 mm. Aluminised plastic extra low glare optics in 2 lines configuration. White RAL9016 fixture body. Constant current driver. 3hr combined maintained emergency version. 4000K Neutral White LED, CRI>90, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. Luminous flux 3500lm. Power consumption 28W. Luminaire efficacy 125lm/W. Lifespan: 48,500 hours L90B10. UGR<16, Luminance at 65°<200 Cd/m², IK07, IP20. Photobiological safety risk group 0. Electrical protection Class I. Glow wire test 850°C.

Technical Assets

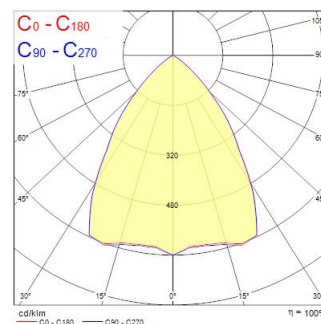
Dimensions (mm)



Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Beam diameter [ft]	Illuminance [lx]
0.5	0.76	2.5'	8.2'	894
1.0	1.53	5.0'	16.4'	229
1.5	2.29	7.5'	24.6'	96
2.0	3.06	10.0'	32.8'	46
2.5	3.82	12.5'	41.0'	29
3.0	4.59	15.0'	49.2'	18

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 — C0 - C180 (Half beam angle: 74.8°)



Optix R 1200 2L 28W 3500lm 940 ALU EM

Item No: 2023672

Concord

Informacion General

Nombre del producto	Optix R 1200 2L 28W 3500lm 940 ALU EM
Tecnología	LED
Casquillo	N/A
Material del cuerpo	Acero
Montaje	Montaje empotrado en techo
Detector de presencia	Ninguno
Luminaria	Cerrada
Aplicación	Oficina, Educación
Rango de temperatura operativa	10°C...+25°C
Temperatura ambiente de funcionamiento (°C)	25
Compatible con asistente virtual	No aplica
ETIM	EC002892
Garantía	5 años

Datos ópticos

Lúmenes	3500
Eficacia (lmW)	125
Temperatura de color (K)	4000
Color de la luz	Blanco neutro
CRI (Ra)	90
Consistencia del color (SDCM)	SDCM3
Tipo de distribución	Simétrico
Control de deslumbramiento	< 16
Grupo de riesgo fotobiológico	RG0
Luminous flux (emergency) (lm)	80

Datos eléctricos

Emergency mode	Non-maintained
Emergency type	
Emergency duration (h)	3
Consumo total de energía (W)	28
Tensión de alimentación mín.	220
Tensión de alimentación máx.	240
Factor de potencia	0.95
Distorsión armónica total (THD) 230V 50Hz	8
Protección eléctrica	Clase I
Equipo de control requerido	No
Sistema de control	Driver LED de corriente continua
Regulable	No
Modo de regulación	No aplicable
Tensión de alimentación (mA)	550
Corriente de encendido (A)	25
Duración de irrupción (µs)	250
Clase de eficiencia energética (A>G) de la fuente de luz	D
Frecuencia nominal (Hz)	50/60Hz
Tasa de parpadeo del LED	Ultra bajo (5% o menos)
Luminarias máximas por 10A Interruptor C automático	27
Núm. Máx. de luminarias en diferen C13 A	35
Luminarias máximas por 16A Interruptor C automático	45
Max. products per 20A C Breaker	58
Max. products per 10A B Breaker	16
Max. products per 13A B Breaker	21
Luminarias máximas por 16A Interruptor B automático	27
Max. products per 20A B Breaker	35
Connectable conductor cross section - Min (mm ²)	0,75
Connectable conductor cross section - Max (mm ²)	2,5

Optix R 1200 2L 28W 3500lm 940 ALU EM

Item No: 2023672

Concord

Información de vida útil

Vida útil media - L70 B50	120000
Vida media - L80/B20	107500
Vida media - L90/B10	48500

Datos físicos

Acabado de color	RAL 9016 Blanco tráfico / Bisel
Protección IP	IP20
Protección IK	IK07
Acabado del difusor	Mate / Satinado
Material del difusor	Policarbonato PC
Acabado del reflector	Brillo
Largo (mm)	1196
Ancho (mm)	296
Alto (mm)	38
Peso (kg)	5.25

Empaquetado

Código EAN	5025768236725
Largo del embalaje individual (cm)	124.5
Ancho del embalaje individual (cm)	6.5
Alto del embalaje individual (cm)	32.0
DUN14 (inner)	05025768236725
Cantidad de unidades por caja	1
Largo / alto del embalaje outer (cm)	124.5
Ancho del embalaje outer (cm)	6.5
Profundidad del embalaje outer (cm)	32.0

Información de seguridad

Prueba del hilo incandescente (°C)	850
Condiciones óptimas de funcionamiento (°C)	10-25