

Optix R 1200 2L LUMI 36W 3810lm 940 ALU DALI

Item No: 2023838

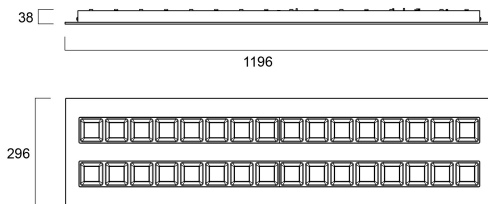
Concord



OPTIX RECESSED 1200 2L LUMI 4000K ALU DALI is a ceiling recessed 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 Ra >98; Melanopic Ratio MEER: 0.782; Fidelity Index Rf: 93; Gamut Index Rg: 98. For 4000K luminous flux: 3800lm. Power consumption: 36W. Luminaire efficacy: 106lm/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. 60,000hrs L80B20 lifespan.

Technical Assets

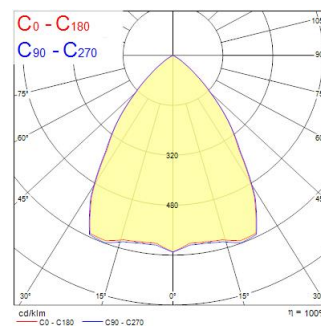
Dimensions (mm)



Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Beam diameter [ft]	Illuminance [lx]
0.5	0.76	0.76	2.50	960
1.0	1.55	1.55	5.08	240
1.5	2.33	2.33	7.64	160
2.0	3.10	3.10	10.17	120
2.5	3.88	3.88	12.73	96
3.0	4.65	4.65	15.27	80

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 — C0 - C180 (Half beam angle: 75.6°)



Optix R 1200 2L LUMI 36W 3810lm 940 ALU DALI

Item No: 2023838

Concord

Informacion General

Nombre del producto	Optix R 1200 2L LUMI 36W 3810lm 940 ALU DALI
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	3810
Eficacia (lmW)	106
Temperatura de color (K)	4000
Color de la luz	Blanco neutro
CRI (Ra)	98
Uniformidad del color (SDCM)	3
Consistencia del color (SDCM)	SDCM3
Tipo de distribución	Simétrico
Control de deslumbramiento	< 16
Grupo de riesgo fotobiológico	RG0

Datos eléctricos

Emergency type	
Consumo total de energía (W)	36
Tensión de alimentación mín.	220
Tensión de alimentación máx.	240
Factor de potencia	0.99
Distorsión armónica total (THD) 230V 50Hz	9
Protección eléctrica	Clase I
Equipo de control requerido	No
Sistema de control	Driver LED de corriente continua
Regulable	Sí
Modo de regulación	DALI-2
Minimum dimming level (%)	1
Tensión de alimentación (mA)	250
Corriente de encendido (A)	23
Duración de irrupción (µs)	174
Clase de eficiencia energética (A>G) de la fuente de luz	F
Frecuencia nominal (Hz)	50/60Hz
Tasa de parpadeo del LED	Ultra bajo (5% o menos)
Luminarias máximas por 10A Interruptor C automático	21
Núm. Máx. de luminarias en diferen C13 A	28
Luminarias máximas por 16A Interruptor C automático	36
Max. products per 20A C Breaker	45
Max. products per 10A B Breaker	13
Max. products per 13A B Breaker	17
Luminarias máximas por 16A Interruptor B automático	22
Max. products per 20A B Breaker	27
Connectable conductor cross section - Min (mm ²)	0,75
Connectable conductor cross section - Max (mm ²)	2,5

Optix R 1200 2L LUMI 36W 3810lm 940 ALU DALI

Item No: 2023838

Concord

Información de vida útil

Vida útil media - L70 B50	100000
Vida media - L80/B20	60000

Datos físicos

Acabado de color	RAL 9016 Blanco tráfico / Bisel
Protección IP	IP20
Protección IK	IK07
Acabado del difusor	Mate / Satinado
Material del difusor	Polycarbonato PC
Acabado del reflector	Brillo
Largo (mm)	1196
Ancho (mm)	296
Alto (mm)	38
Peso (kg)	5.0

Empaquetado

Código EAN	5025768238385
Largo del embalaje individual (cm)	124.5
Ancho del embalaje individual (cm)	6.5
Alto del embalaje individual (cm)	32.0
DUN14 (inner)	05025768238385
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