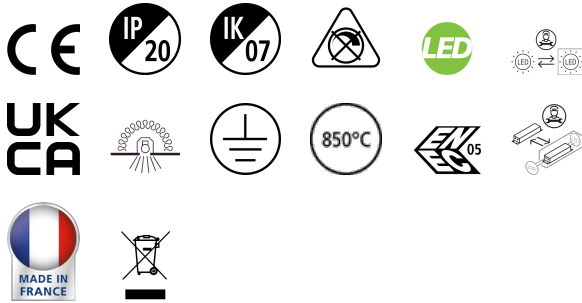


# Optix R 1200 2L LUMI 36W 3810lm 940 ALU

Item No: 2023837

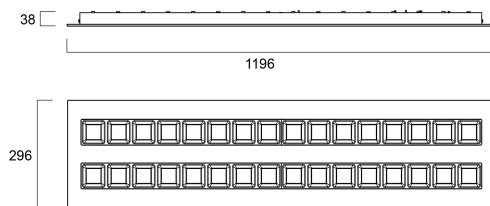
Concord



OPTIX RECESSED 1200 2L LUMI 4000K ALU is a ceiling recessed luminaire for office and education applications with Aluminised plastic extra low glare optics and RAL9016 colour fixture body. Constant current driver. 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/m<sup>2</sup>, IK07, IP20. Photobiological safety risk group 0. Electrical protection Class I. Glow wire test 850°C. 60,000hrs L80B20 lifespan.

## Technical Assets

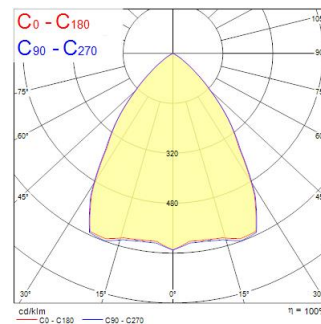
### Dimensions (mm)



### 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	5.00	240
1.5	2.33	2.33	7.50	160
2.0	3.10	3.10	10.00	120
2.5	3.88	3.88	12.50	96
3.0	4.65	4.65	15.00	80

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



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

Item No: 2023837

## Concord

### Informacion General

Nombre del producto	Optix R 1200 2L LUMI 36W 3810lm 940 ALU
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	0.95
Distorsión armónica total (THD) 230V 50Hz	10
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)	250
Corriente de encendido (A)	25
Duración de irrupción (µs)	250
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	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 <sup>2</sup> )	0,75
Connectable conductor cross section - Max (mm <sup>2</sup> )	2,5

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

Item No: 2023837

## 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	5025768238378
Largo del embalaje individual (cm)	124.5
Ancho del embalaje individual (cm)	6.5
Alto del embalaje individual (cm)	32.0
DUN14 (inner)	05025768238378
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