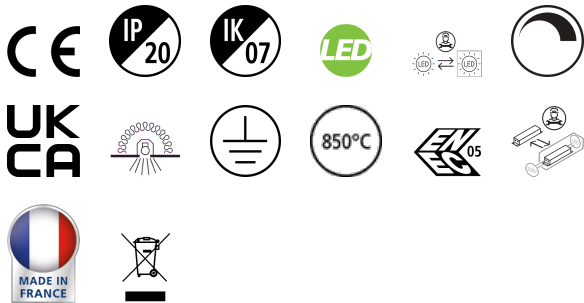


# Optix R 600 2L 23W 2900lm 830 ALU DALI

Item No: 2023591

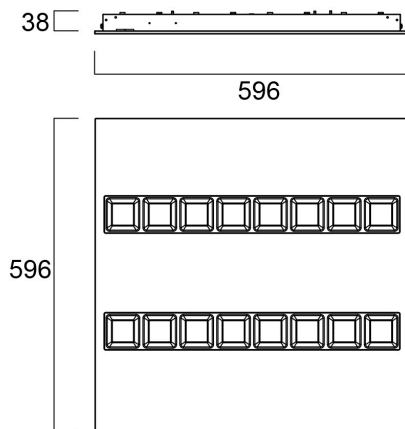
Concord



OPTIX RECESSED 600x600 2L SO 3000K ALU DALI is a high efficacy low glare luminaire for office and education applications. Ceiling recessed 600x600 mm. Aluminised plastic extra low glare optics in 2 lines configuration. White RAL9016 fixture body. DALI dimmable. 3000K Warm White LED, CRI>80, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. Luminous flux 2900lm. Power consumption 21.5W. Luminaire efficacy 135lm/W. Lifespan: 48,500 hours L90B10. 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.

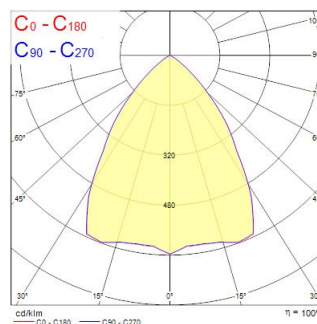
## Technical Assets

### Dimensions (mm)



### Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Beam diameter [ft]	Beam diameter [in]	Illuminance [lx]
0.5	0.77	0.76	2.53	10.3	733
	1.55	1.55	5.08	20.4	153
1.0	1.55	1.55	5.08	20.4	154
	2.32	2.32	7.61	30.3	49
1.5	2.32	2.32	7.61	30.3	820
	3.09	3.10	10.14	40.3	204
2.0	3.09	3.10	10.14	40.3	114
	3.86	3.88	12.71	50.4	44
2.5	3.86	3.88	12.71	50.4	296
	4.64	4.65	15.24	60.3	73
3.0	4.64	4.65	15.24	60.3	208
					81



# Optix R 600 2L 23W 2900lm 830 ALU DALI

Item No: 2023591

## Concord

### Informacion General

Nombre del producto	Optix R 600 2L 23W 2900lm 830 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	2900
Eficacia (lmW)	135
Temperatura de color (K)	3000
Color de la luz	Blanco cálido
CRI (Ra)	80
Consistencia del color (SDCM)	SDCM3
Tipo de distribución	Simétrico
Control de deslumbramiento	< 19
Grupo de riesgo fotobiológico	RG0

### Datos eléctricos

Emergency type	
Consumo total de energía (W)	21.5
Tensión de alimentación mín.	220
Tensión de alimentación máx.	240
Factor de potencia	0.98
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)	225
Corriente de encendido (A)	22.4
Duración de irrupción (µs)	176
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	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 <sup>2</sup> )	0,75
Connectable conductor cross section - Max (mm <sup>2</sup> )	2,5

# Optix R 600 2L 23W 2900lm 830 ALU DALI

Item No: 2023591

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)	596
Ancho (mm)	596
Alto (mm)	38
Peso (kg)	5.0

## Empaquetado

Código EAN	5025768235919
Largo del embalaje individual (cm)	62.0
Ancho del embalaje individual (cm)	6.5
Alto del embalaje individual (cm)	65.0
DUN14 (inner)	05025768235919
Cantidad de unidades por caja	1
Largo / alto del embalaje outer (cm)	62.0
Ancho del embalaje outer (cm)	6.5
Profundidad del embalaje outer (cm)	65.0

## Información de seguridad

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