

# OPTIX RECESSED 600x600 3L 3000K WHT DALI

Item No: 2023607

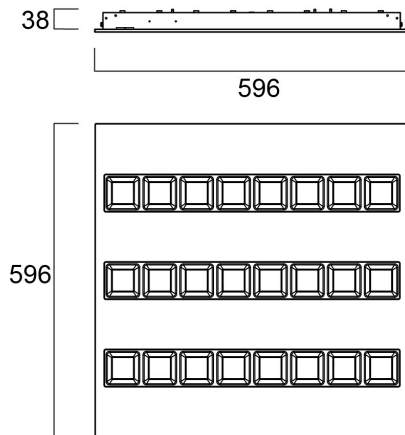
Concord



OPTIX RECESSED 600x600 3L 3000K WHT DALI is a high efficacy low glare luminaire for office and education applications. Ceiling recessed 600x600 mm. White plastic low glare optics in 3 lines configuration. White RAL9016 fixture body. DALI dimmable. 3000K Warm White LED, CRI>80, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. Luminous flux 3550lm. Power consumption 26W. Luminaire efficacy 137lm/W. Lifespan: 48,500 hours L90B10. UGR<19, Luminance at 65°<3000 Cd/m2, IK07, IP20. Photobiological safety risk group 0. Electrical protection Class I. Glow wire test 850°C.

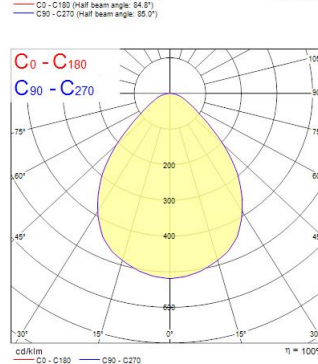
## Technical Assets

### Dimensions (mm)



### Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Beam angle [°]	Illuminance [lx]
0.5	0.52	0.91	42.8°	7274
			42.8°	1473
			42.4°	1490
1.0	1.03	1.82	42.8°	1844
			42.8°	369
			42.4°	373
1.5	1.55	2.74	42.8°	819
			42.8°	166
			42.4°	168
2.0	2.07	3.65	42.8°	481
			42.8°	96
			42.4°	97
2.5	2.59	4.57	42.8°	296
			42.8°	59
			42.4°	60
3.0	3.11	5.48	42.8°	208
			42.8°	41
			42.4°	41



# OPTIX RECESSED 600x600 3L 3000K WHT DALI

Item No: 2023607

## Concord

### General data

Nome do produto	OPTIX RECESSED 600x600 3L 3000K WHT DALI
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Steel
Montagem	Ceiling recessed mounting
Luminária	Enclosed
Aplicação geral	Educação, Escritórios
Performance ambient temperature Tq (°C)	25
ETIM	EC002892
Garantia	5 anos

### Optical data

Fluxo luminoso da luminária (lm)	3550
Eficiência (lm/W)	137
Temperatura de cor (K)	3000
Cor da luz	Warm White
CRI	80
Variação da cor (SDCM)	SDCM3
Glare control	< 19
Grupo de risco fotobiológico	RG0

### Electrical data

Consumo total de energia (W)	26
Tensão de alimentação do produto – mín. (V)	220
Tensão de alimentação do produto – máx. (V)	240
Fator de potência	0.98
THD (a 230V, 50Hz, carga total, a 100% de regulação)	9
Classe de proteção elétrica	Classe I
Control gear required	No
Sistema de controlo	LED driver constant current
Regulável	Yes
Modo de regulação	DALI
Drive current (mA)	150
Corrente de arranque (A)	29
Duração da corrente de arranque (µs)	180
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	21
Max. products per 13A C Breaker	28
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	36
Max. products per 20A C Breaker	45
Max. products per 10A B Breaker	13
Max. products per 13A B Breaker	17
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	22
Max. products per 20A B Breaker	27
Connectable conductor cross section - Min (mm <sup>2</sup> )	2.5
Secção máxima do condutor conectável (mm <sup>2</sup> )	2.5

### Lifetime data

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

# OPTIX RECESSED 600x600 3L 3000K WHT DALI

Item No: 2023607

## Concord

### 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
Comprimento nominal do produto (mm)	596
Largura nominal do produto (mm)	596
Altura nominal do produto (mm)	38
Peso (kg)	5.0

### Packaging

Código EAN	5025768236077
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	62.0
Largura da embalagem individual (cm)	6.5
Profundidade da embalagem individual (cm)	65.0
DUN14 (inner)	05025768236077
Unidades por embalagem exterior	1
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	62.0
Largura da embalagem exterior (cm)	6.5
Profundidade da embalagem exterior (cm)	65.0

### Safety data

Teste do fio incandescente (°C)	850
---------------------------------	-----