

OPTIX RECESSED 600x600 2L 4000K WHITE SSH

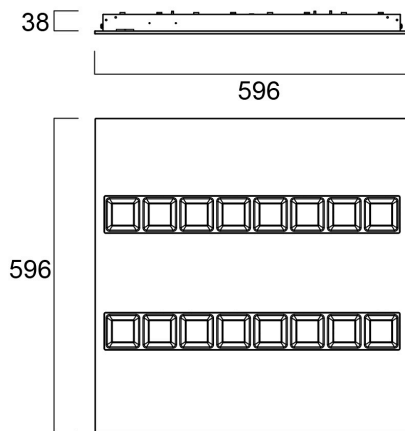
Item No: 0044138



OPTIX RECESSED 600x600 2L 4000K WHITE SSH is a high efficacy low glare luminaire for office and education applications. Ceiling recessed 600x600 mm. White plastic low glare optics in 2 lines configuration. White RAL9016 fixture body. SylSmart Connected Building capable. 4000K Neutral White LED, CRI>80, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. Luminous flux 3400lm. Power consumption 24W. Luminaire efficacy 142lm/W. Lifespan: 48,000 hours L90B10. UGR<19, Luminance at 65°<3000 Cd/m², IK07, IP20. Photobiological safety risk group 1. Electrical protection Class I. Glow wire test 850°C.

Technical Assets

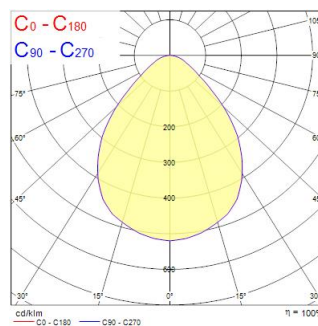
Dimensions (mm)



Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Beam diameter [ft]	Illuminance [lx]
0.5	0.91	0.91	42.1"	6967 1493
1.0	1.83	1.83	84.2"	1742 382
1.5	2.74	2.74	126.3"	774 169
2.0	3.66	3.66	168.4"	435 95
2.5	4.57	4.57	210.5"	279 61
3.0	5.48	5.48	252.6"	194 43

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 C0 - C180 (Half beam angle: 84.8°)



OPTIX RECESSED 600x600 2L 4000K WHITE SSH

Item No: 0044138

SYLVANIA

General data

Nome do produto	OPTIX RECESSED 600x600 2L 4000K WHITE SSH
Tecnologia	LED (3 SDCM)
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Steel
Montagem	Ceiling recessed mounting
Luminária	Enclosed
Aplicação geral	Escritórios, Educação
Performance ambient temperature Tq (°C)	25
ETIM	EC002892
E-number FI	4276564
Garantia	5 anos

Optical data

Fluxo luminoso da luminária (lm)	3400
Eficiência (lm/W)	142
Temperatura de cor (K)	4000
Cor da luz	Neutral White
CRI	80
Variação da cor (SDCM)	SDCM3
Glare control	< 19
Grupo de risco fotobiológico	RG1

Electrical data

Consumo total de energia (W)	24
Tensão de alimentação do produto – mín. (V)	198.0
Tensão de alimentação do produto – máx. (V)	264.0
Fator de potência	0.96
Classe de proteção elétrica	Classe I
Control gear required	No
Regulável	Yes
Modo de regulação	SylSmart Connected V2 (SSH)
Drive current (mA)	220
Corrente de arranque (A)	25
Duração da corrente de arranque (µs)	177
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. produtos por disjuntor C de 16A	56
Connectable conductor cross section - Min (mm ²)	2.5
Secção máxima do condutor conectável (mm ²)	2.5
Lifetime data	
Vida útil L70 B50	120000
Vida útil L80 B20	107500
Lifespan L90 B10	48500

OPTIX RECESSED 600x600 2L 4000K WHITE SSH

Item No: 0044138

SYLVANIA

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	5410288441382
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	62.0
Largura da embalagem individual (cm)	6.5
Profundidade da embalagem individual (cm)	65.0
DUN14 (inner)	05410288441382
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
---------------------------------	-----