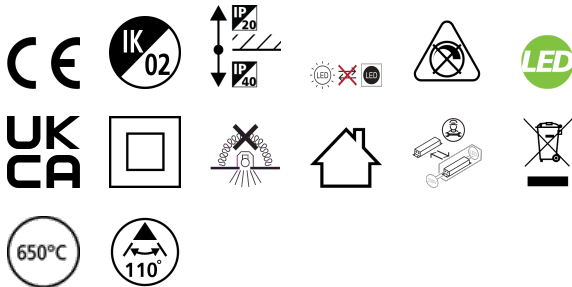


START Panel Eco 600x600 3200lm 865

Item No: 0044625

SYLVANIA

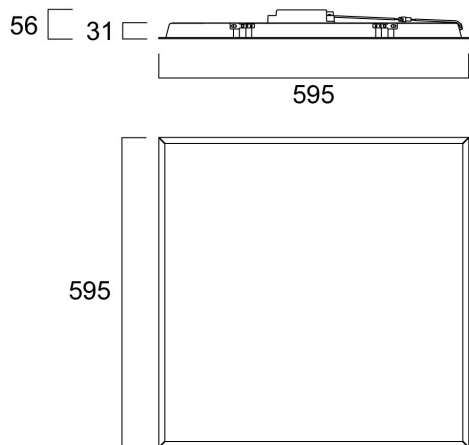
START™ eco



LED Panel with backlit technology, ideal for general indoor lighting applications such as breakout areas, offices and meeting rooms. Low glaring UGR<22. RG0, 110 degree beam angle , optical system: PS diffuser with Opal finish. Tp(b) rated diffuser that may not burn at a speed of more than 50mm per minute. Light color temperature: 6500K Cool White, total system power: 29W , total fixture output: 3200lm, efficacy: 110lm/W, Ra80 typical, LED chromacity: 5 step MacAdam ellipse (SDCM5), lifespan: 100,000 hours at 70% of the original output (L70B50), IR/UV free light source without heat radiation, operating voltage: 220-240V / 50-60Hz, low flicker, non dimmable driver, electrical protection: Class II. Degree of Protection: IP40/IP20, suitable for indoor environment only. Nominal size: 595x595x31mm, Loop in / loop out wiring, safety cables & quick connector included, 31mm nominal height, White color frame, weight: 1,52kg.

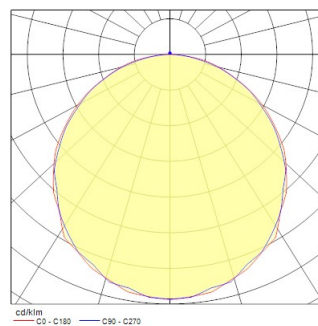
Technical Assets

Dimensions (mm)



Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Beam diameter [ft]	Illuminance [lx]
0.5	1.48	1.52	50.1"	4200
			50.1"	301
1.0	2.96	3.04	98.2"	1000
			98.2"	21
1.5	4.44	4.57	147.6"	420
			147.6"	11
2.0	5.92	6.09	196.8"	270
			196.8"	14
2.5	7.40	7.61	246.0"	170
			246.0"	15
3.0	8.88	9.13	295.2"	120
			295.2"	10



START Panel Eco 600x600 3200lm 865

Item No: 0044625

SYLVANIA

General data

Nome do produto	START Panel Eco 600x600 3200lm 865
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Steel
Montagem	Ceiling recessed mounting, Suspended
Detetor de presença incorporado	NONE
Aplicação geral	Educação, Escritórios
Intervalo de temperatura de funcionamento (°C)	-10°C...+45°C
Compatibilidade com assistente virtual	N/A
ETIM	EC002892
Garantia	5 anos

Optical data

Fluxo luminoso da luminária (lm)	3200
Eficiência (lm/W)	110
Temperatura de cor (K)	6500
Cor da luz	Cool White
CRI	80
Variação da cor (SDCM)	SDCM5
Ângulo do feixe (°)	110
Tipo de distribuição	Symmetric
Glare control	< 22
Grupo de risco fotobiológico	RG0

Electrical data

Emergency type	
Consumo total de energia (W)	29
Tensão de alimentação do produto – mín. (V)	220.0
Tensão de alimentação do produto – máx. (V)	240.0
Fator de potência	0.9
THD (a 230V, 50Hz, carga total, a 100% de regulação)	15.0
Classe de proteção elétrica	Class II
Sistema de controlo	LED driver constant current
Regulável	No
Modo de regulação	N/A
Drive current (mA)	750
Corrente de arranque (A)	16
Duração da corrente de arranque (µs)	200
Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída	D
Frequência nominal (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A	42
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	68
Max. products per 10A B Breaker	25
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	40
Secção máxima do condutor conectável (mm ²)	1.5

START Panel Eco 600x600 3200lm 865

Item No: 0044625

SYLVANIA

Lifetime data

Vida útil L70 B50	100000
Lifespan L70 B20	100000
Vida útil L70 B10	100000
Lifespan L80 B50	94000
Vida útil L80 B20	76000
Lifespan L80 B10	67000
Lifespan L90 B50	45000
Lifespan L90 B20	37000
Lifespan L90 B10	33000

Physical data

Cor do corpo	RAL 9003 - Signal white
Proteção IP	IP40/20
Proteção IK	IK02
Acabamento do difusor	Diffuse
Material do difusor	PS Polystyrene
Comprimento nominal do produto (mm)	595
Largura nominal do produto (mm)	595
Altura nominal do produto (mm)	31
Peso (kg)	1.52

Packaging

Código EAN	5410288446257
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	60.0
Largura da embalagem individual (cm)	65.0
Profundidade da embalagem individual (cm)	3.8
DUN14 (inner)	15410288446254
Unidades por embalagem exterior	4
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	69.0
Largura da embalagem exterior (cm)	65.0
Profundidade da embalagem exterior (cm)	17.0

Safety data

Teste do fio incandescente (°C)	650
Condição ótima de funcionamento (°C)	-10-45