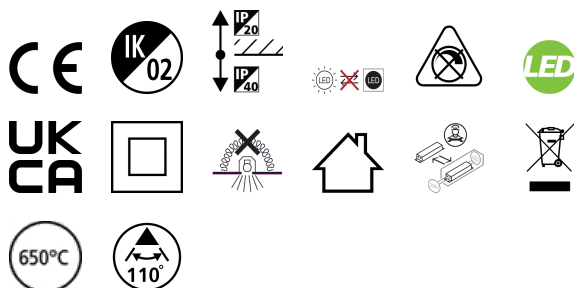


# START eco Panel 600x600 4200lm 840

Item No: 0048088

**SYLVANIA**

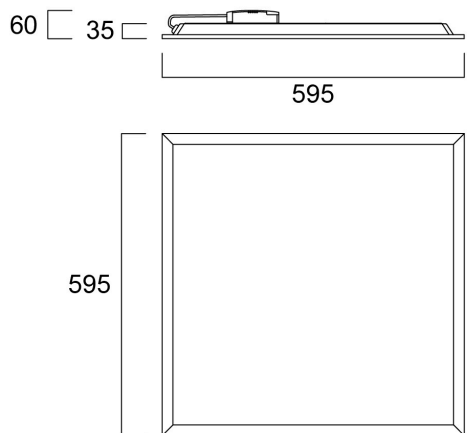
**START**™ eco



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. Light color temperature: 4000K Neutral White, total system power: 35W , total fixture output: 4200lm, efficacy: 120lm/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: 595x595x35mm, 35mm nominal height, White color frame, weight: 2,05kg.

## Technical Assets

### Dimensions (mm)

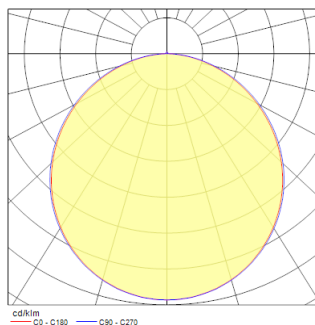


### Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	E171	E170	E169	E168	E167	E166	E165	E164
0.5	1.53 1.48	5734	5630	5526	5422	5318	5214	5110	5006
1.0	3.07 2.96	1441	1412	1383	1354	1325	1296	1267	1238
1.5	4.60 4.46	640	624	608	592	576	560	544	528
2.0	6.14 5.96	360	351	342	333	324	315	306	297
2.5	7.67 7.44	221	215	209	203	197	191	185	179
3.0	9.20 8.93	160	156	152	148	144	140	136	132

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half beam angle: 112.2°)  
— C90 - C270 (Half beam angle: 113.9°)



# START eco Panel 600x600 4200lm 840

Item No: 0048088

**SYLVANIA**

## Informacion General

Nombre del producto	START eco Panel 600x600 4200lm 840
Tecnología	LED
Casquillo	N/A
Material del cuerpo	Acero
Montaje	Montaje empotrado en techo
Detector de presencia	Ninguno
Aplicación	Educación, Oficina
Rango de temperatura operativa	5°C...+40°C
Compatible con asistente virtual	No aplica
ETIM	EC002892
FI del número electrónico	4279999
Garantía	5 años

## Datos ópticos

Lúmenes	4200
Eficacia (lmW)	120
Temperatura de color (K)	4000
Color de la luz	Blanco neutro
CRI (Ra)	80
Consistencia del color (SDCM)	SDCM5
Ángulo del haz (°)	110
Tipo de distribución	Simétrico
Control de deslumbramiento	< 22
Grupo de riesgo fotobiológico	RG0

## Datos eléctricos

Emergency type	
Consumo total de energía (W)	35
Tensión de alimentación mín.	220,0
Tensión de alimentación máx.	240,0
Factor de potencia	0.9
Distorsión armónica total (THD) 230V 50Hz	15.0
Protección eléctrica	Clase II
Sistema de control	Driver LED de corriente continua
Regulable	No
Modo de regulación	No aplicable
Tensión de alimentación (mA)	800
Corriente de encendido (A)	28.8
Duración de irrupción (µs)	138
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	30
Núm. Máx. de luminarias en diferen C13 A	39
Luminarias máximas por 16A Interruptor C automático	49
Max. products per 20A C Breaker	61
Max. products per 10A B Breaker	21
Max. products per 13A B Breaker	27
Luminarias máximas por 16A Interruptor B automático	33
Max. products per 20A B Breaker	42
Connectable conductor cross section - Min (mm <sup>2</sup> )	0,75
Connectable conductor cross section - Max (mm <sup>2</sup> )	1,5

## Información de vida útil

Vida útil media - L70 B50 | 100000

# START eco Panel 600x600 4200lm 840

Item No: 0048088

**SYLVANIA**

## Datos físicos

Acabado de color	RAL 9003 - Signal white
Protección IP	IP40/20
Protección IK	IK02
Acabado del difusor	Difuso
Material del difusor	PS (Poliestireno)
Largo (mm)	595
Ancho (mm)	595
Alto (mm)	35
Peso (kg)	2.05

## Empaquetado

Código EAN	5410288480886
Largo del embalaje individual (cm)	64.0
Ancho del embalaje individual (cm)	35.0
Alto del embalaje individual (cm)	60.0
DUN14 (inner)	15410288480883
Cantidad de unidades por caja	4
Largo / alto del embalaje outer (cm)	65.3
Ancho del embalaje outer (cm)	16.2
Profundidad del embalaje outer (cm)	61.8

## Información de seguridad

Prueba del hilo incandescente (°C)	650
Condiciones óptimas de funcionamiento (°C)	5-40