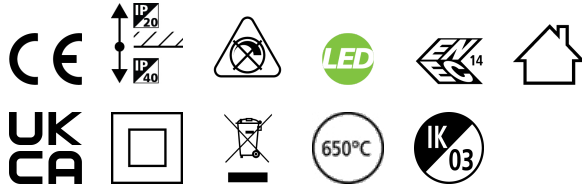


# START Panel Flat UGR19 600x600 4800Lm 840

Item No: 0047231

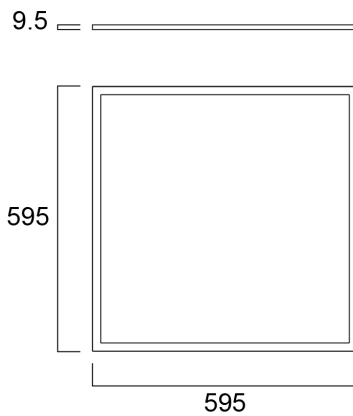
**SYLVANIA**



Edge lit LED flat panel with low glare (UGR<19). Low Flicker, 48 W, Neutral White, 4000 K, 4800 lumens, 100 lm/W, Average lifespan: 120.000Hrs, prismatic diffuser, aluminium frame, steel body, electronic non dimmable driver. (HxWxD) 9.5 x 595 x 595 mm

## Technical Assets

### Dimensions (mm)

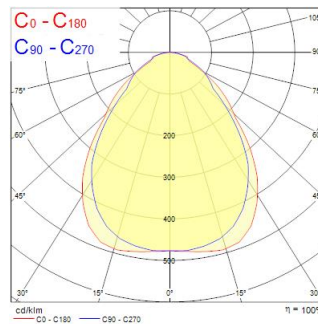


### Photometrics

0.5	0.89 0.86	8171 E(C90) 41.8° E(C0) 43.8°	9170 1905 1500
1.0	1.79 1.90	8171 E(C90) 41.8° E(C0) 43.8°	2284 477 481
1.5	2.68 2.86	8171 E(C90) 41.8° E(C0) 43.8°	1030 212 201
2.0	3.58 3.90	8171 E(C90) 41.8° E(C0) 43.8°	673 119 113
2.5	4.47 4.74	8171 E(C90) 41.8° E(C0) 43.8°	381 70 71
3.0	5.36 5.69	8171 E(C90) 41.8° E(C0) 43.8°	255 55 50

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 87.0°)  
— C90 - C270 (Half beam angle: 83.0°)



# START Panel Flat UGR19 600x600 4800Lm 840

Item No: 0047231

**SYLVANIA**

## Información General

Nombre del producto	START Panel Flat UGR19 600x600 4800Lm 840
Tecnología	LED
Material del cuerpo	Aluminio
Montaje	Montaje empotrado en techo, Montaje en superficie en techo, Suspensión
Environment	Interior
Aplicación	Educación, Oficina
Rango de temperatura operativa	-20°C...+40°C
Temperatura ambiente de funcionamiento (°C)	25
ETIM	EC002892
FI del número electrónico	4276952
Garantía	5 años

## Datos ópticos

Lúmenes	4800
Eficacia (lmW)	100
Temperatura de color (K)	4000
Color de la luz	Blanco neutro
CRI (Ra)	80
Consistencia del color (SDCM)	SDCM5
Ángulo del haz (°)	90
Tipo de distribución	Simétrico
Control de deslumbramiento	< 19
Grupo de riesgo fotobiológico	RG0

## Datos eléctricos

Consumo total de energía (W)	48
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)	1120
Corriente de encendido (A)	15
Duración de irrupción (µs)	100
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	45
Núm. Máx. de luminarias en diferen C13 A	55
Luminarias máximas por 16A Interruptor C automático	70
Max. products per 20A C Breaker	90

## Información de vida útil

Vida útil media - L70 B50	120000
---------------------------	--------

## Datos físicos

Acabado de color	RAL 9003 - Signal white
Protección IP	IP40/20
Protección IK	IK03
Acabado del difusor	Prismático
Largo (mm)	595
Ancho (mm)	595
Alto (mm)	9.5
Peso (kg)	2.713
Recessed Depth (mm)	45

# START Panel Flat UGR19 600x600 4800Lm 840

Item No: 0047231

**SYLVANIA**

## Empaquetado

Código EAN	5410288472317
Largo del embalaje individual (cm)	63.0
Ancho del embalaje individual (cm)	4.4
Alto del embalaje individual (cm)	67.5
DUN14 (inner)	15410288472314
Cantidad de unidades por caja	2
Largo / alto del embalaje outer (cm)	65.0
Ancho del embalaje outer (cm)	10.8
Profundidad del embalaje outer (cm)	69.5

## Información de seguridad

Prueba del hilo incandescente (°C)	650
Condiciones óptimas de funcionamiento (°C)	-20-40