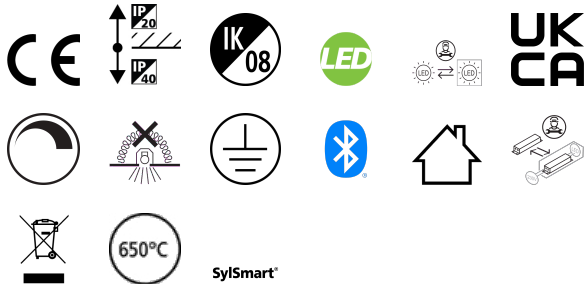


# QUADRO UGR16 600x600 4600LM 840 SSC

Item No: 0047027

**SYLVANIA**

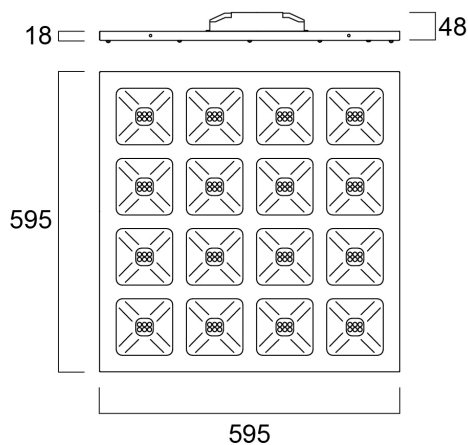
**PRO**<sup>TM</sup>



Unique stylish recessed modular Led luminaire, ideal for general indoor lighting applications such as breakout areas, offices and meeting rooms. Steel frame with integrated reflector, passive cooling. Low glaring UGR<16. RG1, 75 degree beam angle , optical system: white painted reflector with total internal reflection lenses. Light color temperature: 4000K Neutral White, total system power: 36W , total fixture output: 4600lm, efficacy: 128 lm/W, Ra80 typical, LED chromacity: 3 step MacAdam ellipse (SDCM3), lifespan: 77,000 hours at 80% of the original output (L80B20), IR/UV free light source without heat radiation, operating voltage: 220-240V / 50-60Hz, low flicker, SylSmart SSC dimmable driver, electrical protection: Class I. Degree of Protection: IP40/IP20, suitable for indoor environment only. Not compatible with surface mounting frames. Nominal size: 595x595mm, Loop in / loop out wiring, safety cables included, 18mm nominal height, RAL 9003 - Signal white color frame, weight: 4,8Kg.

## Technical Assets

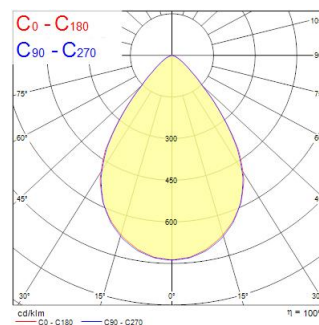
### Dimensions (mm)



### Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	E10%	E50%	E90%	Illuminance [lx]
0.5	0.74 0.75	5107	5100	3851	15486
1.0	1.45 1.46	5107	5100	3851	3874
1.5	2.22 2.24	5107	5100	3851	1800
2.0	2.96 2.98	5107	5100	3851	844
2.5	3.70 3.72	5107	5100	3851	540
3.0	4.44 4.47	5107	5100	3851	375

— C0 - C180 (Half beam angle: 73.4°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 73.0°)



# QUADRO UGR16 600x600 4600LM 840 SSC

Item No: 0047027

**SYLVANIA**

## Información General

Nombre del producto	QUADRO UGR16 600x600 4600LM 840 SSC
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	-10°C...+35°C
Temperatura ambiente de funcionamiento (°C)	25
Compatible con asistente virtual	No aplica
ETIM	EC002892
Garantía	5 años

## Datos ópticos

Lúmenes	4600
Eficacia (lmW)	128
LOR (%)	100
Temperatura de color (K)	4000
Color de la luz	Blanco neutro
CRI (Ra)	80
Consistencia del color (SDCM)	SDCM3
Ángulo del haz (°)	75
Tipo de distribución	Simétrico
Control de deslumbramiento	< 16
Grupo de riesgo fotobiológico	RG1
Mantenimiento de flujo luminoso al final de la vida útil nominal (lm)	70

## Datos eléctricos

Consumo total de energía (W)	36
Tensión de alimentación mín.	220
Tensión de alimentación máx.	240
Factor de potencia	0.95
Distorsión armónica total (THD) 230V 50Hz	9.0
Protección eléctrica	Clase I
Equipo de control requerido	No
Sistema de control	Driver LED de corriente continua
Nº de encendidos antes de fallos prematurados	>100000
Regulable	Sí
Modo de regulación	SylSmart Standalone (SSC)
Minimum dimming level (%)	1
Tensión de alimentación (mA)	155
Corriente de encendido (A)	40
Duración de irrupción (µs)	150
Clase de eficiencia energética (A>G) de la fuente de luz	E
Frecuencia nominal (Hz)	50/60Hz
Tasa de parpadeo del LED	Ultra bajo (5% o menos)
Luminarias máximas por 10A Interruptor C automático	38
Núm. Máx. de luminarias en diferen C13 A	48
Luminarias máximas por 16A Interruptor C automático	60
Max. products per 20A C Breaker	75
Max. products per 10A B Breaker	32
Max. products per 13A B Breaker	41
Luminarias máximas por 16A Interruptor B automático	52
Max. products per 20A B Breaker	64
Connectable conductor cross section - Max (mm <sup>2</sup> )	1,5

# QUADRO UGR16 600x600 4600LM 840 SSC

Item No: 0047027

**SYLVANIA**

## Información de vida útil

Vida útil media - L70 B50	100000
Vida media - L80/B20	77000

## Datos físicos

Acabado de color	RAL 9003 - Signal white
Protección IP	IP40/20
Protección IK	IK08
Acabado del difusor	Transparente
Material del difusor	Ninguno
Largo (mm)	595
Ancho (mm)	595
Alto (mm)	18.8
Peso (kg)	3.4

## Empaquetado

Código EAN	5410288470276
Largo del embalaje individual (cm)	60.0
Ancho del embalaje individual (cm)	60.0
Alto del embalaje individual (cm)	8.0
DUN14 (inner)	05410288470276
Cantidad de unidades por caja	1
Largo / alto del embalaje outer (cm)	60.0
Ancho del embalaje outer (cm)	60.0
Profundidad del embalaje outer (cm)	8.0

## Información de seguridad

Prueba del hilo incandescente (°C)	650
Condiciones óptimas de funcionamiento (°C)	-10-35