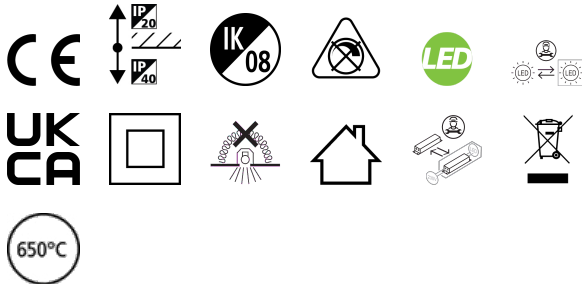


# QUADRO UGR16 625x625 MULTIPOWER 2250-4650LM 840

Item No: 0047256

**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: 34W , total fixture output: 4650lm, efficacy: 150 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, non-dimmable 8-step Multipower driver (15W 2250lm, 18W 2650lm, 21W 3150lm, 24W 3500lm, 27W 3950lm, 30W 4250lm, 32W 4500lm, 34W 4650lm), electrical protection: Class II. Degree of Protection: IP40/IP20, suitable for indoor environment only. Nominal size: 620x620mm, Loop in / loop out wiring, safety cables included, 18mm nominal height, RAL 9003 - Signal white color frame, weight: 3,4Kg.

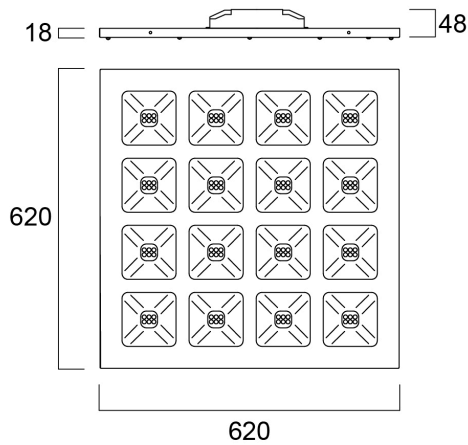
# QUADRO UGR16 625x625 MULTIPOWER 2250-4650LM 840

Item No: 0047256

**SYLVANIA**

## Technical Assets

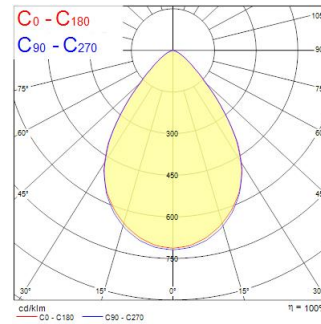
### Dimensions (mm)



### Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.75	0.75	840
1.0	1.49	1.50	413
1.5	2.24	2.25	275
2.0	2.98	3.00	210
2.5	3.73	3.75	168
3.0	4.47	4.50	140

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 73.8°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 73.4°)



### Informacion General

Nombre del producto	QUADRO UGR16 625x625 MULTIPOWER 2250-4650LM 840
Tecnología	LED
Casquillo	N/A
Material del cuerpo	Acero
Montaje	Montaje empotrado en techo, Suspensión
Detector de presencia	Ninguno
Aplicación	Educación, Oficina
Rango de temperatura operativa	-10°C...+50°C
Temperatura ambiente de funcionamiento (°C)	25
Compatible con asistente virtual	No aplica
ETIM	EC002892
Garantía	5 años

### Datos ópticos

Lúmenes	4650
Eficacia (lmW)	137
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

# QUADRO UGR16 625x625 MULTIPOWER 2250-4650LM 840

Item No: 0047256

**SYLVANIA**

## Datos eléctricos

Consumo total de energía (W)	34
Tensión de alimentación mín.	220
Tensión de alimentación máx.	240
Factor de potencia	0.95
Distorsión armónica total (THD) 230V 50Hz	25.0
Protección eléctrica	Clase II
Equipo de control requerido	No
Sistema de control	Balasto electrónico multipotencia
Nº de encendidos antes de fallos prematuros	>100000
Regulable	No
Modo de regulación	No aplicable
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

## 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)	620
Ancho (mm)	620
Alto (mm)	18.8
Peso (kg)	3.35
Recessed Depth (mm)	60

## Empaquetado

Código EAN	5410288472560
Largo del embalaje individual (cm)	62.9
Ancho del embalaje individual (cm)	3.0
Alto del embalaje individual (cm)	68.9
DUN14 (inner)	15410288472567
Cantidad de unidades por caja	4
Largo / alto del embalaje outer (cm)	70.7
Ancho del embalaje outer (cm)	15.1
Profundidad del embalaje outer (cm)	65.4

## Información de seguridad

Prueba del hilo incandescente (°C)	650
Condiciones óptimas de funcionamiento (°C)	-10-50