

START Panel UGR19 625x625 4000lm 840

Item No: 0044633

SYLVANIA

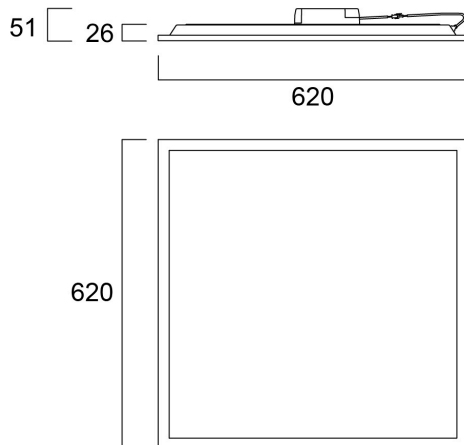
STARTTM



LED Panel with backlit technology, ideal for general indoor lighting applications such as breakout areas, offices and meeting rooms. Extruded aluminium frame, passive cooling. Low glaring UGR<19. RG0, 90 degree beam angle , optical system: PS diffuser with Prismatic finish. Light color temperature: 4000K Neutral White, total system power: 30W , total fixture output: 4000lm, efficacy: 133 lm/W, Ra80 typical, LED chromacity: 3 step MacAdam ellipse (SDCM3), 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: 620x620mm, Loop in / loop out wiring, safety cables & quick connector included, 26mm nominal height, White color frame, weight: 1,94Kg.

Technical Assets

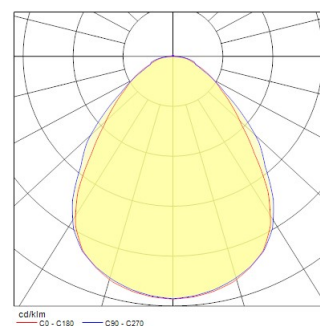
Dimensions (mm)



Photometrics

| Distance [m] | Cone diameter [m] | E10% | E50% | E90% | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|------|------|------|------------------|
| 0.5 | 1.00 0.96 | 507 | 500 | 457 | 778 |
| 1.0 | 2.00 1.73 | 507 | 500 | 457 | 194 |
| 1.5 | 3.00 2.59 | 507 | 500 | 457 | 86 |
| 2.0 | 4.00 3.45 | 507 | 500 | 457 | 49 |
| 2.5 | 5.00 4.32 | 507 | 500 | 457 | 31 |
| 3.0 | 6.00 5.18 | 507 | 500 | 457 | 20 |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 — C2 - C180 (Half beam angle: 81.9°)
 — C90 - C270 (Half beam angle: 90.0°)



START Panel UGR19 625x625 4000lm 840

Item No: 0044633

SYLVANIA

General data

| | |
|--|--------------------------------------|
| Nome do produto | START Panel UGR19 625x625 4000lm 840 |
| 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) | 4000 |
| Eficiência (lm/W) | 133 |
| Temperatura de cor (K) | 4000 |
| Cor da luz | Neutral White |
| CRI | 80 |
| Variação da cor (SDCM) | SDCM3 |
| Ângulo do feixe (°) | 90 |
| Tipo de distribuição | Symmetric |
| Glare control | < 19 |
| Grupo de risco fotobiológico | RG0 |

Electrical data

| | |
|--|-----------------------------|
| Emergency type | |
| Consumo total de energia (W) | 30 |
| 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) | 800 |
| Corrente de arranque (A) | 20 |
| Duração da corrente de arranque (µs) | 220 |
| 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 | 33 |
| Máx. produtos por disjuntor C de 16A | 54 |
| Max. products per 10A B Breaker | 19 |
| Máx. produtos por disjuntor B de 16A | 31 |
| Connectable conductor cross section - Min (mm ²) | 0.75 |
| Secção máxima do condutor conectável (mm ²) | 1.5 |

START Panel UGR19 625x625 4000lm 840

Item No: 0044633

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 | IK03 |
| Acabamento do difusor | Diffuse |
| Material do difusor | PS Polystyrene |
| Comprimento nominal do produto (mm) | 620 |
| Largura nominal do produto (mm) | 620 |
| Altura nominal do produto (mm) | 26 |
| Peso (kg) | 2.115 |

Packaging

| | |
|---|----------------|
| Código EAN | 5410288446332 |
| Comprimento / altura da embalagem individual (cm) | 68.0 |
| Largura da embalagem individual (cm) | 3.8 |
| Profundidade da embalagem individual (cm) | 63.4 |
| DUN14 (inner) | 15410288446339 |
| Unidades por embalagem exterior | 4 |
| Comprimento / altura da embalagem exterior (cm) | 70.7 |
| Largura da embalagem exterior (cm) | 17.6 |
| Profundidade da embalagem exterior (cm) | 65.5 |

Safety data

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