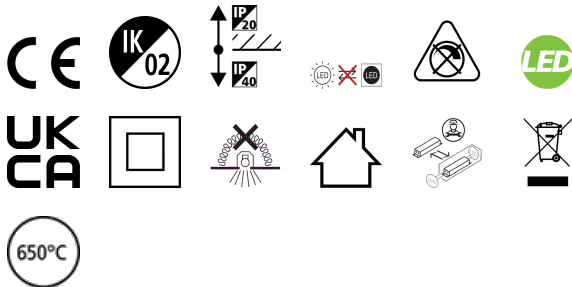


# START Panel Eco UGR19 600x600 3200lm 840

Item No: 0044622

**SYLVANIA**

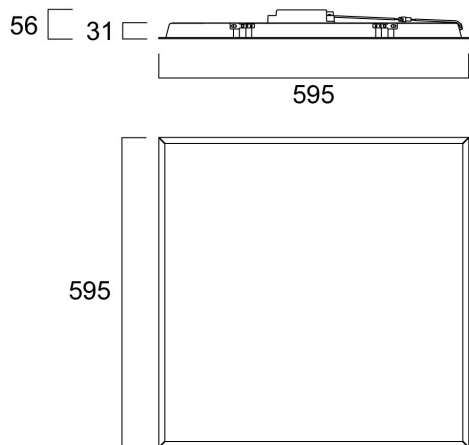
**START**™ eco



LED Panel with backlit technology, ideal for general indoor lighting applications such as breakout areas, offices and meeting rooms. Low glaring UGR<19. RG0, 90 degree beam angle, optical system: PS diffuser with Prismatic finish. Tp(b) rated diffuser that may not burn at a speed of more than 50mm per minute. Light color temperature: 4000K Neutral White, total system power: 29W, total fixture output: 3200lm, efficacy: 110lm/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: 595x595x31mm, Loop in / loop out wiring, safety cables & quick connector included, 31mm nominal height, White color frame, weight: 1,52kg.

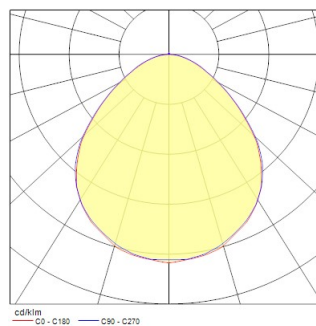
## Technical Assets

### Dimensions (mm)



### Photometrics

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam diameter [m] | Beam diameter [ft] | Beam diameter [in] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| 0.5          | 1.17              | 0.97              | 3.18               | 12.56              | 8345             |
|              | 1.15              | 0.95              | 3.12               | 12.28              | 754              |
|              |                   |                   |                    |                    | 70               |
| 1.0          | 2.34              | 1.94              | 6.36               | 25.12              | 1336             |
|              | 2.29              | 1.89              | 6.20               | 24.41              | 181              |
|              |                   |                   |                    |                    | 150              |
| 1.5          | 3.51              | 2.91              | 9.55               | 37.60              | 594              |
|              | 3.44              | 2.84              | 9.32               | 36.71              | 80               |
|              |                   |                   |                    |                    | 54               |
| 2.0          | 4.68              | 3.88              | 12.73              | 49.81              | 334              |
|              | 4.59              | 3.79              | 12.45              | 48.05              | 45               |
|              |                   |                   |                    |                    | 27               |
| 2.5          | 5.85              | 4.85              | 15.91              | 62.02              | 214              |
|              | 5.73              | 4.71              | 15.48              | 60.18              | 28               |
|              |                   |                   |                    |                    | 20               |
| 3.0          | 7.03              | 5.82              | 19.09              | 74.23              | 148              |
|              | 6.88              | 5.64              | 18.67              | 72.37              | 20               |
|              |                   |                   |                    |                    | 21               |



# START Panel Eco UGR19 600x600 3200lm 840

Item No: 0044622

**SYLVANIA**

## General data

|   |   |
|---|---|
| Nome do produto                                   | START Panel Eco UGR19<br>600x600 3200lm 840 |
| Tecnologia  | LED   |
| Casquilho   | N/A   |
| Corpo (Housing)                                   | Steel                                       |
| Montagem  | Ceiling recessed<br>mounting, Suspended     |
| Detetor de presença incorporado                   | NONE  |
| Aplicação geral                                   | Educação, Escritórios                       |
| Intervalo de temperatura de<br>funcionamento (°C) | -10°C...+45°C                               |
| Compatibilidade com assistente<br>virtual         | N/A   |
| ETIM  | EC002892                                    |
| Garantia  | 3 years                                     |

## Optical data

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Fluxo luminoso da luminária (lm) | 3200          |
| Eficiência (lm/W)                | 110           |
| Temperatura de cor (K)           | 4000          |
| Cor da luz                       | Neutral White |
| CRI                              | 80            |
| Variação da cor (SDCM)           | SDCM5         |
| 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)                                      | 29                             |
| Tensão de alimentação do produto –<br>mín. (V)                    | 220.0                          |
| Tensão de alimentação do produto –<br>máx. (V)                    | 240.0                          |
| Fator de potência   | 0.9                            |
| THD (a 230V, 50Hz, carga total, a<br>100% de regulação)           | 15.0                           |
| Classe de proteção elétrica                                       | Class II                       |
| Sistema de controlo   | LED driver constant<br>current |
| Regulável   | No                             |
| Modo de regulação   | N/A                            |
| Drive current (mA)  | 750                            |
| Corrente de arranque (A)  | 16                             |
| Duração da corrente de arranque (µs)                              | 200                            |
| Classe de eficiência energética (A>G)<br>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<br>10A                       | 42                             |
| Máx. produtos por disjuntor C de 16A                              | 68                             |
| Max. products per 10A B Breaker                                   | 25                             |
| Máx. produtos por disjuntor B de 16A                              | 40                             |
| Secção máxima do condutor<br>conectável (mm <sup>2</sup> )        | 1.5                            |

# START Panel Eco UGR19 600x600 3200lm 840

Item No: 0044622

**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                         | IK02                    |
| Acabamento do difusor               | Diffuse                 |
| Material do difusor                 | PS Polystyrene          |
| Comprimento nominal do produto (mm) | 595                     |
| Largura nominal do produto (mm)     | 595                     |
| Altura nominal do produto (mm)      | 31                      |
| Peso (kg)                           | 1.52                    |

## Packaging

|   |                |
|---|----------------|
| Código EAN  | 5410288446226  |
| Comprimento / altura da embalagem individual (cm) | 60.0           |
| Largura da embalagem individual (cm)              | 65.0           |
| Profundidade da embalagem individual (cm)         | 3.8            |
| DUN14 (inner)                                     | 15410288446223 |
| Unidades por embalagem exterior                   | 4              |
| Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)   | 69.0           |
| Largura da embalagem exterior (cm)                | 65.0           |
| Profundidade da embalagem exterior (cm)           | 17.0           |

## Safety data

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