

# START Panel Flat UGR19 600x600 4000Lm 830

Item No: 0047228

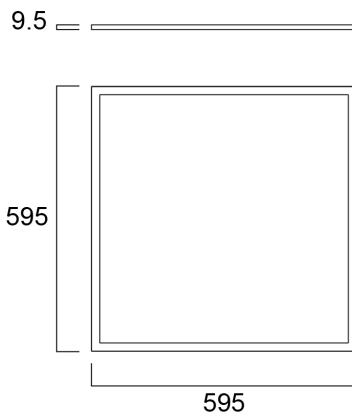
**SYLVANIA**



Edge lit LED flat panel with low glare (UGR<19). Low Flicker, 40 W, Warm White, 3000 K, 4000 lumens, 100 lm/W, 50000 hours lifetime (L70), prismatic diffuser, aluminium frame, steel body, electronic non dimmable driver. (HxWxD) 9.5 x 595 x 595 mm

## Technical Assets

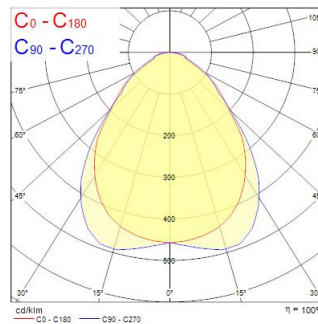
### Dimensions (mm)



### Photometrics

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam diameter [m] | Beam diameter [in] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------------|
| 0.5          | 0.94              | 0.94              | 37.2"              | 727              |
| 1.0          | 1.88              | 1.88              | 74.4"              | 363              |
| 1.5          | 2.82              | 2.82              | 111.6"             | 242              |
| 2.0          | 3.76              | 3.76              | 148.8"             | 181              |
| 2.5          | 4.70              | 4.70              | 186.0"             | 145              |
| 3.0          | 5.63              | 5.63              | 223.2"             | 116              |

Distance [m]    Cone diameter [m]    Illuminance [lx]  
C0 - C180 (Half beam angle: 86.4°)



# START Panel Flat UGR19 600x600 4000Lm 830

Item No: 0047228

**SYLVANIA**

## General data

|  |  |
|--|--|
| Nome do produto                                | START Panel Flat UGR19 600x600 4000Lm 830                      |
| Tecnologia                                     | LED  |
| Corpo (Housing)                                | Aluminium  |
| Montagem                                       | Ceiling recessed mounting, Ceiling surface mounting, Suspended |
| Environment                                    | Interior   |
| Aplicação geral                                | Escritórios  |
| Intervalo de temperatura de funcionamento (°C) | -20°C...+40°C  |
| Performance ambient temperature Tq (°C)        | 25   |
| ETIM   | EC002892   |
| E-number FI                                    | 4276949  |
| Garantia                                       | 5 anos   |

## Optical data

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Fluxo luminoso da luminária (lm) | 3,950      |
| Eficiência (lm/W)                | 99         |
| Temperatura de cor (K)           | 3000       |
| Cor da luz                       | Warm 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

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Consumo total de energia (W)                                   | 40                          |
| 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)   | 980                         |
| Corrente de arranque (A)                                       | 10                          |
| Duração da corrente de arranque (µs)                           | 100                         |
| Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída | E                           |
| Frequência nominal (Hz)  | 50/60Hz                     |
| LED Flickering Rate  | Ultra low (5% or less)      |
| Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A                       | 55                          |
| Max. products per 13A C Breaker                                | 70                          |
| Máx. produtos por disjuntor C de 16A                           | 85                          |
| Max. products per 20A C Breaker                                | 110                         |

## Lifetime data

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Vida útil L70 B50 | 50000 |
| Lifespan L80 B50  | 30000 |
| Lifespan L90 B50  | 20000 |

## Physical data

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Cor do corpo                        | RAL 9003 - Signal white |
| Proteção IP                         | IP40/20                 |
| Proteção IK                         | IK03                    |
| Acabamento do difusor               | Prismatic               |
| Comprimento nominal do produto (mm) | 595                     |
| Largura nominal do produto (mm)     | 595                     |
| Altura nominal do produto (mm)      | 9.5                     |
| Peso (kg)                           | 2.653                   |
| Recessed Depth (mm)                 | 38                      |

# START Panel Flat UGR19 600x600 4000Lm 830

Item No: 0047228

**SYLVANIA**

## Packaging

|   |                |
|---|----------------|
| Código EAN  | 5410288472287  |
| Comprimento / altura da embalagem individual (cm) | 63.0           |
| Largura da embalagem individual (cm)              | 4.4            |
| Profundidade da embalagem individual (cm)         | 67.5           |
| DUN14 (inner)                                     | 15410288472284 |
| Unidades por embalagem exterior                   | 2              |
| Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)   | 65.0           |
| Largura da embalagem exterior (cm)                | 10.8           |
| Profundidade da embalagem exterior (cm)           | 69.5           |

## Safety data

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Teste do fio incandescente (°C)      | 650    |
| Condição ótima de funcionamento (°C) | -20-40 |