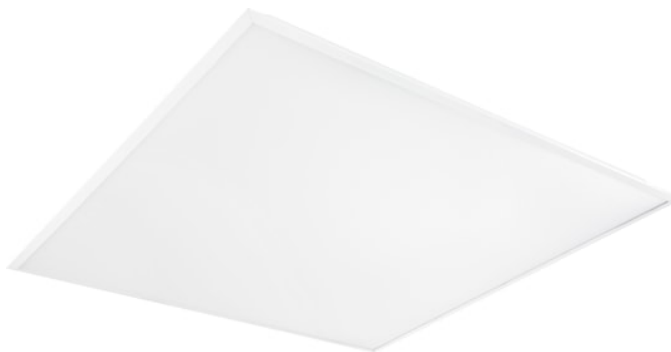
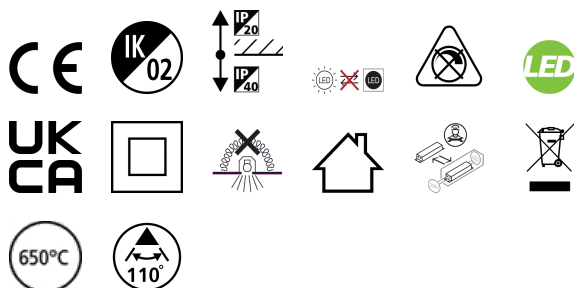


# START Panel Eco 600x600 3200lm 830

Codice n. 0044623

**SYLVANIA**

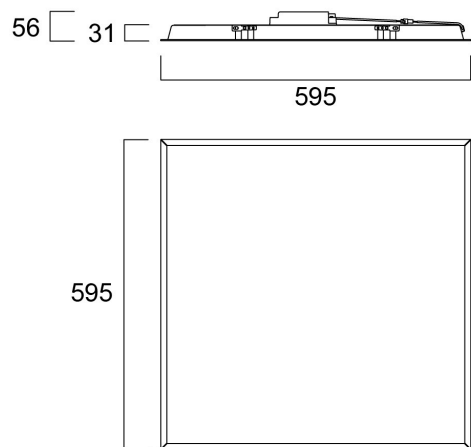
**START**™ eco



LED Panel with backlit technology, ideal for general indoor lighting applications such as breakout areas, offices and meeting rooms. Low glaring UGR<22. RG0, 110 degree beam angle , optical system: PS diffuser with Opal finish. Tp(b) rated diffuser that may not burn at a speed of more than 50mm per minute. Light color temperature: 3000K Warm 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.

## Dati tecnici

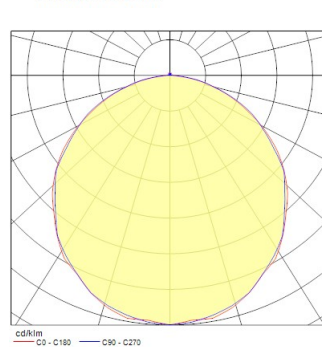
### Dimensioni (mm)



### Fotometrie

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam diameter [m] | Beam diameter [ft] | Beam diameter [in] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| 0.5          | 1.45              | 1.50              | 5.0                | 59.4               | 4270             |
|              |                   |                   |                    |                    | 410              |
| 1.0          | 2.90              | 3.00              | 10.0               | 118.8              | 1120             |
|              |                   |                   |                    |                    | 100              |
| 1.5          | 4.35              | 4.50              | 15.0               | 178.2              | 496              |
|              |                   |                   |                    |                    | 46               |
| 2.0          | 5.80              | 6.00              | 20.0               | 237.6              | 360              |
|              |                   |                   |                    |                    | 31               |
| 2.5          | 7.25              | 7.50              | 25.0               | 297.0              | 179              |
|              |                   |                   |                    |                    | 18               |
| 3.0          | 8.70              | 9.00              | 30.0               | 356.4              | 124              |
|              |                   |                   |                    |                    | 11               |

Distance [m] Cone diameter [m] Beam diameter [m] Beam diameter [ft] Beam diameter [in] Illuminance [lx]



cd/klm C0 - C180 C90 - C270

# START Panel Eco 600x600 3200lm 830

Codice n. 0044623

**SYLVANIA**

## Dati generali

|   |   |
|---|---|
| Nome prodotto                           | START Panel Eco<br>600x600 3200lm 830       |
| Tecnologia                              | LED   |
| Attacco lampada                         | N/A   |
| Materiale del corpo dell'apparecchio    | Acciaio                                     |
| Montaggio                               | Montaggio a incasso a soffitto, Sospensione |
| Rilevatore di presenza integrato        | NO  |
| Applicazione generale                   | Istruzione, Uffici                          |
| Intervallo temperatura di funzionamento | -10°C...+45°C                               |
| Compatibilità con assistente virtuale   | N/A   |
| Classe ETIM                             | EC002892                                    |
| Garanzia                                | 5 anni                                      |

## Dati ottici

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Flusso luminoso dell'apparecchio (lm) | 3200         |
| Efficienza apparecchio lm/W           | 110          |
| Temperatura di colore correlata (K)   | 3000         |
| Colore della luce                     | Bianco Caldo |
| CRI (Ra)                              | 80           |
| Consistenza colore (SDCM)             | SDCM5        |
| Angolo (°)                            | 110          |
| Tipo di distribuzione della luce      | Simmetrico   |
| Controllo dell'abbagliamento (UGR)    | < 22         |
| Gruppo di rischio fotobiologico       | RG0          |

## Dati elettrici

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Tipo emergenza  |                                |
| Potenza totale (W)  | 29                             |
| Tensione alimentazione primaria prodotto - min (V)            | 220.0                          |
| Tensione alimentazione primaria prodotto - max (V)            | 240.0                          |
| Fattore di potenza  | 0.9                            |
| THD a 230V 50Hz pieno carico al 100% di dimmerazione          | 15.0                           |
| Protezione elettrica  | Classe II                      |
| Tipologia reattore  | Driver LED a corrente costante |
| Dimmerabile   | No                             |
| Modalità di dimmerazione                                      | Non disponibile                |
| Corrente di alimentazione (mA)                                | 750                            |
| Corrente di spunto (A)  | 16                             |
| Durata picco di corrente (µs)                                 | 200                            |
| Classe di efficienza energetica (A->G) della sorgente inclusa | D                              |
| Frequenza nominale (Hz)                                       | 50/60Hz                        |
| Tasso di flickering   | Ultra basso (5% o meno)        |
| Quantità max. apparecchi per interruttore 10A tipo C          | 42                             |
| Quantità max. apparecchi per interruttore 16A tipo C          | 68                             |
| Max numero prodotti per interruttore 10A - Tipo B             | 25                             |
| Max numero prodotti per interruttore 16A_B                    | 40                             |
| Sezione max del conduttore collegabile                        | 1.5                            |

# START Panel Eco 600x600 3200lm 830

Codice n. 0044623

**SYLVANIA**

## Dati vita utile

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Vita utile nominale - L70 B50 | 100000 |
| Vita utile nominale - L70 B20 | 100000 |
| Vita utile nominale - L70 B10 | 100000 |
| Vita utile nominale - L80 B50 | 94000  |
| Vita utile nominale - L80 B20 | 76000  |
| Vita utile nominale - L80 B10 | 67000  |
| Vita utile nominale - L90 B50 | 45000  |
| Vita utile nominale - L90 B20 | 37000  |
| Vita utile nominale - L90 B10 | 33000  |

## Dati dimensionali

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Colore del prodotto                  | RAL 9003 - Bianco segnale |
| Classificazione IP                   | IP40/20                   |
| Classificazione IK                   | IK02                      |
| Finitura del diffusore               | Diffuso                   |
| Materiale del diffusore              | PS Polistirene            |
| Lunghezza nominale del prodotto (mm) | 595                       |
| Larghezza nominale prodotto (mm)     | 595                       |
| Altezza nominale prodotto (mm)       | 31                        |
| Peso (Kg)                            | 1.377                     |

## Dati di imballo

|   |                |
|---|----------------|
| Codice EAN prodotto                       | 5410288446233  |
| Lunghezza/altezza imballo singolo (cm)    | 60.3           |
| Larghezza imballo singolo (cm)            | 3.8            |
| Profondità imballo interno (cm) (singolo) | 63.6           |
| DUN14_2                                   | 15410288446230 |
| Quantità per imballo esterno              | 4              |
| Lunghezza/ Altezza imballo esterno (cm)   | 68.9           |
| Packaging outer width (cm)                | 17.8           |
| Profondità imballo esterno (cm)           | 66.3           |

## Dati di sicurezza

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Test del filo incandescente (°)       | 650    |
| Temperatura ottimale di utilizzo (°C) | -10-45 |