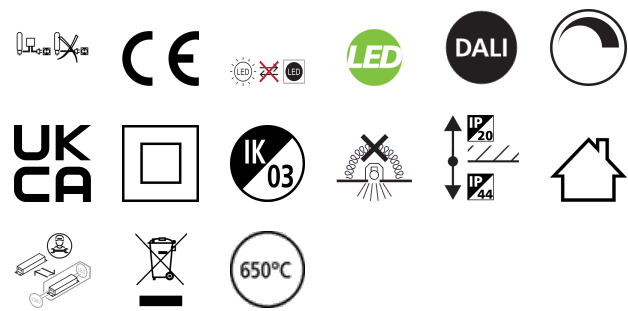


# ST Panel UGR19 600x600 HE IP44 DALI 4300 840

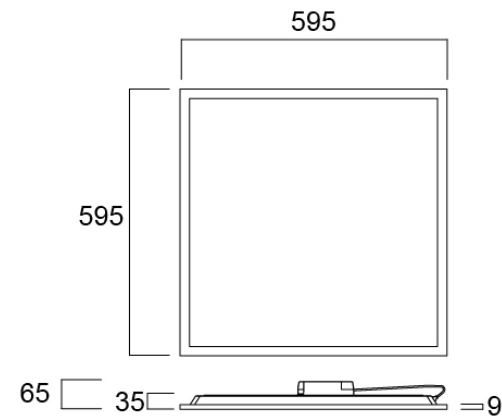
Item No: 0042639



START Panel IP44 is a range of backlit LED panels used in recessed ceilings. Ideal for general indoor applications such as corridors, breakrooms, offices and meeting rooms. Luminaire dimensions are compatible with common ceiling installation, and the shallow design makes it easy to install in low ceilings. Nominal size 600x600mm, 4300Lm; 34W; 126Lm/W; Average lifespan: 100.000Hrs; 4000K; CRI 80; Glare control <19; IK03; IP44 (from the front); SDCM<3; Class II; DALI dimmable.

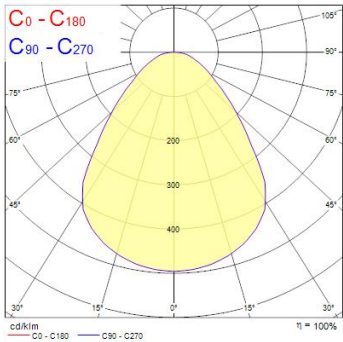
## Technical Assets

### Dimensions (mm)



### Photometrics

| Distance [m] | Cone diameter [m] | E (lm) | E (cd) | E (lm) | E (cd) |
|--------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|
| 0.5          | 0.89              | 8137   | 41.7°  | 1708   |        |
| 1.0          | 1.78              | 2047   | 41.7°  | 428    |        |
| 1.5          | 2.67              | 910    | 41.7°  | 189    |        |
| 2.0          | 3.56              | 512    | 41.7°  | 107    |        |
| 2.5          | 4.45              | 327    | 41.7°  | 68     |        |
| 3.0          | 5.35              | 227    | 41.7°  | 47     |        |



# ST Panel UGR19 600x600 HE IP44 DALI 4300 840

Item No: 0042639



## Informacion General

|                                             |                                                    |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Nombre del producto                         | ST Panel UGR19<br>600x600 HE IP44 DALI<br>4300 840 |
| Tecnología                                  | LED                                                |
| Casquillo                                   | N/A                                                |
| Material del cuerpo                         | Aluminio, Acero                                    |
| Montaje                                     | Montaje empotrado en el techo                      |
| Áreas de aplicación                         | Educación, Oficina                                 |
| Rango de temperatura operativa              | -10°C...+45°C                                      |
| Temperatura ambiente de funcionamiento (°C) | 25                                                 |
| ETIM Class                                  | EC002892                                           |
| FI del número electrónico                   | 4278345                                            |
| Garantía                                    | 5 años                                             |

## Datos ópticos

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Fixture luminous flux (lm)            | 4300          |
| Eficacia luminosa                     | 126           |
| Temperatura de color (K)              | 4000          |
| Color de la luz                       | Blanco neutro |
| IRC (Ra)                              | 80            |
| Consistencia del color inicial (SDCM) | SDCM3         |
| Ángulo del haz (°)                    | 90            |
| Tipo de distribución                  | Simétrico     |
| Control de deslumbramiento            | < 19          |
| Grupo de riesgo fotobiológico         | RG0           |

## Datos eléctricos

|                                                                  |                             |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Consumo total de energía (W)                                     | 34                          |
| Tensión de alimentación mín.                                     | 220                         |
| Tensión de alimentación máx.                                     | 240                         |
| Factor de potencia de la lámpara                                 | 0.9                         |
| Harmoninen särö THD (230V, 50Hz, 100% valaistustasolla) ≤ xx.x % | 20.0                        |
| Protección eléctrica                                             | Clase II                    |
| Equipo de control requerido                                      | Sí                          |
| Tipo de sistema de control                                       | LED driver constant current |
| Regulable                                                        | Sí                          |
| Método de regulación                                             | DALI                        |
| Tensión de alimentación (mA)                                     | 750                         |
| Corriente de irrupción (A)                                       | 13.2                        |
| Duración de irrupción                                            | 240                         |
| Clase de eficiencia energética (A->G) de la fuente de luz        | C                           |
| Frecuencia nominal (Hz)                                          | 50/60Hz                     |
| Tasa de parpadeo del LED                                         | Ultra bajo (5% o menos)     |
| Luminarias máximas por 10A C Interruptor automático              | 43                          |
| Núm. Máx. de luminarias en diferen C13 A                         | 57                          |
| Luminarias máximas por 16A C Interruptor automático              | 70                          |
| Max. products per 20A C Breaker                                  | 88                          |
| Max. products per 10A B Breaker                                  | 25                          |
| Max. products per 13A B Breaker                                  | 33                          |
| Max. products per 16A B Breaker                                  | 41                          |
| Max. products per 20A B Breaker                                  | 52                          |
| Connectable conductor cross section - Max (mm²)                  | 1.5                         |

## Información de vida útil

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Vida útil media - L70 B50 | 100000 |
| Vida media - L80/B20      | 71000  |

# ST Panel UGR19 600x600 HE IP44 DALI 4300 840

Item No: 0042639



## Datos físicos

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Color de carcasa            | RAL 9003 - Signal white |
| Clase protección IP         | IP44/20                 |
| Clase protección IK         | IK03                    |
| Acabado del difusor         | Prismatic               |
| Material del difusor        | Other                   |
| Largo (mm)                  | 595                     |
| Anchura (mm)                | 595                     |
| Nominal Product Height (mm) | 35                      |
| Peso (kg)                   | 1.8                     |

## Empaquetado

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| Código EAN                              | 5410288426396  |
| Largo del embalaje individual (cm)      | 60.0           |
| Ancho del embalaje individual (cm)      | 68.5           |
| Alto del embalaje individual (cm)       | 3.8            |
| DUN14 (inner)                           | 15410288426393 |
| Cantidad del embalaje por cajas         | 4              |
| Longitud/altura del embalaje outer (cm) | 70.0           |
| Ancho del embalaje outer (cm)           | 62.0           |
| Packaging outer depth (cm)              | 17.0           |

## Información de seguridad

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Prueba del hilo incandescente (°C)         | 650    |
| Condiciones óptimas de funcionamiento (°C) | -10-45 |