

# QUANTUM 600X600 4700LM 840 SSA01D

Item No: 0048113

**SYLVANIA**

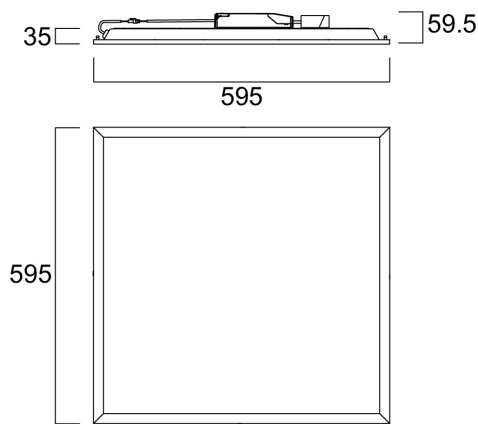
**PRO**<sup>TM</sup>



Quantum is a range of recessed integrated LED panels for general indoor lighting applications such as breakout areas, offices and meeting rooms. Max. lumen output: 4700lm; Max. drive current: 600mA; Lifespan: 100.000Hrs L80:B50; 4000K; CRI 80; Efficacy: 168Lm/W; Glare control <19; IK03; IP54 (from the front); Class II; Tp(a) rated diffuser that self-extinguishes within 5 sec when a flame has been removed. SylSmart Connected (SSA) enabled.

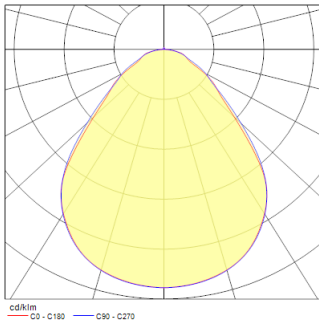
## Technical Assets

### Dimensions (mm)



### Photometrics

| Distance (m) | Cone diameter (m) | Beam angle (°) | Beam diameter (m) | Illuminance (lx) |
|--------------|-------------------|----------------|-------------------|------------------|
| 0.5          | 0.58<br>0.54      | 44.5°<br>43.3° | 0.58<br>0.54      | 8989<br>1523     |
| 1.0          | 1.17<br>1.08      | 44.5°<br>43.3° | 1.17<br>1.08      | 2242<br>607      |
| 1.5          | 1.75<br>1.62      | 44.5°<br>43.3° | 1.75<br>1.62      | 987<br>251       |
| 2.0          | 2.33<br>2.11      | 44.5°<br>43.3° | 2.33<br>2.11      | 581<br>151       |
| 2.5          | 2.91<br>2.64      | 44.5°<br>43.3° | 2.91<br>2.64      | 359<br>89        |
| 3.0          | 3.50<br>3.16      | 44.5°<br>43.3° | 3.50<br>3.16      | 249<br>45        |



# QUANTUM 600X600 4700LM 840 SSA01D

Item No: 0048113

**SYLVANIA**

## General data

|                                                   |                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nome do produto                                   | QUANTUM 600X600<br>4700LM 840 SSA01D |
| Tecnologia                                        | LED                                  |
| Casquilho                                         | N/A                                  |
| Corpo (Housing)                                   | Steel                                |
| Montagem                                          | Ceiling recessed<br>mounting         |
| Detetor de presença incorporado                   | NONE                                 |
| Aplicação geral                                   | Escritórios                          |
| Intervalo de temperatura de<br>funcionamento (°C) | 5°C...+25°C                          |
| Compatibilidade com assistente<br>virtual         | N/A                                  |
| ETIM                                              | EC002892                             |
| Garantia                                          | 5 anos                               |

## Optical data

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Fluxo luminoso da luminária (lm) | 4700          |
| Eficiência (lm/W)                | 168           |
| Temperatura de cor (K)           | 4000          |
| Cor da luz                       | Neutral White |
| CRI                              | 80            |
| Variação da cor (SDCM)           | SDCM3         |
| Ângulo do feixe (°)              | 85            |
| Tipo de distribuição             | Symmetric     |
| Glare control                    | < 19          |
| Grupo de risco fotobiológico     | RG0           |

## Electrical data

|                                                                   |                                |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Emergency type                                                    |                                |
| Consumo total de energia (W)                                      | 28                             |
| 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)           | 10.0                           |
| Classe de proteção elétrica                                       | Class II                       |
| Sistema de controlo                                               | LED driver constant<br>current |
| Regulável                                                         | Yes                            |
| Modo de regulação                                                 | SylSmart Connected<br>(SSA)    |
| Drive current (mA)                                                | 600                            |
| Corrente de arranque (A)                                          | 20                             |
| Duração da corrente de arranque (µs)                              | 25                             |
| Classe de eficiência energética (A>G)<br>da fonte de luz incluída | A                              |
| Frequência nominal (Hz)                                           | 50/60Hz                        |
| LED Flickering Rate                                               | Ultra low (5% or less)         |
| Máx. dispositivos por disjuntor C de<br>10A                       | 42                             |
| Max. products per 13A C Breaker                                   | 55                             |
| Máx. produtos por disjuntor C de 16A                              | 69                             |
| Max. products per 20A C Breaker                                   | 84                             |
| Max. products per 10A B Breaker                                   | 25                             |
| Max. products per 13A B Breaker                                   | 33                             |
| Máx. produtos por disjuntor B de 16A                              | 40                             |
| Max. products per 20A B Breaker                                   | 51                             |
| Connectable conductor cross section -<br>Min (mm²)                | 0.75                           |
| Secção máxima do condutor<br>conectável (mm²)                     | 2.5                            |

## Lifetime data

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Vida útil L70 B50 | 100000 |
|-------------------|--------|

# QUANTUM 600X600 4700LM 840 SSA01D

Item No: 0048113



## Physical data

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Cor do corpo                        | RAL 9003 - Signal white |
| Proteção IP                         | IP54/20                 |
| Proteção IK                         | IK03                    |
| Acabamento do difusor               | Prismatic               |
| Material do difusor                 | PS Polystyrene          |
| Comprimento nominal do produto (mm) | 595                     |
| Largura nominal do produto (mm)     | 595                     |
| Altura nominal do produto (mm)      | 35                      |
| Peso (kg)                           | 2.0                     |

## Packaging

|                                                   |                |
|---------------------------------------------------|----------------|
| Código EAN                                        | 5410288481135  |
| Comprimento / altura da embalagem individual (cm) | 62.8           |
| Largura da embalagem individual (cm)              | 3.5            |
| Profundidade da embalagem individual (cm)         | 60.0           |
| DUN14 (inner)                                     | 15410288481132 |
| Unidades por embalagem exterior                   | 4              |
| Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)   | 64.1           |
| Largura da embalagem exterior (cm)                | 16.2           |
| Profundidade da embalagem exterior (cm)           | 61.8           |

## Safety data

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Teste do fio incandescente (°C)      | 650  |
| Condição ótima de funcionamento (°C) | 5-25 |