

# Quantum 625X625 4700lm 840 DALI

Cikkszám 0048123

**SYLVANIA**

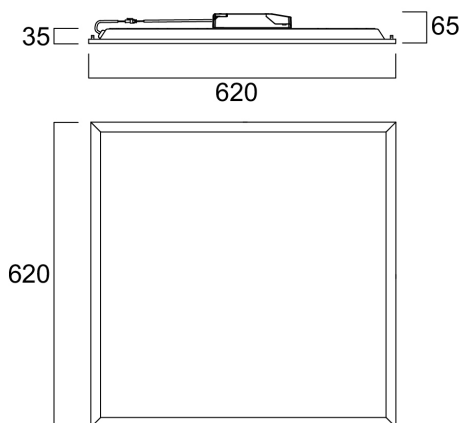
**PRO**<sup>TM</sup>



Quantum is a range of recessed integrated LED panels for general indoor lighting applications such as breakout areas, offices and meeting rooms. Max. drive current: 600mA; Max. power: 26W; Lifespan: 100.000Hrs L80:B50; 4000K; CRI 80; Efficacy up to: 181Lm/W; Fixture lumen: 4700lm; Glare control <19; IK03; IP54 (from the front); Class II; DALI dimmable. Tp(a) rated diffuser that self-extinguishes within 5 sec when a flame has been removed. Lumen output in Emergency mode: 550lm.

## Műszaki eszközök

### Méretek (mm)



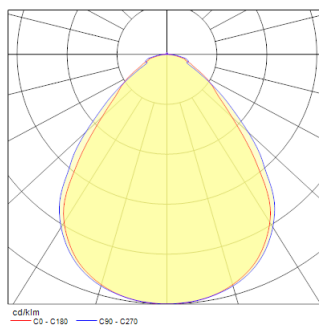
### Fotometriák

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam angle [°] | Beam diameter [m] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|----------------|-------------------|------------------|
| 0.5          | 0.59              | 60°            | 0.59              | 1596             |
| 1.0          | 1.17              | 60°            | 1.17              | 399              |
| 1.5          | 1.76              | 60°            | 1.76              | 166              |
| 2.0          | 2.34              | 60°            | 2.34              | 99               |
| 2.5          | 2.93              | 60°            | 2.93              | 63               |
| 3.0          | 3.52              | 60°            | 3.52              | 41               |

Distance [m] Cone diameter [m] Beam angle [°] Beam diameter [m] Illuminance [lx]

— C0 - C180 (half beam angle: 90°)

— C90 - C270 (half beam angle: 90°)



# Quantum 625X625 4700lm 840 DALI

Cikkszám 0048123

**SYLVANIA**

## Általános adatok

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Termék neve                      | Quantum 625X625 4700lm 840 DALI   |
| Technológia                      | LED                               |
| Foglat/Fejelés                   | N/A                               |
| Ház                              | Acél                              |
| Szerelhetőség                    | Mennyezetbe süllyesztett szerelés |
| Beépített jelenlétérzékelő       | Nincs                             |
| Általános alkalmazás             | Iroda                             |
| Üzemi hőmérséklet-tartomány (°C) | 5°C...+25°C                       |
| Virtual assistant compatibility  | N/A                               |
| ETIM osztály                     | EC002892                          |
| Garancia                         | 5 év                              |

## Optikai adatok

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Lámpatest fényárama (lm)          | 4700           |
| Lámpatest fényhasznosítása (lm/W) | 181            |
| Színhőmérséklet (K)               | 4000           |
| Light colour                      | Semleges fehér |
| Színvisszaadás (Ra)               | 80             |
| Színkonzisztencia (SDCM)          | SDCM3          |
| Sugárzási szög (°)                | 85             |
| Szórástípus                       | Szimmetrikus   |
| Káprázás elleni védelem           | < 19           |
| Fotobiológiai kockázati csoport   | RG0            |

## Elektromos adatok

|                                                                                |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Vészhelyzet típusa                                                             |                                   |
| Teljes energiafogyasztás (W)                                                   | 26                                |
| Elsődleges tápfeszültség/termékfeszültség – min (V)                            | 220.0                             |
| Elsődleges tápfeszültség/termékfeszültség – max (V)                            | 240.0                             |
| Fényforrás teljesítménytényezője                                               | 0.9                               |
| THD (230 V, 50 Hz, teljes terhelés, 100% fényerő-szabályozási szinten) ≤ xx,x% | 15.0                              |
| Elektromos védelem                                                             | Osztály II                        |
| Előttét típusa                                                                 | LED-es állandó áramú vezérlő      |
| Dimmelhető                                                                     | Igen                              |
| Fényáram szabályozás                                                           | DALI-2Fényáram szabályozás        |
| Driver áramerőssége (mA)                                                       | 600                               |
| Bekapcsolási túláram (A)                                                       | 5.6                               |
| Bekapcsolási túláram időtartama (µs)                                           | 50                                |
| A beépített fényforrás energiahatékonysági osztálya (A->G)                     | A                                 |
| Névleges frekvencia (Hz)                                                       | 50/60Hz                           |
| LED villódzási ráta                                                            | Ultra alacsony (5% vagy kevesebb) |
| Lámpatestek max. száma 10A C megszakítónként                                   | 37                                |
| Lámpatestek max. száma 13A C megszakítónként                                   | 48                                |
| Lámpatestek max. száma 16A C megszakítónként                                   | 59                                |
| Lámpatestek max. száma 20A C megszakítónként                                   | 74                                |
| Lámpatestek max. száma 10A B megszakítónként                                   | 37                                |
| Lámpatestek max. száma 13A B megszakítónként                                   | 48                                |
| Lámpatestek max. száma 16A B megszakítónként                                   | 59                                |
| Lámpatestek max. száma 20A B megszakítónként                                   | 74                                |
| Csatlakoztatható vezető keresztmetszete - Min (mm²)                            | 0.75                              |

# Quantum 625X625 4700lm 840 DALI

Cikkszám 0048123

**SYLVANIA**

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| Csatlakoztatható vezető keresztmetszete - Max (mm²) | 2.5 |
|-----------------------------------------------------|-----|

## Élettartam adatok

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Élettartam L70:B50 | 100000 |
| Élettartam L70:B20 | 100000 |
| Élettartam L70:B10 | 100000 |
| Élettartam L80:B50 | 100000 |
| Élettartam L80:B20 | 95000  |
| Élettartam L80:B10 | 89000  |
| Élettartam L90:B50 | 52000  |
| Élettartam L90:B20 | 47000  |
| Élettartam L90:B10 | 44000  |

## Fizikai adatok

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Ház színe                     | RAL 9003 - Szignálfehér |
| IP-besorolás                  | IP54/20                 |
| IK besorolás                  | IK03                    |
| Diffúzor megmunkálása         | Prizma                  |
| Diffúzor anyaga               | PS Polisztirol          |
| Névleges termék hossz (mm)    | 620                     |
| Névleges termékszélesség (mm) | 620                     |
| Névleges termék magasság (mm) | 35                      |
| Súly (kg)                     | 2.2                     |

## Csomagolás

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Termék EAN-kódja                          | 5410288481234  |
| Egyedi csomagolás hossza / magassága (cm) | 69.3           |
| Egyedi csomagolás szélessége (cm)         | 3.5            |
| Egyedi csomagolás mélysége (cm)           | 62.5           |
| DUN14 (belső)                             | 15410288481231 |
| Mennyiség egy külső csomagban             | 4              |
| Gyűjtő csomagolás hossza / magassága (cm) | 71.3           |
| Gyűjtő csomagolás szélessége (cm)         | 16.8           |
| Gyűjtő csomagolás mélysége (cm)           | 65.3           |

## Biztonsági adatok

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Izzószál teszt (°C)              | 650  |
| Optimális működési feltétel (°C) | 5-25 |