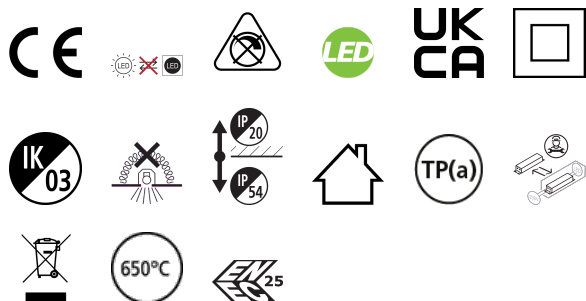


# Quantum IP54 625x625 Multipower 4500lm 840

Cikkszám 0044642

**SYLVANIA**

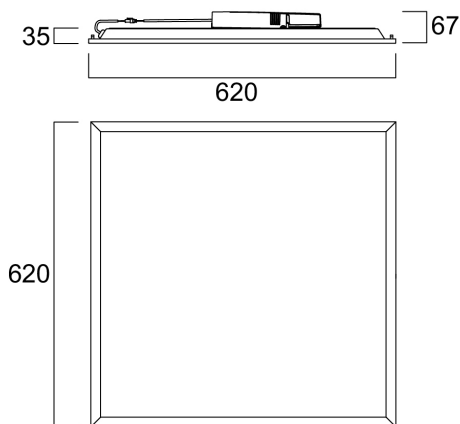
**PRO**<sup>TM</sup>



Quantum is a range of recessed integrated LED panels for general indoor lighting applications such as breakout areas, offices and meeting rooms. With the help of DIP Switch multiple lumen outputs can be set up in 4 steps (22W 3400lm, 24W 3750lm, 26W 4100lm, 28W 4500lm). Lumen output using EM kit: ~500lm. Max. drive current: 600mA; Lifespan: 120.000Hrs L70:B50; 4000K; CRI 80; Efficacy up to: 161lm/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.

## Műszaki eszközök

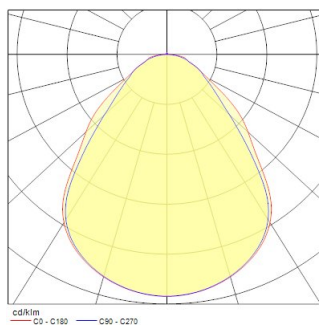
### Méretek (mm)



### Fotometriák

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam angle [°] | Beam diameter [m] | Beam diameter [ft] | Beam diameter [in] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|----------------|-------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| 0.5          | 0.85              | 65.2°          | 1.70              | 5.58               | 22.7               | 6500             |
| 1.0          | 1.70              | 65.2°          | 3.40              | 11.15              | 45.3               | 1617             |
| 1.5          | 2.55              | 65.2°          | 5.10              | 16.73              | 68.0               | 732              |
| 2.0          | 3.40              | 65.2°          | 6.80              | 22.31              | 88.0               | 412              |
| 2.5          | 4.25              | 65.2°          | 8.50              | 27.89              | 109.8              | 262              |
| 3.0          | 5.10              | 65.2°          | 10.20             | 33.47              | 131.6              | 183              |

Distance [m] Cone diameter [m]  
— C0 - C180 (half beam angle: 65.2°)  
— C90 - C270 (half beam angle: 52.4°)



# Quantum IP54 625x625 Multipower 4500lm 840

Cikkszám 0044642

**SYLVANIA**

## Általános adatok

|                                  |                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Termék neve                      | Quantum IP54 625x625 Multipower 4500lm 840 |
| Technológia                      | LED                                        |
| Foglat/Fejelés                   | N/A                                        |
| Ház                              | Acél                                       |
| Szerelhetőség                    | Mennyezetbe süllyesztett szerelés          |
| Beépített jelenlétérzékelő       | Nincs                                      |
| Általános alkalmazás             | Oktatás, Iroda                             |
| Üzemi hőmérséklet-tartomány (°C) | -20°C...+40°C                              |
| Virtual assistant compatibility  | N/A                                        |
| ETIM osztály                     | EC002892                                   |
| Garancia                         | 5 év                                       |

## Optikai adatok

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Lámpatest fényárama (lm)          | 4500           |
| Lámpatest fényhasznosítása (lm/W) | 161            |
| 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)                                                   | 28                                |
| 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% | 20.0                              |
| Elektromos védelem                                                             | Osztály II                        |
| Előtét típusa                                                                  | LED-es állandó áramú vezérlő      |
| Dimmelhető                                                                     | Nem                               |
| Fényáram szabályozás                                                           | NincsFényáram szabályozás         |
| Driver áramerőssége (mA)                                                       | 600                               |
| Bekapcsolási túláram (A)                                                       | 11.9                              |
| Bekapcsolási túláram időtartama (µs)                                           | 390                               |
| 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                                   | 18                                |
| Lámpatestek max. száma 16A C megszakítónként                                   | 29                                |
| Lámpatestek max. száma 16A B megszakítónként                                   | 17                                |
| Csatlakoztatható vezető keresztmetszete - Min (mm²)                            | 0.75                              |
| Csatlakoztatható vezető keresztmetszete - Max (mm²)                            | 2.5                               |

# Quantum IP54 625x625 Multipower 4500lm 840

Cikkszám 0044642



## Élettartam adatok

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Élettartam L70:B50 | 120000 |
| Élettartam L70:B20 | 120000 |
| Élettartam L70:B10 | 120000 |
| Élettartam L80:B50 | 105000 |
| Élettartam L80:B20 | 95000  |
| Élettartam L80:B10 | 85000  |
| Élettartam L90:B50 | 51000  |
| Élettartam L90:B20 | 47000  |
| Élettartam L90:B10 | 44000  |

## Fizikai adatok

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Ház színe                     | RAL 9003 - Szignálfehér |
| IP-besorolás                  | IP54/20                 |
| IK besorolás                  | IK03                    |
| Diffúzor megmunkálása         | Diffúz                  |
| Diffúzor anyaga               | PS Polisztirol          |
| Névleges termék hossz (mm)    | 620                     |
| Névleges termékszélesség (mm) | 620                     |
| Névleges termékmagasság (mm)  | 35                      |
| Súly (kg)                     | 2.25                    |

## Csomagolás

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Termék EAN-kódja                          | 5410288446424  |
| Egyedi csomagolás hossza / magassága (cm) | 66.8           |
| Egyedi csomagolás szélessége (cm)         | 3.5            |
| Egyedi csomagolás mélysége (cm)           | 62.3           |
| DUN14 (belső)                             | 15410288446421 |
| Mennyiség egy külső csomagban             | 4              |
| Gyűjtő csomagolás hossza / magassága (cm) | 68.8           |
| Gyűjtő csomagolás szélessége (cm)         | 16.2           |
| Gyűjtő csomagolás mélysége (cm)           | 65.3           |

## Biztonsági adatok

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Izzószál teszt (°C)              | 650    |
| Optimális működési feltétel (°C) | -20-40 |