

# Quantum 1200X600 4500-5500lm 830 MP

Artikelnummer 0048130

**SYLVANIA**

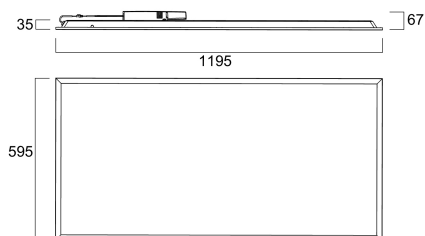
**PRO**<sup>TM</sup>



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 (27W 4500lm, 29W 4800lm, 31W 5200lm, 33W 5500lm). Max. drive current: 750mA; Lifespan: 100.000Hrs L80:B50; 3000K; CRI 80; Efficacy up to: 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.

## Technische gegevens

### Afmetingen (mm)



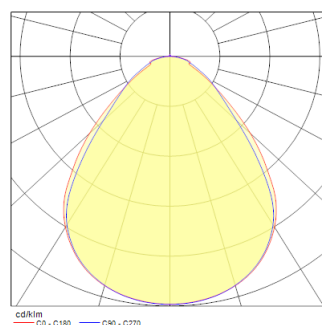
### Fotometrie

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam angle [°] | Beam diameter [m] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|----------------|-------------------|------------------|
| 0.5          | 0.89              | 41.8°          | 0.89              | 1000             |
| 1.0          | 1.79              | 41.8°          | 1.79              | 250              |
| 1.5          | 2.68              | 41.8°          | 2.68              | 111              |
| 2.0          | 3.58              | 41.8°          | 3.58              | 63               |
| 2.5          | 4.47              | 41.8°          | 4.47              | 40               |
| 3.0          | 5.36              | 41.8°          | 5.36              | 28               |

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

— C0 - C180 (half beam angle: 90.9°)

— C90 - C270 (half beam angle: 90.9°)



# Quantum 1200X600 4500-5500lm 830 MP

Artikelnummer 0048130

**SYLVANIA**

## Algemene gegevens

|                                   |                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------|
| Productnaam                       | Quantum 1200X600<br>4500-5500lm 830 MP |
| Technologie                       | LED                                    |
| Lampvoet                          | N/A                                    |
| Behuizing                         | Staal                                  |
| Montage                           | Plafondinbouw                          |
| Geïntegreerde aanwezigheidssensor | NONE                                   |
| Algemene toepassing               | Kantoor                                |
| Omgevingstemperatuur (°C)         | 5°C...+25°C                            |
| Virtual assistant compatibility   | N/A                                    |
| ETIM klasse                       | EC002892                               |
| E-nummer FI                       | 4289290                                |
| Garantie                          | 5 jaar                                 |

## Optische gegevens

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Lumenstroom armatuur (lm)     | 5500        |
| Efficiëntie armatuur lm/W     | 167         |
| Kleurtemperatuur (K)          | 3000        |
| Lichtkleur                    | Warmwit     |
| CRI (Ra)                      | 80          |
| Initiële kleurvariatie (SDCM) | SDCM3       |
| Bundel breedte (°)            | 85          |
| Type licht distributie        | Symmetrisch |
| Luminantiecontrole            | < 19        |
| Fotobiologische risicogroep   | RG0         |

## Elektrische gegevens

|                                                                          |                             |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Totaal energieverbruik (W)                                               | 33                          |
| Primaire voedingsspanning min                                            | 220.0                       |
| Primaire voedingsspanning max                                            | 240.0                       |
| Lamp arbeidsfactor                                                       | 0.9                         |
| THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) ≤ xx.x % | 15.0                        |
| Elektrische beschermingsklasse                                           | Klasse II                   |
| Type ballast                                                             | LED constante stroom driver |
| Dimbaar                                                                  | Nee                         |
| Dimtechnologie                                                           | N/A                         |
| Inschakelstroom (A)                                                      | 12                          |
| Duur inschakelstroom (µs)                                                | 266                         |
| Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product         | B                           |
| Nominale frequentie (Hz)                                                 | 50/60Hz                     |
| Flickerratio (%)                                                         | Ultra laag (5% of minder)   |
| Max. Armaturen per 10A C automaat                                        | 24                          |
| Max. Armaturen per 16A C automaat                                        | 40                          |
| Max. Armaturen per 16A B automaat                                        | 23                          |
| Aansluitbare geleider doorsnede min                                      | 0.75                        |
| Aansluitbare geleider doorsnede max                                      | 2.5                         |

# Quantum 1200X600 4500-5500lm 830 MP

Artikelnummer 0048130

**SYLVANIA**

## Gegevens levensduur

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50 | 100000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L70 B20 | 100000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L70 B10 | 100000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L80 B50 | 100000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L80 B20 | 95000  |
| Gemiddelde nominale levensduur - L80 B10 | 89000  |
| Gemiddelde nominale levensduur - L90 B50 | 52000  |
| Gemiddelde nominale levensduur - L90 B20 | 47000  |
| Gemiddelde nominale levensduur - L90 B10 | 44000  |

## Fysieke gegevens

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Kleur behuizing    | RAL 9003 - Signal white |
| IP waarde          | IP54/20                 |
| IK waarde          | IK03                    |
| Afwerking diffusor | Prismatisch             |
| Materiaal diffusor | PS Polystyrene          |
| Lengte (mm)        | 1195                    |
| Breedte (mm)       | 595                     |
| Hoogte (mm)        | 35                      |
| Gewicht (kg)       | 4.2                     |

## Verpakkingen

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| EAN code                       | 5410288481302  |
| Enkele lengte verpakking (cm)  | 124.5          |
| Enkele breedte verpakking (cm) | 4.0            |
| Hoogte eenheidsverpakking (cm) | 60.0           |
| DUN14 (inner)                  | 15410288481309 |
| Eenheden per omdoos            | 2              |
| Lengte omdoos (cm)             | 126.5          |
| Breedte omdoos (cm)            | 10.2           |
| Diepte omdoos (cm)             | 62.8           |

## Veiligheidsgegevens

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Gloeidraad test (°)                  | 650  |
| Optimale bedrijfsomstandigheden (°C) | 5-25 |