

# Quantum IP54 600x600 Multipower 4500lm 840

Artikelnummer 0044640



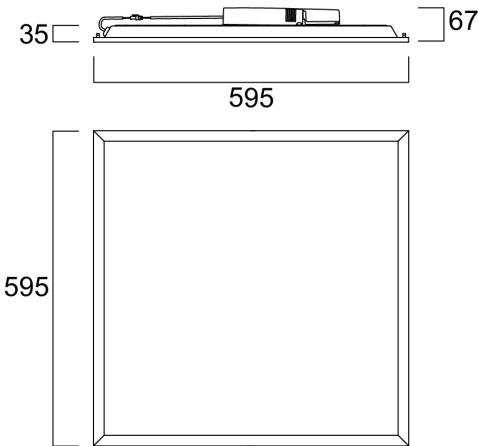
PRO



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.

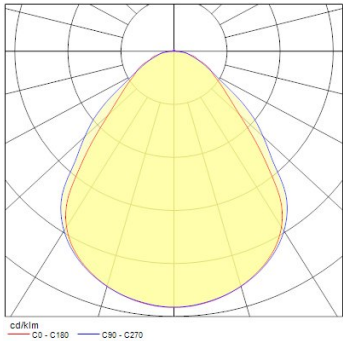
## Technische activa

### Afmetingen (mm)



### Fotometrie

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam angle [°] | Half beam angle [°] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|----------------|---------------------|------------------|
| 0.5          | 1.01<br>0.88      | 48.3°<br>41.4° | 24.1°<br>20.7°      | 6864<br>1147     |
| 1.0          | 2.02<br>1.76      | 48.3°<br>41.4° | 24.1°<br>20.7°      | 1611<br>297      |
| 1.5          | 3.03<br>2.64      | 48.3°<br>41.4° | 24.1°<br>20.7°      | 729<br>127       |
| 2.0          | 4.04<br>3.53      | 48.3°<br>41.4° | 24.1°<br>20.7°      | 410<br>72        |
| 2.5          | 5.05<br>4.41      | 48.3°<br>41.4° | 24.1°<br>20.7°      | 263<br>46        |
| 3.0          | 6.06<br>5.29      | 48.3°<br>41.4° | 24.1°<br>20.7°      | 162<br>32        |



# Quantum IP54 600x600 Multipower 4500lm 840

Artikelnummer 0044640



## General data

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Productnaam               | Quantum IP54 600x600 Multipower 4500lm 840 |
| Technologie               | LED (3 SDCM)                               |
| Lampvoet                  | N/A  |
| Behuizing                 | Staal                                      |
| Montage                   | Plafondinbouw                              |
| Algemene toepassing       | Onderwijs, Kantoor                         |
| Omgevingstemperatuur (°C) | -20°C...+40°C                              |
| ETIM klasse               | EC002892                                   |
| E-nummer FI               | 4279423                                    |
| Garantie                  | 5 jaar                                     |

## Optical data

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Lichtstroom                   | 4500        |
| Lumenstroom armatuur (lm)     | 4500        |
| Efficiëntie armatuur lm/W     | 161         |
| Kleurtemperatuur (K)          | 4000        |
| Lichtkleur                    | Neutraalwit |
| CRI (Ra)                      | 80          |
| Initiële kleurvariatie (SDCM) | SDCM3       |
| Bundel breedte (°)            | 85          |
| Type licht distributie        | Symmetric   |
| Luminantiecontrole            | < 19        |
| Photobiological Risk Group    | RG0         |

## Electrical data

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Totaal energieverbruik (W)   | 28                          |
| 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 % | 20.0                        |
| Elektrische beschermingsklasse   | Klasse II                   |
| Type ballast   | LED constante stroom driver |
| Dimbaar  | Neen                        |
| Dimtechnologie   | N/A                         |
| Stuurstroom driver (mA)  | 600                         |
| Inschakelstroom (A)  | 11.9                        |
| Duur inschakelstroom (µs)  | 390                         |
| Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product         | A                           |
| Nominale frequentie (Hz)   | 50/60Hz                     |
| Flikkerratio (%)   | Ultra laag (5% of minder)   |
| Max. Armaturen per 10A C automaat  | 18                          |
| Max. Armaturen per 16A C automaat  | 29                          |
| Max. Armaturen per 16A B automaat  | 17                          |
| Aansluitbare geleider doorsnede min                                      | 0.75                        |
| Aansluitbare geleider doorsnede max                                      | 2.5                         |

# Quantum IP54 600x600 Multipower 4500lm 840

Artikelnummer 0044640



## Lifetime data

|  |        |
|--|--------|
| Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50 | 120000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L70 B20 | 120000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L70 B10 | 120000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L80 B50 | 105000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L80 B20 | 95000  |
| Gemiddelde nominale levensduur - L80 B10 | 85000  |
| Gemiddelde nominale levensduur - L90 B50 | 51000  |
| Gemiddelde nominale levensduur - L90 B20 | 47000  |
| Gemiddelde nominale levensduur - L90 B10 | 44000  |

## Physical data

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Kleur behuizing    | RAL 9003 - Signal white |
| IP waarde          | IP54/20                 |
| IK waarde          | IK03                    |
| Afwerking diffusor | Diffuus                 |
| Materiaal diffusor | PS Polystyrene          |
| Lengte (mm)        | 595                     |
| Breedte (mm)       | 595                     |
| Hoogte (mm)        | 35                      |
| Gewicht (kg)       | 2.11                    |

## Packaging

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| EAN code                       | 5410288446400  |
| Enkele lengte verpakking (cm)  | 64.3           |
| Enkele breedte verpakking (cm) | 3.5            |
| Hoogte eenheidsverpakking (cm) | 59.8           |
| DUN14 (inner)                  | 15410288446407 |
| Eenheden per omdoos            | 4              |
| Lengte omdoos (cm)             | 66.3           |
| Breedte omdoos (cm)            | 16.2           |
| Diepte omdoos (cm)             | 62.8           |

## Safety data

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gloeidraad test (°)                  | 650    |
| Optimale bedrijfsomstandigheden (°C) | -20-40 |