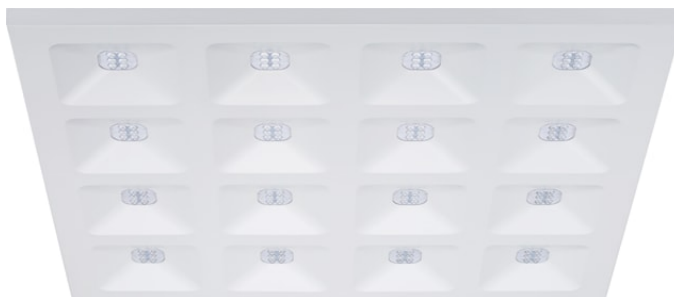
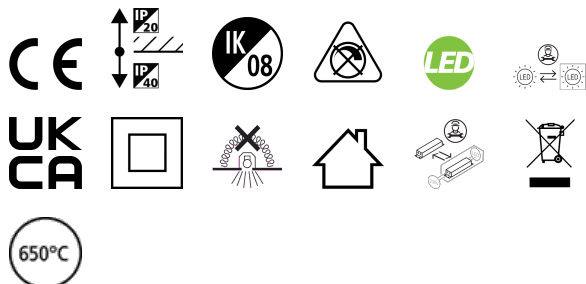


# QUADRO UGR16 600x600 MULTIPOWER 2050-4500LM 830

Artikelnummer 0047251

**SYLVANIA**

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



Unique stylish recessed modular Led luminaire, ideal for general indoor lighting applications such as breakout areas, offices and meeting rooms. Steel frame with integrated reflector, passive cooling. Low glaring UGR<16. RG1, 75 degree beam angle , optical system: white painted reflector with total internal reflection lenses. Light color temperature: 3000K Warm White, total system power: 34W , total fixture output: 4500lm, efficacy: 140 lm/W, Ra80 typical, LED chromacity: 3 step MacAdam ellipse (SDCM3), lifespan: 77,000 hours at 80% of the original output (L80B20), IR/UV free light source without heat radiation, operating voltage: 220-240V / 50-60Hz, low flicker, non-dimmable 8-step Multipower driver (15W 2050lm, 18W 2450lm, 21W 2950lm, 24W 3300lm, 27W 3700lm, 30W 4000lm, 32W 4300lm, 34W 4500lm), electrical protection: Class II. Degree of Protection: IP40/IP20, suitable for indoor environment only. Nominal size: 595x595mm, Loop in / loop out wiring, safety cables included, 18mm nominal height, RAL 9003 - Signal white color frame, weight: 3,2Kg.

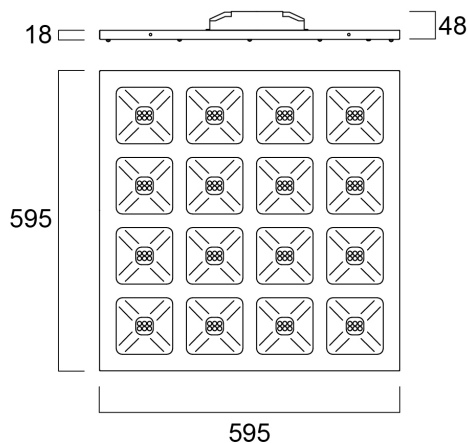
# QUADRO UGR16 600x600 MULTIPOWER 2050-4500LM 830

Artikelnummer 0047251

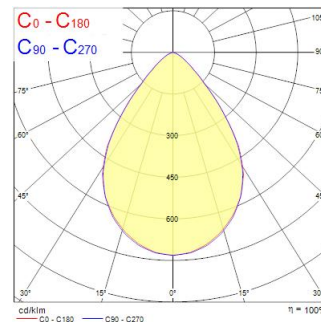
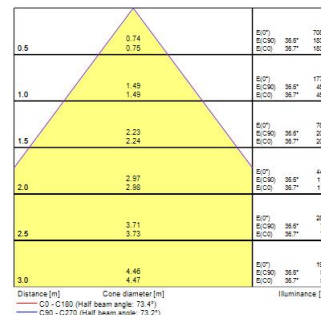
**SYLVANIA**

## Technische Werte

### Größe (mm)



### Photometrie



### Allgemeine Daten

|                                 |                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Produktname                     | QUADRO UGR16<br>600x600 MULTIPOWER<br>2050-4500LM 830 |
| Technologie                     | LED                                                   |
| Sockel                          | N/A                                                   |
| Gehäuse                         | Steel                                                 |
| Montage                         | Ceiling recessed<br>mounting, Suspended               |
| Built in presence detector      | NONE                                                  |
| Allgemeine Anwendungsbereiche   | Education, Office                                     |
| Umgebungstemperaturbereich      | -10°C...+50°C                                         |
| Betriebstemperatur (°C)         | 25                                                    |
| Virtual assistant compatibility | N/A                                                   |
| ETIM Klasse                     | EC002892                                              |
| E-Nummer FI                     | 4278096                                               |
| Garantie                        | 5 Jahre                                               |

### Optische Daten

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Leuchtenlichtstrom (lm)                 | 4500       |
| Systemeffizienz (lm/W)                  | 132        |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad (%)        | 100        |
| Farbtemperatur (K)                      | 3000       |
| Lichtfarbe                              | Warm White |
| Farbwiedergabeindex (Ra)                | 80         |
| Farbkonsistenz (SDCM)                   | SDCM3      |
| Ausstrahlungswinkel (°)                 | 75         |
| Distributionstyp                        | Symmetric  |
| Blendungsbegrenzung                     | < 16       |
| Photobiological Risk Group              | RG1        |
| Lichtstrom zum Ende der Lebensdauer (%) | 70         |

# QUADRO UGR16 600x600 MULTIPOWER 2050-4500LM 830

Artikelnummer 0047251

**SYLVANIA**

## Elektrische Daten

|                                                          |                              |
|----------------------------------------------------------|------------------------------|
| Leistungsaufnahme gesamt (W)                             | 34                           |
| Primary Supply/Product voltage - min (V)                 | 220                          |
| Primary Supply/Product voltage - max (V)                 | 240                          |
| Leistungsfaktor der Lampe                                | 0.95                         |
| THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)                | 25.0                         |
| Elektrische Schutzklasse                                 | Class II                     |
| Vorschaltgerät benötigt                                  | No                           |
| Betriebsgerätetyp                                        | Electronic ballast multiwatt |
| Anzahl der Schaltzyklen vor vorzeitigem Ausfall          | >100000                      |
| Dimmbar                                                  | No                           |
| Dimming method                                           | N/A                          |
| Stromstärke (mA)                                         | 155                          |
| Einschaltstrom (A)                                       | 40                           |
| Dauer Einschaltstrom (µs)                                | 150                          |
| Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source | E                            |
| Nennfrequenz (Hz)                                        | 50/60Hz                      |
| LED Flickering Rate                                      | Ultra low (5% or less)       |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung                 | 38                           |
| Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung                 | 48                           |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung                 | 60                           |
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung                 | 75                           |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung                 | 32                           |
| Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung                 | 41                           |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung                 | 52                           |
| Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung                 | 64                           |
| Connectable conductor cross section - Max (mm²)          | 1.5                          |

## Lifetime data

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Lebensdauer - L70B50 | 100000 |
| Lebensdauer - L80B20 | 77000  |

## Physikalische Daten

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Gehäusefarbe              | RAL 9003 - Signal white |
| IP Schutzart              | IP40/20                 |
| IK Schutzart              | IK08                    |
| Diffusor                  | Other                   |
| Diffusormaterial          | None                    |
| Länge (mm)                | 595                     |
| Breite (mm)               | 595                     |
| Nominale Produkthöhe (mm) | 18.8                    |
| Gewicht (kg)              | 2.826                   |
| Recessed Depth (mm)       | 60                      |

## Packaging

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| EAN Code                               | 5410288472515  |
| Einzelverpackung Länge (cm)            | 60.5           |
| Einzelverpackung Breite (cm)           | 2.8            |
| Einzelverpackung Tiefe (cm)            | 66.7           |
| DUN 14 (außen)                         | 15410288472512 |
| Anzahl an Einheiten je Außenverpackung | 1              |
| Außenverpackung Länge (cm)             | 60.5           |
| Außenverpackung Breite (cm)            | 2.8            |
| Außenverpackung Tiefe (cm)             | 66.7           |

## Safety data

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Glühdrahttest (°C)               | 650    |
| Optimale Betriebstemperatur (°C) | -10-50 |