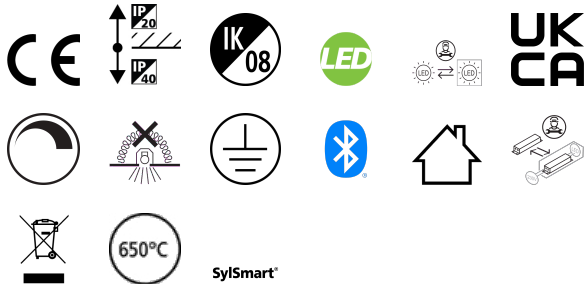


QUADRO UGR16 600x600 4600LM 840 SSC

Artikelnummer 0047027

SYLVANIA

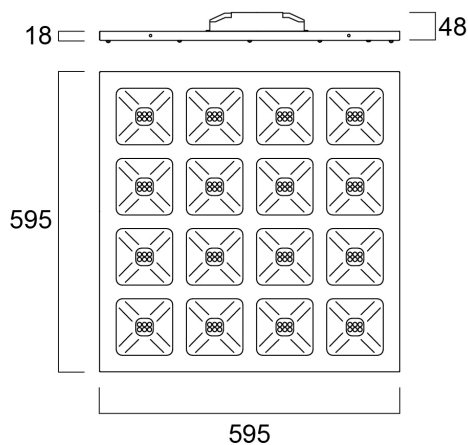
PROTM



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: 4000K Neutral White, total system power: 36W , total fixture output: 4600lm, efficacy: 128 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, SylSmart SSC dimmable driver, electrical protection: Class I. Degree of Protection: IP40/IP20, suitable for indoor environment only. Not compatible with surface mounting frames. Nominal size: 595x595mm, Loop in / loop out wiring, safety cables included, 18mm nominal height, RAL 9003 - Signal white color frame, weight: 4,8Kg.

Technische gegevens

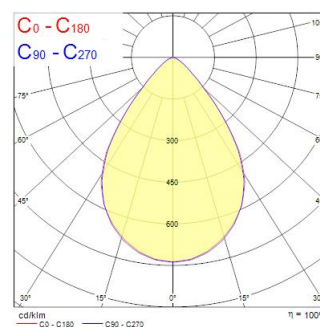
Afmetingen (mm)



Fotometrie

| Distance [m] | Cone diameter [m] | E10% | E50% | E90% | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|------|------|------|------------------|
| 0.5 | 0.74 0.75 | 5171 | 5100 | 5029 | 13486 |
| 1.0 | 1.45 1.46 | 5171 | 5100 | 5029 | 3374 |
| 1.5 | 2.22 2.24 | 5171 | 5100 | 5029 | 1500 |
| 2.0 | 2.96 2.98 | 5171 | 5100 | 5029 | 844 |
| 2.5 | 3.70 3.72 | 5171 | 5100 | 5029 | 540 |
| 3.0 | 4.44 4.47 | 5171 | 5100 | 5029 | 375 |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 — C0 - C180 (Half beam angle: 73.4°)
 — C90 - C270 (Half beam angle: 73.0°)



QUADRO UGR16 600x600 4600LM 840 SSC

Artikelnummer 0047027

SYLVANIA

Algemene gegevens

| | |
|-----------------------------------|---|
| Productnaam | QUADRO UGR16 600x600 4600LM 840 SSC |
| Technologie | LED |
| Lampvoet | N/A |
| Behuizing | Staal |
| Montage | Plafondinbouw |
| Geïntegreerde aanwezigheidssensor | NONE |
| Algemene toepassing | Onderwijs, Kantoor |
| Omgevingstemperatuur (°C) | -10°C...+35°C |
| Werkings temperatuur (°) | 25 |
| Virtual assistant compatibility | N/A |
| ETIM klasse | EC002892 |
| Garantie | 5 jaar |

Optische gegevens

| | |
|---|-------------|
| Lumenstroom armatuur (lm) | 4600 |
| Efficiëntie armatuur lm/W | 128 |
| LOR (%) | 100 |
| Kleurtemperatuur (K) | 4000 |
| Lichtkleur | Neutraalwit |
| CRI (Ra) | 80 |
| Initiële kleurvariatie (SDCM) | SDCM3 |
| Bundel breedte (°) | 75 |
| Type licht distributie | Symmetric |
| Luminantiecontrole | < 16 |
| Fotobiologische risicogroep | RG1 |
| Vermogen van lumen aan einde nominale levensduur (lm) | 70 |

Elektrische gegevens

| | |
|--|-----------------------------|
| Totaal energieverbruik (W) | 36 |
| Primaire voedingsspanning min | 220 |
| Primaire voedingsspanning max | 240 |
| Lamp arbeidsfactor | 0.95 |
| THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) ≤ xx.x % | 9.0 |
| Elektrische beschermingsklasse | Klasse I |
| Voorschakelapparaat vereist | Nee |
| Type ballast | LED constante stroom driver |
| Aantal schakelingen voor vroegtijdige uitval | >100000 |
| Dimbaar | Yes |
| Dimtechnologie | SylSmart Standalone (SSC) |
| Minimum dimniveau (%) | 1 |
| Stuurstroom driver (mA) | 155 |
| Inschakelstroom (A) | 40 |
| Duur inschakelstroom (µs) | 150 |
| Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product | E |
| Nominale frequentie (Hz) | 50/60Hz |
| Flickerratio (%) | Ultra laag (5% of minder) |
| Max. Armaturen per 10A C automaat | 38 |
| Max. Armaturen per 13A C automaat | 48 |
| Max. Armaturen per 16A C automaat | 60 |
| Max. Armaturen per 20A C automaat | 75 |
| Max. Armaturen per 10A B automaat | 32 |
| Max. Armaturen per 13A B automaat | 41 |
| Max. Armaturen per 16A B automaat | 52 |
| Max. Armaturen per 20A B automaat | 64 |
| Aansluitbare geleider doorsnede max | 1.5 |

Gegevens levensduur

| | |
|--|--------|
| Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50 | 100000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L80 B20 | 77000 |

QUADRO UGR16 600x600 4600LM 840 SSC

Artikelnummer 0047027

SYLVANIA

Fysieke gegevens

| | |
|--------------------|-------------------------|
| Kleur behuizing | RAL 9003 - Signal white |
| IP waarde | IP40/20 |
| IK waarde | IK08 |
| Afwerking diffusor | Transparant |
| Materiaal diffusor | Geen |
| Lengte (mm) | 595 |
| Breedte (mm) | 595 |
| Hoogte (mm) | 18.8 |
| Gewicht (kg) | 3.4 |

Verpakkingen

| | |
|--------------------------------|----------------|
| EAN code | 5410288470276 |
| Enkele lengte verpakking (cm) | 60.0 |
| Enkele breedte verpakking (cm) | 60.0 |
| Hoogte eenheidsverpakking (cm) | 8.0 |
| DUN14 (inner) | 05410288470276 |
| Eenheden per omdoos | 1 |
| Lengte omdoos (cm) | 60.0 |
| Breedte omdoos (cm) | 60.0 |
| Diepte omdoos (cm) | 8.0 |

Veiligheidsgegevens

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Gloeidraad test (°) | 650 |
| Optimale bedrijfsomstandigheden (°C) | -10-35 |