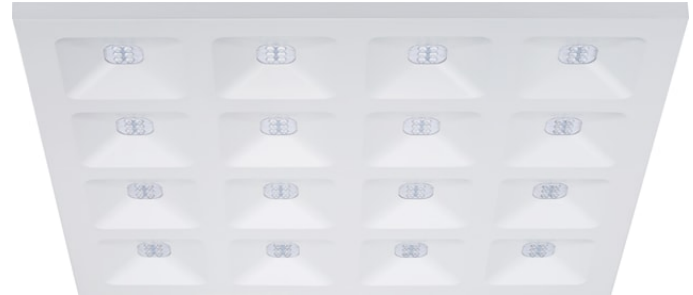


# QUADRO UGR16 600x600 DALI 4450LM 830

Artikelnummer 0047253

**SYLVANIA**

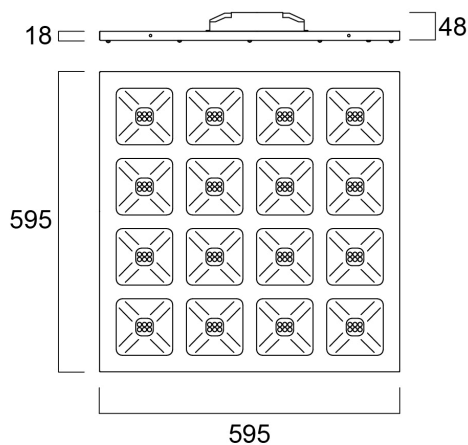
**PRO**<sup>TM</sup>



Einzigartige, stilvolle, modulare Led-Einbauleuchte, ideal für allgemeine Beleuchtungsanwendungen im Innenbereich, z. B. in Pausenbereichen, Büros und Konferenzräumen. Stahlrahmen mit integriertem Reflektor, passive Kühlung. Geringe Blendwirkung UGR<16. RG1, 75 Grad Abstrahlwinkel, optisches System: weiß lackierter Reflektor mit Linsen mit interner Totalreflexion. Lichtfarbtemperatur: 3.000 K Warmweiß, Gesamtsystemleistung: 36 W, Gesamtleistung der Leuchte: 4450 lm, Effizienz: 124 lm/W, Ra80 typisch, LED Chromazität: 3 Stufen MacAdam Ellipse (SDCM3), Lebensdauer: 77.000 Stunden bei 80 % der ursprünglichen Leistung (L80B20), IR/UV freie Lichtquelle ohne Wärmestrahlung, Betriebsspannung: 220-240 V / 50-60 Hz, flimmerarm, DALI dimmbarer Treiber, elektrischer Schutz: Klasse I. Schutzgrad: IP40/IP20, nur für den Innenbereich geeignet. Nenngröße: 595x595 mm, Loop in / Loop out Verdrahtung, inklusive Sicherheitskabel, 18 mm Nennhöhe, RAL 9003 - Signalweißer Rahmen, Gewicht: 4,8Kg.

## Technische Werte

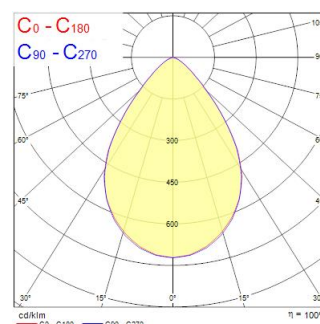
### Größe (mm)



### Photometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.74 0.75	0.74 0.75	12731 12511
1.0	1.48 1.48	1.48 1.48	3182 3128
1.5	2.23 2.24	2.23 2.24	1424 1388
2.0	2.97 2.98	2.97 2.98	789 767
2.5	3.71 3.72	3.71 3.72	511 493
3.0	4.46 4.47	4.46 4.47	350 337

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 73.4°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 73.2°)



# QUADRO UGR16 600x600 DALI 4450LM 830

Artikelnummer 0047253

**SYLVANIA**

## Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	QUADRO UGR16 600x600 DALI 4450LM 830
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Stahl
Montage	Deckeneinlege- bzw. - einbaumontage, abgependelt
Allgemeine Anwendungsbereiche	Bildungseinrichtungen, Büro
Umgebungstemperaturbereich	-10°C...+50°C
Betriebstemperatur (°C)	25
ETIM Klasse	EC002892
E-Nummer FI	4278098
Garantie	5 Jahre

## Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	4450
Systemeffizienz (lm/W)	124
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (%)	100
Farbtemperatur (K)	3000
Lichtfarbe	Warmweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Ausstrahlungswinkel (°)	75
Distributionstyp	Symmetrisch
Blendungsbegrenzung	< 16
Photometrische Risikogruppe	RG1
Lichtstrom zum Ende der Lebensdauer (%)	70

## Elektrische Daten

Systemleistung gesamt (W)	36
Primärversorgung/Produktspannung - Min (V)	220
Primärversorgung/Produktspannung - Max (V)	240
Leistungsfaktor der Lampe	0.95
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm- Level)	9.0
Elektrische Schutzklasse	Klasse I
Vorschaltgerät benötigt	Nein
Betriebsgerätetyp	Elektronischer Treiber
Anzahl der Schaltzyklen vor vorzeitigem Ausfall	>100000
Dimmbar	Ja
Dimmmethode	DALI
Dimmbar bis (%)	1
Stromstärke (mA)	155
Einschaltstrom (A)	40
Dauer Einschaltstrom (µs)	150
Energieeffizienzklasse (A->G) der enthaltenen Lichtquelle	E
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED-Flackerrate	Sehr gering (5% oder weniger)
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

# QUADRO UGR16 600x600 DALI 4450LM 830

Artikelnummer 0047253

**SYLVANIA**

## Lebensdauer Daten

Lebensdauer - L70B50	100000
Lebensdauer - L80B20	77000

## Physikalische Daten

Gehäusefarbe	RAL 9003 - Signalweiß
IP Schutzart	IP40/20
IK Schutzart	IK08
Diffusormaterial	Keine
Länge Produkt (mm)	595
Nominale Produktbreite (mm)	595
Nominale Produkthöhe (mm)	18.8
Gewicht (kg)	3.362
Einbautiefe (mm)	60

## Verpackung

EAN-Nummer	5410288472539
Einzelverpackung Länge (cm)	60.5
Einzelverpackung Breite (cm)	2.8
Einzelverpackung Tiefe (cm)	66.7
DUN 14 (außen)	15410288472536
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	1
Außenverpackung Länge (cm)	60.5
Außenverpackung Breite (cm)	2.8
Außenverpackung Tiefe (cm)	66.7

## Sicherheitsbezogene Daten

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