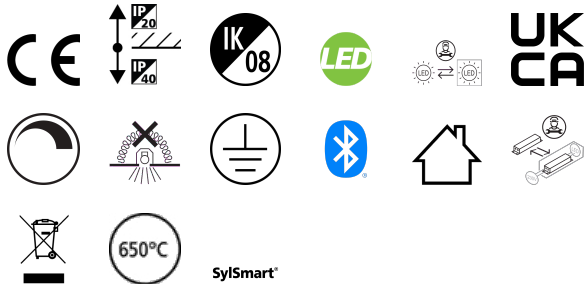


# QUADRO UGR16 600x600 4600LM 840 SSC

Artikelnummer 0047027

**SYLVANIA**

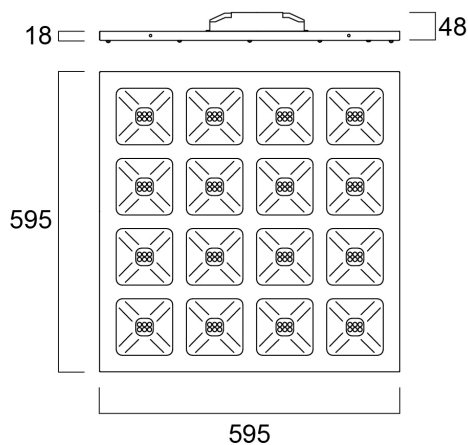
**PRO**<sup>TM</sup>



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: 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 Werte

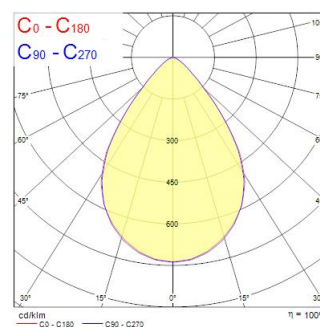
### Größe (mm)



### Photometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	E10%	E50%	E90%	Illuminance [lx]
0.5	0.74 0.75	5171	3581	3554	15496
1.0	1.45 1.46	5171	3581	3554	3874
1.5	2.22 2.24	5171	3581	3554	1800
2.0	2.96 2.98	5171	3581	3554	844
2.5	3.70 3.72	5171	3581	3554	540
3.0	4.44 4.47	5171	3581	3554	375

— C0 - C180 (Half beam angle: 73.4°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 73.0°)



# QUADRO UGR16 600x600 4600LM 840 SSC

Artikelnummer 0047027

**SYLVANIA**

## Allgemeine Daten

Produktname	QUADRO UGR16 600x600 4600LM 840 SSC
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Steel
Montage	Ceiling recessed mounting
Integrierter Präsenzmelder	NONE
Allgemeine Anwendungsbereiche	Education, Office
Umgebungstemperaturbereich	-10°C...+35°C
Betriebstemperatur (°C)	25
Virtual assistant compatibility	N/A
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	5 Jahre

## Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	4600
Systemeffizienz (lm/W)	128
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (%)	100
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutral White
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Ausstrahlungswinkel (°)	75
Distributionstyp	Symmetric
Blendungsbegrenzung	< 16
Photobiological Risk Group	RG1
Lichtstrom zum Ende der Lebensdauer (%)	70

## Elektrische Daten

Leistungsaufnahme gesamt (W)	36
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)	9.0
Elektrische Schutzklasse	Class I
Vorschaltgerät benötigt	No
Betriebsgerätetyp	LED driver constant current
Anzahl der Schaltzyklen vor vorzeitigem Ausfall	>100000
Dimmbar	Yes
Dimming method	SylSmart Standalone (SSC)
Dimmbar bis (%)	1
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

# QUADRO UGR16 600x600 4600LM 840 SSC

Artikelnummer 0047027

**SYLVANIA**

Connectable conductor cross section - Max (mm <sup>2</sup> )	1.5	<b>Packaging</b>	
<b>Lifetime data</b>		EAN Code	5410288470276
Lebensdauer - L70B50	100000	Einzelverpackung Länge (cm)	60.0
Lebensdauer - L80B20	77000	Einzelverpackung Breite (cm)	60.0
<b>Physikalische Daten</b>		Einzelverpackung Tiefe (cm)	8.0
Gehäusefarbe	RAL 9003 - Signal white	DUN 14 (außen)	05410288470276
IP Schutzart	IP40/20	Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	1
IK Schutzart	IK08	Außenverpackung Länge (cm)	60.0
Diffusor	Transparent	Außenverpackung Breite (cm)	60.0
Diffusormaterial	None	Außenverpackung Tiefe (cm)	8.0
Länge (mm)	595	<b>Safety data</b>	
Breite (mm)	595	Glühdrahttest (°C)	650
Nominale Produkthöhe (mm)	18.8	Optimale Betriebstemperatur (°C)	-10-35
Gewicht (kg)	3.4		