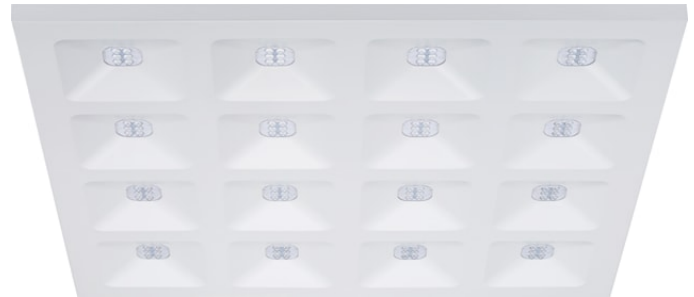
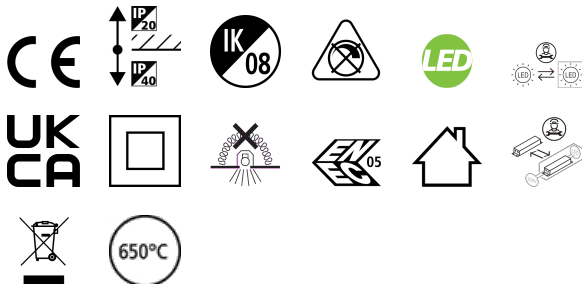


QUADRO 600x600 830 MP

Artikelnummer 0044700

SYLVANIA

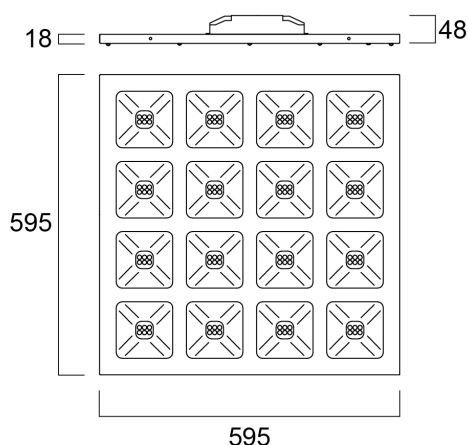
PROTM



QUADRO 600x600 830 MP 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° beam angle, optical system: white painted reflector with total internal reflection lenses. Light color temperature: 3000K (Warm White), max system power: 34W, max fixture output: 4500lm, efficacy at max output 132lm/W, max efficacy 140lm/W @ 15W, CRI (Ra) >80 typical, LED chromacity: 3 step MacAdam ellipse (SDCM3), lifespan: 88,000 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 SELV Multipower driver (15W 2100lm, 18W 2500lm, 21W 2950lm, 24W 3300lm, 27W 3650lm, 30W 3950lm, 32W 4250lm, 34W 4500lm), electrical protection: Class II. Ingress 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: 3,20kg.

Technische Werte

Größe (mm)



Photometrie

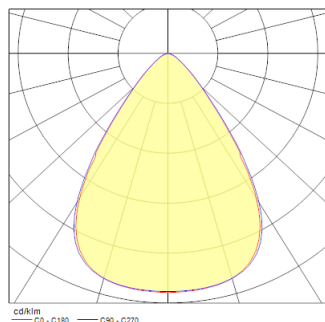
Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.74 0.73	72.4° 72.4°	1324 1311	1324 1311
1.0	1.48 1.46	72.4° 72.4°	2648 2622	331 328
1.5	2.22 2.20	72.4° 72.4°	3972 3933	177 173
2.0	2.97 2.93	72.4° 72.4°	5296 5244	133 130
2.5	3.71 3.66	72.4° 72.4°	6620 6551	107 104
3.0	4.46 4.39	72.4° 72.4°	7944 7861	89 86

Distance [m] Cone diameter [m]
— C0 - C180 (Half beam angle: 72.4°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 72.2°)

QUADRO 600x600 830 MP

Artikelnummer 0044700

SYLVANIA



Allgemeine Daten

Produktname	QUADRO 600x600 830 MP
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Steel
Montage	Ceiling recessed mounting, Suspended
Built in presence detector	NONE
Allgemeine Anwendungsbereiche	Office, Education
Umgebungstemperaturbereich	-10°C...+45°C
Virtual assistant compatibility	N/A
ETIM Klasse	EC002892
E-Nummer FI	4279447
Garantie	5 Jahre

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	4500
Systemeffizienz (lm/W)	132
Farbtemperatur (K)	3000
Lichtfarbe	Warm White
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Ausstrahlungswinkel (°)	75
Distributionstyp	Symmetric
Blendungsbegrenzung	< 16
Photobiological Risk Group	RG1

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme gesamt (W)	34
Primary Supply/Product voltage - min (V)	220.0
Primary Supply/Product voltage - max (V)	240.0
Leistungsfaktor der Lampe	0.9
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	20
Elektrische Schutzklasse	Class II
Vorschaltgerät benötigt	No
Betriebsgerätetyp	Electronic ballast multiwatt
Anzahl der Schaltzyklen vor vorzeitigem Ausfall	>25000
Dimmbar	No
Dimming method	N/A
Stromstärke (mA)	900
Einschaltstrom (A)	25
Dauer Einschaltstrom (µs)	200
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	D
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	34
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	42
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	56
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	66

QUADRO 600x600 830 MP

Artikelnummer 0044700

SYLVANIA

Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	20
Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung	26
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	33
Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	41
Connectable conductor cross section - Min (mm ²)	0.75
Connectable conductor cross section - Max (mm ²)	1.5
Lifetime data	
Lebensdauer - L70B50	100000
Lebensdauer - L80B20	88000
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
Gewicht (kg)	2.669

Packaging

EAN Code	5410288447001
Einzelverpackung Länge (cm)	60.0
Einzelverpackung Breite (cm)	3.0
Einzelverpackung Tiefe (cm)	66.0
DUN 14 (außen)	15410288447008
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	48
Außenverpackung Länge (cm)	122.0
Außenverpackung Breite (cm)	81.0
Außenverpackung Tiefe (cm)	67.5

Safety data

Glühdrahttest (°C)	650
Optimale Betriebstemperatur (°C)	-10-45