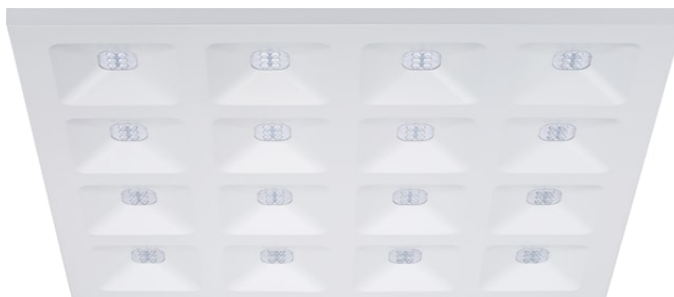


QUADRO UGR16 600x600 DALI 4600LM 840

Artikelnummer 0047252

SYLVANIA

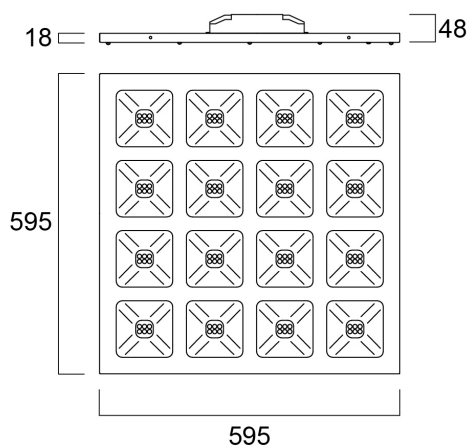
PROTM



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, DALI dimmable driver, electrical protection: Class I. 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: 4,8Kg.

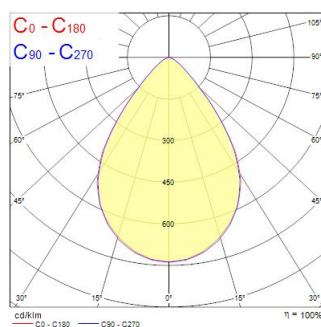
Technische Werte

Größe (mm)



Photometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam area [m²]	Illuminance [lx]
0.5	0.74	73.4°	0.74	0.54	13486
1.0	1.48	73.4°	1.48	2.17	3374
1.5	2.22	73.4°	2.22	4.91	1880
2.0	2.96	73.4°	2.96	8.76	944
2.5	3.70	73.4°	3.70	13.71	540
3.0	4.44	73.4°	4.44	19.66	378
3.5	5.18	73.4°	5.18	26.71	278
4.0	5.92	73.4°	5.92	33.86	207
4.5	6.66	73.4°	6.66	41.01	156
5.0	7.40	73.4°	7.40	48.16	114
5.5	8.14	73.4°	8.14	55.31	83
6.0	8.88	73.4°	8.88	62.46	61
6.5	9.62	73.4°	9.62	69.61	47
7.0	10.36	73.4°	10.36	76.76	37
7.5	11.10	73.4°	11.10	83.91	29
8.0	11.84	73.4°	11.84	91.06	22
8.5	12.58	73.4°	12.58	98.21	17
9.0	13.32	73.4°	13.32	105.36	13
9.5	14.06	73.4°	14.06	112.51	10
10.0	14.80	73.4°	14.80	119.66	8



QUADRO UGR16 600x600 DALI 4600LM 840

Artikelnummer 0047252

SYLVANIA

Allgemeine Daten

Produktname	QUADRO UGR16 600x600 DALI 4600LM 840
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Steel
Montage	Ceiling recessed mounting, Suspended
Allgemeine Anwendungsbereiche	Education, Office
Umgebungstemperaturbereich	-10°C...+50°C
Betriebstemperatur (°C)	25
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	Electronic ballast
Anzahl der Schaltzyklen vor vorzeitigem Ausfall	>100000
Dimmbar	Yes
Dimming method	DALI
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 DALI 4600LM 840

Artikelnummer 0047252



Lifetime data

Lebensdauer - L70B50	100000
Lebensdauer - L80B20	77000

Physikalische Daten

Gehäusefarbe	RAL 9003 - Signal white
IP Schutzart	IP40/20
IK Schutzart	IK08
Diffusormaterial	None
Länge (mm)	595
Breite (mm)	595
Nominale Produkthöhe (mm)	18.8
Gewicht (kg)	3.362
Recessed Depth (mm)	60

Packaging

EAN Code	5410288472522
Einzelverpackung Länge (cm)	60.5
Einzelverpackung Breite (cm)	2.8
Einzelverpackung Tiefe (cm)	66.7
DUN 14 (außen)	15410288472529
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