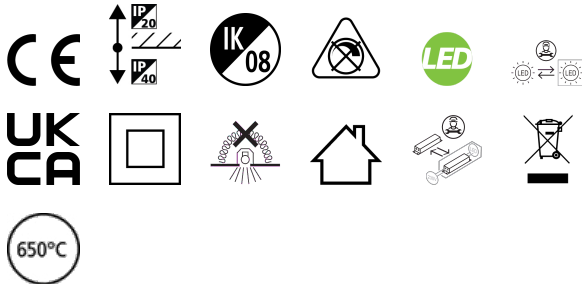


QUADRO UGR16 600x600 MULTIPOWER 2050-4500LM 830

Artikelnummer 0047251

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: 3000K Warm White, total system power: 34W , total fixture output: 4500lm, efficacy: 140 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, non-dimmable 8-step Multipower driver (15W 2050lm, 18W 2450lm, 21W 2950lm, 24W 3300lm, 27W 3700lm, 30W 4000lm, 32W 4300lm, 34W 4500lm), electrical protection: Class II. 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: 3,2Kg.

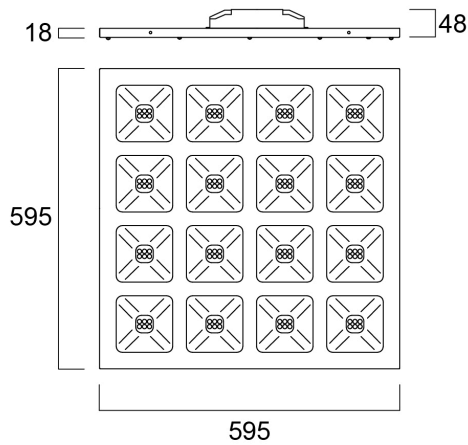
QUADRO UGR16 600x600 MULTIPOWER 2050-4500LM 830

Artikelnummer 0047251

SYLVANIA

Technische Werte

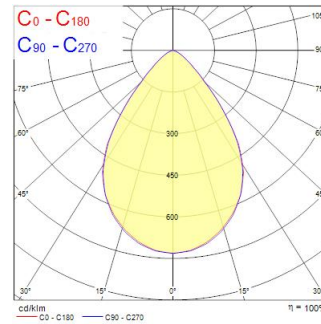
Größe (mm)



Photometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.74 0.75	0.74 0.75	1772 1524
1.0	1.49 1.49	1.49 1.49	430 381
1.5	2.23 2.24	2.23 2.24	287 254
2.0	2.97 2.98	2.97 2.98	215 191
2.5	3.71 3.73	3.71 3.73	158 141
3.0	4.45 4.47	4.45 4.47	117 104

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



Allgemeine Daten

Produktname	QUADRO UGR16 600x600 MULTIPOWER 2050-4500LM 830
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Steel
Montage	Ceiling recessed mounting, Suspended
Integrierter Präsenzmelder	NONE
Allgemeine Anwendungsbereiche	Education, Office
Umgebungstemperaturbereich	-10°C...+50°C
Betriebstemperatur (°C)	25
Virtual assistant compatibility	N/A
ETIM Klasse	EC002892
E-Nummer FI	4278096
Garantie	5 Jahre

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	4500
Systemeffizienz (lm/W)	132
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (%)	100
Farbtemperatur (K)	3000
Lichtfarbe	Warm White
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Ausstrahlungswinkel (°)	75
Distributionstyp	Symmetric
Blendungsbegrenzung	< 16
Photobiological Risk Group	RG1
Lichtstrom zum Ende der Lebensdauer (%)	70

QUADRO UGR16 600x600 MULTIPOWER 2050-4500LM 830

Artikelnummer 0047251

SYLVANIA

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme gesamt (W)	34
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)	25.0
Elektrische Schutzklasse	Class II
Vorschaltgerät benötigt	No
Betriebsgerätetyp	Electronic ballast multiwatt
Anzahl der Schaltzyklen vor vorzeitigem Ausfall	>100000
Dimmbar	No
Dimming method	N/A
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
Connectable conductor cross section - Max (mm ²)	1.5

Lifetime data

Lebensdauer - L70B50	100000
Lebensdauer - L80B20	77000

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)	18.8
Gewicht (kg)	2.826
Recessed Depth (mm)	60

Packaging

EAN Code	5410288472515
Einzelverpackung Länge (cm)	60.5
Einzelverpackung Breite (cm)	2.8
Einzelverpackung Tiefe (cm)	66.7
DUN 14 (außen)	15410288472512
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