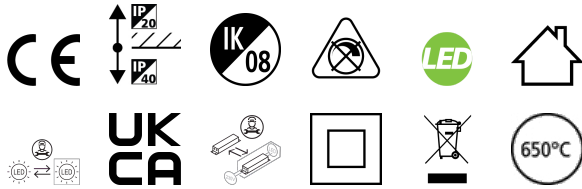


QUADRO UGR16 600x600 MULTIPOWER 2250-4650LM 840

Artikelnummer 0047250

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: 34W , total fixture output: 4650lm, efficacy: 150 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 2250lm, 18W 2650lm, 21W 3150lm, 24W 3500lm, 27W 3950lm, 30W 4250lm, 32W 4500lm, 34W 4650lm), 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.

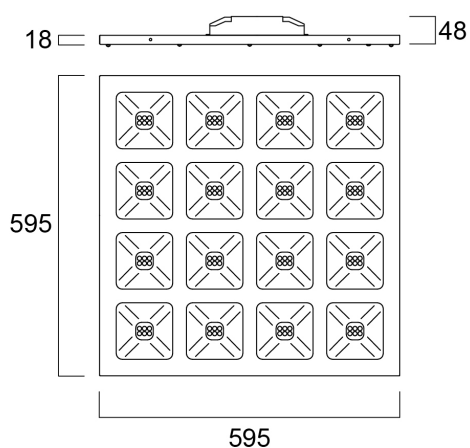
QUADRO UGR16 600x600 MULTIPOWER 2250-4650LM 840

Artikelnummer 0047250

SYLVANIA

Technische gegevens

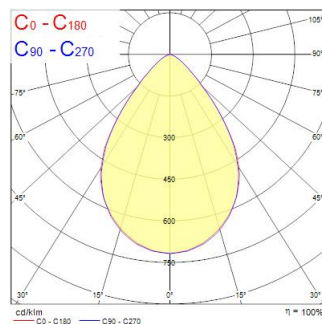
Afmetingen (mm)



Fotometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.75	0.75	8419
			1959
			1951
1.0	1.49	1.50	1904
			478
			473
1.5	2.24	2.25	713
			154
			153
2.0	2.98	3.00	431
			104
			103
2.5	3.73	3.75	297
			68
			68
3.0	4.47	4.50	173
			48
			48

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 — C0 - C180 (Half beam angle: 73.8°)
 — C90 - C270 (Half beam angle: 73.4°)



Algemene gegevens

Productnaam	QUADRO UGR16 600x600 MULTIPOWER 2250-4650LM 840
Technologie	LED
Lampvoet	N/A
Behuizing	Staal
Montage	Plafondinbouw, Pendel
Algemene toepassing	Onderwijs, Kantoor
Omgevingstemperatuur (°C)	-10°C...+50°C
Werkings temperatuur (°)	25
ETIM klasse	EC002892
E-nummer FI	4278095
Garantie	5 jaar

Optische gegevens

Lumenstroom armatuur (lm)	4650
Efficiëntie armatuur lm/W	137
LOR (%)	100
Kleurtemperatuur (K)	4000
Lichtkleur	Neutraalwit
CRI (Ra)	80
Initiële kleurvariatie (SDCM)	SDCM3
Bundel breedte (°)	75
Type licht distributie	Symmetric
Luminantiecontrole	< 16
Fotobiologische risicogroep	RG1
Vermogen van lumen aan einde nominale levensduur (lm)	70

QUADRO UGR16 600x600 MULTIPOWER 2250-4650LM 840

Artikelnummer 0047250

SYLVANIA

Elektrische gegevens

Totaal energieverbruik (W)	34
Primaire voedingsspanning min	220
Primaire voedingsspanning max	240
Lamp arbeidsfactor	0.95
THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) \leq xx.x %	25.0
Elektrische beschermingsklasse	Klasse II
Voorschakelapparaat vereist	Nee
Type ballast	Elektronische ballast multiwatt
Aantal schakelingen voor vroegtijdige uitval	>100000
Dimbaar	Neen
Dimtechnologie	N/A
Stuurstroom driver (mA)	155
Inschakelstroom (A)	40
Duur inschakelstroom (μ s)	150
Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product	E
Nominale frequentie (Hz)	50/60Hz
Flickerratio (%)	Ultra laag (5% of minder)
Max. Armaturen per 10A C automaat	38
Max. Armaturen per 13A C automaat	48
Max. Armaturen per 16A C automaat	60
Max. Armaturen per 20A C automaat	75
Max. Armaturen per 10A B automaat	32
Max. Armaturen per 13A B automaat	41
Max. Armaturen per 16A B automaat	52
Max. Armaturen per 20A B automaat	64

Gegevens levensduur

Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50	100000
Gemiddelde nominale levensduur - L80 B20	77000

Fysieke gegevens

Kleur behuizing	RAL 9003 - Signal white
IP waarde	IP40/20
IK waarde	IK08
Materiaal diffusor	Geen
Lengte (mm)	595
Breedte (mm)	595
Hoogte (mm)	18.8
Gewicht (kg)	2.826
Vrije inbouwhoogte (mm)	60

Verpakkingen

EAN code	5410288472508
Enkele lengte verpakking (cm)	60.5
Enkele breedte verpakking (cm)	2.8
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	66.7
DUN14 (inner)	15410288472505
Eenheden per omdoos	1
Lengte omdoos (cm)	60.5
Breedte omdoos (cm)	2.8
Diepte omdoos (cm)	66.7

Veiligheidsgegevens

Gloedraad test (°)	650
Optimale bedrijfsomstandigheden (°C)	-10-50