

QUADRO UGR16 600x600 DALI 4450LM 830

Item No: 0047253

SYLVANIA

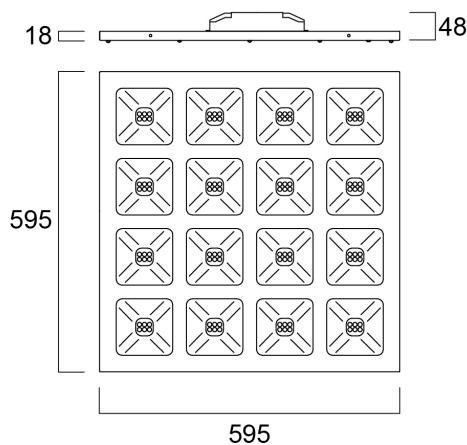
PROTM



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: 36W , total fixture output: 4450lm, efficacy: 124 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.

Technical Assets

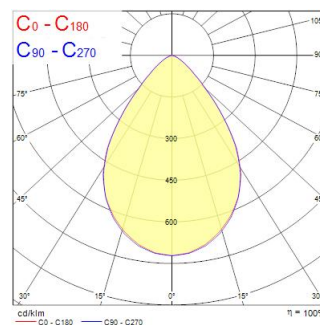
Dimensions (mm)



Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Beam diameter [ft]	Illuminance [lx]
0.5	0.74 0.75	0.07	0.23'	1270'
1.0	1.45 1.45	0.14	0.46'	319'
1.5	2.23 2.24	0.21	0.69'	142'
2.0	2.97 2.98	0.28	0.92'	79'
2.5	3.71 3.72	0.35	1.15'	61'
3.0	4.46 4.47	0.42	1.38'	49'

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



QUADRO UGR16 600x600 DALI 4450LM 830

Item No: 0047253

SYLVANIA

General data

Nome do produto	QUADRO UGR16 600x600 DALI 4450LM 830
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Steel
Montagem	Ceiling recessed mounting, Suspended
Aplicação geral	Educação, Escritórios
Intervalo de temperatura de funcionamento (°C)	-10°C...+50°C
Performance ambient temperature Tq (°C)	25
ETIM	EC002892
E-number FI	4278098
Garantia	5 anos

Optical data

Fluxo luminoso da luminária (lm)	4450
Eficiência (lm/W)	124
LOR (%)	100
Temperatura de cor (K)	3000
Cor da luz	Warm White
CRI	80
Variação da cor (SDCM)	SDCM3
Ângulo do feixe (°)	75
Tipo de distribuição	Symmetric
Glare control	< 16
Grupo de risco fotobiológico	RG1
Lumen maintenance at end of nominal life (%)	70

Electrical data

Consumo total de energia (W)	36
Tensão de alimentação do produto – mín. (V)	220
Tensão de alimentação do produto – máx. (V)	240
Fator de potência	0.95
THD (a 230V, 50Hz, carga total, a 100% de regulação)	9.0
Classe de proteção elétrica	Classe I
Control gear required	No
Sistema de controlo	Electronic ballast
No. Of switching cycles before premature failures	>100000
Regulável	Yes
Modo de regulação	DALI
Minimum dimming level (%)	1
Drive current (mA)	155
Corrente de arranque (A)	40
Duração da corrente de arranque (µs)	150
Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída	E
Frequência nominal (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A	38
Max. products per 13A C Breaker	48
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	60
Max. products per 20A C Breaker	75
Max. products per 10A B Breaker	32
Max. products per 13A B Breaker	41
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	52
Max. products per 20A B Breaker	64

Lifetime data

Vida útil L70 B50	100000
Vida útil L80 B20	77000

QUADRO UGR16 600x600 DALI 4450LM 830

Item No: 0047253

SYLVANIA

Physical data

Cor do corpo	RAL 9003 - Signal white
Proteção IP	IP40/20
Proteção IK	IK08
Material do difusor	None
Comprimento nominal do produto (mm)	595
Largura nominal do produto (mm)	595
Altura nominal do produto (mm)	18.8
Peso (kg)	3.362
Recessed Depth (mm)	60

Packaging

Código EAN	5410288472539
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	60.5
Largura da embalagem individual (cm)	2.8
Profundidade da embalagem individual (cm)	66.7
DUN14 (inner)	15410288472536
Unidades por embalagem exterior	1
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	60.5
Largura da embalagem exterior (cm)	2.8
Profundidade da embalagem exterior (cm)	66.7

Safety data

Teste do fio incandescente (°C)	650
Condição ótima de funcionamento (°C)	-10-50