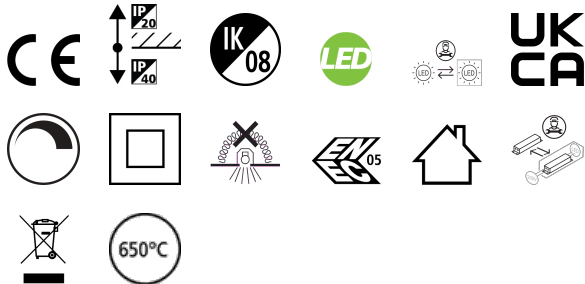


Quadro R 600 34W 4500lm 830 DALI

Item No: 0044702

SYLVANIA

PROTM



QUADRO 600x600 830 DALI 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 (900mA), 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, SELV DALI driver, 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.

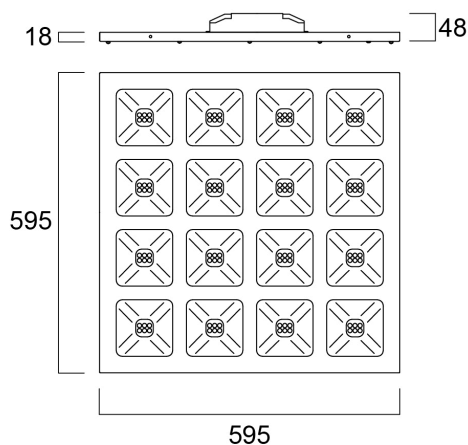
Quadro R 600 34W 4500lm 830 DALI

Item No: 0044702

SYLVANIA

Technical Assets

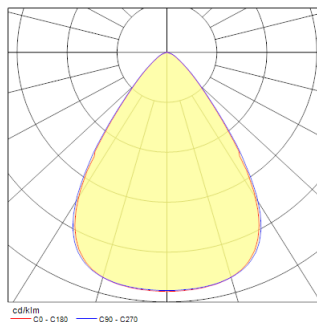
Dimensions (mm)



Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam angle [°]	Illuminance [lx]
0.5	0.74 0.73	36° 36°	36° 36°	1204 1254 3411
1.0	1.49 1.46	36° 36°	36° 36°	321 338 853
1.5	2.23 2.20	36° 36°	36° 36°	140 170 379
2.0	2.97 2.93	36° 36°	36° 36°	80 110 210
2.5	3.71 3.66	36° 36°	36° 36°	51 70 138
3.0	4.46 4.39	36° 36°	36° 36°	39 53 105

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
— C0 - C180 (Half beam angle: 72.4°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 73.2°)



Informacion General

Nombre del producto	Quadro R 600 34W 4500lm 830 DALI
Tecnología	LED
Casquillo	N/A
Material del cuerpo	Acero
Montaje	Montaje empotrado en techo, Suspensión
Detector de presencia	Ninguno
Aplicación	Oficina, Educación
Rango de temperatura operativa	-10°C...+45°C
Compatible con asistente virtual	No aplica
ETIM	EC002892
FI del número electrónico	4279451
Garantía	5 años

Datos ópticos

Lúmenes	4500
Eficacia (lmW)	132
Temperatura de color (K)	3000
Color de la luz	Blanco cálido
CRI (Ra)	80
Consistencia del color (SDCM)	SDCM3
Ángulo del haz (°)	75
Tipo de distribución	Simétrico
Control de deslumbramiento	< 16
Grupo de riesgo fotobiológico	RG1

Quadro R 600 34W 4500lm 830 DALI

Item No: 0044702

SYLVANIA

Datos eléctricos

Emergency type	
Consumo total de energía (W)	34
Tensión de alimentación mín.	220,0
Tensión de alimentación máx.	240,0
Factor de potencia	0.9
Distorsión armónica total (THD) 230V 50Hz	15
Protección eléctrica	Clase II
Equipo de control requerido	No
Sistema de control	Driver LED de corriente continua
Regulable	Sí
Modo de regulación	DALI-2
Minimum dimming level (%)	1
Tensión de alimentación (mA)	900
Max. drive current (mA)	900
Drive current - Range (mA)	/ 900mA
Corriente de encendido (A)	5.5
Duración de irrupción (µs)	50
Clase de eficiencia energética (A>G) de la fuente de luz	D
Frecuencia nominal (Hz)	50/60Hz
Tasa de parpadeo del LED	Ultra bajo (5% o menos)
Luminarias máximas por 10A Interruptor C automático	37
Luminarias máximas por 16A Interruptor C automático	59
Max. products per 10A B Breaker	37
Luminarias máximas por 16A Interruptor B automático	59
Connectable conductor cross section - Min (mm ²)	0,75
Connectable conductor cross section - Max (mm ²)	2,5

Información de vida útil

Vida útil media - L70 B50	100000
Vida media - L80/B20	88000

Datos físicos

Acabado de color	RAL 9003 - Signal white
Protección IP	IP40/20
Protección IK	IK08
Acabado del difusor	Otro
Material del difusor	Ninguno
Acabado del reflector	Mate
Largo (mm)	595
Ancho (mm)	595
Alto (mm)	18
Peso (kg)	2.669

Empaquetado

Código EAN	5410288447025
Largo del embalaje individual (cm)	60.0
Ancho del embalaje individual (cm)	3.4
Alto del embalaje individual (cm)	66.9
DUN14 (inner)	15410288447022
Cantidad de unidades por caja	48
Largo / alto del embalaje outer (cm)	122.0
Ancho del embalaje outer (cm)	81.0
Profundidad del embalaje outer (cm)	67.5

Información de seguridad

Prueba del hilo incandescente (°C)	650
Condiciones óptimas de funcionamiento (°C)	-10-45