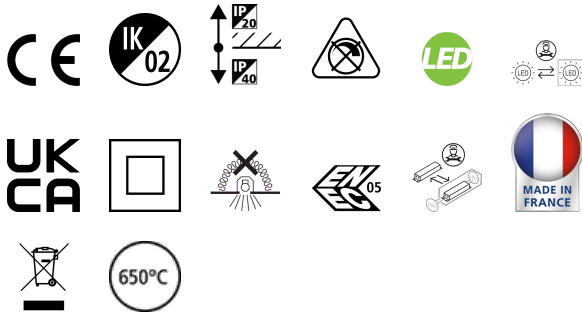


OPTICLIP TERRA 600 830 2L WHT MP

Item No: 0042024

SYLVANIA

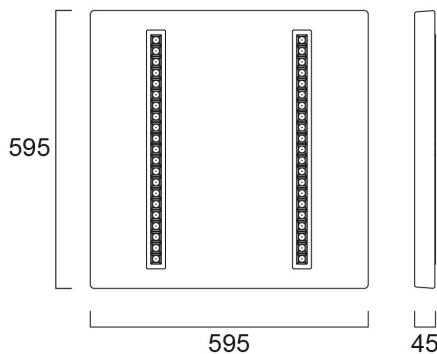
TERRA 



OPTICLIP TERRA 600 830 WHT MP is a high efficacy low glare ceiling recessed luminaire with replaceable light engines for office and education applications. Housing made of white colour cardboard, combined with white colour plastic optic, direct light distribution, luminaire dimensions: 595x595x45mm, IP20 (from the front), IK02, low LED flicker (+/-5%), 8-steps dip switch non-dimmable driver, 15.5-33W power consumption, (output options: 4450lm/33W, 4200lm/31W, 3900lm/28W, 3550lm/25.5W, 3250lm/23W, 2900lm/20.5W, 2550lm/18.5W and 2100lm/15.5W), 3000K (warm white) LED CCT, 4450lm luminous flux at 900mA drive current level, 135lm/W system efficacy, CRI>80, SDCM≤3 (3-step MacAdam ellipse) LED Colour Consistency, UGR<16, luminance at 65° < 1000 cd/m². Lifespan: 100,000 hours L80B20, photobiological safety risk group 0. Electrical protection Class II, Glow wire test 650°C.

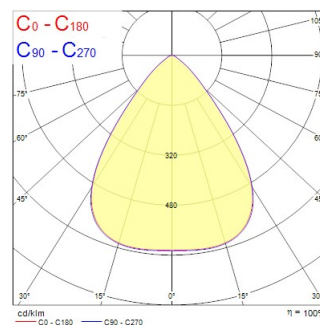
Technical Assets

Dimensions (mm)



Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Beam diameter [ft]	Beam diameter [in]	Illuminance [lx]
0.5	0.75 0.75	0.75	2.46	9.72	1114
1.0	1.55 1.56	1.55	5.07	20.31	279
1.5	2.34 2.34	2.34	7.68	30.23	126
2.0	3.13 3.11	3.13	10.27	40.35	69
2.5	3.91 3.89	3.91	12.83	50.47	44
3.0	4.69 4.67	4.69	15.40	60.59	31



OPTICLIP TERRA 600 830 2L WHT MP

Item No: 0042024

SYLVANIA

Informacion General

Nombre del producto	OPTICLIP TERRA 600 830 2L WHT MP
Tecnología	LED
Casquillo	N/A
Material del cuerpo	Otro
Montaje	Montaje empotrado en techo
Detector de presencia	Ninguno
Luminaria	Cerrada
Aplicación	Oficina, Educación
Rango de temperatura operativa	5°C...+35°C
Temperatura ambiente de funcionamiento (°C)	25
Compatible con asistente virtual	No aplica
ETIM	EC002892
FI del número electrónico	4170674
Garantía	5 años

Datos ópticos

Lúmenes	4450
Eficacia (lmW)	135
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	RG0

Datos eléctricos

Emergency type	
Consumo total de energía (W)	33
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	No
Modo de regulación	No aplicable
Min. drive current (mA)	400
Max. drive current (mA)	900
Drive current - Range (mA)	400mA / 900mA
Corriente de encendido (A)	25
Duración de irrupción (µs)	200
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	34
Núm. Máx. de luminarias en diferen C13 A	42
Luminarias máximas por 16A Interruptor C automático	56
Max. products per 20A C Breaker	66
Max. products per 10A B Breaker	20
Max. products per 13A B Breaker	26
Luminarias máximas por 16A Interruptor B automático	33
Max. products per 20A B Breaker	41
Connectable conductor cross section - Min (mm ²)	0,75
Connectable conductor cross section - Max (mm ²)	1,5

OPTICLIP TERRA 600 830 2L WHT MP

Item No: 0042024

SYLVANIA

Información de vida útil

Vida útil media - L70 B50	100000
Vida media - L70/B20	100000
Vida media - L70/B10	100000
Vida media - L80/B50	100000
Vida media - L80/B20	100000
Vida media - L80/B10	100000
Vida media - L90/B50	56000
Vida media - L90/B20	50000
Vida media - L90/B10	49000

Datos físicos

Acabado de color	RAL 9016 Blanco tráfico / Bisel
Protección IP	IP40/20
Protección IK	IK02
Acabado del difusor	Otro
Material del difusor	Ninguno
Acabado del reflector	Mate
Largo (mm)	595
Ancho (mm)	595
Alto (mm)	45
Peso (kg)	1.1

Empaquetado

Código EAN	5410288420240
Largo del embalaje individual (cm)	59.5
Ancho del embalaje individual (cm)	59.5
Alto del embalaje individual (cm)	5.0
DUN14 (inner)	15410288420247
Cantidad de unidades por caja	4
Largo / alto del embalaje outer (cm)	62.0
Ancho del embalaje outer (cm)	62.0
Profundidad del embalaje outer (cm)	20.0

Información de seguridad

Prueba del hilo incandescente (°C)	650
Condiciones óptimas de funcionamiento (°C)	5-35
Solo para uso en aplicaciones secas	No