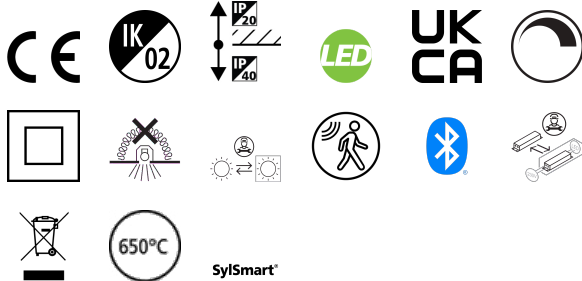


# OptiClip TERRA 600 27W 3100lm 830 SSA03

Item No: 0041955

**SYLVANIA**

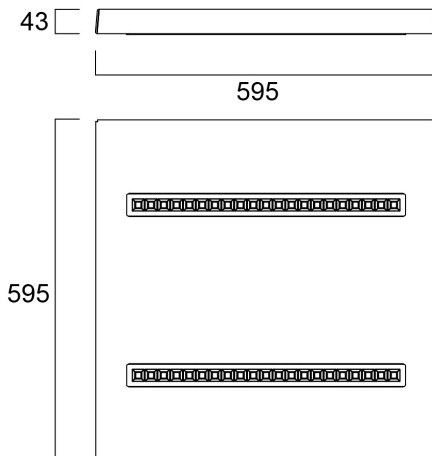
**TERRA** 



OPTICLIP TERRA 600 830 SSA03 WH 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: 595x595x42mm, IP20 (from the front), IK02, DALI D4I driver (Sylsmart enabled), low LED flicker (+/-5%), Warm White (3000K) LED Colour Temperature, 3100lm luminous flux, 27W power consumption, 114lm/W system efficacy, CRI>80, SDCM 3 (3-step MacAdam ellipse) LED Colour Consistency, UGR<19, Luminance at 65° < 2000 cd/m2, lifespan: 62,000 hours L80B20, photobiological safety risk group 1. Electrical protection Class II. Glow wire test 650°C.

## Technical Assets

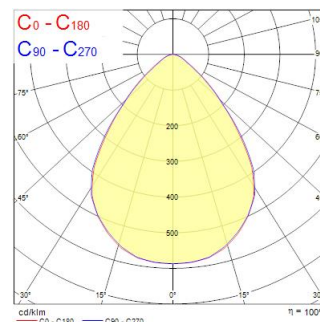
### Dimensions (mm)



### Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Beam diameter [ft]	Illuminance [lx]
0.5	0.84 0.82	0.71 0.69	2.33 2.29	1320 1300
1.0	1.68 1.65	1.42 1.38	4.66 4.53	330 320
1.5	2.52 2.47	2.13 2.07	6.99 6.89	147 143
2.0	3.37 3.30	2.84 2.76	9.32 9.11	105 102
2.5	4.21 4.12	3.55 3.45	11.65 11.36	84 81
3.0	5.05 4.95	4.26 4.15	13.98 13.65	61 59

Distance [m]    Cone diameter [m]    Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 78.0°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 80.2°)



# OptiClip TERRA 600 27W 3100lm 830 SSA03

Item No: 0041955

**SYLVANIA**

## Informacion General

Nombre del producto	OptiClip TERRA 600 27W 3100lm 830 SSA03
Tecnología	LED
Casquillo	N/A
Material del cuerpo	Otro
Montaje	Montaje empotrado en techo
Detector de presencia	PIR
Luminaria	Cerrada
Aplicación	Educación, Oficina
Rango de temperatura operativa	-20°C...+25°C
Temperatura ambiente de funcionamiento (°C)	25
Compatible con asistente virtual	No aplica
ETIM	EC002892
FI del número electrónico	4279545
Garantía	5 años

## Datos ópticos

Lúmenes	3300
Eficacia (lmW)	122
Temperatura de color (K)	3000
Color de la luz	Blanco cálido
CRI (Ra)	80
Consistencia del color (SDCM)	SDCM3
Intensidad luminosa (cd)	1926
Ángulo del haz (°)	80
Tipo de distribución	Simétrico
Control de deslumbramiento	< 17
Grupo de riesgo fotobiológico	RG1

## Datos eléctricos

Emergency type	
Consumo total de energía (W)	27
Tensión de alimentación mín.	220,0
Tensión de alimentación máx.	240,0
Factor de potencia	0.95
Distorsión armónica total (THD) 230V 50Hz	10
Protección eléctrica	Clase II
Equipo de control requerido	No
Sistema de control	Driver LED de corriente continua
Regulable	Sí
Modo de regulación	SylSmart Connected (SSA)
Tensión de alimentación (mA)	700
Corriente de encendido (A)	30
Duración de irrupción (µs)	200
Clase de eficiencia energética (A>G) de la fuente de luz	E, E (more than 1 Light Source)
Frecuencia nominal (Hz)	50/60Hz
Tasa de parpadeo del LED	Ultra bajo (5% o menos)
Luminarias máximas por 10A Interruptor C automático	21
Núm. Máx. de luminarias en diferen C13 A	27
Luminarias máximas por 16A Interruptor C automático	33
Max. products per 20A C Breaker	42
Max. products per 10A B Breaker	12
Max. products per 13A B Breaker	16
Luminarias máximas por 16A Interruptor B automático	20
Connectable conductor cross section - Max (mm <sup>2</sup> )	2,5

## Información de vida útil

Vida útil media - L70 B50	100000
Vida media - L80/B20	62500

# OptiClip TERRA 600 27W 3100lm 830 SSA03

Item No: 0041955

**SYLVANIA**

## Datos físicos

Acabado de color	RAL 9016 Blanco tráfico / Bisel
Protección IP	IP40/20
Protección IK	IK02
Acabado del difusor	Mate / Satinado
Material del difusor	Polycarbonato PC
Largo (mm)	595
Ancho (mm)	595
Alto (mm)	46
Peso (kg)	1.1

## Empaquetado

Código EAN	5410288419558
Largo del embalaje individual (cm)	59.5
Ancho del embalaje individual (cm)	59.5
Alto del embalaje individual (cm)	5.0
DUN14 (inner)	15410288419555
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)	-20-25
Solo para uso en aplicaciones secas	No