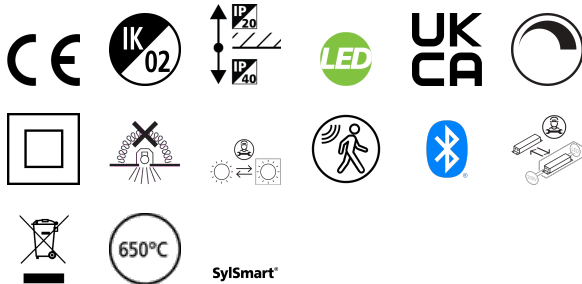


# OPTICLIP TERRA 600 830 SSA03 WH

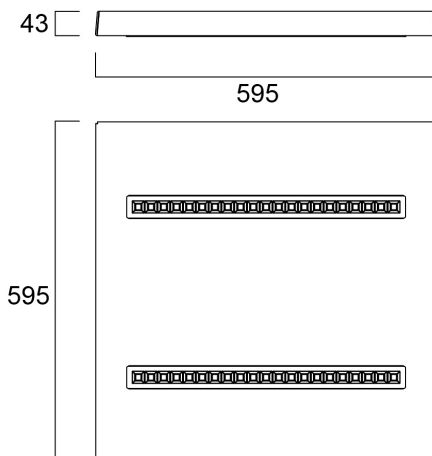
Item No: 0041955



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.

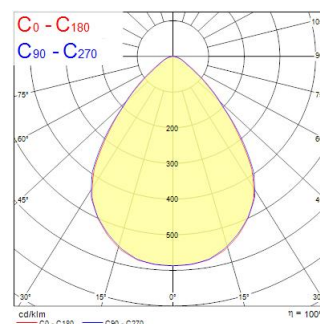
## Technical Assets

### Dimensions (mm)



### Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	E17%	E19%	E21%	E25%	E30%	E35%	E40%	E50%	E60%	E70%	E80%	E90%	U0%	U1%	U2%	U3%	U4%	U5%	U6%	U7%	U8%	U9%	U10%
0.5	0.84 0.82	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320	2370	2420	2470	2520	2570	2620	2670	2720	2770	2820	2870
1.0	1.68 1.65	1520	1560	1600	1640	1680	1720	1760	1800	1840	1880	1920	1960	2000	2040	2080	2120	2160	2200	2240	2280	2320	2360	2400
1.5	2.52 2.47	809	839	869	899	929	959	989	1019	1049	1079	1109	1139	1169	1199	1229	1259	1289	1319	1349	1379	1409	1439	1469
2.0	3.37 3.30	486	506	526	546	566	586	606	626	646	666	686	706	726	746	766	786	806	826	846	866	886	906	926
2.5	4.21 4.12	291	306	321	336	351	366	381	396	411	426	441	456	471	486	501	516	531	546	561	576	591	606	621
3.0	5.05 4.95	202	212	222	232	242	252	262	272	282	292	302	312	322	332	342	352	362	372	382	392	402	412	422



# OPTICLIP TERRA 600 830 SSA03 WH

Item No: 0041955

**SYLVANIA**

## General data

Nome do produto	OPTICLIP TERRA 600 830 SSA03 WH
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Other
Montagem	Ceiling recessed mounting
Detetor de presença incorporado	PIR
Luminária	Enclosed
Aplicação geral	Educação, Escritórios
Intervalo de temperatura de funcionamento (°C)	-20°C...+25°C
Performance ambient temperature Tq (°C)	25
Compatibilidade com assistente virtual	N/A
ETIM	EC002892
E-number FI	4279545
Garantia	5 anos

## Optical data

Fluxo luminoso da luminária (lm)	3300
Eficiência (lm/W)	122
Temperatura de cor (K)	3000
Cor da luz	Warm White
CRI	80
Variação da cor (SDCM)	SDCM3
Luminous Intensity (cd)	1926
Ângulo do feixe (°)	80
Tipo de distribuição	Symmetric
Glare control	< 17
Grupo de risco fotobiológico	RG1

## Electrical data

Emergency type	
Consumo total de energia (W)	27
Tensão de alimentação do produto – mín. (V)	220.0
Tensão de alimentação do produto – máx. (V)	240.0
Fator de potência	0.95
THD (a 230V, 50Hz, carga total, a 100% de regulação)	10
Classe de proteção elétrica	Class II
Control gear required	No
Sistema de controlo	LED driver constant current
Regulável	Yes
Modo de regulação	SylSmart Connected (SSA)
Drive current (mA)	700
Corrente de arranque (A)	30
Duração da corrente de arranque (µs)	200
Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída	E, E(more than 1 Light Source)
Frequência nominal (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A	21
Max. products per 13A C Breaker	27
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	33
Max. products per 20A C Breaker	42
Max. products per 10A B Breaker	12
Max. products per 13A B Breaker	16
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	20
Secção máxima do condutor conectável (mm <sup>2</sup> )	2.5

## Lifetime data

Vida útil L70 B50	100000
Vida útil L80 B20	62500

# OPTICLIP TERRA 600 830 SSA03 WH

Item No: 0041955

**SYLVANIA**

## Physical data

Cor do corpo	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
Proteção IP	IP40/20
Proteção IK	IK02
Acabamento do difusor	Matt/satinized
Material do difusor	PC Polycarbonate
Comprimento nominal do produto (mm)	595
Largura nominal do produto (mm)	595
Altura nominal do produto (mm)	46
Peso (kg)	1.1

## Packaging

Código EAN	5410288419558
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	59.5
Largura da embalagem individual (cm)	59.5
Profundidade da embalagem individual (cm)	5.0
DUN14 (inner)	15410288419555
Unidades por embalagem exterior	4
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	62.0
Largura da embalagem exterior (cm)	62.0
Profundidade da embalagem exterior (cm)	20.0

## Safety data

Teste do fio incandescente (°C)	650
Condição ótima de funcionamento (°C)	-20-25
Dry applications use only	No