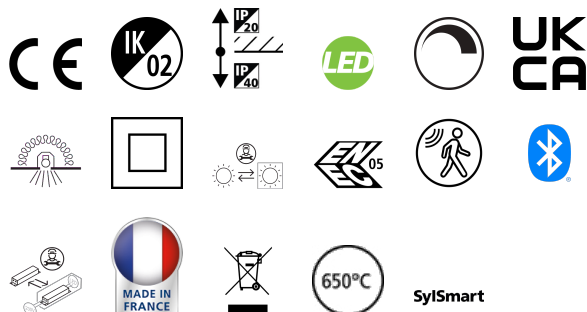


# OPTICLIP TERRA 600 830 2L WHT SSA03

Artikelnummer 0042026

**SYLVANIA**

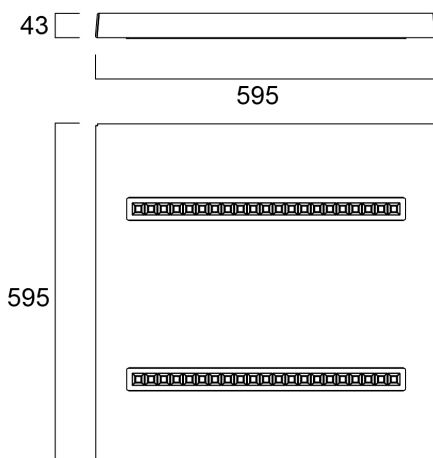
**TERRA** 



OPTICLIP TERRA 600 830 WHT SSA03 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, SylSmart Connected enabled with integrated sensor, 34W power consumption, 3000K (warm white) LED CCT, 4450lm luminous flux at 900mA drive current level, 131lm/W system efficacy, CRI>80, SDCM≤3 (3-step MacAdam ellipse) LED Colour Consistency, UGR<16, luminance at 65° < 1000 cd/m<sup>2</sup>. Lifespan: 100,000 hours L80B20, photobiological safety risk group 0. Electrical protection Class II. Glow wire test 650°C.

## Technische gegevens

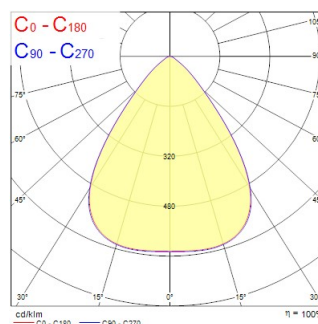
### Afmetingen (mm)



### Fotometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	E171	E180	E270	E171	E180	E270	illuminance [lx]
0.5	0.78 0.78	1114	2700	2700	30.0°	30.0°	27.9°	271
1.0	1.56 1.56	2779	688	688	30.0°	30.0°	27.9°	69
1.5	2.34 2.34	1235	268	268	30.0°	30.0°	27.9°	308
2.0	3.13 3.11	696	153	153	30.0°	30.0°	27.9°	172
2.5	3.91 3.89	448	113	113	30.0°	30.0°	27.9°	111
3.0	4.69 4.67	309	78	77	30.0°	30.0°	27.9°	77

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 75.0°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 76.0°)



# OPTICLIP TERRA 600 830 2L WHT SSA03

Artikelnummer 0042026

**SYLVANIA**

## Algemene gegevens

Productnaam	OPTICLIP TERRA 600 830 2L WHT SSA03
Technologie	LED
Lampvoet	N/A
Behuizing	Overige
Montage	Plafondinbouw
Type armatuur (open/gesloten)	Ingesloten
Algemene toepassing	Onderwijs, Kantoor
Omgevingstemperatuur (°C)	5°C...+35°C
Werkijkingstemperatuur (°)	25
ETIM klasse	EC002892
Garantie	5 jaar

## Optische gegevens

Lumenstroom armatuur (lm)	4450
Efficiëntie armatuur lm/W	131
Kleurtemperatuur (K)	3000
Lichtkleur	Warmwit
CRI (Ra)	80
Initiële kleurvariatie (SDCM)	SDCM3
Bundel breedte (°)	75
Type licht distributie	Symmetrisch
Luminantiecontrole	< 16
Fotobiologische risicogroep	RG0

## Elektrische gegevens

Totaal energieverbruik (W)	34
Primaire voedingsspanning min	220.0
Primaire voedingsspanning max	240.0
Lamp arbeidsfactor	0.95
THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) ≤ xx.x %	10
Elektrische beschermingsklasse	Klasse II
Voorschakelapparaat vereist	Nee
Type ballast	LED constante stroom driver
Dimbaar	Ja
Dimtechnologie	SylSmart SSA
Minimum dimniveau (%)	1
Stuurstroom driver (mA)	900
Max. drive current (mA)	900
Stuurstroom bereik	/ 900mA
Inschakelstroom (A)	30
Duur inschakelstroom (µs)	200
Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product	D
Nominale frequentie (Hz)	50/60Hz
Flickerratio (%)	Ultra laag (5% of minder)
Max. Armaturen per 10A C automaat	21
Max. Armaturen per 13A C automaat	27
Max. Armaturen per 16A C automaat	33
Max. Armaturen per 20A C automaat	42
Max. Armaturen per 10A B automaat	12
Max. Armaturen per 13A B automaat	16
Max. Armaturen per 16A B automaat	20
Max. Armaturen per 20A B automaat	25
Aansluitbare geleider doorsnede min	0.75
Aansluitbare geleider doorsnede max	2.5

# OPTICLIP TERRA 600 830 2L WHT SSA03

Artikelnummer 0042026

**SYLVANIA**

## Gegevens levensduur

Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50	100000
Gemiddelde nominale levensduur - L70 B20	100000
Gemiddelde nominale levensduur - L70 B10	100000
Gemiddelde nominale levensduur - L80 B50	100000
Gemiddelde nominale levensduur - L80 B20	100000
Gemiddelde nominale levensduur - L80 B10	100000
Gemiddelde nominale levensduur - L90 B50	56000
Gemiddelde nominale levensduur - L90 B20	50000
Gemiddelde nominale levensduur - L90 B10	49000

## Fysieke gegevens

Kleur behuizing	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
IP waarde	IP40/20
IK waarde	IK02
Afwerking diffusor	Overige
Materiaal diffusor	Geen
Lengte (mm)	595
Breedte (mm)	595
Hoogte (mm)	43
Gewicht (kg)	1.1

## Verpakkingen

EAN code	5410288420264
Enkele lengte verpakking (cm)	59.5
Enkele breedte verpakking (cm)	59.5
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	5.0
DUN14 (inner)	15410288420261
Eenheden per omdoos	4
Lengte omdoos (cm)	62.0
Breedte omdoos (cm)	62.0
Diepte omdoos (cm)	20.0

## Veiligheidsgegevens

Gloeidraad test (°)	650
Optimale bedrijfsomstandigheden (°C)	5-35
Uitsluitend te gebruiken in droge toepassingen	Nee