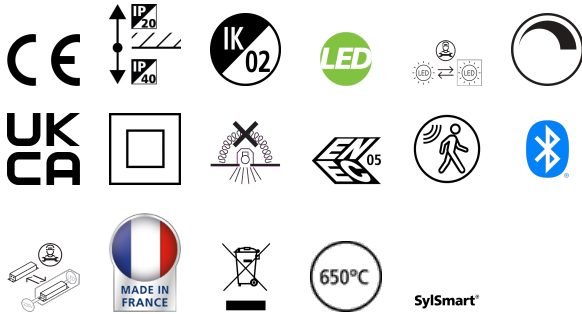


# OPTICLIP TERRA 625 840 2L WHT SSA03

Artikelnummer 0042043

**SYLVANIA**

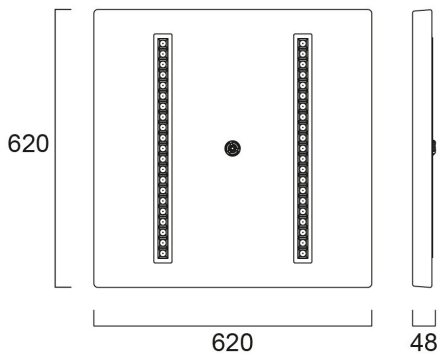
**TERRA** 



OPTICLIP TERRA 625 840 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: 620x620x48mm, IP20 (from the front), IK02, SylSmart Connected enabled with integrated sensor, 33.5W power consumption, 4000K (neutral white) LED CCT, 4700lm luminous flux at 900mA drive current level, 140lm/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.

## Technische Werte

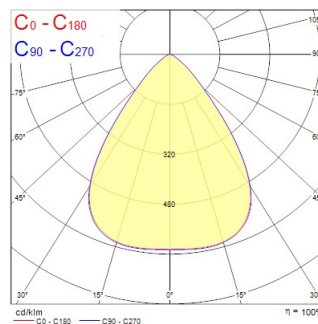
### Größe (mm)



### Photometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.78 0.78	0.78	0.78	11730 2905 2905
1.0	1.56 1.56	1.56	1.56	2905 731 731
1.5	2.34 2.34	2.34	2.34	1934 488 488
2.0	3.13 3.11	3.13	3.11	1450 366 366
2.5	3.91 3.89	3.91	3.89	1160 293 293
3.0	4.69 4.67	4.69	4.67	928 232 232

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



# OPTICLIP TERRA 625 840 2L WHT SSA03

Artikelnummer 0042043

**SYLVANIA**

## Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	OPTICLIP TERRA 625 840 2L WHT SSA03
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Sonstiges
Montage	Deckeneinlege- bzw. - einbaumontage
Integrierter Präsenzmelder	PIR
Leuchtenklassifizierung	Geschlossen
Allgemeine Anwendungsbereiche	Büro, Bildungseinrichtungen
Umgebungstemperaturbereich	5°C...+35°C
Betriebstemperatur (°C)	25
Virtual assistant compatibility	N/A
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	5 Jahre

## Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	4700
Systemeffizienz (lm/W)	140
Farbtemperatur (K)	3000
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Ausstrahlungswinkel (°)	75
Distributionstyp	Symmetrisch
Blendungsbegrenzung	< 16
Photometrische Risikogruppe	RG0

## Elektrische Daten

Notbeleuchtungstyp	
Systemleistung gesamt (W)	33.5
Primärversorgung/Produktspannung - Min (V)	220
Primärversorgung/Produktspannung - Max (V)	240
Leistungsfaktor der Lampe	0.95
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm- Level)	10
Elektrische Schutzklasse	Klasse II
Vorschaltgerät benötigt	Nein
Betriebsgerätetyp	LED-Treiber Konstantstrom
Dimmbar	Ja
Dimmmethode	SylSmart Connected (SSA)
Dimmbar bis (%)	1
Stromstärke (mA)	900
Max. drive current (mA)	900
Drive current - Range (mA)	/ 900mA
Einschaltstrom (A)	15
Dauer Einschaltstrom (µs)	220
Energieeffizienzklasse (A->G) der enthaltenen Lichtquelle	D
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED-Flackerrate	Sehr gering (5% oder weniger)
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	21
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	27
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	33
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	42
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	12
Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung	16
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	20

# OPTICLIP TERRA 625 840 2L WHT SSA03

Artikelnummer 0042043

**SYLVANIA**

Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	25
Anschließbarer Leiterquerschnitt - Min (mm <sup>2</sup> )	0.75
Anschließbarer Leiterquerschnitt - Max (mm <sup>2</sup> )	1.5

## Lebensdauer Daten

Lebensdauer - L70B50	100000
Lebensdauer - L70B20	100000
Lebensdauer - L70B10	100000
Lebensdauer - L80B50	100000
Lebensdauer - L80B20	100000
Lebensdauer - L80B10	100000
Lebensdauer - L90B50	56000
Lebensdauer - L90B20	50000
Lebensdauer - L90B10	49000

## Physikalische Daten

Gehäusefarbe	RAL 9016 - Verkehrsweiß
IP Schutzart	IP40/20
IK Schutzart	IK02
Diffusor	Sonstiges
Diffusormaterial	Keine
Oberfläche Reflektor	Matt
Länge Produkt (mm)	620
Nominale Produktbreite (mm)	620
Nominale Produkthöhe (mm)	48
Gewicht (kg)	1.1

## Verpackung

EAN-Nummer	5410288420431
Einzelverpackung Länge (cm)	61.5
Einzelverpackung Breite (cm)	61.5
Einzelverpackung Tiefe (cm)	5.0
DUN 14 (außen)	15410288420438
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	4
Außenverpackung Länge (cm)	63.5
Außenverpackung Breite (cm)	63.5
Außenverpackung Tiefe (cm)	20.0

## Sicherheitsbezogene Daten

Glühdrahttest (°C)	650
Optimale Betriebstemperatur (°C)	5-35
Nur für trockene Umgebungen	Nein