

OPTICLIP TERRA 600 840 WH

Artikelnummer 0041950

SYLVANIA

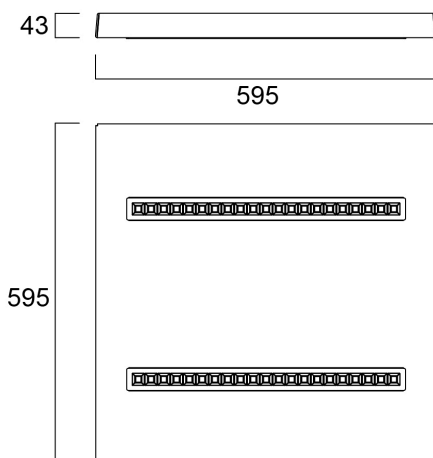
TERRA 



OPTICLIP TERRA 600 840 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: 595x595x40mm, IP20 (from the front), IK02, Constant Current driver, low LED flicker (+/-5%), Neutral White (4000K) LED Colour Temperature, 3300lm luminous flux, 26W power consumption, 126lm/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.

Technische Werte

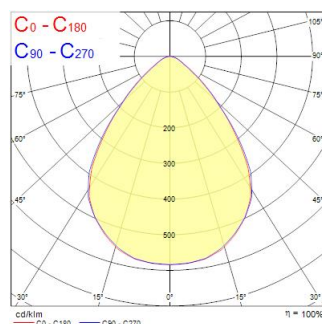
Größe (mm)



Photometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam area [m²]	Beam flux [lm]	Beam illuminance [lx]
0.5	0.85	42.2°	0.85	0.71	7108	1720
1.0	1.69	42.2°	1.69	2.84	1928	680
1.5	2.54	42.2°	2.54	6.46	1268	197
2.0	3.38	42.2°	3.38	11.4	928	81
2.5	4.23	42.2°	4.23	17.8	688	38
3.0	5.07	42.2°	5.07	25.7	518	20
4.0	6.76	42.2°	6.76	45.6	338	7

Distance [m] Cone diameter [m]
C0 - C180 (half beam angle: 75.1°)
C90 - C270 (half beam angle: 80.4°)



OPTICLIP TERRA 600 840 WH

Artikelnummer 0041950

SYLVANIA

Allgemeine Daten

Produktname	OPTICLIP TERRA 600 840 WH
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Other
Montage	Ceiling recessed mounting
Built in presence detector	NONE
Leuchtenklassifizierung	Enclosed
Allgemeine Anwendungsbereiche	Education, Office
Umgebungstemperaturbereich	-20°C...+25°C
Betriebstemperatur (°C)	25
Virtual assistant compatibility	N/A
ETIM Klasse	EC002892
E-Nummer FI	4279549
Garantie	5 Jahre

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	3300
Systemeffizienz (lm/W)	126
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutral White
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Lichtintensität (cd)	1926
Ausstrahlungswinkel (°)	80
Distributionstyp	Symmetric
Blendungsbegrenzung	< 17
Photobiological Risk Group	RG1

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme gesamt (W)	26
Primary Supply/Product voltage - min (V)	220.0
Primary Supply/Product voltage - max (V)	240.0
Leistungsfaktor der Lampe	0.92
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	15
Elektrische Schutzklasse	Class II
Vorschaltgerät benötigt	No
Betriebsgerätetyp	LED driver constant current
Dimmbar	No
Dimming method	N/A
Stromstärke (mA)	700
Einschaltstrom (A)	40
Dauer Einschaltstrom (µs)	400
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	E, E (more than 1 Light Source)
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	18
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	23
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	30
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	37
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	11
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	18
Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	22
Connectable conductor cross section - Max (mm²)	2.5

Lifetime data

Lebensdauer - L70B50	100000
Lebensdauer - L80B20	62500

OPTICLIP TERRA 600 840 WH

Artikelnummer 0041950



Physikalische Daten

Gehäusefarbe	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
IP Schutzart	IP40/20
IK Schutzart	IK02
Diffusor	Matt/satinized
Diffusormaterial	PC Polycarbonate
Länge (mm)	595
Breite (mm)	595
Nominale Produkthöhe (mm)	43
Gewicht (kg)	1.1

Packaging

EAN Code	5410288419503
Einzelverpackung Länge (cm)	59.5
Einzelverpackung Breite (cm)	59.5
Einzelverpackung Tiefe (cm)	5.0
DUN 14 (außen)	15410288419500
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	4
Außenverpackung Länge (cm)	62.0
Außenverpackung Breite (cm)	62.0
Außenverpackung Tiefe (cm)	20.0

Safety data

Glühdrahttest (°C)	650
Optimale Betriebstemperatur (°C)	-20-25