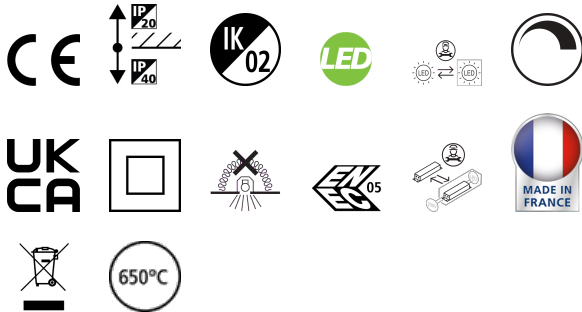


OPTICLIP TERRA 625 840 2L WHT DALI

Artikelnummer 0042042

SYLVANIA

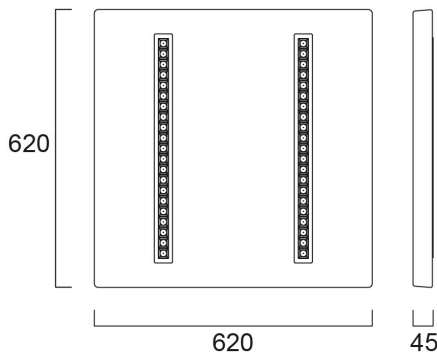
TERRA 



OPTICLIP TERRA 625 840 WHT DALI 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: 620x620x45mm, IP20 (from the front), IK02, DALI-2 dimmable driver, 33W power consumption, 4000K (neutral white) LED CCT, 4700lm luminous flux at 900mA drive current level, 142lm/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

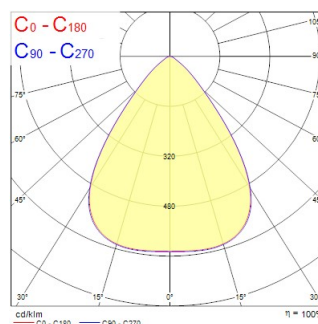
Größe (mm)



Photometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.78 0.78	0.78 0.78	0.78 0.78	1170 2905
1.0	1.56 1.56	1.56 1.56	1.56 1.56	2905 721
1.5	2.34 2.34	2.34 2.34	2.34 2.34	1304 325
2.0	3.13 3.11	3.13 3.11	3.13 3.11	734 183
2.5	3.91 3.89	3.91 3.89	3.91 3.89	470 116
3.0	4.69 4.67	4.69 4.67	4.69 4.67	329 81

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 DALI

Artikelnummer 0042042

SYLVANIA

Allgemeine Daten

Produktname	OPTICLIP TERRA 625 840 2L WHT DALI
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Other
Montage	Ceiling recessed mounting
Integrierter Präsenzmelder	NONE
Leuchtenklassifizierung	Enclosed
Allgemeine Anwendungsbereiche	Office, Education
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)	135
Farbtemperatur (K)	3000
Lichtfarbe	Neutral White
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Ausstrahlungswinkel (°)	75
Distributionstyp	Symmetric
Blendungsbegrenzung	< 16
Photobiological Risk Group	RG0

Elektrische Daten

Notbeleuchtungstyp	
Leistungsaufnahme gesamt (W)	33
Primary Supply/Product voltage - min (V)	220.0
Primary Supply/Product voltage - max (V)	240.0
Leistungsfaktor der Lampe	0.9
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	15
Elektrische Schutzklasse	Class II
Vorschaltgerät benötigt	No
Betriebsgerätetyp	LED driver constant current
Dimmbar	Yes
Dimming method	DALI-2
Dimmbar bis (%)	1
Stromstärke (mA)	900
Max. drive current (mA)	900
Drive current - Range (mA)	/ 900mA
Einschaltstrom (A)	5.6
Dauer Einschaltstrom (µs)	50
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	D
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	37
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	59
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	37
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	59
Connectable conductor cross section - Min (mm ²)	0.75
Connectable conductor cross section - Max (mm ²)	2.5

OPTICLIP TERRA 625 840 2L WHT DALI

Artikelnummer 0042042

SYLVANIA

Lifetime data

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	50000

Physikalische Daten

Gehäusefarbe	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
IP Schutzart	IP40/20
IK Schutzart	IK02
Diffusor	Other
Diffusormaterial	None
Reflektoroberfläche	Matt
Länge (mm)	620
Breite (mm)	620
Nominale Produkthöhe (mm)	45
Gewicht (kg)	1.1

Packaging

EAN Code	5410288420424
Einzelverpackung Länge (cm)	61.5
Einzelverpackung Breite (cm)	61.5
Einzelverpackung Tiefe (cm)	5.0
DUN 14 (außen)	15410288420421
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	4
Außenverpackung Länge (cm)	63.5
Außenverpackung Breite (cm)	63.5
Außenverpackung Tiefe (cm)	20.0

Safety data

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