

OPTICLIP TERRA 600 840 2L WHT DALI

Item No: 0042022

SYLVANIA

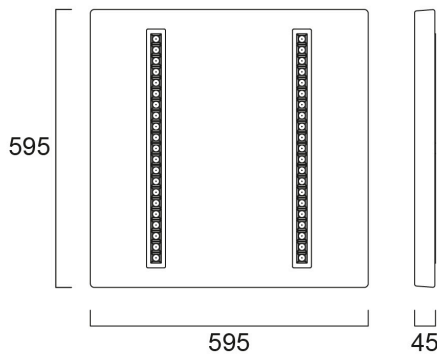
TERRA 



OPTICLIP TERRA 600 840 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: 595x595x45mm, 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.

Technical Assets

Dimensions (mm)

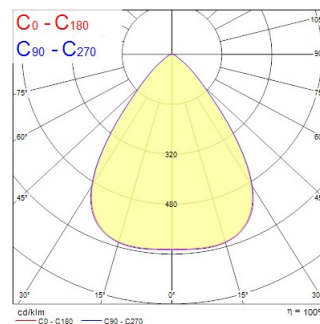


Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Beam diameter [ft]	Illuminance [lx]
0.5	0.78	0.78	2.56	11730
		0.78	2.56	2905
1.0	1.56	1.56	5.12	2905
		1.56	5.12	731
1.5	2.34	2.34	7.68	1304
		2.34	7.68	352
2.0	3.13	3.13	10.24	734
		3.13	10.24	185
2.5	3.91	3.91	12.80	470
		3.91	12.80	118
3.0	4.69	4.69	15.36	329
		4.69	15.36	81

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half beam angle: 75.9°) — C90 - C270 (Half beam angle: 76.0°)



OPTICLIP TERRA 600 840 2L WHT DALI

Item No: 0042022

SYLVANIA

Informacion General

Nombre del producto	OPTICLIP TERRA 600 840 2L WHT DALI
Tecnología	LED
Casquillo	N/A
Material del cuerpo	Otro
Montaje	Montaje empotrado en techo
Detector de presencia	Ninguno
Luminaria	Cerrada
Aplicación	Oficina, Educación
Rango de temperatura operativa	5°C...+35°C
Temperatura ambiente de funcionamiento (°C)	25
Compatible con asistente virtual	No aplica
ETIM	EC002892
FI del número electrónico	4170679
Garantía	5 años

Datos ópticos

Lúmenes	4700
Eficacia (lmW)	135
Temperatura de color (K)	3000
Color de la luz	Blanco neutro
CRI (Ra)	80
Consistencia del color (SDCM)	SDCM3
Ángulo del haz (°)	75
Tipo de distribución	Simétrico
Control de deslumbramiento	< 16
Grupo de riesgo fotobiológico	RG0

Datos eléctricos

Emergency type	
Consumo total de energía (W)	33
Tensión de alimentación mín.	220,0
Tensión de alimentación máx.	240,0
Factor de potencia	0.9
Distorsión armónica total (THD) 230V 50Hz	15
Protección eléctrica	Clase II
Equipo de control requerido	No
Sistema de control	Driver LED de corriente continua
Regulable	Sí
Modo de regulación	DALI-2
Minimum dimming level (%)	1
Tensión de alimentación (mA)	900
Max. drive current (mA)	900
Drive current - Range (mA)	/ 900mA
Corriente de encendido (A)	5.6
Duración de irrupción (µs)	50
Clase de eficiencia energética (A>G) de la fuente de luz	D
Frecuencia nominal (Hz)	50/60Hz
Tasa de parpadeo del LED	Ultra bajo (5% o menos)
Luminarias máximas por 10A Interruptor C automático	37
Luminarias máximas por 16A Interruptor C automático	59
Max. products per 10A B Breaker	37
Luminarias máximas por 16A Interruptor B automático	59
Connectable conductor cross section - Min (mm ²)	0,75
Connectable conductor cross section - Max (mm ²)	2,5

OPTICLIP TERRA 600 840 2L WHT DALI

Item No: 0042022

SYLVANIA

Información de vida útil

Vida útil media - L70 B50	100000
Vida media - L70/B20	100000
Vida media - L70/B10	100000
Vida media - L80/B50	100000
Vida media - L80/B20	100000
Vida media - L80/B10	100000
Vida media - L90/B50	56000
Vida media - L90/B20	50000
Vida media - L90/B10	49000

Datos físicos

Acabado de color	RAL 9016 Blanco tráfico / Bisel
Protección IP	IP40/20
Protección IK	IK02
Acabado del difusor	Otro
Material del difusor	Ninguno
Acabado del reflector	Mate
Largo (mm)	595
Ancho (mm)	595
Alto (mm)	45
Peso (kg)	1.1

Empaquetado

Código EAN	5410288420226
Largo del embalaje individual (cm)	59.5
Ancho del embalaje individual (cm)	59.5
Alto del embalaje individual (cm)	5.0
DUN14 (inner)	15410288420223
Cantidad de unidades por caja	4
Largo / alto del embalaje outer (cm)	62.0
Ancho del embalaje outer (cm)	62.0
Profundidad del embalaje outer (cm)	20.0

Información de seguridad

Prueba del hilo incandescente (°C)	650
Condiciones óptimas de funcionamiento (°C)	5-35
Solo para uso en aplicaciones secas	No