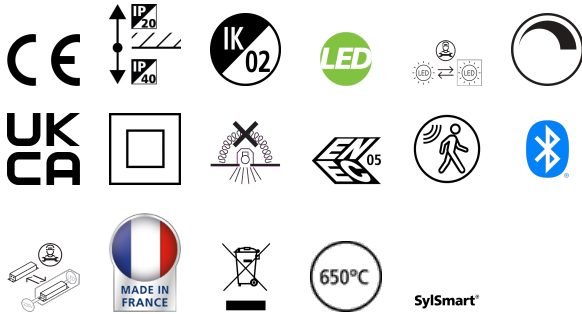


OPTICLIP TERRA 600 840 2L WHT SSA03

Item No: 0042023

SYLVANIA

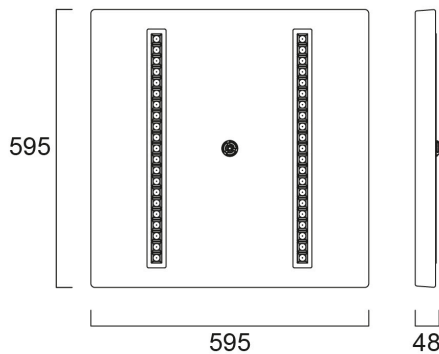
TERRA 



OPTICLIP TERRA 600 840 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: 595x595x48mm, 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.

Technical Assets

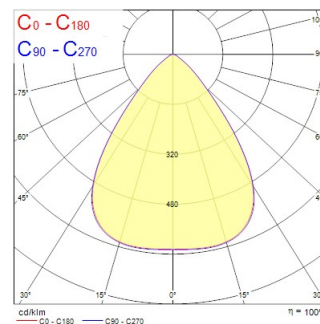
Dimensions (mm)



Photometrics

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam diameter [m] | Beam diameter [ft] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------------|
| 0.5 | 0.78 | 0.78 | 2.56 | 11730 |
| 1.0 | 1.56 | 1.56 | 5.12 | 2905 |
| 1.5 | 2.34 | 2.34 | 7.68 | 1304 |
| 2.0 | 3.13 | 3.11 | 10.24 | 734 |
| 2.5 | 3.91 | 3.89 | 12.80 | 470 |
| 3.0 | 4.69 | 4.67 | 15.36 | 311 |

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



OPTICLIP TERRA 600 840 2L WHT SSA03

Item No: 0042023

SYLVANIA

General data

| | |
|--|--|
| Nome do produto | OPTICLIP TERRA 600 840 2L WHT SSA03 |
| Tecnologia | LED |
| Casquilho | N/A |
| Corpo (Housing) | Other |
| Montagem | Ceiling recessed mounting |
| Detetor de presença incorporado | PIR |
| Luminária | Enclosed |
| Aplicação geral | Escritórios, Educação |
| Intervalo de temperatura de funcionamento (°C) | 5°C...+35°C |
| Performance ambient temperature Tq (°C) | 25 |
| Compatibilidade com assistente virtual | N/A |
| ETIM | EC002892 |
| E-number FI | 4170680 |
| Garantia | 5 anos |

Optical data

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Fluxo luminoso da luminária (lm) | 4700 |
| Eficiência (lm/W) | 140 |
| Temperatura de cor (K) | 3000 |
| Cor da luz | Neutral White |
| CRI | 80 |
| Varição da cor (SDCM) | SDCM3 |
| Ângulo do feixe (°) | 75 |
| Tipo de distribuição | Symmetric |
| Glare control | < 16 |
| Grupo de risco fotobiológico | RG0 |

Electrical data

| | |
|--|-----------------------------|
| Emergency type | |
| Consumo total de energia (W) | 33.5 |
| Tensão de alimentação do produto – mín. (V) | 220.0 |
| Tensão de alimentação do produto – máx. (V) | 240.0 |
| Fator de potência | 0.95 |
| THD (a 230V, 50Hz, carga total, a 100% de regulação) | 10 |
| Classe de proteção elétrica | Class II |
| Control gear required | No |
| Sistema de controlo | LED driver constant current |
| Regulável | Yes |
| Modo de regulação | SylSmart Connected (SSA) |
| Minimum dimming level (%) | 1 |
| Drive current (mA) | 900 |
| Max. drive current (mA) | 900 |
| Drive current - Range (mA) | / 900mA |
| Corrente de arranque (A) | 15 |
| Duração da corrente de arranque (µs) | 220 |
| Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída | D |
| Frequência nominal (Hz) | 50/60Hz |
| LED Flickering Rate | Ultra low (5% or less) |
| Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A | 21 |
| Max. products per 13A C Breaker | 27 |
| Máx. produtos por disjuntor C de 16A | 33 |
| Max. products per 20A C Breaker | 42 |
| Max. products per 10A B Breaker | 12 |
| Max. products per 13A B Breaker | 16 |
| Máx. produtos por disjuntor B de 16A | 20 |
| Max. products per 20A B Breaker | 25 |
| Connectable conductor cross section - Min (mm ²) | 0.75 |
| Secção máxima do condutor conectável (mm ²) | 1.5 |

OPTICLIP TERRA 600 840 2L WHT SSA03

Item No: 0042023

SYLVANIA

Lifetime data

| | |
|-------------------|--------|
| Vida útil L70 B50 | 100000 |
| Lifespan L70 B20 | 100000 |
| Vida útil L70 B10 | 100000 |
| Lifespan L80 B50 | 100000 |
| Vida útil L80 B20 | 100000 |
| Lifespan L80 B10 | 100000 |
| Lifespan L90 B50 | 56000 |
| Lifespan L90 B20 | 50000 |
| Lifespan L90 B10 | 49000 |

Physical data

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Cor do corpo | RAL 9016 - Traffic white / Bezel |
| Proteção IP | IP40/20 |
| Proteção IK | IK02 |
| Acabamento do difusor | Other |
| Material do difusor | None |
| Reflector finish | Matt |
| Comprimento nominal do produto (mm) | 595 |
| Largura nominal do produto (mm) | 595 |
| Altura nominal do produto (mm) | 48 |
| Peso (kg) | 1.1 |

Packaging

| | |
|---|----------------|
| Código EAN | 5410288420233 |
| Comprimento / altura da embalagem individual (cm) | 59.5 |
| Largura da embalagem individual (cm) | 59.5 |
| Profundidade da embalagem individual (cm) | 5.0 |
| DUN14 (inner) | 15410288420230 |
| Unidades por embalagem exterior | 4 |
| Comprimento / altura da embalagem exterior (cm) | 62.0 |
| Largura da embalagem exterior (cm) | 62.0 |
| Profundidade da embalagem exterior (cm) | 20.0 |

Safety data

| | |
|--------------------------------------|------|
| Teste do fio incandescente (°C) | 650 |
| Condição ótima de funcionamento (°C) | 5-35 |
| Dry applications use only | No |