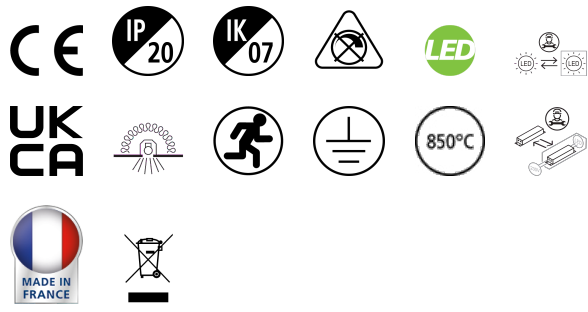


RANA NEO 3700LM REC 1200x300 840 CC EM 1L WHITE

Item No: 0052595

SYLVANIA

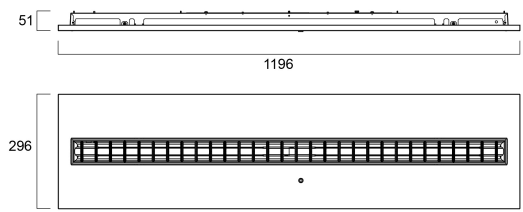
PROTM



Ceiling Recessed LED Linear luminaire (lay-in), with Louvre + MPO diffuser, Direct Light Distribution, Luminaire Dimensions: 1196x296x52mm, Sylvania White body colour, IP20, IK07, Emergency 3 hours, Low LED flicker (+/-5%), Neutral White (4000K), LED Colour Temperature, 3761lm, 32W, 117lm/W, CRI>80, 3 SDCM (3-step MacAdam ellipse) LED Colour Consistency, UGR<18, Luminance at 65° < 3000 cd/m², Lifespan: 96,000 hours L80B20, Glow Wire Test 850°C, Quick and easy electrical connection with direct access to push-connectors on top, 2 x metallic safety cables (1.5m) included, the luminaire can be covered with building insulation of Glass Wool type.

Technical Assets

Dimensions (mm)

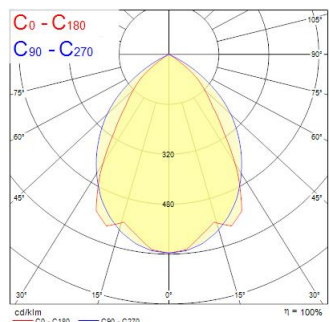


Photometrics

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam diameter [m] | Beam diameter [ft] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------------|
| 0.5 | 0.91 0.89 | 0.91 0.89 | 3.0 2.9 | 9670 1921 |
| 1.0 | 1.83 1.78 | 1.83 1.78 | 6.0 5.8 | 2380 483 |
| 1.5 | 2.74 2.67 | 2.74 2.67 | 9.0 8.7 | 1083 218 |
| 2.0 | 3.65 3.56 | 3.65 3.56 | 12.0 11.7 | 596 131 |
| 2.5 | 4.57 4.45 | 4.57 4.45 | 15.0 14.3 | 383 77 |
| 3.0 | 5.48 5.34 | 5.48 5.34 | 18.0 17.4 | 296 54 |

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 69.9°) — C90 - C270 (Half beam angle: 84.9°)



RANA NEO 3700LM REC 1200x300 840 CC EM 1L WHITE

Item No: 0052595

SYLVANIA

General data

| | |
|--|---|
| Nome do produto | RANA NEO 3700LM REC 1200x300 840 CC EM 1L WHITE |
| Tecnologia | LED |
| Casquilho | N/A |
| Corpo (Housing) | Steel |
| Montagem | Ceiling recessed mounting |
| Detetor de presença incorporado | NONE |
| Aplicação geral | Escritórios, Educação |
| Intervalo de temperatura de funcionamento (°C) | 5°C...+25°C |
| Performance ambient temperature Tq (°C) | 25 |
| Compatibilidade com assistente virtual | N/A |
| ETIM | EC002892 |
| Garantia | 5 anos |

Optical data

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Fluxo luminoso da luminária (lm) | 3761 |
| Eficiência (lm/W) | 117 |
| Temperatura de cor (K) | 4000 |
| Cor da luz | Neutral White |
| CRI | 80 |
| Variação da cor (SDCM) | SDCM3 |
| Tipo de distribuição | Symmetric |
| Glare control | < 19 |
| Grupo de risco fotobiológico | RG0 |
| Luminous flux (emergency) (lm) | 80 |

Electrical data

| | |
|--|-----------------------------|
| Emergency mode | Non-maintained |
| Emergency type | |
| Emergency duration (h) | 3 |
| Consumo total de energia (W) | 32 |
| Tensão de alimentação do produto – mín. (V) | 220.0 |
| Tensão de alimentação do produto – máx. (V) | 240.0 |
| Fator de potência | 0.97 |
| THD (a 230V, 50Hz, carga total, a 100% de regulação) | 15 |
| Classe de proteção elétrica | Classe I |
| Control gear required | No |
| Sistema de controlo | LED driver constant current |
| Regulável | No |
| Modo de regulação | N/A |
| Drive current (mA) | 300 |
| Corrente de arranque (A) | 5.5 |
| Duração da corrente de arranque (µs) | 20 |
| Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída | C |
| Frequência nominal (Hz) | 50/60Hz |
| LED Flickering Rate | Ultra low (5% or less) |
| Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A | 41 |
| Max. products per 13A C Breaker | 53 |
| Máx. produtos por disjuntor C de 16A | 65 |
| Max. products per 20A C Breaker | 82 |
| Max. products per 10A B Breaker | 41 |
| Max. products per 13A B Breaker | 53 |
| Máx. produtos por disjuntor B de 16A | 65 |
| Max. products per 20A B Breaker | 82 |
| Connectable conductor cross section - Min (mm ²) | 0.75 |
| Secção máxima do condutor conectável (mm ²) | 2.5 |

RANA NEO 3700LM REC 1200x300 840 CC EM 1L WHITE

Item No: 0052595

SYLVANIA

Lifetime data

| | |
|-------------------|--------|
| Vida útil L70 B50 | 100000 |
| Vida útil L80 B20 | 96000 |

Physical data

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Cor do corpo | RAL 9016 - Traffic white / Bezel |
| Proteção IP | IP20 |
| Proteção IK | IK07 |
| Acabamento do difusor | Opal |
| Material do difusor | PC Polycarbonate |
| Reflector finish | Not Applicable |
| Comprimento nominal do produto (mm) | 1196 |
| Largura nominal do produto (mm) | 296 |
| Altura nominal do produto (mm) | 52 |
| Peso (kg) | 5.5 |

Packaging

| | |
|---|----------------|
| Código EAN | 5410288525952 |
| Comprimento / altura da embalagem individual (cm) | 124.5 |
| Largura da embalagem individual (cm) | 6.5 |
| Profundidade da embalagem individual (cm) | 32.0 |
| DUN14 (inner) | 05410288525952 |
| Unidades por embalagem exterior | 1 |
| Comprimento / altura da embalagem exterior (cm) | 124.5 |
| Largura da embalagem exterior (cm) | 6.5 |
| Profundidade da embalagem exterior (cm) | 32.0 |
| Safety data | |
| Teste do fio incandescente (°C) | 850 |
| Condição ótima de funcionamento (°C) | 5-25 |