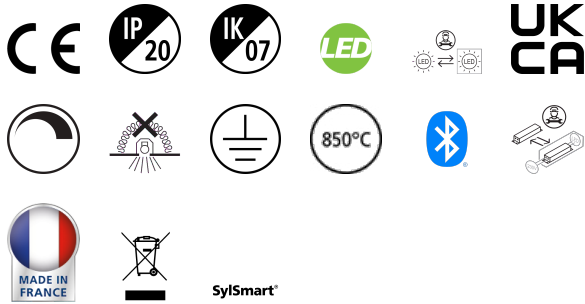


RANA NEO 8800LM S 1500 830 SSC 2L WHITE

Item No: 0054262

SYLVANIA

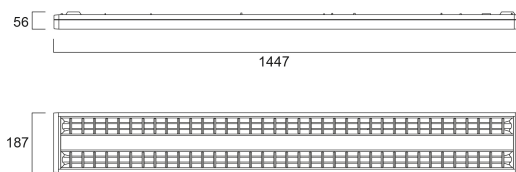
PROTM



Surface or Suspended LED luminaire with Micro Prismatic Optic, Direct Light Distribution, Luminaire Dimensions: 1447x187x56mm, White body colour, IP20, IK07, SylSmart Standalone capable, Low LED flicker (+/-5%), Warm White (3000K) LED Colour Temperature, 8800lm, 71W, 123lm/W efficacy, CRI>80, 3 SDCM (3-step MacAdam ellipse) LED Colour Consistency, UGR<17, Luminance at 65° < 3000 cd/m2, Lifespan: 96,000 hours L80B20, Quick electrical connection with push-connectors in the luminaire, Glow Wire Test 850°C.

Technical Assets

Dimensions (mm)



Photometrics

| Distance [m] | Cone diameter [m] | E171 | E190 | E270 | E344 | ILLUMINANCE [lx] |
|--------------|-------------------|------|------|------|-------|------------------|
| 0.5 | 0.90 0.66 | 2095 | 413° | 490 | 34.4° | 692 |
| 1.0 | 1.79 1.37 | 524 | 413° | 1225 | 34.4° | 167 |
| 1.5 | 2.68 2.05 | 233 | 413° | 544 | 34.4° | 74 |
| 2.0 | 3.59 2.74 | 141 | 413° | 329 | 34.4° | 45 |
| 2.5 | 4.49 3.42 | 96 | 413° | 208 | 34.4° | 28 |
| 3.0 | 5.38 4.11 | 69 | 413° | 158 | 34.4° | 18 |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 — C0 - C180 (Half beam angle: 60.9°)
 — C90 - C270 (Half beam angle: 63.9°)



RANA NEO 8800LM S 1500 830 SSC 2L WHITE

Item No: 0054262

SYLVANIA

General data

| | |
|--|---|
| Nome do produto | RANA NEO 8800LM S 1500 830 SSC 2L WHITE |
| Tecnologia | LED |
| Casquilho | N/A |
| Corpo (Housing) | Steel |
| Montagem | Ceiling surface mounting, Suspended |
| 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) | 8800 |
| Eficiência (lm/W) | 124 |
| Temperatura de cor (K) | 3000 |
| Cor da luz | Warm White |
| CRI | 80 |
| Varição da cor (SDCM) | SDCM3 |
| Tipo de distribuição | Symmetric |
| Glare control | < 19 |
| Grupo de risco fotobiológico | RG0 |

Electrical data

| | |
|--|-----------------------------|
| Emergency type | |
| Consumo total de energia (W) | 76 |
| 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 | Classe I |
| Control gear required | No |
| Sistema de controlo | LED driver constant current |
| Regulável | Yes |
| Modo de regulação | SylSmart Standalone (SSC) |
| Minimum dimming level (%) | 1 |
| Drive current (mA) | 300 |
| Corrente de arranque (A) | 29 |
| Duração da corrente de arranque (µs) | 180 |
| 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 | 28 |
| Máx. produtos por disjuntor C de 16A | 36 |
| Max. products per 20A C Breaker | 45 |
| Max. products per 10A B Breaker | 13 |
| Max. products per 13A B Breaker | 17 |
| Máx. produtos por disjuntor B de 16A | 22 |
| Max. products per 20A B Breaker | 27 |
| Connectable conductor cross section - Min (mm ²) | 0.75 |
| Secção máxima do condutor conectável (mm ²) | 2.5 |

RANA NEO 8800LM S 1500 830 SSC 2L WHITE

Item No: 0054262

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) | 1440 |
| Largura nominal do produto (mm) | 187 |
| Altura nominal do produto (mm) | 47 |
| Peso (kg) | 3.9 |

Packaging

| | |
|---|----------------|
| Código EAN | 5410288542621 |
| Comprimento / altura da embalagem individual (cm) | 153.5 |
| Largura da embalagem individual (cm) | 6.5 |
| Profundidade da embalagem individual (cm) | 21.0 |
| DUN14 (inner) | 05410288542621 |
| Unidades por embalagem exterior | 1 |
| Comprimento / altura da embalagem exterior (cm) | 153.5 |
| Largura da embalagem exterior (cm) | 6.5 |
| Profundidade da embalagem exterior (cm) | 21.0 |
| Safety data | |
| Teste do fio incandescente (°C) | 850 |
| Condição ótima de funcionamento (°C) | -5-25 |