

# RANA LINEAR S 3KLM WW OPAL

Item No: 0051278

**SYLVANIA**

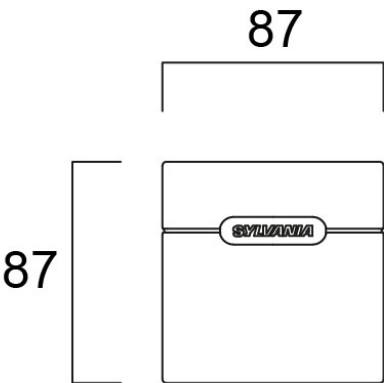
**PRO**<sup>TM</sup>



Surface or Suspended LED Linear luminaire with Opal diffuser, Dimensions: 1150mm x 87mm x 87mm, Direct, White Body, Warm White LED (3000K), 3220lm, 31W, 104lm/W efficacy, CRI>80, 3 SDCM (3-step MacAdam ellipse), Low LED Flicker (+/-5%), UGR<23, L90B10 at 50,000 hours, Electric Class1, Glow Wire Test 850°C

## Technical Assets

### Dimensions (mm)

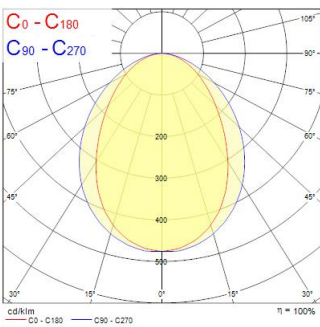


### Photometrics

|     |              |                       |                       |     |
|-----|--------------|-----------------------|-----------------------|-----|
| 0.5 | 1.13<br>0.80 | S/D1<br>S/C90<br>S/C0 | 6133<br>468°<br>38.8° | 590 |
| 1.0 | 2.27<br>1.60 | S/D1<br>S/C90<br>S/C0 | 1532<br>468°<br>38.8° | 230 |
| 1.5 | 3.40<br>2.39 | S/D1<br>S/C90<br>S/C0 | 691<br>468°<br>38.8°  | 99  |
| 2.0 | 4.54<br>3.18 | S/D1<br>S/C90<br>S/C0 | 393<br>468°<br>38.8°  | 55  |
| 2.5 | 5.67<br>3.96 | S/D1<br>S/C90<br>S/C0 | 245<br>468°<br>38.8°  | 39  |
| 3.0 | 6.81<br>4.77 | S/D1<br>S/C90<br>S/C0 | 170<br>468°<br>38.8°  | 27  |

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 77.2°)  
— C90 - C270 (Half beam angle: 97.2°)



# RANA LINEAR S 3KLM WW OPAL

Item No: 0051278

**SYLVANIA**

## General data

|                                                |                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Nome do produto                                | RANA LINEAR S 3KLM WW OPAL          |
| Tecnologia                                     | LED                                 |
| Casquilho                                      | N/A                                 |
| Corpo (Housing)                                | Steel                               |
| Montagem                                       | Ceiling surface mounting, Suspended |
| Detetor de presença incorporado                | NONE                                |
| Luminária                                      | Enclosed                            |
| Environment                                    | Internal                            |
| Aplicação geral                                | Escritórios, Educação, Retalho      |
| Intervalo de temperatura de funcionamento (°C) | -20°C...+40°C                       |
| Performance ambient temperature Tq (°C)        | 25                                  |
| Compatibilidade com assistente virtual         | N/A                                 |
| ETIM                                           | EC002892                            |
| E-number SE                                    | 7502659                             |
| Garantia                                       | 5 anos                              |

## Optical data

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Fluxo luminoso da luminária (lm) | 3220       |
| Eficiência (lm/W)                | 104        |
| LOR (%)                          | 100        |
| Temperatura de cor (K)           | 3000       |
| Cor da luz                       | Warm White |
| CRI                              | 80         |
| Variação da cor (SDCM)           | SDCM3      |
| Colour Consistency (SDCM)        | 3          |
| Adjustable chromaticity          | Não        |
| Tipo de distribuição             | Symmetric  |
| Glare control                    | < 25       |
| Grupo de risco fotobiológico     | RG0        |

## Electrical data

|                                                                |                             |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Emergency type                                                 |                             |
| Consumo total de energia (W)                                   | 31                          |
| 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)           | 20                          |
| 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)                                       | 22                          |
| Duração da corrente de arranque (µs)                           | 250                         |
| 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                       | 40                          |
| Max. products per 13A C Breaker                                | 51                          |
| Máx. produtos por disjuntor C de 16A                           | 63                          |
| Max. products per 20A C Breaker                                | 80                          |
| Max. products per 10A B Breaker                                | 15                          |
| Max. products per 13A B Breaker                                | 31                          |
| Máx. produtos por disjuntor B de 16A                           | 25                          |
| Max. products per 20A B Breaker                                | 48                          |
| Connectable conductor cross section - Min (mm²)                | 0.75                        |
| Secção máxima do condutor conectável (mm²)                     | 2.5                         |

# RANA LINEAR S 3KLM WW OPAL

Item No: 0051278

**SYLVANIA**

## Lifetime data

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Vida útil L70 B50 | 60000 |
| Lifespan L70 B20  | 60000 |
| Vida útil L70 B10 | 60000 |
| Lifespan L80 B50  | 60000 |
| Vida útil L80 B20 | 60000 |
| Lifespan L80 B10  | 60000 |
| Lifespan L90 B50  | 60000 |
| Lifespan L90 B20  | 60000 |
| Lifespan L90 B10  | 60000 |

## 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) | 1150                             |
| Largura nominal do produto (mm)     | 87                               |
| Altura nominal do produto (mm)      | 87                               |
| Peso (kg)                           | 2.958                            |

## Packaging

|                                                   |               |
|---------------------------------------------------|---------------|
| Código EAN                                        | 5410288512785 |
| Comprimento / altura da embalagem individual (cm) | 116.0         |
| Largura da embalagem individual (cm)              | 10.3          |
| Profundidade da embalagem individual (cm)         | 10.0          |
| DUN14 (inner)                                     | 5410288512785 |
| Unidades por embalagem exterior                   | 1             |
| Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)   | 116.0         |
| Largura da embalagem exterior (cm)                | 10.3          |
| Profundidade da embalagem exterior (cm)           | 10.0          |

## Safety data

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Teste do fio incandescente (°C)      | 850    |
| Condição ótima de funcionamento (°C) | -20-40 |