

# RANA LED S 1200 HO 4K LOUVV+PRI DALI W GEN2

Item No: 0051492

**SYLVANIA**

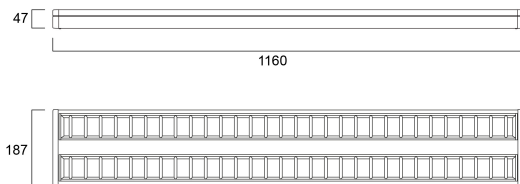
**PRO**<sup>TM</sup>



Surface or Suspended LED Linear luminaire with Louvre + Prismatic Optic, Direct Light Distribution, Luminaire Dimensions: 1160x187x47mm, Sylvania White body colour, IP20, IK07, Light Engine Dimensions: 1130x165mm, DALI Dimmable (Switch-DIM/Push-DIM enabled), Low LED flicker (+/-5%), Neutral White (4000K) LED Colour Temperature, 6000lm, 52W, 115lm/W efficacy, CRI>80, 3 SDCM (3-step MacAdam ellipse) LED Colour Consistency, UGR<19, Luminance at 65° < 3000 cd/m<sup>2</sup>, Lumen Maintenance: L90B10 at 50,000 hours, Quick electrical connection with push-connectors in the luminaire, Glow Wire Test 850°C.

## Technical Assets

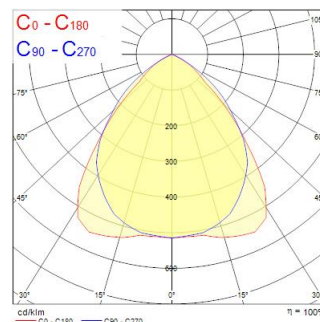
### Dimensions (mm)



### Photometrics

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam angle [°] | Beam diameter [m] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|----------------|-------------------|------------------|
| 0.5          | 0.96<br>0.91      | 43°<br>42°     | 1248<br>2310      | 2887             |
| 1.0          | 1.92<br>1.83      | 43°<br>42°     | 3087<br>593       | 687              |
| 1.5          | 2.88<br>2.74      | 43°<br>42°     | 1372<br>256       | 296              |
| 2.0          | 3.85<br>3.65      | 43°<br>42°     | 772<br>144        | 187              |
| 2.5          | 4.81<br>4.57      | 43°<br>42°     | 484<br>92         | 137              |
| 3.0          | 5.77<br>5.48      | 43°<br>42°     | 340<br>64         | 107              |

Distance [m]    Cone diameter [m]    Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 84.9°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 87.8°)



# RANA LED S 1200 HO 4K LOUV+PRI DALI W GEN2

Item No: 0051492

**SYLVANIA**

## General data

|  |  |
|--|--|
| Nome do produto                                | RANA LED S 1200 HO 4K LOUV+PRI DALI W GEN2 |
| 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                                   |
| E-number FI                                    | 4273674                                    |
| Garantia                                       | 5 anos                                     |

## Optical data

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Fluxo luminoso da luminária (lm) | 6000          |
| Eficiência (lm/W)                | 115           |
| 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           |

## Electrical data

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Emergency type   |                             |
| Consumo total de energia (W)                                   | 52                          |
| Tensão de alimentação do produto – mín. (V)                    | 220.0                       |
| Tensão de alimentação do produto – máx. (V)                    | 240.0                       |
| Fator de potência  | 0.99                        |
| THD (a 230V, 50Hz, carga total, a 100% de regulação)           | 9                           |
| Classe de proteção elétrica                                    | Classe I                    |
| Control gear required  | No                          |
| Sistema de controlo  | LED driver constant current |
| Regulável  | Yes                         |
| Modo de regulação  | DALI-2                      |
| Minimum dimming level (%)                                      | 1                           |
| Drive current (mA)   | 275                         |
| Corrente de arranque (A)                                       | 23                          |
| Duração da corrente de arranque (µs)                           | 174                         |
| 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                       | 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 <sup>2</sup> )   | 0.75                        |
| Secção máxima do condutor conectável (mm <sup>2</sup> )        | 2.5                         |

# RANA LED S 1200 HO 4K LOUV+PRI DALI W GEN2

Item No: 0051492

**SYLVANIA**

## Lifetime data

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Vida útil L70 B50 | 50000 |
| Vida útil L70 B10 | 50000 |
| Lifespan L80 B50  | 50000 |
| Lifespan L80 B10  | 50000 |
| Lifespan L90 B50  | 50000 |
| Lifespan L90 B10  | 50000 |

## Physical data

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Cor do corpo                        | RAL 9016 - Traffic white / Bezel |
| Proteção IP                         | IP20                             |
| Proteção IK                         | IK07                             |
| Acabamento do difusor               | Prismatic                        |
| Material do difusor                 | PC Polycarbonate                 |
| Reflector finish                    | Not Applicable                   |
| Comprimento nominal do produto (mm) | 1160                             |
| Largura nominal do produto (mm)     | 187                              |
| Altura nominal do produto (mm)      | 47                               |
| Peso (kg)                           | 3.3                              |

## Packaging

|   |                |
|---|----------------|
| Código EAN  | 5410288514925  |
| Comprimento / altura da embalagem individual (cm) | 153.5          |
| Largura da embalagem individual (cm)              | 6.5            |
| Profundidade da embalagem individual (cm)         | 21.0           |
| DUN14 (inner)                                     | 05410288514925 |
| 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           |
| <b>Safety data</b>                                |                |
| Teste do fio incandescente (°C)                   | 850            |
| Condição ótima de funcionamento (°C)              | -5-25          |