

# RANA LED R 1200 LO 3K LOUV+PRI W GEN2

Item No: 0052422

**SYLVANIA**

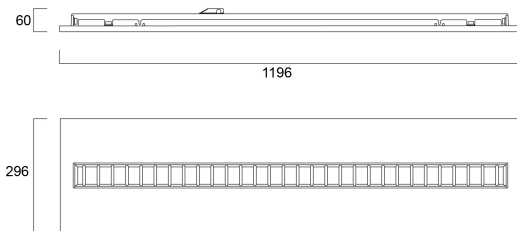
**PRO**<sup>TM</sup>



Ceiling Recessed LED Linear luminaire (lay-in), with Louvre + Prismatic Optic, Direct Light Distribution, Luminaire Dimensions: 1196x296x60mm, Sylvania White body colour, IP20, IK07, Light Engine Dimensions: 1130x65mm, Constant Current, Low LED flicker (+/-5%), Warm White (3000K) LED Colour Temperature, 2900lm, 28W, 104lm/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, 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)

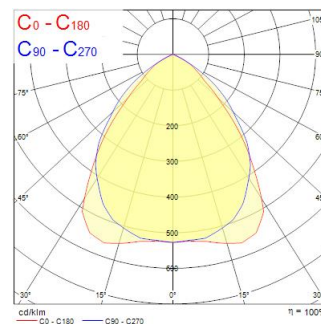


### Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.96	0.96	0.96	615
		E17°	E17°	1145
		E19°	E19°	1400
1.0	1.92	1.72	1.72	1539
		E17°	E17°	281
		E19°	E19°	351
		E21°	E21°	391
1.5	2.88	2.58	2.58	679
		E17°	E17°	128
		E19°	E19°	158
		E21°	E21°	178
2.0	3.85	3.44	3.44	392
		E17°	E17°	72
		E19°	E19°	92
		E21°	E21°	102
2.5	4.81	4.30	4.30	246
		E17°	E17°	46
		E19°	E19°	56
		E21°	E21°	66
3.0	5.77	5.16	5.16	170
		E17°	E17°	32
		E19°	E19°	42
		E21°	E21°	52

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 81.4°)    — C90 - C270 (Half beam angle: 87.8°)



# RANA LED R 1200 LO 3K LOUV+PRI W GEN2

Item No: 0052422

**SYLVANIA**

## General data

Nome do produto	RANA LED R 1200 LO 3K LOUV+PRI W GEN2
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
E-number FI	4273782
Garantia	5 anos

## Optical data

Fluxo luminoso da luminária (lm)	2900
Eficiência (lm/W)	104
Temperatura de cor (K)	3000
Cor da luz	Warm 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)	28
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)	275
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	28
Max. products per 13A C Breaker	36
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	45
Max. products per 20A C Breaker	56
Max. products per 10A B Breaker	17
Max. products per 13A B Breaker	22
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	27
Max. products per 20A B Breaker	34
Connectable conductor cross section - Min (mm <sup>2</sup> )	0.75
Secção máxima do condutor conectável (mm <sup>2</sup> )	2.5

# RANA LED R 1200 LO 3K LOUV+PRI W GEN2

Item No: 0052422

**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)	1196
Largura nominal do produto (mm)	296
Altura nominal do produto (mm)	60
Peso (kg)	5.5
Recessed Depth (mm)	120

## Packaging

Código EAN	5410288524221
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	124.5
Largura da embalagem individual (cm)	6.5
Profundidade da embalagem individual (cm)	32.0
DUN14 (inner)	05410288524221
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