

# RANA LED S 1200 LO 4K LOUVV+PRI EM W GEN2

Item No: 0051484

**SYLVANIA**

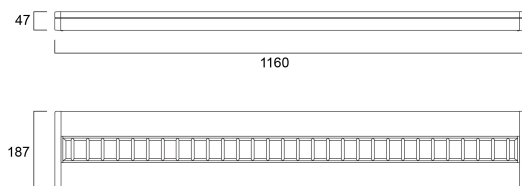
**PRO**<sup>TM</sup>



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: 1130x65mm, Constant Current, Low LED flicker (+/-5%), Emergency 3 hours, Neutral White (4000K) LED Colour Temperature, 3100lm, 32W, 97lm/W efficacy, CRI>80, 3 SDCM (3-step MacAdam ellipse) LED Colour Consistency, UGR<19, Luminance at 65° < 3000 cd/m2, Lumen Maintenance: L90B10 at 50,000 hours, Quick electrical connection with push-connectors in the luminaire, Glow Wire Test 850°C.

## Technical Assets

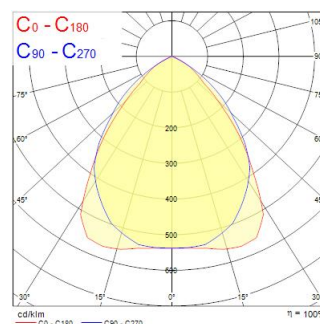
### Dimensions (mm)



### Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.84 0.86	81°	43.2"	693 1299
1.0	1.68 1.72	81°	43.2"	196 305
1.5	2.52 2.58	81°	43.2"	74 111
2.0	3.36 3.44	81°	43.2"	41 61
2.5	4.20 4.30	81°	43.2"	28 41
3.0	5.04 5.16	81°	43.2"	19 23

Distance [m]    Cone diameter [m]    Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 81.4°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 86.4°)



# RANA LED S 1200 LO 4K LOUV+PRI EM W GEN2

Item No: 0051484

**SYLVANIA**

## General data

Nome do produto	RANA LED S 1200 LO 4K LOUV+PRI EM W GEN2
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Steel
Montagem	Ceiling surface mounting, Suspended
Detetor de presença incorporado	NONE
Aplicação geral	Escritórios, Hotelaria, Retalho, 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)	3100
Eficiência (lm/W)	97
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)	280

## Electrical data

Emergency duration (h)	3
Consumo total de energia (W)	32
Tensão de alimentação do produto – mín. (V)	220
Tensão de alimentação do produto – máx. (V)	240
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	Electronic ballast
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> )	2.5
Secção máxima do condutor conectável (mm <sup>2</sup> )	2.5

# RANA LED S 1200 LO 4K LOUV+PRI EM W GEN2

Item No: 0051484

**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	White
Proteção IP	IP20
Proteção IK	IK07
Acabamento do difusor	Prismatic
Material do difusor	PC Polycarbonate
Comprimento nominal do produto (mm)	1160
Largura nominal do produto (mm)	187
Altura nominal do produto (mm)	47
Peso (kg)	4.1

## Packaging

Código EAN	5410288514840
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	153.5
Largura da embalagem individual (cm)	6.5
Profundidade da embalagem individual (cm)	21.0
DUN14 (inner)	05410288514840
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