

# RANA NEO 3700LM REC 1200X300 840 SSA03 1L WHITE

Item No: 0044678

**SYLVANIA**

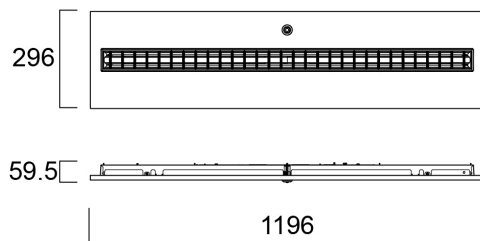
**PRO**<sup>TM</sup>



Ceiling Recessed LED Linear luminaire (lay-in), with Louvre + MPO diffuser, Direct Light Distribution, Luminaire Dimensions: 1196x296x52mm, Sylvania White body colour, IP20, IK07, SyISmart Connected capable, Low LED flicker (+/-5%), Neutral White (4000K), LED Colour Temperature, 3761lm, 31W, 121lm/W, CRI>80, 3 SDCM (3-step MacAdam ellipse) LED Colour Consistency, UGR<18, Luminance at 65° < 3000 cd/m2, Lifespan: 96,000 hours L80B20, 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)

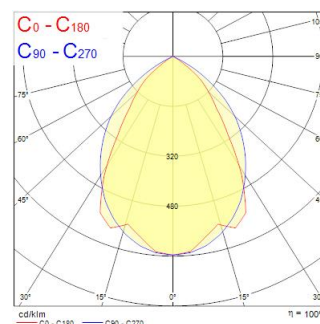


### Photometrics

0.5	0.91 0.89	E171 E1C80 E1C20	42.4° 34.8° 25.7°	9570 1921 2573
1.0	1.83 1.35	E171 E1C80 E1C20	42.4° 34.8° 25.7°	2380 483 686
1.5	2.74 2.07	E171 E1C80 E1C20	42.4° 34.8° 25.7°	1083 218 311
2.0	3.65 2.76	E171 E1C80 E1C20	42.4° 34.8° 25.7°	596 131 187
2.5	4.57 3.45	E171 E1C80 E1C20	42.4° 34.8° 25.7°	383 77 107
3.0	5.48 4.14	E171 E1C80 E1C20	42.4° 34.8° 25.7°	266 54 74

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 69.3°)  
— C90 - C270 (Half beam angle: 84.8°)



# RANA NEO 3700LM REC 1200X300 840 SSA03 1L WHITE

Item No: 0044678

**SYLVANIA**

## General data

Nome do produto	RANA NEO 3700LM REC 1200X300 840 SSA03 1L WHITE
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Steel
Montagem	Ceiling recessed mounting
Detetor de presença incorporado	PIR
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)	3761
Eficiência (lm/W)	121
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)	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)	10
Classe de proteção elétrica	Classe I
Control gear required	No
Sistema de controlo	LED driver constant current
Regulável	Yes
Modo de regulação	SylSmart Connected (SSA)
Minimum dimming level (%)	1
Drive current (mA)	300
Corrente de arranque (A)	18
Duração da corrente de arranque (µs)	175
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	35
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	21
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 NEO 3700LM REC 1200X300 840 SSA03 1L WHITE

Item No: 0044678

**SYLVANIA**

## Lifetime data

Vida útil L70 B50	100000
Vida útil L80 B20	96000
Lifespan L90 B10	43500

## 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)	1196
Largura nominal do produto (mm)	296
Altura nominal do produto (mm)	52
Peso (kg)	5.5

## Packaging

Código EAN	5410288446783
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	124.5
Largura da embalagem individual (cm)	6.5
Profundidade da embalagem individual (cm)	32.0
DUN14 (inner)	05410288446783
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
<b>Safety data</b>	
Teste do fio incandescente (°C)	850
Condição ótima de funcionamento (°C)	-5-25