

# RANA NEO 8800LM S 1500 830 SSA03 2L WHITE

Item No: 0044687

**SYLVANIA**

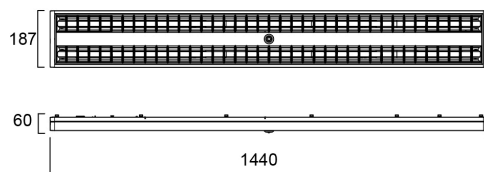
**PRO**<sup>TM</sup>



Surface or Suspended LED luminaire with Micro Prismatic Optic, Direct Light Distribution, Luminaire Dimensions: 1440x187x56mm, White body colour, IP20, IK07, SylSmart Connected capable, Low LED flicker (+/-5%), Warm White (3000K) LED Colour Temperature, 8800lm, 76W, 124lm/W efficacy, CRI>80, 3 SDCM (3-step MacAdam ellipse) LED Colour Consistency, UGR<17, Luminance at 65° < 3000 cd/m2, Lifespan: 96,000 hours L80B20, Quick electrical connection with push-connectors in the luminaire, Glow Wire Test 850°C.

## Technical Assets

### Dimensions (mm)



### Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	E107	E108	E109	E110	E111	E112	E113	E114	E115	E116	E117	E118	E119	E120	Beam angle [°]	Illuminance [lx]
0.5	0.90 0.66	2096	4192	4192	4192	4192	4192	4192	4192	4192	4192	4192	4192	4192	4192	34.4°	6992
1.0	1.79 1.37	524	1048	1048	1048	1048	1048	1048	1048	1048	1048	1048	1048	1048	1048	34.4°	1748
1.5	2.68 2.05	293	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	34.4°	754
2.0	3.58 2.74	141	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	34.4°	410
2.5	4.48 3.42	96	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	34.4°	288
3.0	5.38 4.11	69	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	34.4°	198



# RANA NEO 8800LM S 1500 830 SSA03 2L WHITE

Item No: 0044687

**SYLVANIA**

## General data

Nome do produto	RANA NEO 8800LM S 1500 830 SSA03 2L WHITE
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Steel
Montagem	Ceiling surface mounting, Suspended
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)	8800
Eficiência (lm/W)	124
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)	76
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)	27
Duração da corrente de arranque (µs)	175
Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída	C, D(more than 1 Light Source)
Frequência nominal (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A	25
Max. products per 13A C Breaker	32
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	40
Max. products per 20A C Breaker	50
Max. products per 10A B Breaker	15
Max. products per 13A B Breaker	19
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	24
Max. products per 20A B Breaker	30
Connectable conductor cross section - Min (mm <sup>2</sup> )	0.75
Secção máxima do condutor conectável (mm <sup>2</sup> )	2.5

# RANA NEO 8800LM S 1500 830 SSA03 2L WHITE

Item No: 0044687

**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)	1440
Largura nominal do produto (mm)	187
Altura nominal do produto (mm)	47
Peso (kg)	3.9

## Packaging

Código EAN	5410288446875
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	153.5
Largura da embalagem individual (cm)	6.5
Profundidade da embalagem individual (cm)	21.0
DUN14 (inner)	05410288446875
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