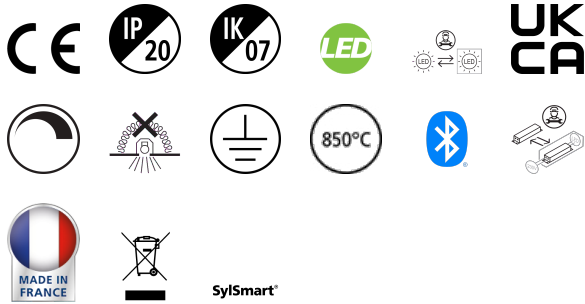


# RANA NEO 3800LM S 1200 840 SSC 1L WHITE

Item No: 0054227

**SYLVANIA**

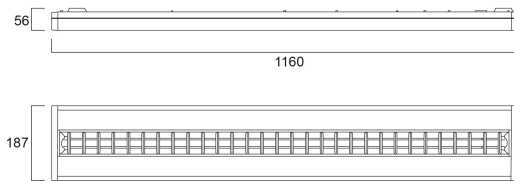
**PRO**<sup>TM</sup>



Surface or Suspended LED luminaire with Micro Prismatic Optic, Direct Light Distribution, Luminaire Dimensions: 1160x187x56mm, White body colour, IP20, IK07, SylSmart Standalone capable, Low LED flicker (+/-5%), Neutral White (4000K) LED Colour Temperature, 3800lm, 30W, 126lm/W efficacy, CRI>80, 3 SDCM (3-step MacAdam ellipse) LED Colour Consistency, UGR<19, Luminance at 65° < 3000 cd/m<sup>2</sup>, Lifespan: 96,000 hours L80B20, Quick electrical connection with push-connectors in the luminaire, Glow Wire Test 850°C.

## Technical Assets

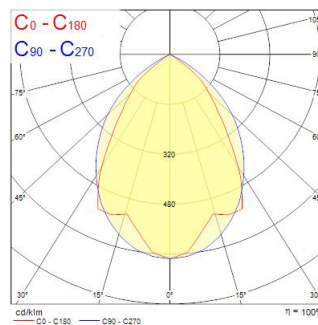
### Dimensions (mm)



### Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	E107	E100	E150	E180	E270	Beam angle [°]	Illuminance [lx]
0.5	0.90 0.70	9951	2080	2080	2080	2080	41.9°	2080
1.0	1.79 1.41	2488	815	815	815	815	41.9°	522
1.5	2.68 2.11	1108	329	329	329	329	41.9°	224
2.0	3.58 2.81	622	179	179	179	179	41.9°	130
2.5	4.48 3.51	398	110	110	110	110	41.9°	82
3.0	5.38 4.22	278	78	78	78	78	41.9°	58

Distance [m]    Cone diameter [m]    Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 70.2°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 53.8°)



# RANA NEO 3800LM S 1200 840 SSC 1L WHITE

Item No: 0054227

**SYLVANIA**

## General data

Nome do produto	RANA NEO 3800LM S 1200 840 SSC 1L WHITE
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
Garantia	5 anos

## Optical data

Fluxo luminoso da luminária (lm)	3800
Eficiência (lm/W)	127
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)	30
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 Standalone (SSC)
Minimum dimming level (%)	1
Drive current (mA)	600
Corrente de arranque (A)	20
Duração da corrente de arranque (µs)	25
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	57
Max. products per 13A C Breaker	71
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	93
Max. products per 20A C Breaker	114
Max. products per 10A B Breaker	35
Max. products per 13A B Breaker	45
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	55
Max. products per 20A B Breaker	68
Connectable conductor cross section - Min (mm <sup>2</sup> )	0.75
Secção máxima do condutor conectável (mm <sup>2</sup> )	2.5

# RANA NEO 3800LM S 1200 840 SSC 1L WHITE

Item No: 0054227

**SYLVANIA**

## Lifetime data

Vida útil L70 B50	100000
Vida útil L80 B20	96000

## 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)	1160
Largura nominal do produto (mm)	187
Altura nominal do produto (mm)	47
Peso (kg)	3.5

## Packaging

Código EAN	5410288542270
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	153.5
Largura da embalagem individual (cm)	6.5
Profundidade da embalagem individual (cm)	21.0
DUN14 (inner)	05410288542270
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