

Rana Neo S 1500 1L 36W 4700lm 840

Item No: 0054247

SYLVANIA

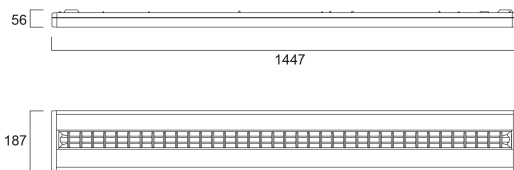
PROTM



Surface or Suspended LED luminaire with Micro Prismatic Optic, Direct Light Distribution, Luminaire Dimensions: 1447x187x56mm, White body colour, IP20, IK07, Constant Current, Low LED flicker (+/-5%), Neutral White (4000K) LED Colour Temperature, 4700lm, 36W, 130lm/W efficacy, CRI>80, 3 SDCM (3-step MacAdam ellipse) LED Colour Consistency, UGR<18, 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

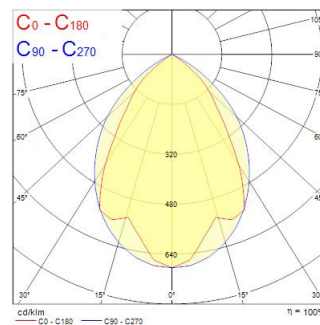
Dimensions (mm)



Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	E107	E100	E100	E100	ILLUMINANCE [lx]
0.5	0.90 0.67	12035	2598	42.0°	33.9°	3652
1.0	1.80 1.34	3209	699	42.0°	33.9°	863
1.5	2.70 2.02	1428	300	42.0°	33.9°	410
2.0	3.60 2.69	802	166	42.0°	33.9°	231
2.5	4.50 3.36	513	106	42.0°	33.9°	148
3.0	5.40 4.03	357	73	42.0°	33.9°	103

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 — C0 - C180 (Half beam angle: 67.5°)
 — C90 - C270 (Half beam angle: 64.0°)



Rana Neo S 1500 1L 36W 4700lm 840

Item No: 0054247

SYLVANIA

Informacion General

Nombre del producto	Rana Neo S 1500 1L 36W 4700lm 840
Tecnología	LED
Casquillo	N/A
Material del cuerpo	Acero
Montaje	Montaje en superficie en techo, Suspensión
Detector de presencia	Ninguno
Aplicación	Oficina, Educación
Rango de temperatura operativa	-5°C...+25°C
Temperatura ambiente de funcionamiento (°C)	25
Compatible con asistente virtual	No aplica
ETIM	EC002892
Garantía	5 años

Datos ópticos

Lúmenes	4700
Eficacia (lmW)	131
Temperatura de color (K)	4000
Color de la luz	Blanco neutro
CRI (Ra)	80
Consistencia del color (SDCM)	SDCM3
Tipo de distribución	Simétrico
Control de deslumbramiento	< 19
Grupo de riesgo fotobiológico	RG0

Datos eléctricos

Emergency type	
Consumo total de energía (W)	36
Tensión de alimentación mín.	220,0
Tensión de alimentación máx.	240,0
Factor de potencia	0.95
Distorsión armónica total (THD) 230V 50Hz	20
Protección eléctrica	Clase I
Equipo de control requerido	No
Sistema de control	Driver LED de corriente continua
Regulable	No
Modo de regulación	No aplicable
Tensión de alimentación (mA)	300
Corriente de encendido (A)	12
Duración de irrupción (µs)	25
Clase de eficiencia energética (A>G) de la fuente de luz	C, C(more than 1 Light Source)
Frecuencia nominal (Hz)	50/60Hz
Tasa de parpadeo del LED	Ultra bajo (5% o menos)
Luminarias máximas por 10A Interruptor C automático	24
Núm. Máx. de luminarias en diferen C13 A	32
Luminarias máximas por 16A Interruptor C automático	39
Max. products per 20A C Breaker	49
Max. products per 10A B Breaker	24
Max. products per 13A B Breaker	32
Luminarias máximas por 16A Interruptor B automático	39
Max. products per 20A B Breaker	49
Connectable conductor cross section - Min (mm ²)	0,75
Connectable conductor cross section - Max (mm ²)	2,5

Rana Neo S 1500 1L 36W 4700lm 840

Item No: 0054247

SYLVANIA

Información de vida útil

Vida útil media - L70 B50	100000
Vida media - L80/B20	96000

Datos físicos

Acabado de color	RAL 9016 Blanco tráfico / Bisel
Protección IP	IP20
Protección IK	IK07
Acabado del difusor	Opal
Material del difusor	Polycarbonato PC
Acabado del reflector	No aplicable
Largo (mm)	1440
Ancho (mm)	187
Alto (mm)	47
Peso (kg)	4.244

Empaquetado

Código EAN	5410288542478
Largo del embalaje individual (cm)	147.7
Ancho del embalaje individual (cm)	21.5
Alto del embalaje individual (cm)	7.2
DUN14 (inner)	05410288542478
Cantidad de unidades por caja	1
Largo / alto del embalaje outer (cm)	147.7
Ancho del embalaje outer (cm)	21.5
Profundidad del embalaje outer (cm)	7.2

Información de seguridad

Prueba del hilo incandescente (°C)	850
Condiciones óptimas de funcionamiento (°C)	-5-25