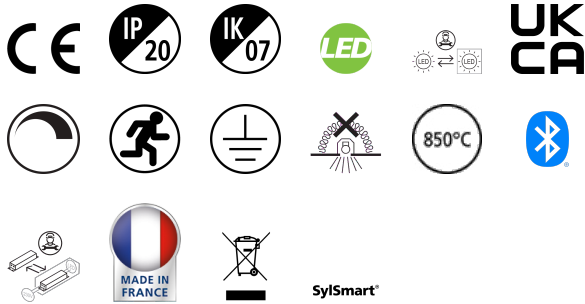


Rana Neo S 1200 1L 32W 3800lm 840 SSC EM

Item No: 0054233

SYLVANIA

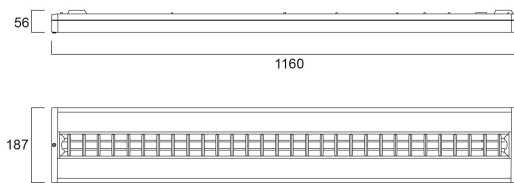
PROTM



Surface or Suspended LED luminaire with Micro Prismatic Optic, Direct Light Distribution, Luminaire Dimensions: 1160x187x56mm, White body colour, IP20, IK07, SylSmart Standalone capable, Emergency 3 hours, Low LED flicker (+/-5%), Neutral White (4000K) LED Colour Temperature, 3800lm, 32W, 118lm/W efficacy, CRI>80, 3 SDCM (3-step MacAdam ellipse) LED Colour Consistency, UGR<19, 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

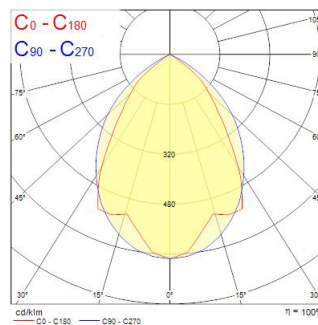
Dimensions (mm)



Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	E107	E100	E150	E180	E270	Beam angle [°]	Illuminance [lx]
0.5	0.90 0.70	1961	1200	840	600	420	41°	2352
1.0	1.79 1.41	248	150	105	75	52	41°	941
1.5	2.68 2.11	1108	675	472	337	238	41°	384
2.0	3.58 2.81	522	315	220	155	107	41°	176
2.5	4.48 3.51	298	180	126	90	62	41°	100
3.0	5.38 4.22	215	130	90	65	45	41°	70

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



Rana Neo S 1200 1L 32W 3800lm 840 SSC EM

Item No: 0054233

SYLVANIA

Informacion General

Nombre del producto	Rana Neo S 1200 1L 32W 3800lm 840 SSC EM
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	3800
Eficacia (lmW)	119
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
Luminous flux (emergency) (lm)	80

Datos eléctricos

Emergency mode	Non-maintained
Emergency type	
Emergency duration (h)	3
Consumo total de energía (W)	32
Tensión de alimentación mín.	220,0
Tensión de alimentación máx.	240,0
Factor de potencia	0.95
Distorsión armónica total (THD) 230V 50Hz	10
Protección eléctrica	Clase I
Equipo de control requerido	No
Sistema de control	Driver LED de corriente continua
Regulable	Sí
Modo de regulación	SylSmart Standalone (SSC)
Minimum dimming level (%)	1
Tensión de alimentación (mA)	600
Corriente de encendido (A)	20
Duración de irrupción (µs)	25
Clase de eficiencia energética (A>G) de la fuente de luz	C
Frecuencia nominal (Hz)	50/60Hz
Tasa de parpadeo del LED	Ultra bajo (5% o menos)
Luminarias máximas por 10A Interruptor C automático	57
Núm. Máx. de luminarias en diferen C13 A	71
Luminarias máximas por 16A Interruptor C automático	93
Max. products per 20A C Breaker	114
Max. products per 10A B Breaker	35
Max. products per 13A B Breaker	45
Luminarias máximas por 16A Interruptor B automático	55
Max. products per 20A B Breaker	68
Connectable conductor cross section - Min (mm ²)	0,75

Rana Neo S 1200 1L 32W 3800lm 840 SSC EM

Item No: 0054233

SYLVANIA

Connectable conductor cross section - Max (mm ²)	2,5
--	-----

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)	1160
Ancho (mm)	187
Alto (mm)	47
Peso (kg)	3.5

Empaquetado

Código EAN	5410288542331
Largo del embalaje individual (cm)	153.5
Ancho del embalaje individual (cm)	6.5
Alto del embalaje individual (cm)	21.0
DUN14 (inner)	05410288542331
Cantidad de unidades por caja	1
Largo / alto del embalaje outer (cm)	153.5
Ancho del embalaje outer (cm)	6.5
Profundidad del embalaje outer (cm)	21.0

Información de seguridad

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