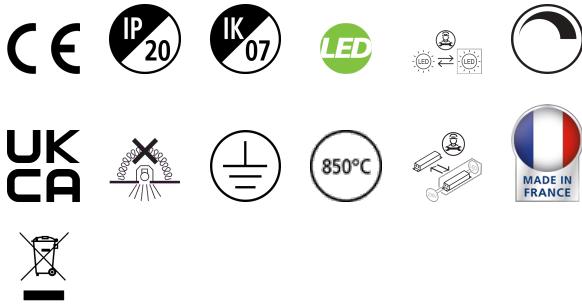


Rana Linear S 31W 3100lm 840 MPO 1-10

Item No: 0051252

SYLVANIA

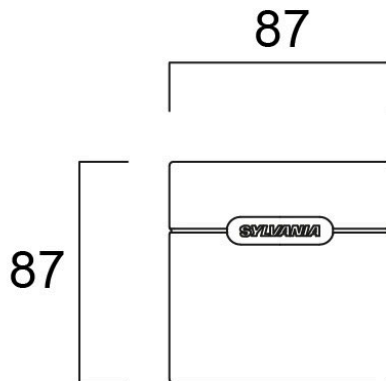
PROTM



Surface or Suspended LED Linear luminaire with Micro Prismatic Optic, Dimensions: 1150mm x 87mm x 87mm, Direct, White Body, 1-10V Dimmable, Neutral White LED (4000K), 3100lm, 31W, 100lm/W efficacy, CRI>80, 3 SDCM (3-step MacAdam ellipse), Low LED Flicker (+/-5%), UGR<21, L90B10 at 50,000 hours, Electric Class1, Glow Wire Test 850°C

Technical Assets

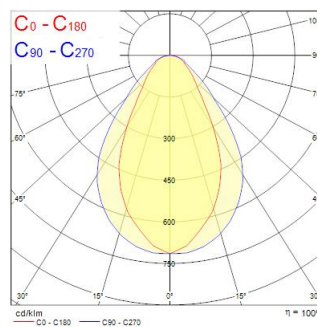
Dimensions (mm)



Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Beam angle [°]	Illuminance [lx]
0.5	0.81 0.84	0.71 0.74	39.0° 38.4°	600 500
1.0	1.62 1.68	1.42 1.48	39.0° 38.4°	225 150
1.5	2.43 2.52	2.13 2.22	39.0° 38.4°	95 60
2.0	3.24 3.36	2.84 2.96	39.0° 38.4°	45 30
2.5	4.05 4.20	3.55 3.70	39.0° 38.4°	35 25
3.0	4.86 5.04	4.26 4.44	39.0° 38.4°	28 20

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 — C0 - C180 (Half beam angle: 90.0°)
 — C90 - C270 (Half beam angle: 78.0°)



Rana Linear S 31W 3100lm 840 MPO 1-10

Item No: 0051252

SYLVANIA

Informacion General

Nombre del producto	Rana Linear S 31W 3100lm 840 MPO 1-10
Tecnología	LED
Casquillo	N/A
Material del cuerpo	Acero
Montaje	Montaje en superficie en techo, Suspensión
Detector de presencia	Ninguno
Luminaria	Cerrada
Environment	Interiores
Aplicación	Oficina, Educación, Comercio
Rango de temperatura operativa	-20°C...+40°C
Temperatura ambiente de funcionamiento (°C)	25
Compatible con asistente virtual	No aplica
ETIM	EC002892
Garantía	5 años

Datos ópticos

Lúmenes	3100
Eficacia (lmW)	100
LOR (%)	100
Temperatura de color (K)	4000
Color de la luz	Blanco neutro
CRI (Ra)	80
Uniformidad del color (SDCM)	3
Consistencia del color (SDCM)	SDCM3
Cromaticidad ajustable	No
Tipo de distribución	Simétrico
Control de deslumbramiento	< 22
Grupo de riesgo fotobiológico	RG0

Datos eléctricos

Emergency type	
Consumo total de energía (W)	31
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	1-10V (analógica)
Minimum dimming level (%)	10
Tensión de alimentación (mA)	305
Corriente de encendido (A)	45
Duración de irrupción (µs)	100
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	31
Luminarias máximas por 16A Interruptor C automático	51
Max. products per 20A C Breaker	62
Max. products per 10A B Breaker	18
Luminarias máximas por 16A Interruptor B automático	30
Max. products per 20A B Breaker	37
Connectable conductor cross section - Min (mm ²)	0,75
Connectable conductor cross section - Max (mm ²)	2,5

Rana Linear S 31W 3100lm 840 MPO 1-10

Item No: 0051252

SYLVANIA

Información de vida útil

Vida útil media - L70 B50	60000
Vida media - L70/B20	60000
Vida media - L70/B10	60000
Vida media - L80/B50	60000
Vida media - L80/B20	60000
Vida media - L80/B10	60000
Vida media - L90/B50	60000
Vida media - L90/B20	60000
Vida media - L90/B10	60000

Datos físicos

Acabado de color	RAL 9016 Blanco tráfico / Bisel
Protección IP	IP20
Protección IK	IK07
Acabado del difusor	Prismático
Material del difusor	Policarbonato PC
Acabado del reflector	No aplicable
Largo (mm)	1150
Ancho (mm)	87
Alto (mm)	87
Peso (kg)	2.95

Empaquetado

Código EAN	5410288512525
Largo del embalaje individual (cm)	116.5
Ancho del embalaje individual (cm)	10.5
Alto del embalaje individual (cm)	10.0
DUN14 (inner)	05410288512525
Cantidad de unidades por caja	1
Largo / alto del embalaje outer (cm)	116.5
Ancho del embalaje outer (cm)	10.5
Profundidad del embalaje outer (cm)	10.0

Información de seguridad

Prueba del hilo incandescente (°C)	850
Condiciones óptimas de funcionamiento (°C)	-20-40