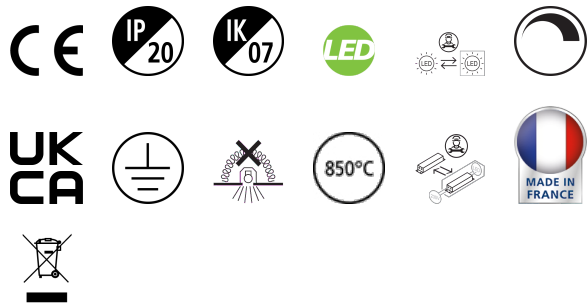


Rana Linear S 31W 3220lm 830 OPAL 1-10

Item No: 0051280



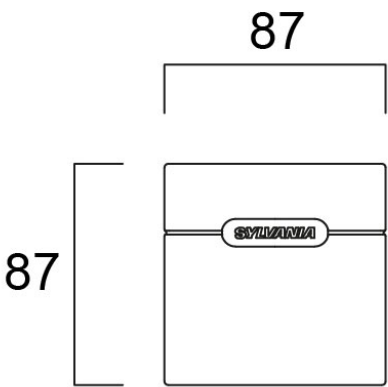
PROTM



Surface or Suspended LED Linear luminaire with Opal diffuser, Dimensions: 1150mm x 87mm x 87mm, Direct, White Body, 1-10V Dimmable, Warm White LED (3000K), 3220lm, 31W, 104lm/W efficacy, CRI>80, 3 SDCM (3-step MacAdam ellipse), Low LED Flicker (+/-5%), UGR<23, L90B10 at 50,000 hours, Electric Class1, Glow Wire Test 850°C

Technical Assets

Dimensions (mm)

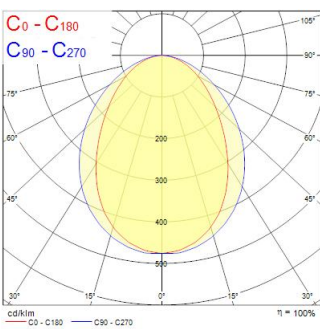


Photometrics

0.5	1.13 0.80	50° 50° 50°	6133 590 1471
1.0	2.27 1.60	50° 50° 50°	1532 232 260
1.5	3.40 2.39	50° 50° 50°	691 99 103
2.0	4.54 3.18	50° 50° 50°	383 88 92
2.5	5.67 3.96	50° 50° 50°	246 81 89
3.0	6.81 4.77	50° 50° 50°	170 70 81

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half beam angle: 77.2°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 97.2°)



Rana Linear S 31W 3220lm 830 OPAL 1-10

Item No: 0051280



Informacion General

Nombre del producto	Rana Linear S 31W 3220lm 830 OPAL 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	3220
Eficacia (lmW)	104
LOR (%)	100
Temperatura de color (K)	3000
Color de la luz	Blanco cálido
CRI (Ra)	80
Consistencia del color (SDCM)	SDCM3
Uniformidad del color (SDCM)	3
Cromaticidad ajustable	No
Tipo de distribución	Simétrico
Control de deslumbramiento	< 25
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 (mm²)	0,75
Connectable conductor cross section - Max (mm²)	2,5

Rana Linear S 31W 3220lm 830 OPAL 1-10

Item No: 0051280



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	Opal
Material del difusor	Polycarbonato PC
Acabado del reflector	No aplicable
Largo (mm)	1150
Ancho (mm)	87
Alto (mm)	87
Peso (kg)	2.95

Empaquetado

Código EAN	5410288512808
Largo del embalaje individual (cm)	116.5
Ancho del embalaje individual (cm)	10.5
Alto del embalaje individual (cm)	10.0
DUN14 (inner)	05410288512808
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