

RANA LED R 1200 HO 4K LOUVV+PRI 1-10 W GEN2

Item No: 0052439

SYLVANIA

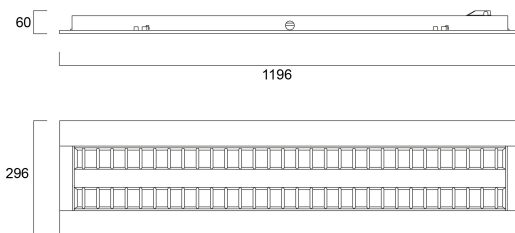
PROTM



Ceiling Recessed LED Linear luminaire (lay-in), with Louvre + Prismatic Optic, Direct Light Distribution, Luminaire Dimensions: 1196x296x60mm, Sylvania White body colour, IP20, IK07, Light Engine Dimensions: 1130x165mm, 1-10V Dimmable, Low LED flicker (+/-5%), Neutral White (4000K) LED Colour Temperature, 6000lm, 52W, 115lm/W efficacy, CRI>80, 3 SDCM (3-step MacAdam ellipse) LED Colour Consistency, UGR<19, Luminance at 65° < 3000 cd/m2, Lumen Maintenance: L90B10 at 50,000 hours, Glow Wire Test 850°C, Quick and easy electrical connection with direct access to push-connectors on top, 2 x metallic safety cables (1.5m) included, the luminaire can be covered with building insulation of Glass Wool type.

Technical Assets

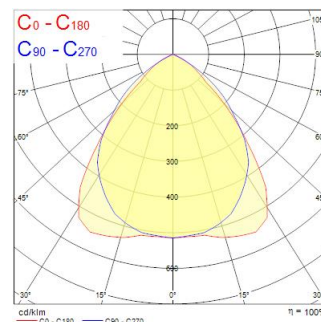
Dimensions (mm)



Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam area [m²]	Beam flux [lm]	Beam illuminance [lx]
0.5	0.96	34.9°	1.92	2.91	12548	4318
1.0	1.92	34.9°	3.84	11.64	3137	269
1.5	2.88	34.9°	5.76	22.99	1722	75
2.0	3.84	34.9°	7.68	39.46	1172	30
2.5	4.81	34.9°	9.61	56.84	894	16
3.0	5.77	34.9°	11.54	75.14	714	9

Distance [m] Cone diameter [m]
C0 - C180 (Half beam angle: 84.9°)
C90 - C270 (Half beam angle: 87.8°)



RANA LED R 1200 HO 4K LOUV+PRI 1-10 W GEN2

Item No: 0052439



Informacion General

Nombre del producto	RANA LED R 1200 HO 4K LOUV+PRI 1-10 W GEN2
Tecnología	LED
Casquillo	N/A
Material del cuerpo	Acero
Montaje	Montaje empotrado en techo
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	5800
Eficacia (lmW)	115
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)	52
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)	275
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
Núm. Máx. de luminarias en diferen C13 A	28
Luminarias máximas por 16A Interruptor C automático	51
Max. products per 20A C Breaker	62
Max. products per 10A B Breaker	18
Max. products per 13A B Breaker	17
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 LED R 1200 HO 4K LOUV+PRI 1-10 W GEN2

Item No: 0052439



Información de vida útil

Vida útil media - L70 B50	50000
Vida media - L70/B10	50000
Vida media - L80/B50	50000
Vida media - L80/B10	50000
Vida media - L90/B50	50000
Vida media - L90/B10	50000

Datos físicos

Acabado de color	RAL 9016 Blanco tráfico / Bisel
Protección IP	IP20
Protección IK	IK07
Acabado del difusor	Prismático
Material del difusor	Polycarbonato PC
Acabado del reflector	No aplicable
Largo (mm)	1196
Ancho (mm)	296
Alto (mm)	60
Peso (kg)	4.1
Recessed Depth (mm)	120

Empaquetado

Código EAN	5410288524399
Largo del embalaje individual (cm)	124.5
Ancho del embalaje individual (cm)	6.5
Alto del embalaje individual (cm)	32.0
DUN14 (inner)	05410288524399
Cantidad de unidades por caja	1
Largo / alto del embalaje outer (cm)	124.5
Ancho del embalaje outer (cm)	6.5
Profundidad del embalaje outer (cm)	32.0

Información de seguridad

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