

RANA LED R 1200 HO 3K LOUV+PRI W GEN2

Item No: 0052433

SYLVANIA

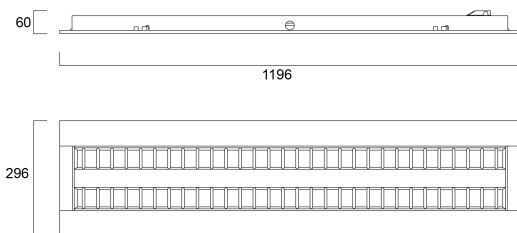
PROTM



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, Constant Current, Low LED flicker (+/-5%), Warm White (3000K) LED Colour Temperature, 5800lm, 5W, 112lm/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)

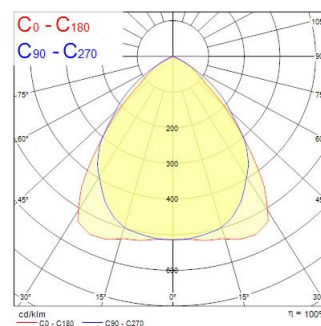


Photometrics

0.5	0.96 0.91	E07 E100 E100	43.7° 42.2° 42.2°	1919 2254 2500
1.0	1.91 1.81	E07 E100 E100	43.7° 42.2° 42.2°	290 580 652
1.5	2.87 2.72	E07 E100 E100	43.7° 42.2° 42.2°	1324 265 290
2.0	3.82 3.63	E07 E100 E100	43.7° 42.2° 42.2°	745 141 153
2.5	4.78 4.53	E07 E100 E100	43.7° 42.2° 42.2°	477 91 101
3.0	5.73 5.44	E07 E100 E100	43.7° 42.2° 42.2°	321 62 72

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 84.4°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 87.4°)



RANA LED R 1200 HO 3K LOUV+PRI W GEN2

Item No: 0052433

SYLVANIA

General data

Nome do produto	RANA LED R 1200 HO 3K LOUV+PRI W GEN2
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Steel
Montagem	Ceiling recessed mounting
Detetor de presença incorporado	NONE
Aplicação geral	Educação, Hotelaria, Escritórios, Retalho
Intervalo de temperatura de funcionamento (°C)	5°C...+25°C
Performance ambient temperature Tq (°C)	25
Compatibilidade com assistente virtual	N/A
ETIM	EC002892
E-number FI	4273995
Garantia	5 anos

Optical data

Fluxo luminoso da luminária (lm)	5800
Eficiência (lm/W)	112
Temperatura de cor (K)	3000
Cor da luz	Warm White
CRI	80
Variação da cor (SDCM)	SDCM3
Tipo de distribuição	Symmetric
Glare control	< 19
Grupo de risco fotobiológico	RG0

Electrical data

Consumo total de energia (W)	52
Tensão de alimentação do produto – mín. (V)	220
Tensão de alimentação do produto – máx. (V)	240
Fator de potência	0.95
THD (a 230V, 50Hz, carga total, a 100% de regulação)	20
Classe de proteção elétrica	Classe I
Control gear required	No
Sistema de controlo	LED driver constant current
Regulável	No
Modo de regulação	N/A
Drive current (mA)	275
Corrente de arranque (A)	33
Duração da corrente de arranque (µs)	250
Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída	C
Frequência nominal (Hz)	50/60Hz
Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A	21
Max. products per 13A C Breaker	28
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	36
Max. products per 20A C Breaker	46
Max. products per 10A B Breaker	13
Max. products per 13A B Breaker	17
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	22
Max. products per 20A B Breaker	28
Connectable conductor cross section - Min (mm ²)	2.5
Secção máxima do condutor conectável (mm ²)	2.5

RANA LED R 1200 HO 3K LOUV+PRI W GEN2

Item No: 0052433

SYLVANIA

Lifetime data

Vida útil L70 B50	50000
Vida útil L70 B10	50000
Lifespan L80 B50	50000
Lifespan L80 B10	50000
Lifespan L90 B50	50000
Lifespan L90 B10	50000

Physical data

Cor do corpo	White
Proteção IP	IP20
Proteção IK	IK07
Acabamento do difusor	Prismatic
Material do difusor	PC Polycarbonate
Comprimento nominal do produto (mm)	1196
Largura nominal do produto (mm)	296
Altura nominal do produto (mm)	60
Peso (kg)	4.0
Recessed Depth (mm)	120

Packaging

Código EAN	5410288524337
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	124.5
Largura da embalagem individual (cm)	6.5
Profundidade da embalagem individual (cm)	32.0
DUN14 (inner)	05410288524337
Unidades por embalagem exterior	1
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	124.5
Largura da embalagem exterior (cm)	6.5
Profundidade da embalagem exterior (cm)	32.0
Safety data	
Teste do fio incandescente (°C)	850
Condição ótima de funcionamento (°C)	5-25