

RANA LINEAR R 3KLM WW OPAL D

Item No: 0052368

SYLVANIA

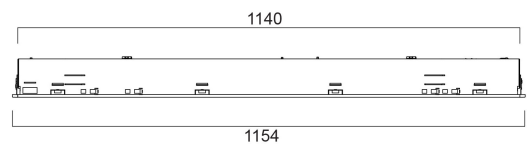
PROTM



Ceiling recessed LED Linear luminaire with Opal diffuser, Dimensions: 1154mm x 90mm x 91mm, Direct, White Body, DALI Dimmable (Switch-Dim), 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, Can be covered with building insulation of Glass wool type

Technical Assets

Dimensions (mm)

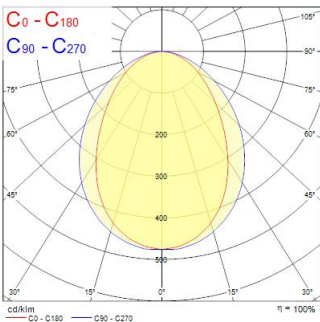


Photometrics

0.5	1.13 0.80	5171 5100 5100	6133 598 5471
1.0	2.27 1.60	5171 5100 5100	1532 222 260
1.5	3.40 2.39	5171 5100 5100	691 99 183
2.0	4.54 3.18	5171 5100 5100	383 60 90
2.5	5.67 3.96	5171 5100 5100	246 40 59
3.0	6.81 4.77	5171 5100 5100	170 30 41

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 77.0°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 97.2°)



RANA LINEAR R 3KLM WW OPAL D

Item No: 0052368

SYLVANIA

General data

Nome do produto	RANA LINEAR R 3KLM WW OPAL D
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Steel
Montagem	Ceiling recessed mounting
Detetor de presença incorporado	NONE
Luminária	Enclosed
Environment	Internal
Aplicação geral	Escritórios, Educação, Retalho
Intervalo de temperatura de funcionamento (°C)	-25°C...+40°C
Performance ambient temperature Tq (°C)	25
Compatibilidade com assistente virtual	N/A
ETIM	EC002892
Garantia	5 anos

Optical data

Fluxo luminoso da luminária (lm)	3220
Eficiência (lm/W)	104
LOR (%)	100
Temperatura de cor (K)	3000
Cor da luz	Warm White
CRI	80
Variação da cor (SDCM)	SDCM3
Colour Consistency (SDCM)	3
Adjustable chromaticity	Não
Tipo de distribuição	Symmetric
Glare control	< 25
Grupo de risco fotobiológico	RG0

Electrical data

Emergency type	
Consumo total de energia (W)	31
Tensão de alimentação do produto – mín. (V)	220.0
Tensão de alimentação do produto – máx. (V)	240.0
Fator de potência	0.98
THD (a 230V, 50Hz, carga total, a 100% de regulação)	9
Classe de proteção elétrica	Classe I
Control gear required	No
Sistema de controlo	LED driver constant current
Regulável	Yes
Modo de regulação	DALI-2
Minimum dimming level (%)	1
Drive current (mA)	300
Corrente de arranque (A)	22.4
Duração da corrente de arranque (µs)	176
Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída	C
Frequência nominal (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
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	45
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	27
Connectable conductor cross section - Min (mm²)	0.75
Secção máxima do condutor conectável (mm²)	2.5

RANA LINEAR R 3KLM WW OPAL D

Item No: 0052368

SYLVANIA

Lifetime data

Vida útil L70 B50	60000
Lifespan L70 B20	60000
Vida útil L70 B10	60000
Lifespan L80 B50	60000
Vida útil L80 B20	60000
Lifespan L80 B10	60000
Lifespan L90 B50	60000
Lifespan L90 B20	60000
Lifespan L90 B10	60000

Physical data

Cor do corpo	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
Proteção IP	IP20
Proteção IK	IK07
Acabamento do difusor	Opal
Material do difusor	PC Polycarbonate
Reflector finish	Not Applicable
Comprimento nominal do produto (mm)	1150
Largura nominal do produto (mm)	90
Altura nominal do produto (mm)	91
Peso (kg)	3.05
Recessed Depth (mm)	90

Packaging

Código EAN	5410288523682
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	117.0
Largura da embalagem individual (cm)	10.5
Profundidade da embalagem individual (cm)	11.5
DUN14 (inner)	5410288523682
Unidades por embalagem exterior	1
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	117.0
Largura da embalagem exterior (cm)	10.5
Profundidade da embalagem exterior (cm)	11.5

Safety data

Teste do fio incandescente (°C)	850
Condição ótima de funcionamento (°C)	-25-40