

RANA LINEAR S 3KLM WW MPO

Item No: 0051253

SYLVANIA

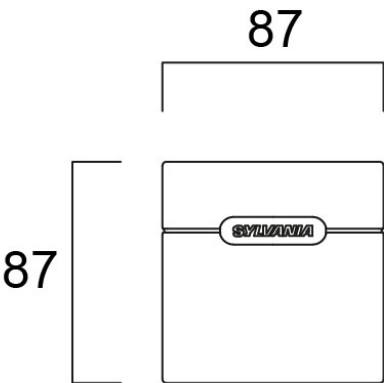
PROTM



Surface or Suspended LED Linear luminaire with Micro Prismatic Optic, Dimensions: 1150mm x 87mm x 87mm, Direct, White Body, Warm White LED (3000K), 3030lm, 31W, 98lm/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)

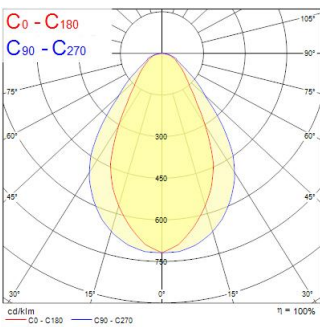


Photometrics

0.5	0.81 0.84	50° 50° 25.4°	8707 2549 2872
1.0	1.62 1.68	50° 50° 25.4°	2177 512 752
1.5	2.43 1.62	50° 50° 25.4°	967 228 330
2.0	3.24 2.16	50° 50° 25.4°	544 133 198
2.5	4.05 2.70	50° 50° 25.4°	348 82 119
3.0	4.86 3.24	50° 50° 25.4°	242 57 83

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 90.0°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 78.0°)



RANA LINEAR S 3KLM WW MPO

Item No: 0051253

SYLVANIA

General data

Nome do produto	RANA LINEAR S 3KLM WW MPO
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Steel
Montagem	Ceiling surface mounting, Suspended
Detetor de presença incorporado	NONE
Luminária	Enclosed
Environment	Internal
Aplicação geral	Escritórios, Educação, Retalho
Intervalo de temperatura de funcionamento (°C)	-20°C...+40°C
Performance ambient temperature Tq (°C)	25
Compatibilidade com assistente virtual	N/A
ETIM	EC002892
E-number SE	7502667
Garantia	5 anos

Optical data

Fluxo luminoso da luminária (lm)	3030
Eficiência (lm/W)	98
LOR (%)	100
Temperatura de cor (K)	3000
Cor da luz	Warm White
CRI	80
Colour Consistency (SDCM)	3
Variação da cor (SDCM)	SDCM3
Adjustable chromaticity	Não
Tipo de distribuição	Symmetric
Glare control	< 22
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	0.95
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)	300
Corrente de arranque (A)	22
Duração da corrente de arranque (µs)	250
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	40
Max. products per 13A C Breaker	51
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	63
Max. products per 20A C Breaker	80
Max. products per 10A B Breaker	15
Max. products per 13A B Breaker	31
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	25
Max. products per 20A B Breaker	48
Connectable conductor cross section - Min (mm²)	0.75
Secção máxima do condutor conectável (mm²)	2.5

RANA LINEAR S 3KLM WW MPO

Item No: 0051253

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	Prismatic
Material do difusor	PC Polycarbonate
Reflector finish	Not Applicable
Comprimento nominal do produto (mm)	1150
Largura nominal do produto (mm)	87
Altura nominal do produto (mm)	87
Peso (kg)	2.85

Packaging

Código EAN	5410288512532
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	116.5
Largura da embalagem individual (cm)	10.5
Profundidade da embalagem individual (cm)	10.0
DUN14 (inner)	05410288512532
Unidades por embalagem exterior	1
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	116.5
Largura da embalagem exterior (cm)	10.0
Profundidade da embalagem exterior (cm)	10.0

Safety data

Teste do fio incandescente (°C)	850
Condição ótima de funcionamento (°C)	-20-40