

RANA NEO 7500LM S 1200 840 SSA03 2L WHITE

Item No: 0044685

SYLVANIA

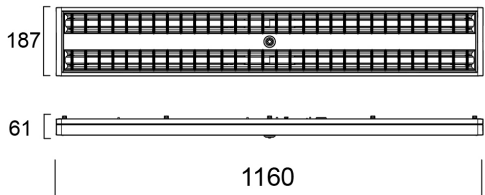
PROTM



Surface or Suspended LED luminaire with Micro Prismatic Optic, Direct Light Distribution, Luminaire Dimensions: 1160x187x56mm, White body colour, IP20, IK07, SylSmart Connected capable, Low LED flicker (+/-5%), Neutral White (4000K) LED Colour Temperature, 7500lm, 58W, 129lm/W efficacy, CRI>80, 3 SDCM (3-step MacAdam ellipse) LED Colour Consistency, UGR<18, Luminance at 65° < 3000 cd/m2, Lifespan: 96,000 hours L80B20, Quick electrical connection with push-connectors in the luminaire, Glow Wire Test 850°C.

Technical Assets

Dimensions (mm)

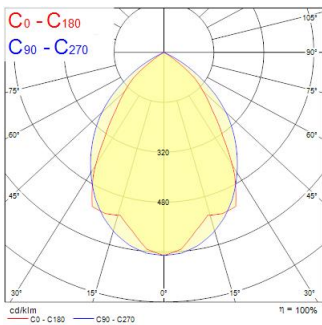


Photometrics

0.5	0.90 0.71	S/D S/C90 S/C270	1954 4515 837
1.0	1.80 1.41	S/D S/C90 S/C270	488 1078 193
1.5	2.70 2.12	S/D S/C90 S/C270	2173 488 88
2.0	3.60 2.82	S/D S/C90 S/C270	1222 271 48
2.5	4.50 3.53	S/D S/C90 S/C270	782 169 29
3.0	5.40 4.23	S/D S/C90 S/C270	542 112 18

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

— C0 - C180 (half beam angle: 75.4°)
— C90 - C270 (half beam angle: 54.0°)



RANA NEO 7500LM S 1200 840 SSA03 2L WHITE

Item No: 0044685

SYLVANIA

General data

Nome do produto	RANA NEO 7500LM S 1200 840 SSA03 2L WHITE
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Steel
Montagem	Ceiling surface mounting, Suspended
Detetor de presença incorporado	PIR
Aplicação geral	Educação, Escritórios
Intervalo de temperatura de funcionamento (°C)	-5°C...+25°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)	7500
Eficiência (lm/W)	129
Temperatura de cor (K)	4000
Cor da luz	Neutral White
CRI	80
Variação da cor (SDCM)	SDCM3
Tipo de distribuição	Symmetric
Glare control	< 18
Grupo de risco fotobiológico	RG0

Electrical data

Emergency type	
Consumo total de energia (W)	58
Tensão de alimentação do produto – mín. (V)	198.0
Tensão de alimentação do produto – máx. (V)	264.0
Fator de potência	0.95
THD (a 230V, 50Hz, carga total, a 100% de regulação)	10
Classe de proteção elétrica	Classe I
Control gear required	No
Sistema de controlo	LED driver constant current
Regulável	Yes
Modo de regulação	SylSmart Connected (SSA)
Drive current (mA)	300
Corrente de arranque (A)	27
Duração da corrente de arranque (µs)	175
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	25
Max. products per 13A C Breaker	32
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	40
Max. products per 20A C Breaker	50
Max. products per 10A B Breaker	15
Max. products per 13A B Breaker	19
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	24
Max. products per 20A B Breaker	30
Secção máxima do condutor conectável (mm²)	2.5

Lifetime data

Vida útil L70 B50	100000
Vida útil L80 B20	96000
Lifespan L90 B10	43500

RANA NEO 7500LM S 1200 840 SSA03 2L WHITE

Item No: 0044685



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
Comprimento nominal do produto (mm)	1160
Largura nominal do produto (mm)	187
Altura nominal do produto (mm)	47
Peso (kg)	3.2

Packaging

Código EAN	5410288446851
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	153.5
Largura da embalagem individual (cm)	6.5
Profundidade da embalagem individual (cm)	21.0
DUN14 (inner)	05410288446851
Unidades por embalagem exterior	1
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	153.5
Largura da embalagem exterior (cm)	6.5
Profundidade da embalagem exterior (cm)	21.0

Safety data

Teste do fio incandescente (°C)	850
Condição ótima de funcionamento (°C)	-5-25