

RANA NEO 3800LM S 1200 840 CC EM 1L WHITE

Item No: 0054229



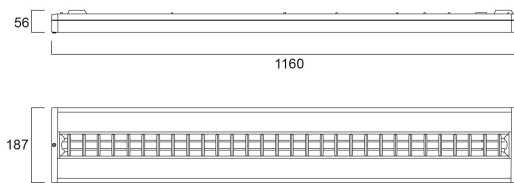
PROTM



Surface or Suspended LED luminaire with Micro Prismatic Optic, Direct Light Distribution, Luminaire Dimensions: 1160x187x56mm, White body colour, IP20, IK07, Constant Current, Emergency 3 hours, Low LED flicker (+/-5%), Neutral White (4000K) LED Colour Temperature, 3800lm, 31W, 122lm/W efficacy, CRI>80, 3 SDCM (3-step MacAdam ellipse) LED Colour Consistency, UGR<19, 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)

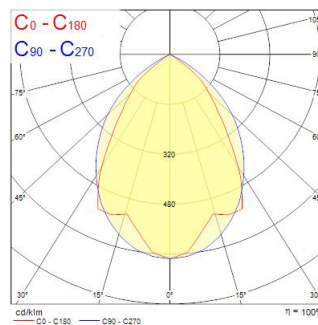


Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	E107	E108	E109	E110	E111	E112	E113	E114	E115	E116	E117	E118	E119	E120	Beam angle [°]	Illuminance [lx]
0.5	0.90 0.70	9951	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	35.1°	2752
1.0	1.79 1.41	2488	619	619	619	619	619	619	619	619	619	619	619	619	619	35.1°	693
1.5	2.68 2.11	1108	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	35.1°	294
2.0	3.58 2.81	622	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	35.1°	171
2.5	4.48 3.51	398	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	35.1°	109
3.0	5.38 4.22	275	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	35.1°	78

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 70.2°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 53.8°)



RANA NEO 3800LM S 1200 840 CC EM 1L WHITE

Item No: 0054229

SYLVANIA

General data

Nome do produto	RANA NEO 3800LM S 1200 840 CC EM 1L WHITE
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Steel
Montagem	Ceiling surface mounting, Suspended
Aplicação geral	Educação, Escritórios
Intervalo de temperatura de funcionamento (°C)	0°C...+25°C
Performance ambient temperature Tq (°C)	25
ETIM	EC002892
Garantia	5 anos

Optical data

Fluxo luminoso da luminária (lm)	3800
Eficiência (lm/W)	123
Temperatura de cor (K)	4000
Cor da luz	Neutral White
CRI	80
Variação da cor (SDCM)	SDCM3
Glare control	< 19
Grupo de risco fotobiológico	RG0
Luminous flux (emergency) (lm)	80

Electrical data

Emergency duration (h)	3
Consumo total de energia (W)	31
Tensão de alimentação do produto – mín. (V)	220
Tensão de alimentação do produto – máx. (V)	240
Fator de potência	0.97
THD (a 230V, 50Hz, carga total, a 100% de regulação)	15
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)	5.5
Duração da corrente de arranque (µs)	20
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	41
Max. products per 13A C Breaker	53
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	65
Max. products per 20A C Breaker	82
Max. products per 10A B Breaker	41
Max. products per 13A B Breaker	53
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	65
Max. products per 20A B Breaker	82
Lifetime data	
Vida útil L70 B50	100000
Vida útil L80 B20	96000

RANA NEO 3800LM S 1200 840 CC EM 1L WHITE

Item No: 0054229

SYLVANIA

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)	3.5

Packaging

Código EAN	5410288542294
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	153.5
Largura da embalagem individual (cm)	6.5
Profundidade da embalagem individual (cm)	21.0
DUN14 (inner)	05410288542294
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
---------------------------------	-----