

RANA NEO 3500LM S 600 840 SSC EM 2L WHITE



Item No: 0054221

Datasheet Generated On quinta-feira, 4 de junho de 2026 08:59:18



Surface or Suspended LED luminaire with Micro Prismatic Optic, Direct Light Distribution, Luminaire Dimensions: 616x616x56mm, White body colour, IP20, IK07, SylSmart Standalone capable, Emergency 3 hours, Low LED flicker (+/-5%), Neutral White (4000K) LED Colour Temperature, 3500lm, 33W, 106lm/W efficacy, CRI>80, 3 SDCM (3-step MacAdam ellipse) LED Colour Consistency, UGR<15, 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



General data

Nome do produto
RANA NEO 3500LM S 600 840 SSC EM 2L WHITE
Tecnologia
LED
Casquilho

N/A
Corpo (Housing)
Steel
Montagem
Ceiling surface mounting, Suspended
Detetor de presença incorporado
NONE
Aplicação geral
Escritórios, Educação
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)
3500
Eficiência (lm/W)
106
Temperatura de cor (K)
4000
Cor da luz
Neutral White
CRI
80
Variação da cor (SDCM)
SDCM3
Tipo de distribuição
Symmetric
Glare control
< 16
Grupo de risco fotobiológico
RG0
Luminous flux (emergency) (lm)
80

Electrical data

Emergency mode
Non-maintained
Emergency type
Emergency duration (h)
3
Consumo total de energia (W)
33
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)
10
Classe de proteção elétrica
Classe I
Control gear required
No
Sistema de controlo
LED driver constant current
Regulável
Yes
Modo de regulação
SylSmart Standalone (SSC)
Minimum dimming level (%)
1
Drive current (mA)
600
Corrente de arranque (A)
20
Duração da corrente de arranque (µs)
25
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
57
Max. products per 13A C Breaker
71
Máx. produtos por disjuntor C de 16A
93
Max. products per 20A C Breaker
114
Max. products per 10A B Breaker
35
Max. products per 13A B Breaker
45
Máx. produtos por disjuntor B de 16A
55
Max. products per 20A B Breaker
68
Connectable conductor cross section - Min (mm²)
0.75
Secção máxima do condutor conectável (mm²)
2.5

Lifetime data

Vida útil L70|B50
100000
Vida útil L80|B20
96000

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)

616

Largura nominal do produto (mm)

616

Altura nominal do produto (mm)

50

Peso (kg)

5.0

Packaging

Código EAN

5410288542218

Comprimento / altura da embalagem individual (cm)

67.0

Largura da embalagem individual (cm)

6.5

Profundidade da embalagem individual (cm)

64.5

DUN14 (inner)

05410288542218

Unidades por embalagem exterior

1

Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)

67.0

Largura da embalagem exterior (cm)

6.5

Profundidade da embalagem exterior (cm)

64.5

Safety data

Teste do fio incandescente (°C)

850

Condição ótima de funcionamento (°C)

5-25