

AREUM SUSPENDED 1200 D/I 4000K EM ALU

Item No: 0042958

SYLVANIA

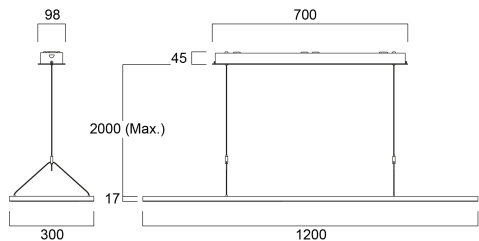
PROTM



AREUM SUSPENDED 1200 D/I 4000K EM ALU is a highly efficient suspended LED luminaire with 70% direct and 30% indirect light distribution. Ultra thin (17mm) aluminium body with rounded edges. Length 1200mm, width 300mm. White aluminium RAL9006 powder coated luminaire body, powder coated steel surface gearbox and Y-shape power feeded suspension cables. Low flicker (<5%) Constant Current driver. 3hrs integrated emergency with LiFePO4 battery. Luminous flux: 5150lm, Power consumption: 42W. Luminaire efficacy: 123lm/W. CRI (Ra)>80 4000K (Neutral White) LED, chromaticity tolerance: SDCM<3. Lifespan: L80B10 57,000h. UGR<19, Luminance at 65°<3000 cd/m2. Photobiological safety risk group 0. Electrical protection: Class I. Glow Wire Test 650°C.

Technical Assets

Dimensions (mm)



Photometrics

0.5		0.80	E(0°)	T31		
		0.88	E(C90) 42.1°	1014		
			E(C0) 42.1°	1019		
1.0		1.61	E(0°)	1528		
		1.70	E(C90) 42.1°	1539		
			E(C0) 42.1°	1545		
1.5		2.41	E(0°)	312		
		2.56	E(C90) 42.1°	183		
			E(C0) 42.1°	183		
2.0		3.61	E(0°)	487		
		3.61	E(C90) 42.1°	98		
			E(C0) 42.1°	98		
2.5		4.52	E(0°)	282		
		4.26	E(C90) 42.1°	81		
			E(C0) 42.1°	81		
3.0		5.42	E(0°)	203		
		5.11	E(C90) 42.1°	42		
			E(C0) 42.1°	42		
Distance [m]		Cone diameter [m]		Illuminance [lx]		
— C2 - C180 (half beam angle: 80.0°)						
— C90 - C270 (half beam angle: 94.7°)						

AREUM SUSPENDED 1200 D/I 4000K EM ALU

Item No: 0042958

SYLVANIA

General data

Nome do produto	AREUM SUSPENDED 1200 D/I 4000K EM ALU
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Aluminium, Steel
Montagem	Suspended
Detetor de presença incorporado	NONE
Aplicação geral	Escritórios
Intervalo de temperatura de funcionamento (°C)	5°C...+35°C
Compatibilidade com assistente virtual	N/A
ETIM	EC001743
Garantia	5 anos

Optical data

Fluxo luminoso da luminária (lm)	5150
Eficiência (lm/W)	129
Temperatura de cor (K)	4000
Cor da luz	Neutral White
CRI	80
Variação da cor (SDCM)	SDCM3
Ângulo do feixe (°)	84
Tipo de distribuição	Symmetric
Glare control	< 19
Grupo de risco fotobiológico	RG0
Luminous flux (emergency) (lm)	360

Electrical data

Emergency mode	Maintained
Emergency type	
Emergency duration (h)	3
Consumo total de energia (W)	43
Tensão de alimentação do produto – mín. (V)	220.0
Tensão de alimentação do produto – máx. (V)	240.0
Fator de potência	0.9
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)	1050
Corrente de arranque (A)	21.7
Duração da corrente de arranque (µs)	306
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
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	35
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	35
Connectable conductor cross section - Min (mm²)	0.75
Secção máxima do condutor conectável (mm²)	1.5

Lifetime data

Vida útil L70 B50	100000
Lifespan L80 B10	57000

AREUM SUSPENDED 1200 D/I 4000K EM ALU

Item No: 0042958



Physical data

Cor do corpo	RAL 9006 - Aluminium
Proteção IP	IP20
Proteção IK	IK03
Acabamento do difusor	Diffuse
Material do difusor	PS Polystyrene
Reflector finish	Not Applicable
Comprimento nominal do produto (mm)	1200
Largura nominal do produto (mm)	300
Altura nominal do produto (mm)	17
Peso (kg)	4.64

Packaging

Código EAN	5410288429588
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	125.0
Largura da embalagem individual (cm)	45.5
Profundidade da embalagem individual (cm)	6.0
DUN14 (inner)	15410288429585
Unidades por embalagem exterior	1
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	125.0
Largura da embalagem exterior (cm)	45.5
Profundidade da embalagem exterior (cm)	6.0

Safety data

Teste do fio incandescente (°C)	650
Condição ótima de funcionamento (°C)	5-35