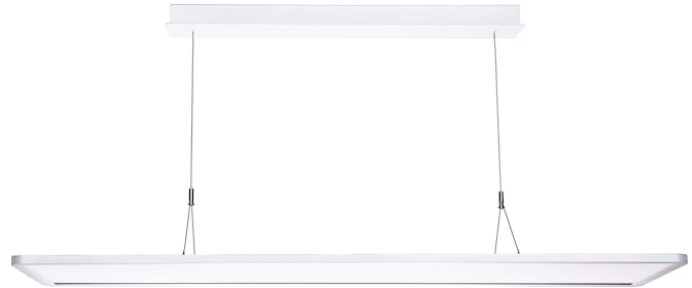
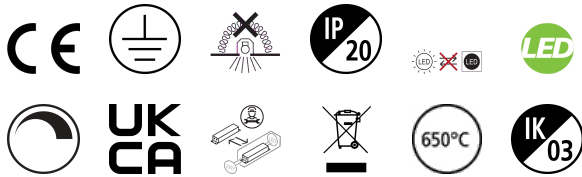


# AREUM SUSPENDED 1200 D/I 4000K DALI WHITE

Item No: 0042953

**SYLVANIA**

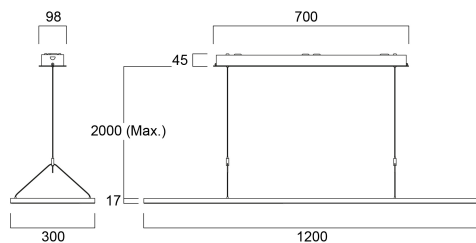
**PRO**<sup>TM</sup>



AREUM SUSPENDED 1200 D/I 4000K DALI WHITE 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 RAL9016 powder coated luminaire body, powder coated steel surface gearbox and Y-shape power feeded suspension cables. Low flicker (<5%) DALI dimmable driver. Luminous flux: 5150lm, Power consumption: 40W. Luminaire efficacy: 129lm/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)



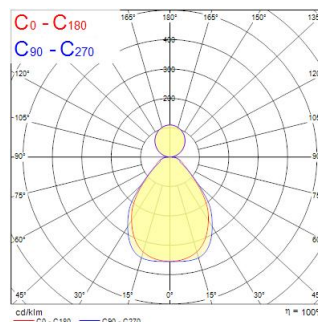
### Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.80 0.85	80°	42.1"	7311
		80°	42.1"	1514
		80°	42.4"	1659
1.0	1.61 1.70	80°	42.1"	1828
		80°	42.1"	379
		80°	42.4"	421
1.5	2.41 2.55	80°	42.1"	812
		80°	42.1"	188
		80°	42.4"	190
2.0	3.21 3.40	80°	42.1"	497
		80°	42.1"	86
		80°	42.4"	101
2.5	4.02 4.26	80°	42.1"	262
		80°	42.1"	51
		80°	42.4"	68
3.0	4.82 5.11	80°	42.1"	133
		80°	42.1"	26
		80°	42.4"	35

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

— C0 - C180 (Half beam angle: 90.9°)

— C90 - C270 (Half beam angle: 84.2°)



# AREUM SUSPENDED 1200 D/I 4000K DALI WHITE

Item No: 0042953

**SYLVANIA**

## General data

Nome do produto	AREUM SUSPENDED 1200 D/I 4000K DALI WHITE
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
E-number FI	4279361
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

## Electrical data

Emergency type	
Consumo total de energia (W)	40
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)	20
Classe de proteção elétrica	Classe I
Control gear required	No
Sistema de controlo	LED driver constant current
Regulável	Yes
Modo de regulação	DALI-2
Minimum dimming level (%)	1
Drive current (mA)	1050
Corrente de arranque (A)	80
Duração da corrente de arranque (µs)	350
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 (mm <sup>2</sup> )	0.75
Secção máxima do condutor conectável (mm <sup>2</sup> )	1.5

## Lifetime data

Vida útil L70 B50	100000
Lifespan L80 B10	57000

# AREUM SUSPENDED 1200 D/I 4000K DALI WHITE

Item No: 0042953

**SYLVANIA**

## Physical data

Cor do corpo	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
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	5410288429533
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	125.0
Largura da embalagem individual (cm)	45.5
Profundidade da embalagem individual (cm)	6.0
DUN14 (inner)	15410288429530
Unidades por embalagem exterior	4
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	126.5
Largura da embalagem exterior (cm)	47.0
Profundidade da embalagem exterior (cm)	26.5

## Safety data

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