

# START Panel 1200x300 HE 4100Lm 840 LILO

Item No: 0042879

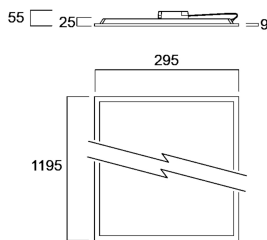
**SYLVANIA**



LED Panel with backlit technology, ideal for general indoor lighting applications such as breakout areas, offices and meeting rooms. Extruded aluminium frame, passive cooling. Low glaring UGR<22. RG0, 110 degree beam angle, optical system: PS diffuser with Opal finish. Light color temperature: 4000K Neutral White, total system power: 34W, total fixture output: 4100lm, efficacy: 121 lm/W, Ra80 typical, LED chromacity: 3 step MacAdam ellipse (SDCM3), lifespan: 100,000 hours at 70% of the original output (L70B50), IR/UV free light source without heat radiation, operating voltage: 220-240V / 50-60Hz, low flicker, non dimmable driver, electrical protection: Class II. Degree of Protection: IP40/IP20, suitable for indoor environment only. Nominal size: 1195x295mm, Loop in / loop out wiring, safety cables included, 25mm nominal height, White color frame, weight: 1,9Kg.

## Technical Assets

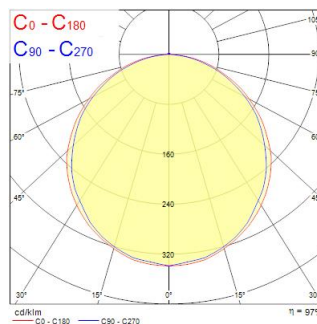
### Dimensions (mm)



### Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	1.44 1.53	0.07 0.08	0.07 0.08	5497 5071
1.0	2.88 3.06	0.14 0.16	0.14 0.16	1374 1268
1.5	4.32 4.58	0.21 0.24	0.21 0.24	916 845
2.0	5.76 6.11	0.28 0.32	0.28 0.32	687 641
2.5	7.20 7.64	0.35 0.40	0.35 0.40	549 511
3.0	8.64 9.17	0.42 0.48	0.42 0.48	466 438

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 113.6°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 110.6°)



# START Panel 1200x300 HE 4100Lm 840 LILO

Item No: 0042879

**SYLVANIA**

## General data

Nome do produto	START Panel 1200x300 HE 4100Lm 840 LILO
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Aluminium, Steel
Montagem	Ceiling recessed mounting
Detetor de presença incorporado	NONE
Aplicação geral	Educação, Escritórios
Intervalo de temperatura de funcionamento (°C)	-10°C...+45°C
Performance ambient temperature Tq (°C)	25
Compatibilidade com assistente virtual	N/A
ETIM	EC002892
E-number FI	4278474
Garantia	5 anos

## Optical data

Fluxo luminoso da luminária (lm)	4100
Eficiência (lm/W)	121
Temperatura de cor (K)	4000
Cor da luz	Neutral White
CRI	80
Variação da cor (SDCM)	SDCM3
Ângulo do feixe (°)	110
Tipo de distribuição	Symmetric
Glare control	< 22
Grupo de risco fotobiológico	RG0

## Electrical data

Emergency type	
Consumo total de energia (W)	34
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)	20.0
Classe de proteção elétrica	Class II
Sistema de controlo	LED driver constant current
Regulável	No
Modo de regulação	N/A
Drive current (mA)	900
Corrente de arranque (A)	20
Duração da corrente de arranque (µs)	170
Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída	D
Frequência nominal (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A	51
Max. products per 13A C Breaker	66
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	81
Max. products per 20A C Breaker	102
Max. products per 10A B Breaker	33
Max. products per 13A B Breaker	43
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	54
Max. products per 20A B Breaker	68
Secção máxima do condutor conectável (mm <sup>2</sup> )	1.5

## Lifetime data

Vida útil L70 B50	100000
Vida útil L80 B20	71000

# START Panel 1200x300 HE 4100Lm 840 LILO

Item No: 0042879

**SYLVANIA**

## Physical data

Cor do corpo	RAL 9003 - Signal white
Proteção IP	IP40/20
Proteção IK	IK03
Acabamento do difusor	Diffuse
Material do difusor	Other
Comprimento nominal do produto (mm)	1195
Largura nominal do produto (mm)	295
Altura nominal do produto (mm)	25
Peso (kg)	1.654

## Packaging

Código EAN	5410288428796
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	121.7
Largura da embalagem individual (cm)	3.8
Profundidade da embalagem individual (cm)	34.3
DUN14 (inner)	15410288428793
Unidades por embalagem exterior	1
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	121.7
Largura da embalagem exterior (cm)	3.8
Profundidade da embalagem exterior (cm)	34.3

## Safety data

Teste do fio incandescente (°C)	650
Condição ótima de funcionamento (°C)	-10-45