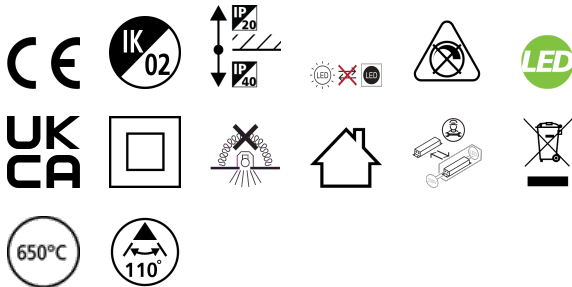


# START Panel Eco 600x600 3200lm 830

Artikelnummer 0044623

**SYLVANIA**

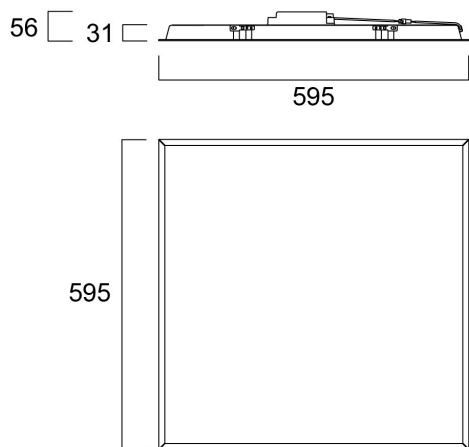
**START**™ eco



LED Panel with backlit technology, ideal for general indoor lighting applications such as breakout areas, offices and meeting rooms. Low glaring UGR<22. RG0, 110 degree beam angle , optical system: PS diffuser with Opal finish. Tp(b) rated diffuser that may not burn at a speed of more than 50mm per minute. Light color temperature: 3000K Warm White, total system power: 29W , total fixture output: 3200lm, efficacy: 110lm/W, Ra80 typical, LED chromacity: 5 step MacAdam ellipse (SDCM5), 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: 595x595x31mm, Loop in / loop out wiring, saftey cables & quick connector included, 31mm nominal height, White color frame, weight: 1,52kg.

## Technische Werte

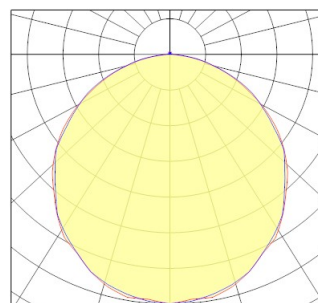
### Größe (mm)



### Photometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	1.45	0.725	0.725	4470
	1.50		0.750	4100
1.0	2.90	1.45	1.45	1120
	3.00		1.50	1050
1.5	4.35	2.175	2.175	496
	4.50		2.25	450
2.0	5.80	2.90	2.90	280
	6.00		3.00	260
2.5	7.25	3.625	3.625	170
	7.50		3.75	155
3.0	8.70	4.35	4.35	120
	9.00		4.50	110

Distance [m] Cone diameter [m] Beam diameter [m] Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 112.9°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 110.9°)



cd/klm  
 — C0 - C180 — C90 - C270

# START Panel Eco 600x600 3200lm 830

Artikelnummer 0044623

**SYLVANIA**

## Allgemeine Daten

Produktname	START Panel Eco 600x600 3200lm 830
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Steel
Montage	Ceiling recessed mounting, Suspended
Integrierter Präsenzmelder	NONE
Allgemeine Anwendungsbereiche	Education, Office
Umgebungstemperaturbereich	-10°C...+45°C
Virtual assistant compatibility	N/A
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	5 Jahre

## Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	3200
Systemeffizienz (lm/W)	110
Farbtemperatur (K)	3000
Lichtfarbe	Warm White
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM5
Ausstrahlungswinkel (°)	110
Distributionstyp	Symmetric
Blendungsbegrenzung	< 22
Photobiological Risk Group	RG0

## Elektrische Daten

Notbeleuchtungstyp	
Leistungsaufnahme gesamt (W)	29
Primary Supply/Product voltage - min (V)	220.0
Primary Supply/Product voltage - max (V)	240.0
Leistungsfaktor der Lampe	0.9
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	15.0
Elektrische Schutzklasse	Class II
Betriebsgerätetyp	LED driver constant current
Dimmbar	No
Dimming method	N/A
Stromstärke (mA)	750
Einschaltstrom (A)	16
Dauer Einschaltstrom (µs)	200
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	D
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	42
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	68
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	25
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	40
Connectable conductor cross section - Max (mm <sup>2</sup> )	1.5

# START Panel Eco 600x600 3200lm 830

Artikelnummer 0044623

**SYLVANIA**

## Lifetime data

Lebensdauer - L70B50	100000
Lebensdauer - L70B20	100000
Lebensdauer - L70B10	100000
Lebensdauer - L80B50	94000
Lebensdauer - L80B20	76000
Lebensdauer - L80B10	67000
Lebensdauer - L90B50	45000
Lebensdauer - L90B20	37000
Lebensdauer - L90B10	33000

## Physikalische Daten

Gehäusefarbe	RAL 9003 - Signal white
IP Schutzart	IP40/20
IK Schutzart	IK02
Diffusor	Diffuse
Diffusormaterial	PS Polystyrene
Länge (mm)	595
Breite (mm)	595
Nominale Produkthöhe (mm)	31
Gewicht (kg)	1.377

## Packaging

EAN Code	5410288446233
Einzelverpackung Länge (cm)	60.3
Einzelverpackung Breite (cm)	3.8
Einzelverpackung Tiefe (cm)	63.6
DUN 14 (außen)	15410288446230
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	4
Außenverpackung Länge (cm)	68.9
Außenverpackung Breite (cm)	17.8
Außenverpackung Tiefe (cm)	66.3

## Safety data

Glühdrahttest (°C)	650
Optimale Betriebstemperatur (°C)	-10-45