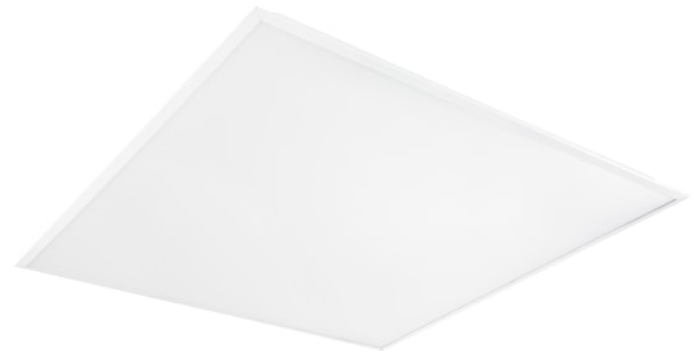
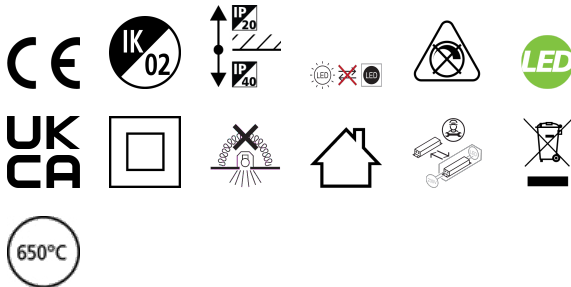


START Panel Eco UGR19 600x600 3200lm 840

Artikelnummer 0044622

SYLVANIA

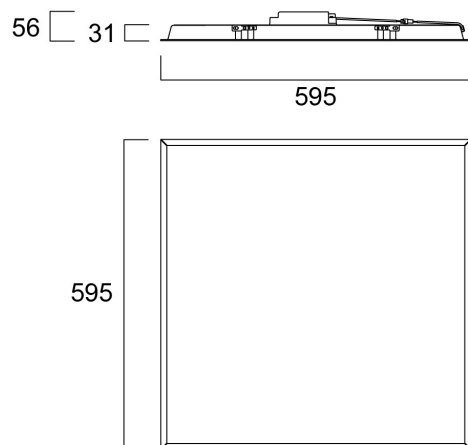
START TM eco



LED Panel with backlit technology, ideal for general indoor lighting applications such as breakout areas, offices and meeting rooms. Low glaring UGR<19. RG0, 90 degree beam angle, optical system: PS diffuser with Prismatic finish. Tp(b) rated diffuser that may not burn at a speed of more than 50mm per minute. Light color temperature: 4000K Neutral 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, safety cables & quick connector included, 31mm nominal height, White color frame, weight: 1,52kg.

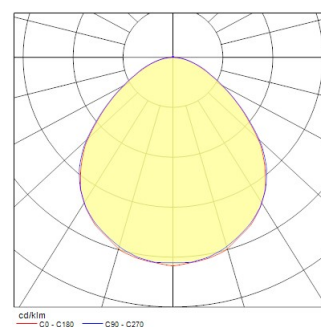
Technische Werte

Größe (mm)



Photometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam diameter [ft]	Illuminance [lx]
0.5	1.17 1.15	90° 90°	1.17 1.15	3.84 3.77	8540 8734
1.0	2.34 2.29	90° 90°	2.34 2.29	7.68 7.54	2135 2189
1.5	3.51 3.44	90° 90°	3.51 3.44	11.52 11.31	914 944
2.0	4.68 4.59	90° 90°	4.68 4.59	15.36 15.17	458 471
2.5	5.85 5.73	90° 90°	5.85 5.73	19.20 18.96	214 218
3.0	7.03 6.88	90° 90°	7.03 6.88	23.04 22.65	142 147



START Panel Eco UGR19 600x600 3200lm 840

Artikelnummer 0044622



Allgemeine Daten

Produktname	START Panel Eco UGR19 600x600 3200lm 840
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Steel
Montage	Ceiling recessed mounting, Suspended
Built in presence detector	NONE
Allgemeine Anwendungsbereiche	Education, Office
Umgebungstemperaturbereich	-10°C...+45°C
Virtual assistant compatibility	N/A
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	3 Jahre

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	3200
Systemeffizienz (lm/W)	110
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutral White
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM5
Ausstrahlungswinkel (°)	90
Distributionstyp	Symmetric
Blendungsbegrenzung	< 19
Photobiological Risk Group	RG0

Elektrische Daten

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 (mm²)	1.5

START Panel Eco UGR19 600x600

3200lm 840

Artikelnummer 0044622



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)	1.52

Packaging

EAN Code	5410288446226
Einzelverpackung Länge (cm)	60.0
Einzelverpackung Breite (cm)	65.0
Einzelverpackung Tiefe (cm)	3.8
DUN 14 (außen)	15410288446223
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	4
Außenverpackung Länge (cm)	69.0
Außenverpackung Breite (cm)	65.0
Außenverpackung Tiefe (cm)	17.0

Safety data

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