

START Panel UGR19 1200x300 2900-4600lm 830/840 MP

Artikelnummer 0048098

SYLVANIA

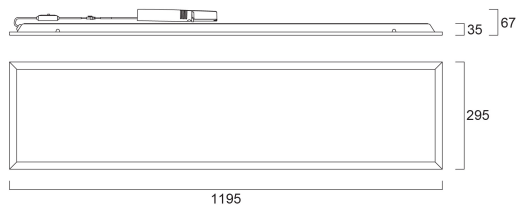
STARTTM



START Panel is a range of recessed integrated LED panels for general indoor lighting applications such as breakout areas, offices and meeting rooms. With the help of DIP Switch multiple lumen outputs can be set up in 4 steps and with the CCT switch the customer is enabled to switch between 3000K and 4000K colour temperatures (3000K: 21W 2900lm, 25W 3400lm, 29W 3900lm, 33W 4300lm; 4000K: 21W 3100lm, 25W 3650lm, 29W 4150lm, 33W 4600lm). Max. drive current: 850mA; Lifespan: 100.000Hrs L80:B50; CRI 80; Efficacy up to: 148Lm/W; Glare control <19; IK03; IP40 (from the front); Class II; Tp(b) rated diffuser that may not burn at a speed of more than 50mm per minute.

Technische Werte

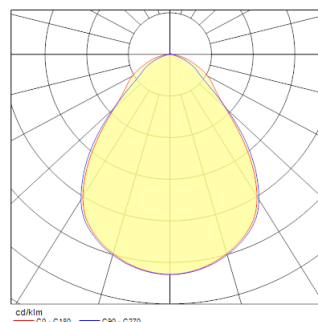
Größe (mm)



Photometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam diameter [ft]	Beam diameter [in]	Illuminance [lx]
0.5	0.83	81.4°	0.86	2.82	11.5	9096
1.0	1.78	81.4°	1.72	5.64	22.6	2274
1.5	2.67	81.4°	2.58	8.47	33.3	1011
2.0	3.55	81.4°	3.44	11.28	44.8	596
2.5	4.45	81.4°	4.30	14.11	55.9	364
3.0	5.35	81.4°	5.16	16.93	66.7	283

Distance [m] Cone diameter [m]
— C2 - C180 (half beam angle: 81.4°)
— C90 - C270 (half beam angle: 83.4°)



START Panel UGR19 1200x300 2900-4600lm 830/840 MP

Artikelnummer 0048098

SYLVANIA

Allgemeine Daten

Produktname	START Panel UGR19 1200x300 2900-4600lm 830/840 MP
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Steel
Montage	Ceiling recessed mounting
Integrierter Präsenzmelder	NONE
Allgemeine Anwendungsbereiche	Education, Office
Umgebungstemperaturbereich	5°C...+25°C
Virtual assistant compatibility	N/A
ETIM Klasse	EC002892
E-Nummer FI	4289277
Garantie	5 Jahre

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	4600
Systemeffizienz (lm/W)	139
Lichtfarbe	Warm White or Neutral White
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Ausstrahlungswinkel (°)	85
Distributionstyp	Symmetric
Blendungsbegrenzung	< 19
Photobiological Risk Group	RG0

Elektrische Daten

Notbeleuchtungstyp	
Leistungsaufnahme gesamt (W)	33
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)	850
Einschaltstrom (A)	31
Dauer Einschaltstrom (µs)	19
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	C
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	37
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	48
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	61
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	75
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	23
Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung	29
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	36
Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	45
Connectable conductor cross section - Min (mm²)	0.75
Connectable conductor cross section - Max (mm²)	2.5

START Panel UGR19 1200x300 2900-4600lm 830/840 MP

Artikelnummer 0048098



Lifetime data

Lebensdauer - L70B50	100000
Lebensdauer - L70B20	100000
Lebensdauer - L70B10	100000
Lebensdauer - L80B50	100000
Lebensdauer - L80B20	100000
Lebensdauer - L80B10	92000
Lebensdauer - L90B50	58000
Lebensdauer - L90B20	49000
Lebensdauer - L90B10	45000

Physikalische Daten

Gehäusefarbe	RAL 9003 - Signal white
IP Schutzart	IP40/20
IK Schutzart	IK03
Diffusor	Diffuse
Diffusormaterial	PS Polystyrene
Länge (mm)	1195
Breite (mm)	295
Nominale Produkthöhe (mm)	35
Gewicht (kg)	2.05

Packaging

EAN Code	5410288480985
Einzelverpackung Länge (cm)	124.5
Einzelverpackung Breite (cm)	3.5
Einzelverpackung Tiefe (cm)	30.0
DUN 14 (außen)	15410288480982
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	4
Außenverpackung Länge (cm)	126.5
Außenverpackung Breite (cm)	16.8
Außenverpackung Tiefe (cm)	32.8

Safety data

Glühdrahttest (°C)	650
Optimale Betriebstemperatur (°C)	5-25