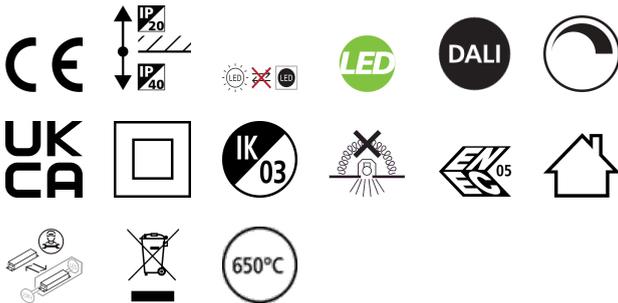


# START Panel UGR19 1200x300 DALI 3800lm 840

Item No: 0044631

**SYLVANIA**

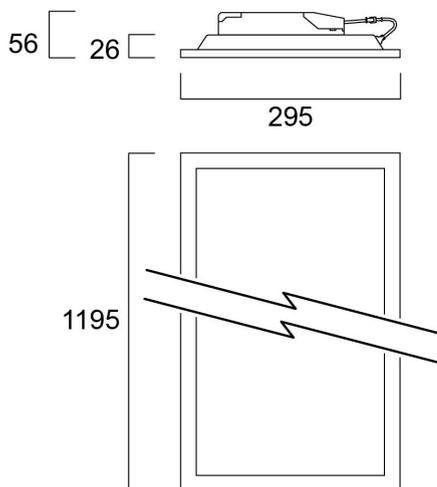
**START**



LED-Panel mit Backlit-Technologie, ideal für allgemeine Beleuchtungsanwendungen im Innenbereich, z. B. in Pausenbereichen, Büros und Konferenzräumen. Rahmen aus stranggepresstem Aluminium. Passive Kühlung. Geringe Blendwirkung UGR<19. RG0. 90 Grad Abstrahlwinkel. Optisches System: PS-Diffusor mit prismatischer Oberfläche. Lichtfarbtemperatur: 4.000 K Neutralweiß. Gesamtsystemleistung: 29 W. Leuchtenlichtstrom: 3.800 lm. Effizienz: 131 lm/W. Ra80 typisch. LED-Chromazität: 3 Stufen MacAdam Ellipse (SDCM3). Lebensdauer: 100.000 Stunden bei 70 % der ursprünglichen Leistung (L70B50). IR/UV-freie Lichtquelle ohne Wärmestrahlung. Betriebsspannung: 220-240 V / 50-60 Hz. Flickerarm. DALI dimmbarer Treiber. Elektrische Schutzklasse II. Schutzart: IP40/IP20. Nur für den Innenbereich geeignet. Nenngröße: 1.195 x 295 mm. Loop-in-/Loop-out-Verdrahtung. Sicherheitskabel & Schnellverbinder enthalten. 26 mm Nennhöhe. Rahmen in weißer Farbe. Gewicht: 1,97 kg.

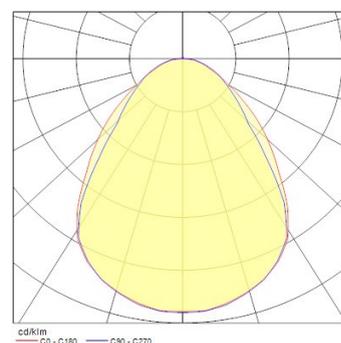
## Technical Assets

### Dimensions (mm)



### Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.85	0.87	7380
	E(0°)		1632
	E(42°)		1344
1.0	1.69	1.74	1815
	E(0°)		438
	E(42°)		358
1.5	2.54	2.62	807
	E(0°)		191
	E(42°)		149
2.0	3.38	3.50	484
	E(0°)		102
	E(42°)		84
2.5	4.23	4.38	366
	E(0°)		69
	E(42°)		54
3.0	5.07	5.25	202
	E(0°)		45
	E(42°)		37



# START Panel UGR19 1200x300 DALI 3800lm 840

Item No: 0044631

**SYLVANIA**

## Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	START Panel UGR19 1200x300 DALI 3800lm 840
Technologie	LED (3 SDCM)
Sockel	N/A
Gehäuse	Stahl
Montage	Deckeneinlege- bzw. - einbaumontage, Abgependelt
Allgemeine Anwendungsbereiche	Bildungseinrichtungen, Büro
Umgebungstemperaturbereich	-10°C...+45°C
ETIM Klasse	EC002892
E-Nummer FI	4279399
Garantie	5 Jahre

## Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	3800
Systemeffizienz (lm/W)	131
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Ausstrahlungswinkel (°)	90
Distributionstyp	Symmetrisch
Blendungsbegrenzung	< 19
Photometrische Risikogruppe	RG0

## Elektrische Daten

Systemleistung gesamt (W)	29
Primärversorgung/Produktspannung - Min (V)	220
Primärversorgung/Produktspannung - Max (V)	240
Leistungsfaktor der Lampe	0.9
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm- Level)	15.0
Elektrische Schutzklasse	Klasse II
Betriebsgerätetyp	LED-Treiber Konstantstrom
Dimmbar	Ja
Dimmmethode	DALI-2
Stromstärke (mA)	700
Einschaltstrom (A)	5.6
Dauer Einschaltstrom (µs)	50
Energieeffizienzklasse (A->G) der enthaltenen Lichtquelle	D
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED-Flackerrate	Sehr gering (5% oder weniger)
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	37
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	59
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	37
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	59
Anschließbarer Leiterquerschnitt - Max (mm <sup>2</sup> )	1.5

# START Panel UGR19 1200x300 DALI 3800lm 840

Item No: 0044631

**SYLVANIA**

## Lebensdauer Daten

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 - Signalweiß
IP Schutzart	IP40/20
IK Schutzart	IK03
Diffusor	Diffus
Diffusormaterial	PS Polystyrol
Länge Produkt (mm)	1195
Nominale Produktbreite (mm)	295
Nominale Produkthöhe (mm)	26
Gewicht (kg)	1.971

## Verpackung

EAN-Nummer	5410288446318
Einzelverpackung Länge (cm)	121.7
Einzelverpackung Breite (cm)	3.8
Einzelverpackung Tiefe (cm)	38.7
DUN 14 (außen)	15410288446315
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	4
Außenverpackung Länge (cm)	124.2
Außenverpackung Breite (cm)	17.8
Außenverpackung Tiefe (cm)	42.0

## Sicherheitsbezogene Daten

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