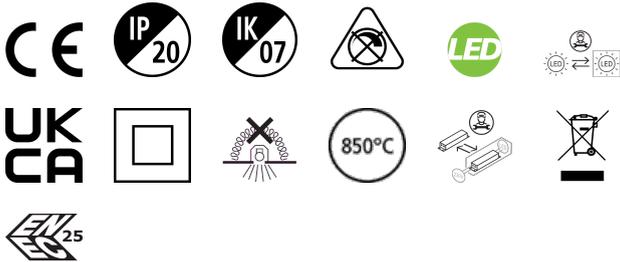


INSAVER UGR19 220 2500LM 840 SM

Item No: 0030517

SYLVANIA

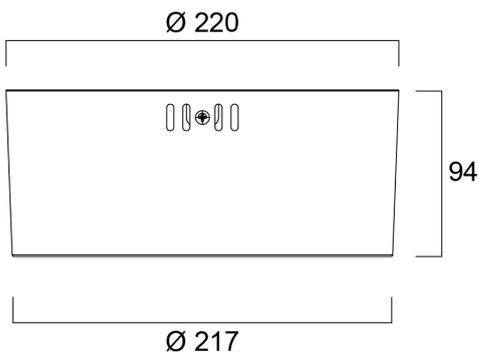
PRO



Insaver is a surface mounted LED downlight, Die-cast aluminium body, loop in loop out connector for quick installation, Non dimmable LED driver, 20W; 2500lm; 125lm/W; 4000K; UGR <19 with height of 95 mm. Meets TP(a) requirements.

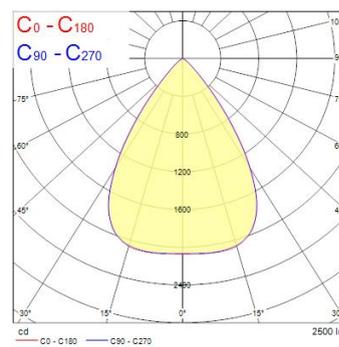
Technical Assets

Dimensions (mm)



Photometrics

Distance (m)	Beam Angle (°)	Beam Diameter (m)	Beam Area (m²)	Beam Illuminance (lx)	Beam Footcandle (fc)
0.5	6.6°	0.03	0.0003	80000	9290
	6.7°	0.03	0.0003	78400	9040
	6.8°	0.03	0.0003	76800	8890
1.0	13.2°	0.06	0.0012	20000	2318
	13.4°	0.06	0.0012	19600	2260
	13.6°	0.06	0.0012	19200	2202
1.5	19.8°	0.09	0.0027	9000	1039
	20.0°	0.09	0.0027	8800	1012
	20.2°	0.09	0.0027	8600	985
2.0	26.4°	0.12	0.0043	4500	519
	26.8°	0.12	0.0043	4300	493
	27.2°	0.12	0.0043	4100	467
2.5	33.0°	0.15	0.0068	3000	344
	33.6°	0.15	0.0068	2800	322
	34.2°	0.15	0.0068	2600	299
3.0	39.6°	0.18	0.0102	2250	258
	40.3°	0.18	0.0102	2100	240
	41.0°	0.18	0.0102	1950	223



INSAVER UGR19 220 2500LM 840 SM

Item No: 0030517

SYLVANIA

Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	INSAVER UGR19 220 2500LM 840 SM
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Aluminium
Montage	Deckenanbaumontage
Allgemeine Anwendungsbereiche	Hotel- & Gaststättengewerbe, Büro, Einzelhandel
Umgebungstemperaturbereich	-20°C...+40°C
ETIM Klasse	EC001744
E-Nummer FI	4278546
Garantie	5 Jahre

Optische Daten

Nutzlichtstrom (Φ_{use})	2500
Leuchtenlichtstrom (I_m)	2500
Systemeffizienz (I_m/W)	125
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Ausstrahlungswinkel (°)	70
Distributionstyp	Symmetrisch
Blendungsbegrenzung	< 19
Photometrische Risikogruppe	RG1

Elektrische Daten

Systemleistung gesamt (W)	20
Primärversorgung/Produktspannung - Min (V)	220
Primärversorgung/Produktspannung - Max (V)	240
Leistungsfaktor der Lampe	0.9
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm- Level)	20.0
Elektrische Schutzklasse	Klasse II
Betriebsgerätetyp	LED-Treiber Konstantstrom
Dimmbar	Nein
Dimmmethode	N/A
Stromstärke (mA)	600
Einschaltstrom (A)	20
Dauer Einschaltstrom (μ s)	101
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	38
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	57
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	45
Anschließbarer Leiterquerschnitt - Min (mm ²)	0.75
Anschließbarer Leiterquerschnitt - Max (mm ²)	1.5

INSAVER UGR19 220 2500LM 840 SM

Item No: 0030517

SYLVANIA

Lebensdauer Daten

Lebensdauer - L70B50	100000
Lebensdauer - L70B20	100000
Lebensdauer - L70B10	100000
Lebensdauer - L80B50	100000
Lebensdauer - L80B20	88000
Lebensdauer - L80B10	80000
Lebensdauer - L90B50	50000
Lebensdauer - L90B20	43000
Lebensdauer - L90B10	39000

Physikalische Daten

Gehäusefarbe	RAL 9010 - Reinweiß
IP Schutzart	IP20
IK Schutzart	IK07
Diffusor	Sonstiges
Diffusormaterial	Keine
Oberfläche Reflektor	Silber
Nominale Produkthöhe (mm)	95
Nominaler Produktdurchmesser (mm)	220
Gewicht (kg)	1.65

Verpackung

EAN-Nummer	5410288305172
Einzelverpackung Länge (cm)	22.6
Einzelverpackung Breite (cm)	22.6
Einzelverpackung Tiefe (cm)	10.3
DUN 14 (außen)	15410288305179
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	8
Außenverpackung Länge (cm)	45.5
Außenverpackung Breite (cm)	23.5
Außenverpackung Tiefe (cm)	43.0

Sicherheitsbezogene Daten

Glühdrahttest (°C)	850
Optimale Betriebstemperatur (°C)	-20-40