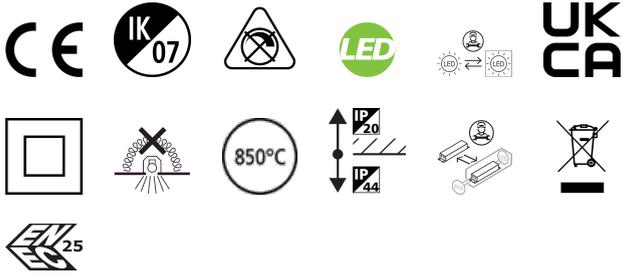


Insaver UGR19 IP44 205 2500LM 840

Item No: 0030505

SYLVANIA

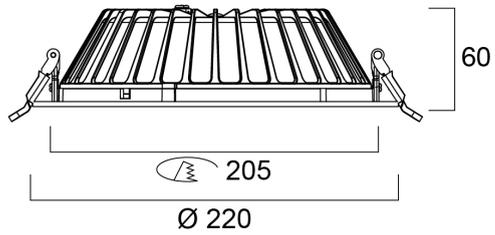
PRO



Insaver is a ceiling recessed LED downlight (IP44 from the front), Die-cast aluminium body, loop in loop out connector for quick installation, Non dimmable LED driver, 20W; 2500lm; 125lm/W; 4000K; UGR <19 with shallow product depth 60mm. Meets TP(a) requirements.

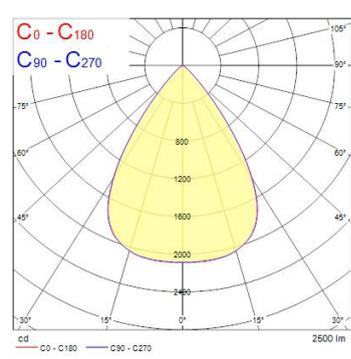
Technical Assets

Dimensions (mm)



Photometrics

Beam Angle (°)	Beam Diameter (m)	Beam Diameter (ft)	Beam Area (m²)	Beam Area (ft²)
5.0	0.79	2.59	0.62	2.08
1.0	1.58	5.18	2.49	8.16
1.5	2.37	7.77	5.58	19.00
2.0	3.16	10.36	10.16	33.84
2.5	3.95	12.95	15.61	51.31
3.0	4.74	15.54	22.36	73.24
3.5	5.53	18.13	30.41	102.67
4.0	6.32	20.72	39.84	139.60
4.5	7.11	23.31	50.65	174.03
5.0	7.90	25.90	62.94	216.96
5.5	8.69	28.49	76.71	268.39
6.0	9.48	31.08	91.96	328.32
6.5	10.27	33.67	108.69	396.75
7.0	11.06	36.26	126.90	473.68
7.5	11.85	38.85	146.59	559.11
8.0	12.64	41.44	167.76	653.04
8.5	13.43	44.03	190.41	755.47
9.0	14.22	46.62	214.54	866.40
9.5	15.01	49.21	240.15	985.83
10.0	15.80	51.80	267.24	1113.76
10.5	16.59	54.39	295.81	1250.19
11.0	17.38	56.98	325.86	1395.12
11.5	18.17	59.57	357.39	1558.55
12.0	18.96	62.16	390.40	1730.48
12.5	19.75	64.75	424.89	1910.91
13.0	20.54	67.34	460.86	2100.84
13.5	21.33	69.93	508.31	2300.27
14.0	22.12	72.52	557.24	2509.20
14.5	22.91	75.11	607.65	2727.63
15.0	23.70	77.70	659.54	2955.56
15.5	24.49	80.29	712.91	3192.99
16.0	25.28	82.88	767.76	3439.92
16.5	26.07	85.47	824.09	3696.35
17.0	26.86	88.06	881.90	3962.28
17.5	27.65	90.65	941.19	4237.71
18.0	28.44	93.24	1001.96	4522.64
18.5	29.23	95.83	1064.21	4817.07
19.0	30.02	98.42	1127.94	5120.90
19.5	30.81	101.01	1193.15	5434.13
20.0	31.60	103.60	1259.84	5756.56
20.5	32.39	106.19	1328.01	6088.19
21.0	33.18	108.78	1397.66	6428.92
21.5	33.97	111.37	1468.79	6778.75
22.0	34.76	113.96	1541.40	7137.58
22.5	35.55	116.55	1615.49	7505.41
23.0	36.34	119.14	1691.06	7882.24
23.5	37.13	121.73	1768.11	8268.07
24.0	37.92	124.32	1846.64	8662.90
24.5	38.71	126.91	1926.65	9066.73
25.0	39.50	129.50	2008.14	9479.56
25.5	40.29	132.09	2091.11	9901.39
26.0	41.08	134.68	2175.56	10332.22
26.5	41.87	137.27	2261.49	10772.05
27.0	42.66	139.86	2348.90	11220.88
27.5	43.45	142.45	2437.79	11678.71
28.0	44.24	145.04	2528.16	12145.54
28.5	45.03	147.63	2619.99	12621.37
29.0	45.82	150.22	2713.28	13106.20
29.5	46.61	152.81	2808.03	13600.03
30.0	47.40	155.40	2904.24	14102.86
30.5	48.19	157.99	3001.91	14614.69
31.0	48.98	160.58	3101.04	15134.52
31.5	49.77	163.17	3201.63	15662.35
32.0	50.56	165.76	3303.68	16198.18
32.5	51.35	168.35	3407.19	16742.01
33.0	52.14	170.94	3512.16	17293.84
33.5	52.93	173.53	3618.59	17853.67
34.0	53.72	176.12	3726.48	18421.50
34.5	54.51	178.71	3835.83	18997.33
35.0	55.30	181.30	3946.64	19581.16
35.5	56.09	183.89	4058.91	20173.00
36.0	56.88	186.48	4172.64	20772.83
36.5	57.67	189.07	4287.83	21380.66
37.0	58.46	191.66	4404.48	21996.49
37.5	59.25	194.25	4522.59	22619.32
38.0	60.04	196.84	4642.16	23249.15
38.5	60.83	199.43	4763.19	23886.00
39.0	61.62	202.02	4885.68	24529.83
39.5	62.41	204.61	5009.63	25180.66
40.0	63.20	207.20	5135.04	25838.49
40.5	63.99	209.79	5261.91	26503.32
41.0	64.78	212.38	5390.24	27175.15
41.5	65.57	214.97	5520.03	27853.98
42.0	66.36	217.56	5651.28	28539.81
42.5	67.15	220.15	5783.99	29232.64
43.0	67.94	222.74	5918.16	29932.47
43.5	68.73	225.33	6053.79	30639.30
44.0	69.52	227.92	6190.88	31353.13
44.5	70.31	230.51	6329.43	32073.96
45.0	71.10	233.10	6469.44	32801.79
45.5	71.89	235.69	6610.91	33536.62
46.0	72.68	238.28	6753.84	34278.45
46.5	73.47	240.87	6898.23	35027.28
47.0	74.26	243.46	7044.08	35783.11
47.5	75.05	246.05	7191.39	36545.94
48.0	75.84	248.64	7340.16	37315.77
48.5	76.63	251.23	7490.39	38092.60
49.0	77.42	253.82	7642.08	38876.43
49.5	78.21	256.41	7795.23	39667.26
50.0	79.00	259.00	7949.84	40465.09



Insaver UGR19 IP44 205 2500LM 840

Item No: 0030505

SYLVANIA

Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	Insaver UGR19 IP44 205 2500LM 840
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Aluminium
Montage	Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage
Allgemeine Anwendungsbereiche	Hotel- & Gaststättengewerbe, Büro, Einzelhandel
Umgebungstemperaturbereich	-20°C...+40°C
ETIM Klasse	EC001744
E-Nummer FI	4278522
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 IP44 205 2500LM 840

Item No: 0030505

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	IP44/20
IK Schutzart	IK07
Diffusor	Sonstiges
Diffusormaterial	Keine
Oberfläche Reflektor	Silber
Nominale Produkthöhe (mm)	60
Nominaler Produktdurchmesser (mm)	220
Deckenausschnitt (mm)	205
Gewicht (kg)	0.73

Verpackung

EAN-Nummer	5410288305059
Einzelverpackung Länge (cm)	23.2
Einzelverpackung Breite (cm)	23.2
Einzelverpackung Tiefe (cm)	8.0
DUN 14 (außen)	15410288305056
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	12
Außenverpackung Länge (cm)	48.0
Außenverpackung Breite (cm)	48.0
Außenverpackung Tiefe (cm)	26.0

Sicherheitsbezogene Daten

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