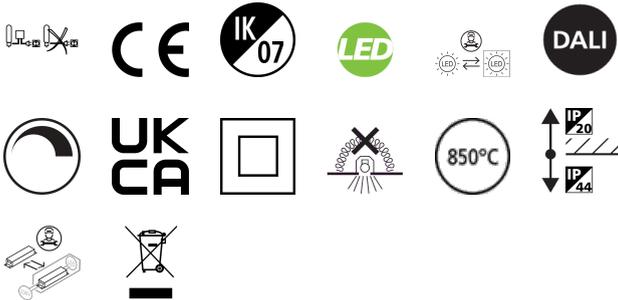


INSAVER U19 IP44 205 2500LM 840 DALI

Item No: 0030539

SYLVANIA

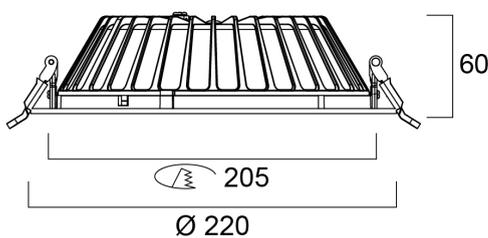
PRO



Insaver is a ceiling recessed LED downlight (IP44 from the front), Die-cast aluminium body, loop in loop out connector for quick installation, Dimmable DALI driver of TRIDONIC (LCA 25W 350–1050mA one4all SR PRE 28000671), 20W; 2500lm; 125lm/W; 4000K; UGR <19 with shallow product depth 60mm. Meets TP(a) requirements.

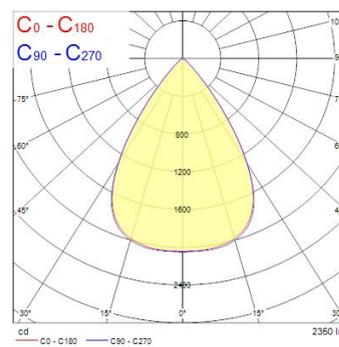
Technical Assets

Dimensions (mm)



Photometrics

Beam Angle	Beam Diameter (mm)	Beam Area (cm²)	Beam Area (ft²)	Beam Area (sq ft)
5.5°	676	453	4.9	0.17
14°	1,944	3,780	41	1.5
15°	2,025	3,906	42	1.55
22°	3,542	12,546	137	5.1
25°	3,906	15,255	165	6.0
30°	4,752	22,932	248	9.1
35°	5,542	30,609	333	12.2
40°	6,336	38,286	418	15.3
45°	7,125	45,963	503	18.4
50°	7,914	53,640	588	21.5
55°	8,703	61,317	673	24.6
60°	9,492	68,994	758	27.7
65°	10,281	76,671	843	30.8
70°	11,070	84,348	928	33.9
75°	11,859	92,025	1,013	37.0
80°	12,648	99,702	1,098	40.1
85°	13,437	107,379	1,183	43.2
90°	14,226	115,056	1,268	46.3



INSAVER U19 IP44 205 2500LM 840 DALI

Item No: 0030539

SYLVANIA

Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	INSAVER U19 IP44 205 2500LM 840 DALI
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Aluminium
Montage	Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage
Allgemeine Anwendungsbereiche	Hotel- & Gaststättengewerbe, Büro, Einzelhandel
Umgebungstemperaturbereich	-20°C...+40°C
Betriebstemperatur (°C)	40
ETIM Klasse	EC001744
E-Nummer FI	4278524
Garantie	5 Jahre

Optische Daten

Nutzlichtstrom (Φ_{use})	2500
Leuchtenlichtstrom (I_m)	2500
Systemeffizienz (I_m/W)	125
Farbtemperatur (K)	4000
Farbcode	840
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	0.94
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	7
Elektrische Schutzklasse	Klasse II
Vorschaltgerät benötigt	Ja
Betriebsgerätetyp	LED-Treiber Konstantstrom
Dimmbar	Ja
Dimmmethode	DALI-2, Switch-dim (netzabhängig)
Dimmbar bis (%)	1
Stromstärke (mA)	600
Einschaltstrom (A)	25
Dauer Einschaltstrom (μ s)	141
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	31
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	40
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	51
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	66
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	19
Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung	24
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	31
Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	40
Anschließbarer Leiterquerschnitt - Min (mm ²)	0.50

INSAVER U19 IP44 205 2500LM 840 DALI

Item No: 0030539

SYLVANIA

Anschließbarer Leiterquerschnitt - Max (mm²)

2,5

Lebensdauer Daten

Lebensdauer - L70B50

100000

Lebensdauer - L80B50

100000

Lebensdauer - L80B20

88000

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

Einbautiefe (mm)

150

Verpackung

EAN-Nummer

5410288305394

Einzelverpackung Länge (cm)

23.2

Einzelverpackung Breite (cm)

23.2

Einzelverpackung Tiefe (cm)

8.0

DUN 14 (außen)

15410288305391

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