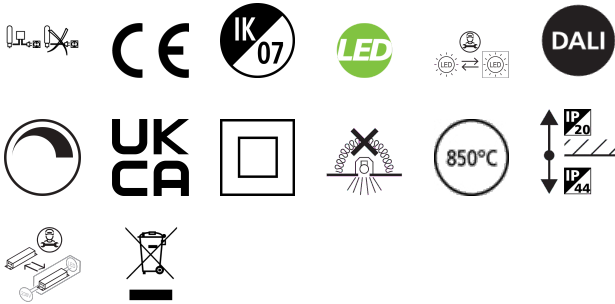


# INSAVER IP44 225 4950LM 840 DALI

Item No: 0030541

**SYLVANIA**

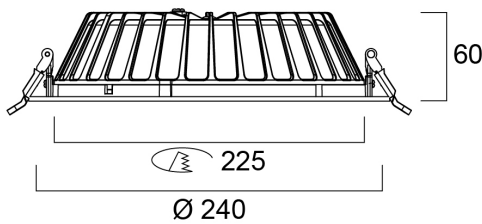
**PRO**



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 KGP (CC44W700-1050 DALI), 41W; 4950lm; 121lm/W; 4000K; UGR <22 with shallow product depth 65mm. Meets TP(a) requirements.

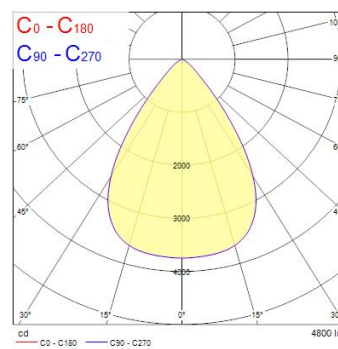
## Technical Assets

### Dimensions (mm)



### Photometrics

Beam Angle	Beam Diameter (mm)	Beam Area (cm²)	Beam Area (ft²)
5.5°	6.72	0.354	0.0038
11.1°	13.44	1.416	0.0152
16.7°	20.16	4.070	0.0438
22.3°	26.88	9.072	0.0979
27.9°	33.60	16.128	0.1738
33.5°	40.32	25.344	0.2737
39.1°	47.04	36.816	0.3986
44.7°	53.76	50.544	0.5485
50.3°	60.48	66.636	0.7234



# INSAVER IP44 225 4950LM 840 DALI

Item No: 0030541

**SYLVANIA**

## Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	INSAVER IP44 225 4950LM 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	4278537
Garantie	5 Jahre

## Optische Daten

Nutzlichtstrom ( $\Phi_{use}$ )	4950
Leuchtenlichtstrom ( $I_m$ )	4950
Systemeffizienz ( $I_m/W$ )	121
Farbtemperatur (K)	4000
Farbcode	840
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Ausstrahlungswinkel (°)	70
Distributionstyp	Symmetrisch
Blendungsbegrenzung	< 22
Photometrische Risikogruppe	RG1

## Elektrische Daten

Systemleistung gesamt (W)	41
Primärversorgung/Produktspannung - Min (V)	220
Primärversorgung/Produktspannung - Max (V)	240
Leistungsfaktor der Lampe	0.95
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm- Level)	15
Elektrische Schutzklasse	Klasse II
Vorschaltgerät benötigt	Ja
Betriebsgerätetyp	LED-Treiber Konstantstrom
Dimmbar	Ja
Dimmmethode	DALI-2, Switch-dim (netzabhängig)
Dimmbar bis (%)	1
Stromstärke (mA)	1050
Einschaltstrom (A)	20
Dauer Einschaltstrom ( $\mu$ s)	29
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	25
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	30
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	36
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	50
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	16
Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung	18
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	22
Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	31
Anschließbarer Leiterquerschnitt - Min (mm <sup>2</sup> )	0.50

# INSAVER IP44 225 4950LM 840 DALI

Item No: 0030541

**SYLVANIA**

Anschließbarer Leiterquerschnitt -  
Max (mm<sup>2</sup>)

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)

240

Deckenausschnitt (mm)

225

Gewicht (kg)

0.83

Einbautiefe (mm)

150

## Verpackung

EAN-Nummer

5410288305417

Einzelverpackung Länge (cm)

25.5

Einzelverpackung Breite (cm)

25.5

Einzelverpackung Tiefe (cm)

8.5

DUN 14 (außen)

15410288305414

Anzahl an Einheiten je  
Außenverpackung

12

Außenverpackung Länge (cm)

52.5

Außenverpackung Breite (cm)

52.5

Außenverpackung Tiefe (cm)

27.5

## Sicherheitsbezogene Daten

Glühdrahttest (°C)

850

Optimale Betriebstemperatur (°C)

-20-40