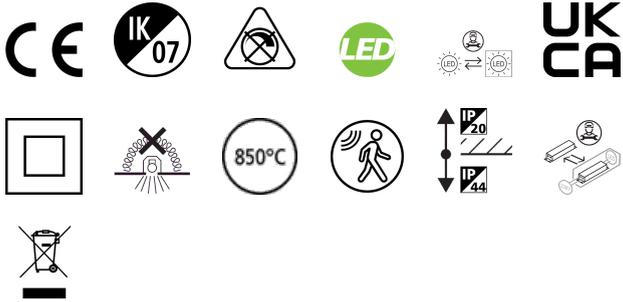


# INSAVER U19 IP44 175 1200LM 840 PIR

Item No: 0030519



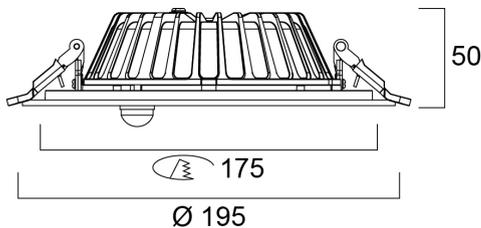
**PRO**



Insaver is a ceiling recessed LED downlight (IP44 from the front), with integrated PIR sensor with time ( up to 8 mins ) and daylight lux level settings. Die-cast aluminium body, loop in loop out connector for quick installation, Non dimmable LED driver, 9.5W; 1200lm; 126lm/W; 4000K; UGR <19 with shallow product depth 50mm. Meets TP(a) requirements.

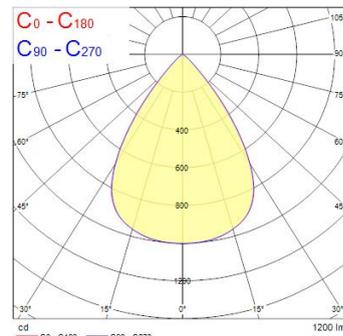
## Technical Assets

### Dimensions (mm)



### Photometrics

| Distance (m) | Beam diameter (m) | Beam diameter (ft) | Beam angle (°) | Beam angle (ft) | Beam angle (in) |
|--------------|-------------------|--------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 0.5          | 0.74              | 2.43               | 30.4°          | 24.8            | 10.0            |
| 1.0          | 1.48              | 4.86               | 30.4°          | 24.8            | 10.0            |
| 1.5          | 2.22              | 7.29               | 30.4°          | 24.8            | 10.0            |
| 2.0          | 2.96              | 9.72               | 30.4°          | 24.8            | 10.0            |
| 2.5          | 3.70              | 12.15              | 30.4°          | 24.8            | 10.0            |
| 3.0          | 4.44              | 14.58              | 30.4°          | 24.8            | 10.0            |



# INSAVER U19 IP44 175 1200LM 840 PIR

Item No: 0030519

**SYLVANIA**

## Allgemeine Daten

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Produktbezeichnung            | INSAVER U19 IP44 175<br>1200LM 840 PIR                |
| Technologie                   | LED   |
| Sockel                        | N/A   |
| Gehäuse                       | Aluminium   |
| Montage                       | Deckeneinlege- bzw. -<br>einbaumontage                |
| Allgemeine Anwendungsbereiche | Hotel- &<br>Gaststättengewerbe,<br>Büro, Einzelhandel |
| Umgebungstemperaturbereich    | -20°C...+40°C   |
| ETIM Klasse                   | EC001744  |
| E-Nummer FI                   | 4278518   |
| Garantie                      | 5 Jahre   |

## Optische Daten

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Nutzlichtstrom ( $\Phi_{use}$ ) | 1200        |
| Leuchtenlichtstrom ( $I_m$ )    | 1200        |
| Systemeffizienz ( $I_m/W$ )     | 126         |
| 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)                                    | 9.5                              |
| Primärversorgung/Produktspannung -<br>Min (V)                | 220                              |
| Primärversorgung/Produktspannung -<br>Max (V)                | 240                              |
| Leistungsfaktor der Lampe                                    | 0.9                              |
| THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-<br>Level)                | 20.0                             |
| Elektrische Schutzklasse                                     | Klasse II                        |
| Betriebsgerätetyp  | LED-Treiber<br>Konstantstrom     |
| Dimmbar  | Nein                             |
| Dimmmethode  | N/A                              |
| Stromstärke (mA)   | 300                              |
| Einschaltstrom (A)   | 15                               |
| Dauer Einschaltstrom ( $\mu$ s)                              | 104                              |
| Energieeffizienzklasse (A->G) der<br>enthaltenen Lichtquelle | D                                |
| Nennfrequenz (Hz)  | 50/60Hz                          |
| LED-Flackerrate  | Sehr gering (5% oder<br>weniger) |
| Max. Anzahl Leuchten pro 10A C<br>Sicherung                  | 66                               |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A C<br>Sicherung                  | 96                               |
| Max. Anzahl Leuchten pro 16A B<br>Sicherung                  | 77                               |
| Anschließbarer Leiterquerschnitt -<br>Min (mm <sup>2</sup> ) | 0.75                             |
| Anschließbarer Leiterquerschnitt -<br>Max (mm <sup>2</sup> ) | 1.5                              |

# INSAVER U19 IP44 175 1200LM 840 PIR

Item No: 0030519

**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)         | 50                  |
| Nominaler Produktdurchmesser (mm) | 195                 |
| Deckenausschnitt (mm)             | 175                 |
| Gewicht (kg)                      | 0.913               |

## Verpackung

|  |                |
|--|----------------|
| EAN-Nummer                             | 5410288305196  |
| Einzelverpackung Länge (cm)            | 25.5           |
| Einzelverpackung Breite (cm)           | 25.5           |
| Einzelverpackung Tiefe (cm)            | 8.5            |
| DUN 14 (außen)                         | 15410288305193 |
| 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 |