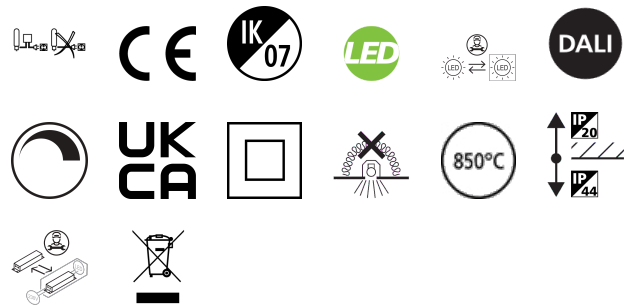


# INSAVER U19 IP44 150 1200LM 840 DALI

Artikelnummer 0030535



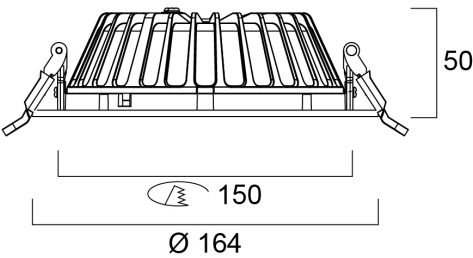
PRO



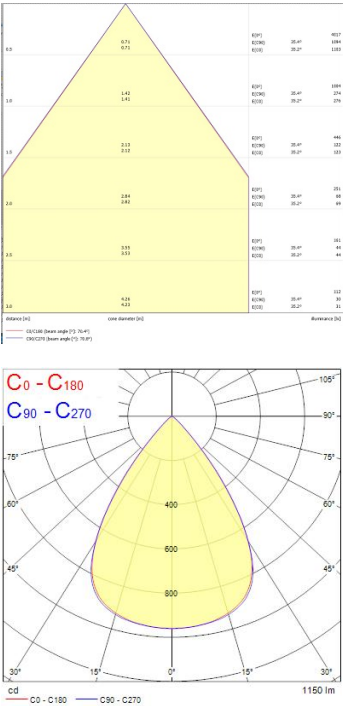
Insaver is a ceiling recessed LED downlight (IP44 from the front), Die-cast aluminium body, loop in loop out connector for quick installation, Dimmable DALI driver of TRIDONIC (LCA 17W 250–700mA one4all SR PRE 28000670), 9.5W; 1200lm; 126lm/W; 4000K; UGR <19 with shallow product depth 50mm. Meets TP(a) requirements.

## Technische activa

### Afmetingen (mm)



### Fotometrie



# INSAVER U19 IP44 150 1200LM 840 DALI

Artikelnummer 0030535



## General data

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Productnaam               | INSAVER U19 IP44 150 1200LM 840 DALI |
| Technologie               | LED                                  |
| Lampvoet                  | N/A                                  |
| Behuizing                 | Aluminium                            |
| Montage                   | Plafondinbouw                        |
| Algemene toepassing       | Horeca, Kantoor, Retail              |
| Omgevingstemperatuur (°C) | -20°C...+40°C                        |
| Werkings temperatuur (°)  | 40                                   |
| ETIM klasse               | EC001744                             |
| E-nummer FI               | 4278512                              |
| Garantie                  | 5 jaar                               |

## Optical data

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Lichtstroom                   | 1200        |
| Lumenstroom armatuur (lm)     | 1200        |
| Efficiëntie armatuur lm/W     | 126         |
| Kleurtemperatuur (K)          | 4000        |
| Kleurcode                     | 840         |
| Lichtkleur                    | Neutraalwit |
| CRI (Ra)                      | 80          |
| Initiële kleurvariatie (SDCM) | SDCM3       |
| Bundel breedte (°)            | 70          |
| Asymmetrische bundelhoek (°)  | NA          |
| Type licht distributie        | Symmetric   |
| Luminantiecontrole            | < 19        |
| Photobiological Risk Group    | RG1         |

## Electrical data

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Totaal energieverbruik (W)   | 9.5                              |
| Primaire voedingsspanning min  | 220.0                            |
| Primaire voedingsspanning max  | 240.0                            |
| Lamp arbeidsfactor   | 0.97                             |
| THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) ≤ xx.x % | 9                                |
| Elektrische beschermingsklasse   | Klasse II                        |
| Voorschakelapparaat vereist  | Ja                               |
| Type ballast   | LED constante stroom driver      |
| Dimbaar  | Yes                              |
| Dimtechnologie   | DALI-2, Switch-dim (mains-rated) |
| Minimum dimniveau (%)  | 1                                |
| Stuurstroom driver (mA)  | 290                              |
| Inschakelstroom (A)  | 18                               |
| Duur inschakelstroom (µs)  | 140                              |
| Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product         | D                                |
| Nominale frequentie (Hz)   | 50/60Hz                          |
| Flickerratio (%)   | Ultra laag (5% of minder)        |
| Max. Armaturen per 10A C automaat  | 36                               |
| Max. Armaturen per 13A C automaat  | 50                               |
| Max. Armaturen per 16A C automaat  | 60                               |
| Max. Armaturen per 20A C automaat  | 76                               |
| Max. Armaturen per 10A B automaat  | 22                               |
| Max. Armaturen per 13A B automaat  | 30                               |
| Max. Armaturen per 16A B automaat  | 36                               |
| Max. Armaturen per 20A B automaat  | 46                               |
| Aansluitbare geleider doorsnede min                                      | 0.5                              |
| Aansluitbare geleider doorsnede max                                      | 2.5                              |

# INSAVER U19 IP44 150 1200LM 840 DALI

Artikelnummer 0030535



## Lifetime data

|  |        |
|--|--------|
| Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50 | 100000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L70 B20 | 90000  |
| Gemiddelde nominale levensduur - L70 B10 | 90000  |
| Gemiddelde nominale levensduur - L80 B50 | 100000 |
| Gemiddelde nominale levensduur - L80 B20 | 88000  |
| Gemiddelde nominale levensduur - L80 B10 | 80000  |
| Gemiddelde nominale levensduur - L90 B50 | 50000  |
| Gemiddelde nominale levensduur - L90 B20 | 43000  |
| Gemiddelde nominale levensduur - L90 B10 | 39000  |

## Physical data

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Kleur behuizing                | RAL 9010 - Pure white |
| IP waarde                      | IP44/20               |
| IK waarde                      | IK07                  |
| Afwerking diffusor             | Overige               |
| Materiaal diffusor             | Geen                  |
| Afwerking reflector            | Not Applicable        |
| Hoogte (mm)                    | 50                    |
| Nominale diameter product (mm) | 165                   |
| Plafondopening (mm)            | 150                   |
| Gewicht (kg)                   | 0.45                  |
| Vrije inbouwhoogte (mm)        | 150                   |

## Packaging

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| EAN code                       | 5410288305356  |
| Enkele lengte verpakking (cm)  | 17.8           |
| Enkele breedte verpakking (cm) | 17.8           |
| Hoogte eenheidsverpakking (cm) | 7.0            |
| DUN14 (inner)                  | 15410288305353 |
| Eenheden per omdoos            | 20             |
| Lengte omdoos (cm)             | 37.0           |
| Breedte omdoos (cm)            | 37.0           |
| Diepte omdoos (cm)             | 37.0           |

## Safety data

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Gloeidraad test (°)                  | 850    |
| Optimale bedrijfsomstandigheden (°C) | -20-40 |