



### Productkenmerken

- IP44 from the front round LED downlight with outputs of up to 2,289lm and an efficacy of up to 99lm/W. Polycarbonate diffuser with a white bezel. Shallow recess depth (<65mm). Available in 12, 15, 21 & 25W in 150mm, 175mm, 205mm & 225mm cut out sizes. Perfect for up to 2x26W CFL replacement. Includes loop-in loop-out facility for quick installation.

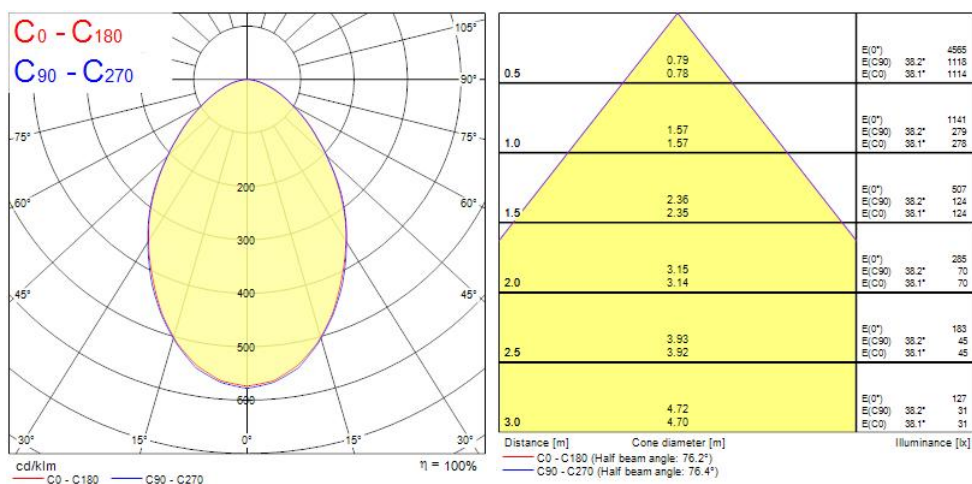
### Productoverzicht

Productnaam	Insaver HO Topper LED II 205 RO 21W NW
Technologie	LED
Behuizing	Aluminium
Montage	Plafondinbouw
Omgeving	Binnen
Algemene toepassing	Horeca
ETIM klasse	EC001744
E-nummer SE	7465649
Lumenstroom armatuur (lm)	1989
Efficiëntie armatuur lm/W	95
LOR (%)	100
Kleurtemperatuur (K)	4000
Lichtkleur	Neutraalwit
CRI (Ra)	80
Initiële kleurvariatie (SDCM)	5
Bundel breedte (#)	74
Luminantiecontrole	< 24
Photobiological Risk Group	RG0
Totaal energieverbruik (W)	21
Elektrische beschermingsklasse	Klasse II
Type ballast	LED constante stroom driver

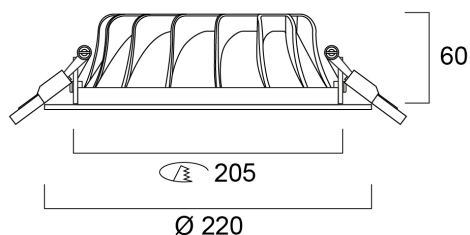
## Insaver HO Topper LED II 205 RO 21W NW 3033943

Dimbaar	Neen
Flikkerratio (%)	Ultra laag (5% of minder)
Kleur behuizing	RAL 9003 - Signal white
IP waarde	IP44/20
IK waarde	IK07
EAN code	8711971339434
Garantie	5 jaar

### Fotometrische gegevens



### Technische tekenings



### Gegevenstabel

#### GENERAL DATA

Productnaam	Insaver HO Topper LED II 205 RO 21W NW
Technologie	LED
Behuizing	Aluminium
Montage	Plafondinbouw
Omgeving	Binnen
Algemene toepassing	Horeca
Omgevingstemperatuur (°C)	-10°C...+25°C
Werkings temperatuur (°)	25
ETIM klasse	EC001744
E-nummer SE	7465649
Garantie	5 jaar

#### OPTICAL DATA

Lumenstroom armatuur (lm)	1989
Efficiëntie armatuur lm/W	95
LOR (%)	100

## Insaver HO Topper LED II 205 RO 21W NW 3033943

Kleurtemperatuur (K)	4000
Lichtkleur	Neutraalwit
CRI (Ra)	80
Initiële kleurvariatie (SDCM)	5
Instelbare kleurkwaliteit	Nee
Bundel breedte (#)	74
Type licht distributie	Symmetric
Luminantiecontrole	< 24
Photobiological Risk Group	RG0

### ELECTRICAL DATA

Totaal energieverbruik (W)	21
Netspanning (V)	220-240V
Lamp arbeidsfactor	0.9
THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) $\leq$ xx.x %	20
Elektrische beschermingsklasse	Klasse II
Voorschakelapparaat vereist	No
Type ballast	LED constante stroom driver
Transformator vereist	Ja
Dimbaar	Neen
Stuurstroom driver (mA)	600
Inschakelstroom (A)	6.44
Duur inschakelstroom ( $\mu$ s)	830
Gloedraad test (#)	850
Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product	E
Nominale frequentie (Hz)	50/60Hz
Flikkerratio (%)	Ultra laag (5% of minder)
Max. Armaturen per 10A C automaat	12
Max. Armaturen per 13A C automaat	15
Max. Armaturen per 16A C automaat	19
Max. Armaturen per 20A C automaat	25

### LIFETIME DATA

## Insaver HO Topper LED II 205 RO 21W NW 3033943

Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50	100000
Gemiddelde nominale levensduur - L80 B20	74000
Gemiddelde nominale levensduur - L90 B10	34000

### PHYSICAL DATA

Kleur behuizing	RAL 9003 - Signal white
IP waarde	IP44/20
IK waarde	IK07
Afwerking diffusor	Opaal
Materiaal diffusor	PC Polycarbonaat
Afwerking reflector	Hoogglans
Lengte (mm)	220
Breedte (mm)	220
Hoogte (mm)	60
Nominale diameter product (mm)	220
Plafondopening (BxL in mm of diameter in mm)	205
Gewicht (kg)	0.753
Vrije inbouwhoogte (mm)	150

### PACKAGING

Beschrijving verpakking	Karton
EAN code	8711971339434
Enkele lengte verpakking (cm)	25.3
Enkele breedte verpakking (cm)	25.2
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	7.1
DUN14 (outer)	08711971339434
Eenheden per omdoos	12
Lengte omdoos (cm)	53.0
Breedte omdoos (cm)	53.2
Diepte omdoos (cm)	23.7

## SAFETY DATA

---

Optimale bedrijfsomstandigheden (°C)	-10-25
Lamp voor speciaal doeleinde	No
Uitsluitend te gebruiken in droge toepassingen	No
Geschikt voor huishoudelijke verlichting	No