

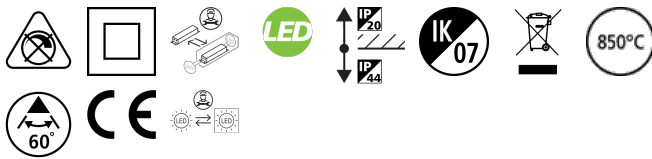
## INSAVER SLIM 205/225 MULTIPOWER

*Insaver Slim U19 IP44 205 Multipower 650-2000lm840*  
0030453



### Productkenmerken

- Insaver Slim is a ceiling recessed LED downlight (IP44 from the front), Die-cast aluminium body, loop in loop out connector for quick installation, Non dimmable LED driver, 4000K; UGR <19 with shallow product depth 60mm. The range features a multipower functionality where the luminous flux of the luminaire can be tailored to local needs by only setting a quick selector switch on the driver. 8 steps available with adjustable lumen output of 650 - 2000lm at 4000K.



### PRODUCTOVERZICHT

Productnaam	Insaver Slim U19 IP44 205 Multipower 650-2000lm840
Technologie	LED
Lampvoet	N/A
Behuizing	Aluminium
Montage	Plafondinbouw
Algemene toepassing	Horeca, Kantoor, Winkel
ETIM klasse	EC001744
E-nummer FI	4278487
Garantie	5 jaar
Lumenstroom armatuur (lm)	2000
Efficiëntie armatuur lm/W	121
Kleurtemperatuur (K)	4000
Lichtkleur	Neutraalwit
CRI (Ra)	80
Initiële kleurvariatie (SDCM)	SDCM3
Bundel breedte (°)	60
Luminantiecontrole	< 19
Fotobiologische Risicogroep	RG1
Totaal energieverbruik (W)	16.5
Elektrische beschermingsklasse	Klasse II
Type ballast	LED constante stroom driver
Dimbaar	Nee
Dimming method	N/A
Flikkerratio (%)	Ultra laag (5% of minder)
Kleur behuizing	RAL 9003 - Signal white
IP waarde	IP44/20
IK waarde	IK07
EAN code	5410288304533

### GEGEVENSTABEL

#### Algemene gegevens

## INSAVER SLIM 205/225 MULTIPOWER

*Insaver Slim U19 IP44 205 Multipower 650-2000lm840*  
0030453

Productnaam	Insaver Slim U19 IP44 205 Multipower 650-2000lm840
Technologie	LED
Lampvoet	N/A
Behuizing	Aluminium
Montage	Plafondinbouw
Algemene toepassing	Horeca, Kantoor, Winkel
Omgevingstemperatuur (°C)	-10°C...+40°C
Werkings temperatuur (°)	40
ETIM klasse	EC001744
E-nummer FI	4278487
Garantie	5 jaar

### Optische gegevens

Lumenstroom armatuur (lm)	2000
Efficiëntie armatuur lm/W	121
Kleurtemperatuur (K)	4000
Lichtkleur	Neutraalwit
CRI (Ra)	80
Initiële kleurvariatie (SDCM)	SDCM3
Bundel breedte (°)	60
Type licht distributie	Symmetrisch
Luminantiecontrole	< 19
Fotobiologische Risicogroep	RG1

### Elektrische gegevens

Totaal energieverbruik (W)	16.5
Netspanning (V)	220-240V
Lamp arbeidsfactor	0.9
THD (bij 230 V, 50 Hz, volledige belasting, bij 100% dimniveau) xx.x %	15.0
Elektrische beschermingsklasse	Klasse II
Voorschakelapparaat vereist	Nee
Type ballast	LED constante stroom driver
Aantal schakelingen voor vroegtijdige uitval	>100000
Transformator vereist	Nee
Dimbaar	Nee
Dimming method	N/A
Stuurstroom driver (mA)	500
Inschakelstroom (A)	10
Duur inschakelstroom (µs)	100
Gloeidraad test (°)	850
Energie-efficiëntieklasse (A->G) van de lichtbron in dit product	D
Nominale frequentie (Hz)	50/60Hz
Flikkerratio (%)	Ultra laag (5% of minder)
Max. Armaturen per 10A C automaat	38
Max. Armaturen per 13A C automaat	47
Max. Armaturen per 16A C automaat	57
Max. Armaturen per 20A C automaat	66

## INSAVER SLIM 205/225 MULTIPOWER

*Insaver Slim U19 IP44 205 Multipower 650-2000lm840*  
0030453

### Gegevens levensduur

Gemiddelde nominale levensduur - L70 B50	90000
Gemiddelde nominale levensduur - L80 B20	90000
Gemiddelde nominale levensduur - L90 B10	39000

### Fysieke gegevens

Kleur behuizing	RAL 9003 - Signal white
IP waarde	IP44/20
IK waarde	IK07
Afwerking diffusor	Overige
Materiaal diffusor	Geen
Afwerking reflector	Zilver
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)	0.73

### Verpakkingen

Type enkelvoudige verpakking	Karton
EAN code	5410288304533
Enkele lengte verpakking (cm)	23.2
Enkele breedte verpakking (cm)	23.2
Hoogte eenheidsverpakking (cm)	8.0
DUN14 (outer)	15410288304530
Eenheden per omdoos	12
Lengte omdoos (cm)	48.0
Breedte omdoos (cm)	48.0
Diepte omdoos (cm)	26.0

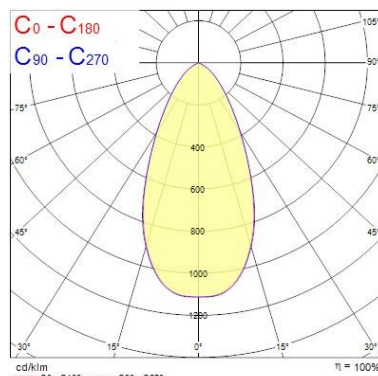
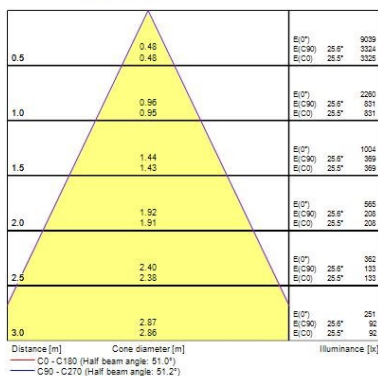
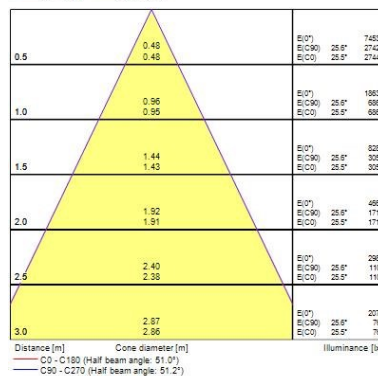
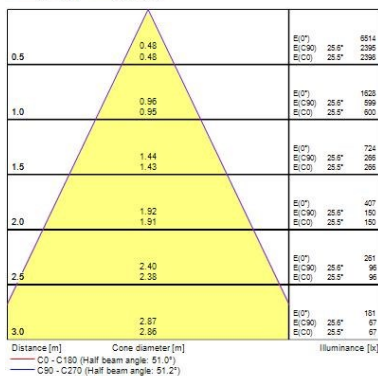
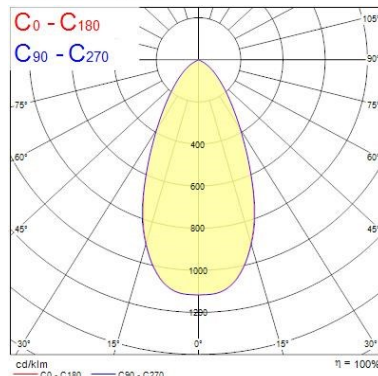
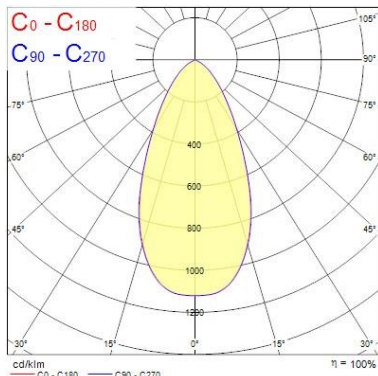
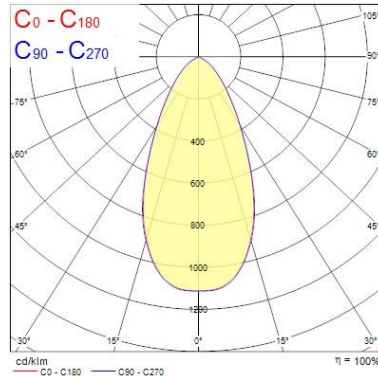
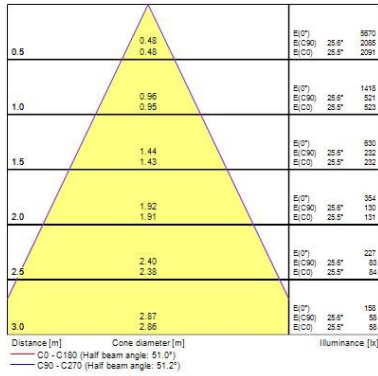
### Veiligheidsgegevens

Optimale bedrijfsomstandigheden (°C)	-10-40
--------------------------------------	--------

## FOTOMETRISCHE GEGEVENS

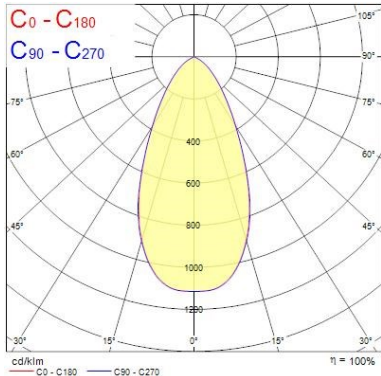
## INSAVER SLIM 205/225 MULTIPOWER

*Insaver Slim U19 IP44 205 Multipower 650-2000lm840*  
0030453



## INSAVER SLIM 205/225 MULTIPOWER

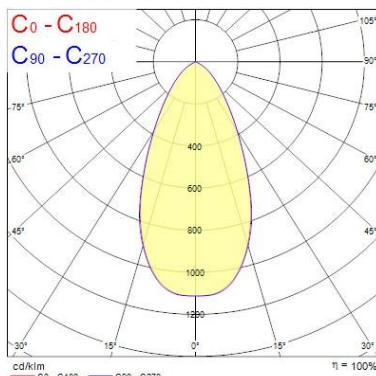
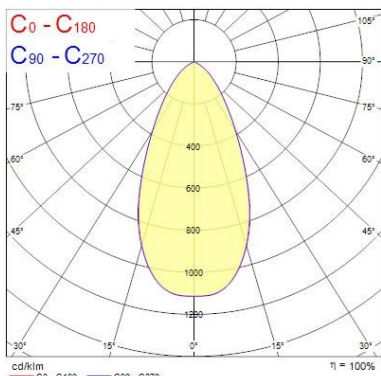
*Insaver Slim U19 IP44 205 Multipower 650-2000lm840*  
0030453



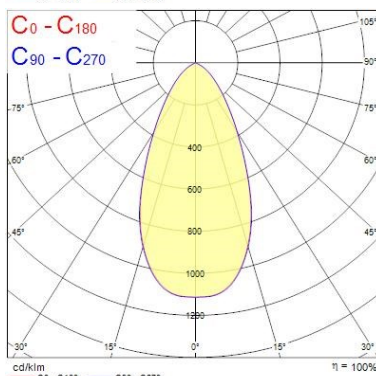
Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)	Illuminance [lx]
0.5	0.48 0.48	2999	1100	1104	2054
1.0	0.96 0.96	750	276	279	516
1.5	1.44 1.43	333	122	123	190
2.0	1.92 1.91	187	69	69	131
2.5	2.40 2.38	120	44	44	84
3.0	2.87 2.86	83	31	31	54

Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)	Illuminance [lx]
0.5	0.48 0.48	2999	1100	1104	2054
1.0	0.96 0.96	750	276	279	516
1.5	1.44 1.43	333	122	123	190
2.0	1.92 1.91	187	69	69	131
2.5	2.40 2.38	120	44	44	84
3.0	2.87 2.86	83	31	31	54

Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)	Illuminance [lx]
0.5	0.48 0.48	4907	1802	1807	3427
1.0	0.96 0.96	1237	451	452	854
1.5	1.44 1.43	545	200	201	377
2.0	1.92 1.91	307	113	113	214
2.5	2.40 2.38	196	72	72	137
3.0	2.87 2.86	136	50	50	94



Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)	Illuminance [lx]
0.5	0.48 0.48	3900	1431	1435	2704
1.0	0.96 0.96	975	358	359	676
1.5	1.44 1.43	433	159	159	301
2.0	1.92 1.91	244	89	90	168
2.5	2.40 2.38	156	57	57	108
3.0	2.87 2.86	108	40	40	74



## INSAVER SLIM 205/225 MULTIPOWER

*Insaver Slim U19 IP44 205 Multipower 650-2000lm840*  
0030453

---

### TECHNISCHE TEKENINGS

---

