

## Insaver LED II 150

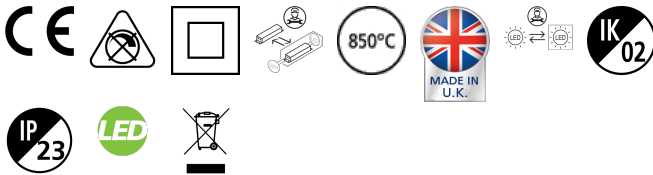
Insaver 150 LED II LO 3000K EB

3098100



### Caractéristiques

- Downlight LED design et innovant (jusqu'à 22W). Flux lumineux : jusqu'à 2400lm - Efficacité lumineuse jusqu'à 114lm/W. Disponible en Blanc chaud (3000K) ou Blanc neutre (4000K). LumiClip: Nouveau système d'installation innovant - pas de clips à ressort pour un montage simple et rapide. Réflecteur segmenté pour une meilleure efficacité - UGR<19. Dissipateur de chaleur en composite graphite avancé (AGC) : 50% plus léger que l'aluminium. Longue durée de vie : 50.000 heures - coûts de maintenance réduits. Point de contact magnétique (au centre du réflecteur) pour la fixation des accessoires. Disponible en version dimmable DALI (compatible BP), 1-10V et gestion d'éclairage SylSmart.



### PRÉSENTATION DU PRODUIT

Nom du produit	Insaver 150 LED II LO 3000K EB
Technologie	LED
Caisson	AGC (composé graphite avancé)
Montage	Installation encastrée au plafond
Environnement	Intérieur
Application générale	Bureaux
Classe ETIM	EC001744
E-number FI	4271282
E-number SE	7464701
Garantie	5 ans
Flux lumineux (lm)	1650
Efficacité système lm/W	97
LOR (%)	100
Température de couleur (K)	3000
IRC (Ra)	80
Consistance des couleurs (SDCM)	3
Angle de faisceau (°)	76
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 19
Groupe de risques photobiologiques	RG1
Consommation électrique totale (W)	17
Protection électrique	Classe 2
Type d'appareillage	Ballast électronique
Dimmable	Non
Type de contrôle	N/A
Couleur du corps	Blanc
Indice de protection IP	IP23
Indice de protection IK	IK02
Code EAN	8711971981008

## Insaver LED II 150

*Insaver 150 LED II LO 3000K EB*  
3098100

### TABLEAU DE DONNÉES

#### Données générales

Nom du produit	Insaver 150 LED II LO 3000K EB
Technologie	LED
Caisson	AGC (composé graphite avancé)
Montage	Installation encastrée au plafond
Environnement	Intérieur
Application générale	Bureaux
Plage de température de fonctionnement (°C)	0°C...+25°C
Température ambiante moyenne (°C)	25
Classe ETIM	EC001744
E-number FI	4271282
E-number SE	7464701
Garantie	5 ans

#### Données optiques

Flux lumineux (lm)	1650
Efficacité système lm/W	97
LOR (%)	100
Température de couleur (K)	3000
IRC (Ra)	80
Consistance des couleurs (SDCM)	3
Ajustement de la température de couleur	Non
Angle de faisceau (°)	76
Type de distribution	Symétrique
Contrôle de l'éblouissement (UGR)	< 19
Groupe de risques photobiologiques	RG1

#### Caractéristiques électriques

Consommation électrique totale (W)	17
Tension secteur (V)	220-240V
Fréquence du secteur (Hz)	life
Protection électrique	Classe 2
Type d'appareillage	Ballast électronique
Transformateur requis	Oui
Dimmable	Non
Type de contrôle	N/A
Courant driver (mA)	700
Courant d'appel (A)	45
Durée du courant d'appel (µs)	20
Test au fil incandescent	850
Classe d'efficacité énergétique (A à G) des sources lumineuses contenues	C
Fréquence nominale (Hz)	50/60Hz
Max. luminaires par disjoncteur 10A	50
Max.luminaires par disjoncteur 13A C	65
Max. Luminaires par disjoncteur 16A	80

## Insaver LED II 150

Insaver 150 LED II LO 3000K EB

3098100

Max. Luminaires par disjoncteur 20A C	100
Max. Luminaires par disjoncteur 10A B	30
Max. Luminaires par disjoncteur 13A B	39
Max. Luminaires par disjoncteur 16A B	48
Max. Luminaires par disjoncteur 20A B	60

### Durée de vie

Durée de vie moyenne - L70 B50	100000
Durée de vie moyenne - L80 B20	100000
Durée de vie moyenne - L90 B10	60000

### Données physiques

Couleur du corps	Blanc
Indice de protection IP	IP23
Indice de protection IK	IK02
Finition réflecteur	Haute-brillance
Longueur (mm)	169
Largeur (mm)	169
Hauteur nominale du produit (mm)	87
Découpe d'encastrement (L x l en mm ou diamètre en mm)	150
Poids (kg)	0.658

### Emballage

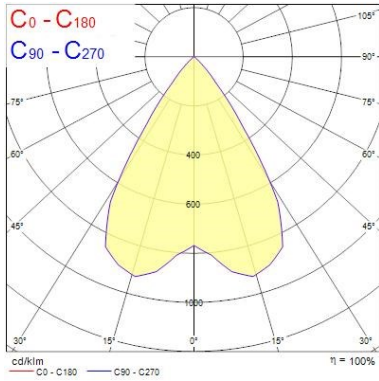
Type d'emballage	Carton
Code EAN	8711971981008
Longueur simple de l'emballage (cm)	25.4
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	22.8
Profondeur emballage unitaire (cm)	11.7
DUN14 (intérieur)	08711971981008
unités par emballage extérieur	1
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	25.4
largeur de l'emballage extérieur (cm)	22.8
Profondeur de l'emballage extérieur (cm)	11.7

### Sécurité

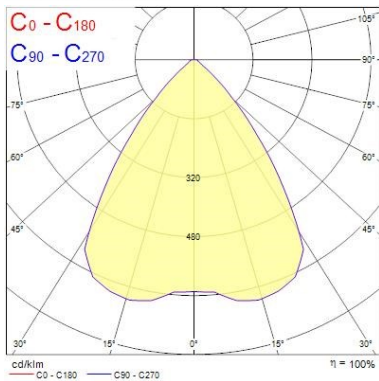
Condition de fonctionnement optimal (° C)	0-25
-------------------------------------------	------

## PHOTOMÉTRIE

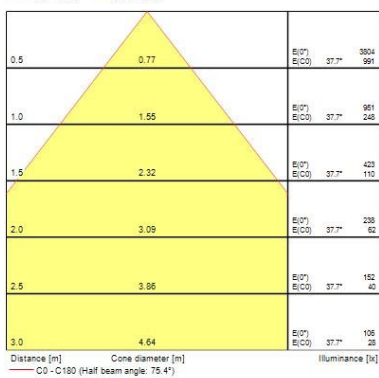
## Insaver LED II 150 Insaver 150 LED II LO 3000K EB 3098100



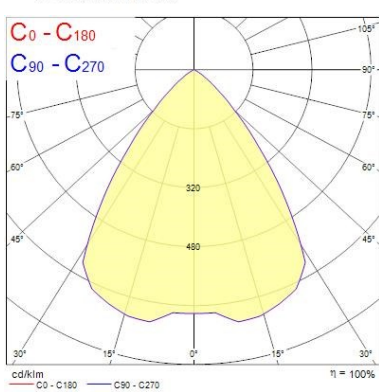
0.5	0.77	E(0°) E(C0)	37.6°	967 965
1.0	1.54	E(0°) E(C0)	37.6°	917 245
1.5	2.31	E(0°) E(C0)	37.6°	437 109
2.0	3.08	E(0°) E(C0)	37.6°	229 62
2.5	3.85	E(0°) E(C0)	37.6°	147 39
3.0	4.62	E(0°) E(C0)	37.6°	102 27
Distance [m]		Cone diameter [m]		lluminance [lx]
C0 - C180 (Half beam angle: 75.2°)				



0.5	0.65	E(0°) E(C0)	33.2°	4562 1613
1.0	1.31	E(0°) E(C0)	33.2°	1141 603
1.5	1.96	E(0°) E(C0)	33.2°	507 179
2.0	2.62	E(0°) E(C0)	33.2°	286 101
2.5	3.27	E(0°) E(C0)	33.2°	182 65
3.0	3.93	E(0°) E(C0)	33.2°	127 45
Distance [m]		Cone diameter [m]		lluminance [lx]
C0 - C180 (Half beam angle: 66.4°)				



0.5	0.77	E(0°) E(C0)	37.7°	3004 991
1.0	1.55	E(0°) E(C0)	37.7°	961 248
1.5	2.32	E(0°) E(C0)	37.7°	423 110
2.0	3.09	E(0°) E(C0)	37.7°	238 62
2.5	3.86	E(0°) E(C0)	37.7°	152 40
3.0	4.64	E(0°) E(C0)	37.7°	106 28
Distance [m]		Cone diameter [m]		lluminance [lx]
C0 - C180 (Half beam angle: 75.4°)				



0.5	0.76	E(0°) E(C0)	37.3°	4438 1179
1.0	1.52	E(0°) E(C0)	37.3°	1109 266
1.5	2.29	E(0°) E(C0)	37.3°	490 131
2.0	3.05	E(0°) E(C0)	37.3°	277 74
2.5	3.81	E(0°) E(C0)	37.3°	178 47
3.0	4.57	E(0°) E(C0)	37.3°	123 31
Distance [m]		Cone diameter [m]		lluminance [lx]
C0 - C180 (Half beam angle: 74.6°)				

## Insaver LED II 150 *Insaver 150 LED II LO 3000K EB* 3098100

### SCHÉMAS TECHNIQUES

---

