

Insaver LED II 150

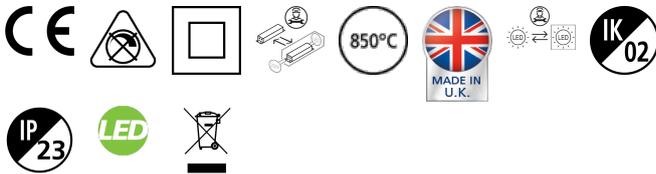
Insaver 150 LED II LO 3000K EB

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

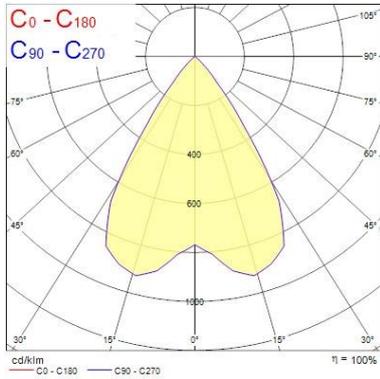
Type d'emballage	Carton
Code EAN	8711971981008
Longueur simple de l'emballage (cm)	25.4
Largeur unitaire de l'emballage (cm)	22.8
Profondeur emballage unitaire (cm)	11.7
DUN14 (intérieur)	08711971981008
unités par emballage extérieur	1
Longueur / hauteur de l'emballage extérieur (cm)	25.4
largeur de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

Sécurité

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

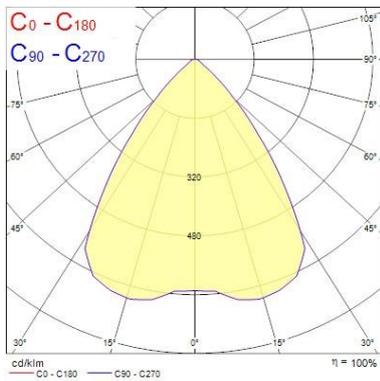
PHOTOMÉTRIE

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



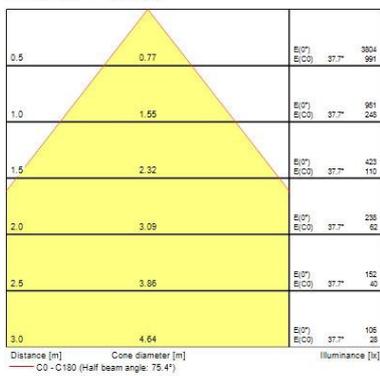
Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°) E(C0)	E(0°) E(C90)	illuminance [lx]
0.5	0.77	3687	37.6°	965
1.0	1.54	917	37.6°	245
1.5	2.31	437	37.6°	109
2.0	3.08	229	37.6°	62
2.5	3.85	147	37.6°	39
3.0	4.62	102	37.6°	27

Distance [m] Cone diameter [m]
C0 - C180 (Half beam angle: 75.2°) Illuminance [lx]



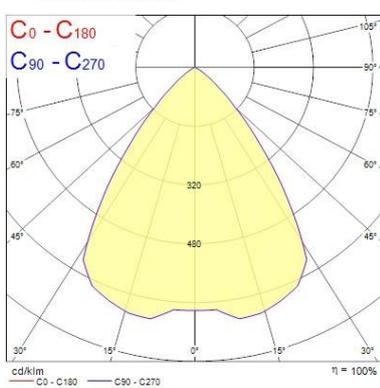
Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°) E(C0)	E(0°) E(C90)	illuminance [lx]
0.5	0.65	4562	33.2°	1613
1.0	1.31	1141	33.2°	403
1.5	1.96	507	33.2°	179
2.0	2.62	288	33.2°	101
2.5	3.27	182	33.2°	68
3.0	3.93	127	33.2°	46

Distance [m] Cone diameter [m]
C0 - C180 (Half beam angle: 66.4°) Illuminance [lx]



Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°) E(C0)	E(0°) E(C90)	illuminance [lx]
0.5	0.77	3004	37.7°	991
1.0	1.55	961	37.7°	248
1.5	2.32	423	37.7°	110
2.0	3.09	238	37.7°	62
2.5	3.86	152	37.7°	40
3.0	4.64	106	37.7°	28

Distance [m] Cone diameter [m]
C0 - C180 (Half beam angle: 75.4°) Illuminance [lx]



Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°) E(C0)	E(0°) E(C90)	illuminance [lx]
0.5	0.76	4438	37.3°	1179
1.0	1.52	1109	37.3°	296
1.5	2.29	490	37.3°	131
2.0	3.05	277	37.3°	74
2.5	3.81	178	37.3°	47
3.0	4.57	123	37.3°	31

Distance [m] Cone diameter [m]
C0 - C180 (Half beam angle: 74.6°) Illuminance [lx]

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

SCHÉMAS TECHNIQUES

