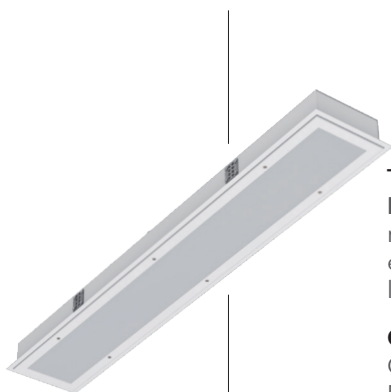




Xe54_LED



TYPE DE PRODUITS

Luminaires encastrés LED pour blocs opératoires, IP65, accès par le dessous. Optique basse luminance, IRC supérieur à 85. Xe54 permet d'éclairer les blocs selon la norme EN12464. Installation en faux plafonds à découpe. Faible largeur permettant une intégration esthétique optimale dans l'architecture.

CONSTRUCTION MÉCANIQUE

Corps fabriqué en tôle d'acier de 0,8mm d'épaisseur, finition par thermolaquage KilBac blanc RAL 9003, certifié qualicoat classe 1 et antibactérien. Le retour plat du caisson permet une application optimale du joint lors de l'installation. Cadre optique en aluminium laqué en blanc, vissé sur le caisson par l'intermédiaire de 8 vis inox, fermeture par recouvrement.

MODULES LED

Modules LED Zaghera de type Book7, L28W6, dont l'efficacité énergétique, jusqu'à 185 Lm/W, est classée AA+. Montés sur platine en aluminium de 2mm d'épaisseur permettant d'assurer une dissipation thermique idéale pour la vie des LED. Faible distorsion chromatique : 3SDCM. Indice de rendu des couleurs 85. Maintien du flux lumineux attendu : L90 à 50.000h.

OPTIQUE

Bloc optique composé d'un cadre en aluminium laqué blanc, d'une plaque de fermeture en polycarbonate transparent et d'un diffuseur interne à microprismes tridimensionnels. Cette optique permet d'assurer une résistance mécanique élevée associée à un UGR inférieur à 19. D'autre part l'optique étant lisse à l'extérieur l'encrassement est très limité et le nettoyage aisé.

CONTRÔLE DE LA CONTAMINATION

Réduction du risque de croissance microbienne :

>> Technologie **KilBac**, finition antibactérienne à large spectre aux ions d'argent (BioCote, validée selon la norme ISO 22196).

>> Technologie **CleanSeal**, utilisation de joints antimicrobiens à deux composants conformément à la norme VDI-6022 et à la norme DIN EN ISO 846.

La construction mécanique du luminaire assure une classe d'émission de particules 3 selon la norme ISO 14644-14. Cette gamme est réalisée sans silicone.

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

Luminaires équipés d'alimentation électronique gradables (bouton poussoir et DALI), tension nominale 220/240V 50/60Hz, de marque européenne. Accès à l'équipement par le dessous du luminaire. Plage de températures de fonctionnement : 5°C à 25°C. Température ambiante de référence Ta : 20°C.

INSTALLATION

Encastrement du caisson dans des faux plafonds à découpe de 13 à 60 mm d'épaisseur :

- **Par serrage** au moyen des brancards fournis de série permettant, grâce au système **Isoflex**, une fixation par l'intérieur du luminaire en conservant l'étanchéité.

- **Par suspension** au moyen de tiges filetées (non fournies) fixées au gros œuvre.

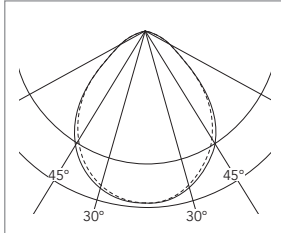
Le joint entre le faux plafond et le cadre inférieur est à réaliser au moment de l'installation.

CONNEXION ÉLECTRIQUE

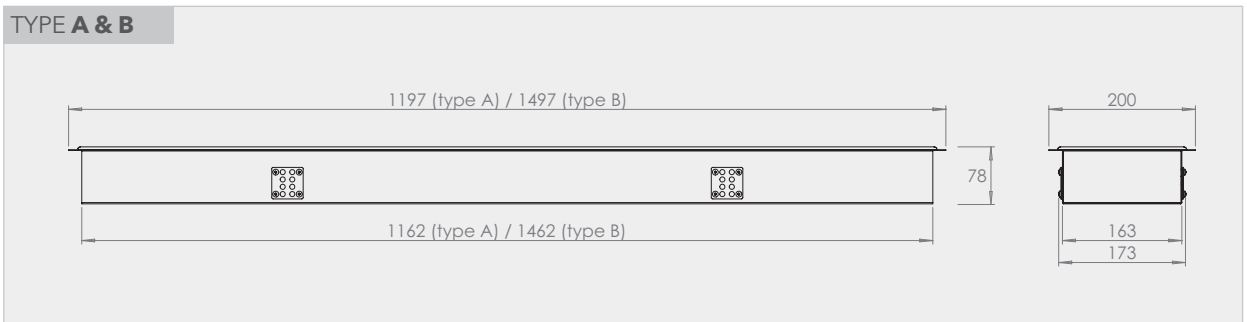
Alimentation par un presse-étoupe PG13, connexion sur un bornier automatique 5 pôles (Phase, Neutre, Terre, D1, D2).



TYPOLOGIE PHOTOMÉTRIQUE



SCHÉMAS DIMENSIONNELS (mm)



RÉFÉRENCES ET CARACTÉRISTIQUES

CODE	RÉFÉRENCE	Type	Découpe (mm)	P (W)	Flux émis (Lm)	Poids (Kg)
Optique PRPC - Diffuseur micro-prismes polycarbonate						
EDO2164GDA	Xe54 MPPC 1197/200 6600/1 65/840 GDA	A	180x1180	65	6600	7
EDO2292GDA	Xe54 MPPC 1197/200 7800/1 86/840 GDA	A	180x1180	86	7800	7
EDO2166GDA	Xe54 MPPC 1497/200 8200/1 75/840 GDA	B	180x1480	75	8200	9

Tolérance de production du flux lumineux et de consommation $\pm 10\%$

Normes et garantie

Conformité : les informations relatives à la conformité de nos produits aux normes et directives en vigueur sont disponibles sur notre site internet.
Garantie : nos conditions de garanties sont stipulées dans nos conditions générales de vente. Des conditions spéciales par gamme de produits sont en vigueur. Ces informations sont à consulter sur notre site internet : www.isoone-cleanroom-lighting.com/conditions-generales-de-vente/
Température et allumages : la température de fonctionnement et le nombre d'allumages quotidiens ont une influence sur la durée de vie des produits. Nos luminaires sont conçus afin de supporter au moins 15.000 allumages selon EU 1194/2012. Consultez-nous pour de plus amples renseignements.

Note

Dans le cadre de l'évolution technologique et de la mise à jour de nos documentations techniques, ISOONE se réserve le droit de modifier ou d'actualiser ce document à tout moment. Malgré le soin apporté à la conception et à la mise à jour de cette fiche elle ne pourra en aucun cas constituer un document contractuel.

Déclaration UE de Conformité

LA MANUFACTURE DE FRANCE SAS
18 rue Jean Monnet
31240 Saint-Jean

CERTIFIE,
sous sa propre responsabilité, que les luminaires ISOONE de la gamme Xe54_LED

EDO2164GDA EDO2166GDA
EDO2292GDA

sont conçus, fabriqués et commercialisés selon les directives et normes harmonisées suivantes :

SÉCURITÉ

- | | |
|-------------------------|---|
| 2014/35/UE (26/02/2014) | Directive européenne « Basse Tension ». |
| EN 60598-1 : 2015 | Luminaires - Partie 1 : Exigences générales et essais. |
| EN 60598-2-2 : 2012 | Luminaires - Partie 2-1 : Règles particulières - Luminaires fixes à usage général. |
| EN 62493 : 2015 | Évaluation d'un équipement d'éclairage relativement à l'exposition humaine aux champs électromagnétiques. |
| EN 62471 : 2008 | Sécurité photobiologique des lampes et des appareils utilisant des lampes. |

COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE

- | | |
|-----------------------------|---|
| 2014/30/UE (26/02/2014) | Directive européenne « CEM ». |
| EN 55015 : 2013 + A1 : 2015 | Limites et méthodes de mesure des perturbations radio électriques produites par les appareils électriques d'éclairage et les appareils analogues. |
| EN 61000-3-2 : 2014 | Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-2 : Limites - Limites pour les émissions de courant harmonique (courant appelé par les appareils ≤ 16 A par phase). |
| EN 61000-3-3 : 2013 | Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-3 : Limites - Limitation des variations de tension, des fluctuations de tension et du papillotement dans les réseaux publics d'alimentation basse tension, pour les matériels ayant un courant assigné ≤ 16 A par phase et non soumis à un raccordement conditionnel. |
| EN 61547 : 2009 | Équipements pour l'éclairage à usage général - Exigences concernant l'immunité CEM. |

ÉCO-CONCEPTION

- 2009/125/CE (21/10/2009) + 1194/2012 (12/12/2012)
Directive européenne « ErP » + règlement.

RESTRICTION DE SUBSTANCES DANGEREUSES

- 2011/65/UE (08/06/2011) Directive européenne « RoHS ».

Certificat établi le 15 Mars 2024

Le président Frédéric Colombo