

Certificat de conformité

Le Fabricant :

ITRAS
ECLAIRAGE
ZA MARCEL
DASSAULT
64170 ARTIX

- Déclare que les luminaires référence « **FOCAL 12W** » sont conformes :
- Aux exigences des Directives Européennes suivantes (sous réserve d'une utilisation et d'une installation conforme aux exigences des normes en vigueur NF C 15100) :
 - **Directive 2006/95/CE et 2014/35/UE et ses amendements**
Directive européenne « Basse Tension » - Relative au rapprochement des États Membres concernant le matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension. (DBT)
 - **Directive 2004/108/CE et 2014/30/UE et ses amendements**
Relative au rapprochement des législations des États membres concernant la compatibilité électromagnétique. (CEM)
 - **Directive 2012/19/UE et ses amendements**
Relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).
 - **Directive 2011/65/EU et ses amendements**
Relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques. (RoHS)
 - **Directive 2009/125/CE et ses amendements**
Etablissant un cadre pour la fixation d'exigences en matière d'écoconception applicables aux produits liés à l'énergie. (ErP)
 - **Directive 94/62/CE et ses amendements**
Relative aux emballages et aux déchets d'emballages.
- Les produits présentés ci-dessus sont conformes aux exigences générales des Normes Harmonisées suivantes
- **EN 60529 : 1992 + A1 : 2000**
Degrés de protection procurés par les enveloppes (Codifications IP)
 - **EN 62262 : 2004**
Degrés de protection procurés par les enveloppes de matériels électriques contre les impacts mécaniques externes (Codifications IK)
 - **EN 55015 : 2013 / A1 : 2015**
*Limites et méthodes de mesure des perturbations radioélectriques produites par les appareils électriques d'éclairage et analogues.
Evaluation d'un équipement d'éclairage relative à l'exposition humaine aux champs électromagnétiques.*
 - **EN 62493 : 2015**
Evaluation d'un équipement d'éclairage relative à l'exposition humaine aux champs électromagnétiques.
 - **EN 61547 : 2009**
Equipements pour l'éclairage à usage général – Exigences concernant l'immunité CEM.

Certificat de conformité

Le Fabricant :

ITRAS
ECLAIRAGE
ZA MARCEL
DASSAULT
64170 ARTIX

► Les produits présentés ci-dessus sont conformes aux exigences générales des Normes suivantes :

- **EN 60598-1 : 2015/A1 : 2018**
Luminaires – Partie 1 : Prescriptions générales et Essais.
- **EN 60598-2-1 : 1989**
Luminaires – Partie 2-1 : Prescriptions particulières – Luminaires fixes à usage général.
- **EN 61000-3-2 : 2014**
Comptabilité électromagnétique (CEM) – Partie 3-2 : Limites - Limites pour les émissions de courant harmonique (courant appelé par les appareils $\leq 16A$ par phase).
- **EN 61000-3-3 : 2013**
Comptabilité électromagnétique (CEM) – Partie 3-3 : Limites - Limitations 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 $\leq 16A$ par phase et non soumis à un raccordement conditionnel.
- **EN 62471 : 2008**
Sécurité photobiologique des lampes et des appareils utilisant des lampes.

A ARTIX, le 06 juillet 2022.

P. TRAVERS

