

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR PROJECTEURS

Document élaboré conformément au Règlement (UE) 2023/988 relatif à la sécurité générale des produits (GPSR)

Objectif du document

Le but de cette instruction est d'assurer une utilisation sûre des projecteurs en identifiant les dangers potentiels et en présentant des mesures préventives pratiques, conformes aux exigences actuelles du droit de l'Union européenne en matière de sécurité des produits.

1. Dangers généraux et précautions

1.1 Risque d'électrocution :

- Branchez le projecteur uniquement sur une prise de courant avec mise à la terre, équipée d'un disjoncteur différentiel.
- Utilisez uniquement le câble d'alimentation fourni avec l'appareil.
- Ne touchez pas la fiche ou la prise avec les mains mouillées.
- En cas d'étincelles, d'odeur de brûlé ou de câble d'alimentation endommagé, débranchez immédiatement l'appareil et contactez un service agréé.
- N'ouvrez pas le boîtier du projecteur – risque de contact avec des pièces sous tension.

1.2 Risque d'incendie et de surchauffe :

- Assurez une ventilation adéquate – ne couvrez pas les orifices de ventilation du projecteur.
- Ne placez pas le projecteur près de matériaux inflammables comme des rideaux, du papier ou des tissus.

- Ne placez pas le projecteur dans des endroits exposés à de hautes températures, par exemple près d'un radiateur ou dans des pièces ensoleillées.
- Ne laissez pas le projecteur allumé sans surveillance, surtout dans des espaces clos.
- Vérifiez régulièrement l'état des filtres à air et des ventilateurs pour éviter la surchauffe.

1.3 Risque de brûlure :

- Ne touchez pas la lampe du projecteur ni son boîtier immédiatement après l'arrêt – la lampe peut rester chaude plusieurs minutes.
- Laissez l'appareil refroidir avant toute opération de maintenance ou de remplacement de la lampe.

1.4 Risque pour la vue :

- Ne regardez jamais directement dans la lentille du projecteur lorsqu'il fonctionne – la lumière émise par la lampe ou le laser peut endommager la vue.
- Assurez-vous que le faisceau lumineux n'est pas dirigé vers des personnes ou des animaux.
- Placez le projecteur de façon à ce que la lumière émise ne cause pas d'inconfort visuel aux utilisateurs.

1.5 Dommages mécaniques :

- Placez le projecteur sur une surface stable et plane ou utilisez un support de fixation dédié.
- Ne transportez pas le projecteur en tenant la lentille ou des pièces délicates – tenez-le par le boîtier ou les poignées prévues.
- Faites attention lors de l'ajustement de la position ou de l'inclinaison du projecteur – n'appliquez pas une force excessive.

2. Dangers spécifiques et leur réduction

2.1 Utilisation en environnement à humidité élevée :

- N'utilisez pas le projecteur dans des pièces à forte humidité comme les salles de bains, cuisines ou caves.
- En cas d'inondation de l'appareil, débranchez-le immédiatement et ne tentez pas de le rallumer. Contactez un service agréé.

2.2 Températures élevées et basses :

- Utilisez le projecteur dans une plage de température ambiante de 10 °C à 35 °C.
- Ne exposez pas l'appareil directement aux rayons du soleil ou à des sources de chaleur.
- Après avoir transporté le projecteur d'un environnement froid, attendez 1 à 2 heures qu'il atteigne la température ambiante avant de l'allumer.

2.3 Danger lié à la lampe du projecteur :

- Utilisez uniquement les lampes recommandées par le fabricant – les lampes non conformes peuvent endommager l'appareil ou présenter un risque d'incendie.
- Remplacez la lampe du projecteur selon les instructions du fabricant, toujours appareil éteint et débranché.
- Conservez les lampes usagées dans un endroit sûr, hors de portée des enfants, et éliminez-les conformément aux réglementations locales.

2.4 Bruit et vibrations :

- Des ventilateurs déséquilibrés ou des pièces endommagées peuvent provoquer du bruit et des vibrations – dans ce cas, contactez le service après-vente.
- Assurez-vous que le projecteur est solidement fixé pour éviter les vibrations pendant son fonctionnement.

3. Entretien et nettoyage

3.1 Préparation :

- Débranchez toujours le projecteur avant de procéder au nettoyage ou à l'entretien, et laissez-le refroidir.
- Munissez-vous des accessoires appropriés, tels que chiffon en microfibre ou air comprimé.

3.2 Nettoyage de la lentille :

- Utilisez un chiffon doux en microfibre et un liquide spécial pour nettoyage optique.
- N'appuyez pas fort sur la lentille – risque de rayure ou d'endommagement du revêtement.
- Ne vaporisez pas directement le liquide sur la lentille – appliquez-le sur le chiffon et nettoyez délicatement la surface.

3.3 Nettoyage du boîtier et des ports :

- Nettoyez le boîtier avec un chiffon sec ou légèrement humide.
- Enlevez la poussière des ports (HDMI, USB, etc.) à l'aide d'air comprimé ou de cotons-tiges pour électronique.
- Évitez l'utilisation de produits chimiques agressifs tels que l'alcool ou les solvants.

3.4 Entretien du système de refroidissement :

- Vérifiez et nettoyez régulièrement (tous les 3 à 6 mois) les filtres à air et les orifices de ventilation à l'aide d'air comprimé.
- En cas de ventilation bruyante ou irrégulière, contactez un service agréé.

4. Recommandations supplémentaires

4.1 Sécurité des enfants et des animaux domestiques :

- Placez le projecteur hors de portée des jeunes enfants et des animaux domestiques.

- Sécurisez les câbles d'alimentation pour éviter qu'ils ne soient tirés ou que l'appareil ne bascule.
- Ne laissez pas les enfants utiliser le projecteur sans la supervision d'un adulte.

4.2 Ergonomie et positionnement :

- Placez le projecteur de manière à assurer un visionnage confortable – évitez de le mettre trop près des spectateurs.
- Assurez-vous que le faisceau lumineux ne provoque pas d'éblouissements ou d'inconfort visuel.
- Pour une installation au plafond, utilisez des supports certifiés et assurez-vous qu'ils sont correctement fixés.

4.3 Lecture de la documentation :

- Avant la première utilisation, lisez attentivement le manuel d'utilisation du fabricant.
 - Vérifiez que le projecteur porte la marque CE ainsi que les certifications de sécurité.
-

5. Élimination et environnement

- Déposez les projecteurs usagés, lampes, câbles et accessoires dans des points de collecte agréés conformément à la directive DEEE.
 - Ne jetez pas les projecteurs ou lampes dans les déchets ménagers – les lampes peuvent contenir des substances chimiques comme le mercure.
 - Avant de recycler le projecteur, supprimez les données personnelles s'il dispose de fonctions de stockage (ex. projecteurs avec logiciel intégré).
-

Résumé

Le respect de ces instructions permet de réduire considérablement les risques d'accidents, de dommages matériels et de dangers pour la santé. Le projecteur est un appareil nécessitant une manipulation appropriée, un entretien régulier et une utilisation conforme à sa destination.

Veillez à votre sécurité et à celle de votre entourage en suivant les recommandations du fabricant et la réglementation européenne en vigueur.