

**ILUMINADOR LED DE LUZ FRÍA
LED COLD LIGHT ILLUMINATOR
ILLUMINATEUR LED À LUMIÈRE FROIDE**

REF. / CODE / RÉF HDK001



Con el fin de garantizar la seguridad, maximizar el rendimiento del equipo y permitirle familiarizarse plenamente con el uso de este iluminador de luz fría, le recomendamos que lea detenidamente este manual antes de utilizarlo.

In order to ensure safety, maximize the performance of the device, and enable you to be fully familiar with the use of this cold light illuminator, we recommend that you read this manual carefully before operating the device.

Afin de garantir la sécurité, de maximiser les performances de l'équipement et de vous permettre de vous familiariser avec l'utilisation de cet illuminateur à lumière froide, nous vous recommandons de lire attentivement ce manuel avant de l'utiliser.

INDEX DES LANGUES

Espagnol	2-4
Anglais	5-7
Français	8-10

PRÉCAUTIONS

Afin de garantir l'intégrité du produit et son utilisation en toute sécurité, il convient de respecter les précautions suivantes.

- Veillez à ce que le câblage soit correct et sûr afin d'éviter les dommages dus aux courts-circuits et les incendies.
- Ne pas obstruer le conduit de ventilation situé derrière l'appareil. La distance entre la grille de ventilation et le mur doit être supérieure à 15 cm.
- Vérifier si l'alimentation électrique répond aux exigences du produit.
- Certaines pièces deviennent chaudes pendant le fonctionnement. Pour éviter tout risque de blessure, remplacez la fibre optique, l'adaptateur ou les autres pièces 30 secondes après avoir éteint l'équipement.
- Ne pas regarder directement dans le trou d'éclairage pendant l'utilisation.
- Les câbles sous tension sont interdits. Vérifiez que le câblage est correct et qu'il n'y a pas de court-circuit.
- En cas de panne, ne réparez pas l'illuminateur vous-même. En cas de doute, contactez le fournisseur.

SERVICE APRÈS-VENTE

En cas de dysfonctionnement lors d'une utilisation normale selon les instructions d'utilisation, dans les 2 ans suivant l'achat, AUXILAB assurera gratuitement un service de maintenance ou de remplacement. Si le produit est endommagé pendant la période de garantie en raison du non-respect des conditions suivantes, le fournisseur n'est pas responsable des problèmes ou des défauts qui en résultent.

- Dommages causés par une utilisation incorrecte, le non-respect des instructions d'utilisation.
- Dommages causés par l'utilisation d'une alimentation électrique inappropriée et d'une tension excessive.
- Les dommages causés par un démontage, une réparation, une modification du circuit, des connexions incorrectes et un remplacement de puce non autorisé.
- Les dommages causés par le transport, les chocs, les chutes sur le sol et l'eau après l'achat.
- Dommages causés par un mauvais entretien lorsque l'appareil est stocké dans un environnement humide, à haute température et à proximité de produits chimiques nocifs.

I. INTRODUCTION

L'illuminateur LED à lumière froide de Zuzi est un nouveau type de produit développé en fonction des besoins du marché international. Il est largement utilisé dans les domaines de l'industrie électronique, du traitement médical, de l'enseignement et de la recherche scientifique, des enquêtes criminelles de la sécurité publique, de la protection des plantes agricoles, de la protection des reliques culturelles, etc. Le spectre visible a une température de couleur élevée et n'a pas d'effet thermique grâce à l'adoption d'une technologie de filtrage infrarouge fiable.

Ce produit adopte des pièces électriques de haute qualité avec une certification de qualité stricte. Grâce à l'inspection avant assemblage, à l'inspection stricte de la qualité et au test de fatigue de cha-

que produit avant qu'il ne quitte l'usine, la sécurité et la fiabilité de l'ensemble de l'équipement sont entièrement garanties.

Il a une structure solide et durable, une belle apparence, pas de bruit, une utilisation flexible, un fonctionnement pratique, une tache lumineuse uniforme et une longue durée de vie des perles de lampe LED. Par rapport aux lampes halogènes et aux lampes à halogénures métalliques, l'éclairage LED à lumière froide présente les avantages suivants : économie d'énergie, protection de l'environnement, faible coût d'entretien, longue durée de vie, haute luminosité, température de couleur stable (lumière du soleil), petite taille et poids léger.

Cet illuminateur LED à lumière froide adopte une technologie optique unique, couplée à un faisceau de fibres, à un système de refroidissement par ventilateur et à un contrôle intégré par capteur de température.

SPÉCIFICATIONS

Référence	HDK001
Alimentation	85-265 VAC, 50/60 Hz
Mode de contrôle	Par potentiomètre
Méthode de refroidissement	Air pulsé
Environnement de travail	-20□ ~ +40□
Environnement de stockage	-20□ ~ +40□
Consommation d'énergie	20W
Éclairage moyen	90000Lx (équivalent à une lampe halogène de 150W)
Durée de vie des LED	30000 heures (max.)
Température de couleur	6000K (max.)
Méthode de dissipation de la chaleur	Boîtier + ventilateur silencieux
Résistance à l'eau et à la poussière	IP20
Poids net de l'équipement	2,4 kg
Taille de l'équipement	245 (longueur) x 101 (largeur) x 157 (hauteur) mm

Notes :

1. La plage de température de couleur typique est de 5000K - 6000K.
2. La durée de vie de la LED est liée à la température ambiante, et 25 000 heures est la durée de vie moyenne testée dans un environnement de travail à + 25°C.
3. Le diamètre du faisceau de fibres est de 8 mm, la longueur de la fibre est de 1 m, l'ouverture numérique de la fibre est de 0,6, valeur mesurée à partir de la position de 50 mm de la face terminale de la sortie de la fibre.

II. LES CARACTÉRISTIQUES

- Température de couleur élevée, petite taille, pas de bruit, faible consommation d'énergie (économie d'énergie de plus de 50 %).
- Le phénomène d'écart entre les faisceaux est éliminé.
- Le système de refroidissement par ventilateur assure la dissipation de la chaleur de la LED, avec une durée de vie moyenne de 25 000 heures.
- Le point de sortie est petit et convient aux fibres optiques d'un diamètre de 3 à 10 mm. Efficacité élevée du couplage optique.
- Fonction de protection parfaite contre la surchauffe.
- Pas de rayonnement IR ou UV.

III. INSTRUCTIONS

- La prise d'alimentation située à l'arrière de l'illuminateur de lumière froide est connectée au cordon d'alimentation.
- Le cordon d'alimentation est branché sur la prise de courant. La prise de courant doit être reliée à la terre. Utilisez uniquement le cordon d'alimentation fourni avec l'appareil (sinon, il endommagera le produit, ne sera pas couvert par la garantie et entraînera un fonctionnement dangereux).
- Exigences en matière de ventilation : ne pas obstruer le conduit de ventilation situé derrière l'illuminateur de lumière froide.
- Pointer la fibre optique dans la prise de l'illuminateur, l'enfoncer et tourner la vis de verrouillage dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Pour allumer l'appareil, appuyez sur l'interrupteur en position ON, l'illuminateur de lumière froide s'allume et le voyant vert s'allume ; appuyez sur l'interrupteur en position OFF pour éteindre l'appareil.
- Pour régler l'intensité de la lumière, tournez le bouton situé sur le panneau avant pour modifier la luminosité de l'illuminateur ; dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la luminosité et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour la diminuer.
- Instructions de nettoyage : Utilisez un chiffon doux et un détergent pour nettoyer le boîtier de l'illuminateur de lumière froide. Ne pas utiliser de détergents contenant du chlore. La poussière de l'air adhère au conduit de ventilation et peut être nettoyée à l'aide d'un spray sans huile.

IV. DIAGRAM

