

Sources lumineuses

Contrôle visuel à distance

Lumière blanche brillante

Lors de contrôles en environnements industriels sombres, un éclairage de haute qualité est indispensable pour obtenir les meilleurs résultats possibles. Nos sources lumineuses Solarc® de 24 watts et 60 watts fournissent une lumière blanche brillante pour les contrôles par endoscope et fibroscope en environnement industriel.

Pour un contrôle plus polyvalent, notre source lumineuse de 120 watts offre une sortie UV et une sortie en lumière blanche.

La clarté et la précision des contrôles étant essentielles, vous pouvez compter sur la ligne de sources lumineuses Everest pour vous offrir l'éclairage le plus lumineux pour votre contrôle.



ELSV-60

Source lumineuse aux halogénures de 60 W



- Canal d'intercommunication vidéo pour éliminer le besoin de câbles et de cordons d'alimentation supplémentaires
- Boîtier de couleur vive pour une meilleure visibilité pendant les contrôles nocturnes
- Système de lampe sûr et convivial, sans production de chaleur excessive
- Double sortie vidéo permettant de voir les images simultanément sur deux moniteurs

Caractéristiques techniques

Alimentations nominales

Alimentation d'entrée : 100-240 V CA
Jeu de fusibles : 2 fusibles de 2,0 A, 250 V, type F (action rapide), 5 x 20 mm

Caractéristiques physiques

Dimensions : 23 x 23 x 9,3 cm (9,0 x 9,0 x 3,7")
Poids : 2,4 kg (5,3 lb)

Système d'éclairage

Lampe : Solarc aux halogénures, 60 W, 60 V
Température de couleur : 6500 k
Longévité moyenne de la lampe : 1000 heures
Commande d'intensité : Obturateur manuel (sortie 0 à 100 %)
Interface du conduit de lumière : Norme Olympus®

Environnement

Température de fonctionnement : 0° à 60°C (32° à 140°F)
Humidité en fonctionnement : 0 à 95% en HR sans condensation
Température de stockage : -23 à 60°C (-10 à 140°F)
Humidité en stockage : 30 à 75% en HR sans condensation

Canal d'intercommunication vidéo

Un câble de connexion multifonctions fournit l'alimentation et le transfert de vidéo composite/S-vidéo depuis un appareil d'entrée* vers un appareil/moniteur de sortie.

Type de connecteur : Hirose (HR10A-10R-12S)

*Pour réduire la fatigue visuelle ou permettre la visualisation par plusieurs personnes, un contrôle par fibroscope ou endoscope rigide peut être capturé à l'aide d'une caméra vidéo C-mount BCAM-1000 et affiché sur un moniteur vidéo. Pour plus d'informations à ce sujet, contactez un revendeur de produits GE Sensing & Inspection Technologies avec la référence suivante : **CAM/LS SET 60**.

Accessoires

Numéro de pièce	Description
SPL-600	Lampe de rechange

Le modèle ELSV-60 utilise la technologie de lampe brevetée et éprouvée Solarc®, sans égale dans ce domaine. Cette technologie offre de meilleures performances que les lampes halogènes ou au xénon lors du transfert de lumière dans un petit faisceau de fibres tels que ceux que l'on trouve dans les endoscopes et les fibroscopes. La puissance de la lampe est seulement de 60 W, ce qui permet au ELSV-60 d'être petit et léger, tout en fournissant une lumière blanche de haute intensité qui ne génère pas la chaleur excessive que produisent les sources lumineuses au xénon de 300 W.

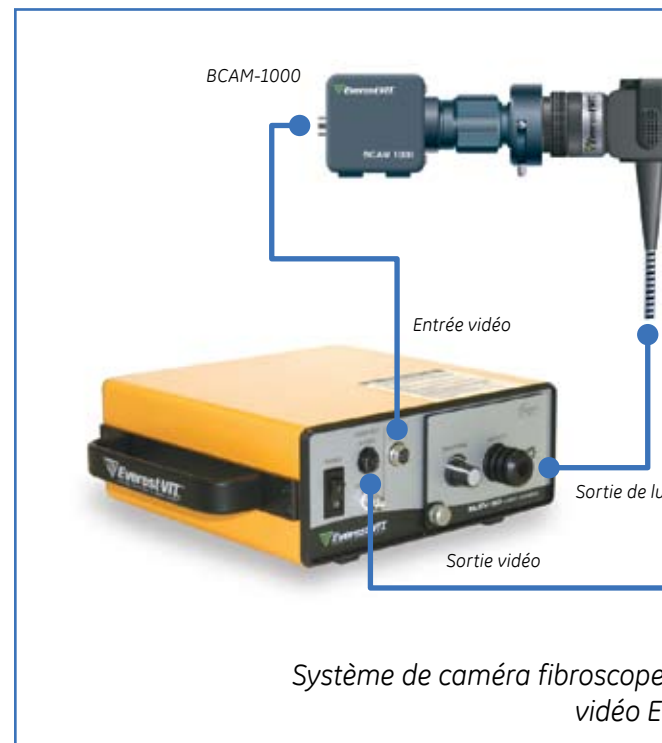
Le ELSV-60 comprend un canal vidéo qui permet de régler et d'utiliser facilement une caméra. Un seul câble de connexion intuitif fournit l'alimentation à la caméra et ramène le signal de la caméra à la source lumineuse. Sur le panneau avant, des sorties vidéo permettent de transmettre le signal vers un moniteur ou un périphérique d'enregistrement vidéo par l'intermédiaire de connecteurs pour vidéo composite et/ou S-VHS.



Pales de turbine basse pression d'un réacteur



Composants d'une carte imprimée



ELS-24DC

Source lumineuse aux halogénures de 24 W

La technologie 24 W Solarc® utilisée pour la lampe de la source lumineuse permet un transfert de lumière dans les petits faisceaux de fibres beaucoup plus efficace que les lampes halogènes ou au xénon, et offre un éclairage de première qualité avec cette puissance minime. Idéale pour les applications mobiles, la source lumineuse de 24 W est également disponible en kit alimenté par batterie, fourni dans un sac à bandoulière, léger et facile à transporter.

KIT ELS-24DC

En KIT ELS-24DC, la source lumineuse est équipée d'une batterie rechargeable, d'un chargeur et d'une pochette de transport "à l'épaule". Cette source fournit plus de 4 heures d'éclairage portatif entre chaque charge.



- Taille d'arc réduite, optimisée pour les endoscopes, permettant d'obtenir un pourcentage supérieur de lumière en entrée dans le faisceau de fibres, avec une déperdition moindre.
- Lumière blanche brillante offrant un éclairage quasiment identique à la lumière du jour pour un rendu des couleurs plus précis
- Système de lampe sûr et convivial, produisant un minimum de chaleur
- Lampe haute performance fournissant une lumière vive, avec un sac de transport peu encombrant

Caractéristiques techniques

Alimentations nominales

Entrée de la source lumineuse : 12 V CC, 2,6 A CC
Entrée de l'adaptateur CA : 100-240 V CA, 50/60 Hz, 1-6 A maxi.
Modèle Phihong : PSS-45W-120

Caractéristiques physiques

Dimensions : 11,4 x 8,4 x 8,4 cm (4,5 x 3,3 x 3,3")
Poids : 0,7 kg (1,6 lb)

Système d'éclairage

Lampe : Solarc aux halogénures, 24 W, 60 V
Température de couleur : 5500 k
Longévité moyenne de la lampe : 350 heures
Commande d'intensité : Obturateur manuel
Interface du conduit de lumière : Norme ACMI, autres types disponibles

Environnement

Température de fonctionnement : 0° à 38°C (32° à 100°F)
Humidité en fonctionnement : 0 à 95% en HR
Température de stockage : -23 à 60°C (-10 à 140°F)
Humidité en stockage : 30 à 75% en HR

Pour réduire la fatigue visuelle ou permettre la visualisation par plusieurs personnes, un contrôle par fibroscope ou endoscope rigide peut être capturé à l'aide d'une caméra vidéo C-mount BCAM-1000 et affiché sur un moniteur vidéo. Pour plus d'informations à ce sujet, contactez un revendeur de produits GE Sensing & Inspection Technologies avec la référence suivante : **CAM/LS-24DC SET**.

Accessoires

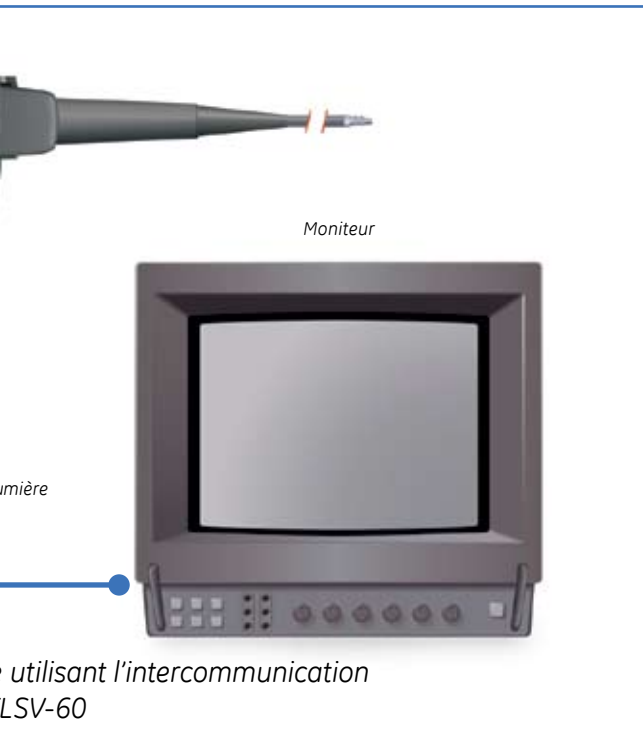
Numéro de pièce	Description
SPL-240	Lampe de rechange
ELS-24-O	Adaptateur d'interface de conduit de lumière de type Olympus®
XA207-LS	Batterie de rechange pour kit



Carte de circuit



Éclairage lumineux même sur les pièces en fonte noire



utilisant l'intercommunication LSV-60

ELS-120UV

Source UV/lumière blanche de 120 W



Le modèle polyvalent ELS-120UV permet d'avoir une sortie UV et lumière blanche dans un seul appareil de conception compacte et portable. La source lumineuse UV de 120 W a été spécialement développée pour être utilisée avec les câbles à fibres optiques et les conduits de lumière liquide.

La lampe et le miroir font partie d'un ensemble intégré qui permet le remplacement rapide de la lampe. Aucun réglage n'est nécessaire après ce remplacement, et la source lumineuse est immédiatement prête à l'emploi. La conception de la lampe la rend encore plus résistante durant le transport.

Doté d'un réglage d'intensité, le ELS-120UV peut basculer entre l'éclairage UV et la lumière blanche.

Caractéristiques techniques

Alimentations nominales

Alimentation d'entrée : 100-240 V CA, 50/60 Hz
Consommation : 180 W

Caractéristiques physiques

Dimensions : 27,5 x 12 x 31 cm (10,8 x 4,7 x 12,2")
Poids : 5 kg (11 lb)

Système d'éclairage

Lampe : Haute intensité, 120 W. Fournit UV et lumière blanche.
Longévité moyenne de la lampe : 1000 heures
Commande d'intensité : Obturateur manuel (sortie 0 à 100 %)
Interface du conduit de lumière : Norme Olympus®

Environnement

Température de fonctionnement : 10 à 40°C (50 à 104°F)
Humidité en fonctionnement : 10 à 95% en HR
Température de stockage : -20 à 60°C (-4° à 140°F)

Pour réduire la fatigue visuelle ou permettre la visualisation par plusieurs personnes, un contrôle par fibroscope ou endoscope rigide peut être capturé à l'aide d'une caméra vidéo C-mount BCAM-1000 et affiché sur un moniteur vidéo. Pour plus d'informations à ce sujet, contactez un revendeur de produits GE Sensing & Inspection Technologies avec la référence suivante : **CAM-V101 SET**.

Accessoires

Numéro de pièce	Description
SPL-120UV	Lampe de rechange



ISO 9001
REGISTERED COMPANY



www.geinspectiontechnologies.com/fr

GEIT-65031FR (11/08)