



# Spotlight Q7E Série

## Projecteur de surface LED Bluetooth



- Les projecteurs de surface LED de la série Q7E ont été développés pour répondre notamment aux besoins de la muséographie et de l'architecture.
- Idéale pour le remplacement de sources de lumière à filament, cette gamme de projecteurs de surface utilise un module LED 25W avec une température de couleur de 3000°K (blanc chaud) ou 4000°K (blanc neutre), de forte intensité, avec un IRC typique de 97 et un indice de rendu des rouges (R9) typique de 95.
- Le flux lumineux est ajustable de 0 à 100%, manuellement ou par l'intermédiaire d'un smartphone et ordinateur en Bluetooth. L'intensité émise est comparable à un projecteur équipé d'une ampoule halogène 100W.
- Une optique élaborée permet d'obtenir une excellente homogénéité.
- Le corps optique en aluminium anodisé permet un refroidissement passif optimal sans recours à une ventilation forcée.
- La lumière émise par le module LED couvre le spectre de 380 à 780 nm sans émission dans l'UV ni dans l'IR.
- L'alimentation se fait directement à partir du secteur 230V/50Hz avec fixation sur adaptateur rail 2/3 allumages. Ce projecteur offre la possibilité d'inclinaison de la tête optique à 200° et 360° en azimut.
- Les projecteurs Q7E peuvent être équipés de volets coupe-flux afin d'ajuster le faisceau lumineux et protéger les visiteurs des éblouissements.
- Ces projecteurs peuvent également être équipés d'un support de filtre et d'un support de SNAP.



### 1. Points Importants



**Avant d'entreprendre toute manipulation ou la mise en service de l'appareil, il est indispensable de prendre connaissance des différents points suivants :**

- 1.1. L'appareil doit être mis en place dans un rail 2/3 allumages compatible, conforme à la norme NF EN 60570, stable et fixé solidement, la fente du rail étant orientée vers le bas. Il doit être éloigné de toute source de chaleur et de tous champs magnétiques intenses.
- 1.2. Le rail doit être connecté à une tension secteur comprise entre 220-240VAC et une fréquence dans la plage 50-60Hz. Si l'appareil est branché en permanence, il est conseillé de mettre en place un interrupteur ou un disjoncteur à proximité.
- 1.3. Ne jamais mettre l'appareil en fonctionnement alors que les instructions d'implantation ne sont pas respectées (voir paragraphe 4). En particulier, l'appareil ne doit pas être monté sur des surfaces normalement inflammables ou encastré dans de telles surfaces.

**EUROSEP**

Instruments

1.4. L'appareil est dédié à une utilisation intérieure uniquement.

1.5. Ne jamais démonter le module optique ou le module d'alimentation. La source lumineuse contenue dans ce luminaire ne doit être remplacée que par le fabricant ou son agent de maintenance ou une personne de qualification équivalente.

1.6. Dans le cas où l'appareil est installé à une hauteur supérieure à 5m, il est impératif de le sécuriser à l'aide d'une élingue.

1.7. Ne pas fixer la source lumineuse en fonctionnement. Il convient que le luminaire soit positionné de telle manière que le regard prolongé du luminaire à une distance inférieure à 3 m ne soit pas attendu.

1.8. Nettoyage : L'extérieur du projecteur peut être nettoyé avec un produit d'entretien usuel non corrosif, sans vaporisateur et à appliquer avec un chiffon doux. Le nettoyage doit être effectué source de lumière éteinte, l'ensemble revenu complètement à température ambiante.



Les surfaces du module optique et du module d'alimentation peuvent être chaudes durant le fonctionnement. Avant d'entreprendre toute manipulation, attendre le refroidissement complet.

## 2. Garantie

**EUROSEP** Instruments garantit l'appareil pendant une durée de **2 ans** à compter de la date de livraison et ce, dans le cas où celui-ci a été utilisé en suivant scrupuleusement les instructions décrites dans ce manuel.

Cette garantie est strictement limitée à la remise en état ou l'échange du matériel reconnu défectueux. Pour pouvoir bénéficier de cette démarche contractuelle, l'acheteur s'engage à justifier par écrit sa demande de garantie. Il doit aussi donner toutes facilités à EUROSEP Instruments pour procéder au constat des vices et pour y porter remède. Il doit s'abstenir, sauf accord écrit de la part d'EUROSEP Instruments, de procéder ou de faire procéder par des tiers à la réparation.

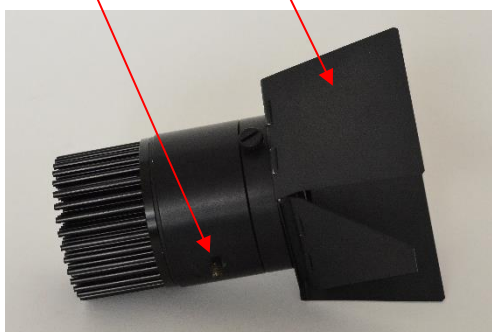
Toute garantie est exclue pour des incidents tenant à des cas fortuits ou de force majeure, ainsi que pour le remplacement ou les réparations qui résulteraient de l'usure normale du matériel, de détériorations ou d'accidents provenant de négligences, de défaut de surveillance, d'entretien ou d'une utilisation du matériel non conforme aux spécifications décrites.

EUROSEP Instruments ne pourra en aucun cas être tenu pour responsable des dommages éventuels causés par les produits fournis par ses soins.

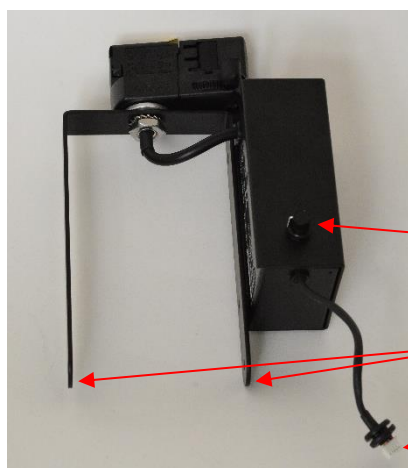
Avant de procéder à la mise en service, il est indispensable de prendre connaissance des "Points Importants" décrits dans le paragraphe 1.

## 3. Description du Générateur

Système d'accroche M5 Volets (optionnels)



Module Optique



Module d'alimentation

2 Ecrus papillon M5



Potentiomètre de réglage

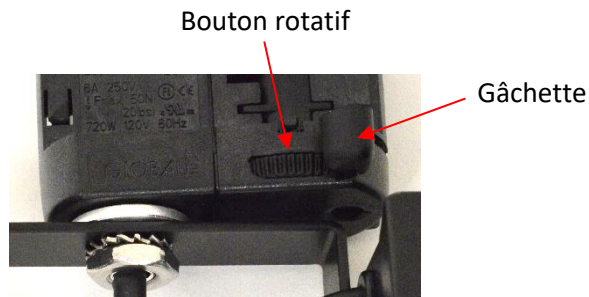
Système d'accroche de la lyre

Connecteur

## 4. Fonctionnement

### 4.1. Mise en place dans le rail

- Glisser le module d'alimentation dans un rail compatible (1),
- Tirer la gâchette pour fixer la position (1),
- Tourner le bouton rotatif sur la bonne phase pour l'allumage (1).



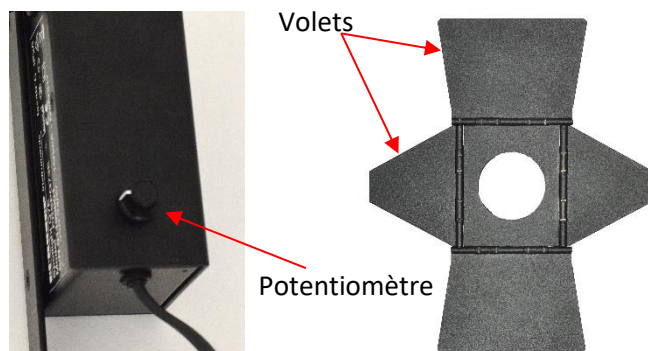
1

### 4.2. Réglage par potentiomètre

- Le potentiomètre placé sur le module d'alimentation permet d'ajuster le flux lumineux entre 0 et 100% (2).

### 4.3. Réglage des volets (optionnels)

- Ajuster manuellement l'inclinaison des volets (3).



2

3

### 4.4. Pilotage par Bluetooth

Le réglage et la surveillance dynamique de nombreux paramètres peuvent être assurés par liaison Bluetooth. Il est notamment possible :

- d'afficher un tableau de bord comprenant la liste des projecteurs en fonctionnement avec pour chacun un numéro, un nom, l'éclairage et d'autres paramètres utiles.
- de définir des groupes de projecteurs en y associant des noms personnalisés et d'en contrôler l'éclairage individuellement ou bien par groupe.
- de définir un ou plusieurs réseaux Bluetooth sécurisés par ID et mot de passe.
- de visualiser des paramètres supplémentaires calculés de manière instantanée, depuis la dernière connexion ou depuis la mise en service.
- d'associer des capteurs de présence, d'éclairage (lux), de température ou d'humidité.
- de programmer différents scénarios en fonction de l'évolution des paramètres d'un projecteur, d'un capteur ou de la date et de l'heure.

Ce Pilotage par Bluetooth peut être réalisé par :

- Un smartphone Apple équipé d'une application dédiée. Pour plus d'information sur cette application, consulter [www.xicato.com](http://www.xicato.com).
- Un logiciel sur ordinateur ou tablette sous environnement Windows ou Mac. Pour plus d'information sur ce logiciel, consulter [www.xicato.com](http://www.xicato.com).

Les projecteurs Q7E utilisent la technologie Bluetooth Low Energy (BLE, Smart bluetooth) en 2.4GHz.

**Remarque importante :** par défaut, les projecteurs sont sécurisés à l'aide du réseau suivant :

- Nom : « eurosep »
- Mot de passe : « eurosep1234 »
- Case « Compatible with Legacy » : cochée

#### 4.5. Reset d'un projecteur

Suite à une fausse manipulation, le réseau sécurisé a été supprimé et le projecteur n'est plus visible dans le tableau de bord du Control Panel...

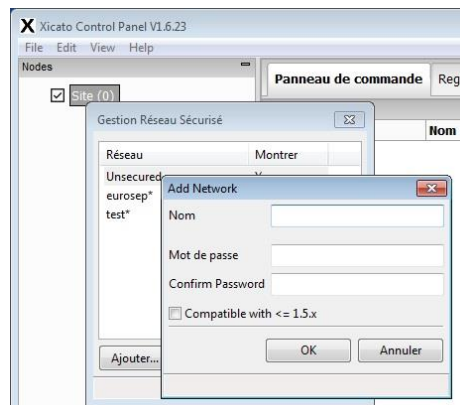
Si le Nom et le Mot de passe du réseau sont connus :

Il suffit de recréer le même réseau

- Sélectionner « Manage Networks » en faisant un clic droit sur « Site » en haut à gauche
- Sélectionner « Ajouter »
- Entrer le "Nom" et le "Mot de passe" du réseau et cocher « Compatible with Legacy » si nécessaire
- Cliquer sur OK

Si le Nom ou le Mot de passe du réseau sont inconnus :

- Déconnecter le projecteur du 220V
- Insérer un trombone dans le trou placé à proximité du câble jusqu'à entendre un « clic »
- Reconnecter le projecteur au 220V et maintenir le trombone dans cette position pendant 5 secondes
- Enlever le trombone
- Le réseau et l'ID du projecteur ont été réinitialisés



### 5. Fiche Technique de l'appareil

#### 5.1. Caractéristiques du courant d'entrée

Tension d'entrée	220 - 240 VAC
Fréquence	50 / 60 Hz
Nombre de phase	1
Puissance assignée	29W

#### 5.2. Caractéristiques Générales

Temp. de fonctionnement	+10 / +40°C
Humidité relative Max.	80%
Indice de protection	IP20
Dimensions	230x110x140 mm
Poids total	1,25 kg

#### 5.3. Caractéristiques Optiques

Bande passante utile	380 à 780 nm
Puissance de la LED	25 W
IRC (Indice de Rendu de Couleur)	Ra = 97 typique R9 = 95 typique

#### 5.4. Gamme disponible

Référence	T Couleur (°K)	Lux/3m*	Couleur du projecteur
PRSPQ73E - NR	3000	700	Noir
PRSPQ73E - BL	3000	700	Blanc
PRSPQ74E - NR	4 000	800	Noir
PRSPQ74E - BL	4 000	800	Blanc

\* Mesure d'éclaircissement lumineux à une distance de 3m.

Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.  
Copyright@ Juin 2022 par **EUROSEP** Instruments – PRSPQ7E.D1.3F