



Spotlight Q8E Série

Projecteur d'ambiance et découpe LED Bluetooth



Bluetooth™
4.0

Low Energy

CASAMBI

Les projecteurs LED de la série Q8E ont été développés pour répondre aux exigences de l'éclairage muséographique et architectural.

Avec ses nombreux accessoires, il permet de s'adapter aux différentes configurations d'éclairage.

Idéale pour le remplacement de sources de lumière à filament, cette gamme de projecteurs 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 par l'intermédiaire d'un smartphone ou d'une tablette en Bluetooth. L'intensité émise est comparable à un projecteur équipé d'une ampoule halogène 100W.

Associés à un ou des capteurs intelligents, les projecteurs Q8E transmettent alors sur une base

périodique par BLE (Bluetooth Low Energy ou Bluetooth Smart) le mouvement détecté par infrarouge, le niveau de lumière reçu par une oeuvre, la température, l'humidité, l'accélération.

Le corps optique en aluminium peint permet un refroidissement passif optimal sans recours à une ventilation forcée.

La lumière émise par le module LED couvre le spectre de 400 à 800 nm sans émission dans l'UV, ni dans l'IR.

L'alimentation se fait directement à partir du secteur 230V/60Hz avec fixation sur adaptateur rail 3 allumages. Ce projecteur offre la possibilité d'inclinaison de la tête optique à 200° et à 360° en azimut.

Les projecteurs Q8E sont livrés sans accessoires. En option, ils peuvent être équipés d'un accessoire cadreur avec un zoom 20° - 40°, d'un volet coupe-flux / support de filtres, un cône basse luminance ainsi qu'un support de filtres.

Principales Caractéristiques

- Projecteur d'ambiance : Système LED avec optique dédiée pilotage par BLE.
- Bande passante utile : 400 à 800nm, pas d'émission UV et IR.
- Puissance de la LED 25W, réglable par une liaison sans fil bluetooth.
- Température de couleur : 3000°K ou 4000°K.
- Angle d'ouverture : 24°.
- IRC : Ra : 97 / R9 (rouge) : 95.
- Projecteur livré nu, en option volets coupe flux, cône basse luminance, support de filtres ainsi qu'un accessoire cadreur avec un zoom 20°-40°.
- Couleur disponible : Noir, Blanc
- Pas de ventilation.
- En conformité avec les normes CE.
- Garantie : 2 ans (voir conditions de garantie Eurosep).

Applications

- Muséographie,
- Éclairages architecturaux.

EUROSEP

Instruments

Spotlight Q8E Projecteur d'ambiance LED

Projecteur d'ambiance Q8E : Le pilotage

Le Pilotage du projecteur Q8E est réalisé par :

- Un potentiomètre situé sur le boîtier d'alimentation ou,
- A l'aide d'un smartphone ou d'une tablette et une application dédiée.

Les projecteurs Q8E utilisent la technologie Bluetooth Low Energy (BLE, Smart bluetooth) en 2.4GHz.

Des documentations pour les différents pilotages, accessoires (capteurs, connecteurs, boutons...) sont disponibles sur demande.

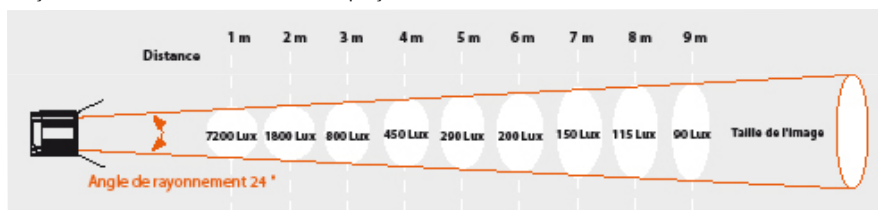
Projecteur d'ambiance Q8E : La gamme

	T.Couleur °K	IRC	P (W)	Lux/3m	Couleur
PRSPQ83E	3.000	97	25	700	Noir/Blanc
PRSPQ84E	4.000	97	25	800	Noir/Blanc

Lux/3m : Mesure d'éclairement lumineux à 3m.

Éclairement Lumineux

Projecteur Q8E 4000°K - Possibilités de projection



Accessoires

	Désignation
PRSPQ7E01	Accessoire zoom cadreur 20° - 40°
PRSPQL02	Support métallique SORAA pour Q8E
PRSPQ7E03	Support de filtres et SNAP SORAA 2'' pour Q8E
PRSPQ7E04	Ensemble volet/support de filtres pour Q8E

	SNAP 2'' pour support de SNAP Q7E
LDSO00323	Filtre couleur - 1/4 CTO - 4000°K vers 3500°K
LDSO00321	Filtre couleur - 1/2 CTO - 4000°K vers 3000°K
LDSO00319	Filtre couleur - 3/4 CTO - 4000°K vers 2700°K
LDSO00325	Diffuseur rond 25°
LDSO00327	Diffuseur rond 36°
LDSO00329	Diffuseur rond 60°
LDSO00335	Diffuseur carré 25° x 25°
LDSO00337	Diffuseur carré 36° x 36°
LDSO00331	Diffuseur ovale 10° x 25°
LDSO00333	Diffuseur ovale 10° x 36°



Photo et document non contractuels, susceptibles de modifications sans préavis. Toutes les marques citées sont la propriété respective de leur fabricant.

EUROSEP Instruments

BP 38233 CERGY SAINT CHRISTOPHE

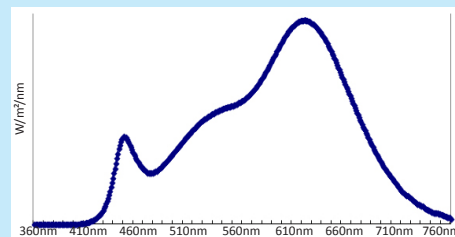
95801 CERGY PONTOISE - FRANCE

Tél: 33 (0)1.3422.9522 - Fax: 33 (0)1.3422.9532

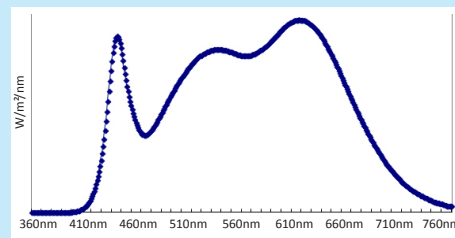
Email: eurosep@eurosep.com - Internet: www.eurosep-museum.com.



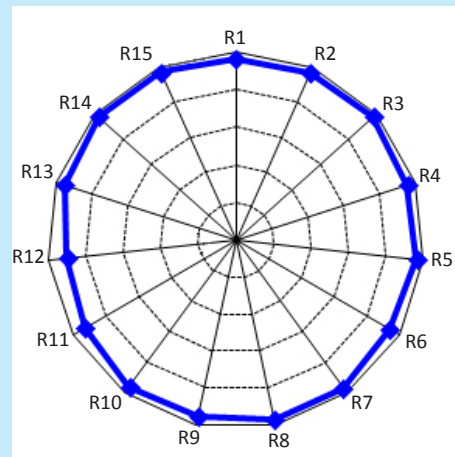
Caractéristiques Spectrales



Répartition Spectrale 3000°K



Répartition Spectrale 4000°K



Indice Rendu des Couleurs 3000°K/4000°K

Caractéristiques Électriques :

- Tension d'alimentation : 230VAC/60Hz par rail 3 allumages,
- Puissance consommée : 2 à 29W selon réglage.

Caractéristiques Physiques :

- Dimensions : 230 x 110 x 140mm,
- Poids total : 1,25kg.

Divers :

- Classif. IP : IP20 (utilisation intérieure),
- Température utilisation : +10°C/+40°C.



Spotlight Q8E Série

Projecteur de surface LED Casambi



- Les projecteurs de surface LED de la série Q8E 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 23W 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%, par l'intermédiaire d'un smartphone ou d'une tablette en Bluetooth. L'intensité émise est comparable à un projecteur équipé d'une ampoule halogène 100W.
- Les projecteurs Q8E utilisent la technologie Bluetooth Low Energy (BLE, Smart bluetooth) en 2.4GHz.
- 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 Q8E 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.

EUROSEP

Instruments

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.

1.4. L'appareil est dédié à une utilisation intérieure uniquement. Il ne doit pas être utilisé dans des conditions humides (HR > 80%).

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



Projecteur seul



Option Porte-filtres



Option Volets / Porte-filtres



Option Cadreur avec zoom 20° - 40°

4. Fonctionnement

4.1. Mise en place de l'option Porte-filtres

- Clipser la lentille sur le projecteur avec une légère rotation dans les sens des aiguilles d'une montre,
- Visser le porte-filtres sur le projecteur,
- Bloquer à l'aide de la vis moletée.

4.2. Mise en place de l'option Volets / Porte-filtres

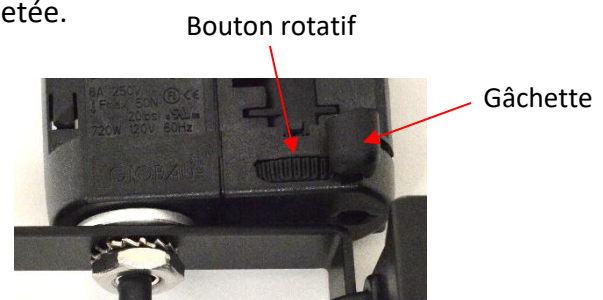
- Clipser la lentille sur le projecteur avec une légère rotation dans les sens des aiguilles d'une montre,
- Visser l'ensemble volets / porte-filtres sur le projecteur,
- Bloquer dans la position souhaitée à l'aide de la vis moletée.

4.3. Mise en place de l'option Cadreur avec zoom

- Visser le bloc cadreur avec zoom sur le projecteur,
- Bloquer à l'aide de la vis moletée et des vis sans tête,
- Pour plus d'information, consulter le manuel dédié.

4.4. Mise en place dans le rail

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



4.5. 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 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 mot de passe.
- d'associer des capteurs de présence et/ou d'éclairage (lux).
- 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 ou Android ou une tablette équipé de l'application **CASAMBI**. Pour plus d'information sur cette application, consulter <https://support.casambi.com/support/home>.

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	27W

5.2. Caractéristiques Générales

Temp. de fonctionnement	+10 / +40°C
Humidité relative Max.	80%
Indice de protection	IP20
Dimensions	230x110x140 mm
Poids total	1,20 kg

5.3. Caractéristiques Optiques

Bande passante utile	380 à 780 nm
Puissance de la LED	23 W
IRC (Indice de Rendu de Couleur)	Ra = 97 typique R9 = 95 typique

5.4. Gamme disponible

Référence	T Couleur (°K)	Couleur du projecteur
PRSPQ83E - NR	3000	Noir
PRSPQ83E - BL	3000	Blanc
PRSPQ84E - NR	4 000	Noir
PRSPQ84E - BL	4 000	Blanc

5.5. Options

Référence	Description	Couleur
PRSPQ7E01 - NR / BL	Cadreur avec zoom 20° - 40°	Noir / Blanc
PRSPQ7E03 - NR / BL	Porte-filtres	Noir / Blanc
PRSPQ7E04 - NR / BL	Volets / Porte-filtres	Noir / Blanc

Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

Copyright© Octobre 2022 par **EUROSEP** Instruments – PRSPQ8E.D1.1F