



## Maquet Lucea

Vers l'amélioration de la visibilité à travers  
l'ensemble des services hospitaliers



# Maquet Lucea

## Conception polyvalente multifonctions

Aujourd'hui, les centres médicaux se heurtent à une multitude de défis toujours plus complexes. En effet, chaque site doit garantir l'efficacité des diagnostics et mener des procédures complexes et ce, tout en limitant les coûts et l'empreinte environnementale. Maquet Lucea a été conçu pour répondre aux besoins de l'ensemble des services médicaux. Conçu sous le signe de la modernité et de la durabilité, cette solution vise à offrir un éclairage constant de haute qualité.

Maquet Lucea affiche une conception innovante\* s'intégrant parfaitement dans n'importe quel service. La présence d'une poignée ergonomique permet de diriger la tête d'éclairage, triangulaire et légère, en direction d'une plaie ou d'un site opératoire,

à des fins de diagnostic ou de traitement. Sa forme assure une réelle flexibilité en matière de positionnement et maintient un champ lumineux arrondi, avec un rendement maximal et une bonne dilution des ombres.

La conception repose sur des composants recyclables, durables, polyvalents et légers, ainsi que sur des ampoules LED basse consommation dans la continuité de vos programmes en matière de développement durable.



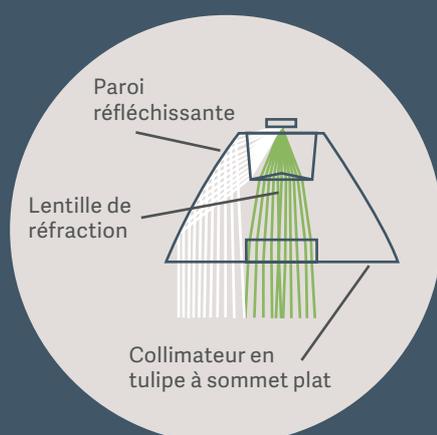
\*Par rapport à la gamme précédente

# Maquet Lucea

## Pour l'amélioration de la visibilité dans l'ensemble des services hospitaliers

- **Tâche lumineuse uniforme et concentré :**  
à partir de 50 000 lux à 50 cm pour Maquet Lucea 10 jusqu'à 120 000 lux à un mètre pour Maquet Lucea 100.
- **Différenciation des tissus (structures superficielles et profondes) :**  
indice de rendu des couleurs fixé à 95.
- **Absence de dissipation thermique :** amélioration du confort et de la sécurité des patients.
- **Réduction du risque de contamination croisée :**  
une surface lisse et courbe destinée à faciliter le nettoyage.
- **Forme angulaire pour le positionnement :** la conception étroite permet un positionnement facile au sein d'un bloc opératoire encombré.
- **Stabilité de la tête d'éclairage :**  
bras à ressort Ergodisc®.

\*Uniquement pour les versions Maquet Lucea 40, 50 et 100



### Visibilité sans ombre

Les LED blanches « HECOL » éliminent les ombres colorées et portées pouvant interférer avec le diagnostic et le traitement.



### LED longue durée pour une maintenance moindre

Consacrez plus de temps à vos patients et moins à la maintenance grâce à des LED d'une durée de vie de 60 000 heures.



Maquet Lucea 100/50



### **Liberté de mouvements**

La poignée maniable est dirigée vers la plaie pour un positionnement précis.



### **Réduction de l'empreinte environnementale**

La gamme Maquet Lucea contient uniquement des produits respectueux de l'environnement et 80 % de matériaux recyclables. Des emballages optimisés, compacts et recyclables permettent en outre de réduire les déchets.



## **Maquet Lucea 10 et 40**

Solutions d'éclairage précis  
pour l'examen et l'observation



La solution Maquet Lucea 10 offre un éclairage pour toutes les spécialités médicales et tous les environnements de travail. Elle se prête particulièrement bien à la dermatologie. Le dispositif Maquet Lucea 40 est, quant à lui, conçu pour les salles d'induction, de déchocage et de réveil de l'hôpital.

Les deux modèles sont proposés en version mobile et murale (version plafonnrière uniquement disponible pour Maquet Lucea 40) afin de libérer l'espace au sol et de faciliter le nettoyage. La conception simple d'entretien ne comporte aucune ouverture, de manière à réduire le risque de contamination croisée et d'infections nosocomiales.

### **Meilleure visibilité dans le cadre des diagnostics**

Les solutions Maquet Lucea 10 et 40 offrent un rendu fidèle des couleurs de sorte à améliorer la visibilité dans le cadre des diagnostics pour toutes les spécialités médicales. La configuration des LED vise à permettre une meilleure dilution des ombres par rapport aux autres éclairages de leur catégorie.

- Maquet Lucea 10 : luminosité augmentée à 50 000 lux à 50 cm
- Maquet Lucea 40 : luminosité augmentée à 40 000 lux à un mètre

### **Respect des normes médicales les plus strictes**

Les éclairages Maquet Lucea 10 et 40 sont conçus de sorte à répondre aux normes médicales les plus strictes (CEI, UL, etc.).



# Maquet Lucea 50 et 100

## Technologie LED au service de chaque bloc opératoire

Les éclairages opératoires Maquet Lucea 50 et 100 ont été spécialement conçus pour mettre la technologie LED au service des blocs opératoires dans le cadre d'interventions chirurgicales mineures.

Leur conception associée à une forme fonctionnelle vise à offrir un produit efficace au personnel chirurgical.

Maquet Lucea 50 et 100 sont disponibles en versions mobile, murale et plafonnrière.

### **Éclairage de haute qualité sans compromis**

Maquet Lucea 50 et 100 ont été conçus dans le but d'offrir un éclairage constant sur l'ensemble du site chirurgical, sans fatigue visuelle. Chaque source de lumière LED éclaire l'ensemble des tâches lumineuses pour une dilution des ombres.

- Maquet Lucea 50 :  
luminosité augmentée  
à 60 000 lux à un mètre
- Maquet Lucea 100 :  
luminosité à 120 000 lux à un mètre

### **Rendu précis des couleurs pour une différenciation des tissus**

Les LED blanches « froides » des éclairages Maquet Lucea visent à garantir un rendu naturel des couleurs. La température de couleur de 4 300 K aide les chirurgiens à reconnaître les subtiles nuances de couleur à travers les tissus tant superficiels que profonds.

### **Stabilité de l'éclairage lors de la chauffe des LED**

Le programme de stabilité du flux (FSP) est inclus dans toutes les têtes d'éclairage Maquet Lucea. Il présente une commande dynamique de l'éclairage pour une luminosité constante pendant toute l'intervention.

# Maquet Lucea

## Caractéristiques techniques



Maquet Lucea 10 : version murale



Maquet Lucea 10 : version sur rail



Maquet Lucea 10 : version mobile



Maquet Lucea 40 : version murale



Maquet Lucea 40 : version plafonnière



Maquet Lucea 40 : version mobile

	Maquet Lucea 10	Maquet Lucea 40
Dimensions de la tête d'éclairage (mm/po)	223 x 175/8,8 x 6,9	337 x 214/13,27 x 8,43
Poids de la tête d'éclairage (kg/lb)	0,8/1,76	1,9/4
Éclairage à 50 cm/19,7 po (lux)	> 50 000	S. O.
Éclairage à 1 m/39,4 po (lux)	S. O.	> 40 000
Diamètre du champ à 50 cm/19,7 po	13/5,12	S. O.
Diamètre du champ à 1 m/39,4 po	S. O.	< 24/9,44 po
Température de couleur (K)	4 500	4 500
Indice de rendu des couleurs (IRC) (Ra)	95	95
Durée de vie (h)		60 000



Maquet Lucea 50 : version mobile



Maquet Lucea 50 :  
version mobile avec batterie



Maquet Lucea 50 à double fourche :  
version plafonnrière



Maquet Lucea 100 : version mobile



Maquet Lucea 100 :  
version mobile avec batterie



Maquet Lucea 100 à double fourche :  
version plafonnrière



Maquet Lucea 50 : version murale



Double Maquet Lucea 100 :  
version plafonnrière



Double Maquet Lucea 50/100  
à double fourche : version plafonnrière

	Maquet Lucea 50	Maquet Lucea 100
Éclairé à 1 m (lux)	60 000	120 000
Diamètre du champ (cm/pt)*	22/8,6	22/8,6
Profondeur de l'éclairé à 20 % (cm/pt)*	180/70,9	110/43,3
Profondeur de l'éclairé à 60 % (cm/pt)	120/47,2	60/23,6
Température de couleur (K)	4 300	4 300
Indice de rendu des couleurs (IRC) (Ra)	96	96
Rayonnement à l'éclairé nominal (W/m <sup>2</sup> )	234	468
Durée de vie (h)	> 60 000	

Mentions légales -

LUCEA 10 / LUCEA 40 - Lampe médicales d'examen destinée à suppléer la lumière ambiante pour éclairer une zone nécessitant un examen visuel plus détaillé

LUCEA 50 / LUCEA 100 - Eclairage opératoire destiné à éclairer le corps du patient lors d'opérations chirurgicales , de diagnostic, ou de traitement.

Il s'agit de dispositifs médicaux de classe I. Produits fabriqués par MAQUET SAS, France. Pour un bon usage, veuillez lire attentivement toutes les instructions figurant dans la notice d'utilisation spécifique à chacun des produits.

PUB-2020-0012-C version de décembre 2023



Convaincu que tout le monde devrait pouvoir bénéficier des meilleurs soins possibles, Getinge propose aux établissements de santé et de sciences de la vie, des solutions visant à améliorer les résultats cliniques et à optimiser les flux de travail. La gamme de produits est destinée aux soins intensifs, aux procédures cardiovasculaires, aux blocs opératoires ainsi qu'aux services de stérilisation centrale et des sciences de la vie. Avec plus de 10 000 employés dans le monde, les solutions Getinge sont commercialisées dans plus de 135 pays.

**Maquet S.A.S** · Parc de Limere · Avenue de la Pomme de Pin · CS 10008 Ardon · 45074 Orleans, cedex 2 · France

Getinge France, société par actions simplifiées au capital de 8.793.677,10 euros, dont le siège social est situé à MASSY (91300) – Carnot Plaza, 14/16 Avenue Carnot - immatriculée sous le numéro 562 096 297 RCS EVRY · 02 38 25 88 88 · [accueil.FRARD@getinge.com](mailto:accueil.FRARD@getinge.com)

[www.getinge.fr](http://www.getinge.fr)