

mectron

→ MECTRON  
STARLIGHT PRO



# STARLIGHT PRO

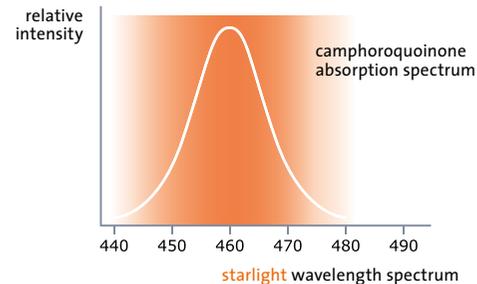
légère, puissante, maniable et en couleur

→ Légère, maniable et très facile à utiliser, les lampes à photopolymériser à LED de la série starlight sont caractérisées par une ergonomie extraordinaire.

Choisissez votre lampe parmi les couleurs suivantes: blanc brillant, jaune brillant, argent et noir mat avec une apparence de fibre de carbone.

## → SPECTRE LUMINEUX

Les lampes starlight agissent efficacement sur CQ, utilisé comme photo-initiateur dans le 98% des matériaux en commerce. Elles émettent une lumière d'une longueur d'onde comprise entre 440 nm et 480 nm avec un pic de 460 nm.



## → L'UNITÉ DE RECHARGE

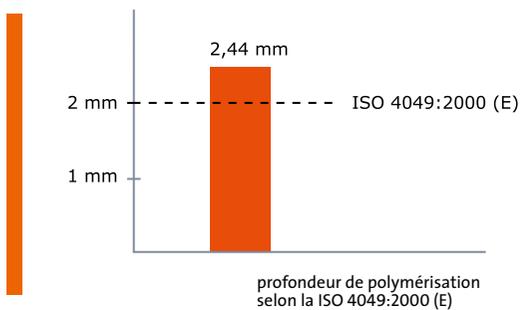
- les LEDs vertes indiquent les fonctions: on/off, le procédé de recharge, l'intensité lumineuse
- en cas de problème, la LED va s'allumer en jaune
- le radiomètre vérifie l'intensité lumineuse
- le voyant „test“ indique l'intensité lumineuse mesurée



## → MODALITÉS DE FONCTIONNEMENT

- modalité „fast“: 10 sec à intensité de lumière maximum, signal acoustique au début et à la fin du cycle
- modalité „slow rise“: 20 sec avec augmentation progressive jusqu'à intensité de lumière maximum dans les 3 premières secondes, deux signaux acoustiques au démarrage, un autre après 10 sec et un à conclusion du cycle





→ PUISSANCE

polymérise le composit au-delà de 2 mm d'épaisseur avec la plus grande fiabilité en 10 sec

→ ACCUMULATEUR

accumulateur au lithium-ion sans effet-mémoire

→ TEMPS DE RECHARGE

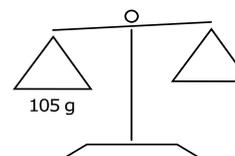
seulement 90 min

→ CHARGE

suffisante pour 320 cycles de 10 sec

→ POIDS

seulement 105 g



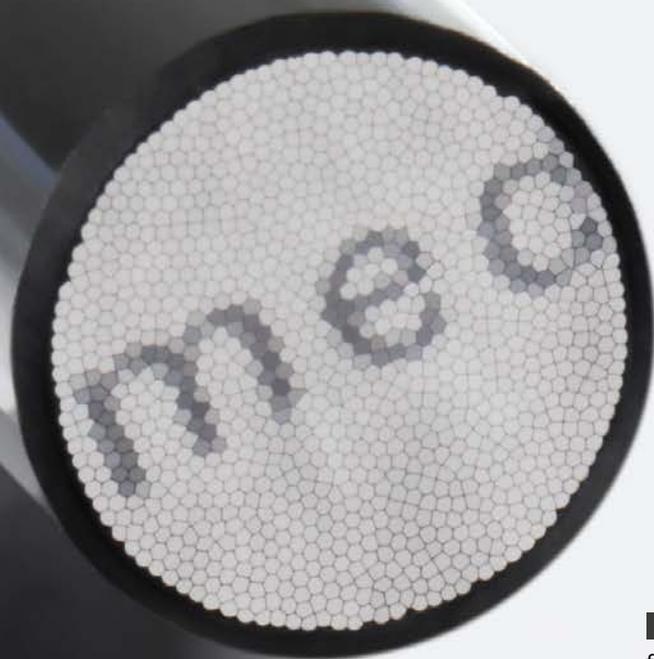
→ PERFORMANCE CONSTANTES

puissance lumineuse constante indépendamment du niveau de charge

→ RÉSERVE DE CHARGE

le signal acoustique s'active lorsque la puissance de l'accumulateur suffit pour seulement 6 cycles

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



## FIBRE OPTIQUE

fibres optiques  
stérilisables, Ø 8 mm



## CONNEXION CLIC-CLAC

exclusif de connexion en  
métal qui assure une  
transmission optimale  
du faisceau lumineux



## DISPOSITIF NON ÉBLOUISSANT

stérilisable, simple  
à appliquer sur le  
conducteur optique

## HYGIÈNE

la surface lisse  
continue et compacte  
permet une hygiène  
parfaite

## BASSE TEMPÉRATURE

elle ne développe pas  
de chaleur, ce qui fait  
que la ventilation n'est  
pas nécessaire –  
elle permet un travail  
silencieux

## Dimensions (Longueur x Ø)

### Poids

### Longueur d'onde

### Intensité lumineuse

### Durée moyenne d'une LED (cycles de 10 sec)

### Temps de charge de l'accumulateur

### Capacité de l'accumulateur

### Garantie (sauf fibre optique)

198 x 22.5 mm

105 g

440 - 480 nm

> 1.400 mW/cm<sup>2</sup>

2.500.000 cycles de 10 sec

90 min

160 cycles de 20 sec

3 ans accumulateur inclus

CE  
0476