



Mini LED
Auto.Focus

Belle, puissante et intelligente



Exactitude



Précision

Cercle de visée

Disposer d'un maximum d'énergie sans maîtriser l'orientation de sa lampe fait perdre en moyenne 50% d'efficacité au clinicien.

Le cercle de visée LASER imaginé par Acteon permet de visualiser et de contrôler la zone lumineuse où la puissance sera maximale.

Cercle de visée =
orientation optimale
du guide optique

AutoFocus

- Optimisation du temps de polymérisation.
- Qualité de polymérisation constante grâce au correcteur de positionnement (système AutoFocus) entre le guide optique et le site clinique.
- Votre Mini LED AutoFocus calcule **automatiquement et en temps réel** au cours de l'acte le temps d'illumination nécessaire à une polymérisation parfaite.

AutoFocus =
maîtrise du temps
de polymérisation



Mini LED

Auto.Focus



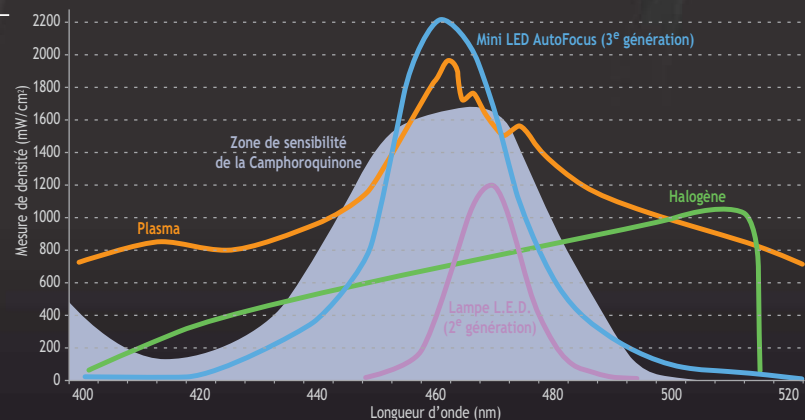
Puissance 2200 mW/cm²



Puissance de 2200 mW/cm² à 3000 mW/cm²*

*Selon guide optique (ø 7,5 mm ou 5,5 mm).
Mini LED AutoFocus est la lampe à L.E.D. la plus puissante :

- rapide comme le plasma, elle polymérise la plupart des composites en moins de 5 secondes,
- plus puissante que le plasma, elle polymérise tous les composites sur une épaisseur de 2 mm.



Longueur d'onde

Grâce à sa technologie novatrice Mini LED AutoFocus utilise 100 % d'un spectre lumineux particulièrement performant qui :

- réduit les temps d'illumination,
- supprime les rayons dangereux (ultra-violet),
- supprime les rayons caloriques (infra-rouge), pour une polymérisation parfaite et durable.

MiniLED

Auto.Focus



L'AutoFocus par Acteon

La première lampe à L.E.D. de 3^e génération est introduite par Acteon.

Plus on l'éloigne du composite et plus la densité de puissance (nombre de photons) d'une lampe diminue. Pour être sûr de bien polymériser il faudrait, pour chaque cas clinique, calculer un temps d'exposition spécifique qui varierait selon la position de la dent, voire le type de composite.

L'AutoFocus est un dispositif "actif" qui permet de calculer en temps réel et automatiquement le temps, donc la densité énergétique optimale nécessaire à une polymérisation parfaite des composites quel que soit le menu sélectionné. Ceci permet d'éviter toute sous ou surexposition en temps ou en puissance et ainsi d'éliminer le risque de composite mal polymérisé, sujet à inflammation.

Avec votre Mini LED AutoFocus, tout composite, quel que soit son type, sa forme ou sa position, recevra à sa surface, dans un cercle lumineux, suffisamment de lumière pour une polymérisation parfaite sur plus de 2 mm.

1^{ère} lampe à L.E.D.
de 3^e génération

Caractéristiques techniques

Unité

Modèle : Mini LED AutoFocus
Poids : 200 g
Dimensions : Ø 24 x 210 mm
Classification : ordinaire, type B,
service permanent
II, IPXO

Adaptateur secteur

Tension de service : 100-240 V AC
Fréquence : 47-63 Hz
Tension d'alimentation : 12 V
Courant de sortie : 0,6 A
Classification : II, IP 40

Socket chargeur

Tension d'alimentation : 12 V DC
Protection : fusible 2 AT
Classification : service permanent
IPXO

Batterie

Type : Lithium-Ion
Taille : 85 x Ø 24 mm
Capacité : 2400 mAh

Spécifications optiques

Longueur d'onde : 420-480 nm
Puissance ($\pm 10\%$) :
Guide optique opalescent Ø 7,5 mm : 2200 mW/cm²
Guide optique opalescent Ø 5,5 mm : 3000 mW/cm²

Homologation

CE, IEC 60 601-1/60 601-1-2

Accessoires

Guide optique opalescent Ø 7,5 mm Réf. F02654
Guide optique opalescent Ø 5,5 mm Réf. F02655
Déflecteur Réf. F61516
Transformateur (CEE)* Réf. F02940
Batterie Réf. F02901

*autres voltages disponibles : contactez votre revendeur ou contactez
satelec@acteongroup.com

Version OEM



Dimensions : Ø 24 x 180 mm
Poids : 160 g (sans guide optique)
Classification : I, type B,
service permanent,
IPXO



CE
0459

EN ISO
13485
-G-
AIED