



*Mini* LED  
Auto.Focus

Lichthärtung von heute  
im Design von morgen



# Keine Überbelichtungen



# Keine Unsicherheiten

## ■ FarbFocus\*

Zahnärzte büßen durchschnittlich 50% an Effizienz ein, wenn sie die Lampe bei maximaler Leistung nicht exakt ausgerichtet haben.

Der von Satelec neu konzipierte FarbFocus macht es erstmals möglich, das Licht dort zu konzentrieren, wo die größte Leistung tatsächlich benötigt wird.

FarbFocus =  
optimale Ausrichtung  
des Lichtleiters



## ■ AutoFocus\*

- Optimierung der Polymerisationszeit
- Konstante Polymerisationsqualität durch fortwährende Korrektur der Leistungsdichte in jeder Situation.
- Die Mini LED AutoFocus berechnet automatisch die exakte Belichtungszeit direkt während der Behandlung – für eine perfekte Polymerisation.

AutoFocus =  
Kontrolle der  
Polymerisationszeit



# Die neueste Technik –

# das neueste Design

Standardlichtleiter

Ein/Aus-Taste  
und FarbFocus

Beleuchtetes LCD-Display

Standard

Puls

Softstart

Menü-Taste

Ladezustands-  
anzeige

Konfigurationstaste

AutoFocus

Lichtleiter

## LCD-Display

Polymerisationsmodi

Zeitanzeige

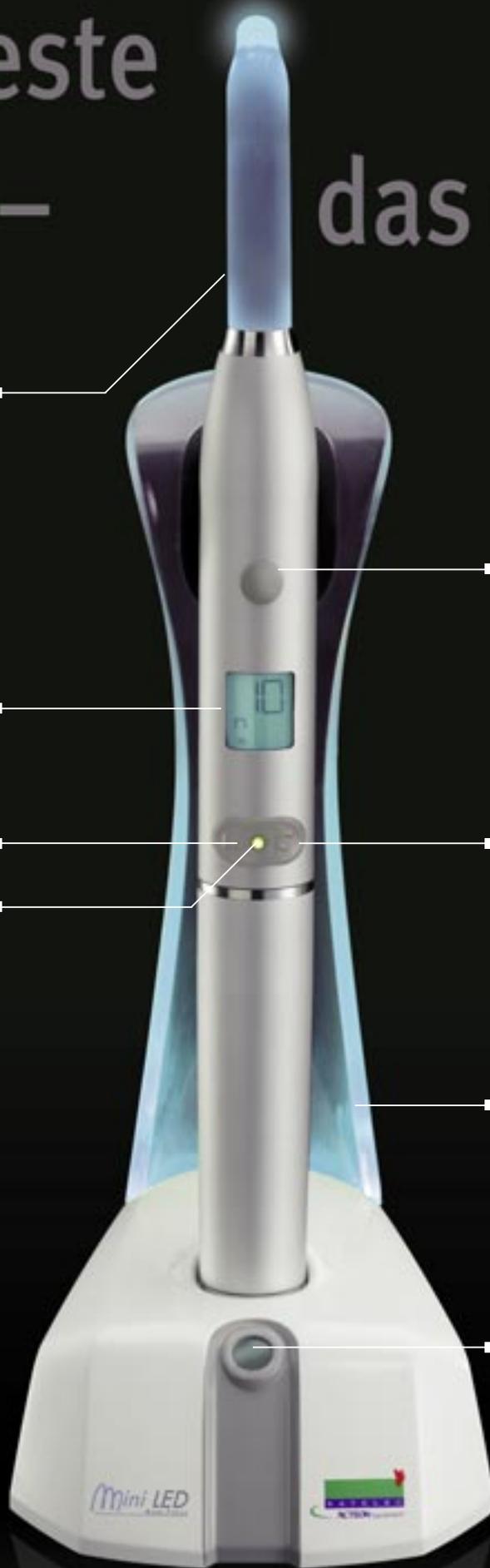


Lichtleiter-  
durchmesser

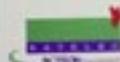
AutoFocus

Transparenter Lampenhalter  
und Kontrolllampe

Integrierter Radiometer



Mini LED



# Leistungsstärke: 100%



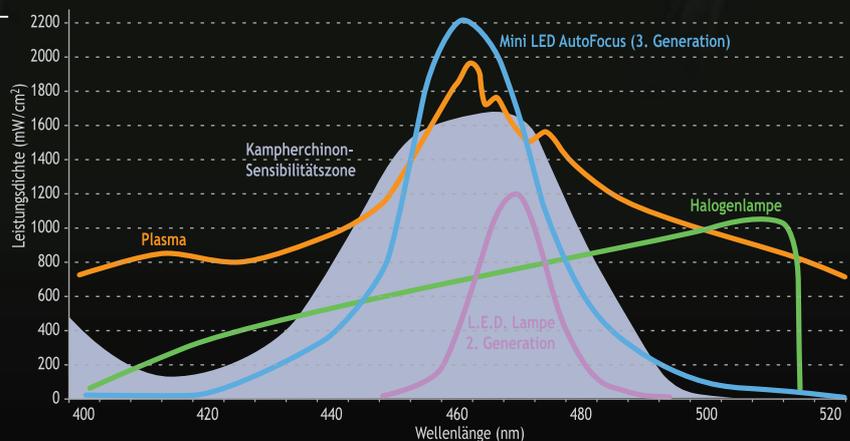
## Leistung

2.200 bis 3.000 mW/cm<sup>2</sup>\*

Mini LED AutoFocus ist die derzeit leistungsfähigste LED-Lampe auf dem Markt:

- **Schnell** wie Plasmalampen:  
Polymerisation der meisten lichthärtenden Komposite in weniger als 5 Sekunden
- **Leistungsstärker** als Plasmalampen:  
Polymerisation aller Komposite bei einer Schichtstärke von 2 mm

\*je nach Lichtleiter (ø 7,5 mm oder 5,5 mm)



## Wellenlänge

Dank ihrer innovativen Technik schöpft die Mini LED AutoFocus das 100%-ige Lichtspektrum voll aus und bietet dabei folgende Vorzüge:

- Schädliche UV-Strahlung wird unterdrückt
- Verzicht auf die Infrarotstrahlung. Hierdurch ist eine **perfekte, dauerhafte** Polymerisation gewährleistet



## Neu und einzigartig: Das AutoFocus-System von Satelec®

Die Wissenschaft bestätigt: Je größer die Entfernung der Polymerisationslampe vom Komposit, desto mehr lässt ihre Leistungsdichte (Photonenzahl) nach. Um eine optimale Polymerisation zu gewährleisten, müsste bei jeder klinischen Situation die Belichtungszeit neu bestimmt werden, denn die Zahnform und der Komposittyp variieren von Patient zu Patient.

Hier setzt die neue Technologie der AutoFocus-Funktion an: Das so genannte "aktive System" bestimmt automatisch die exakt benötigte Belichtungszeit. Hierdurch wird die jeweils optimale Leistungsdichte berechnet, die für eine zuverlässige Polymerisation aller gängigen Photopolymerisate erforderlich ist – unabhängig vom gewählten Programm. Probleme durch Unter- oder Überbelichtung werden somit vermieden, ob in Bezug auf die Dauer oder die Leistung. Kein Risiko einer unzureichenden Aushärtung oder einer schädlichen Hitzeentwicklung.

Unabhängig von Typ, Form und Position des Komposits sorgt die **Mini LED AutoFocus** dafür, dass jede Restauration innerhalb des **FarbFocus** bestmöglich belichtet wird, um bei einer Schichtstärke von 2mm optimal zu polymerisieren.

# 1. LED-Lampe der 3. Generation

# Technische Eigenschaften

## Gerät

Typ: ..... Mini LED AutoFocus  
Gewicht: ..... 200 g  
Abmessungen: ..... Ø 24 x 210 mm  
Klassifizierung: ..... normal, Typ B  
Dauerbetrieb  
IPX0

## Transformator (CEE)\*

Netzspannung: ..... 100-240 V AC  
Netzfrequenz: ..... 47-63 Hz  
Stromversorgung: ..... 12 V  
Ausgangsstrom: ..... 0,6 A  
Klassifizierung: ..... II, IP 40

## Ladestation

Stromversorgung: ..... 12 V DC  
Sicherung: ..... Sicherung 2 A T  
Klassifizierung: ..... Dauerbetrieb  
IPX0

## Akku

Typ: ..... Lithium-Ion  
Abmessungen: ..... 85 x Ø 24 mm  
Leistung: ..... 2.400 mAh

## Optische Eigenschaften

Wellenlänge: ..... 420-480 nm  
Leistung (± 10%):  
- Ø 7,5 mm «Standard»-Lichtleiter: ..... 2.200 mW/cm<sup>2</sup>  
- Ø 5,5 mm «Booster»-Lichtleiter: ..... 3.000 mW/cm<sup>2</sup>

## EC-Konformität

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

## Optionales Zubehör

Ø 7,5 mm «Standard»-Lichtleiter ..... Ref. Fo2654  
Ø 5,5 mm «Booster»-Lichtleiter ..... Ref. Fo2655  
Blendschutz ..... Ref. F61515  
Transformator (CEE)\* ..... Ref. Fo2543  
Akku ..... Ref. Fo2901

\*Andere Spannungen verfügbar: Nehmen Sie mit ihrem Händler Kontakt auf oder schreiben Sie an [info@de.acteongroup.com](mailto:info@de.acteongroup.com)

# OEM-Modul



Abmessungen: ..... Ø 23 x 180 mm  
Gewicht: ..... 160 g (ohne Lichtleiter)  
Klassifizierung: ..... I, Typ B  
Dauerbetrieb  
IPX0

