



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

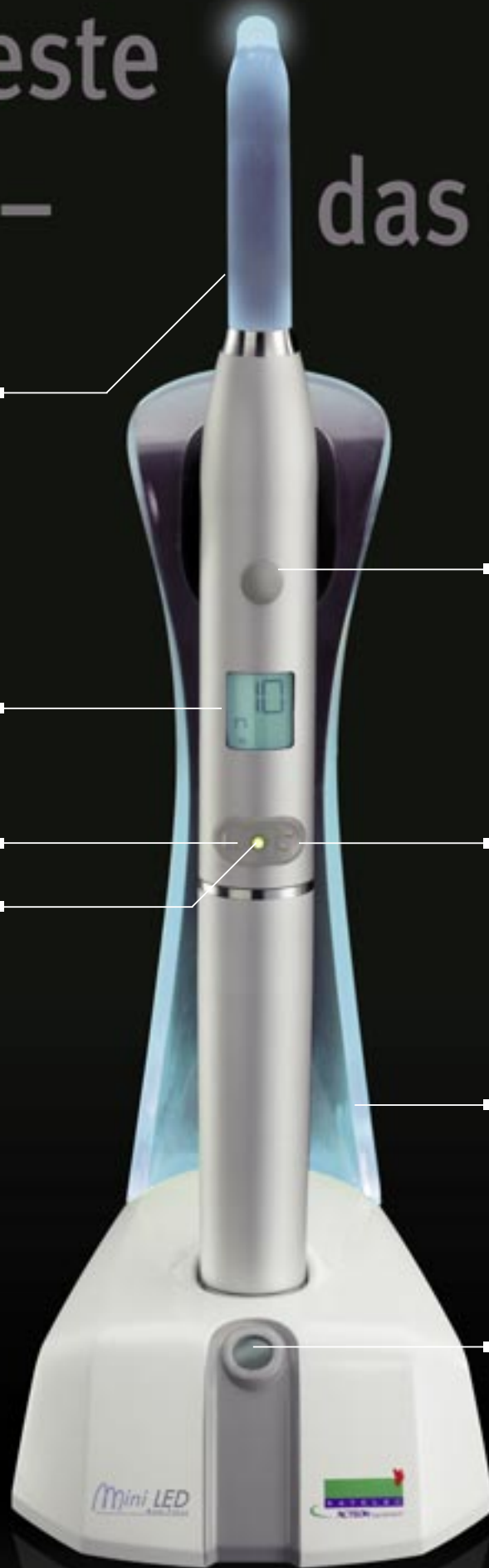


Lichtleiter-
durchmesser

AutoFocus

Transparenter Lampenhalter
und Kontrolllampe

Integrierter Radiometer



Mini LED



Leistungsstärke: 100%



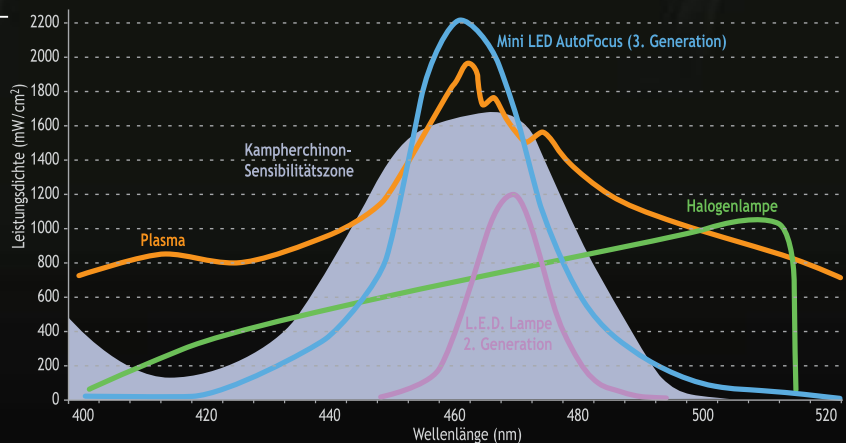
Leistung

2.200 bis 3.000 mW/cm²*

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/cm²
- Ø 5,5 mm «Booster»-Lichtleiter: 3.000 mW/cm²

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

OEM-Modul



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

