

mectron

→ MECTRON STARLIGHT PRO



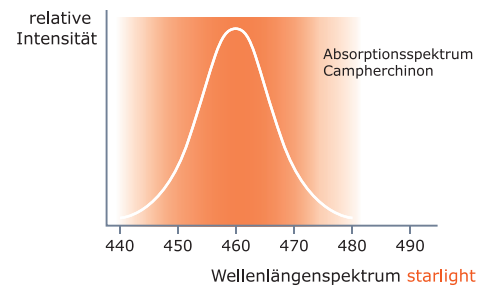
STARLIGHT PRO

leicht, stark und variabel

→ Mobilität, Flexibilität und Farbe – die akkubetriebene starlight pro verbindet alle Eigenschaften auf einzigartige Weise.

Die heiteren Farben der starlight pro fügen ein weiteres Kapitel zur Erfolgsgeschichte der mectron Polymerisationslampen hinzu.

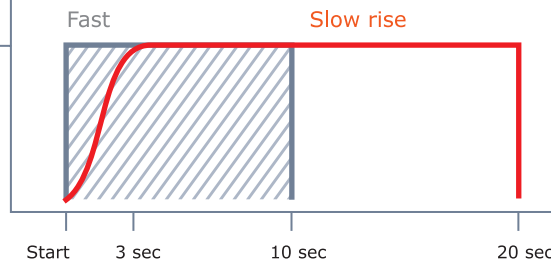
→ **LICHTSPEKTRUM**
die starlight-Lampen sind auf Campherchinon abgestimmt, das bei 98% der auf dem Markt befindlichen Materialien als Photoinitiator verwendet wird. Sie emittieren Licht im Wellenlängenbereich zwischen 440 nm und 480 nm mit einem Peak bei 460 nm.



→ LADESTATION

- grüne Kontrollleuchten signalisieren die Funktionen, An/Aus, Ladeprozess und Lichtleistung
- im Fall von Problemen blinkt die jeweilige Kontrollleuchte rot
- mit dem integrierten Radiometer kann die Lichtleistung geprüft werden
- das Ergebnis wird durch die Kontrollleuchte signalisiert

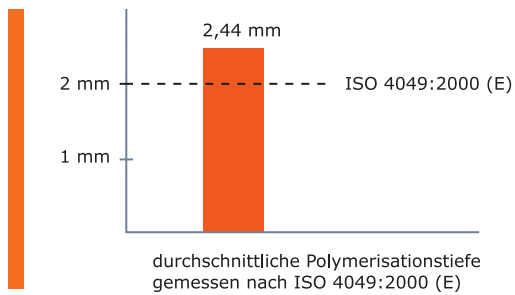
maximale Lichtintensität



→ BETRIEBSMODI

- „Fast“-Modus: 10 sec bei maximaler Lichtintensität, akustische Signale zum Start und zum Ende des Zyklus
- „Slow rise“-Modus: 20 sec mit allmählichem Anstieg bis zur maximalen Lichtintensität in den ersten 3 Sekunden, zwei akustische Signale zum Start, ein weiteres nach 10 sec und eines zum Abschluss des Zyklus





→ **LEISTUNG**

härtet eine Schicht von 2 mm zuverlässig in 10 sec aus

→ **GEWICHT**

nur 105 g

→ **AKKU** Lithium-Ionen-Akku ohne Memory-Effekt

→ **LADEZEIT** nur 90 min

→ **KAPAZITÄT** ausreichend für ca. 320 Zyklen à 10 sec

→ **PROZESSORSTEUERUNG** konstante Lichtleistung unabhängig vom Ladestand

→ **RÜCKMELDUNG** akustisches Signal zeigt an, wenn die Akkuleistung nur noch für 6 Zyklen reicht

→ **BLENDSCHUTZ**

sterilisierbar, einfach auf den Lichtleiter aufsteckbar

→ **HYGIENE**

die durchgehend glatte und geschlossene Oberfläche lässt sich optimal desinfizieren

→ **LICHTLEITER**

blendfreie, sterilisierbare Fiberglaslichtleiter. Ø 8 mm, optional 4,5 mm

→ **NIEDRIGE TEMPERATUR**

keine Wärmeentwicklung, daher kein Ventilator notwendig – ermöglicht geräuschloses Arbeiten

STARLIGHT PRO SPORT EDITION

in sportlicher
Carbon Optik!

- glänzend rote Carbon Optik
- glänzend schwarze Carbon Optik
- mattschwarze Carbon Optik



TECHNISCHE DATEN

- Abmessungen (Länge x Ø) 198 x 22,5 mm
- Gewicht 105 g
- Wellenlänge 440 - 480 nm
- Lichtintensität, Fiberglaslichtleiter Ø 8 mm > 1.200 mW/cm² (sport edition 1.400 mW/cm²)
- Lebensdauer LED (Zyklen à 10 sec) 2.500.000 Zyklen à 10 sec
- Akkuladezeit 90 min
- Akkukapazität ca. 320 Zyklen à 10 sec
- Garantie (ausgenommen Fiberglaslichtleiter) 3 Jahre, auch auf den Akku

CE
0476