



JMP•DENTAL
ECO • LIGHTS

jmp dental gmbh
dieselstr. 25
42579 heiligenhaus
t: +49(0) 2056 582540
f: +49(0) 2056 582541
e: info@jmp-dental.de
w: www.jmp-dental.de

Vielen Dank für Ihr Interesse an unseren zukunftsweisenden ECO-LIGHTS. Gerne senden wir Ihnen unser Informationsmaterial und den aktuellen Produktkatalog inkl. Preisliste zu.

JMP Dental hat die gängigen LED Röhren verschiedener Anbieter in den verschiedenen Anwendungen von Zahnarztpraxis und Dentallabor getestet.

Das Ergebnis ergab einen klaren Testsieger:

Die IVL LED Röhren sind die Alternative zu den zur Zeit verwendeten Leuchtstoffröhren mit einer Energie- und Kosteneinsparung von bis zu 80% sowie einem um 80% minimierten CO₂- Ausstoß zu Gunsten unseres Klimas. Unser Produktportfolio verfügt ausserdem über Spots mit den Anschlüssen GU10 (Hochvolt) und MR16 (Niedervolt).

Im Vergleich zu herkömmlichen LED-Leuchtröhren halten wir für nachstehende Merkmale die patentierten Lösungen bereit:

1. **„Cool-Technology“**: die einzelnen LED´s sitzen auf Keramiksockeln, die durch die gewonnene Oberfläche und durch das verwendete Keramikmaterial entstehende Hitze aufnimmt. Auch eine LED erzeugt Wärme, bei herkömmlichen LED´s ca. 50° - 59°. Bei der von uns verwendeten Cool-Technology nur max. 30° bei einer Umgebungstemperatur von 23°. Diese Reduzierung bei unseren IVL-LED Röhren verlängert nochmals die Lebensdauer, so daß wir eine 3-jährige Garantie gewähren. Eine Betriebsdauer von ca. 50.000 Std. vermindert zusätzlich die erheblichen Wartungsarbeiten und Instandhaltungskosten.

2. Ein Wechseln des Starters bei VVG und KVG (konventionelles Vorschaltgerät mit Starter) betriebenen Lampen gegen einen LED-Brücken-Starter ist nicht mehr zeitgemäß.

JMP Dental liefert LED Röhren bei denen es nur noch heißt:

„Leuchtstoffröhre entnehmen – LED Röhre einsetzen – Fertig!“

Somit ist keinerlei Umbau an den Lampen oder den Lampensystemen notwendig.

3. **Abstrahlwinkel**: Bei unserer LED-Röhren Technik arbeiten wir mit einem Abstrahlwinkel von 160°, womit wir, im Gegensatz zu den herkömmlichen LED Röhren mit lediglich 90°-120°, eine optimierte Flächenausleuchtung erzielen können. Aus diesem erhöhten Abstrahlwinkel resultiert auch eine unerreichte Lumendichte von 120-130 lm/w. Zum Vergleich: Eine 100W Glühbirne z.B. hat eine Lumendichte von lediglich 13 lm/w und selbst ein Halogen-Spot mit 50W nur eine von 20 lm/w.

4. **Abstand der einzelnen LEDs**: Bei unseren LED-Röhren sind zugunsten einer homogenen Ausleuchtung die LEDs sehr eng gebündelt. Mitbewerber erreichen zwar teilweise mit wenigen, stärkeren Flächen-LEDs eine ähnliche Lichtstärke, liefern aber nur eine punktförmige Ausleuchtung wie eine Aneinanderreihung von Einzelspots.

5. **Umweltverträglichkeit**: Auch bei der Entsorgung haben unsere LED-Röhren einen klaren Vorteil zu herkömmlichen Leuchtstofflampen, da sie kein Quecksilber enthalten und somit nicht als Sondermüll klassifiziert sind. Darüberhinaus geben sie weder schädliches UV- noch IR-Strahlung ab. Alle unsere LED-Röhren sind wartungsfrei, tragen das CE-Zeichen und sind sowohl RoHS- wie photobiologisch zertifiziert.

Mit unserer **3 jährigen Garantie** auf Funktionalität und Lichtleistung und Umweltverträglichkeit unterstreichen wir die Qualität unserer Produkte.

**Für weitere Informationen besuchen Sie doch unsere Web-Seite unter:
www.jmp-dental.de/aktuell**