

**NEUE**  
VERSION...

**MKG**  
MUND KIEFER GESICHT  
CHIRURGIE

*LICHT AUF DEN PUNKT GEBRACHT*

**TGA OPTILUX®**

**TGA**

## LICHTQUALITÄT ERHÖHEN MIT LED

Die neue OP-Lampe mit LED Licht von TGA sorgt für perfekte und gleichmäßige Ausleuchtung im gesamten Behandlungsbereich.

Das Handling der Lampe erfolgt durch seitliche Griffe aus Vollaluminium, die selbstverständlich abnehmbar und autoklavierbar sind. Ein Abbrechen dieser Griffe ist damit ausgeschlossen.

Darüber hinaus sorgt die innovative Bewegungs-überwachung dafür, dass die Lichtintensität beim Handling der Lampe reduziert wird, um eine Blendung des Patienten durch das LED Licht auszuschließen.

Ebenso einzigartig bei LED- Behandlungsleuchten sind zwei ein Speicherbare Programmfunktionen, in denen die individuellen Einstellungen der Zahnärzte oder Behandlungssituationen per Tastendruck hinterlegt werden können.

Der einschaltbare Kompositmodus filtert die Blauanteile des Lichtes heraus und reduziert die Aushärtung von Kompositen. Lichtaushärtende Materialien können somit mit genügend Zeit bearbeitet werden.

Die Glasbedienfelder, die Frontscheibe aus Glas sowie das gesamte Gehäuse aus Metall lassen sich leicht reinigen und zeigen die Langlebigkeit der TGA OPTILUX®.

Die TGA OPTILUX® vereint modernste LED -Technologie mit überragender Funktionalität und Wertigkeit. Die hocheffizienten LED's reduzieren den Energieverbrauch und haben eine Lebensdauer von bis zu 15 Jahren, so dass Wartungskosten deutlich reduziert werden.

Um eine optimale Verteilung der Lichtstrahlen zu erreichen, werden die LED's über Linsen gebündelt und auf diese Weise zielgerichtet eingesetzt.

Das Licht der Lampe erzeugt einen scharfen Ausschnitt und verhindert somit eine störende Blendung des Patienten.

Die Hochleistungs-Leuchtdioden-Systeme werden im kompletten Aufbau von TGA entwickelt, geplant und getestet.

Die Intensität kann über ein Glasbedienfeld von 8.000 bis 45.000 Lux eingestellt werden und als leistungsgesteigerte Variante für den Bereich der Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie erreicht die TGA OPTILUX® MKG Lichtintensitäten von 8.000 bis 70.000 Lux.

Damit ist die Anschaffung separater OP-Lampen in nahezu allen Anwendungsfällen überflüssig.

## DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Hohe Energieeffizienz und lange Lebensdauer

Homogene Beleuchtung der Behandlungsebene

Minimale Abschattung

Blendwirkungsreduzierung durch Bewegungsüberwachung

Ausblenden des Blaulichtanteils zur Kompositverarbeitung

Zwei frei einstellbare Programme

Reinigungsschaltungen zur Säuberung der Bedienkomponenten

TGA OPTILUX®

TGA OPTILUX® MKG

made  
in  
Germany



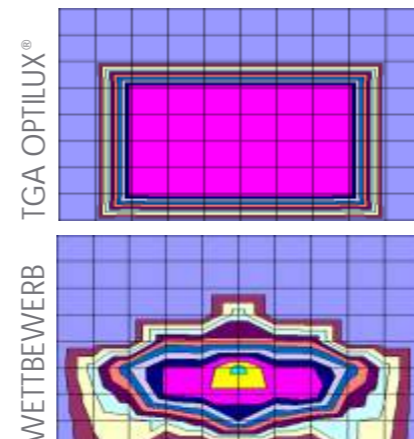
Variante mit schwarzer Frontblende



Variante komplett aus Edelstahl

## LEUCHTINTENSITÄT

MESSDIAGRAMME



ECHTBILDER



## TECHNISCHE DATEN

	Standard	MKG Variante
Farbtemperatur (regelbar)	3000 K - 6000 K	3000 K - 6000 K
Dichtigkeit	IP 50	IP 50
Oberfläche desinfizierbar	ja	ja
Lichtleistung (regelbar)	8.000 bis 45.000 Lux	8.000 bis 70.000 Lux
Gesamtverbrauch	24 W	30 W
Maße (mm)	L 330 x 116 x 178	L 330 x 116 x 178
Lichtquellen	6 Lichtsysteme	6 Lichtsysteme
CRI	>85	>85
Gewicht (Lampenkopf)	2,5 Kg	2,5 Kg

**Garantie**  
Wir gewähren 5 Jahre Garantie auf die Funktionsfähigkeit der LED Leuchte



Vorsprung durch  
**INNOVATION**

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Technologie

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages