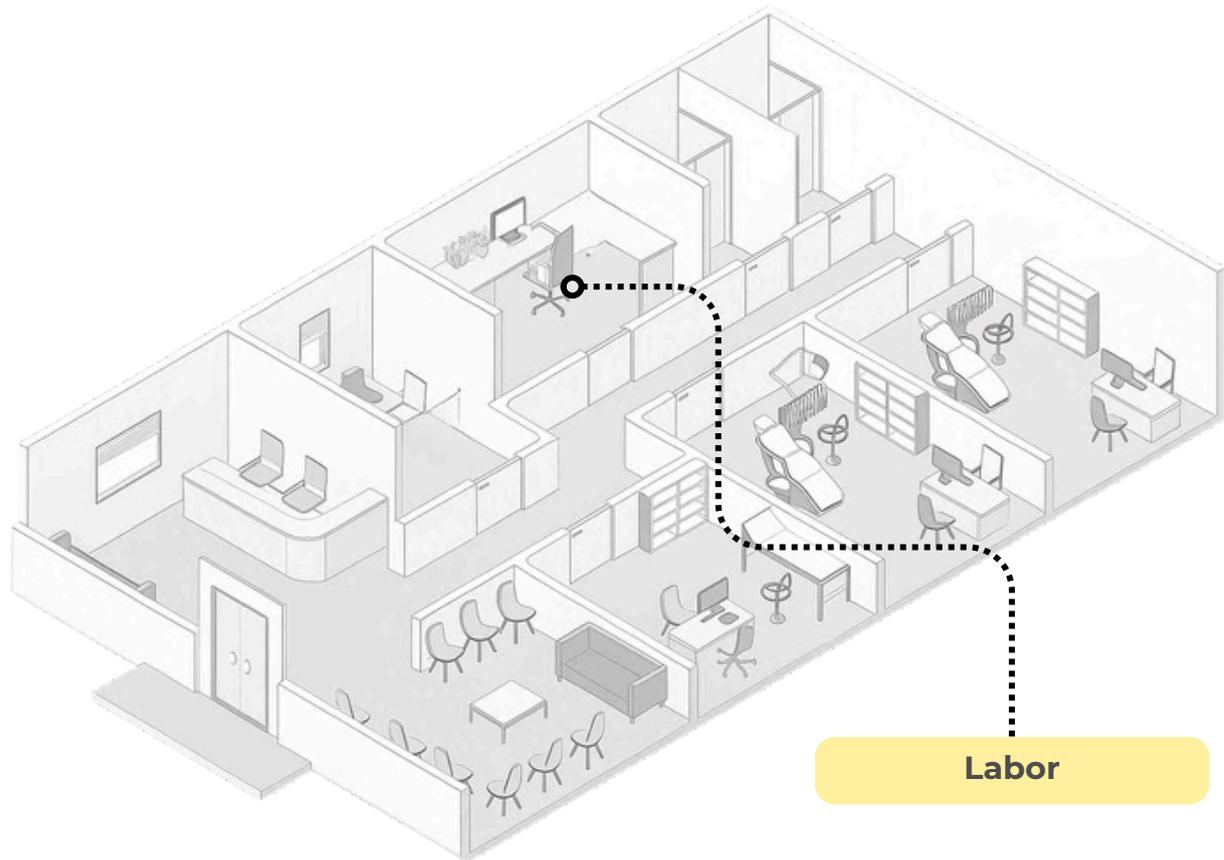




LICHT. **GESUNDHEIT.** **PRÄZISION.**

Professionelles Licht für das Dentallabor.



Beleuchtung für das Dentallabor

Die Zahntechnik ist ein anspruchsvolles Handwerk, bei dem unsere Augen stark gefordert und kleinste Details präzise und schnell erkannt werden müssen. Perfekte Lichtverhältnisse sind im Dentallabor kein Luxus – sie sind Voraussetzung für Produktivität und eine hohe Arbeitsqualität. Wer täglich mit Farben, Materialien und winzigen Details arbeitet, braucht eine Beleuchtung, die genau auf die Bedürfnisse des Zahntechnikers passt.

Ob bei der Farbnahme, dem Schichten von Keramik oder der Kontrolle fertiger Arbeiten – schlechte Lichtausbeute kann gravierende Folgen haben und zu Reklamationen, Nacharbeiten und damit Zeitverlust & Frustration führen.



Anforderungen

Optimale Beleuchtung im Behandlungszimmer bedeutet mehr als Helligkeit: Sie schafft Präzision, unterstützt Konzentration und sorgt für das Wohlbefinden von Patient und Behandler. Blendfreiheit, Farbtreue und gleichmäßige Lichtverteilung sind dabei entscheidend.

-  Beluchtungsstärke: 2800 Lux bis 3000 Lux, gerne auch mehr - wichtig, um Konturen zu erkennen.
-  Farbtemperatur: ≥ 5300 Kelvin (Tageslichtweiß) – unterstützt die natürliche Wahrnehmung.
-  Farbwiedergabe: mind. CRI ≥ 90 für farbgetreues Arbeiten, besonders bei der Farbauswahl
-  Blendung: UGR < 19 für mehr Wohlbefinden – angenehmes Licht ohne Ablenkung.
-  Flimmerfreie Beleuchtung für mehr Konzentration - schont die Augen auch bei langer Arbeit.
-  Ausgewogene Helligkeitsverteilung im gesamten Raum.

Übersicht

Gelenkleuchten



Pro Line
Frikionsgelenkarm
S. 7



Premium Line
Gasdruckfederarm
S. 8



Special Line
Gasdruckfederarm
S. 9



Composite Line
Gasdruckfederarm
S. 10

Pendelleuchten



Basic Line
Einzelplatz/Doppelplatz
S. 12



Slim Line
Einzelplatz/Doppelplatz
S. 13



Special Line
Einzelplatz/Doppelplatz
S. 14

Lupenleuchten



RLL Flex
3-/5-Dioptrien
S. 16



RLL Standard
3-/5-Dioptrien
S. 17



RLL Premium
3-/5-Dioptrien
S. 18

Übersicht

Allgemeinbeleuchtung



Panel 62x62

Vollspektrum

S. 20



Panel 120x30

Vollspektrum

S. 21



Slim Track

Dental

S. 22



Gelenkleuchten

Unsere LED-Gelenkleuchten bieten präzise Ausleuchtung und volle Beweglichkeit – ideal für zahntechnische Labore in der Zahnarztpraxis. Durch flexible Befestigung und einen beweglichen Leuchtenarm lässt sich das Licht exakt dort ausrichten, wo es gebraucht wird.

Pro Line

Friktionsgelenkarm

Technische Details

Farbtemperatur:	5700 Kelvin
Farbwiedergabe:	CRI 97
Steuerung:	Taster (On/Off /DIM)
Gelenkart:	Friktionsgelenkarm
Blendung:	UGR < 19, blendfrei
Risikogruppe:	RG0

Optional

12W-Variante

Beleuchtungsstärke:	3000 Lux*
Abmessungen:	350 x 111 x 35,5 mm (LxBxH)

24W-Variante

Beleuchtungsstärke:	4700 Lux*
Abmessungen:	585 x 111 x 35,5 mm (LxBxH)

*gemessen bei einem Abstand von 40cm

Material

Alluminium,
natureloxiert

Farben

● Silber ● Black

Lebensdauer

L90B10 (50.000h)

Zubehör

Zusatzlupe
3,4 Dioptrien



Befestigungsoptionen



Tischklemme 0-44 mm



Tischklemme 16-85 mm



Wandwinkel



Tischfuß 10,5 kg

*in schwarz erhältlich

Premium Line

Gasdruckfederarm

Technische Details

Abmessungen:	585 x 111 x 35,5 mm (LxBxH)
Beleuchtungsstärke:	7300 Lux*
Farbtemperatur:	5700 Kelvin
Farbwiedergabe:	CRI 97
Steuerung:	Taster (On/Off /DIM)
Gelenkart:	Gasdruckfederarm
Blendung:	UGR < 19, blendfrei
Risikogruppe:	RG0

*gemessen bei einem Abstand von 40cm



Highlight

Innovative Gelenkarmtechnik
stufenlos verstellbar



Material

Alluminium,
natureloxiert

Farben

● Silber ● Black

Lebensdauer

L90B10 (50.000h)

Zubehör

Zusatzlupe
3,4 Dioptrien



Befestigungsoptionen



Tischklemme 0-44 mm



Tischklemme 16-85 mm



Wandwinkel



Tischfuß 10,5 kg

*in schwarz erhältlich

Special Line

Gasdruckfederarm

Technische Details

Abmessungen:	581 x 150 x 35,5 mm (LxBxH)
Beleuchtungsstärke:	9000 Lux*
Farbtemperatur:	5700 Kelvin
Farbwiedergabe:	CRI 97
Steuerung:	Taster (On/Off /DIM)
Gelenkart:	Gasdruckfederarm
Blendung:	UGR < 19, blendfrei
Risikogruppe:	RG0

*gemessen bei einem Abstand von 40cm



Highlight

Innovative Gelenkarmtechnik
stufenlos verstellbar



Material

Alluminium,
natureloxiert

Farben

● Silber ● Black

Lebensdauer

L90B10 (50.000h)

Zubehör

Zusatzlupe
3,4 Dioptrien



Befestigungsoptionen



Tischklemme 0-44 mm



Tischklemme 16-85 mm



Wandwinkel



Tischfuß 10,5 kg

*in schwarz erhältlich

Modus I: Arbeits-Licht

Modus II: Composite-Licht

Composite Line

Gasdruckfederarm

Technische Details

Abmessungen:	581 x 150 x 35,5 mm (LxBxH)
Beleuchtungsstärke:	9000 Lux*
Farbtemperatur:	5700 Kelvin
Farbwiedergabe:	CRI 97
Steuerung:	Taster (On/Off /DIM)
Gelenkart:	Gasdruckfederarm
Blendung:	UGR < 19, blendfrei
Risikogruppe:	RG0

*gemessen bei einem Abstand von 40cm



Highlights

- Modus I:** Dentales Arbeitslicht
- Modus II:** Composite Licht - reduzierter Blaulichtanteil verhindert vorzeitiges Aushärten bei Composite Arbeiten

Material

Alluminium,
natureloxiert

Farben

● Silber ● Black

Lebensdauer

L90B10 (50.000h)

Zubehör

Zusatzlupe
3,4 Dioptrien



Befestigungsoptionen



Tischklemme 0-44 mm



Tischklemme 16-85 mm



Wandwinkel



Tischfuß 10,5 kg

*in schwarz erhältlich



Pendelleuchten

LED-Pendelleuchten sorgen für gleichmäßige, blendfreie Ausleuchtung im zahntechnischen Labor. Mit hoher Beleuchtungsstärke und großflächiger Lichtverteilung bieten sie optimale Sicht – bei maximalem Freiraum auf der Arbeitsfläche.

Basic Line

Einzelplatz / Doppelplatz

Technische Details

Beleuchtungsstärke:	4500 Lux
Farbtemperatur:	5700 Kelvin
Farbwiedergabe:	CRI 97
Steuerung:	Taster (On/Off /DIM) / (On/Off)
Blendung:	UGR < 19, blendfrei
Risikogruppe:	RG0

**gemessen bei einem Abstand von 50cm*

Optional

Einzelplatz:	870 x 60 x 79 mm (LxBxH)
Doppelplatz:	1950 x 60 x 79mm (LxBxH)
Dimmung:	optional
Indirektlicht:	optional mit Indirektlichtanteil
Abhängung:	Stahlseilabhängung / höhenverstellbare Zugpendel schwarz

Material

Alluminium

Farben

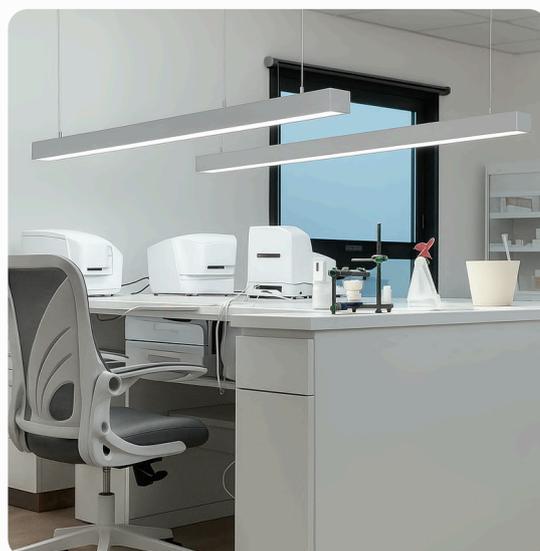
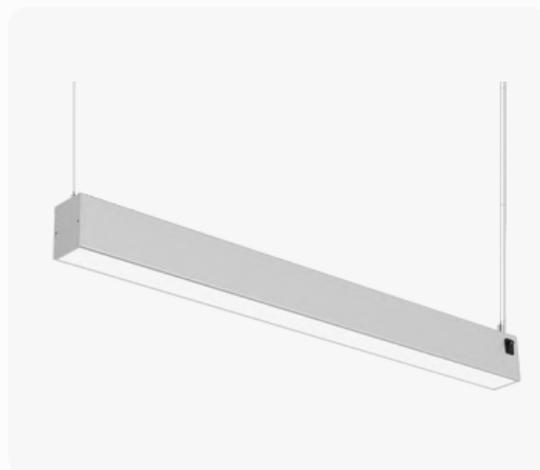
● Silber ● Black (nur Einzelplatz)

Lebensdauer

L80B10 (102.000h)

Lieferumfang

Pendelleuchte inkl. gewählter Abhängung



Slim Line

Einzelplatz / Doppelplatz

Technische Details

Beleuchtungsstärke:	6800 Lux
Farbtemperatur:	5700 Kelvin
Farbwiedergabe:	CRI 97
Dimmung:	stufenlos dimmbar 1-100%
Steuerung:	Taster (On/Off /DIM)
Blendung:	UGR < 19, blendfrei
Risikogruppe:	RG0

**gemessen bei einem Abstand von 50cm*

Optional

Einzelplatz:	930 x 111 x 35,5 mm (LxBxH)
Doppelplatz:	1950 x 111 x 35,5 mm (LxBxH) - Silber 2050 x 111 x 35,5 mm (LxBxH) - Black
Abhängung:	Stahlseilabhängung / höhenverstellbare Zugpendel schwarz

Material

Alluminium

Farben

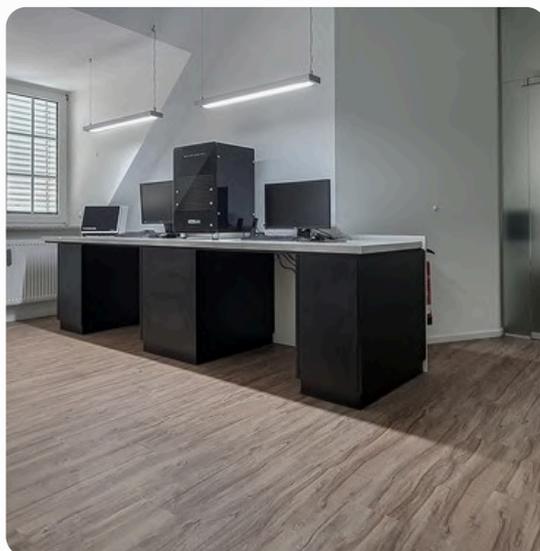
● Silber ● Black

Lebensdauer

L80B10 (102.000h)

Lieferumfang

Pendelleuchte inkl. gewählter Abhängung



Special Line

Einzelplatz / Doppelplatz

Technische Details

Beleuchtungsstärke:	8700 Lux
Farbtemperatur:	5700 Kelvin
Farbwiedergabe:	CRI 97
Dimmung:	stufenlos dimmbar 1-100%
Steuerung:	Taster (On/Off /DIM)
Blendung:	UGR < 19, blendfrei
Risikogruppe:	RG0

**gemessen bei einem Abstand von 50cm*

Optional

Einzelplatz:	930 x 150 x 35,5 mm (LxBxH)
Doppelplatz:	1950 x 150 x 35,5 mm (LxBxH)
Abhängung:	Stahlseilabhängung / höhenverstellbare Zugpendel schwarz

Material

Alluminium

Farben

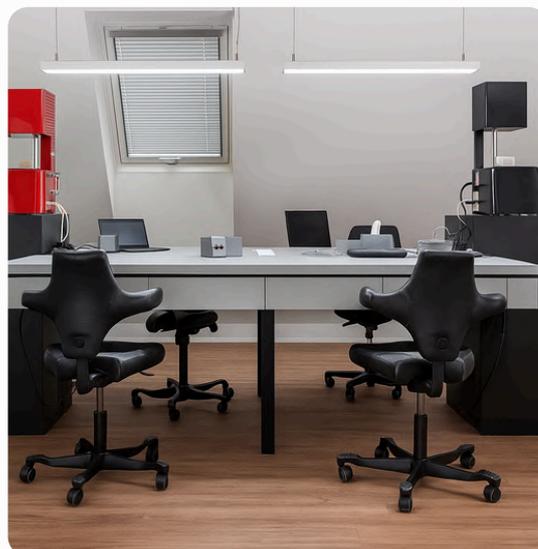
● Silber

Lebensdauer

L80B10 (102.000h)

Lieferumfang

Pendelleuchte inkl. gewählter Abhängung





Lupenleuchten

Unsere LED-Lupenleuchten kombinieren schattenfreie Ausleuchtung mit starker Vergrößerung – ideal für feine Sichtkontrollen im zahntechnischen Labor. Dank integrierter Qualitätslupe mit hoher Abbildungsgenauigkeit und flexibler Ausrichtung sind sie besonders gut im Sterilisationsraum einsetzbar.

RLL Flex

3-/5-Dioptrien

Technische Details

Beleuchtungsstärke:	7900 Lux
Farbtemperatur:	5000 Kelvin
Farbwiedergabe:	CRI 93
Dimmung:	stepDIM 30-80-100%
Steuerung:	Taster (On/Off /DIM)
Durchmesser:	120 mm
Linse:	bikonvex geschliffene Glaslupe
Gelenkart:	Flexarm
Risikogruppe:	RGO

**gemessen bei einem Abstand von 15cm*

Optional

Flexarmlänge:	36 cm (short Version) 51 cm (long Version)
Linsenvergrößerung:	3-Dioptrien (1,75-fach) 5-Dioptrien (2,25-fach)

Material

Alluminium

Farben

● Silber

Lebensdauer

L80B10 (102.000h)

Lieferumfang

Lupenleuchte inkl. Aufschraubflansch ,
Linsenabdeckung



Befestigungsoptionen



Tischklemme 0-44 mm



Tischklemme 16-85 mm



Wandwinkel



Tischfuß 7,5 kg

RLL Standard

3-/5-Dioptrien

Technische Details

Beleuchtungsstärke:	5200 Lux
Farbtemperatur:	5000 Kelvin
Farbwiedergabe:	CRI 93
Dimmung:	stepDIM 12-50-100%
Steuerung:	Taster (On/Off /DIM)
Durchmesser:	120 mm
Linse:	bikonvex geschliffene Glaslupe
Gelenkart:	Federgelenkarm
Gelenkarmlängen:	485 mm oberer Arm + 475 mm unterer Arm
Risikogruppe:	RG0

**gemessen bei einem Abstand von 15cm*

Optional

Linsenvergrößerung:	3-Dioptrien (1,75-fach) 5-Dioptrien (2,25-fach)
----------------------------	--

Material

Alluminium

Farben

● Silber

Lebensdauer

L80B10 (102.000h)

Lieferumfang

Lupenleuchte inkl. Tischklemme, Linsenabdeckung



Befestigungsoptionen



Tischklemme (inkl.)



Aufschraubflansch



Wandwinkel



Tischfuß 7,5 kg

RLL Premium

3-/5-Dioptrien

Technische Details

Beleuchtungsstärke:	7900 Lux
Farbtemperatur:	5000 Kelvin
Farbwiedergabe:	CRI 93
Dimmung:	stepDIM 30-80-100%
Steuerung:	Taster (On/Off /DIM)
Durchmesser:	120 mm
Linse:	bikonvex geschliffene Glaslupe
Gelenkart:	Gasdruckfederarm
Gelenkarmlängen:	381 mm oberer Arm + 386 mm unterer Arm
Risikogruppe:	RG0

**gemessen bei einem Abstand von 15cm*

Optional

Linsenvergrößerung:	3-Dioptrien (1,75-fach) 5-Dioptrien (2,25-fach)
----------------------------	--

Material

Alluminium

Farben

● Silber

Lebensdauer

L80B10 (102.000h)

Lieferumfang

Lupenleuchte inkl. Aufschraubflansch ,
Linsenabdeckung



Befestigungsoptionen



Tischklemme 0-44 mm



Tischklemme 16-85 mm



Wandwinkel



Tischfuß 7,5 kg



Allgemeinbeleuchtung

Eine gute Allgemeinbeleuchtung schafft die Grundlage für ein professionelles Umfeld in der Zahnarztpraxis. Unsere Lösungen sorgen für eine ausgewogene Helligkeitsverteilung im Raum und sind optimal auf die direkte Arbeitsplatzbeleuchtung abgestimmt – für harmonisches Sehen ohne Kontraste oder Blendung.

LED Panel

Version 62x62

Technische Details

Abmessungen:	620 x 620 x 11,5 mm
Lichtstrom:	3700 Lumen
Lichtspektrum:	Vollspektrum
Farbtemperatur:	5400 Kelvin
Farbwiedergabe:	CRI 93
Steuerung:	Taster (On/Off /DIM)
Blendung:	UGR < 19, blendfrei
Risikogruppe:	RG0

**gemessen bei einem Abstand von 50cm*

Optional

Dimmung:	optional
Farbwechsel:	optional (3000 K - 6000 K)
Befestigung:	optional mit Aufbaurahmen, Halteklammern, Einlegerahmen oder Y-Stahlseile

Material

Alluminium

Farben

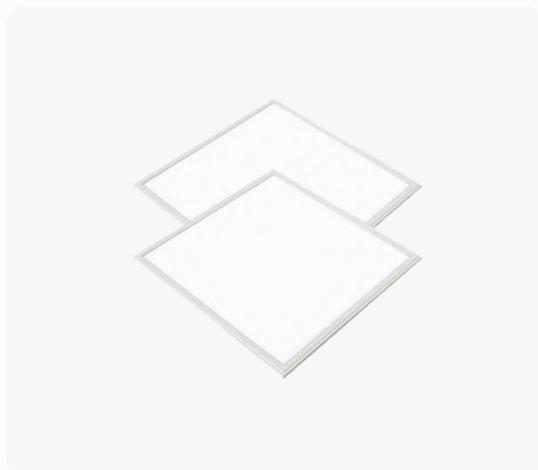
● Silber

Lebensdauer

30.000 h

Lieferumfang

LED Panel inkl. gewählter Steuerung



LED Panel

Version 120x30

Technische Details

Abmessungen:	1195 x 295 x 11,5 mm (LxBxH)
Lichtstrom:	3650 Lumen
Lichtspektrum:	Vollspektrum
Farbtemperatur:	5400 Kelvin
Farbwiedergabe:	CRI 93
Steuerung:	Taster (On/Off /DIM)
Blendung:	UGR < 19, blendfrei
Risikogruppe:	RG0

**gemessen bei einem Abstand von 50cm*

Optional

Dimmung:	optional
Farbwechsel:	optional (3000 K - 6000 K)
Befestigung:	optional mit Aufbaurahmen, Halteklammern, Einlegerahmen oder Y-Stahlseile

Material

Alluminium

Farben

● Silber

Lebensdauer

30.000 h

Lieferumfang

LED Panel inkl. gewählter Steuerung



Slim Track

Dental

Technische Details

Lichtstrom:	4200 - 7000 Lumen (je nach Länge)
Farbtemperatur:	5700 Kelvin
Farbwiedergabe:	CRI 97
Blendung:	UGR < 19, blendfrei
Risikogruppe:	RG0

**gemessen bei einem Abstand von 50cm*

Optional

Abmessungen:	870 x 60 x 79 mm (LxBxH) 1150 x 60 x 79 mm (LxBxH) 1435 x 60 x 79 mm (LxBxH)
Dimmung:	auf Anfrage
Kompatibilität:	Einbau in 3-Phasen Schiene

Material

Alluminium

Farben

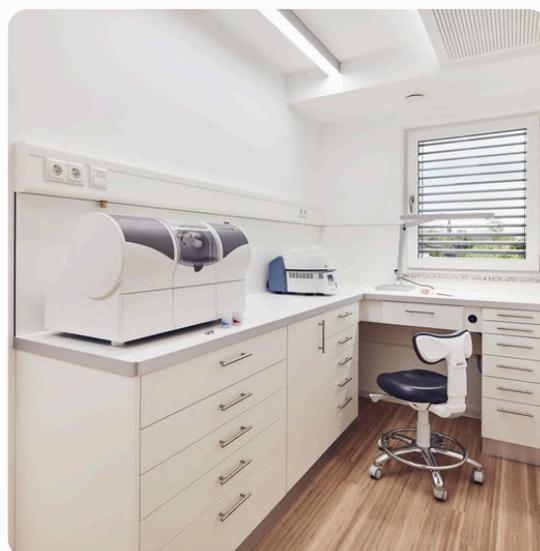
Silber
 Black
 White

Lebensdauer

50.000 h

Lieferumfang

Schienenleuchte (Einspeisung & Schienensystem müssen separat bestellt werden.)



Zum Weiherlein 16
97509 Kolitzheim
Germany

Beratungszeiten: Mo – Fr: 9:00 – 18:00 Uhr
Tel.: +499723 9082788

info@rmd-leuchten.de
www.rmd-leuchten.de

