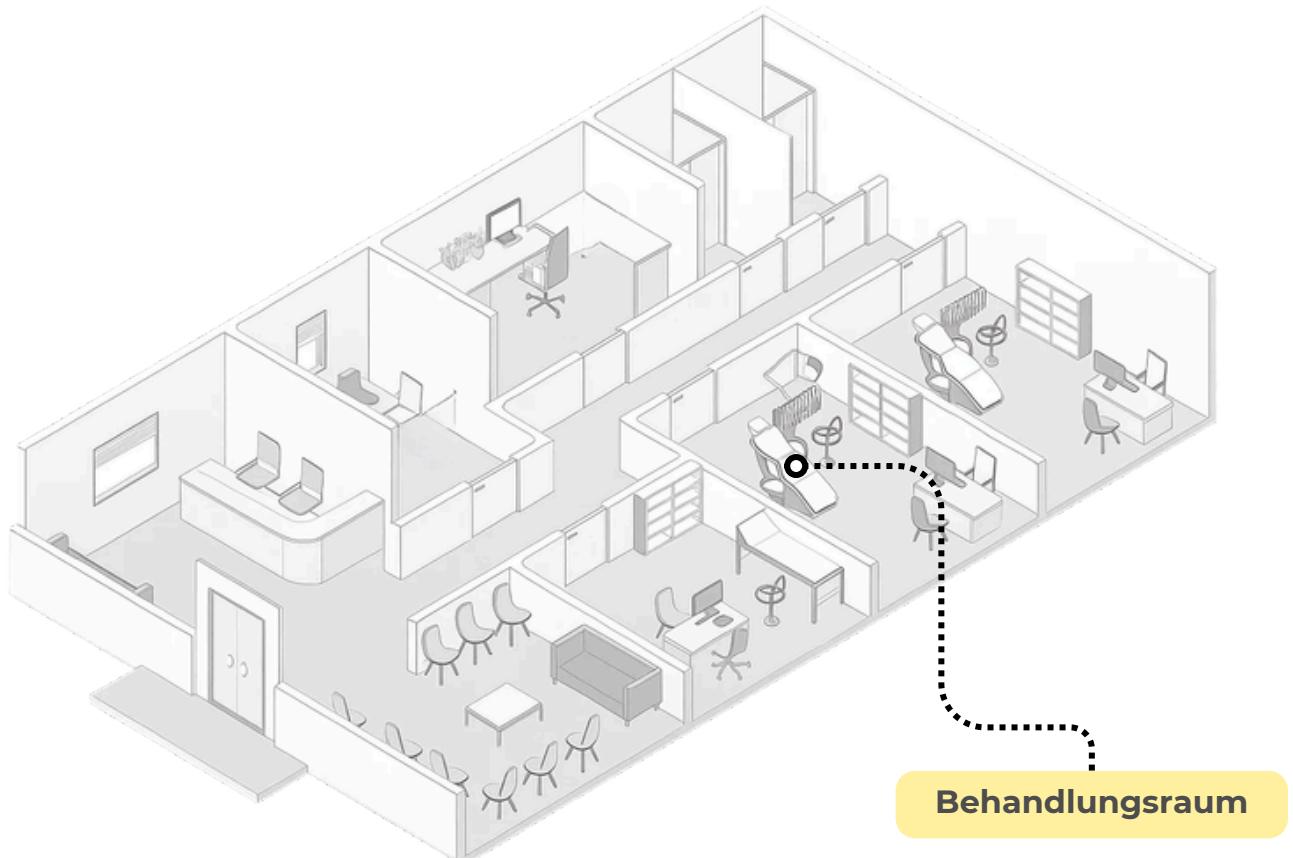




# LICHT. GESUNDHEIT. PRÄZISION.

Professionelles Licht für den Behandlungsraum.



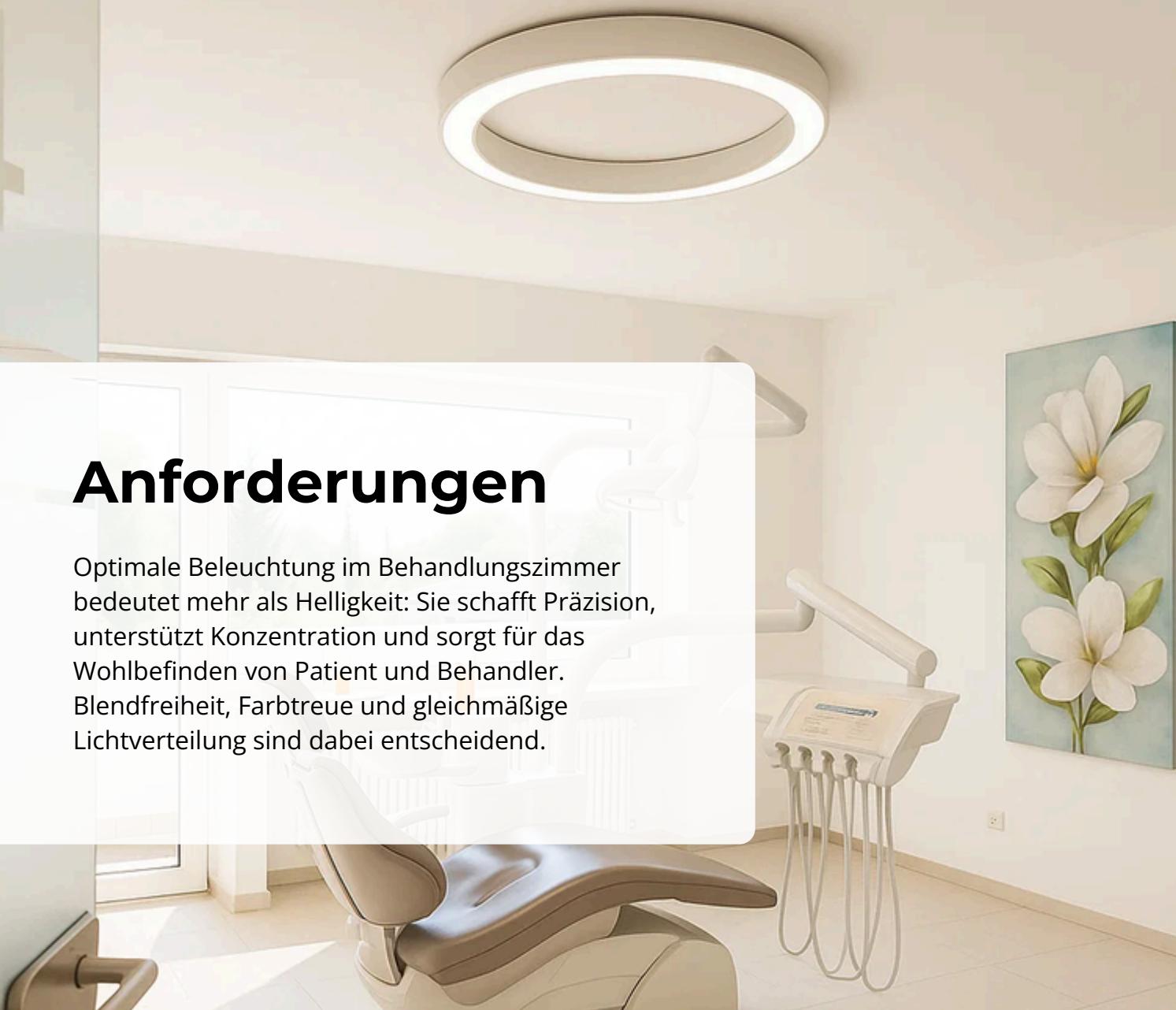
# Beleuchtung für den Behandlungsraum

Für viele Patienten beginnt der Zahnarztbesuch mit einem mulmigen Gefühl. Umso entscheidender ist es, dass die Praxis ein Umfeld schafft, das Sicherheit, Präzision und Vertrauen vermittelt. Ob im Behandlungszimmer, am Empfang oder im eigenen Labor – Licht beeinflusst Emotionen, Konzentration und die Qualität der Arbeit. Eine professionelle Lichtplanung ist daher weit mehr als Ausstattung: Sie wird zum stillen Begleiter für Patient und Behandler.

Im Mittelpunkt jeder Zahnarztpraxis steht das Behandlungszimmer – und dort entscheidet Licht über Präzision und Erfolg. Es muss feine Details sichtbar machen, ohne zu blenden oder zu ermüden, und zugleich eine Atmosphäre schaffen, die Ruhe und Professionalität ausstrahlt.

# 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.



-  Belichtungsstärke: 1000 Lux am Patienten - sorgt für klare Sicht und präzises Arbeiten.
  -  Farbtemperatur:  $\geq 5000$  Kelvin (Tageslichtweiß) – unterstützt die natürliche Wahrnehmung.
  -  Farbwiedergabe: CRI  $\geq 90$  für farbgetreues Arbeiten – zeigt feinste Nuancen exakt.
  -  Blendung: UGR < 19 für mehr Wohlbefinden – angenehmes Licht ohne Ablenkung.
  -  Flimmerfreie Beleuchtung für mehr Konzentration - schont die Augen auch bei langer Arbeit.
  -  Gleichmäßige Lichtverteilung – reduziert Schatten und schafft Vertrauen.

# Übersicht

Unsere Dent-Leuchten – für Präzision, klare Sicht und modernes Praxisdesign.



**TWIN DENT**

Pendel

S. 5



**TWIN DENT**

Anbau

S. 6



**CIRCLE Dent**

Pendel

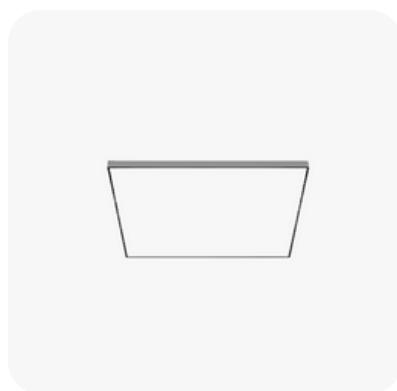
S. 7



**CIRCLE Dent**

Anbau

S. 8



**SKY Dent**

Anbau

S. 9



**ROUND Dent**

Anbau

S. 10

# TWIN Dent

Variante - Pendel



## Technische Details

<b>Abmessungen (LxBxH):</b>	1435 x 60 x 79 mm
<b>Farbtemperatur:</b>	5700 Kelvin
<b>Farbwiedergabe:</b>	CRI 97
<b>Beleuchtungsstärke:</b>	1450 Lux*
<b>Steuerung:</b>	On/Off / DALI / Dimmung per Casambi
<b>Abhängung:</b>	Stahlseil (1000mm Länge)
<b>Empfohlene Abhänghöhe:</b>	230cm
<b>Blendung:</b>	UGR < 19, blendfrei

\*gemessen bei Deckenhöhe 230cm



## Optional

<b>Abmessungen:</b>	auch auf Sonderanfertigung
<b>Dimmbar:</b>	optional
<b>Indirektlichtanteil:</b>	Lichtaustritt nach oben



## Material

Alluminium

## Farben

Silber  Black  White

## Lebensdauer

L90B10 (50.000h)

## Lieferumfang

2x Leuchten, inkl. Stahlseil-Abhängung, inkl.  
LED Leuchtmittel

# TWIN Dent

Variante - Anbau



## Technische Details

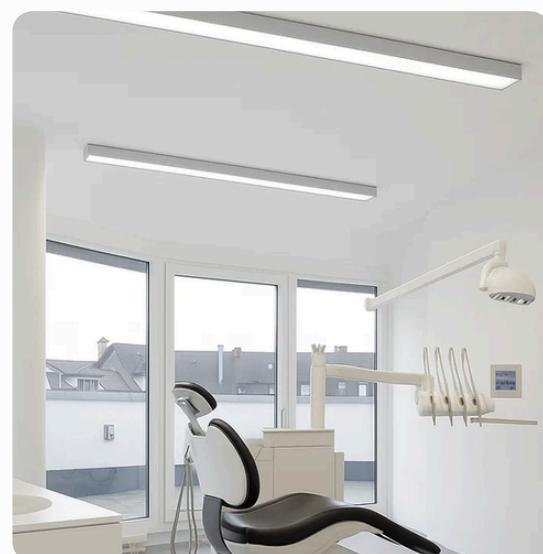
<b>Abmessungen (LxBxH):</b>	1765 x 81 x 60 mm
<b>Farbtemperatur:</b>	5000 Kelvin
<b>Farbwiedergabe:</b>	CRI 90
<b>Beleuchtungsstärke:</b>	1050 Lux*
<b>Steuerung:</b>	On/Off / DALI / Dimmung per Casambi
<b>Abhängung:</b>	Stahlseil (1000mm Länge)
<b>Montagehöhe:</b>	ca. 250cm
<b>Blendung:</b>	UGR < 19, blendfrei

\*gemessen bei Deckenhöhe 250cm



## Optional

<b>Abmessungen:</b>	auch auf Sonderanfertigung
<b>Dimmbar:</b>	optional



## Material

Alluminium

## Farben

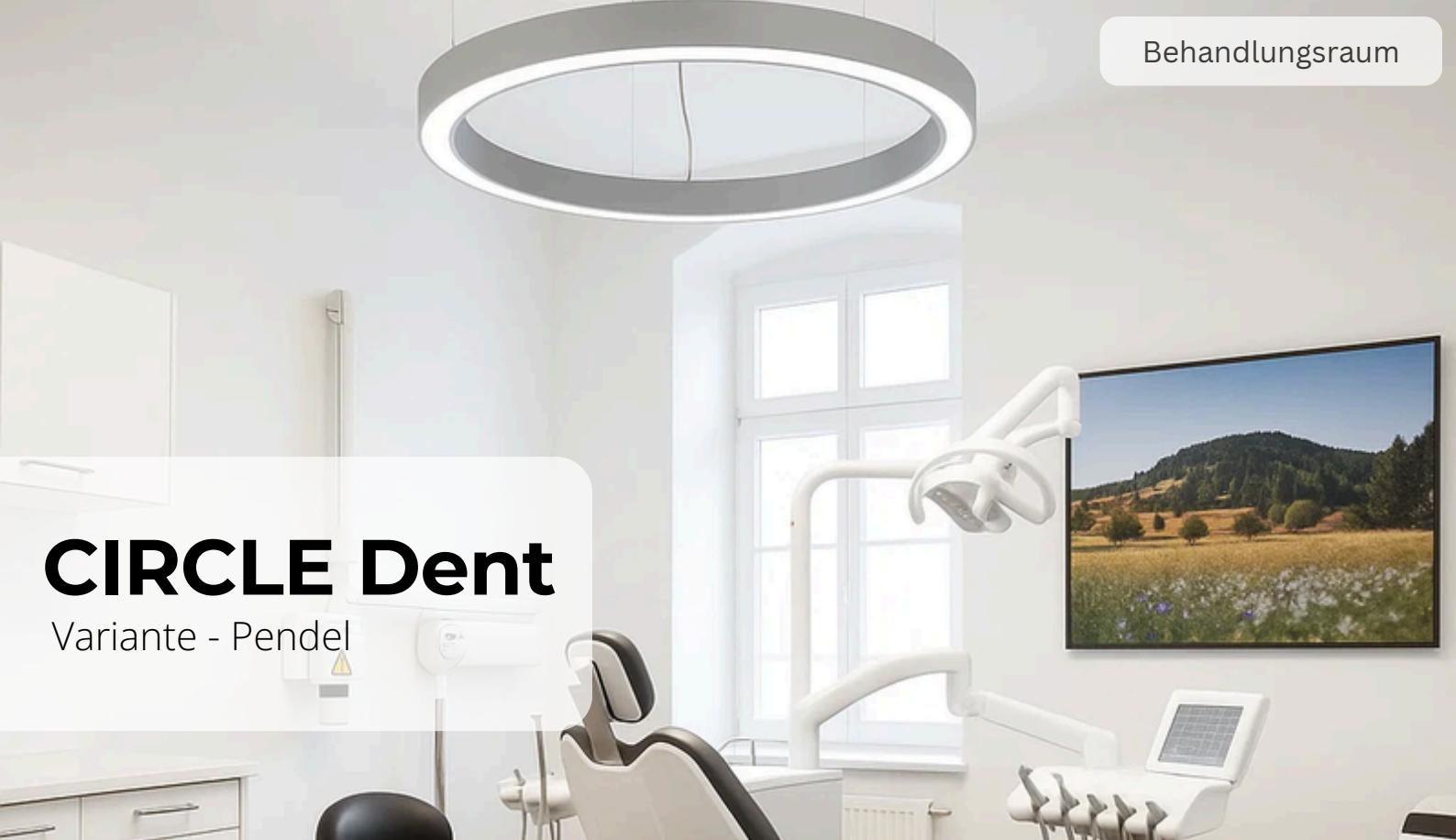
Silber  Black  White

## Lebensdauer

L90B10 (50.000h)

## Lieferumfang

2x Leuchten, inkl. LED Leuchtmittel



# CIRCLE Dent

Variante - Pendel

## Technische Details

<b>Abmessungen (Ø):</b>	900 / 1200 / 1500 mm
<b>Farbtemperatur:</b>	5000 Kelvin
<b>Farbwiedergabe:</b>	CRI 90
<b>Beleuchtungsstärke:</b>	1200 Lux*
<b>Steuerung:</b>	On/Off / DALI / Dimmung per Casambi
<b>Abhängung:</b>	Stahlseil (1000mm Länge)
<b>Empfohlene Abhänghöhe:</b>	230cm
<b>Blendung:</b>	UGR < 19, blendfrei

\*gemessen bei Deckenhöhe 230cm / Nutzebene 90cm / Ø 1200mm



## Optional

<b>Abmessungen:</b>	auch auf Sonderanfertigung
<b>Dimmbar:</b>	optional
<b>Indirektlichtanteil:</b>	Lichtaustritt nach oben

## Material

Alluminium

## Farben

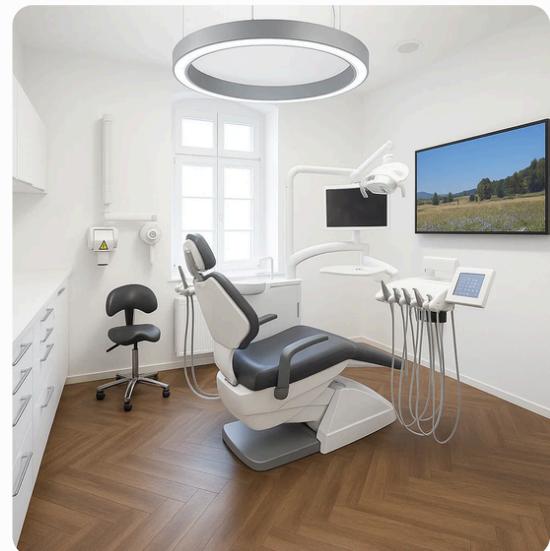
Silber  Black  White

## Lebensdauer

L90B10 (50.000h)

## Lieferumfang

1x Leuchte, inkl. Stahlseil-Abhängung, inkl. LED Leuchtmittel



# CIRCLE Dent

Variante - Anbau



## Technische Details

<b>Abmessungen (Ø):</b>	900 / 1200 / 1500 mm
<b>Farbtemperatur:</b>	5000 Kelvin
<b>Farbwiedergabe:</b>	CRI 90
<b>Beleuchtungsstärke:</b>	1050 Lux*
<b>Steuerung:</b>	On/Off / DALI / Dimmung per Casambi
<b>Abhängung:</b>	Stahlseil (1000mm Länge)
<b>Montagehöhe:</b>	ca. 250cm
<b>Blendung:</b>	UGR < 19, blendfrei

\*gemessen bei Deckenhöhe 250cm / Nutzebene 90cm / Ø 1200mm



## Optional

<b>Abmessungen:</b>	auch auf Sonderanfertigung
<b>Dimmbar:</b>	optional

## Material

Alluminium

## Farben

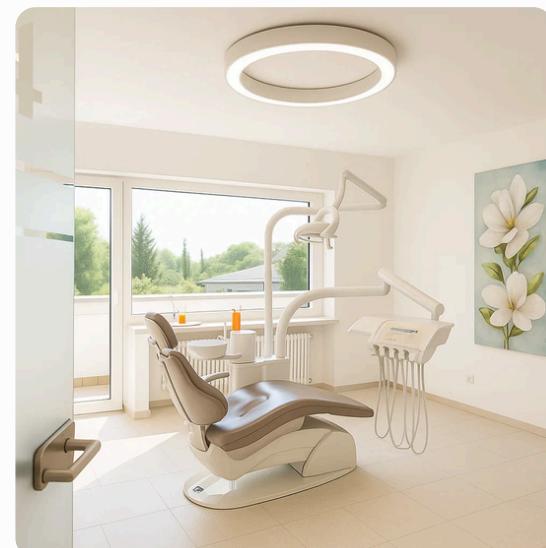
Silber  Black  White

## Lebensdauer

L90B10 (50.000h)

## Lieferumfang

1x Leuchte, inkl. LED Leuchtmittel



# SKY Dent

Anbau



## Technische Details

<b>Abmessungen (LxBxH):</b>	800 x 800 x 47 mm
<b>Farbtemperatur:</b>	5000 Kelvin
<b>Farbwiedergabe:</b>	CRI 90
<b>Beleuchtungsstärke:</b>	1050 Lux*
<b>Steuerung:</b>	On/Off / DALI / Dimmung per Casambi
<b>Abhängung:</b>	Stahlseil (1000mm Länge)
<b>Montagehöhe:</b>	ca. 250cm
<b>Blendung:</b>	UGR < 19, blendfrei

\*gemessen bei Deckenhöhe 250cm / Nutzebene 90cm



## Optional

<b>Abmessungen:</b>	auch auf Sonderanfertigung
<b>Dimmbar:</b>	optional

## Material

Alluminium

## Farben

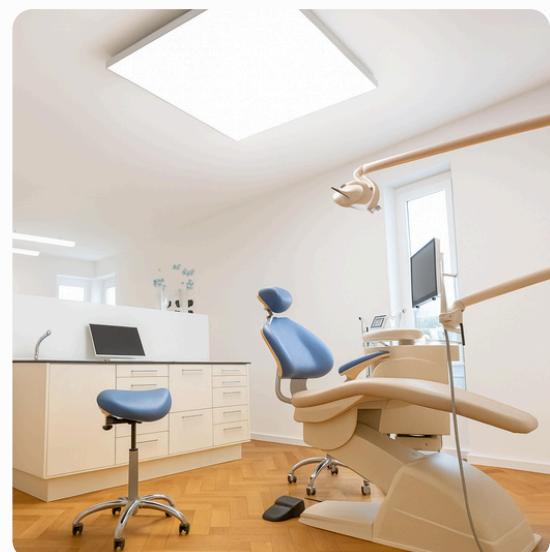
Silber  Black  White

## Lebensdauer

L90B10 (50.000h)

## Lieferumfang

1x Leuchte, inkl. LED Leuchtmittel



# ROUND Dent

Anbau



## Technische Details

<b>Abmessungen (Ø):</b>	900 / 1200 mm
<b>Farbtemperatur:</b>	5000 Kelvin
<b>Farbwiedergabe:</b>	CRI 90
<b>Beleuchtungsstärke:</b>	1050 Lux*
<b>Steuerung:</b>	On/Off / DALI / Dimmung per Casambi
<b>Abhängung:</b>	Stahlseil (1000mm Länge)
<b>Montagehöhe:</b>	ca. 250cm
<b>Blendung:</b>	UGR < 19, blendfrei

\*gemessen bei Deckenhöhe 250cm / Nutzebene 90cm



## Optional

<b>Abmessungen:</b>	auch auf Sonderanfertigung
<b>Dimmbar:</b>	optional
<b>Indirektlichtanteil:</b>	Lichtaustritt nach oben

## Material

Alluminium

## Farben

Silber  Black  White

## Lebensdauer

L90B10 (50.000h)

## Lieferumfang

1x Leuchte, inkl. LED Leuchtmittel





Zum Weiherlein 16  
97509 Kolitzheim  
Germany

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

[info@rmd-leuchten.de](mailto:info@rmd-leuchten.de)  
[www.rmd-leuchten.de](http://www.rmd-leuchten.de)

