

Modernste LED – Technologie im Untersuchungsfeld für Dentalbehandlungen und Operationen



Anpassungen an verschiedene Raumhöhen und Befestigungsarten nach Kundenbedürfnissen sind nach Abklärungen möglich wie Wand- oder Bodenbefestigungen.

Lichtstärke

- 8000 bis 25000 Lux regelbar
- Keine UV und Infrarotstrahlung

Lichtfarbe

- 5'000 Kelvin = Tageslicht
- Blaulicht zuschaltbar

Vergrößerung

3 Dioptrien (Optional 4,5 Dioptrien)

- **Schattenfreies, blendfreies Ausleuchten des Arbeitsfeldes in der Tiefe auf einen Durchmesser von circa 80 mm ohne Wärmeabstrahlungen.**
- **Ergonomisch entspanntes Arbeiten dank grosser Lupendurchsicht.**
- **Keine speziellen Brillen mehr notwendig. Arzt kann mit seinen normalen Sehhilfen arbeiten.**
- **Keine Wartung nötig, sehr lange Lebensdauer der LED.**
- **ISO DIN 9680**



Dentallupe - Behandlungsleuchte DLL 12269

Technische Daten

Grösse der Lupe	Durchsicht für Arzt	122 mm
	Aussendurchmesser der ganzen Lupe	224 mm
	Dicke des Lupenteiles	28 mm
	Gewicht des Lupenteiles	1250 g
	Vergrösserung Normallinse	3 Dioptrien
	Vergrösserung mit Zusatzlinse	4,5 Dioptrien
	Helligkeit bei Normallicht	8000 bis 25000 Lux bei 250 mm Abstand
	Helligkeit bei Blaulicht	5000 bis 8000 Lux bei 250 mm Abstand
	Blaulichtfilterbereich	540 – 550 nm
Abstände	Patient zur Lupe mit Normallinse	220 – 280 mm
	Arzt zur Lupe mit Normallinse	circa 80 mm
Verfahrwege	In allen Richtungen 30 – 40 Winkelgrad des Lupenteils In allen Richtungen + / - 120° des Auslegerarmes	
Befestigung	Angepasst je nach Raumhöhe und Einbauten an senkrechtem Träger oder Wandbefestigung mittels Befestigungsplatte. Bei Bestellung werden an Hand einer Funktionszeichnung Ihre Raumverhältnisse der Dentallupe auf Ihre Arbeitsposition angepasst.	
Anschluss Kundenseitig	Elektrisch 230 Volt AC / 6 Ampere / 50 – 60 Hertz / CE - Konform Mit Gerätekabel 3 m und Eurostecker Trafo 24 Volt DC eingebaut / LED 3,2 Volt	
Ausführung	Leicht zu reinigen mit feuchtem Lappen Licht leicht umschaltbar von Blaulicht auf natürliches Licht Aluminium farblos eloxiert, rostfreier Stahl und Kunststoff In Schaumstoff verpackt, montagefertig angeliefert	
Sicherheiten	Ganzer Lupenteil ist auf 24 V DC ausgelegt. Der Patient muss mit einem Blendschutz (sehr guter Sonnenbrille) vor direktem Licht in die Augen geschützt werden.	
Option	Optional ist eine Zusatzlinse an bestehende Lupe zum Aufstecken erhältlich. Der Behandlungsabstand zum Patient verringert sich auf 130 bis 180 mm. Der Abstand zum Arzt verringert sich auch auf circa 60 mm. Wandbefestigung oder Fussbefestigung des Trägerarmes sind möglich.	
Lieferung	Ab Werk unverpackt, unverzollt, einbaufertig mit allem Zubehör gemäss Bestellung. Montage von Anwender selber vor Ort gemäss beigelegter Dokumentation oder nach Aufwand durch Lieferant. Die Garantie beträgt 2 Jahre bei sachgemässer Anwendung der Betriebsanleitung.	
Richtpreise	Verbindliche Preise und Lieferfristen nur nach schriftlicher Offerte.	

Preisliche und technische Änderungen bleiben vorbehalten.

Technical datas

Size of magnifier	Looking through for doctor	122 mm
	Outside diameter of complete magnifier	224 mm
	Thickness of magnifying part	28 mm
	Weight of magnifying part	1250 g
	Magnification normal lens	3 diopters
	Magnification with addition lens	4,5 diopters
	Brightness with normal light	8000 to 25000 lux with 250 mm distance
	Brightness with blue light	5000 to 8000 lux with 250 mm distance
	Blue light filter range	540 – 550 nm
Distances	Patient to magnifier with normal lens	220 – 280 mm
	Doctor to magnifier with normal lens	circa 80 mm
Moving range	In all directions with an angle of 30 – 40 degrees of the magnifier part In all directions + / - 120 degrees of the arm	
Mouting	Adapted according to room height and installations at vertical carrier or wall mounting with a fixing plate. When you order, we will retain your specific local conditions in a function drawing to make sure that the dental magnifier is mounted in the ideal working position.	
Connection customer-sided	Electric 230 volt AC / 6 ampere / 50 - 60 Hertz / CE conform With 3 m cable and europlug Transformer 24 volt DC installed / LED 3.2 volt	
Features	Easy to clean with a damp cloth Quick switch from blue to normal light Made of colourless anodized aluminium, rustproof steel and plastic Packed in foam and delivered ready for assembly	
Safety	Hole magnifiert part is laid out for 24 V DC. The patient must be protected with an anti-dazzle device (very good sunglasses) against straight light in the eyes.	
Option	Optional an addition lens to existing magnifier is available for plug-on. The distance of treatment to the patient decreases on 130 to 180 mm. The distance to the doctor also decreases on about 60 mm. Wall mounting or foot mounting of the carrier arm are possible.	
Delivery	Ex works, packing and duty not included, ready for assembly with all parts according to order. Assembly of user on the spot in accordance with added documentation or after expenditure by supplier. The guarantee amounts to 2 years by proper application of the manual.	
Pricing	Binding prices and delivery dates only after written offer.	

The price and technical changes remain reserving.

Anwendungsbeispiele / Examples of use



Anwendung

Befestigung an bestehender Träger-
vorrichtung an der Decke

Use

Mounted on an existing carrier
device at the cover

Anwendung

Dentallupe im Einsatz

Use

Dental magnifier in use

