HADLER

Praxisbeleuchtung
Lighting dental practice
Der Milchzahn

Luxsystem®

DER MILCHZAHN
DENTIST FOR CHILDREN

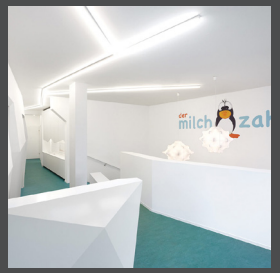
Bauherr Property owner
Milchzahn | Praxis für Kinderzahnheilkunde Gerlingen

Architekt Architect
12:43 Architekten

Lichtplanung Light planning
Candela Lichtplanung GmbH

Ort Location
Gerlingen

Leuchtentyp Luminaire type
SL 20.2



Die Praxis für Kinderzahnheilkunde vertraut bei der Praxisbeleuchtung auf die Lichtleiste 20.2 von Luxsystem.

Licht kann Wohlfühl- oder Stressfaktor sein. Der Beleuchtung in einer Zahnarztpraxis sollte besondere Aufmerksamkeit gelten, da sie nicht nur Einfluss auf die Arbeitsqualität und das Wohlbefinden des Zahnarztes und der Mitarbeiter hat, sondern auch auf den Patienten beruhigend wirken sollte. Das Behandlungszimmer: Um auch die kleinsten Farbunterschiede von Zähnen erkennen zu können, ist der Anspruch an die Farbwiedergabequalität der Praxisbeleuchtung sehr hoch.

Auch für das optimale Erkennen unterschiedlicher Werkstoffe ist die Farbwiedergabe der entscheidende Faktor. Von der DIN-Norm für Beleuchtung mit künstlichem Licht, DIN 5035, wird diese mit 1.000 Lux im Behandlungsumfeld angegeben. Zum Vergleich dazu: Ein Büroarbeitsplatz wird mit 500 Lux und die Mundhöhle mit mindestens 8.000 Lux ausgeleuchtet. Die Lichtplaner von Candela Lichtplanung waren für die Gesamtplanung dieser Praxisbeleuchtung verantwortlich und setzten hierbei Lichtleiste SL 20.2 von Luxsystem ein.

This children‘s dental practice uses Luxsystem‘s 20.2 light strip to illuminate its premises.

Light can be a well-being or stress factor. Special attention should be paid to lighting in a dental practice, as it not only influences the quality of the work carried out and the well-being of the dentist and staff, it also needs to have a calming effect on the patients. The treatment room: In order to be able to detect even the smallest colour differences between teeth, the colour-rendering quality of the practice-lighting needs to be very high, and colour rendering is also the decisive factor for the optimal recognition of different materials.

The DIN standard for artificial lighting, DIN 5035, specifies 1,000 lux for the treatment environment. By way of comparison, an office workplace is illuminated with 500 lux and the oral cavity with at least 8,000 lux. The lighting plan for the practice‘s lighting was drawn up by the lighting designers at Candela Lichtplanung, who have opted for SL 20.2 light strips from Luxsystem.

HADLER GmbH
Fritzlarer Straße 19
34587 Felsberg-Neuenbrunslar
Tel.: +49 5662 9399-0
Fax: +49 5662 9399-29
E-Mail: info@hadler-gmbh.de
Internet: www.luxsystem.com

Luxsystem®