

**Renfert**

making work easy



# LIGHT 1

**NEU** Zahntechnische Arbeitsleuchte

# NEU LIGHT 1

## Zahntechnische Arbeitsleuchte

LIGHT 1 wurde entwickelt, um den komplexen Beleuchtungsanforderungen im Laboralltag gerecht zu werden. Ausgestattet mit innovativer Optikktechnologie, ermöglicht LIGHT 1 eine bisher unerreichte Ausleuchtung des Arbeitsbereiches. Mehr sehen, besser arbeiten. Jedes Detail und jede Facette der zahntechnischen Arbeit werden sichtbar. Ein spezielles Raytracing-Verfahren sorgt für eine homogene Lichtverteilung, eine hohe mittlere Beleuchtungsstärke und eine brillante Farb- und Oberflächenwiedergabe.

### Vorteile

- Maximale Präzision und klare Visualisierung feinsten Farbnuancen durch herausragende Farbwiedergabequalität (CRI-Wert von 97 bei erweitertem Farbabgleich von 14 Farben).
- Gleichmäßige Flächenhelligkeit mit rechteckiger Ausleuchtung (angepasst an zahntechnischen Arbeitstisch) dank großer Arbeitsfeldleuchtdichte mit hohem Lumenwert.
- Brillante Oberflächenwiedergabe der zahntechnischen Objekte durch homogene Lichtverteilung und hohe Beleuchtungsstärken.

### Details

- Die spezielle Optikktechnologie für eine gleichmäßige, blendfreie Ausleuchtung fördert das ermüdungsfreie, konzentrierte Arbeiten.
- Maximales perspektivisches Sehen und optimale Darstellung von Oberflächentexturen aufgrund der ausgewogenen Kombination aus diffusem und gerichtetem Licht.
- Modellation des Lichts durch benutzerorientierte Modi, um die Beleuchtung unterschiedlichen Anforderungen anzupassen (z. B. Tageslichtszenario, Blaulichteliminierung).



Zahnfarbenmodus und Composite-Modus auf Knopfdruck

### Technische Daten

Maße min. (eingefahren) (B x H x T)	645 x 515 x 235 mm   660 x 88 x 310 mm
Maße max. (ausgefahren) (B x H x T)	685 x 750 x 660 mm   660 x 88 x 515 mm
Toleranzangabe kalibrierte Leuchte / Beleuchtungsstärke	± 5 %
Toleranzangabe kalibrierte Leuchte / Farbtemperatur	± 50 K
Farbwiedergabeindex Ra / CRI	97,5
Erweiterter Farbwiedergabeindex Re / CRle	96
Blendwert UGR	19
Zulässige Netzspannung	100–240 V
Zulässige Netzfrequenz	50–60 Hz
Gewicht	3,7 kg   2,9 kg
Leistungsaufnahme	53 W
Farbtemperatur (Stufe 1-5)	3500–6000 K   2700–6000 K
Energieeffizienzklasse der enthaltenen Lichtquelle	A+
Beleuchtungsstärke (max., bei 430 mm Abstand)	13000 lx
Gesamlichtstrom $\Phi$ ges. Lumen	3500 lm

### Bestellinformationen

LIGHT 1, zur Tischbefestigung, 100–240 V	No. 25000600
LIGHT 1, zur Wandbefestigung, 100–240 V	No. 25000700
LIGHT 1, zur Tischbefestigung, 100–240 V US/JP	No. 25001600
LIGHT 1, zur Wandbefestigung, 100–240 V US/JP	No. 25001700
Tischklemme LIGHT 1, Stück	No. 25000510