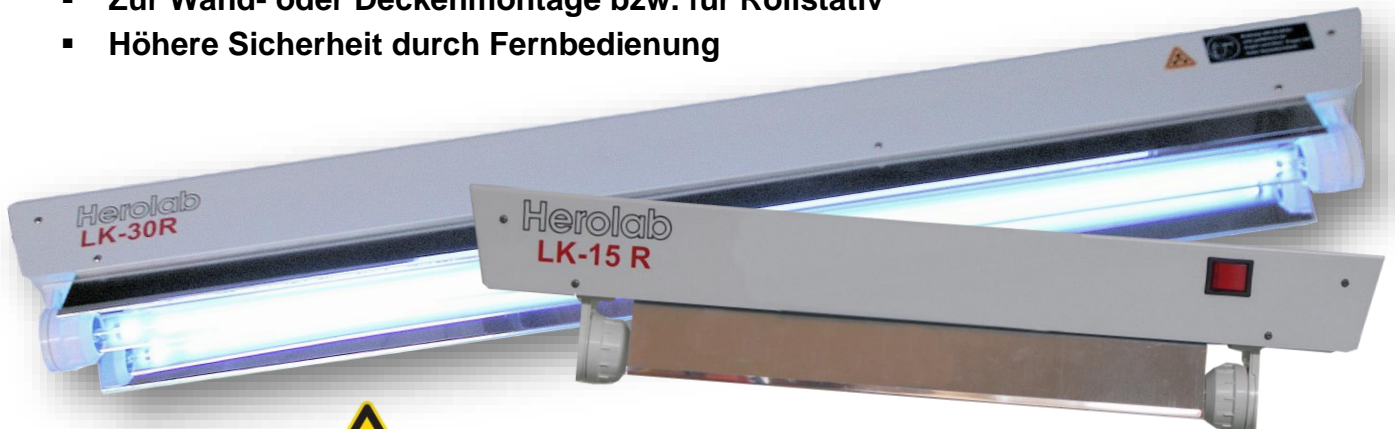


Entkeimungslampen

- Luft- und Oberflächenentkeimung durch UV-C-Strahlung
- 15 Watt, 30 Watt, 55 Watt, 60 Watt, 110 Watt – 16 Modelle
- Wahlweise mit Reflektor / ohne Reflektor
- Zur Wand- oder Deckenmontage bzw. für Rollstativ
- Höhere Sicherheit durch Fernbedienung



Vorsicht:

UV-C-Strahlen sind extrem schädlich für Augen und Haut.

Tragen Sie immer adäquaten UV-Schutz,
bedecken Sie immer unbedingt die Augen und die Haut.



UV-Schutz:

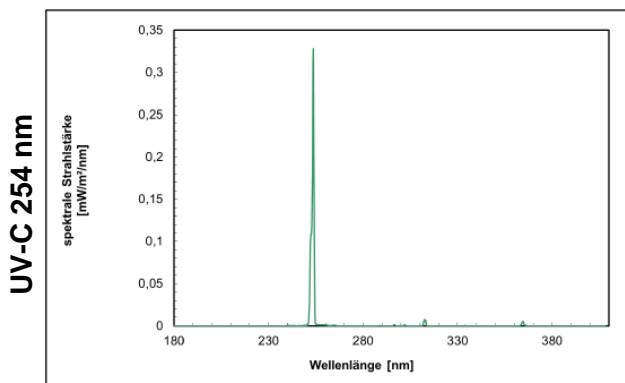
Katalog-Nr.	Beschreibung
29 93 100	UV-Schutzbrille mit Bügel
29 93 000	UV-Vollgesichtsschutz



Alle Herolab-Geräte tragen das CE-Zeichen. Herolab hat ein eigenes Qualitätsmanagement-System, das ISO 9001 entspricht. Herolab behält sich das Recht auf technische Änderungen jederzeit vor.

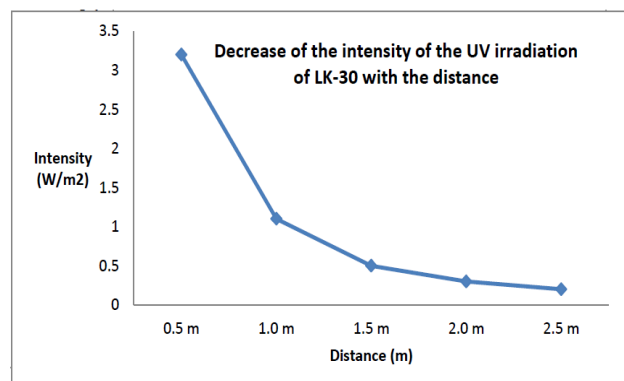
Entkeimungslampen sind stets mit UV-Röhren, die UV-C ausstrahlen, bestückt. Die bei unseren Modellen verwendeten Niederdruckröhren emittieren Licht der Wellenlänge von 254 nm. Dieser Wellenlängenbereich ist laut Literatur sehr gut geeignet, um Bakterien, Viren und Pilze bzw. Sporen abzutöten. Das energiereiche UV-C-Licht zerstört die DNA- bzw. RNA-Struktur der Mikroorganismen.

Bitte beachten Sie: Auch für den Menschen ist das UV-C-Licht, das natürlicherweise nicht in unserer Umgebung vorkommt, sehr schädlich. Augen und Haut dürfen dieser Strahlung nicht ausgesetzt werden.



UV-C 254 nm

UV-Emissionsspektren der UV-C-Röhren



Intensität der UV-C-Strahlung

Entkeimung der Luft:

Durch natürliche Konvektion, verstärkt durch die Wärme der Lampe, gibt es eine Luftumschichtung im Raum, so dass alle Keime einmal in die intensive Strahlung gelangen sollten.

So wird durch das UV-Licht erreicht, dass der gesamte Keimpegel im Raum stark herabgesetzt wird. Dabei ist die Entkeimung eine Funktion von Intensität der Strahlung und der einwirkenden Zeit. Der Dosis-Effekt ist sehr unterschiedlich für die einzelnen Mikroorganismen. Je länger das UV-Licht eingeschaltet ist, desto höher ist der Entkeimungseffekt.

Empfehlung: Für einen Raum von etwa 15 qm und ca. 2,20 m Höhe sollte man **zwei LK-30** verwenden. Für einen Raum von etwa 60 qm und ca. 2,20 m Höhe sollte man sechs LK-55 verwenden.

Entkeimung von Oberflächen:

Bitte beachten Sie, dass Keime in Ritzen oder im Strahlenschatten vom Licht nicht erfasst werden. Hier sollte immer zusätzlich eine chemische Desinfektion erfolgen.

Bitte beachten Sie: UV-Licht kann Oberflächen wie Kunststoffe oder Lacke u.a. beeinträchtigen.

Modelle (220-240 Volt, 50/60 Hz):

- ❖ Zur höheren Sicherheit empfehlen wir die Modelle mit Fernbedienung (C-Modelle).

Kat-Nr.	Modell	UV-Röhre, ozonfrei UV-C (254nm)	Reflektor	Fern- bedienung	
29 55 820	LK-15	1 x 15 Watt	ohne Reflektor	/	
29 55 815	LK-15 R	1 x 15 Watt	mit Reflektor	/	
29 55 810	LK-30	1 x 30 Watt)	ohne Reflektor	/	
29 55 800	LK-30 R	1 x 30 Watt	mit Reflektor	/	
29 55 855	LK-55	1 x 55 Watt	ohne Reflektor	/	
29 55 856	LK-55 R	1 x 55 Watt	mit Reflektor	/	
29 55 860	LK-60	2 x 30 Watt	ohne Reflektor	/	
29 55 865	LK-110	2 x 55 Watt	ohne Reflektor	/	
29 55 823	LK-15 C	1 x 15 Watt	ohne Reflektor	Ja	
29 55 818	LK-15 RC	1 x 15 Watt	mit Reflektor	Ja	
29 55 813	LK-30 C	1 x 30 Watt	ohne Reflektor	Ja	
29 55 803	LK-30 RC	1 x 30 Watt	mit Reflektor	Ja	
29 55 858	LK-55 C	1 x 55 Watt	ohne Reflektor	Ja	
29 55 859	LK-55 RC	1 x 55 Watt	mit Reflektor	Ja	
29 55 863	LK-60 C	2 x 30 Watt	ohne Reflektor	Ja	
29 55 868	LK-110 C	2 x 55 Watt	ohne Reflektor	Ja	

❖ Alle Modelle ohne Fernbedienung sind auch in 110-120 Volt-Ausführung erhältlich.

Das Rollstativ ist nicht im Preis enthalten und muss separat bestellt werden (max. Höhe: 1,80 m)

Alle genannten Modelle sind geeignet zur **Decken- oder Wandmontage**

(Lieferung inkl. Set zur Wandbefestigung, Lochabstand: LK-15: 51 cm, LK-30 + LK-55: 97 cm)
oder für **Rollstativ (max. Höhe 1,80 m)**.



Hinweis: Ab ca. 2,5 m Raumhöhe ist die **Abhängung mit einer Kette** von der Decke empfehlenswert und Bestellung mit Reflektor sinnvoll.

(Abhängungs-Set 29 55 850 muss separat bestellt werden!)

Zubehör:

Kat.-Nr.	Beschreibung
29 55 201	Rollstativ mit 3 Füßen, max. Höhe: 1,80 m
29 55 850	Abhängungs-Set
29 93 000	UV-Vollgesichtsschutz

Ersatzteile:



Kat.-Nr.	Beschreibung
29 84 115	Ersatz-UV-Röhre, 15 W, 254 nm, ozonfrei
29 84 130	Ersatz-UV-Röhre, 30 W, 254 nm, ozonfrei
29 84 155	Ersatz-UV-Röhre, 55 W, 254 nm, ozonfrei
29 55 851	Set zur Wandbefestigung

Fernbedienung zu Ihrer Sicherheit (nicht bei allen Modellen – siehe Seite 3):

- Funkfernbedienung (433,92 MHz) batteriebetrieben (Batterien inklusive)
- max. Reichweite von 30 Metern (Empfänger mit bis zu 6 Fernbedienungen steuerbar)
- 15 Kanäle für jeweils beliebig viele Lampen/Lampengruppen
- 8 Timerfunktionen pro Kanal speicherbar
- 3 Betriebsmodi für die Timerfunktion:
 - **Täglich:** Der Timer schaltet sich täglich zu den voreingestellten Zeiten ein und aus.
 - Einmal: Der Timer schaltet einmal ein und aus.
 - Zufall: Der Timer schaltet täglich für zufällige Intervalle ein und aus. - Vorsicht: UV-Licht!

Technische Daten der Lampen:

- UV-Strahlung: **UV-C (254 nm)**
15 Watt / 30 Watt / 55 Watt / 60 Watt / 110 Watt
- Mittlere Lebensdauer der Röhren: 9.000 Stunden
- Netzanschluss: 220-240 Volt, 50/60 Hz
- Anschlusskabel: ca. 1,80 m (größere Längen auf Anfrage) mit Stecker + Schalter am Gehäuse
- Abmessungen und Gewicht:
 - LK-15:** Länge: 52,4 cm, Gewicht: ca. 1,6 kg
 - LK-30 / LK-55:** Länge: 98 cm, Gewicht: ca. 2,5 kg
 - beide: Breite: 6 cm, Höhe: 7 cm (nur Gehäuse) bzw. 12,5 cm (mit Reflektor und UV-Röhre)
 - LK-60 / LK-110:** Länge: 98 cm, Breite: 11 cm, Höhe: 7 cm (nur Gehäuse) bzw. 12,5 cm, Gewicht: ca. 5kg

Alle Herolab-Geräte tragen das CE-Zeichen. Herolab hat ein eigenes Qualitätsmanagement-System, das ISO 9001 entspricht. Herolab behält sich das Recht auf technische Änderungen jederzeit vor.