

**martin**

**Untersuchungs-  
leuchte**

**Examination  
Light**



Martin ML 301

Blendfreies Licht als ergonomischer  
Faktor für medizinische Untersuchungen

Martin ML 301

Non-glare light as an ergonomic factor  
in medical examinations

[www.martin-med.com](http://www.martin-med.com)

# Modellübersicht der **Martin ML 301**

## Overview of the **Martin ML 301** versions



Deckenleuchte **Martin ML 301D**  
Ceiling-mounted light **Martin ML 301D**



Stativleuchte **Martin ML 301S**  
Mobile light **Martin ML 301S**



Wandleuchte **Martin ML 301W**  
Wall-mounted light **Martin ML 301W**

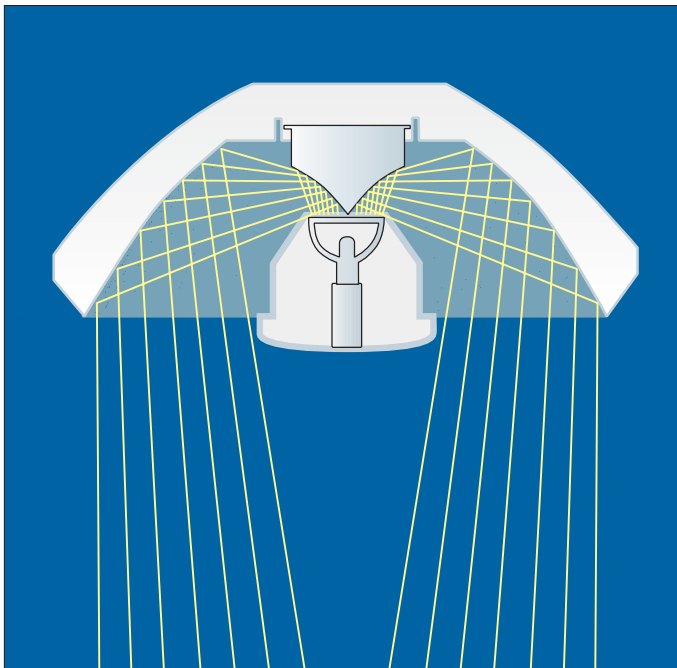
**Lange Lebensdauer  
von 2000 Stunden**  
**Long lifetime of the  
bulb: 2000 hours**

## Martin ML 301 – Blendfreies Licht als ergonomischer Faktor für medizinische Untersuchungen

Die Untersuchungsleuchte Martin ML 301 wird den Anforderungen bei medizinischen Untersuchungen durch das Zweifachreflektor-Prinzip gerecht. Durch die gezielte Lichtlenkung des Kegelreflektors (Grafik) wird eine optimale Ausnutzung des Hauptreflektors erreicht. Dadurch verfügt die Martin ML 301 über die beste Lichtqualität aller am Markt befindlichen Leuchten. Des Weiteren bietet die hocheffiziente Licht-Wärme-Trennung optimale Farb- und Kaltlichteigenschaften. Die Untersuchungsleuchte Martin ML 301 ist durch die hervorragende Lichtleistung von 40.000 Lux für eine sichere Diagnostik bestens geeignet. Außerdem ist die Martin ML 301 die ideale Ergänzung zu der bestehenden Martin Operationsleuchten-Familie.

### Einfacher Austausch der Halogenlampe

Der Austausch der Halogenlampe lässt sich durch die einfache Technik ohne Werkzeug problemlos durchführen. Das Leuchtmittel wird an der Unterseite entnommen. Die Untersuchungsleuchte kann bei einem eventuellen Ausfall der Halogenlampe sofort wieder betriebsbereit gemacht werden.



#### Ideale Lichtausbeute durch Zweifach-Reflexion

Die Grafik zeigt das Prinzip der Zweifach-Reflexion. Durch die gezielte Lichtlenkung des Kegelreflektors wird eine optimale Ausnutzung des Hauptreflektors erreicht. Durch dessen Facettierung wird eine hervorragende Schattenauflösung im Wundbereich erzielt.

#### Ideal luminous efficiency due to double reflection

The illustration explains how the double-reflection principle works. Optimum utilization of the main reflector is achieved by the fact that the cone reflector directs the light in a highly targeted manner. The main reflector's facet design also means excellent shadow reduction in the wound area.

## Martin ML 301 – Non-glare light as an ergonomic factor in medical examinations

The examination light Martin ML 301 satisfies the requirements met in medical examinations by making use of the dual-reflector principle. Thanks to the targeted light directing provided by the cone reflector (see illustration), optimum utilization of the main reflector is achieved. The Martin ML 301 therefore provides the best light quality of all lights available on the market. In addition, the highly efficient light-heat separation means optimal color and cold-light characteristics. Furthermore, its outstanding light output of 40,000 lux certainly makes the Martin ML 301 an excellent tool for safe diagnostics. And last but not least, the Martin ML 301 examination light is an ideal complement to the existing family of Martin operating lights.

### Easy replacement of the halogen bulb

Replacing the halogen bulb is easy – no tools are required for this, thanks to the simple design of the unit. The illuminant can be simply pulled out on the glass underside. So whenever the halogen bulb fails, the examination light will again be ready for operation in almost no time.

