



PTB
Systemtechnik

TripleL – new Generation

Examination lamps for any situation!

...As only the best light is good enough for you and your patients!

The **new** generation of our **LED examination lamps** provide you with optimal, highly efficient and adjustable examination light.

Thanks to a combination of cold white and warm white LEDs, the colour of the light can be gradually adjusted between 2700 and 6500 kelvin.

The light intensity can be controlled between light and dark.

As a result you have the possibility of lighting the examination area totally according to your personal preferences.

The lamps are operated by remote control.

An optional joystick with large keys for operation when wearing gloves is also available.

This can be attached to the patient table.

Another special feature of our lamps is the basic adjustment of the **lighting position** in a matter of seconds **using a spot finder**.

This enables the fast and accurate positioning of the light spot on the area to be lit up using a camera integrated into the lamp.



PTB
Systemtechnik

Maximum light output is achieved thanks to the perfectly configured high-performance LEDs and intelligent micro-controller with **minimum generation of heat**.

As a result, an illuminance of 50,000 LUX is produced at a distance of 100 cm with just a 40 watt input power.

We have deliberately kept the external design and weight of the lamp low.

With an innovative total height of 7 cm, the lamp can be installed flush into almost all grid ceilings without any protruding edges.

Thanks to the low weight of approx. 6 kg it is also possible to install the lamps into a lightweight suspended ceiling.

The lamps are fully enclosed making them **hygienic, dustproof and maintenance-free**.

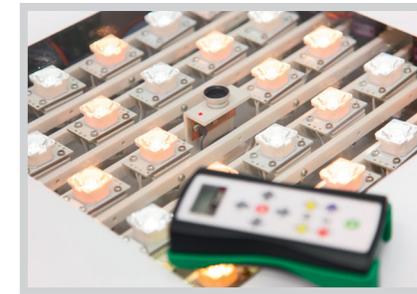
They can be easily cleaned using standard glass cleaners and a soft, lint-free cloth.

Application area:

- Rooms used for medical purposes
e.g. cardiology, radiology and prep rooms

Details:

- Standard dimensions 600 x 600 mm or 625 x 625 mm, special dimensions possible on request



PTB
Systemtechnik

TripleL – new Generation

Die Untersuchungsleuchte für alle Fälle!



PTB Systemtechnik GmbH

Higising 12 | D-54578 Wiesbaum

Tel. +49 (0) 6593 980 88 - 0 | Fax +49 (0) 6593 980 88 - 19
info@ptb-systemtechnik.de | www.ptb-systemtechnik.de

TripleL – new Generation

Die Untersuchungsleuchte für alle Fälle!

...denn für Ihre Patienten und Sie ist nur das Beste Licht gut genug!

Die **neue** Generation unserer **LED-Untersuchungsleuchte** bietet Ihnen ein optimales, hocheffizientes und flexibel einstellbares Untersuchungslicht.

Dank einer Kombination von kaltweißen und warmweißen LEDs ist die Lichtfarbe stufenlos zwischen 2700 und 6500 Kelvin einstellbar.

Die Lichtintensität kann stufenlos zwischen hell und dunkel geregelt werden.

So haben Sie die Möglichkeit ganz nach Ihren persönlichen Vorlieben den Untersuchungsbereich auszuleuchten.

Made in Germany



PTB
systemtechnik

Die Bedienung der Leuchte erfolgt mittels Fernbedienung.

Optional ist ein Joystick mit großen Tasten für die Bedienung mit Handschuhen erhältlich. Dieser kann am Patiententisch befestigt werden.

Eine weitere besondere Innovation unserer Leuchte ist die sekundenschnelle Grundeinstellung der **Beleuchtungsposition mittels Spot-Finder**. Dieser ermöglicht eine schnelle und präzise Positionierung des Lichtpunktes auf der zu beleuchtenden Fläche per in die Leuchte integrierter Kamera.

Höchste Lichtleistung wird durch optimal abgestimmte Hochleistungs-LEDs und intelligenter Mikrocontrollersteuerung bei **minimaler Wärmeentwicklung** erreicht.

So wird mit nur 40 Watt Eingangsleistung eine Beleuchtungsstärke von 50.000 LUX auf 100 cm Abstand geschaffen.



PTB
systemtechnik

Wir haben das äußere Design und das Gewicht der Leuchte bewusst niedrig gehalten.

Mit einer innovativen Gesamthöhe von 7 cm kann die Leuchte in nahezu alle Rasterdecken bündig eingelegt werden und es steht kein Rand mehr hervor.

Durch das geringe Gewicht von ca. 6 kg ist es auch möglich die Leuchte in eine Leichtbaudecke einzulegen.

Die Leuchten sind vollständig verschlossen, dadurch **hygienisch, staubdicht und wartungsfrei**. Die Reinigung kann einfach mittels handelsüblichem Glasreiniger und einem weichen, fußelfreien Tuch erfolgen.

Anwendungsgebiet:

- medizinisch genutzte Räume
z.B. Kardiologie, Radiologie und Vorbereitungsräume

Details:

- Standardabmessung 600 x 600 mm bzw. 625 x 625 mm, Sondermaße auf Wunsch möglich

