

LED Testkopf - die ultimative Lösung für LED Test



Der LED Testkopf wurde entwickelt, um die Intensität des einfallenden Lichtes beim Testen von LEDs stabil zu halten.

Das kompakte und robuste Design ermöglicht konstante und reproduzierbare Messungen.

Merkmale:

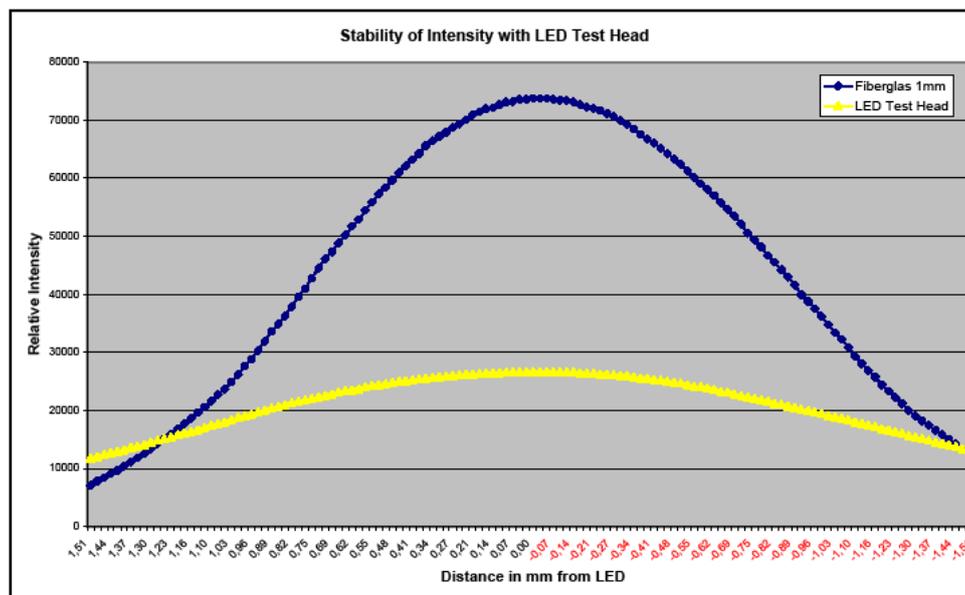
- Robustes und kompaktes Design
- Kompensation der LED Platzierung
- Wiederholbare Intensitätsmessungen

Die Graphik zeigt die Verbesserung der Lichtstärke in Bezug auf die Wiederholbarkeit von Messungen bei Verwendung des LED Testkopfes von GPS.

Der LED Testkopf wurde entwickelt, um den Lichtunterschied, der durch die ungenaue Platzierung von LEDs auftritt, zu reduzieren.

Die Positionierung von LEDs auf einer Leiterplatte hat eine zulässige Toleranz in X- und Y-Richtung. Wenn der Lichtleiter zum Testen über einer LED positioniert ist, hängt die Lichtmenge, die durch den Lichtleiter geleitet wird, stark von der Position der LEDs ab. Die Lichtmenge, die vom Lichtleiter eingefangen wird, lässt auf die relative Intensität der LED schließen.

Beim Prüfen von LEDs ist es oft nötig sicherzustellen, dass ähnliche LEDs die gleiche Intensität aufweisen. Der LED Testkopf hat die Fähigkeit das LED - Licht zu erfassen und gebündelt dem Lichtleiter zuzuführen. Die Position der LED zum Lichtleiter kann variieren und hat nur eine unwesentliche Auswirkung auf die Intensität, die gemessen werden soll.



Wenn Sie Fragen haben, fordern Sie unseren Katalog an oder melden Sie sich bitte per Tel., Fax oder Mail.
Gerne stellen wir unsere Neuheiten bei Ihnen im Hause vor.
Ihr GPS Team.

GPS Test Head - the ultimate solution for LED Testing



The LED Test Head has been designed to keep the intensity of the incident light stable when testing LEDs. The compact and robust design provides consistent and repeatable measurements.

Features:

- Robust and Compact Design
- Compensation for LED Placement
- Repeatable Intensity measurements

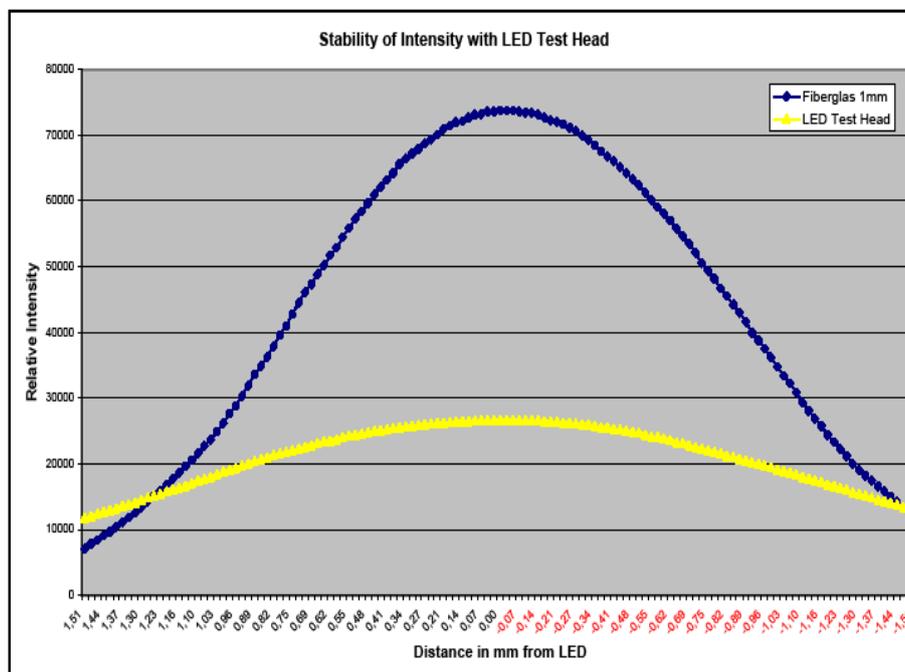
The graph shows the improvement in the luminous intensity relating to the repeatability when using the LED Test Head from GPS.

The LED Test Head was developed to reduce the difference in light occurring by the inaccurate placement of LEDs.

The placement of LEDs on printed circuit boards (PCB) has an allowed tolerance in the X and Y directions. When an optical fiber which has to be tested is positioned over a LED the amount of light captured by the fiber depends on the position of the LEDs.

The amount of light captured by the fiber indicates the relative intensity of the LED. When testing LEDs it is often necessary to ensure that similar LEDs have the same intensity. The LED Test Head has the ability to capture LED light and focus it onto the optical fiber.

The position of the LED relative to the fiber can vary within certain limits and have a negligible affect on the Intensity.



For additional information please order our technical reference manual or call us or mail us.

Your GPS Team