

HIGH-S-LIGHT 1200 BOOST ***mit automatischem SHUTTER-SYSTEM***

Durch den Einsatz modernster Technik bietet das System:

- Geringe Erwärmung der Testobjekte
- Hohe Lichtausbeute von > 91 lm / W
- Tageslicht Farbtemperatur von 6.000 K
- Flackerfreies Licht, Modulation $\pm 4\%$
- Hohe Beleuchtungsstärken durch das BOOST-System
- Stabilisierte Ausgangsleistung, auch bei Netzschwankungen

Das HIGH-S-LIGHT 1200 BOOST System mit Shutter wurde speziell für Einsatzgebiete entwickelt, in denen die Erwärmung des Prüfobjektes vermieden werden muss.

Spezifikationen für Airbag-Tests erfordern heutzutage Prüfungen in Temperaturbereichen bis zu $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$. Für Hochgeschwindigkeitsaufnahmen in diesen Bereichen wurde das HIGH-S-LIGHT 1200 BOOST mit automatischem Shutter entwickelt, denn die üblicherweise für Hochgeschwindigkeitsaufnahmen eingesetzte Beleuchtung erwärmt das Testobjekt schon während sehr kurzer Zeit. Dadurch wird es außerordentlich schwierig, die Temperatur auf dem Prüfobjekt zu halten.

Der Einsatz des Standard HIGH-S-LIGHT Systems bietet durch Standby (50 %) und BOOST (200 %)-Funktion zwar die Möglichkeit, die Wärmeentwicklung recht gering zu halten, jedoch oft nicht ausreichend für Prüfungen die das Einhalten sehr tiefer Temperaturen ($-35\text{ }^{\circ}\text{C}$) voraussetzen.

Durch das neuentwickelte HIGH-S-LIGHT System ist es nun möglich, auch solchen Anforderungen gerecht zu werden.



khs

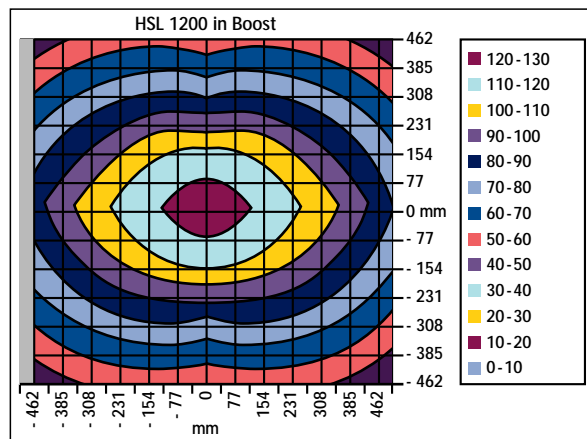
K. H. Steuernagel Lichttechnik GmbH



Dieses Beleuchtungssystem besteht aus Leuchte, Vorschaltgerät und Steuerung. Um nun auch den neuen Testanforderungen gerecht zu werden, ist es möglich, die Leuchte mit Shutter sowie der Temperaturbereichserweiterung auszustatten.

Es sind Einzel- oder Mehrfachsysteme mit folgenden Optionen erhältlich:

- Automatischer Shutter
- Fernbedienung
- Temperaturbereichserweiterung (-50 °C ... +100 °C)
- Mehrplatz-Umschaltung



Lichtverteilung in kLux bei 1 m Abstand

khs

K. H. Steuernagel Lichttechnik GmbH

Gerauer Straße 56a
64546 Mörfelden-Walldorf
Germany

Tel.: +49-61 05-91 28 6
Fax: +49-61 05-91 28 80

www.khslight.com

Technische Informationen

Lampe	MHG 1200 W
Farbtemperatur	6.000 K
Beleuchtungsstärke	125.000 Lux
Mittlere Lebensdauer	1.000 h / 1.500 Starts
Größe	300 x 370 x 290 mm (B x H x T)
Gewicht	6 kg

Technische Informationen

Vorschaltgerät	1200 W BOOST
Versorgungsspannung	230 V / 1 Ph / N / PE
Betriebsbedingung	0 bis 35 °C
Schutzvorrichtung	Schutzschaltung „offener Stromkreis“, Übertemperatur Schutz
Ausgangsleistung	1200 / 2400 W
Stromart	Rechteck, bipolar
Lichtmodulation	+/- 4 %
Effektivität	ca. 90 %
Gewicht	9 kg