

HIGH-S-LIGHT 1200 BOOST

mit automatischem SHUTTER-SYSTEM



HIGH-S-LIGHT 1200 BOOST wurde speziell für Hochgeschwindigkeitsaufnahmen entwickelt.

Eigenschaften:

- Geringe Erwärmung der Testobjekte (z.B. Airbags)
- Hohe Beleuchtungsstärke von 125.000 Lux
- Flackerfrei für Bildraten bis zu 100.000 fps
- Farbtemperatur 6.000 K (Tageslicht)
- Hoher Farbwiedergabeindex > 95 CRI
- Stabilisierte Ausgangsleistung, auch bei Netzschwankungen

Die Leuchten der HIGH-S-LIGHT Serie wurden speziell auf die Bedürfnisse moderner Hochgeschwindigkeitskameras für den Lichanlagenbau ausgerichtet. Die HIGH-S-LIGHT 1200 BOOST Leuchte unterstützt alle Typen von Hochgeschwindigkeitskameras, ihre technischen Möglichkeiten optimal auszuschöpfen. Hochgeschwindigkeitsaufnahmen – auch bei hohen Bildfrequenzen – gelingen farbecht, kontrastreich und mit hoher Tiefenschärfe.

HIGH-S-LIGHT 1200 BOOST Leuchten wurden speziell für Airbag-Prüfstände und weite Temperaturbereiche entwickelt. Sie sind ideal für statische Airbag-Prüfungen bei Temperaturen von bis zu -35 °C. Mittels automatischem Shutter schützen sie die Testobjekte vor Wärmestrahlung.

Herstellung und Design der HIGH-S-LIGHT 1200 sind Made-in-Germany. Die integrierte HMI-Lampe besticht mit hoher Lichtausbeute, während exakt abgestimmte Reflektoren für eine überlegen homogene Ausleuchtung sorgen. Ein Glasfilter blockt UV-Strahlung und schützt die Lampe vor Projektilen.



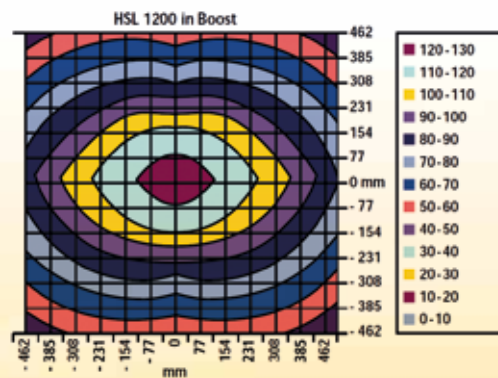
Technische Information Leuchte

Lampe MHG 1200 W
 Farbtemperatur 6.000 K
 Beleuchtungsstärke 125.000 Lux

Mittlere Lebensdauer 1.000 h/ 1.500 Starts
 Größe 300x370x290 mm (B x H x T)
 Gewicht 6 kg

Technische Information Vorschaltgerät

Vorschaltgerät 1200 W Boost
 Versorgungsspannung 230 V / 1 Ph / N / PE
 Betriebsbedingung 0 bis 35 °C
 Schutzvorrichtung Schutzschaltung „offener Stromkreis“, Übertemperatur-Schutz
 Ausgangsleistung 1.200 W / 2.400 W
 Stromart Rechteck, bipolar
 Lichtmodulation +/- 4 %
 Effektivität ca. 90 %
 Gewicht 9 kg



Intensitätsverteilung in kLux bei einer Entfernung von 1 m

khs

Technical Lighting

Atlas Material Testing Technology GmbH
 Kurhessenstrasse 11
 64546 Mörfelden-Walldorf
 Deutschland

Telefon: + 49 - 6105 - 9128 - 6
 Fax: + 49 - 6105 - 9128 - 80

E-Mail: atlas.info-khs@ametec.de

Atlas Material Testing Technology, LLC.
 1500 Bishop Court
 Mount Prospect, IL 60056-6039
 United States

Telefon: + 1 - 773 - 327 - 4520
 Fax: + 1 - 773 - 327 - 5787

E-Mail: atlas.info@ametec.com



www.khslight.com