

# HIGH-S-LIGHT 2500/4000 BOOST



HIGH-S-LIGHT 2500/4000 BOOST wurde speziell für Hochgeschwindigkeitsaufnahmen entwickelt.

**Eigenschaften:**

- Hohe Beleuchtungsstärke von 400.000 Lux
- Flackerfrei für Bildraten > 100.000 fps
- Farbtemperatur 5.600 – 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 2500/4000 BOOST Flutleuchten unterstützen alle Typen von Hochgeschwindigkeitskameras, ihre technischen Möglichkeiten optimal auszuschöpfen. Hochgeschwindigkeitsaufnahmen – auch bei hohen Bildfrequenzen – gelingen farbecht, kontrastreich und mit hoher Tiefenschärfe.

HIGH-S-LIGHT 2500/4000 BOOST Flutleuchten basieren auf der bewährten Metallhalogenid-Technologie (HMI). Sie sind individuell je nach Testanforderungen integrierbar. Lichtsysteme mit HIGH-S-LIGHT 2500/4000 BOOST bieten aufgrund ihres modularen Aufbaus den Vorteil, dass sie bei Bedarf einfach erweiterbar sind.

Herstellung und Design der HIGH-S-LIGHT 2500/4000 BOOST 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

Lampenleistung	High-S-Light 2500: 2.500 W (5.000 W)	Farbtemperatur	5.600 bis 6.000 K
	High-S-Light 4000: 4.000 W (8.000 W)	Lichtausbeute	102 lm / W (nominal)
		Mittlere Lebensdauer	500 h / 1.500 Starts
		Größe	540x420x380 mm (B x H x T)
		Gewicht	25 kg

## Technische Information Vorschaltgerät

Versorgungsspannung	400 V / 3 PH / N / PE	Leistungsstabilität	± 1 %
Betriebsbedingung	10 bis 35 °C	Stromart	Rechteck, bipolar
Schutzvorrichtung	Schutzschaltung „offener Stromkreis“, (max. 50A) Übertemperatur	Lichtstrommodulation	± 1 %
		Effektivität	ca. 90 %
Ausgangsleistung	High-S-Light 2500: 1.200 bis 5.000 W	Größe	19", 4 HE, 480 mm tief (inkl. Steuerung)
	High-S-Light 4000: 2.000 bis 8.000 W	Gewicht	24 kg

**khs**

## Technical Lighting

Atlas Material Testing Technology GmbH  
Kurahessenstrasse 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](http://www.khslight.com)