



HIGH-S-LIGHT 400 G BOOST

Beschleunigungsfeste Beleuchtungseinrichtung

Durch den Einsatz modernster Technik bietet das System:

- Beschleunigungsfestigkeit > 70 G
- Hohe Lichtausbeute
- Tageslicht Farbtemperatur von 5.600 K
- Flackerfreies Licht, Modulation $\pm 4\%$
- Hohe Beleuchtungsstärken durch das BOOST-System
- Geringe Wärmestrahlung
- Stabilisierte Ausgangsleistung, auch bei Netzschwankungen
- Kann mit vorhandenen EPS 250 Modulen betrieben werden

Das HIGH-S-LIGHT 400 G BOOST wurde speziell für den mobilen Einsatz bei der Ausleuchtung von Hochgeschwindigkeitsaufnahmen im Innenraum von Fahrzeugen oder an Schlittenprüfständen entwickelt.

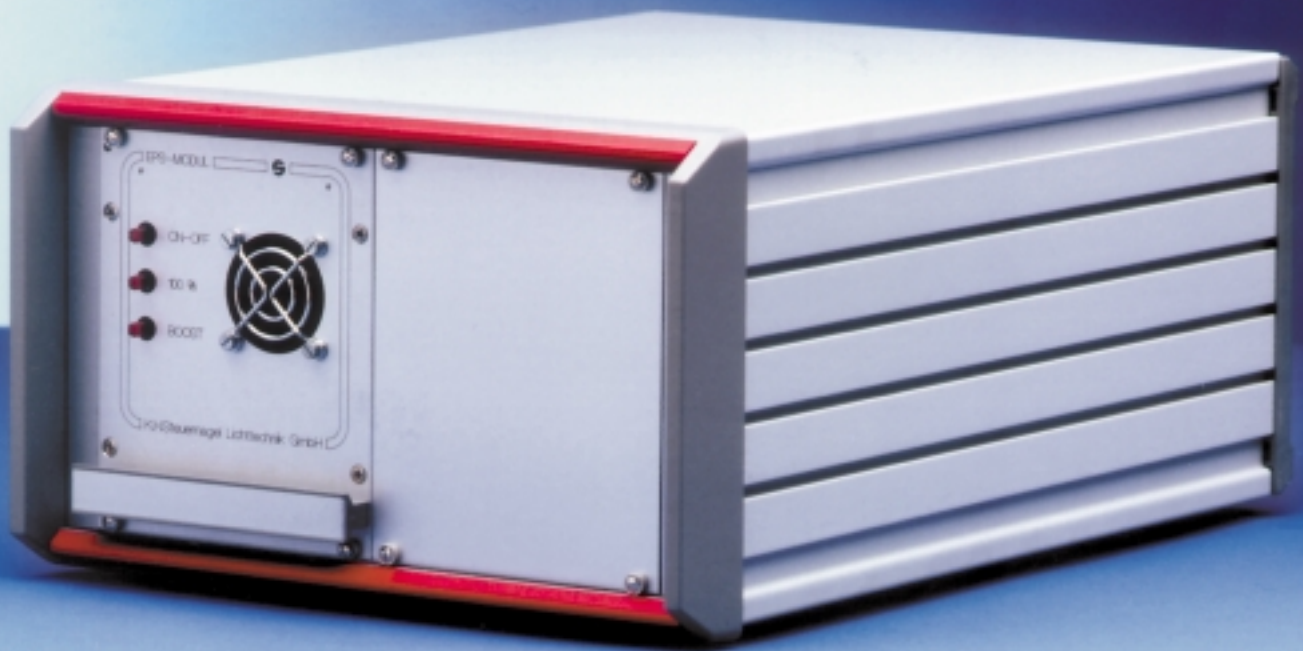
Der Leuchtenkopf ist aus schwarz-eloxiertem Aluminium gefertigt und mit einer HMI 400 W Lampe ausgestattet. Die Kühlungs- und Zündeinheit ist über einen flexiblen Schlauch mit dem Kopf verbunden.

Die Leuchte ist schwenkbar in einem Bügel gelagert und vielseitig verstellbar. Die Strahlungsquelle hat eine Farbtemperatur von 5.600 K mit ca. 60 % der Strahlungsanteile im sichtbaren Bereich und einer mittleren Lebensdauer von 750 Stunden oder 1.500 Starts.

Die Leuchte wird an einem elektronischen Vorschaltgerät betrieben, das die Lampe mit einem rechteckförmigen Strom versorgt und die Leistung regelt. Durch die sehr steilen Schaltflanken ist die sogenannte Lichtstrommodulation äußerst gering. Sie liegt bei unter 4 % gegenüber 85 % bei normalem Betrieb. Das EPS Modul bietet weiterhin eine Leistungswahl von 50 % bis 200 % der nominalen Lampenleistungen. Die 200 % Einstellung, der sogenannte BOOST, ermöglicht kurzfristig (für ca. 10 Sekunden) eine doppelte Lichtleistung.

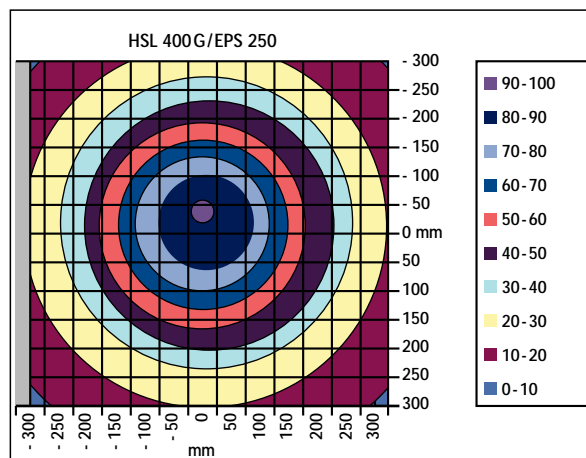
khs

K. H. Steuernagel Lichttechnik GmbH



Das EPS Modul ist leistungsgeregelt, um immer eine konstante Bestrahlungsstärke zu gewährleisten.

Die EIN/AUS- und BOOST-Funktionen sind auch fernbedienbar.



Lichtverteilung in KLux bei 0,5 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	HMI 400 W
Farbtemperatur	5.600 K
Beleuchtungsstärke	100.000 Lux
Mittlere Lebensdauer	750 h / 1.500 Starts
Größe (Kopf)	ø 77 x 100 mm
Schlauchlänge	1,2 m
Gewicht (Kopf)	600 g
Gewicht (Zünd-/Kühleinheit)	1.900 g

Technische Informationen

Vorschaltgerät	250 W
Versorgungsspannung	90 - 264 V / 47 - 63 Hz / 1 Ph / N / PE
Betriebsbedingung	0 bis 35 °C
Schutzvorrichtung	keine Betauung Schutzschaltung „offener Stromkreis“
Ausgangsleistung	275 / 575 W
Stromart	Rechteck, bipolar
Lichtmodulation	+/- 4 %
Effektivität	ca. 80 %
Gewicht	2,2 kg