



HIGH-S-LIGHT 250G BOOST-SYSTEM *Beschleunigungsfeste Beleuchtungseinrichtung*

Durch den Einsatz modernster Technik bietet das System

- Beschleunigungsfestigkeit bis zu 80G
- Eine hohe Lichtausbeute von bis zu 100 lm/W
- Tageslicht Farbtemperatur von 5.600 bis 6.000K
- Flackerfreies Licht, Modulation $\pm 1\%$
- Hohe Beleuchtungsstärken durch das BOOST-SYSTEM
- Geringe Wärmestrahlung
- Stabilisierte Ausgangsleistung, auch bei Netzschwankungen

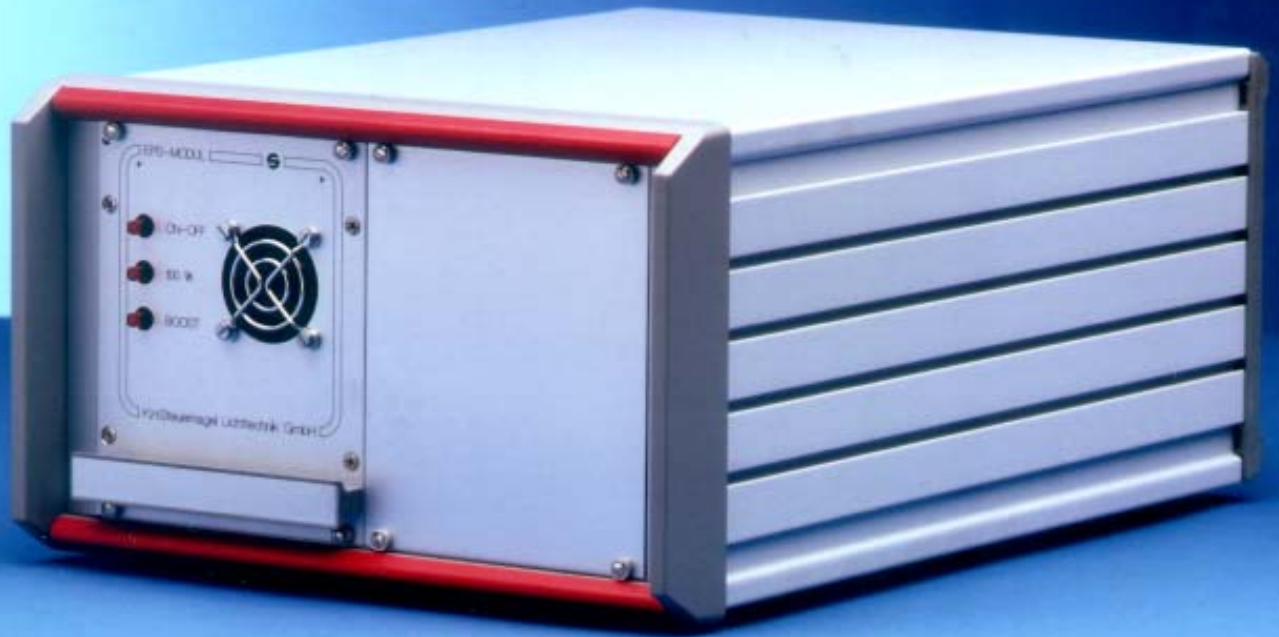
Das HIGH-S-LIGHT 250G BOOST-SYSTEM wurde speziell für den mobilen Einsatz bei der Ausleuchtung von Hochgeschwindigkeitsaufnahmen im Innenraum von Fahrzeugen oder an Schlitzenprüfständen entwickelt.

Die Leuchte ist aus schwarz-eloxiertem Aluminium gefertigt. Die HMI 250W SE Lampe, eine einseitig gesockelte Metallhalogenidlampe, ist darin in einem Parabolreflektor fokussierbar adaptiert. Es können 3 Stufen Flood-Medium-Spot eingestellt werden. Die Leuchte ist schwenkbar in einem Bügel gelagert. Die Farbtemperatur von 5.600K sinkt während ihrer Lebensdauer um weniger als 1Kelvin pro Stunde. Die Strahlungsanteile im sichtbaren Bereich des Spektrums liegen bei über 60%. Die Lampe hat eine mittlere Lebensdauer von 250 Stunden oder 1000 Starts.

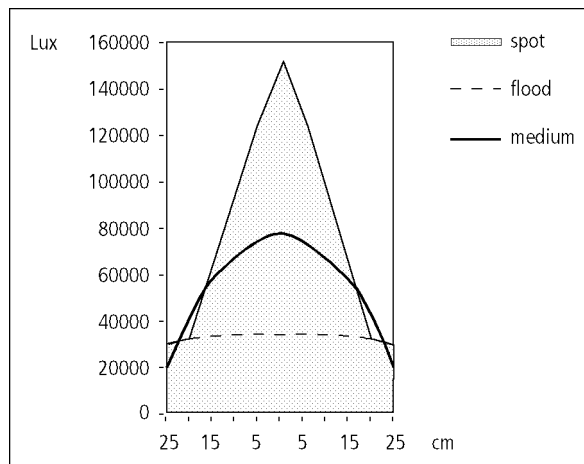
Die Lampe wird mit einem elektronischen Vorschaltgerät, dem EPS-Modul 250/BOOST, betrieben, welches die Lampe mit einem rechteckförmigen Strom versorgt und die Leistung kontrolliert. Durch die sehr steilen Schaltflanken ist die sogenannte Lichtstrommodulation äußerst gering. Sie liegt bei unter 1% gegenüber 85% bei normalem Betrieb. Das EPS-Modul bietet weiterhin eine Leistungswahl von 100% 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 als 21 TE-Einschub mit 3 HE aufgebaut und kann im Einzel-, Doppel- oder Vierfachgehäuse installiert werden.
Die EIN/AUS- und BOOST-Funktionen sind auch fernbedienbar.



khs

K. H. Stevernagel Lichttechnik GmbH

Gerauer Straße 56a
64546 Mörfelden-Walldorf

Tel.: 06105-91286
Fax: 06105-912880

www.khslight.com

Technische Informationen

Leuchte

Lampenleistung	250W
Brennspannung	45 - 50V
Stromstärke	5,4A
Farbtemperatur	5.600 bis 6.000K
Beleuchtungsstärke	150.000 Lux Spot/20.000 Flut in 1m Abstand
Mittlere Lebensdauer	250h/800 Starts
Gewicht	2kg

Technische Informationen

Vorschaltgerät

Versorgungsspannung	90-264V/47-63Hz 1PH/N/PE
Betriebsbedingungen	-10 bis +35°C/keine Betauung
Schutzvorrichtungen	Schutzschaltung „offener Stromkreis“
Ausgangsleistung	250 bis 500W
Stromart	Rechteck, bipolar
Lichtmodulation	± 1%
Effektivität	ca. 80%
Gewicht	2,2kg