



## ***HIGH-S-LIGHT 250 Liquid Light*** *Beschleunigungsfeste Beleuchtungseinrichtung*

Durch den Einsatz modernster Technik bietet das System

- Beschleunigungsfestigkeit bis zu 50G
- Sehr flexible Einsatzweise, durch 2 m Lichtleiter
- Eine hohe Lichtausbeute
- Tageslichtähnliche Farbtemperatur von 5.600 K
- Flackerfreies Licht
- Hohe Beleuchtungsstärke durch das Boost System
- Geringe Wärmebelastung des Prüflings/Objektes
- Stabilisierte Ausgangsleistung, auch bei Netzschwankungen
- Für herkömmliche Mitfahrleuchten bereits vorhandene Vorschaltgeräte (EPS 2 Modelle) können genutzt werden

Das HIGH-S-LIGHT- 250 LL System wurde speziell für den mobilen Einsatz bei der Ausleuchtung von Hochgeschwindigkeitsaufnahmen im Innenraum von Fahrzeugen oder an Schlittenprüfständen entwickelt.

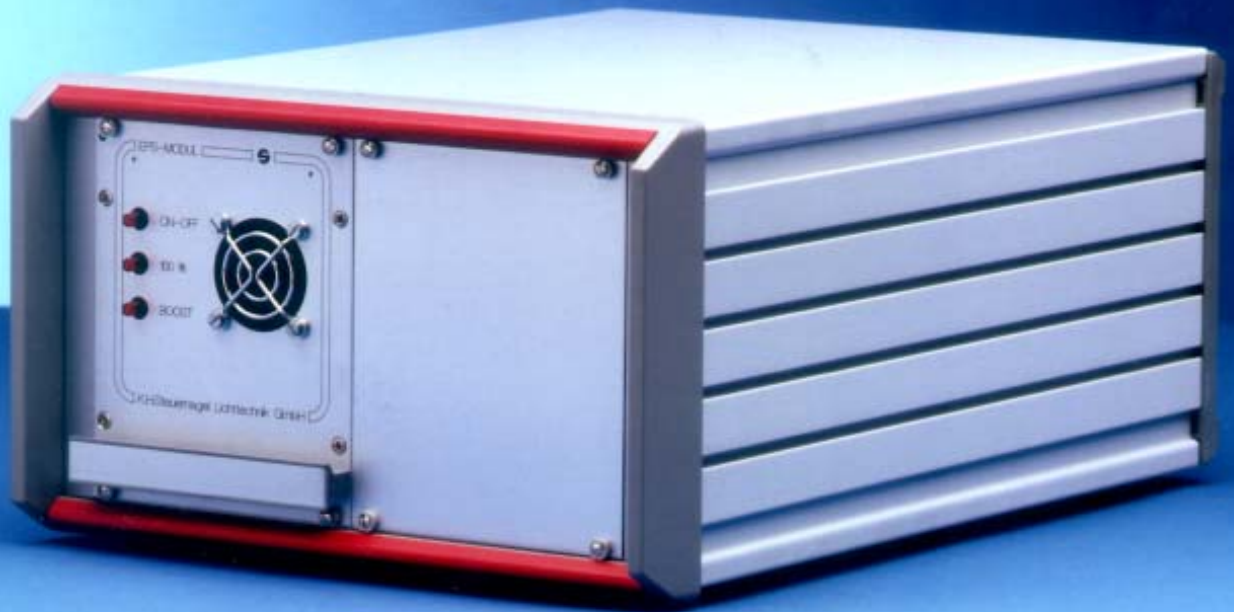
In einem schwarz eloxierten Aluminiumgehäuse befindet sich eine einseitig gesockelte Halogen Metallampflampe, die über einen sehr flexiblen Lichtleiter nahezu jede bisher unzugängliche Stelle im Fahrzeuginnenraum ausleuchten kann.

Die Lampe wird mit einem elektronischem Vorschaltgerät, dem EPS-Modul 250/Boost betrieben, welches die Lampe mit einem rechteckförmigen Strom versorgt und die Leistung kontrolliert. Dadurch ist die sogenannte Lichtstrommodulation äußerst gering.

Im Boost-Mode wird kurzzeitig die doppelte Lichtleistung erreicht.

**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 beschleunigungsfeste Version der EPS-Module kann mittels Batterie-Pack "onboard" betrieben werden. Damit entfällt das Schleppkabel für die Onboard Beleuchtung. Die Ein/Aus- und BOOST-Funktionen sind fernbedienbar.

#### Technische Informationen

##### Leuchte

Lampenleistung	270 W
Farbtemperatur	5.600°K
Beleuchtungsstärke	z. B. 200.000 Lux im Abstand von 30 cm auf einer Fläche von Ø 100 mm
Gewicht	4,8 kg



#### Technische Informationen

##### Vorschaltgerät

Versorgungsspannung	90-264V/47-63 Hz 1PH/N/PE
Betriebsbedingungen	-10 bis +35°C/keine Betauung
Schutzvorrichtungen	Schutzschaltung „Übertemperaturschutz“ „offener Stromkreis“ „Kurzschluss“
Ausgangsleistung	270 bis 540 W im BOOST-Betrieb
Stromart	Rechteck, bipolar
Lichtstrommodulation	4%
Effektivität	ca. 80%
Gewicht	5,3 kg

**khs**

K. H. Steuernagel Lichttechnik GmbH

Gerauer Straße 56 a  
64546 Mörfelden-Walldorf

Tel.: 06105-91286  
Fax: 06105-912880

[www.khslight.com](http://www.khslight.com)