



## **HIGH-S-LIGHT 575 BOOST-SYSTEM**

*Beleuchtungseinrichtung für die Hochgeschwindigkeitsfotografie*

Durch den Einsatz modernster Technik bietet das System

- 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 Strahlungswärme durch den Stand-by Modus
- Stabilisierte Ausgangsleistung, auch bei Netzschwankungen

Das HIGH-S-LIGHT 575 BOOST-SYSTEM wurde speziell für den mobilen Einsatz bei der Ausleuchtung von Hochgeschwindigkeitsaufnahmen entwickelt. Es ist insbesondere für Detailaufnahmen und Beleuchtungsaufgaben aus größerer Distanz geeignet, dabei bietet es eine hohe Beleuchtungsstärke.

Bei einem Einsatz von mehreren Leuchteinheiten können auch größere Objekte ausgeleuchtet werden.

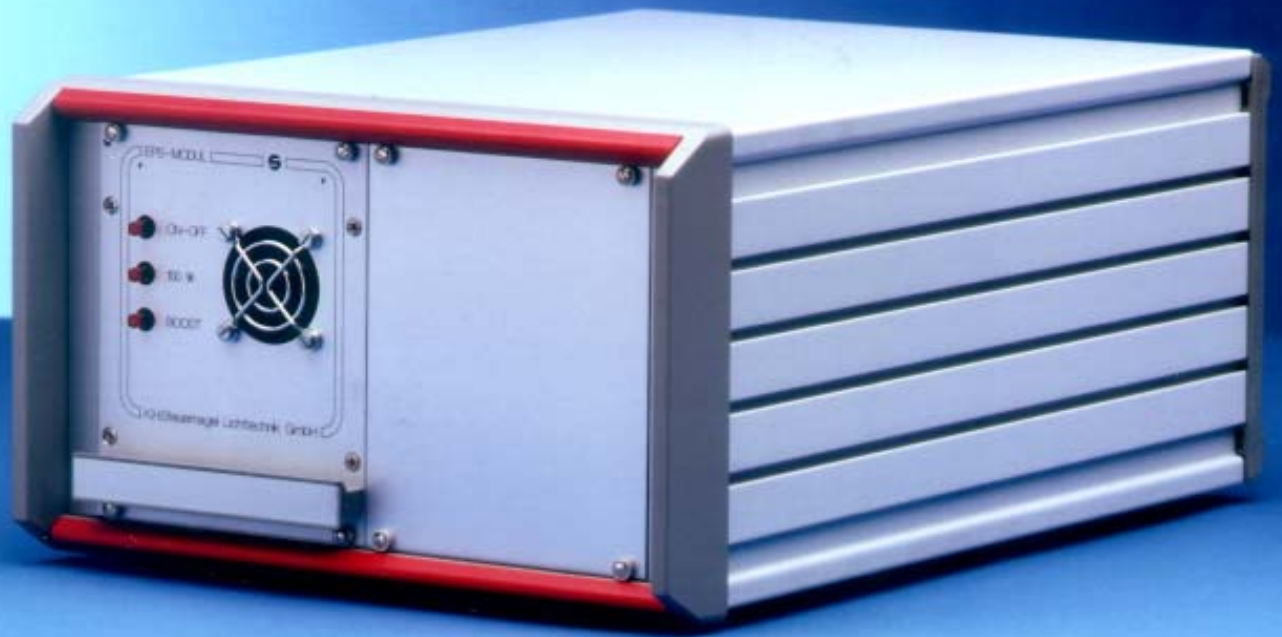
Die Leuchte ist mit einer einseitig gesockelten 575W Metallhalogenidlampe und einem speziellen Hochleistungszündgerät ausgerüstet. Das optische System besteht aus einem rundsymmetrischen Parabolreflektor mit kurzem Brennpunkt. Innerhalb dieses Systems kann die Lampe mechanisch fokussiert werden. Während ihrer Lampenlebensdauer sinkt die Farbtemperatur um ca. 0,5K pro Stunde. Die mittlere Lebensdauer beträgt 750 Stunden oder 1.600 Zündungen.

Die Lampe wird mit einem elektronischen Vorschaltgerät betrieben. Dieses versorgt die Lampe mit einem rechteckförmigen Strom und kontrolliert die Leistung.

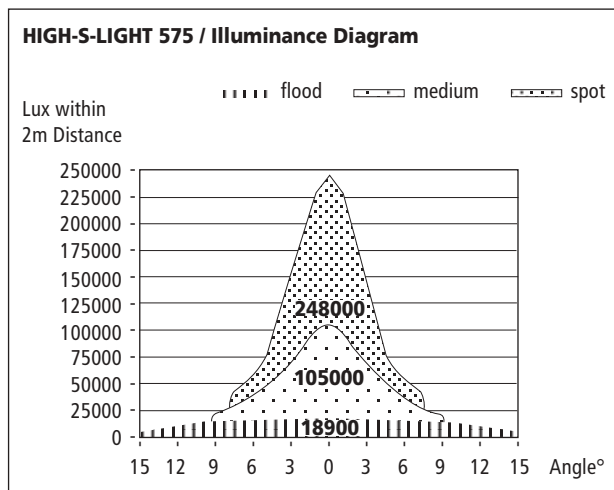
Durch die sehr steilen Schaltflanken ist die sogenannte Lichtstrommodulation äußerst gering. Sie ist  $\pm 1\%$  gegenüber ca. 85% bei normalem Betrieb.

**khs**

K. H. Steuernagel Lichttechnik GmbH



Die integrierte Stand-by- und BOOST-Schaltung bietet eine geringe Wärmebelastung bei gleichzeitiger Erhöhung der Lichtausbeute.



**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	575W
Farbtemperatur	5.600 bis 6.000K
Lichtausbeute	85lm/W (nominal)
Beleuchtungsstärke	250.000 Lux Spot/18.000 Flut in 2m Abstand
Halbwertswinkel	10° Spot / 30° Flut
Mittlere Lebensdauer	750 h/1.600 Starts
Größe	ø 185 x 312
Gewicht	4,5kg

#### Technische Informationen

##### Vorschaltgerät

Versorgungsspannung	90-264V/47-63Hz 1PH/N/PE
Betriebsbedingungen	0 bis +30°C/keine Betauung
Schutzvorrichtungen	Schutzschaltung „offener Stromkreis“ Übertemperatur
Ausgangsleistung	340 bis 800W
Stromart	Rechteck, bipolar
Lichtstrommodulation	± 1%
Effektivität	ca. 80%
Gewicht	3,5kg