

HIGH-S-LIGHT 4000/2500 FLOOR

Durch den Einsatz modernster Technik bietet das System

- Hohe Lichtausbeute von > 100lm/W
- Tageslicht Farbtemperatur von 5.600 bis 6.000K
- Flackerfreies Licht, Modulation $\pm 1\%$
- Hohe Beleuchtungsstärken durch das BOOST-SYSTEM
- Stabilisierte Ausgangsleistung, auch bei Netzschwankungen

Das HIGH-S-LIGHT 4000/2500 FLOOR wurde speziell als Zusatzbeleuchtung bei Crash- und Schlittenversuchen entwickelt.

Aufgrund bisheriger Erkenntnisse zeigt sich, daß insbesondere der Kopfbereich im Innenraum und der Schwellerbereich am Fahrzeug nicht optimal ausgeleuchtet werden kann. Dem wurde durch die Entwicklung der HIGH-S-LIGHT 4000/2500 FLOOR Rechnung getragen.

Durch das neuentwickelte System HIGH-S-LIGHT 4000/2500 FLOOR ist es nun möglich, zusätzliches Licht in die unteren Fahrzeugregionen zu richten. Bereiche, die vom "Auflicht" nicht ausreichend ausgeleuchtet wurden (z.B. Einstrahlwinkel / Entfernung / Schatten) werden jetzt separat gezielt beleuchtet.

Die Lichtverteilung der neuen HIGH-S-LIGHT4000/2500 FLOOR passt sich ideal an das Beleuchtungsprofil der HIGH-S-LIGHT 4000/2500 BOOST Serie an.

Dieses System besteht aus Leuchte, Vorschaltgerät und Steuerung und ist vollkommen kompatibel mit den anderen Leuchten der HIGH-S-LIGHT 4000/2500 Reihe. Somit können auch bestehende Anlagen problemlos erweitert werden, z.B. durch Anschluß an vorhandene Steckplätze.

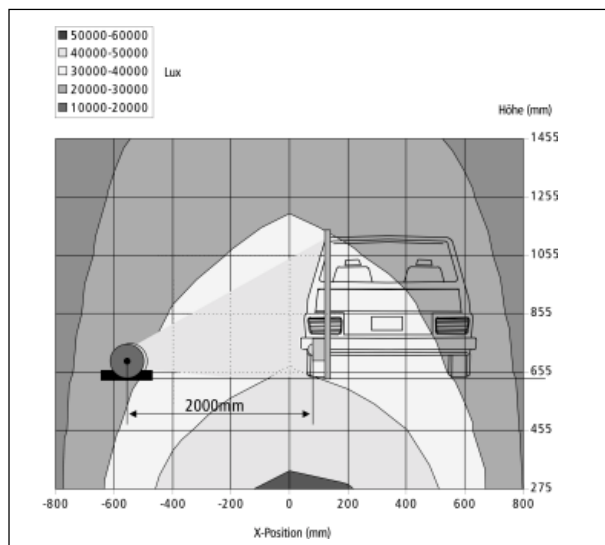
khs

K. H. Steuernagel Lichttechnik GmbH



Natürlich ist auch bei dieser Leuchte die Standby-BOOST Funktion gegeben und die Integration in die Versuchsablaufsteuerung gewährleistet.

Beleuchtungsstärkeverteilung HIGH-S-Light 4000 Floor



khs

K. H. Steuernagel Lichttechnik GmbH

Gerauer Straße 56a
64546 Mörfelden-Walldorf

Tel.: 06105-91286
Fax: 06105-912880

www.khslight.com

Technische Informationen

Leuchte

Lampenleistung	High-S-Light 2500: 2500W (5000W) High-S-Light 4000: 4000W (8000W)
Farbtemperatur	5.600 bis 6.000K
Lichtausbeute	102lm/W (nominal)
Mittlere Lebensdauer	500h/1.500 Starts
Größe	Ø 200 x 704
Gewicht	ca. 20kg

Technische Informationen

Vorschaltgerät

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