

Beschreibung

Der VisiCon Lichtsammelkasten (LSK) wird vor allem in der Scheinwerferprüfung und -Einstellung verwendet. Durch seine Bauweise vereint er höchste Flexibilität mit präziser Messtechnik und ist mit Standardbaugruppen für vielfältige mechanische und lichttechnische Anwendungen anpassbar. Für Ihre spezifischen Anwendungen, bieten wir individuelle Lösungen, die unsere hauseigene, perfekt abgestimmte Messtechnik enthalten.



LSK für die Vermessung von Scheinwerfern mit Kurvenlicht/Abbieglicht

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Baukastenprinzip ermöglicht exakt zugeschnittene und erweiterbare LSKs.
- Zusatzkomponenten für ACC-Einstellung und Kittel-Erkennung verfügbar.
- Der LSK kann problemlos in Systeme zur Produktion von Scheinwerfern oder Scheinwerfer-Modulen integriert werden.

Funktionsweise

Der Lichtsammelkasten misst das Licht, das über eine speziell abgestimmte Fresnel-Linse eintritt, die durch eine Scheibe aus Sicherheitsglas geschützt wird. Das Licht wird auf einer Projektionsfläche in der Brennebene der Linse abgebildet. Von dort wird es mit einer oder mehreren VisiCon Kameras aufgenommen. Unsere bewährte Software übernimmt

zuverlässig die parametrisierten Prüfungen (z. B. Lage der Hell-Dunkel-Grenze und des Knickpunktes, Intensitätsverteilung, ...). Parameterdatensätze können für jeden Scheinwerfer gespeichert und angepasst werden. Anhand der Ergebnisse kann der Scheinwerfer bewertet oder halb-automatisch eingestellt werden. Für Auditzwecke ist eine Beurteilung mit dem Auge über eine integrierte Projektionsfläche mit Skala möglich.



LSK mit ACC-Schraubern

Varianten

Wir bieten verschiedene LSK Bauformen an, von denen einige mit zusätzlichen Farbmesssystemen, unterschiedlichen Kameraausstattungen und Filtern bestückt



LSK mit kleiner Grundfläche

werden können, um Ihren speziellen Messaufgaben zu entsprechen. Andere Modelle können mit entsprechender Erweiterung zur komfortablen Einstellung bestimmter Fahrerassistenzsysteme (z. B. ACC, NightVision) verwendet werden.

Auf Anfrage stellen wir Ihnen gern ein auf Ihren Anwendungsfall zugeschnittenes Angebot zusammen. Ist eine Lösung mit den bewährten Bauformen nur schwer zu realisieren, bieten wir auch neue Bauformen an.

Bestellnummern

	Bestellnummer
LSK Standard	B272498
LSK Abbieglicht	B272493
LSK Kurvenlicht	B272468

Technische Daten

Aufgrund der flexiblen Bauweise und Ausstattung sind die technischen Daten für jeden Lichtsammelkasten spezifisch. Im Folgenden sind die Daten der meistverkauften LSK-Ausführungen gelistet.

	LSK Standard	LSK Abbieglicht	LSK Kurvenlicht
Maße (L x B x H)	682 x 400 x 353 cm ³	813 x 650 x 363 cm ³	813 x 650 x 363 cm ³
Gewicht	12 kg	20 kg	20 kg
HS-Code	90319000		
Horizontaler Winkelmessbereich	±17,1°	Rückwand: ±22,7° Seitenwand: 22,7 .. 60°	±22,7°
Vertikaler Winkelmessbereich	±10,2°	±8,5°	±8,5°
Fresnel-Linse (freie Öffnung)	329 x 189 mm ²	580 x 198 mm ²	580 x 198 mm ²
Messschirm	375 x 220 mm ²	640 x 230 mm ²	640 x 230 mm ²
Besonderheiten	Montagerahmen aus Aluminium Strangpressprofil 40 x 40 mm ² Sichtfenster aus Sicherheitsglas (vorne, und oben)		

Zubehör

Bild	Bezeichnung und Info	Bestellnummer
	<p>VisiCon DigiCam DC V 4.2 s/w</p> <p>VisiCon Kameras lassen sich nur mit der VisiCon Prüf- und Einstellsoftware betreiben.</p>	<p>B251557</p>
	<p>Objektiv, z. B. 25 mm</p>	<p>950003, andere auf Anfrage</p>
	<p>V-Lambda-Filter</p>	<p>B251124, andere auf Anfrage</p>
	<p>VisiLink GigE Converter</p> <p>Adapter für bis zu 4 VisiCon Digitalkameras.</p>	<p>B251563</p>
	<p>Kamerahalterung, z. B. Kugelgelenk</p>	<p>961765, andere auf Anfrage</p>
	<p>Prüf- und Einstellsoftware</p> <p>Die VisiCon Prüf- und Einstellsoftware lässt sich nur mit VisiCon Kameras betreiben.</p>	<p>B293031</p>
	<p>Hand-Einstellwerkzeug</p>	<p>B280045 (schwarz) B280043 (silber) B280064 (gold)</p>
	<p>VisiCal Kalibriergerät</p>	<p>B272111</p>