

DISCOVER ...

... the S-series.



FORVIA



S-SERIE

Beste Qualität. Bester Preis.



SIMPLE

Einfache Umrüstung. Effiziente Beleuchtung. Maximale Freiheit.

Die S-Serie von FORVIA HELLA bietet optimierte Varianten bestehender Arbeitsscheinwerfer-Serien, die sich im Handumdrehen austauschen lassen. Auch Halogengeräte können ganz einfach umgerüstet werden. Durch den Umstieg von Halogen auf LED-Technologie profitieren Anwender von einer effizienten und modernen Beleuchtungslösung. Dank der großen Auswahl an verschiedenen Varianten bietet die S-Serie maximale Designfreiheit und deckt so sämtliche Anforderungen mühelos ab, auf der Straße und Offroad. Egal ob für den universellen Einsatz oder spezielle Ansprüche – die S-Serie bietet für jede Anwendung den passenden Arbeitsscheinwerfer und erfüllt somit die vielfältigen Bedürfnisse diverser Spezialfahrzeuge.

STEADY

Stark von innen und außen. Stabile Leistung. Robustes Design.

Die Arbeitsscheinwerfer der S-Serie wurden speziell für anspruchsvolle Einsatzbedingungen entwickelt und überzeugen durch ihre außergewöhnliche Robustheit. Schlagfest und absolut korrosionsbeständig, sind sie ideal für den Einsatz in rauen Umgebungen geeignet. Die UV-geschützten Polycarbonatscheiben bieten zusätzlichen Schutz vor Witterungseinflüssen und gewährleisten eine lange Lebensdauer. Darüber hinaus sorgt der integrierte Thermo-Sensor in jedem Scheinwerfer dafür, dass das Gerät vor Überhitzung geschützt ist, indem er die Temperatur automatisch reguliert und so eine zuverlässige Leistung unter allen Bedingungen sicherstellt.

STREAMLINED

Leistungsstark und langlebig. Hohe Effizienz. Qualität, die überzeugt.

Als optimierte Weiterentwicklungen bestehender Modelle setzen die Arbeitsscheinwerfer der S-Serie neue Maßstäbe in puncto Energieeffizienz. Dank ihrer herausragenden Lumen/Watt-Performance bieten sie eine noch höhere Effizienz als ihre Vorgängerserien, wodurch sie selbst bei anspruchsvollen Aufgaben maximalen Nutzen bei minimalem Energieverbrauch gewährleisten. Gleichzeitig profitieren Anwender von der bewährten FORVIA HELLA Qualität, die für Zuverlässigkeit und Langlebigkeit steht – und das alles zu einem unschlagbaren Preis-Leistungs-Verhältnis.



Video ansehen



BLACK EDITION

Stilvoll durch die Nacht.
Starkes Licht. Starkes Design.

Die neueste Erweiterung der S-Serie ist die „Black Edition“. Die „Black Edition“ verbindet die bewährte Qualität der S-Serie Arbeitsscheinwerfer mit einem ansprechenden, schwarzen Design. Diese LED-Arbeitsscheinwerfer wurden speziell entwickelt, um den steigenden Ansprüchen an ein attraktives Fahrzeugdesign gerecht zu werden.

Dank ihres eleganten, modernen Looks fügen sie sich nahtlos in die äußere Erscheinung aktueller Fahrzeuge ein und bieten nicht nur optimale Funktionalität, sondern auch eine ästhetische Aufwertung. Die Scheinwerfer der „Black Edition“ sind die perfekte Wahl für alle, die auf starkes Licht und ein stilvolles Erscheinungsbild setzen.

TECHNISCHE DETAILS

Technische Daten	Power Beam S-Serie			Modul 70 S-Serie	
	I	II	III	I	II
Variante					
Betriebsspannungsbereich	Multivolt (9–32 V)			Multivolt (9–32 V)	
Nennspannung	12 V und 24 V			12 V und 24 V	
Stromaufnahme	12 V: Ø 0,85 A ^[1] 24 V: Ø 0,41 A ^[2]	12 V: Ø 1,29 A ^[1] 24 V: Ø 0,61 A ^[2]	12 V: Ø 1,815 A ^[1] 24 V: Ø 0,88 A ^[2]	12 V: Ø 0,85 A ^[1] 24 V: Ø 0,41 A ^[2]	12 V: Ø 1,29 A ^[1] 24 V: Ø 0,61 A ^[2]
Leistungsaufnahme	12 V: Ø 11,2 W ^[1] 24 V: Ø 11,6 W ^[2]	12 V: Ø 17 W ^[1] 24 V: Ø 17 W ^[2]	12 V: Ø 22 W ^[1] 24 V: Ø 22 W ^[2]	12 V: Ø 11,2 W ^[1] 24 V: Ø 11,6 W ^[2]	12 V: Ø 17 W ^[1] 24 V: Ø 17 W ^[2]
Lichtleistung (warm)	Ø 1.150 lm ^[3]	Ø 1.850 lm ^[3]	Ø 2.150 lm ^[3]	Ø 1.150 lm	Ø 1.850 lm
Lichtquelle	LED			LED	
Farbtemperatur	6.500 K ^[4]			6.500 K ^[4]	
Material	Gehäuse: wärmeleitender Kunststoff Streuscheibe: schlagfester Kunststoff Bügel: Kunststoff (Black Edition)			Gehäuse: wärmeleitender Kunststoff Streuscheibe: schlagfester Kunststoff	
Temperaturbereich	-40°C bis +85 °C (Überhitzungsschutz)			-40 °C bis +85 °C (Überhitzungsschutz)	
Schutzart	IP 6K9K, IP 6K7			IP 6K9K, IP 6K7	
Geprüft	ECE-R10, ADR/GGVSEB			ECE-R10, ADR/GGVSEB	
Konform	RCM, CISPR 25 Klasse 5 (12 V) und Klasse 4 (24 V)			RCM, CISPR 25 Klasse 5 (12 V) und Klasse 4 (24 V)	
Schutz	Verpolungsschutz, Überspannungsschutz			Verpolungsschutz, Überspannungsschutz	
Befestigung	Stehender und hängender Anbau			Stehender und hängender Anbau, Einbau oder 3-Punkt-Einbau	
Anschluss	DEUTSCH DT-Stecker, 2-polig			DEUTSCH DT-Stecker, 2-polig	

^[1] Warm gemessen bei 13,2 V nach 30 Minuten in Betrieb.

^[2] Warm gemessen bei 28 V nach 30 Minuten in Betrieb.

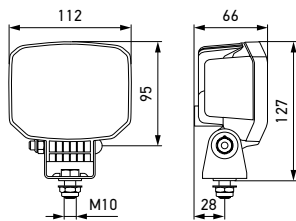
^[3] Weitere Lumenvarianten sind auf Anfrage erhältlich.

^[4] 5.000 K Varianten auf Anfrage erhältlich.

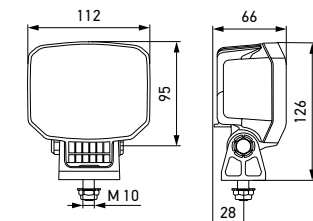
^[5] Integrierte Einschaltstrombegrenzung zur Reduzierung von Spannungsspitzen und für einen kontrollierten, systemschonenden Start.

Maßskizzen

Power Beam S-Serie

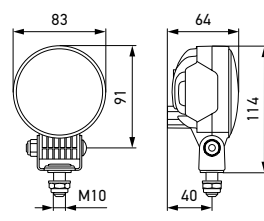


Standard

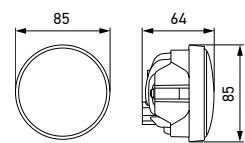


Black Edition

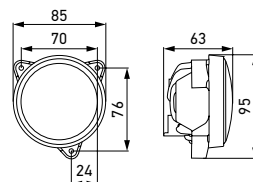
Modul 70 S-Serie



Stehender und hängender Anbau



Einbau



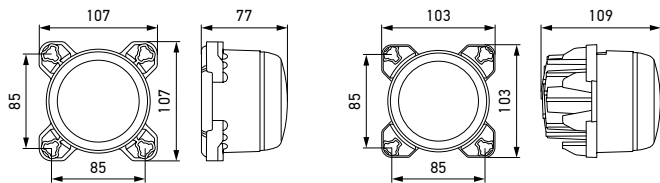
3-Punkt-Einbau

TECHNISCHE DETAILS

Modul 90 S-Serie		Ultra Beam S-Serie	Oval 100 S-Serie
II	IV		
Multivolt (9–32 V)		Multivolt (9–32 V)	Multivolt (9–32 V)
12 V und 24 V		12 V und 24 V	12 V und 24 V
12 V: Ø 1,29 A ^[1] 24 V: Ø 0,61 A ^[2]	12 V: Ø 2,87 A ^[1] 24 V: Ø 1,3 A ^[2]	12 V: Ø 2,87 A ^[1] 24 V: Ø 1,3 A ^[2]	12 V: Ø 1,815 A ^[1] 24 V: Ø 0,88 A ^[2]
12 V: Ø 17 W ^[1] 24 V: Ø 17 W ^[2]	12 V: Ø 38 W ^[1] 24 V: Ø 36,5 W ^[2]	12 V: Ø 38 W ^[1] 24 V: Ø 36,5 W ^[2]	12 V: Ø 22 W ^[1] 24 V: Ø 22 W ^[2]
Ø 1.850 lm	Ø 4.500 lm	Ø 4.800 lm	Ø 2.150 lm
LED		LED	LED
6.500 K ^[4]		6.500 K ^[4]	6.500 K ^[4]
Gehäuse: Kunststoff Streuscheibe: schlagfester Kunststoff	Gehäuse: Aluminiumdruckguss Streuscheibe: schlagfester Kunststoff	Gehäuse: Aluminiumdruckguss Streuscheibe: schlagfester Kunststoff Bügel: Kunststoff	Gehäuse: wärmeleitender Kunststoff Streuscheibe: schlagfester Kunststoff
-40 °C bis +85 °C (Überhitzungsschutz)		-40 °C bis +85 °C (Überhitzungsschutz)	-40 °C bis +85 °C (Überhitzungsschutz)
IP 6K9K, IP 6K7		IP 6K9K, IP 6K8	IP 6K9K, IP 6K7
ECE-R10		ECE-R10, ADR/GGVSEB	ECE-R10
RCM, CISPR 25 Klasse 5 (12 V und 24 V)		RCM, CISPR 25 Klasse 5 (12 V und 24 V)	RCM, CISPR 25 Klasse 5 (12 V) und Klasse 4 (24 V)
Verpolungsschutz, Überspannungsschutz, Softstart-Funktion ^[5]		Verpolungsschutz, Überspannungsschutz, Softstart-Funktion ^[5]	Verpolungsschutz, Überspannungsschutz
Einbau		Stehender und hängender Anbau	Stehender und hängender Anbau oder seitlicher Anbau
DEUTSCH DT-Stecker, 2-polig		DEUTSCH DT-Stecker, 2-polig	DEUTSCH DT-Stecker, 2-polig

Maßskizzen

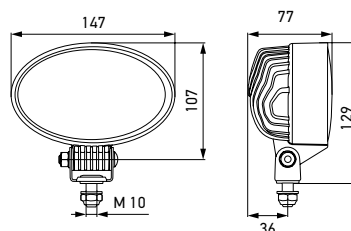
Modul 90 S-Serie



Variante II

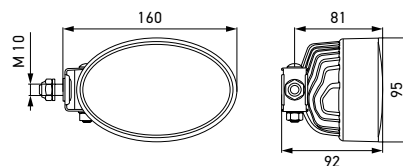
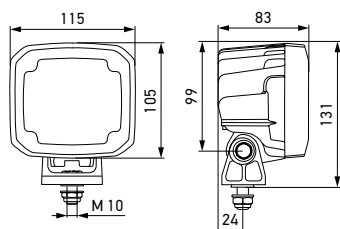
Variante IV

Oval 100 S-Serie



Stehender und hängender Anbau

Ultra Beam S-Serie





Seitlicher Anbau

PROGRAMMÜBERSICHT

POWER BEAM S-SERIE

Produktbild	Variante	Ausleuchtung	Artikelnummer
	I – Standard	Nahfeldausleuchtung	1GA 996 588-001 ¹⁾
		Weitreichende Ausleuchtung	1GA 996 588-011 ²⁾
		Diffuse Flood Ausleuchtung	1GA 996 588-041 ³⁾
	II – Standard	Nahfeldausleuchtung	1GA 996 588-201 ¹⁾
		Weitreichende Ausleuchtung	1GA 996 588-211 ²⁾
		Diffuse Flood Ausleuchtung	1GA 996 588-271 ³⁾
	III – Standard	Nahfeldausleuchtung	1GA 996 688-001 ¹⁾
		Weitreichende Ausleuchtung	1GA 996 688-011 ²⁾

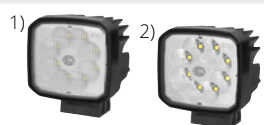
MODUL 70 S-SERIE


Produktbild	Variante	Ausleuchtung	Befestigung	Artikelnummer
	I – Standard	Nahfeldausleuchtung	Stehender und hängender Anbau	1G0 996 776-001 ¹⁾
			Einbau	1G0 996 776-107 ²⁾
		Weitreichende Ausleuchtung	Stehender und hängender Anbau	1G0 996 776-011 ³⁾
			Einbau	1G0 996 776-117 ⁴⁾
		Bodenausleuchtung	Stehender und hängender Anbau	1G0 996 776-077 ⁵⁾
				Diffuse Flood Ausleuchtung
	II – Standard	Nahfeldausleuchtung	Stehender und hängender Anbau	1G0 996 776-201 ¹⁾
			3-Punkt-Einbau	1G0 996 776-307 ²⁾
		Weitreichende Ausleuchtung	Stehender und hängender Anbau	1G0 996 776-211 ³⁾
			3-Punkt-Einbau	1G0 996 776-317 ⁴⁾
		Bodenausleuchtung	Stehender und hängender Anbau	1G0 996 776-297 ⁵⁾
				Diffuse Flood Ausleuchtung



MODUL 90 S-SERIE

Produktbild	Variante	Ausleuchtung	Artikelnummer
	II	Nahfeldausleuchtung	1G0 996 463-001 ¹⁾
		Weitreichende Ausleuchtung	1G0 996 463-011 ²⁾
	IV	Nahfeldausleuchtung	1G0 996 463-401 ¹⁾
		Weitreichende Ausleuchtung	1G0 996 463-411 ²⁾

PROGRAMMÜBERSICHT

Produktbild	Variante	Ausleuchtung	Artikelnummer
	Standard	Nahfeldausleuchtung	1GA 995 706-001 ¹⁾
		Weitreichende Ausleuchtung	1GA 995 706-011 ²⁾

Produktbild	Variante	Ausleuchtung	Befestigung	Artikelnummer
	Standard	Nahfeldausleuchtung	Stehender und hängender Anbau	1GA 996 861-001 ¹⁾
		Weitreichende Ausleuchtung		1GA 996 861-011 ²⁾
		Nahfeldausleuchtung	Seitlicher Anbau, links	1GA 996 861-031
		Weitreichende Ausleuchtung		1GA 996 861-051
		Nahfeldausleuchtung	Seitlicher Anbau, rechts	1GA 996 861-041 ³⁾
		Weitreichende Ausleuchtung		1GA 996 861-061 ⁴⁾

Produktbild	Beschreibung	Artikelnummer
	2.000 mm Kabel mit DEUTSCH DT-Stecker	8KB 990 299-071
	Gummikappe	9GH 990 316-041

ULTRA BEAM S-SERIE

OVAL 100 S-SERIE

ZUBEHÖR

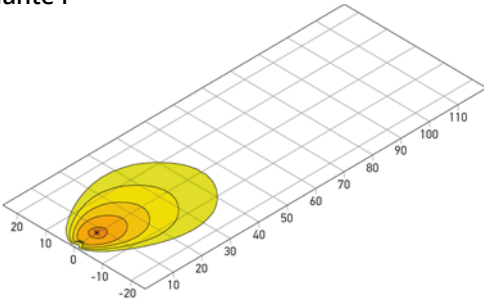
PROGRAMMÜBERSICHT

BLACK EDITION

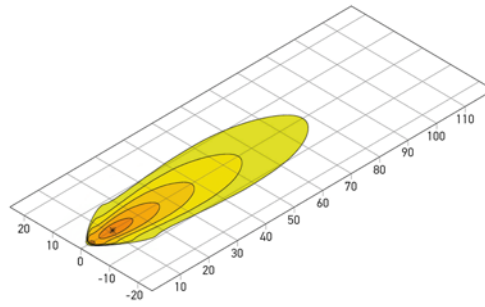
Produktbild	Variante	Ausleuchtung	Befestigung	Artikelnummer
Power Beam S-Serie				
	I – Black Edition	Nahfeldausleuchtung	Stehender und hängender Anbau	1GA 996 588-081 ¹⁾
		Weitreichende Ausleuchtung		1GA 996 588-091 ²⁾
	II – Black Edition	Nahfeldausleuchtung	Stehender und hängender Anbau	1GA 996 588-401 ¹⁾
		Weitreichende Ausleuchtung		1GA 996 588-411 ²⁾
	III – Black Edition	Nahfeldausleuchtung	Stehender und hängender Anbau	1GA 996 688-401 ¹⁾
		Weitreichende Ausleuchtung		1GA 996 688-411 ²⁾
Modul 70 S-Serie				
	I – Black Edition	Nahfeldausleuchtung	Stehender und hängender Anbau	1G0 996 776-081 ¹⁾
		Weitreichende Ausleuchtung		1G0 996 776-091 ²⁾
	II – Black Edition	Nahfeldausleuchtung	Stehender und hängender Anbau	1G0 996 776-401 ¹⁾
		Weitreichende Ausleuchtung		1G0 996 776-411 ²⁾
Ultra Beam S-Serie				
	Black Edition	Nahfeldausleuchtung	Stehender und hängender Anbau	1GA 995 706-401 ¹⁾
		Weitreichende Ausleuchtung		1GA 995 706-411 ²⁾
Oval 100 S-Serie				
	Black Edition	Nahfeldausleuchtung	Stehender und hängender Anbau	1GA 996 861-401 ¹⁾
		Weitreichende Ausleuchtung		1GA 996 861-411 ²⁾
	Black Edition	Nahfeldausleuchtung	Seitlicher Anbau, links	1GA 996 861-421 ¹⁾
		Weitreichende Ausleuchtung		1GA 996 861-441 ²⁾
	Black Edition	Nahfeldausleuchtung	Seitlicher Anbau, rechts	1GA 996 861-431 ¹⁾
		Weitreichende Ausleuchtung		1GA 996 861-451 ²⁾

LICHTVERTEILUNGEN

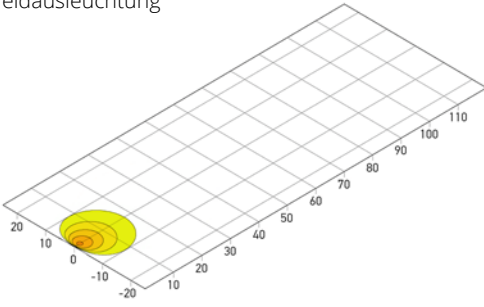
Variante I



Nahfeldausleuchtung

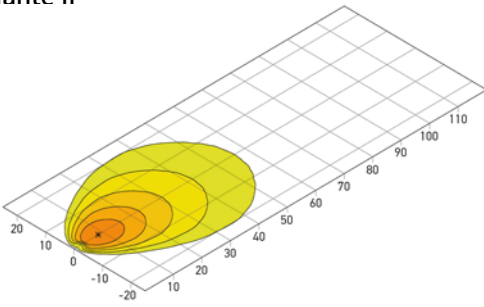


Weitreichende Ausleuchtung

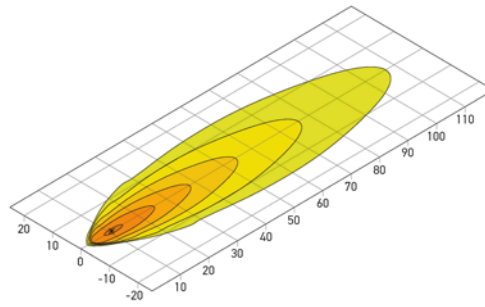


Diffuse Flood Ausleuchtung

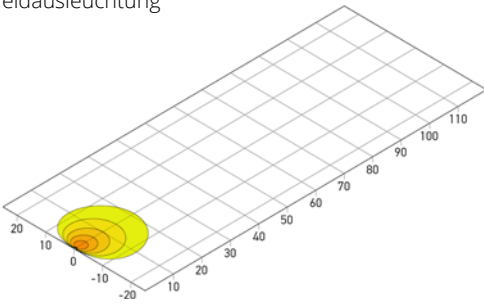
Variante II



Nahfeldausleuchtung

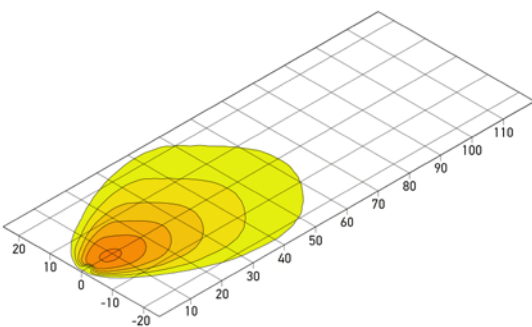


Weitreichende Ausleuchtung

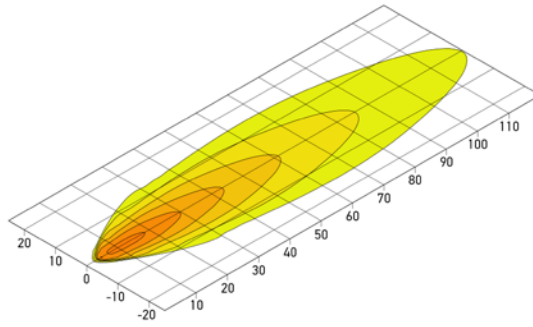


Diffuse Flood Ausleuchtung

Variante III



Nahfeldausleuchtung



Weitreichende Ausleuchtung

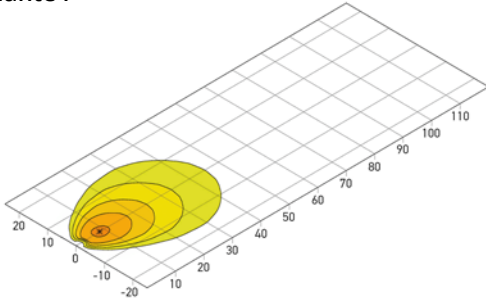


Anbauposition: 2,5 m hoch bei -8° (Nahfeldausleuchtung) oder -3° (weitreichende Ausleuchtung und Diffuse Flood Ausleuchtung)

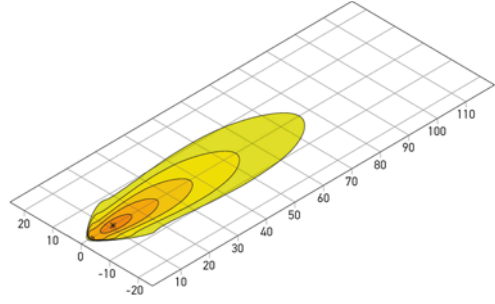
LICHTVERTEILUNGEN

MODUL 70 S-SERIE

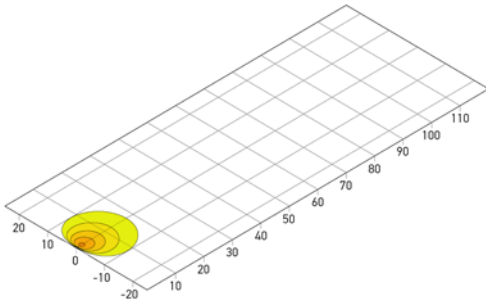
Variante I



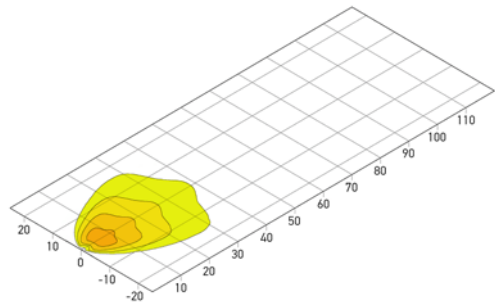
Nahfeldausleuchtung



Weitreichende Ausleuchtung

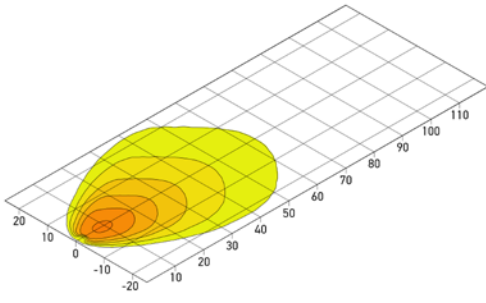


Diffuse Flood Ausleuchtung

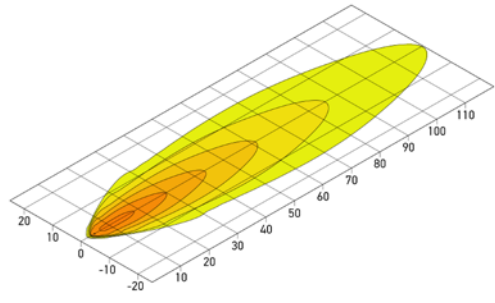


Bodenausleuchtung

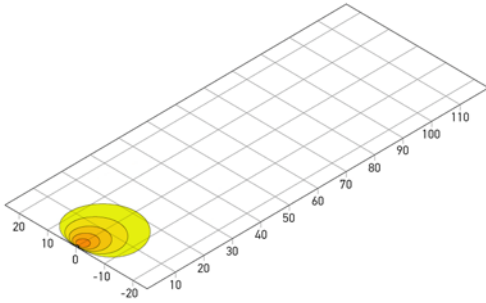
Variante II



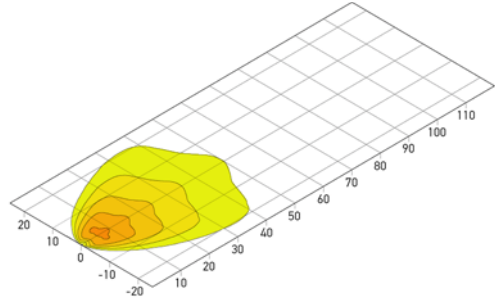
Nahfeldausleuchtung



Weitreichende Ausleuchtung



Diffuse Flood Ausleuchtung



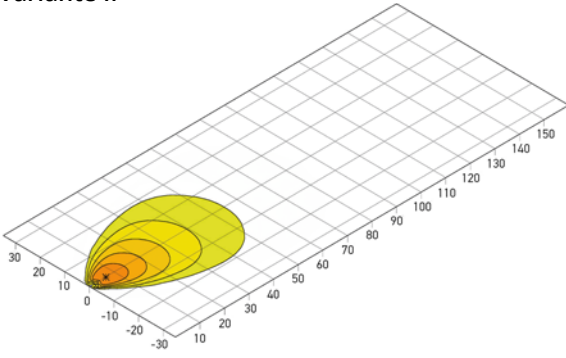
Bodenausleuchtung



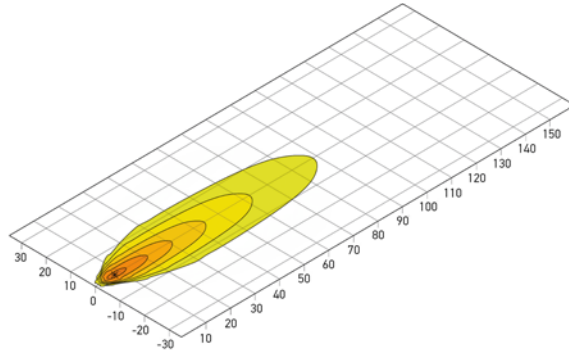
Anbauposition: 2,5 m hoch bei -8° (Nahfeldausleuchtung) oder -3° (weitreichende Ausleuchtung, Diffuse Flood Ausleuchtung und Bodenausleuchtung)

LICHTVERTEILUNGEN

Variante II

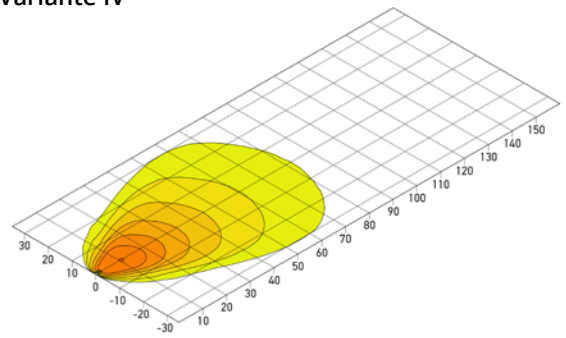


Nahfeldausleuchtung

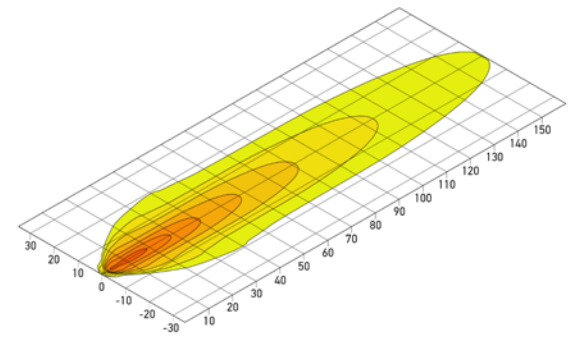


Weitreichende Ausleuchtung

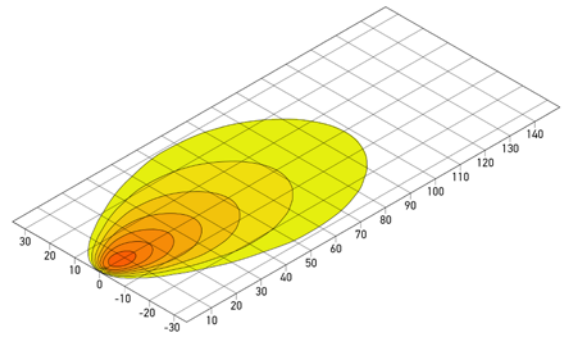
Variante IV



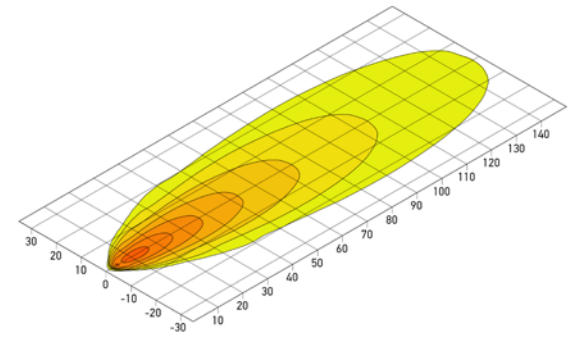
Nahfeldausleuchtung



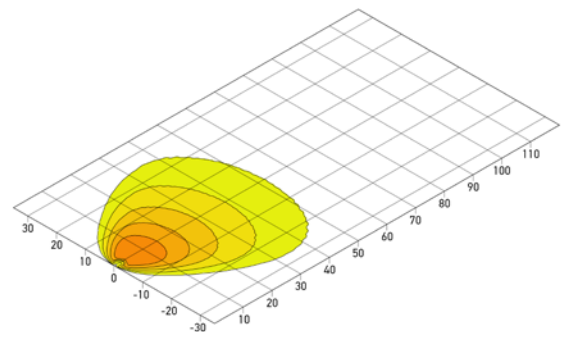
Weitreichende Ausleuchtung



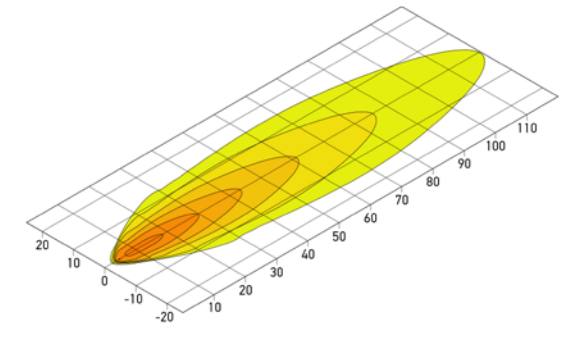
Nahfeldausleuchtung



Weitreichende Ausleuchtung



Nahfeldausleuchtung



Weitreichende Ausleuchtung



Anbauposition: 2,5 m hoch bei -8° (Nahfeldausleuchtung) oder -3° (weitreichende Ausleuchtung)

MODUL 90 S-SERIE

ULTRA BEAM S-SERIE

OVAL 100 S-SERIE

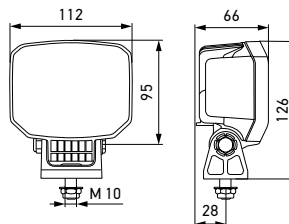
TECHNISCHE DETAILS

Technische Daten	Rückfahrcheinwerfer	
	Power Beam S-Serie	Modul 70 S-Serie
Betriebsspannungsbereich	Multivolt (9–32 V)	
Nennspannung	12 V und 24 V	
Stromaufnahme	12 V: Ø 0,85 A *, 24 V: Ø 0,41 A **	
Leistungsaufnahme	12 V: Ø 11,2 W *, 24 V: Ø 11,6 W **	
Lichtleistung (warm)	Ø 1.150 lm	
Lichtquelle	LED	
Farbtemperatur	5.000 K	
Material	Gehäuse: wärmeleitender Kunststoff Streuscheibe: Kunststoff	
Temperaturbereich	Bügel: glasfaserverstärkter Kunststoff Bügel: rostfreier Stahl -40 °C bis +85 °C (Überhitzungsschutz)	
Schutzart	IP 6K9K, IP 6K7	
Geprüft	ECE-R10, ECE-R148, ADR/GGVSEB	
Konform	RCM, CISPR 25 Klasse 5 (12 V) und Klasse 4 (24 V)	
Schutz	Verpolungsschutz, Überspannungsschutz	
Salzsprühbeständigkeit	720 h nach DIN EN ISO 9227	
Befestigung	Stehender und hängender Anbau	
Anschluss	DEUTSCH DT-Stecker, 2-polig	

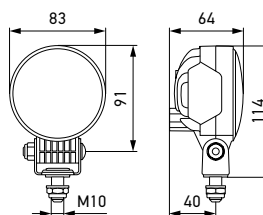
* Warm gemessen bei 13,2 V nach 30 Minuten in Betrieb

** Warm gemessen bei 28 V nach 30 Minuten in Betrieb

Maßskizzen





Power Beam S-Serie Rückfahrcheinwerfer

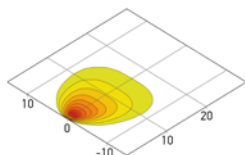


Modul 70 S-Serie Rückfahrcheinwerfer

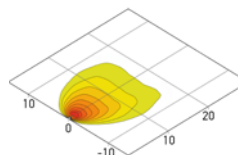
PROGRAMMÜBERSICHT

Produktbild	Variante	Ausleuchtung	Artikelnummer
	Power Beam S-Serie Rückfahrcheinwerfer	Bodenausleuchtung	2ZR 996 588-501
	Modul 70 S-Serie Rückfahrcheinwerfer	Bodenausleuchtung	2ZR 996 776-501

LICHTVERTEILUNGEN



Power Beam S-Serie Rückfahrcheinwerfer



Modul 70 S-Serie Rückfahrcheinwerfer

lux >= 0 1 2 4 8 16 32 64 128 192 256

Anbauposition: 1,2 m hoch bei -27° (Power Beam S-Serie Rückfahrcheinwerfer) oder -26° (Modul 70 S-Serie Rückfahrcheinwerfer)

HELLA GmbH & Co. KGaA
Rixbecker Straße 75
59552 Lippstadt /Germany
Tel. + 49 2941 38 - 0
Fax + 49 2941 38 - 71 33
www.hella.com

© HELLA GmbH & Co. KGaA, Lippstadt
J2284/06.26

Sachliche und preisliche Änderungen vorbehalten.



www.hella.com/s-serie