



Zum Produkt-Video

## KURZ-INFO

### Modul 70 S-Serie

- › Halogenersatz-Serie
- › Längere Lebensdauer und höhere Effizienz im Vergleich zu Halogen
- › Geringes Gewicht und hohe Korrosionsbeständigkeit dank Kunststoffmaterial

## PRODUKTMERKMALE

Mit der S-Serie bringt FORVIA HELLA ein weiteres Modell der bekannten Modul 70-Reihe auf den Markt. Die qualitativ hochwertigen und gleichzeitig erschwinglichen Modul 70 S-Serie Arbeitsscheinwerfer eignen sich für den Einsatz in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen außerhalb des Straßenverkehrs. Sie können für die Aus- oder Umrüstung von Staplern, Trucks und Trailern ebenso eingesetzt werden, wie für Landmaschinen, Baumaschinen, Kommunalfahrzeuge und andere Spezialfahrzeuge. Dank ihrer universellen und schlanken Bauform sind sie der perfekte Halogenersatz – Fahrzeuge können damit einfach und schnell auf LED-Technologie umgerüstet werden.

Im Vergleich zu Halogengeräten haben die runden LED-Arbeitsscheinwerfer eine hervorragende Lumen/Watt-Leistung und damit eine hohe Effizienz. Ein weiterer Pluspunkt ist die lange Lebensdauer, die vor allem dem wirksamen Überhitzungsschutz zu verdanken ist: Das effiziente, neue Kühlrippendesign sorgt für eine bessere Wärmeableitung, während das integrierte

Thermomanagement die Scheinwerfer zwischen +50 °C und +85 °C automatisch dimmt. Die Arbeitsscheinwerfer der S-Serie sorgen für eine homogene Ausleuchtung mit einer tageslichtähnlichen Lichtfarbe. Die Farbtemperatur beträgt 6.500 Kelvin. Das Gehäuse und auch die Streuscheibe bestehen aus speziellen Kunststoffen, die sehr leicht sind und gleichzeitig eine hohe Korrosionsbeständigkeit aufweisen.

Die Arbeitsscheinwerfer erfüllen höchste EMV-Anforderungen und nach neuesten technologischen Standards produziert.

Um den steigenden Design-Ansprüchen gerecht zu werden, ist die Modul 70 S-Serie auch als Black Edition mit ansprechendem schwarzem Erscheinungsbild erhältlich.

# TECHNISCHE DETAILS

## Technische Daten

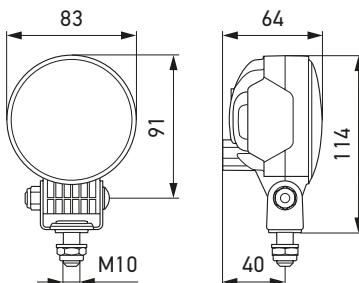
Variante	I	II
Betriebsspannungsbereich	Multivolt (9–32 V)	
Nennspannung	12 V und 24 V	
Stromaufnahme	12 V: Ø 0,85 A* 24 V: Ø 0,41 A**	12 V: Ø 1,29 A* 24 V: Ø 0,61 A**
Leistungsaufnahme	12 V: Ø 11,2 W* 24 V: Ø 11,6 W**	12 V: Ø 17 W* 24 V: Ø 17 W**
Lichtleistung (warm)	Ø 1.150 lm	Ø 1.850 lm
Lichtquelle	LED	
Farbtemperatur	6.500 K***	
Material	Gehäuse: wärmeleitender Kunststoff Streuscheibe: Kunststoff	
Gewicht	228 g	235 g
Temperaturbereich	-40 °C bis +85 °C (Überhitzungsschutz)	
Schutzart	IP 6K7, IP 6K9K	
Geprüft	ECE-R10, ADR/GGVSEB	
Konform	RCM, CISPR 25 Klasse 5 (12 V) und Klasse 4 (24 V)	
Schutz	Verpolungsschutz, Überspannungsschutz	
Befestigung	Stehender und hängender Anbau, Einbau oder 3-Punkt-Einbau	
Anschluss	DEUTSCH DT-Stecker, 2-polig	

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

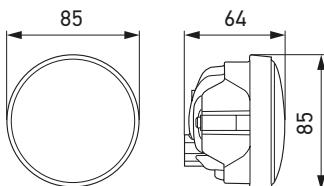
\*\* Warm gemessen bei 28 V nach 30 Minuten in Betrieb.

\*\*\* 5.000 K Varianten auf Anfrage erhältlich.

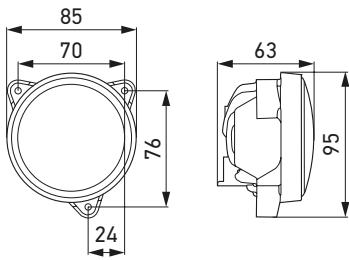
## Maßskizze



Stehender und hängender Anbau



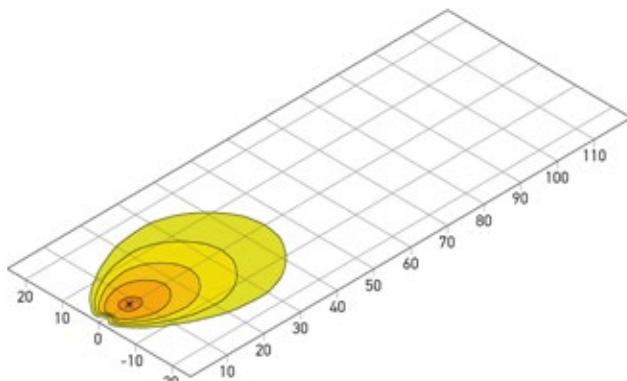
Einbau



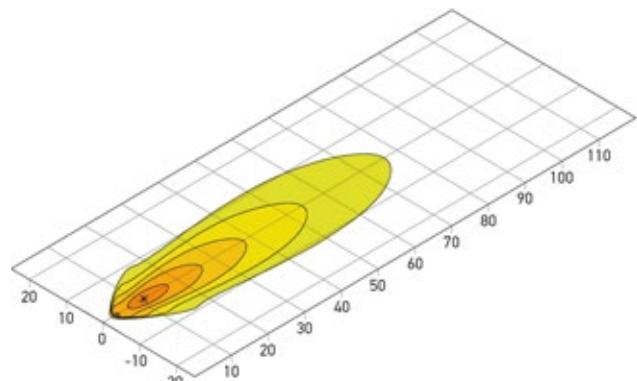
3-Punkt-Einbau

# LICHTVERTEILUNG

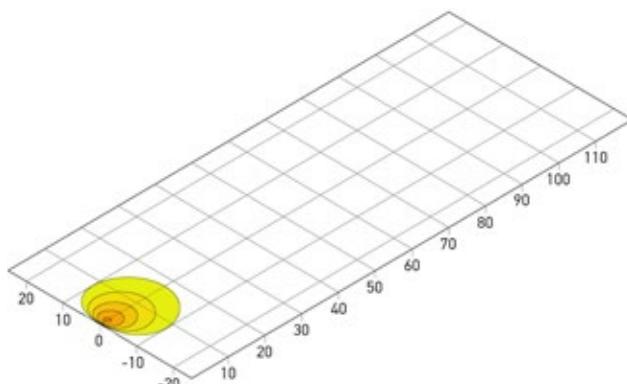
## Variante I



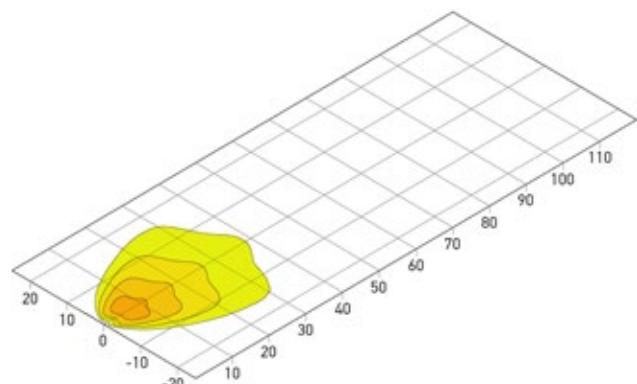
Nahfeldausleuchtung



Weitreichende Ausleuchtung

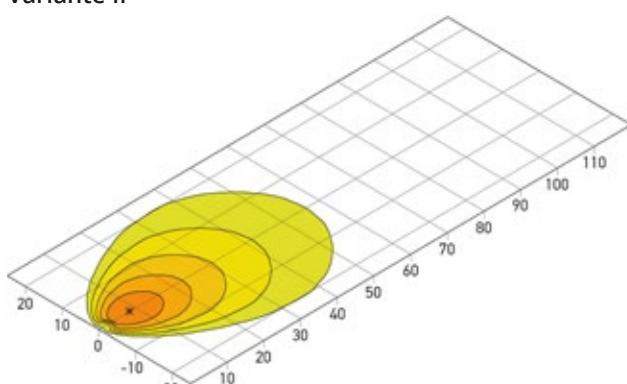


Diffuse Flood Ausleuchtung

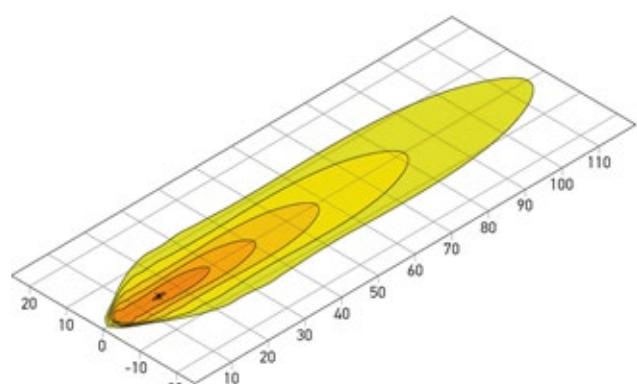


Bodenausleuchtung

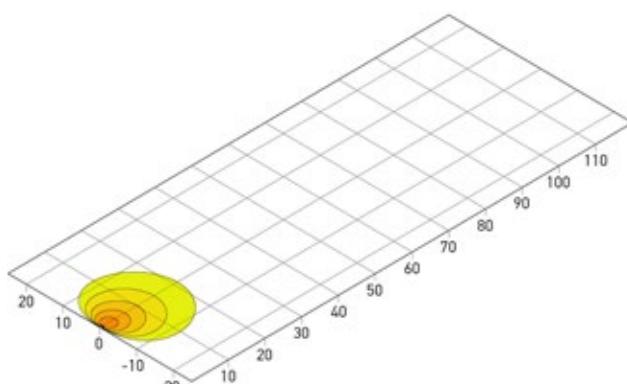
## Variante II



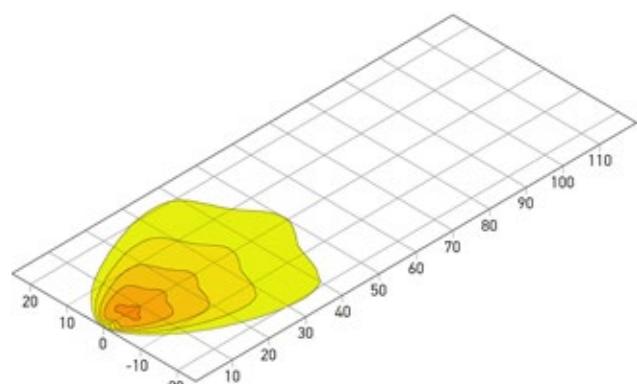
Nahfeldausleuchtung



Weitreichende Ausleuchtung



Diffuse Flood Ausleuchtung



Bodenausleuchtung

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

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

# PROGRAMMÜBERSICHT

Produktbild	Variante	Ausleuchtung	Befestigung	Artikelnummer	VPE*
	I – Standard	Nahfeldausleuchtung	Stehender und hängender Anbau	1G0 996 776-001	1
			Einbau	1G0 996 776-107	40
		Weitreichende Ausleuchtung	Stehender und hängender Anbau	1G0 996 776-011	1
			Einbau	1G0 996 776-117	40
		Diffuse Flood Ausleuchtung	Stehender und hängender Anbau	1G0 996 776-627	40
		Bodenausleuchtung	Stehender und hängender Anbau	1G0 996 776-077	40
		Nahfeldausleuchtung	Stehender und hängender Anbau	1G0 996 776-201	1
			3-Punkt-Einbau	1G0 996 776-307	40
		Weitreichende Ausleuchtung	Stehender und hängender Anbau	1G0 996 776-211	1
			3-Punkt-Einbau	1G0 996 776-317	40
		Diffuse Flood Ausleuchtung	Stehender und hängender Anbau	1G0 996 776-647	40
		Bodenausleuchtung	Stehender und hängender Anbau	1G0 996 776-297	40
	I – Black Edition	Nahfeldausleuchtung	Stehender und hängender Anbau	1G0 996 776-081	1
		Weitreichende Ausleuchtung	Stehender und hängender Anbau	1G0 996 776-091	1
	II – Black Edition	Nahfeldausleuchtung	Stehender und hängender Anbau	1G0 996 776-401	1
		Weitreichende Ausleuchtung	Stehender und hängender Anbau	1G0 996 776-411	1

\* Verpackungseinheit

# ZUBEHÖR

Produktbild	Beschreibung	Artikelnummer
	2.000 mm Kabel mit DEUTSCH DT-Stecker	8KB 990 299-011