



## KURZ-INFO

### HELLA VALUEFIT Thermomanagement-Serie

- Arbeitsscheinwerfer mit innovativem Thermomanagement
- Starke Lichtleistung trotz kompakten Designs
- Moderner und eleganter Look durch schwarzes Design

## PRODUKTMERKMALE

Die neue HELLA VALUEFIT Arbeitsscheinwerferserie bietet starke Lichtleistung in einem kompakten und attraktiven Design. Das Gehäuse und der Bügel sind in schwarz gehalten und verleihen dem Arbeitsscheinwerfer so sein modernes und elegantes Design. Durch die perfekte Abstimmung von Design und Funktion wurde die Salznebelbeständigkeit mittels schwarz oxidierten Schrauben und schwarz gepulverter U-Halterung erhöht.

Der TS3000 / TR3000 erreicht bei 25 °C Umgebungstemperatur unglaubliche 3.000 Lumen und zählt somit zu den stärksten HELLA VALUEFIT Scheinwerfern. Der TS1700 / TR1700 erreicht trotz seiner kompakten Größe 1.700 Lumen. Somit sind die Scheinwerfer dieser Serie nicht nur als Halogenscheinwerfersatz, sondern auch als perfekte Lösung für Anwendungen, die mehr Licht benötigen, geeignet. Die neue HELLA VALUEFIT Arbeitsscheinwerferserie ist außerdem mit einem Thermosensor ausgestattet, der sich der Umgebungstemperatur anpasst. Diese neue Funktion verhindert nicht nur Überhitzung oder einen LED-Ausfall, sondern erhöht auch die Lichtleistung, wenn die Umgebungstemperatur niedrig ist. So erhält der Anwender unter allen Bedingungen das Optimum an Licht. Dadurch kann sogar der sehr kompakte TS1700 / TR1700 in kalten Umgebungen eine beeindruckende Lichtleistung bis zu 2.000 Lumen erreichen und ist somit der stärkste HELLA VALUEFIT Arbeitsscheinwerfer in dieser Größe. Der TS3000 / TR3000 kann mit dieser neuen Technologie in kalten Umgebungen bis zu 4.800 Lumen erreichen.

Dies ist vor allem nachts, wenn es finster und somit auch kälter ist, von großem Vorteil, da die Beleuchtung der Umgebungstemperatur angepasst wird. In kalten Gebieten, wo Lichtscheiben oft vereist oder zugeschnitten sind, kann das stärkere Licht zum Beispiel besser durch die Scheibe durchdringen und durch die abgegebene Wärme das Eis schneller zum Schmelzen bringen. In Umgebungen, in denen es eher wärmer und meistens auch heller ist, dimmt der Arbeitsscheinwerfer automatisch herunter und verlängert so die Lebensdauer der LEDs.

LED-Arbeitsscheinwerfer sind außerdem komplett wartungsfrei und bieten eine deutlich längere Lebensdauer als die Glühlampe eines Halogenscheinwerfers. Vom TS1700 sind zudem Rückfahrcheinwerfervarianten nach ECE-R23 verfügbar.

Die HELLA VALUEFIT Produkte sind sicher und zuverlässig und ermöglichen einen kostengünstigen Umstieg auf LED-Technologie.

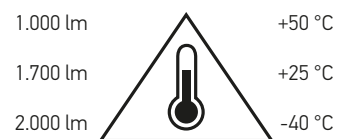
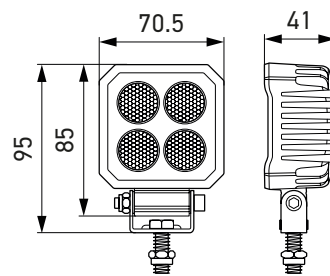
# TECHNISCHE DETAILS

## TS1700

### Technische Daten

Variante	Arbeitsscheinwerfer	Rückfahrcheinwerfer
Betriebsspannung	Multivolt (10–30 V)	
Nennspannung	12 V/ 24 V	
Leistungsaufnahme	24 W	
Lichtleistung	1.700 lm	
Lichtquelle	4 LEDs	
Farbtemperatur	5.700 K	
Material	Gehäuse: Aluminium	
Schutzart	IP 6K7, IP 6K9K	
Typprüfung	ECE-R23	
EMV-Schutz	ECE-R10	
Befestigung	Stehend und hängend	
Empfohlener Neigungswinkel	15°	52°

### Maßskizze



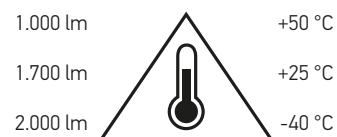
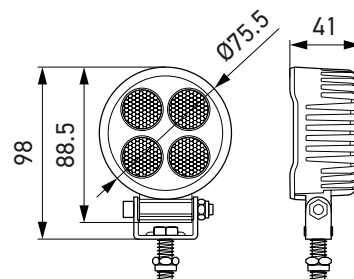
# TECHNISCHE DETAILS

## TR1700

### Technische Daten

Betriebsspannung	Multivolt (10–30 V)
Nennspannung	12 V/ 24 V
Leistungsaufnahme	24 W
Lichtleistung	1.700 lm
Lichtquelle	4 LEDs
Farbtemperatur	5.700 K
Material	Gehäuse: Aluminium
Schutzart	IP 6K7, IP 6K9K
EMV-Schutz	ECE-R10
Befestigung	Stehend und hängend
Empfohlener Neigungswinkel	15°

### Maßskizze



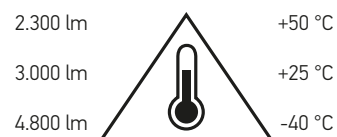
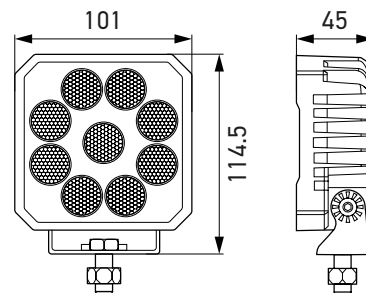
# TECHNISCHE DETAILS

## TS3000

### Technische Daten

Betriebsspannung	Multivolt (10–30 V)
Nennspannung	12 V/ 24 V
Leistungsaufnahme	31 W
Lichtleistung	3.000 lm
Lichtquelle	9 LEDs
Farbtemperatur	5.700 K
Material	Gehäuse: Aluminium
Schutzart	IP 6K7, IP 6K9K
EMV-Schutz	ECE-R10
Befestigung	Stehend und hängend
Empfohlener Neigungswinkel	15°

### Maßskizze



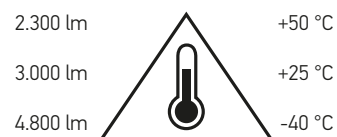
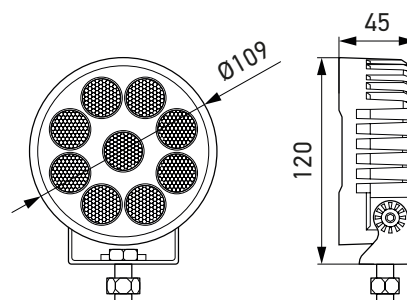
# TECHNISCHE DETAILS

## TR3000






### Technische Daten

Betriebsspannung	Multivolt (10–30 V)
Nennspannung	12 V/ 24 V
Leistungsaufnahme	31 W
Lichtleistung	3.000 lm
Lichtquelle	9 LEDs
Farbtemperatur	5.700 K
Material	Gehäuse: Aluminium
Schutzart	IP 6K7, IP 6K9K
EMV-Schutz	ECE-R10
Befestigung	Stehend und hängend
Empfohlener Neigungswinkel	15°

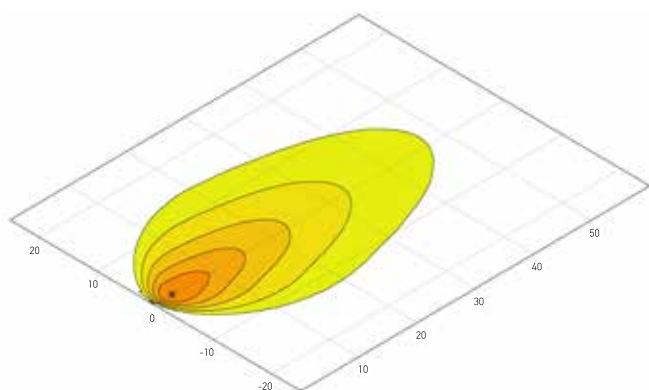
### Maßskizze



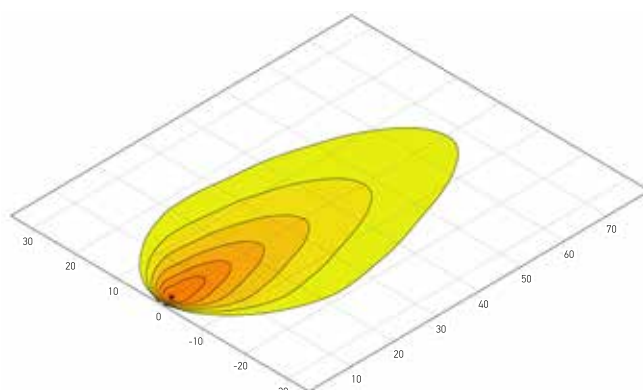
# PROGRAMMÜBERSICHT

Produktbild	Variante	Produktname	Ausleuchtung	Anschluss	Gewicht	Artikelnummer	
	Arbeitscheinwerfer	TS1700	Nahfeldausleuchtung	800 mm Kabel, offene Kabelenden	300 g	<b>1GA 357 110-002</b>	
				3.000 mm Kabel, offene Kabelenden	400 g	<b>1GA 357 110-012</b>	
		TR1700	Nahfeldausleuchtung	800 mm Kabel, offene Kabelenden	300 g	<b>1GO 357 111-002</b>	
			TS3000	Nahfeldausleuchtung	800 mm Kabel, offene Kabelenden	550 g	<b>1GA 357 112-002</b>
3.000 mm Kabel, offene Kabelenden					650 g	<b>1GA 357 112-012</b>	
		TR3000	Nahfeldausleuchtung	800 mm Kabel, offene Kabelenden	550 g	<b>1GO 357 113-002</b>	
		Rückfahrcheinwerfer	TS1700	Nahfeldausleuchtung	200 mm Kabel, offene Kabelenden	276 g	<b>2ZR 357 110-501</b>
					3.000 mm Kabel, offene Kabelenden	400 g	<b>2ZR 357 110-511</b>
	200 mm Kabel mit DEUTSCH DT-Stecker				282 g	<b>2ZR 357 110-521</b>	
	200 mm Kabel mit AMP SUPERSEAL				282 g	<b>2ZR 357 110-531</b>	

## LICHTVERTEILUNG



TS1700 / TR1700 – Nahfeldausleuchtung



TS3000 / TR3000 – Nahfeldausleuchtung

