



## KURZ-INFO

### 83 mm LED-Positions-, Tagfahr- und Blinkleuchte

- › Kombinationsleuchte mit 3 verschiedenen Funktionen: LED-Positions-, Tagfahr- und Blinklicht
- › Mehr Ausleuchtung und Sicherheit durch innovative LED-Technologie
- › Höchste Design- und Technologiefreiheit durch modulares System
- › Für unterschiedlichste Anwendungsfälle und maximale Ansprüche

## PRODUKTMERKMALE

Die 83 mm LED-Positions-, Tagfahr- und Blinkleuchten vereinen eine kompakte Bauform mit einer einfachen Montage. Ein mittiger Bolzen inklusive Verdrehschutz sorgt für eine praktische Befestigung. Die Hochleistungs-LEDs bieten eine ausgezeichnete Signalwirkung und garantieren eine sehr hohe Lebensdauer. Bei geringem Energieverbrauch und sehr guter Lichtperformance tragen sie zu einer besseren Erkennbarkeit des Fahrzeugs und damit zu einer Reduzierung von Unfällen bei. Die verwendete Acrylstreuscheibe verfügt über eine hohe UV-Beständigkeit und ist auf Schlagfestigkeit geprüft. HELLA Tagfahr- und Positionsleuchten erzeugen ein passiv strahlendes weißes Signallicht. So wird das Fahrzeug von anderen Verkehrsteilnehmern früher und besser erkannt. Das bringt ein Plus an Reaktionszeit und bietet einen deutlichen Sicherheitsvorsprung.

#### **Vorteile des Fahrens mit Tagfahrlicht:**

- Tagfahrlicht bietet Ihnen einen entscheidenden Sicherheitsvorsprung im Straßenverkehr und verhindert ca. 58% der Unfälle mit Schwerverletzten
- Es ist wesentlich besser zu erkennen als normales Abblendlicht
- Die eigene Sichtbarkeit wird deutlich erhöht
- Das Fahrzeug wird früher erkannt und kann so in entscheidenden Sekunden für mehr Reaktionszeit sorgen
- Wesentlich reduzierter Kraftstoffverbrauch gegenüber Fahrten mit Abblendlicht

# FUNKTIONEN



Positionsluchte



Tagfahrleuchte



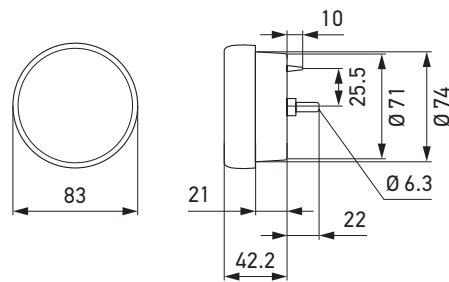
Blinkleuchte

# TECHNISCHE DETAILS

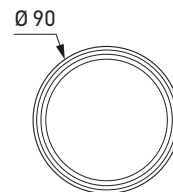
## Technische Daten

Betriebsspannungsbereich	Singlevolt (9 – 16 V oder 16 – 32 V)
Nennspannung	12 V oder 24 V
Leistungsaufnahme	Blinklicht: 3 W (12 V), 4 W (24 V) Tagfahrlicht: 4 W (12 V), 4 W (24 V) Positionslicht: 1 W (12 V), 1 W (24 V)
Lichtfunktion	Blinklicht*, Positionslicht, Tagfahrlicht
Temperaturbereich	-40 °C bis +60 °C
Schutzart	IP 6K7, IP 6K9K
Geprüft	ECE-R10, ECE-R6 (Blinklicht), ECE-R7 (Positionslicht), ECE-R87 (Tagfahrlicht)
Schutz	Verpolungsschutz, Überspannungsschutz, Spannungsspitzenchutz entsprechend ISO 7637
Spezifikation	HELLA Norm 67001 Klasse 10
Befestigung	1 mittiger Bolzen inklusive Verdrehsschutz, Einzelschraube 1/4" rostfreies UNC-Gewinde, Mutter und Unterlegscheibe werden mitgeliefert
Anschluss	Vorverkabelt mit 2.500 mm langem ummanteltem Vierleiterkabel

## Maßskizze



Optionales Zubehör: Adapterring 90 mm




\*Wenn das Blinklicht aktiviert wird, schaltet sich das Tagfahrlicht aus.

# PROGRAMMÜBERSICHT

Produktbild	Beschreibung	Nennspannung	Artikelnummer	VPE
	83 mm LED-Positions-, Tagfahr- und Blinkleuchte	12 V	<b>2BE 980 691-001</b>	1
		24 V	<b>2BE 980 690-001</b>	1
	83 mm LED-Positions- und Blinkleuchte	24 V	<b>2BE 980 690-301</b>	1
	83 mm LED-Tagfahrleuchte	12 V	<b>2PT 980 691-601</b>	1
		24 V	<b>2PT 980 690-601</b>	1

# ZUBEHÖR

Produktbild	Beschreibung	Artikelnummer	VPE
	Der Adapterring dient zum Austausch einer 90 mm Leuchte mit der 83 mm Leuchte. So können Fahrzeuge, die bisher eine 90 mm Leuchte von HELLA verwendet haben, problemlos auf die 83 mm Leuchte umstellen.	<b>9GD 980 696-001</b>	1