



KURZ-INFO

DuraLED Positions- und Umrissleuchten Aufbauvariante

- › Lichtscheibe aus schlagfestem Acryl
- › Extreme Langlebigkeit
- › Schlankes Design – 9 mm Profil

PRODUKTMERKMALE

FORVIA HELLA, der siebtgrößte Zulieferer für Automobiltechnologie weltweit, hat die Serie der DuraLED Positions- und Umrissleuchten aufgerüstet. Die Leuchten verfügen über eine zweifarbige Linse, die von einem schwarzen Rahmen umgeben ist, sowie einer schlagfesten Optik aus Acryl. Die Leuchtenserie besteht durch robuste Multivolt-Schaltkreise und eine extrem niedrige Leistungsaufnahme.

DuraLED Positions- und Umrissleuchten sind zudem leicht und einfach zu installieren, UV- und chemikalienbeständig sowie widerstandsfähig gegen Belastungen und Stöße. Die Leuchten sind mit rostfreiem 316 Edelstahl-Zierring und Montagedichtungen erhältlich.

WEITERE PRODUKTMERKMALE

Verpolungsschutz

Der integrierte Verpolungsschutz stellt sicher, dass die Leuchten bei fehlerhafter Verpolung nicht beschädigt werden.

Verkabelung

Abgedichtete Kabel in 0,5 m oder 2,5 m erhältlich.

Schutzklasse

Die Leuchten sind gemäß IP 6K7 und IP 6K9K komplett versiegelt und unempfindlich gegen Hochdruckreinigung oder zeitweises Untertauchen.

Hohe Vibrationsfestigkeit

Die Leuchten sind gemäß FORVIA HELLA Norm 67101 getestet und erfüllen die Anforderungen für Busse, Nutzfahrzeuge, Lkw und Traktoren über 6,5 Tonnen.



„Fit and Forget“-Technologie

Die neueste LED-Technologie sorgt für ein optimales Signalbild bei geringem Stromverbrauch.

LED-LICHTTECHNOLOGIE

Als Innovationsführer in der Automobilen Erstausrüstung setzt FORVIA HELLA Maßstäbe durch LED-Lichttechnologie.

Extrem niedriger Energieverbrauch

Durch die Kombination effizienter Leuchtdioden (LEDs) und Präzisionsoptiken erreichen die FORVIA HELLA Leuchten die gesetzlich vorgeschriebene Lichtverteilung – und das mit 90 % weniger Leistung im Vergleich zu Glühlampenleuchten!

Kein Leuchtmittelwechsel, keine Wartung und extrem lange Betriebsdauer durch kompetentes Thermomanagement

Zur Verlängerung der Lebensdauer der Leuchte sind alle Bauteile temperaturoptimiert aufeinander abgestimmt. Bei extrem hohen Umgebungstemperaturen wird somit eine Überlastung der LEDs vermieden. Durch den Einsatz von Qualitäts-LEDs und gutem Thermomanagement sind diese Produkte auf die Haltbarkeit eines Fahrzeuglebens konstruiert.

INSTALLATION



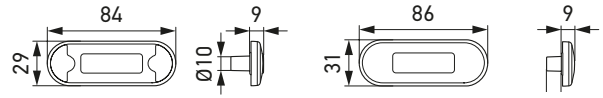
TECHNISCHE DETAILS

Technische Daten

Betriebsspannungsbereich	Multivolt (9 – 33 V)
Nennspannung	12 V und 24 V
Leistungsaufnahme	0,5 W
Lichtfunktion	Positionslicht, Umrisslicht, Seitenmarkierungslicht
Lichtquelle	2 LEDs
Temperaturbereich	- 40 °C bis + 60 °C
Schutzart	IP 6K7, IP 6K9K
Gepüft	ECE-R10, ECE-R7 (Positions- / Umrisslicht), ECE-R91 (Seitenmarkierungslicht), ADR / GGVSEB
Schutz	Verpolungsschutz
Spezifikationen	FORVIA HELLA Norm 67101, Klasse 1.2, 2.2, 3.2, 4.1, 5.1, 6.1, 7.2, 10.2, 11.2
Befestigung	Horizontal oder vertikal (Positions- / Umrissleuchte) Horizontal (Seitenmarkierungsleuchte) Schraubverbindung mit 2 Befestigungsschrauben \varnothing 5 mm
Anschluss	0,5 m oder 2,5 m Leitung

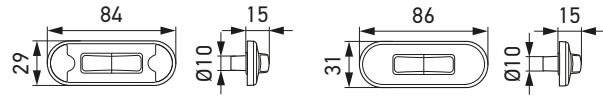
Hinweis: Die einzelnen LED-Leuchten dürfen nur mit einer Sicherung von 3 A betrieben werden. Der Betrieb der Leuchten mit Wechselspannung oder getakteter Gleichspannung ist nicht zulässig.

Maßskizze



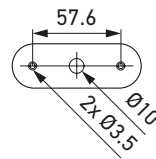
Positions- / Umrissleuchte

Mit optionalem Edelstahl-Zierring



Seitenmarkierungsleuchte

Mit optionalem Edelstahl-Zierring



Lochbild

ANWENDUNGSBEISPIELE








PROGRAMMÜBERSICHT

Produktbild	Funktion	Anschluss	Artikelnummer	VPE*
	Positionsluchte vorne	0,5 m Leitung	2PF 980 855-012	1
			2PF 980 855-017	24
		2,5 m Leitung	2PF 980 855-031	1
			2PF 980 855-037	16
	Seitenmarkierungsleuchte	0,5 m Leitung	2PS 980 868-501	1
			2PS 980 868-507	24
		2,5 m Leitung	2PS 980 868-511	1
			2PS 980 868-517	16
	Umrissleuchte hinten	0,5 m Leitung	2XA 980 855-302	1
			2XA 980 855-307	24
		2,5 m Leitung	2XA 980 855-321	1
			2XA 980 855-327	16

* Verpackungseinheit

ZUBEHÖR

Produktbild	Funktion	Artikelnummer	VPE*
	Poliertes Edelstahl-Zierring	9AR 998 019-001	1
	Konturdichtring	9GD 958 028-001	1
	Flache, rechteckige Dichtung	9GD 980 867-507	8
	Schwarze Endkappen	9HD 980 858-008	4
	Weiße Endkappen	9HD 980 858-018	4

* Verpackungseinheit