



KURZ-INFO

LED-Kennzeichenleuchte 012 271

- › Hohe Funktionssicherheit durch LED
- › Hocheffizienter Aufbau der Elektronik – minimaler Energieverbrauch
- › ADR-zertifiziert für Gefahrguttransporte

PRODUKTMERKMALE

Abgedichtet, um Hochdruckreinigung standzuhalten

Die Leuchte ist nach FORVIA HELLA Norm 67101 getestet und erfüllt höchste Automotive Anforderungen. Zudem erfüllt sie IP 5K9K und ist somit geschützt.

Ausfallsicher, ganz dem Leitgedanken „Fit & Forget“

Die LED-Technologie bietet ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Vibrationsfestigkeit. Daher wird eine extrem hohe Lebensdauer der Leuchte erzielt.

Niedriger Energieverbrauch

Durch die Kombination effizienter Leuchtdioden (LEDs) und Präzisionsoptiken im Fresnel-Design erzielen die Leuchten ein optimales Signalbild bei äußerst geringer Leistungsaufnahme.

Vielseitige Steckeroptionen

Die Kennzeichenleuchte ist mit allen gängigen Stecker-Verbindungen erhältlich und ermöglicht somit die einfache Anbindung an das Fahrzeugsystem.

Funktionsfähigkeit bei allen Bordnetzspannungen

Die Elektronik ist als Multivolt-Aufbau ausgelegt – so ist selbst der Wechsel des Zugfahrzeugs mit unterschiedlichen Bordnetzspannungen kein Problem.

LED-LICHTTECHNOLOGIE

Als Innovationsführer in der Automobilen Erstausrüstung setzt FORVIA HELLA Maßstäbe:

Extrem niedriger Energieverbrauch

Durch die Kombination effizienter Leuchtdioden (LEDs) und Präzisionsoptiken erreichen die FORVIA HELLA Leuchten die gesetzlich vorgeschriebene Lichtverteilung – und das mit 85 % weniger Leistung im Vergleich zu Glühlampenleuchten!

Kein Leuchtmittelwechsel, keine Wartung und extrem lange Betriebsdauer durch optimales Thermo Management.

Zur Verlängerung der Lebensdauer der Leuchte sind die Bauteile temperaturoptimiert angeordnet. Bei extrem hohen Temperaturen wird somit eine Überhitzung der LEDs vermieden. Dieses Thermo Management führt zu einer Maximierung der Lebensdauer. Die Lebensdauer der LEDs entspricht der Lebensdauer des Fahrzeugs (abhängig von der Betriebstemperatur).

MODERNSTE PRODUKTIONSTECHNIK

Qualität aus Überzeugung

Wir arbeiten täglich an unseren Prozessen und Technologien. Die konstante Weiterentwicklung unserer Fertigungsabläufe und Produktionsverfahren stellt dies nachhaltig sicher. Unser grundlegende Qualitätsgedanke spiegelt sich in unseren FORVIA HELLA Normen wieder. Dadurch wird dieser Anspruch auf jedes Produkt übertragen.

Prozesssicherheit

Die integrierte Fertigung gewährt ein Höchstmaß an Qualität in Bezug auf Dichtigkeit und Fehlerrate. Unsere Standards sind über den gesamten Fertigungsprozess etabliert. Unsere Erfahrung zeigt: „nur wer seine Prozesse im Griff hat, kann konstant hohe Performance liefern“.

ANWENDUNGSBEISPIEL

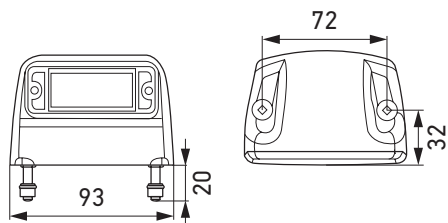


TECHNISCHE DETAILS

Technische Daten

Betriebsspannungsbereich	Multivolt (9–32 V)
Nennspannung	12 V und 24 V
Stromverbrauch	Ca. 0,02 A
Leistungsaufnahme	0,3 W (12 V) 0,5 W (24 V)
Lichtfunktion	Kennzeichenlicht
Lichtquelle	2 LEDs
Temperaturbereich	-40 °C bis +85 °C
Schutzart	IP 5K9K
Geprüft	ECE-R3, ECE-R10, ADR / GGVSEB
Spezifikation	HN 67101 Klasse 5.1
Befestigung	Aufbauvariante, Schraubfixierung
Anschluss	<ul style="list-style-type: none">• 6,3 mm Flachsteckhülsen mit 2.000 mm Leitung• Quick-Link-Stecker mit 500 mm Leitung• EasyConn-Stecker (gerade) mit 500 mm Leitung• EasyConn-Stecker (2-pol. 90°) mit 1.300 mm Leitung• AMP-SUPERSEAL-Stecker (umspritzt) mit 2.000 mm Leitung

Maßskizze



PROGRAMMÜBERSICHT

Steckanschluss	Beschreibung	Artikelnummer
	6,3 mm Flachsteckhülse mit 2.000 mm Leitung	2KA 012 271-031
	Quick-Link-Stecker mit 500 mm Leitung	2KA 012 271-041
	EasyConn-Stecker (gerade) mit 500 mm Leitung	2KA 012 271-051
	EasyConn-Stecker (2-pol. 90°) mit 1.300 mm Leitung	2KA 012 271-071
	AMP-SUPERSEAL-Stecker (umspritzt) mit 2.000 mm Leitung	2KA 012 271-081

ANBAUVORSCHRIFTEN ZUR ERFÜLLUNG DER ECE-REGELUNGEN

