



Handbuch LD75

LED-Signallicht für Dashboards und Instrumententafeln

Deutsch Seite 2



Manual LD75

LED Signal Light for Dashboards and Control Panels

English page 4





DEUTSCH

1. Allgemein

Die LED-Signallichter der LD-75-Serie sind in sechs Leuchtfarben und vier Gehäusevarianten verfügbar. Das Gehäuse ist aus Metall mit einer Zentralgewindebefestigung. Die Lampen zeichnen sich durch hohe Brillanz, geringem Betriebsstrom, Verpolschutz und sehr gute Störimpulsfestigkeit bei Induktionsspannungen im Kfz-Bordnetz aus.

Die weißleuchtende Variante ist zusätzlich mit erhöhter Lichtleistung zur Instrumentenbeleuchtung oder als Leseleuchte in Rallye-Fahrzeugen etc. erhältlich. Für blendfreie Innenbeleuchtung bei Nachtrennen gibt es eine ultraviolette Type (UV-Licht / Schwarzlicht).

Varianten:



schwarz mattiert
Außenreflektor



verchromt
Außenreflektor



schwarz mattiert
Innenreflektor



verchromt
Innenreflektor

Gemeinsame technische Daten:

- Aufbaumaße: \varnothing 10 x 4 mm
- Befestigungsbohrung: \varnothing 8,5 mm
- Einbautiefe: ca. 40 mm
- Anschlußleitungen: 250 mm AWG24 / blau = minus, rot = plus
- Gewicht: ca. 6 g
- IP-Klasse: IP67
- Betriebsspannung / -strom: 10 .. 18 V (12,0 V) / ca. 10 mA (extraweiß und UV ca.26 mA)
induktionsspannungsfest und verpolsicher
- Arbeitstemperaturbereich: 0..85 °C (105 °C)
- Hersteller: Aamgard Engineering

2. Typen + Bestellschlüssel

Bestellnummer: LD75 -<1> -<2>

-<1> Leuchtfarbe:	R	rot
	Y	gelb
	G	grün
	B	blau
	W	weiß
	X	extraweiß (erhöhte Leuchtstärke)
	U	ultraviolett (Schwarzlicht)
-<2> Gehäuse:	BA	schwarz mit Außenreflektor
	BI	schwarz mit Innenreflektor
	CA	verchromt mit Außenreflektor
	CI	verchromt mit Innenreflektor

Alternativ sind funktionsgleiche LED-Lampen der Baureihe LD77 in einem klassischen viereckigen Gehäusedesign erhältlich.

3. Herstellerinformationen

Aamgard Engineering
Dipl.-Ing. Michael Bauermeister
Grabenstraße 212
D-47057 Duisburg, Germany

 +49 (0) 203 / 31 75 645
 +49 (0) 173 / 274 0 277
 info@Aamgard.de
 www.Aamgard.de

Gefertigt in Deutschland - Nur für den Wettbewerbseinsatz.

Gerne informieren wir Sie auch über Sonderanfertigungen, Zubehör und weitere Produkte.

© Aamgard Engineering



ENGLISH

1. General

The LED signal lamps of the LD75 series are available with six light colours and four housing types. The housing is made from metal and can be hole-through mounted. The lamps stand out by high brilliance, low power consumption and reverse and high voltage protection even at high interfering pulses (ESD / ignition induced voltages).

The white variant is also available with higher luminous intensity. It is intended to be used for instrument lighting or as reading lamp in rally cars. An ultraviolet type is intended for non-dazzling interior illumination at night races (UV light / black light).

Variants:



black anodized
outside reflector



chrome plated
outside reflector



black anodized
inside reflector



chrome plated
inside reflector

Common Technical Data:

- Main dimensions: \varnothing 10 x 4 mm
- Mounting bore: \varnothing 8.5 mm
- Mounting depth: ca. 40 mm
- Connecting wires: 250 mm AWG24 / blue = minus, red = plus
- Weight: ca. 6 g
- IP class: IP67
- Supply voltage: 10 .. 18 V (12.0 V) / ca. 10 mA (extra white and UV ca. 26mA)
induced voltage and reverse voltage proof
- Operating temperature: 0..85 °C (105 °C)
- Manufacturer: Aamgard Engineering

2. Types + Order Codes

Order codes: LD75 -<1> -<2>

-<1> Light colour:	R	red
	Y	yellow
	G	green
	B	blue
	W	white
	X	extra white (increased intensity)
	U	ultraviolet (black light)
-<2> Housing:	BA	black with outside reflector
	BI	black with inside reflector
	CA	chrome with outside reflector
	CI	chrome with inside reflector

Alternatively available are lamps of the LD77 series with classic-look rectangular housing design and similar functions.

3. Manufacturer Information

Aamgard Engineering
Dipl.-Ing. Michael Bauermeister
Grabenstraße 212
D-47057 Duisburg, Germany

 +49 (0) 203 / 31 75 645
 +49 (0) 173 / 274 0 277
 info@Aamgard.de
 www.Aamgard.de

Made in Germany - Only for competition use.

We would be pleased to inform you about special makes, accessories and further products.

© Aamgard Engineering