

# LED - Kennleuchten



# LED - Kennleuchten

- Effizient
- Leistungsstark
- Flexibel
- Langlebig

Unsere LED-Kennleuchten sind für jeden Anwendungsbereich flexibel einsetzbar. Unterschiedliche Montage- und Größenvarianten ermöglichen einen Aufbau für jede Fahrzeugklasse. Langlebigkeit, ein geringer Stromverbrauch sowie eine hohe elektromagnetische Verträglichkeit zeichnen unsere LED-Kennleuchten aus.

## Größenvergleich Modelle



# COMET S

## Variantenübersicht

Ob Festmontage, Stativmontage oder mit Magnethaftung - die verschiedenen Ausführungen der LED-Kennleuchte COMET S bieten für jeden Anspruch eine Lösung. Unsere COMET S überzeugt durch ein extra flaches und modernes Design. Maximale Lichtstärke (Klasse II Zulassung) und eine vollständig ausgeleuchtete Lichthaube sorgen für bestmögliche Erkennbarkeit und Warnwirkung.



**Festmontage**

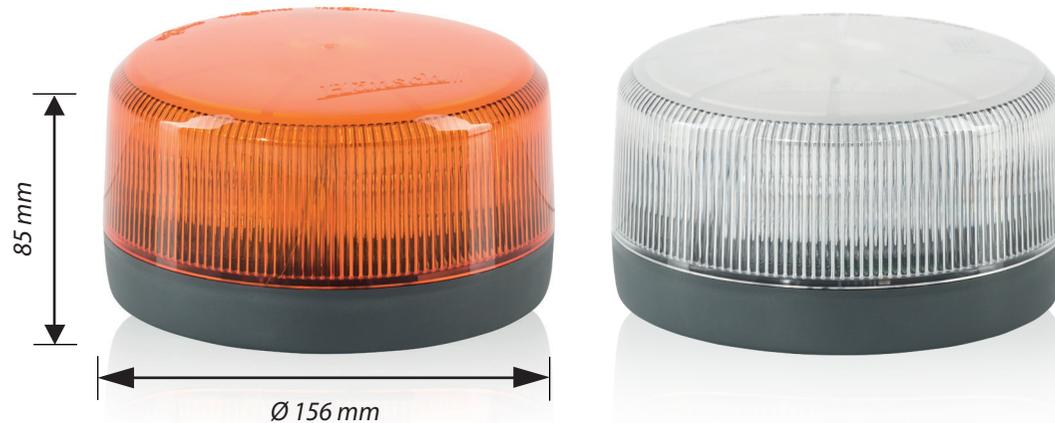


**Magnethaftung**



**Stativmontage**

## Festmontage



Auch als Variante mit Prüfung nach ICAO Typ C erhältlich.  
Weitere Informationen dazu finden Sie ab Seite 61.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- Festmontage nach DIN 14620, Form B1
- verschiedene zugelassene Blitzmuster integriert
- zwei Reihen LEDs sorgen für eine vollflächige Ausleuchtung
- Klasse II Zulassung
- Optionen:
  - Tag-/Nacht-Umschaltung (über Leitung) bei Ausführung mit gelber Lichthaube
  - Tag-/Nacht-Umschaltung (Automatik) bei Ausführung mit gelber Lichthaube
  - Kolonnenfahrt
  - Funktionsüberwachung
  - analoge oder CAN447- Variante
  - auch mit klarer Lichthaube erhältlich
  - weiches Lichtsignal (Nacht) möglich
- Farben: auch in blau, rot und grün erhältlich

<b>Technische Daten:</b>	
Bezeichnung:	COMET S
Spannung:	9-32V Multispannung
Blitzfrequenz:	> 2 Hz
mittlere Stromaufnahme:	12 V: 1,3 A / 24 V: 0,7 A
Material:	Lichthaube: PC/ Dose: ASA
Schutzart:	IP5K4K/IPX9K
<b>Zulassung: (Deutschland u. international)</b>	
Licht nach ECE-R65:	TA2(E1)00 4426 / TA1(E1)00 4591
EMV nach ECE-R10:	(E1) 10R-05 7965

# COMET S

## Magnethaftung



### PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- mit Spiralkabel und 3-fach Magnethaftung
- optimale Haftung auch bei gewölbten Fahrzeugdächern
- Gummiummantelung der Magnete schützt vor Lackkratzern
- geprüft bis 250 km/h
- analoge Ansteuerung
- verschiedene zugelassene Blitzmuster integriert
- zwei Reihen LEDs sorgen für eine vollflächige Ausleuchtung
- Optionen:
  - Tag-/Nacht-Umschaltung (Automatik) bei Ausführung mit gelber Lichthaube
  - auch mit klarer Lichthaube erhältlich
  - weiches Lichtsignal (Nacht) möglich
- Farben: auch in blau und rot erhältlich

## Stativmontage



### PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- zum Aufstecken auf ein Aufsteckrohr nach DIN 14620
- schlagfester Gehäusesockel
- verschiedene zugelassene Blitzmuster integriert
- zwei Reihen LEDs sorgen für eine vollflächige Ausleuchtung
- Optionen:
  - Tag-/Nacht-Umschaltung (Automatik) bei Ausführung mit gelber Lichthaube
  - flexibles oder starres Stativ
  - auch mit klarer Lichthaube erhältlich
  - weiches Lichtsignal (Nacht) möglich
- Farben: auch in blau und rot erhältlich

Auch als Variante mit Prüfung nach ICAO Typ C erhältlich.  
Weitere Informationen dazu finden Sie ab Seite 61.

## Variantenübersicht

Ob Festmontage, Stativmontage oder mit Magnethaftung - die verschiedenen Ausführungen der LED-Kennleuchte COMET bieten für jeden Anspruch eine Lösung. Eine leistungsstarke LED-Technik mit hervorragender Warnwirkung, integriert in einem kompakten Gehäuse, zeichnet unsere COMET LED-Kennleuchten aus.



Festmontage



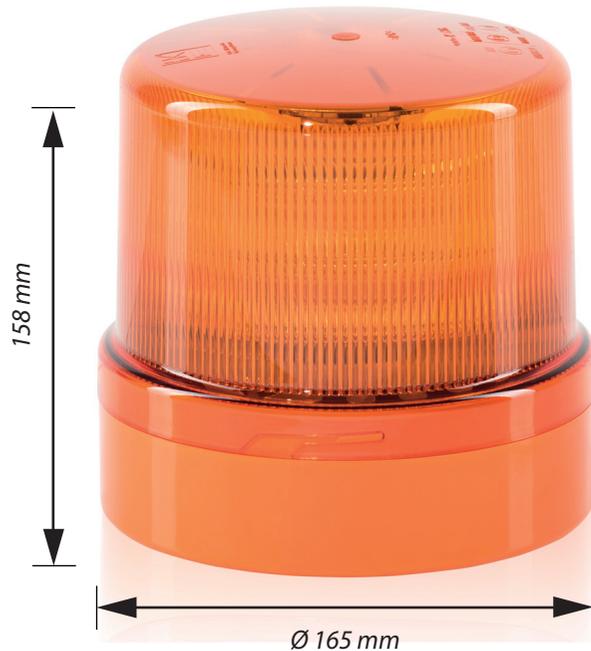
Magnethaftung



Stativmontage

# COMET LED

## Festmontage



### PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- Festmontage nach DIN 14620, Form B1
- Optionen:
  - Funktionsüberwachung (Low oder High)
  - analoge oder CAN447 Variante
- Farben: auch in blau, rot, grün und blau/gelb erhältlich

## Magnethaftung



### PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- mit Spiralkabel und 3-fach Magnethaftung
- optimale Haftung auch bei gewölbten Fahrzeugdächern
- Gummiummantelung der Magnete schützt vor Lackkratzern
- geprüft bis 250 km/h
- Farben: auch in blau, rot, grün und blau/gelb erhältlich

Beide Varianten sind auch mit Prüfung nach ICAO Typ C erhältlich. Weitere Informationen dazu finden Sie ab Seite 61.

## Stativmontage



### PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- zum Aufstecken auf ein Aufsteckrohr nach DIN 14620
- schlagfester Gehäusesockel
- Optionen:
  - flexibles oder starres Stativ
- Farben: auch in blau, rot und grün erhältlich

#### Technische Daten:

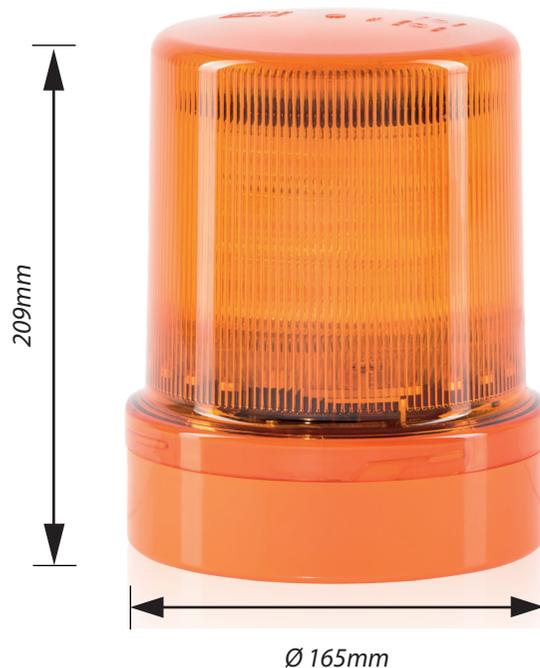
Bezeichnung:	COMET LED
Spannung:	9-32V Multispannung
Blitzfrequenz:	> 2 Hz
mittlere Stromaufnahme:	12 V: 1,5 A / 24 V: 0,75 A
Material:	Lichthaube: PC/ Dose: ASA
Schutzart:	IP5K4K/IPX9K
<b>Zulassung: (Deutschland u. international)</b>	
Licht nach ECE-R65:	TA1(E1)00 2872
EMV nach ECE-R10:	(E1)10R-04 5669

Auch als Variante mit Prüfung nach ICAO Typ C erhältlich.  
Weitere Informationen dazu finden Sie ab Seite 61.

# SATURN LED

Die SATURN LED-Kennleuchte gibt es in den Ausführungen Festmontage oder Stativmontage und bietet somit vielfältige Anwendungsmöglichkeiten. Eine leistungsstarke LED-Technik mit hervorragender Warnwirkung, verpackt in einem robusten Gehäuse, zeichnet unsere LED-Kennleuchten aus.

## Festmontage



### PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- Festmontage nach DIN 14620, Form B1
- Funktionsüberwachung (Low oder High)
- Farben: auch in blau und rot erhältlich

## Stativmontage



### PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

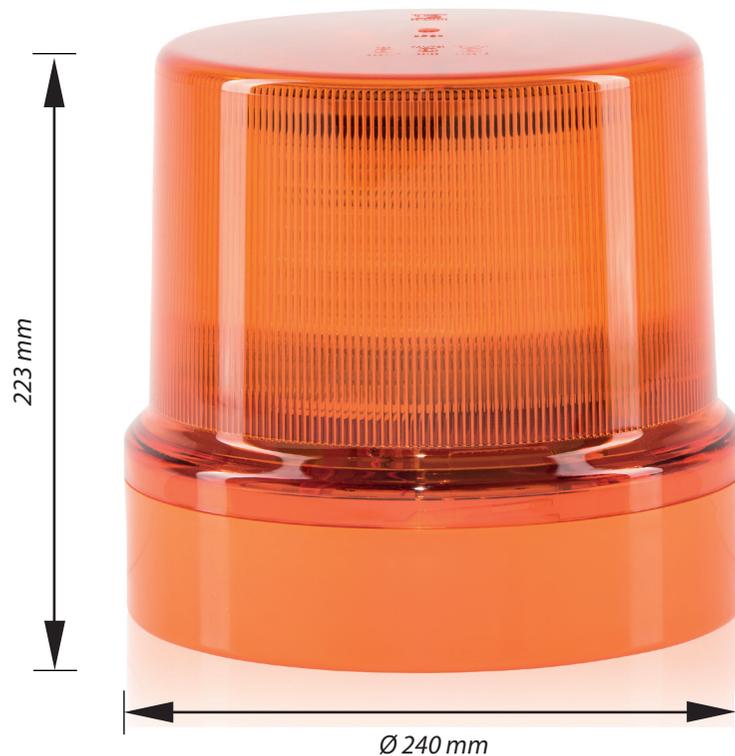
- zum Aufstecken auf ein Aufsteckrohr nach DIN 14620
- schlagfester Gehäusesockel
- Option:
  - flexibles oder starres Stativ
- Farben: auch in blau und rot erhältlich

### Technische Daten:

Bezeichnung:	SATURN LED
Spannung:	9-32V Multispannung
Blitzfrequenz:	> 2 Hz
mittlere Stromaufnahme:	12 V: 1,5 A / 24 V: 0,75 A
Material:	Lichthaube: PC/ Dose: ASA
Schutzart:	IP5K4K/IPX9K
<b>Zulassung: (Deutschland u. international)</b>	
Licht nach ECE-R65:	TA1(E1)00 3000
EMV nach ECE-R10:	(E1)10R-04 5669

Die NOVA in LED-Technik ist die „große Schwester“ unserer Kennleuchten. Auch hier wird eine optimale Lichtverteilung durch die Verwendung von Hochleistungs-LEDs erzeugt. Die NOVA in LED-Technik kommt vor allem bei Großfahrzeugen zum Einsatz.

## Festmontage



### PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- Festmontage nach DIN 14620, Form B2
- analoge Ansteuerung
- Optionen:
  - Funktionsüberwachung (Low oder High)
- Farben: auch in blau und rot erhältlich

#### Technische Daten:

Bezeichnung:	NOVA-L
Spannung:	9-32V Multispannung
Blitzfrequenz:	> 2 Hz
mittlere Stromaufnahme:	12 V: 1,5 A / 24 V: 0,75 A
Material:	Lichthaube: PC/ Dose: ASA
Schutzart:	IP5K4K/IPX9K
<b>Zulassung: (Deutschland u. international)</b>	
Licht nach ECE-R65:	TA1(E1)00 2916
EMV nach ECE-R10:	(E1)10R-04 5669

# MOVIA - SL

Ob Festmontage, Stativmontage oder mit Magnethaftung - die verschiedenen Ausführungen der LED-Kennleuchte MOVIA-SL bieten für jeden Anspruch eine Lösung. Eine leistungsstarke LED-Technik mit hervorragender Warnwirkung, verpackt in einem kompakten Gehäuse, zeichnet unsere MOVIA-SL LED-Kennleuchten aus.



Magnethaftung



Stativmontage



Festmontage

## Festmontage



### PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- Optionen:
  - Funktionsüberwachung
  - analoge oder CAN447 Variante
- Farben: auch in rot, blau und blau/gelb erhältlich

## Stativmontage



### PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- zum Aufstecken auf ein Aufsteckrohr nach DIN 14620
- flexibles Stativ
- Option:
  - auch auf Teleskopstativ erhältlich
- Farben: auch in rot und blau erhältlich

# MOVIA - SL

## Magnethaftung



### PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- LED-Kennleuchte mit Spiralkabel und 3-fach Magnethaftung
- optimale Haftung auch bei gewölbten Fahrzeugdächern
- Gummiummantelung der Magnete schützt vor Lackkratzern
- verschiedene Stecker wählbar
- geprüft bis 270 km/h
- analog
- Farben: auch in blau, blau/gelb und rot erhältlich
- Schutzabdeckung optional erhältlich

#### Technische Daten:

Bezeichnung:	MOVIA-SL
Spannung:	9-32V Multispannung
Blitzfrequenz:	> 2 Hz
mittlere Stromaufnahme:	12 V: 1,6 A / 24 V: 0,9 A
Material:	Gehäuse: Aluminium/Lichthaube: PC
Schutzart:	IP5K4K/IPX9K
<b>Zulassung: (Deutschland u. international)</b>	
Licht nach ECE-R65:	TA1 (E1)00 3139
EMV nach ECE-R10:	(E1)10R-04 5669

# Zweifarbige LED-Kennleuchten

umschaltbar zwischen blau und gelb

Die zweifarbigen Kennleuchten MOVIA-SL und COMET LED sind zwischen blau und gelb umschaltbar. Als Kennzeichnung des Wegerechtes wird auf der Fahrt zum Einsatzort das blaue Warnsignal geführt. Am Einsatzort kann die Kennleuchte auf gelb umgeschaltet werden und dient somit als Warnsignal zur Absicherung.



Abb. Movia-SL

<b>Technische Daten:</b>		
Bezeichnung:	MOVIA-SL	COMET LED
Spannung:	9-32 V Multispannung	9-32 V Multispannung
Blitzfrequenz:	> 2 Hz	> 2 Hz
mittlere Stromaufnahme:	12 V: 1,5 A / 24 V: 0,8 A	12 V: 1,5 A / 24 V: 0,75 A
Material:	Gehäuse: Aluminium/Lichthaube: PC	Lichthaube: PC/ Dose: ASA
Schutzart:	IP5K4K/IPX9K	IP5K4K/IPX9K
<b>Zulassung: (Deutschland u. international)</b>		
Licht nach ECE-R65:	TB1/TA1(E1)00 3139 TB2(E1)00 3140	TB1/TA1(E1)00 2872 TB2(E1)00 2814
EMV nach ECE-R10:	(E1)10R-04 5669	(E1)10R-04 5669

## VARIANTEN von MOVIA-SL und COMET LED

- Festmontage: Farbumschaltung erfolgt über eine Signalleitung
- Magnethaftung: Farbumschaltung erfolgt über einen Schalter am Universal-Stecker

# Zweifarbige LED-Kennleuchten

umschaltbar zwischen blau und gelb

## MOVIA - SL



### PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- als Festmontage oder Magnethaftung erhältlich
- Festmontage/CAN447: Farbumschaltung erfolgt über eine Signalleitung
- Magnethaftung: Farbumschaltung erfolgt über einen Schalter am Universal-Stecker
- klare Lichthaube
- Schutzabdeckung optional erhältlich

## COMET LED



### PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- als Festmontage oder Magnethaftung erhältlich
- Festmontage/CAN447: Farbumschaltung erfolgt über eine Signalleitung
- Magnethaftung: Farbumschaltung erfolgt über einen Schalter am Universal-Stecker
- klare Lichthaube

# COMET S auf Kennleuchenträger

Diese Befestigungsform der COMET S Kennleuchten ist speziell für Begleitfahrzeuge entwickelt worden. Die Kennleuchte wird mittels eines abschließbaren Steckscharniers und einem Gummisaugfuß mit Magnet auf dem Fahrzeugdach befestigt. Universelle Elektro-Steckscharnier-Anbauteile (ESA-Teile) dienen sowohl dem sicheren Halt als auch der Spannungsversorgung der Kennleuchte.

## PRODUKTVORTEILE COMET S (Abb.):

- verschiedene zugelassene Blitzmuster integriert
- zwei Reihen LEDs sorgen für eine vollflächige Ausleuchtung
- Klasse II Zulassung



Abb.: COMET S auf KLT mit ESA-Teil  
-alternativ auch mit COMET LED möglich



Abb.: COMET S auf KLT ohne ESA-Teil  
-alternativ auch mit COMET LED möglich

## PRODUKTVORTEILE KENNLEUCHENTRÄGER:

- abschließbare Halterung
- Selbstkontaktierung durch Multi-Contact-Lamellen im ESA-Teil
- doppelte Absicherung durch Steckscharnier und magnetischen Saugfuß
- Universal-ESA-Teil erforderlich