

# strands<sup>®</sup>

-lighting division

## 1. Introduction

Congratulations and thank you for purchasing this LED warning light. All devices that we commercialise comply with the safety regulations valid at the time of purchase and, in general, are safe provided they are used for the intended use. Observe the following instructions to avoid possible risks, damages or malfunctions.

These Operating and Safety Instructions are included with the Led Warning Light. They contain important information on product handling. Please read the instruction manual carefully, in particular the safety instructions, before using the LED warning light. This particularly applies to the safety instructions. Failure to follow these operating instructions can result in serious injury or damage to the Led Warning Light. Keep the instruction manual in case you need to use it in the future. If you give the LED warning light to another person, make sure it is accompanied by this instruction manual.

## 2. Contents of packaging

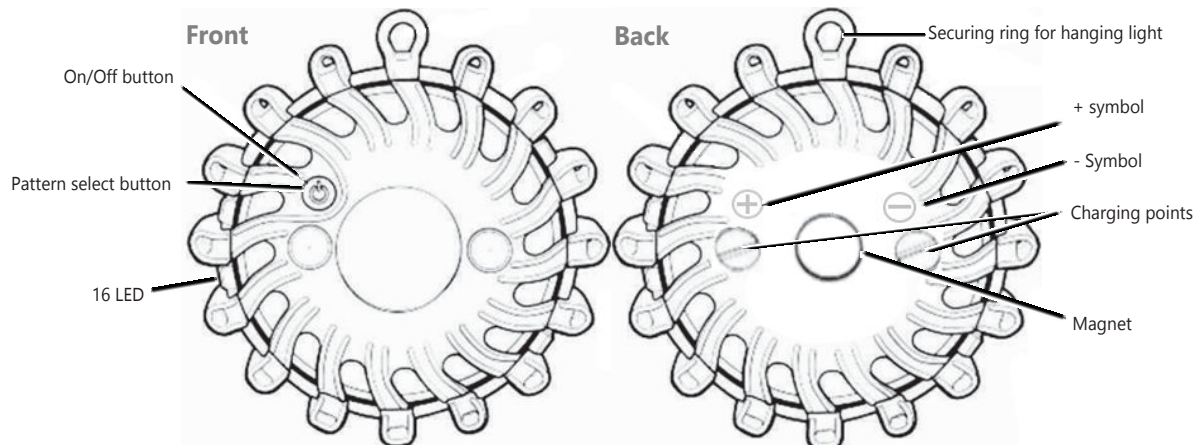
- 1 x LED warning light
- 1 power supply unit for 230 V socket (AC/DC)
- 1 power supply unit for 12 V car use (DC)
- 1 magnetic connector hub
- 1 USB charging cable
- 1 set of Operating Instructions & Safety Instructions

## 3. Range of Use

The LED warning light acts as an additional warning for hazard areas. However, it does not replace measures to secure hazard areas as per traffic regulations.

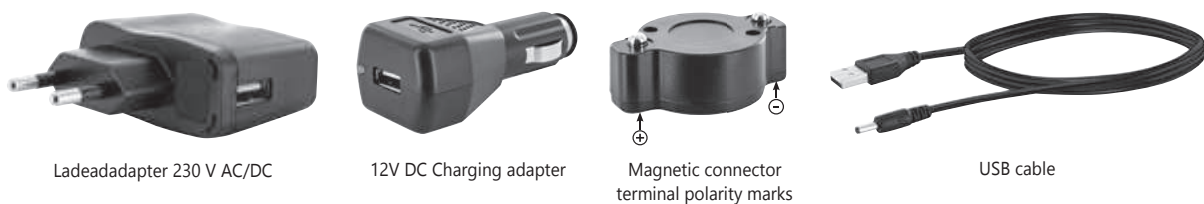
The LED warning light is not suitable as conventional house-hold lighting.

## 4. Product details



You can also use the magnet to attach the LED warning light to any metal surface. A securing eye is also featured to hang the LED warning light up.

## 5. Content of packaging



## 6. Recharging the LED warning light

### Turn off all lights before charging.

The LED warning light can be recharged using the supplied 12 V car charger or the 230 V mains charger. The battery needs to be charged before using it for the first time. Connect the magnetic connector hub to the LED warning light by placing the metal contact points on the magnetic connector hub onto the screws in the LED warning light (on the rear of warning light). The (+) and (-) marks are located on the magnetic connector hub and next to the screws in the LED warning light. Always ensure you place the poles in the right position. The (+) and (-) marks on the magnetic connector hub and the LED warning light must always match.

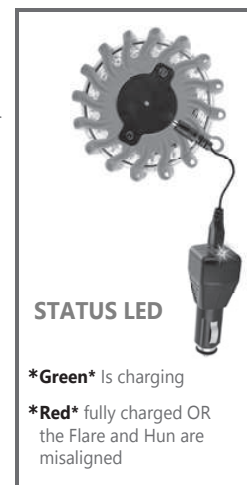
### 12 V car power supply unit

Connect the USB charging cable to the magnetic connector hub and to the 12 V car power supply unit. Connect the 12 V car power supply unit to the corresponding socket.

### 230 V mains charger

Connect the USB charging cable into the magnetic connector hub and into the power supply unit for 230 V sockets. Connect the 230 V power supply unit to the corresponding socket.

The battery takes about 2 to 3 hours to charge. A status LED on the magnetic connector hub indicates the charging status. The status LED will light green whenever the battery is being charged. The status LED changes to red once the battery is fully charged.



# USER MANUAL

## 7. General Safety & Maintenance

### Instructions

#### Read all instructions before operating

- This warning light is an electronic product that must be kept away from children. The LED warning light is not a toy. Therefore, keep it out of the reach of children.
- Use the product as intended only.
- The safety light can become damaged if handled incorrectly.
- Never look directly into the light beam, particularly at a close distance, since it may damage your eyes.
- Never dazzle other people or animals with the light.
- Never expose the product to high temperatures or extreme cold.
- Stop using the LED warning light if plastic components become cracked, broken or warped.
- Do not introduce any objects into the product's connections or openings.
- Do not disassemble the product into its individual parts. The device does not contain any parts that require maintenance by the user.
- Waterproof only when used in accordance with manufacturer's instructions.
- Do not use alcohol, flammable solutions, or other solvents on or near this unit. Only clean with warm water and soft cloth. In doing this, especially ensure that no water gets into the product.

## 8. Use

Press on the on/off button to switch on the LED warning light; the light emits a 360° rotating beacon light when turned on. Press the on/off button again to change through the following 9 light modes in sequence.


LIGHT MODE	RUN TIME
#1 – 360° rotation	7 hours
#2 – Quad Flash	7 hours
#3 – Single Blink	50 hours
#4 – Alternating Blinks	7 hours
#5 – SOS Rescue (Morse Code)	12 hours
#6 – Steady on – high	4 hours
#7 – Steady on – low	30 hours
#8 – 2 LED Flashlight	7 hours
#9 – 4 LED Flashlight	5 hours

### Alternate Operation




To turn off the flare without cycling through the 9 light pattern, press and hold the ON/OFF BUTTON for 2 seconds. Two LEDs will flash five times and then turn off. When ready to operate again, press the ON/OFF BUTTON and it will return to the light mode that was selected before turning off.

## 9. Technical data

### Charger (socket)

Power supply (input):	100-240 VAC, 50-60 Hz; 0,15 A
Power supply (output):	5V  1.000 mA
Protection rating:	

### Charger (Car)

Power supply (input):	12-24V DC
Power supply (output):	5V   0,5 / 850 mA (max)
Protection rating:	

### Rechargeable batteries

Voltage:	3,7 V
Capacity:	700 mAh
Type:	Integrated, rechargeable lithium-ion battery
Recharging time:	About 2-3 hours
Battery	Lithium CR123A 3V
Durability of the battery	10 Years

### Light

Bulbs:	16 LEDs
Range:	By daylight: 100 m By night: 600 m
Light On time:	Max 50 hours
Dimensions:	108 L x 111 W x 35 H (mm)
Temperature range:	-36 °C - 116 °C
Weight:	310g

## 1. Einführung

Herzlichen Glückwunsch und vielen Dank für den Kauf der LED Warnleuchte. Alle von uns vertriebenen Geräte entsprechen, den bei Kauf gültigen Sicherheitsbestimmungen und sind bei bestimmungsgemäßem Gebrauch grundsätzlich sicher! Beachten Sie bitte die nachfolgenden Hinweise, um mögliche Gefahren, Beschädigungen oder Fehlfunktionen zu vermeiden.

Diese Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise gehören zum Lieferumfang der LED Warnleuchte. Sie enthält wichtige Informationen zur Handhabung des Produkts. Bitte lesen Sie sich die Bedienungsanleitung vollständig und sorgfältig durch, bevor Sie die LED Warnleuchte verwenden. Dies betrifft vor allem die Sicherheitshinweise. Ein Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung kann zu Verletzungen oder zur Beschädigung der LED Warnleuchte führen. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung zur zukünftigen Verwendung auf. Falls Sie die LED Warnleuchte anderen Personen überlassen, stellen Sie sicher, dass Sie diese Bedienungsanleitung beilegen.

## 2. Verpackungsinhalt

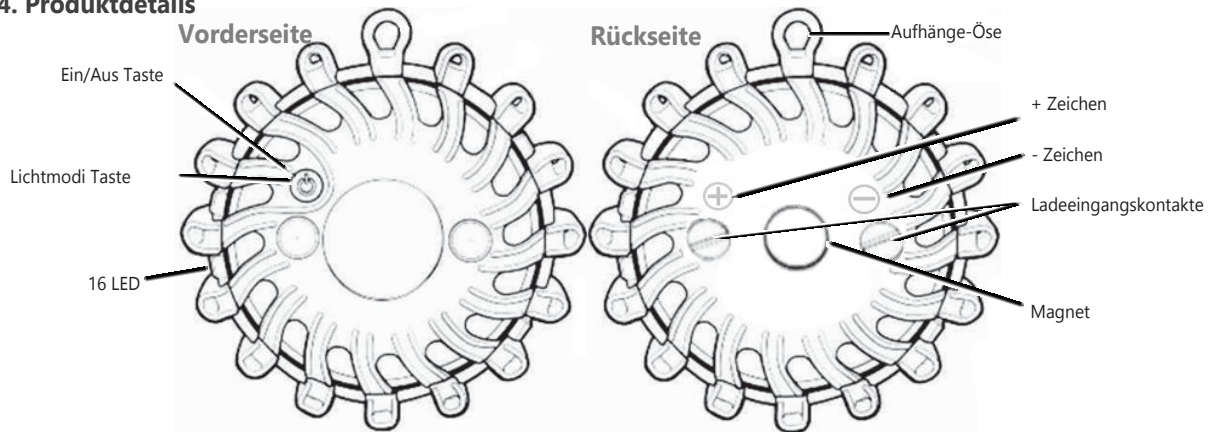
- 1 x LED Warnleuchte
- 1 x Netzteil für die 230 V Steckdose (AC/DC)
- 1 x Netzteil für 12 V KFZ (DC)
- 1 x Magnetischer Anschlusshub
- 1 x USB-Ladekabel
- 1 x Bedienungsanleitung & Sicherheitshinweise

## 3. Einsatzbereich

Die LED Warnleuchte dient der zusätzlichen Warnung vor Gefahrenstellen. Sie ersetzt jedoch nicht Maßnahmen zur Absicherung von Gefahrenstellen laut Straßenverkehrs-Ordnung (StVO).

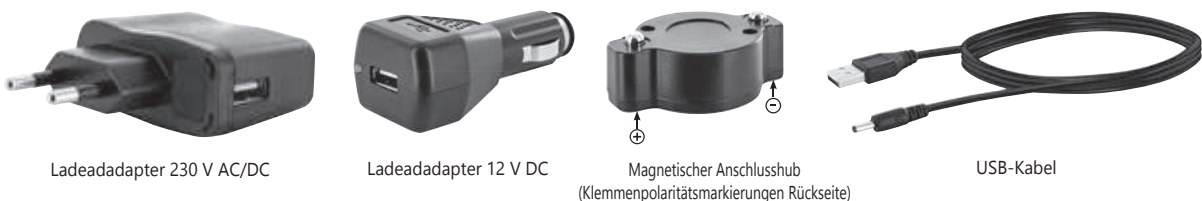
Die LED Warnleuchte ist nicht für die herkömmliche Haushaltsbeleuchtung geeignet.

## 4. Produktdetails



Mit dem Magneten können Sie die LED Warnleuchte auch auf jeder Metalloberfläche befestigen. Die LED Warnlampe besitzt eine Öse um sie aufzuhängen.

## 5. Verpackungsinhalt



## 6. Laden der LED Warnleuchte

### Schalten Sie vor dem Laden alle Lampen aus.

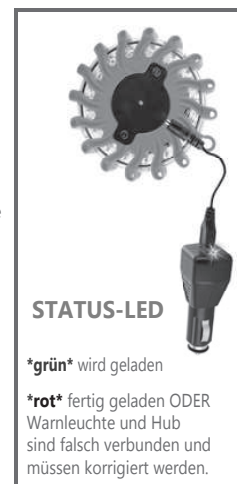
Die LED Warnleuchte kann entweder mit den beigelegten 12-V-Autoladegerät oder dem 230-V-Netzladegerät geladen werden. Vor der ersten Verwendung muss der Akku geladen werden. Schließen Sie den Magnetischen Anschlusshub an die LED Warnleuchte an, indem Sie die Metallkontakte des Magnetischen Anschlusshub auf die Schrauben der LED Warnleuchte (auf der Rückseite der LED Warnleuchte) auflegen. Die Markierung (+) und (-) befinden sich auf dem Magnetischen Anschlusshub und neben den Schrauben der LED Warnleuchte. Dabei stets auf die richtige Polung achten. Die Markierung (+) und (-) des Magnetischen Anschlusshub und der LED Warnleuchte müssen übereinstimmen.

### 12-V-Netzteil KFZ

Stecken Sie das USB-Ladekabel in den magnetischen Anschlusshub und in das 12-V-Netzteil KFZ. Stecken Sie das 12 V Netzteil KFZ in die entsprechende Steckdose.

### 230 V mains charger

Stecken Sie das USB-Ladekabel in den Magnetischen Anschlusshub und in das Netzteil für die 230 V Steckdose. Stecken Sie das 230 V Netzteil in die entsprechende Steckdose. Die Ladezeit beträgt etwa 2 bis 3 Stunden. Die Ladeaktivität wird über eine Status-LED auf dem Magnetischen Anschlusshub angezeigt. Solange der Akku geladen wird, leuchtet die Status-LED stets grün. Ist der Akku vollständig geladen, wechselt die Status-LED auf rot.



**STATUS-LED**

\*grün\* wird geladen

\*rot\* fertig geladen ODER Warnleuchte und Hub sind falsch verbunden und müssen korrigiert werden.

## 7. Allgemeine Sicherheits & Wartungshinweise

### Lesen Sie vor dem Betrieb alle Anweisungen

- Bei dieser Warnleuchte handelt es sich um ein elektronisches Produkt, welches nicht in Kinderhände gehört! Die LED Warnleuchte ist kein Spielzeug! Bewahren Sie diese deshalb außerhalb der Reichweite von Kindern auf
- Verwenden Sie das Produkt nur in seiner bestimmungsgemäßen Art und Weise.
- Das Sicherheitslicht kann durch eine unsachgemäße Handhabung beschädigt werden.
- Blicken Sie niemals direkt (besonders aus kurzer Entfernung) in den Lichtstrahl, dies könnte zu Augenverletzungen führen.
- Blenden Sie niemals andere Personen oder Tiere.
- Setzen Sie das Produkt niemals hohen Temperaturen oder extremer Kälte aus.
- Beenden Sie die Verwendung der LED Warnleuchte, falls die Plastikteile Risse oder Brüche aufweisen beziehungsweise verformt sind.
- Führen Sie keine Objekte in die Anschlüsse oder Öffnungen des Produktes ein.
- Zerlegen Sie das Produkt nicht in seine Einzelteile. Das Gerät enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile.
- Wasserdichtheit ist nur bei Einhaltung der Anweisungen des Herstellers gegeben.
- Verwenden Sie keinen Alkohol, entzündliche Lösungen oder andere Lösungsmittel auf oder in der Nähe dieses Geräts. Reinigung nur mit warmem Wasser und einem weichen Tuch. Achten Sie hierbei besonders darauf dass kein Wasser in das Produkt gelangt.

## 8. Verwendung

Drücken Sie die Ein/Aus-Taste, um die LED Warnleuchte einzuschalten; die Leuchte startet mit einer 360° Rundumleuchte. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste erneut, um der Reihe nach durch die folgenden 9 Licht-Modi zu wechseln.


LEISTUNGSDAUER	BETRIEBSZEIT
Nr 1 – 360 °Rotation	15 Stunden
Nr 2 – Vierfach-Blinken	15 Stunden
Nr 3 – Einfaches Blinken	100 Stunden
Nr 4 – Abwechselndes Blinken	15 Stunden
Nr 5 – SOS-Notruf (Morsecode)	24 Stunden
Nr 6 – Dauerleuchten stark	8 Stunden
Nr 7 – Dauerleuchten schwach	10 Stunden
Nr 8 – 2-LED-Blinken	15 Stunden
Nr 9 – 4-LED-Blinken	10 Stunden

### Alternative Bedienung


Um die Warnleuchte auszuschalten, ohne durch alle neun Lichtmuster schalten zu müssen, können Sie auch die EIN/AUS-TASTE zwei Sekunden lang gedrückt halten. Zwei LEDs blinken fünf Mal kurz auf und schalten sich dann aus. Wenn die Leuchte wieder eingeschaltet werden soll, drücken Sie einfach wieder die EIN/AUS-TASTE, und sie fährt mit dem Licht-Modi fort, davor dem Ausschalten in Betrieb war

## 9. Technische Daten

### Ladegerät (Steckdose)

Stromversorgung (Eingang):	100-240 VAC, 50-60 Hz; 0,15 A
Stromversorgung (Ausgang):	5V $\overline{\text{---}}$ 1.000 mA
Schutzklasse:	II 

### Ladegerät (KFZ)

Stromversorgung (Eingang):	12-24V DC
Stromversorgung (Ausgang):	5V $\overline{\text{---}}$ $\text{---}+$ 0,5 / 850 mA (max)
Schutzklasse:	II 

### Akkus

Spannung:	3,7 V
Kapazität:	700 mAh
Typ:	Wiederaufladbarer, integrierter Lithium-Ionen-Akku
Ladedauer:	ca. 2-3 Std.
Batterie	Lithium CR123A 3V
Haltbarkeit der Batterie	10 Jahre

### Leuchte

Leuchtmittel:	16 LEDs
Reichweite:	Tag: 100m Nacht: 600m
Leuchtdauer	max. 50 Stunden
Abmessungen:	108 L x 111 W x 35 H (mm)
Gewicht:	310g
Temperaturbereich	-36 °C - 116 °C

**D**

## BEDIENUNGSANLEITUNG UND SICHERHEITSHINWEISE FÜR LED WARNLEUCHE MIT MAGNET

### Entsorgung



Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien am Ende

ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Bedienungsanleitung bzw. der Verpackung weist auf diese Bestimmung hin.

### EG Konformitätserklärung



Mit dem CE-Zeichen erklärt die Firma Europart Holding GmbH, dass das Produkt mit den wesentlichen Schutzanforderungen der zutreffenden Richtlinien übereinstimmt. Die Konformitätserklärung kann unter der folgenden Adresse angefordert werden: <http://www.europart.de>

Sehr geehrter Kunde

,sollten Sie technischen Rat benötigen kontaktieren Sie bitte unseren technischen Support.

### Bitte beachten

**Der An/Aus-Knopf ist absichtlich  
steif, sodass die Leuchte nicht aus  
Versehen an oder aus gemacht  
wird. Nutzen Sie einen  
Autoschlüssel, um die Leuchte ein-  
oder auszuschalten.**

**GB**

## OPERATING AND SAFETY INSTRUCTIONS FOR LED WARNING LIGHT WITH MAGNETIC BASE

### Disposal



Do not dispose of batteries or electric and electronic devices in the normal household waste. The consumer is legally obliged to return electrical and electronic de-vices, and batteries that are at the end of their useful

life to the point of sale or public collection points that have been set up for this purpose. Legislation in the country of use stipulate the specific requirements regarding disposal. The symbol on the product, user guide or the packaging indicates this legal requirement.

### EC Declaration of Conformity



The CE marking is Europart Holding GmbH's declaration that the product meets the essential protection re-quirements stipulated in the applicable directives.

### PLEASE NOTE

**THE ON/OFF SWITCH IS  
INTENTIONALLY STIFF SO AS NOT  
TO SWITCH ON BY MISTAKE - USE A  
CAR KEY TO SWITCH ON/OFF**

Contact us if you need support: [support@strands.se](mailto:support@strands.se) or +46(0)320-450450



[www.strands.se](http://www.strands.se)  
[www.strandseurope.com](http://www.strandseurope.com)