



TOPLICHT Art-Nr. 3004-001

## Odeo Flare™ LED Flare (eVDS)

### Die moderne Alternative zur traditionellen pyrotechnischen roten Handfackel

Sendet SOS-Lichtsignale durch rundum angeordnete Power-LEDs.  
Ähnlich groß wie traditionelle Seenot-fackeln. Anstatt gefährliche Sprengstoffe oder Chemikalien zu verbrennen, verwendet die Odeo Flare LED™ batterie-betriebene LEDs.

- Keine Hitze, keine Flammen
- Keine explosiven Verbindungen
- Kein „Tropfen“, kein „Spritzen“
- Sendet über 5 Stunden lang SOS Lichtsignale

Traditionelle Seenotfackeln brennen nur ca. 30 - 60 Sekunden – dann verlöschen sie (sind aber noch heiß!). Die Odeo Flare LED™ „brennt“ mit einem Batteriesatz über 5 Stunden bei voller Abstrahlung. Da keine Pyrotechnik zum Einsatz kommt, ist die Odeo Flare LED™ im ausgeschalteten Zustand absolut sicher.

Nur aus Batterien gespeist, kann sie sowohl per Post sicher verschickt werden, als auch im aufgegebenen Gepäck auf Flügen mitgenommen werden.

Ursprünglich für den maritimen Einsatz konzipiert ist sie leicht und einfach zu bedienen – einsetzbar bei jeder Aktivität im Freien: Wandern, Bergsteigen, Skifahren, Kiten, Expeditionen ... Bei jeder Tätigkeit kann man jetzt von der zusätzlichen Sicherheit ein Notsignal mitzuführen profitieren – ohne die unerwünschten Gefahren der Handhabung und Lagerung von Pyrotechnik.

Die Odeo Flare LED™ ist im Hinblick auf SOLAS-Anforderungen ausgelegt, so dass es eine echte Alternative zu den pyrotechnischen roten Handfackeln ist. Die Bauartzulassung ist beantragt, damit wird es eine zugelassene Alternative für kommerzielle Schifffahrt.





TOPLICHT Art-Nr. 3004-001

## Odeo Flare™ LED Flare (eVDS)

### Eigenschaften

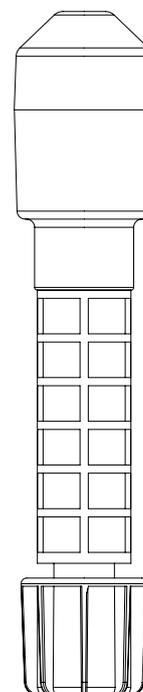
- Sichere LED-Technik: Keine Pyrotechnik oder Flammen, kein heruntertropfen von abgebranntem oder noch brennenden Material
- Sichtbar aus allen Richtungen gleichzeitig (obere Hemisphäre)
- über 5 Stunden Dauerbetrieb aus einem Satz Batterien, d.h.: 1 ODEO Flare LED™ leuchtet wie 600 pyrotechnische Handfackeln
- Unbegrenzte Haltbarkeit mit Batteriewechsel - 10 Jahre Haltbarkeit mit mitgelieferten Batterien
- „Search And Rescue safe“
- Sicher im Rucksack / im Gepäck zu tragen
- Elektronische Schaltung für optimale Sichtbarkeit ausgelegt
- Hergestellt aus Salzwasser beständigen Materialien
- schwimmt ; wasserdicht für 30 Minuten auf 1 Meter Wassertiefe

### Technische Daten

Länge:	265 mm
Breite:	50 mm
Gewicht:	320 g

### Merkmale

- Sichtbarkeit: Vollständige obere Hemisphäre plus 20 Grad unter der Horizontalen
- Wasserdicht: ja, wenn die untere Verschlusskappe sicher verschraubt ist
- Stromversorgung: 3 x L91 Lithium-Eisen-Disulfid-Zellen (AA Batterie Typ)
- Betriebsdauer: über 5 Stunden bei voller Abstrahlung, danach bei reduzierter Leistung
- Temperatur : +60°C bis minus 20°C in Abhängigkeit vom verwendeten Batterietyp
- Lagerdauer: quasi unbegrenzte Haltbarkeit mit Batteriewechsel 10 Jahre Haltbarkeit mit den mitgelieferten Batterien
- LED-Lichtquelle: 21 einzelne Power-LEDs rot
- Charakteristik: variable Lichterscheinungen die automatisch immer wieder von eindeutigen SOS-Lichtsignalen gem. Annex 4 der COLREGS abgelöst werden.
- Verschluss: wasserdichtes Schraubgewinde mit Tripod in der Verschlusskappe





TOPLICHT Art-Nr. 3004-001

## Odeo Flare™ LED Flare (eVDS)

**Die sichere, leichte, rote Hochleistungs LED-Fackel**  
Keine Hitze • keine Flamme • keine Explosivstoffe

### Einschalten / Betrieb

Drehen Sie die untere, dickere Basiskappe im Uhrzeigersinn bis die Flare zu leuchten beginnt - nicht zu fest anziehen, da dies eine Beschädigung der internen Kontakte verursachen könnte.

Halten oder montieren Sie die ODEO Flare LED aufrecht über Augenhöhe. Nicht winken, nicht schütteln.

Die ODEO Flare LED leuchtet mit einem variablen Lichtsignal - dies ist beabsichtigt. Es wird immer wieder vom eindeutigen SOS - Signal abgelöst.

Die Odeo Flare leuchtet viel länger, als man sie bequem hochhalten kann. Daher sollten Sie eine Befestigung an einem Pfosten o.ä. in Erwägung ziehen. In der Basis ist ein Gewinde für ein Standard-Kamera Tripod eingelassen.

### Sicherheit - Zusammenfassung

Halten oder montieren Sie die Fackel über der Augenhöhe.

### Nicht direkt in die Linse sehen während die Flare leuchtet.

Nicht auf Personen in einem Abstand von weniger als 5 m zielen. Versuchen Sie nicht die Flare auseinander zu bauen.

### Odeo Flare Testen

Die Flare sollte zweimal im Jahr kurz getestet werden. Dabei sind mit gesundem Menschenverstand Vorkehrungen zu treffen, um sicherzustellen, dass die Flare nicht jemandem direkt in die Augen leuchtet oder zu einem falschen Alarm führt.

### Wartung und Austausch der Batterien

Schrauben Sie die Basiskappe der Flare ganz ab und bestücken Sie die Flare mit 3 Batterien - mit dem Plus-Pol voran, Richtung Kopf der Flare. Anschließend die Basiskappe wieder aufschrauben bis der erste schwarze Dichtungsring nicht mehr zu sehen ist, der zweite jedoch gerade noch. Odeo Flare wird mit 3 Stück L91 Lithium-Eisen-Disulfid Batterien des Typs AA geliefert. Diese Batterien arbeiten zwischen -40°C und +60°C - und ermöglichen eine 7-jährige Lagerzeit. Nur die empfohlenen Batterien dürfen eingesetzt werden damit die Odeo Flare konform mit dem angegebenen Lager- und Betriebstemperatur-Bereich bleibt. Im Notfall kann natürlich jede AA-Typ Batterie verwendet werden - die Leistung wird reduziert sein.

### Garantie

Die Garantie gilt für 2 Jahre ab Kaufdatum auf Materialmängel und Verarbeitungsqualität. Die Garantie erstreckt sich nicht auf Auswirkungen durch Ausfall oder Auslaufen von Batterien, Beschädigung der Flare oder unsachgemäße Lagerung. Dies beeinträchtigt nicht Ihre gesetzlichen Rechte.