

KLASSIFIZIERUNG:**MICA IL-800 ZONE 0**

II 1G Ex ia IIC T4 Ga
 II 2D Ex tb IIIC T100°C IP67 Db
 TÜV 10 ATEX 7878 IECEx TUR 11.0008

**MICA IL-800 ZONE 1**

II 2G Ex ib IIC T4 Gb
 II 2D Ex tb IIIC T100°C IP67 Db
 TÜV 10 ATEX 7879 IECEx TUR 11.0009

**MICA IL-800 SICHERHEITSVORSCHRIFT:**

Inbetriebnahme der Leuchte:

- Reinigungs- und andere erforderliche Vorbereitungsmaßnahmen sind immer vor dem Betreten von explosionsgefährdeten Räumen durchzuführen.
- Die Ladestation ist außerhalb des explosionsgefährdeten Raumes zu installieren. Das Aufladen der Leuchte in einem explosionsgefährdeten Raum ist verboten.

Betrieb der Leuchte:

- Kontrollieren Sie, dass die Klassifizierung des explosionsgefährdeten Raumes mit dem Gerätekennzeichen der Leuchte übereinstimmt.
- Die Leuchte darf nicht in explosionsgefährdeten Räumen geöffnet werden.
- Bei einer Störung ist der explosionsgefährdete Raum sofort zu verlassen.

Wartung der Leuchte:

- Es dürfen nur die Teile, welche in der Ersatzteilliste aufgelistet sind, vom Benutzer ausgetauscht werden.
- Die Leuchte darf nur von einem kompetenten Wartungselektriker gewartet werden.
- Die Leuchte darf nur außerhalb von explosionsgefährdeten Räumen gewartet werden.
- Das Ladegerät muss sich außerhalb des explosionsgefährdeten Raumes befinden.
- Als Ersatzteile dürfen nur original MICA-Ersatzteile verwendet werden.
- Falls das Typenschild unlesbar oder verloren gegangen ist, darf die Leuchte nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen verwendet werden.

TECHNISCHE DATEN:

Akku:	NiMH 6V Akku
Glaslinse:	110,5 x 5 mm schmaler oder breiter Strahl
Betriebstemperatur:	-20°C...+40°C
Schutzklasse:	IP-67
Abmessungen (H x B x T):	121 x 121 216 mm
Gewicht:	1,1 kg
Leuchtmittel:	Power LEDs (3 Stück)
Betriebszeiten:	halbe Leistung über 12 Stunden Volle Leistung über 6 Stunden
Ladezeit:	5,5 h
Geeignete Ladegeräte für IL-800 Serie:	MICA ILC-3, ILC-VAC, CR-13, CR-15

GARANTIEBEDINGUNGEN:

Die Garantie der MICA-Produkte umfasst Fertigungs- und Materialfehler im Rahmen der allgemein gültigen Garantiebedingungen. Für die MICA-Leuchte sowie für das Ladegerät beträgt die Garantie zwei Jahre ab dem Kaufdatum. Der Akku der Leuchte besitzt eine einjährige Garantie. Während der Garantieperiode dürfen die Produkte nur von einem bevollmächtigten MICA-Wartungsdienst gewartet werden. In Garantiewartungsfällen wenden Sie sich bitte immer zuerst an den Verkäufer des Produkts.

- mica -

IL-800 ZONE 0**IL-800 ZONE 1**Übereinstimmung
mit ATEX-Richtlinie

IECEx-Zertifizierung

Aufladbare Handleuchten der MICA-Reihe sind für die hohen Anforderungen im professionellen Einsatz konstruiert. Lesen Sie diese Gebrauchsanleitung vor der Inbetriebnahme der Handleuchte sorgfältig durch. Durch richtige Handhabung können Sie die Betriebsdauer Ihrer MICA-Handleuchte verlängern.

KLASSIFIZIERUNG:

Die MICA IL-800 Leuchte ist in zwei Klassifikationen erhältlich. **Bitte überprüfen Sie, ob die Klassifikation Ihrer Leuchte für den Einsatz in Ihrer Arbeitsumgebung korrekt ist. Die Klassifikationsangaben finden Sie auf dem Typenschild.**

**INBETRIEBNAHME:**

Der Akku entlädt sich während der Lagerung. Die Leuchte ist vor der Inbetriebnahme aufzuladen. Das Aufladen darf nur mit einer für die Leuchte geeigneten MICA-Ladestation erfolgen, die **nur außerhalb der explosionsgefährdeten Räume installiert werden darf**. Wir empfehlen, die Leuchte immer im Ladegerät zu lagern. Bitte lesen Sie auch die Anleitung des Ladegeräts.

GEBRAUCH DER LEUCHE:

Der Betriebsschalter der Leuchte hat drei Funktionen (Halbe Leistung/ volle Leistung/aus).

Die Betriebsdauer der Leuchte nach vollständiger Aufladung hängt von der am Schalter gewählten Lichtleistung ab. Wenn noch etwa die Hälfte der Betriebszeit übrig ist, blinkt die Lampe alle 15 Sekunden auf. In Sonderfällen kann die Leuchte nach einer Entladung des Akkus noch einmal eingeschaltet werden und für kurze Zeit Licht geben. Dies sollte jedoch vermieden werden, weil dadurch die Lebensdauer des Akkus verkürzt wird.

Wird die Leuchte zwischen den Aufladep Perioden wiederholt nur für kurze Zeiten benutzt, empfiehlt sich, die Leuchte z.B. nach jeder zehnten Benutzung bis zur Entladung brennen zu lassen. Dadurch wird der sog. Speichereffekt in den Akkuzellen verhindert. Die Automatik schaltet die Leuchte rechtzeitig vor Eintreten der Tiefentladungsgefahr des Akkus aus.

NOTLICHTFUNKTION (IL-800 EM):

Die Handlampe IL-800 EM ist zusätzlich mit Notlichtfunktion ausgerüstet: In der Ladestation ist die Leuchte ständig in Betriebsbereitschaft und schaltet sich bei Stromausfall mit voller Leistung ein. Wenn die Leuchte sich im EM-Betrieb befindet und im Ladegerät ist, leuchten die LEDs schwach.

BLINKLICHTFUNKTION (IL-800 BK):

Die Ausführung IL-800 BK besitzt anstatt des Betriebs mit halber Leistung einen Blinklichtbetrieb. Die Stellungen des Betriebsschalters: blinken volle Leistung aus.

WARTUNG UND ERSATZTEILE:

Der Benutzer darf nur die Teile austauschen, welche in der Ersatzteilliste aufgeführt und bei einem MICA-Händler erhältlich sind. Reparaturen und Veränderungen dürfen nur von einem bevollmächtigten MICA-Wartungsdienst durchgeführt werden. Bitte beachten Sie, dass für die EX-Klassifizierung der Leuchte MICA IL-800 ATEX nur originale MICA-Ersatzteile verwendet werden dürfen.

Die Brennzeit der Leuchte verkürzt sich mit zunehmendem Alter des Akkus. Ist die Gesamtbrennzeit trotz vollen Aufladens eindeutig störend kurz, ist die Leuchte mit einem neuen Akku zu versehen. **Die Akkus und PCB-Karten dürfen nur von einem bevollmächtigten MICA-Wartungsdienst ersetzt werden.**

Bei allen Wartungsmaßnahmen muss die Leuchte wenigstens zum Teil demontiert werden. Demontieren Sie die Leuchte gemäß folgenden Anweisungen:

A: Lösen Sie den Spannring (1) und entfernen Sie das Glas und den O-Ring (2). Öffnen Sie die drei Schrauben (2,00 mm Sechskantschlüssel) (3), die den Reflektor festhalten und entfernen Sie den Reflektor (4).

B: Lösen Sie die rot/schwarze Leitung der Klemme auf dem LCD-PCB. Lösen Sie die sechs Schrauben (2,00 mm Sechskantschlüssel) (3), die das LED-Modul festhalten und entfernen Sie dieses (5).

C: Jetzt können die Teile ausgetauscht werden.

Zusammenbau: Bauen Sie die Leuchte in umgekehrter Reihenfolge zusammen. Stellen Sie sicher, dass alle Leitungen frei laufen. Ziehen Sie den Spannring so an, dass die Markierung (Punkt) des Spannringes auf die Mittellinie des Lampengehäuses (Pfeil) zeigt. Bei Bedarf tragen Sie etwas Schmiermittel auf das Gewinde des Spannringes (z.B. Mineralöl) auf. Siehe „Abb. 1“.

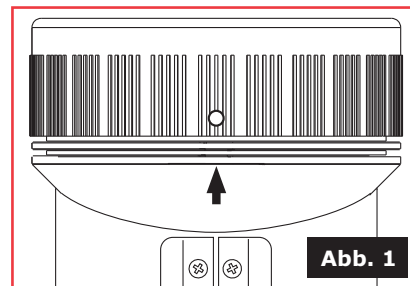


Abb. 1

ERSATZTEILE:

Bitte beachten Sie, dass die Klassifikation der MICA IL-800 Leuchte verlangt, dass nur originale MICA Ersatzteile verwendet werden dürfen. Sie können die Form des Strahls ändern, indem Sie schmale oder breite Glaslinsen wählen, die als Zubehör erhältlich sind. Bei der Bestellung von Ersatzteilen und Zubehör geben Sie bitte den Typ und die Seriennummer der Leuchte an.

ERSATZTEILLISTE:

1	H0104_4	Spannring
2	H0105_1	Glas und O-Ring
3	H0180_1	Innensechskantschraubenset (9 Stück)
4	H0111_13	Reflektor (3 LED)
5	H0181_1	LED-Modul (PCB und Aluplatte mit schmalen Gläsern)
	H0181_2	LED-Modul (PCB und Aluplatte mit breiten Gläsern)
6	H0101_4	Schalter mit Teilen
7	H0102_3	IL-800 Schalter
8	H0056_2	Klemmsatz für Ladegerät
	H0182_1	Glaslinse für schmalen Strahl, Set für IL-800
	H0182_2	Glaslinse für breiten Strahl, Set für IL-800

ZUBEHÖR:

H0113_4	IL-800 Trageriemen
11265	Lampenstand
11230	ILC Ladegerät (12...24VDC)
11225	ILC-VAC Ladegerät (EURO)
11225_2	ILC-VAC Ladegerät (UK)
11225_3	ILC-VAC (US)

HINWEIS! Die Leuchte darf NICHT in einer explosionsgefährdeten Umgebung aufgeladen oder geöffnet werden. Wartungsarbeiten dürfen NICHT in explosionsgefährdeten Umgebungen durchgeführt werden.

