



Zone 1, 2 (Gas)
Zone 21, 22 (Staub)

MICA® IL800 ATEX-LED ZONE 1

Leistungsstark, vielseitig und robust für den speziellen Einsatz

Die **MICA® IL800 ATEX-LED ZONE 1** verfügt über leistungsstarke Elektronik, vielseitige Funktionen und eine äußerst robuste Konstruktion, ideal für den Ex-Schutzbereich. Die Lebensdauer der Leuchtmittel beträgt ca. 50.000 Stunden, was einen Leuchtmittelwechsel nahezu ausschließt.

Das schlagresistente Gehäuse wurde aus einem antistatischen Kunststoff gefertigt und ist staub- sowie wasserdicht (IP67). Die Linse besteht aus einem fünf Millimeter starken, speziell gehärtetem Glas. Die Handleuchte verfügt über vielseitige Funktionen und eine äußerst robuste Konstruktion. Modernste Elektronik schützt den Akku vor Tiefentladung und warnt bei geringer Akkukapazität. Dies geschieht durch Aufleuchten des Lichtstrahls, wenn nur noch eine Restkapazität für ca. 20 bis 30 Minuten vorhanden ist. Zone 1 ist auch mit Notlicht- oder Blinkfunktion erhältlich.

Die **MICA® IL800 ATEX-LED ZONE 1** ist mit dem ILC Ladegerät kompatibel (nicht im Lieferumfang enthalten, bitte zusammen mit dem Netzteil IL2 erwerben, s. optionales Zubehör) und wird innerhalb von ca. 5,5 Stunden vollständig geladen. Des Weiteren kann sie auch mit CRI 90+ LEDs ausgestattet werden. **MICA® IL800 ATEX-LED ZONE 1** Leuchten sind TÜV zertifiziert und durch einen speziell zertifizierten Herstellungsprozess auch für die Zone 0 geeignet.

PRODUKTMERKMALE

- Für den Einsatz in ex-geschützten Bereichen
- Wiederaufladbar
- Staub- und wasserdicht
- Tiefenladeschutz
- Kapazitätsanzeige
- Auch mit Notlichtfunktion erhältlich

OPTIONALES ZUBEHÖR

NETZTEIL IL2, 230 V

Art.-Nr.: 40__112700

LADEGERÄT ILC 4, 12 bis 24 V

Art.-Nr.: 40__112300

ZIGARETTENANZÜNDERKABEL IL-4, 3 m

Art.-Nr.: 40__001112

VERSORUNGSKABEL FÜR AUTOLADUNG
12 bis 30 V DC, 3 m

Art.-Nr.: 40__001113

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten	
Akku	NiMH-Akku, 6 V
Betriebsdauer	
Höchste Stufe:	6 h
Niedrigste Stufe / Blinkfunktion:	12 h (jeweils)
Ladezeit	5,5 h
Lichttechnische Daten	
Leuchtmittel	3 x CREE Power LED
Lichtstrom (REAL Lumen*)	200 lm
Lebensdauer	50.000 h
Allgemeine Daten	
Abmessungen (L x B x H) ca.	121 x 121 x 216 mm
Betriebstemperatur	-20 bis +40 °C
Zündschutzart	II 2G Ex ib IIC T4 Gb, II 2D Ex tb IIIC 100°C IP67 Db
Zertifizierung	ATEX: TÜV 10 ATEX 7878, IECEx: IECEx TUR 11.0009
Klassifikation G (Gas)	Zone 1 und 2, Gas Gruppen IIA, IIB und IIC
Klassifikation D (Staub)	Zone 21 und 22, Staub Gruppen IIIA, IIIB und IIIC
Temperatur Klassifikation	T4 (Gas), 100 °C (Staub)
Gehäuse	Antistatisches Polypropylen
Linse	Gehärtetes Glas
Lichtfunktionen	2 Lichtmodi
Art.-Nr.	40__117511
Art.-Nr. (mit Notlichtfunktion EM)	40__117512
Art.-Nr. (mit Blinklichtfunktion)	40__117513

* Lumen = lm / Bei den „REAL Lumen“ handelt es sich um REAL gemessene Lichtaustrittsmengen.



 Die bei Produkten mit Qualitätssiegel **REAL Lumen (RL)** angegebenen max. Lumen-Messwerte sind grundsätzlich **real** erreichte Werte in Bezug auf das Gesamtprodukt inkl. Reflektor, Streuscheibe etc. und entsprechen **nicht nur den theoretischen** max. Werten des verwendeten Leuchtmittels. Zu diesem Zweck vermessen wir entsprechend gekennzeichnete Produkte im hauseigenen Lichtlabor unter realen Einsatzbedingungen selbst.