

## Sicherheitsleuchte IP 64 für den Einsatz in gas- und staubexplosionsgefährdeten Bereichen der Ex-Zonen 1, 2, 21 und 22

### Beschreibung

Der mikroprozessorgesteuerte, wiederladbare Handscheinwerfer wurde nach Richtlinie 94/9/EG, EN 50020 und 61241-11 und relevanten EMV-Vorschriften geprüft und hat eine Kfz-Zulassung. Der Einsatz einer hochwertigen Xenon-Glühlampe und der Pilotlampe in LED-Technologie beweisen nicht zuletzt die Top-Qualität. Der eingesetzte umweltfreundliche Blei-Gel Akku ohne Memory-Effekt ist durch das intelligente Schaltungslayout tiefentladegesichert und dauerladbar. Durch den 110° schwenkbaren Leuchtkopf und den zusätzlich abklappbaren Leuchtengriff ist die Leuchte flexibel einsetzbar. Der Handscheinwerfer kann in Dauer-, Blink-, und Pilotlampenfunktion betrieben werden und als Warnleuchte eingesetzt werden. Der Einsatz als Notleuchte gem. VDE 0108 ist ebenso möglich. Die Ladestation verfügt über optimierte Ladetechnik in minimalen Abmaßen, wodurch Montagemöglichkeiten für kleinste Lücken im Kfz-Bereich oder Gebäude für 230 V AC sowie 24/12 V DC bestehen.



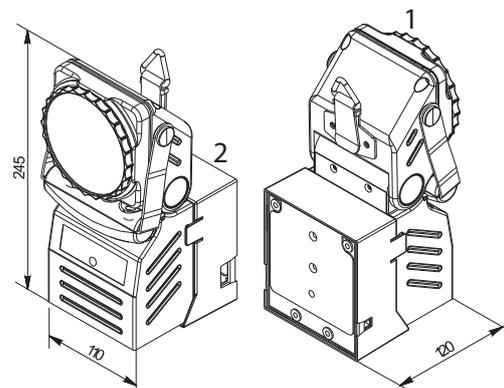
### Besondere Merkmale

- Staubdicht und spritzwassergeschützt
- Schwenkbarer Leuchtenkopf
- Als Notleuchte gem. VDE 0108 einsetzbar
- Notstromfunktion; schaltet sich beim Stromausfall ein
- Fadenbruchererkennung mit autom. Umschaltfunktion der Xenon-Glühlampe auf die LED-Pilotlampe
- 4-stufige Ladezustandsanzeige
- Mikroprozessorgesteuerte Leuchtentechnik
- Wartungsfreier Blei-Gel Akku

### Lieferumfang Komplettsset



### Abmessungen



**Technische Daten**

Gehäusematerial	Polyamid (schlagzäh)
Schutzart der Leuchte	IP 64
Leuchtmittel Hauptlampe	Xenon 4,0 V/0,8 A
Leuchtdauer Hauptlampe	ca. 4 h
Leuchtdauer Blinkbetrieb	ca. 8 h
Lichtstrom Hauptlampe	60 lm
Leuchtweite	ca. 200 m
Leuchtmittel Pilotlampe	Nichia LED 5 mm
Leuchtdauer Pilotlampe	ca. 85 h
Akku	Blei-Gel-Akku, 4 V/3,5 Ah wartungsfrei
Ladezeit	ca. 15 h
Ladespannung	230 V AC 50/60 Hz, 12/24 V DC
Gewicht der Leuchte	1 100 g
Maße in mm (Set)	104x245x120
Ex-Zone	1, 2, 21 und 22
Ex-Kennzeichnung	II 2 G Ex ib II C T4/II 2D Ex ibD 21 T 135 °C
ATEX-Nr.	TÜV-A 07 ATEX 0001X
Temperatureinsatzbereich	-20 ... +40 °C

**Anwendungsbeispiele**

- Industrie für Chemie, Öl und Gas
- Strom-/Gasentstörung, Stadtwerke
- Feuerwehr
- Rettungsdienst
- Schiffswerften
- Brandschutzhandel
- Handwerk
- Biogasanlagenhersteller

Mehr Sicherheit und bessere Sicht!



Die Ladestation ist nicht explosionsgeschützt und darf daher nicht in einem Bereich mit explosionsfähiger Atmosphäre aufgestellt und betrieben werden.



**Sicherheits-Notlichtfunktion:**

Kommt es zu einer Spannungsunterbrechung (230 V, 24 V, 12 V) während die Leuchte in der Ladestation steckt, so schaltet sich die Hauptlampe an.

# Endler

## Industriebedarf

Werkstatteinrichtungen • Werkzeuge

Maschinen • Kompressoren

Kundendienst • Verkauf

53474 Bad Neuenahr - Heimersheim

Tel.: 0 26 41 / 2 77 74 Fax: 2 77 24

[www.endler-industriebedarf.de](http://www.endler-industriebedarf.de)

# Akku-Arbeitsleuchte

Explosionsschutz nach II 2G EEX ib e IIC T4  
Handscheinwerfer einsetzbar in Zone 1 und 2  
wartungsfrei Blei-Gel-Batterie Aufsteckklemme mit Öse  
erhöhter abklappbarer Tragegriff  
Mikroprozessorgesteuerte Ladetechnik mit  
Ladezustandsanzeige Tiefentladeschutz mit lichtstarker  
Halogen-Glühlampe Fadenbruchkontrolle (automatische  
Umschaltung auf Sparlampe) Blinklicht mit Hauptlampe  
außerhalb des Ex-Bereiches Notlichtbetrieb mit  
Ladestation möglich Lieferumfang Handscheinwerfer  
Ex mit Ladestation Batterie und farbloser und oranger  
Prismen-Vorsteckscheibe. Anschlusskabel 230V. Anschluss  
kabel 12/24V.

Attribut	Einheit	Wert
Reichweite	m	100/ 1 Lux
Lichtstärke	cd	9500
Lichtaustritt	mm	90 x 90
Kippbereich des Scheinwerferkopfes na		90°
Kippbereich des Scheinwerferkopfes na		90°
Schwenkbereich		110°
Schutzart		IP 54 / IP 20
Abmessungen	mm	104 x 280 x 72
Gewicht	kg	2.3
Leuchtdauer Dauerlicht (Hauptlampe)	h	6
Leuchtdauer Blinklicht (Hauptlampe)	h	12



# Endler

## Industriebedarf

Werkstatteinrichtungen • Werkzeuge

Maschinen • Kompressoren

Kundendienst • Verkauf

53474 Bad Neuenahr - Heimersheim

Tel.: 0 26 41 / 2 77 74 Fax: 2 77 24

[www.endler-industriebedarf.de](http://www.endler-industriebedarf.de)