# Quellstein- und Brunnenleuchten 13

**Alle Quellsteine, Springbrunnen und Wasserspiele, werden dank unserer neuen Ringleuchte Effekt-LED 9-fach und unserer Ministar Quellstein-Brunnenleuchte, mit einem faszinierenden Licht verzaubert. Das Wasser spiegelt sich im glitzernden Lichtspiel.**

- Messinggehäuse mit 9-fach Effekt-LED, automatische Abschaltung bei Tageslicht, dank eingebautem Lichtsensor oder Dauerbetrieb
- Sehr lange Lebensdauer (LED Effekt ca. 40 Jahre, Ministar Quellstein-Brunnenleuchte ca. 8 Jahre bei 6 Std. täglichem Einsatz)
- Sehr kleiner Stromverbrauch und wenig Wärmeentwicklung
- Einzeln, als kundenspezifisches Lichterkettenset oder als Sternset lieferbar. Alle **staub** designlight-Leuchten sind untereinander kombinierbar.

| | **9-fach Effekt-LED (Sensor)** | **Ministar Quellstein-Brunnenlicht** |
|---|---|---|
| Anwendung | Quellstein | Quellstein / Brunnen |
| Aussen-Durchmesser | 50mm | 13mm |
| Nennspannung | 12Volt | 12Volt |
| Leistungsaufnahme | 0.9Watt | 10Watt Xenon |
| Schlauchanschluss | 1” | 1“ |
| Gewindeanschluss für Wasserfontänen usw. | - | - |
| Springbrunnenrohr ∅ | - | - |
| Leuchtenhöhe ohne Schlauchanschluss | 15mm | 55mm |
| Leuchtenhöhe mit Schlauchanschluss | 50mm | - |
| Lichtsensor | ja | nein |
| Lichtwirkung | kaltweiss | warmweiss |

Bild 1

9-fach Effekt

Bild 2

9-fach Effekt
mit Elektrokabel im
Wasserschlauch
integriert

Bild 3

Ministar
Quellstein-
Brunnenleuchte

**Ringleuchte 9-fach LED-Effekt,** (Bild 1) **Art. Nr. 20.110016**
**Ringleuchte 9-fach LED-Effekt,** (Bild 2) **Art. Nr. 20.110022**
**Ministar Quellstein-Brunnenleuchte, inkl. 3m Kabel & T-Stück** (Bild 3) **Art. Nr. 20.110030**
**Ministar Quellstein-Brunnenleuchte, inkl. 5m Kabel & T-Stück** (Bild 3) **Art. Nr. 20.110031**

**Ministar Quellstein-Brunnenleuchte Set inkl. T-Stück,** **Art. Nr. 20.110032**
**mit 20VA Transformator: Netzkabel 5m mit Stecker / Leuchtenkabel 3m**
**Ministar Quellstein-Brunnenleuchte Set inkl. T-Stück,** **Art. Nr. 20.110033**
**mit 20VA Transformator: Netzkabel 5m mit Stecker / Leuchtenkabel 5m**

**Montage der LED-Ringleuchte / Ministar Quellstein-Brunnenleuchte in Quellstein**
Bohren Sie ein entsprechendes Loch in den Quellstein. Führen Sie das Elektrokabel und den Wasserschlauch durch die Bohrung. Fixieren Sie anschliessend die Ringleuchte / Ministar Quellstein-Brunnenleuchte in der Quellstein-bohrung.

**Achtung:** Alle LED-Leuchtenausführungen (ohne 12W, 21W HL-LED, Poolstar RGB und Linear Line) dürfen nur mit einem **Eisenkerntransformator** betrieben werden. Mit einem elektronischen Transformator werden die LED-Leuchten zerstört!