

# FASSBENDER EINSATZTECHNIK

## Ausrüstung für die Polizei

☎ 0 22 97 / 311 🖥 polizei.biz



### LED-Leuchtmittel "D1" Gerätebeschreibung

Das LED-Leuchtmittel ersetzt Glühlampen der Bauform E10. Es hat eine stark seitlich gerichtete Lichtabstrahlung, so dass es die Reflektionseigenschaften bestehender Geräte gegenüber Glühlampen Leuchtmitteln nicht stark verändert. Mit verstellbaren Reflektorpositionen kann der Lichtstrahl fokussiert werden.

Vorteilig gegenüber Glühlampen ist die erhöhte Erschütterungsunempfindlichkeit, die lange Lebensdauer des LED-Leuchtmittels und der geringe Stromverbrauch. Das Licht des LED-Leuchtmittels hat die Lichtfarbe „weiß“, die Leuchtstärke ist größer als die einer Glühlampe mit gleicher Stromaufnahme. Die Wellenlänge ist abgestimmt auf eine Verwendung mit Farbfilterscheiben.

Das LED-Leuchtmittel ist für den Einsatz an 2 oder 3 Batteriezellen geeignet. Der Lichtstrom ist bei der Entladung der Zellen lange konstant. Wenn sich die Batterien erschöpfen, lässt die Leuchtstärke des LED-Leuchtmittels langsam nach.

Das LED-Leuchtmittel entwickelt durch seine Verlustleistung Wärme. Die Temperaturerhöhung ist geringer als bei einer gleich hellen Glühlampe. Da hohe Temperaturen die Lebensdauer des LED-Leuchtmittels verkürzen, muss über die Fassung die Verlustleistung abgeführt werden.

### Technische Daten "D1" 3,6-4,5V

Nennspannung: 4,5VDC (+0,5V -1,0V)  
Polarität: + Pol am Gewinde, - Pol am Mittenkontakt  
Nennstrom 350mA  
Lichtfarbe: weiß, 5500K  
Lichtstrom: 40 Lumen  
Abstrahlcharakteristik: Seitenstrahler  
Fokus wie bei Standard-Kugel-Glühlampe 11mm  
Lebensdauer: > 10000h  
bei einer Sockeltemperatur von 40°C  
Betriebsdauer aus 3 Babyzellen: > 30 Stunden  
Abmessungen LxBxT: 22-23 x 13 x 13mm  
Sockel: E10  
Gewicht: 2,6g

### Technische Daten "D1" 2,4-3,0V

Nennspannung: 3,0VDC (+0,5V -1,0V)  
Polarität: + Pol am Gewinde, - Pol am Mittenkontakt  
Nennstrom 500mA  
Lichtfarbe: weiß, 5600K  
Lichtstrom: 35 Lumen  
Abstrahlcharakteristik: Seitenstrahler  
Fokus wie bei Standard-Kugel-Glühlampe 11mm  
Lebensdauer: > 10000h  
bei einer Sockeltemperatur von 40°C  
Betriebsdauer aus 2 Babyzellen: > 30 Stunden  
Abmessungen LxBxT: 22-23 x 13 x 13mm  
Sockel: E10  
Gewicht: 2,6g