

## Übersicht der verschiedenen Lampensockel und Normen.

### **MR16 bzw. GU10, GU5.3:**

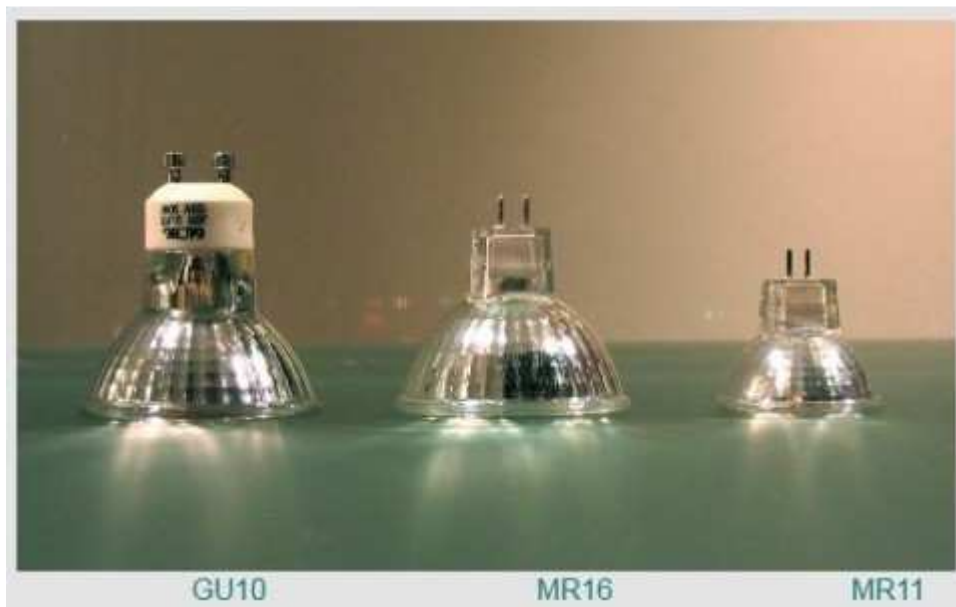
Die meisten MR16-Lampen (GU5.3-Stiftsockel) sind für 12 Volt gefertigt, die Lampen für 220/230 Volt haben meistens einen GU10-Stiftsockel, um Verwechslungen zu vermeiden.

MR16/GU5,3: Pin-Abstand 5,33 mm. Pin-Durchmesser 1,45–1,60 mm; Lampendurchmesser: ca. 50 mm.

### **MR11 bzw. GU4**

MR11 Sockel sind ähnlich dem MR16 Sockel - die Stifte liegen bei MR11 jedoch näher zusammen:

MR11/GU4: Pin-Abstand 4,0 mm. Pin-Durchmesser 0,95–1,05 mm; Lampendurchmesser ca. 35mm.



### **G4:**

Die meisten Plättchen-LEDs und Stiftsockellampen haben diesen Sockeltyp.

G4: Pin-Abstand 4 mm. Pin-Länge: 0,65-0,75 mm; Für Niedervoltlampen (12V/24V) mit 5 bis 35 Watt Leistung.

### **G6,35:**

Pin-Abstand 6,35 mm. Pin-Länge: 1,2-1,3 mm; Für Niedervoltlampen (12V/24V) ab 35 Watt Leistung.

### **G9:**

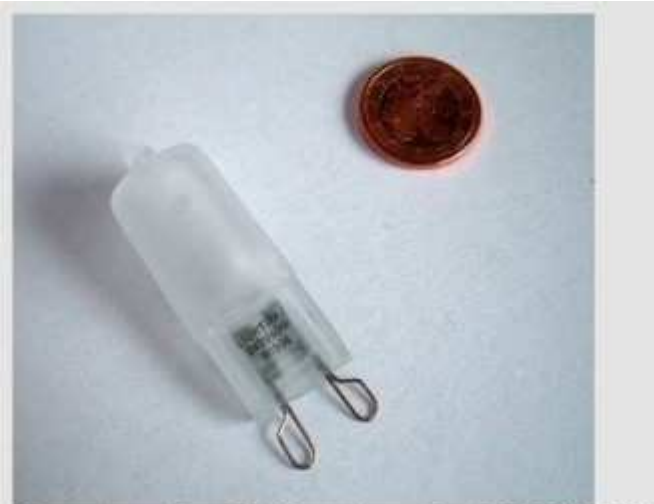
Pin-Abstand 9 mm. Für Hochvoltlampen (230V, z.B. 40W) ohne Reflektor.



Halogenlampen der Typen GU4 mit MR11-Reflektor (links) und G4 (rechts); 12V, 20W



Halogenlampe Typ G6.35 Halogenlampe Typ G6.35; 12V, 35W



Halogenlampe Typ G9; Halogenlampe Typ G9; 230V, 40W

**E27:**

Aussengewinde-Durchmesser: 27mm.

Anwendung: Gebräuchteste Fassung für 230V-Lampen, im Bereich bis 40W teilweise durch das E14-Gewinde verdrängt.

**E14:**

Aussengewinde-Durchmesser: 14mm.

Anwendung: Lampen bis 60W (wird meistens bis 40W angeboten)

**E10:**

Aussengewinde-Durchmesser: 10mm.

Anwendung: Taschenlampen und Signallampen (Niedervolt, sowie Glimmlampen (Hochvolt 230V))



Von links nach rechts: 230V-Lampen E27, E14 und Lampe mit E10-Gewinde.