



Halogen- miniaturlampen

Diese Halogenlampen im Niedervoltbereich zeichnen sich durch Wirtschaftlichkeit und hohe Zuverlässigkeit bei kleinsten Abmessungen aus. Halogenminiaturlampen bieten die bekannten, allgemeinen Vorteile der Halogentechnik:

- kleine Abmessungen bei hoher Lichtausbeute
- konstanter Lichtstrom über die gesamte Lebensdauer
- brillantes Licht mit Farbtemperaturen bis zu 3300 K
- sehr gute Farbwiedergabe

Durch die Verwendung eines Lampenkolbens aus Hartglas senden Halogenminiaturlampen UV-reduziertes Licht aus.

Anwendungsbereiche:

- Taschen- und Trageleuchten
- Fahrzeugbeleuchtung
- Grubenleuchten



Halogen miniature lamps

Low voltage halogen lamps are used wherever a high lighting level is required from small-sized lamps.

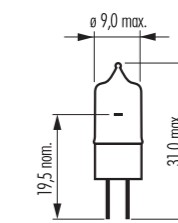
Halogen miniature lamps demonstrate the familiar advantages of halogen technology:

- Small dimensions at high luminous efficacy
- Life-long constant luminous flux
- Brilliant light due to high color temperatures up to 3300 K
- High color rendering

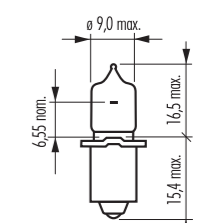
The application of hard-glass lets halogen miniature lamps emit UV-reduced light.

Range of applications:

- Torches and flashlights
- Automotive lighting
- Mine luminaires



Figur 1 / Figure 1



Figur 2 / Figure 2

Art.-Nr. Ref.-No.	Typ Type	Nennspannung Voltage (V)	Leistung Wattage (W)	Stromaufnahme Current (A)	Sockel Base	Lichtstrom Luminous flux (lm)	Lebensdauer Life (h)	Figur Figure
68725	HM08	6	8	-	G4	160	100	1
68970	HM10	6	10	-	G4	220	100	1
68981	HM12	6	20	-	G4	450	100	1
68425 ^e	-	4	-	0,9	PX13,5s	43	600	2
68424 ^e	HPR61	4	-	1	PX13,5s	48	600	2
68441 ^e	HPR59	6	4	-	PX13,5s	54	300	2
68419 ^e	HPR63	4	-	0,75	PX13,5s	33,4	600	2

Weitere Produkte oder Entwicklungen auf Anfrage. Further products and developments on request.