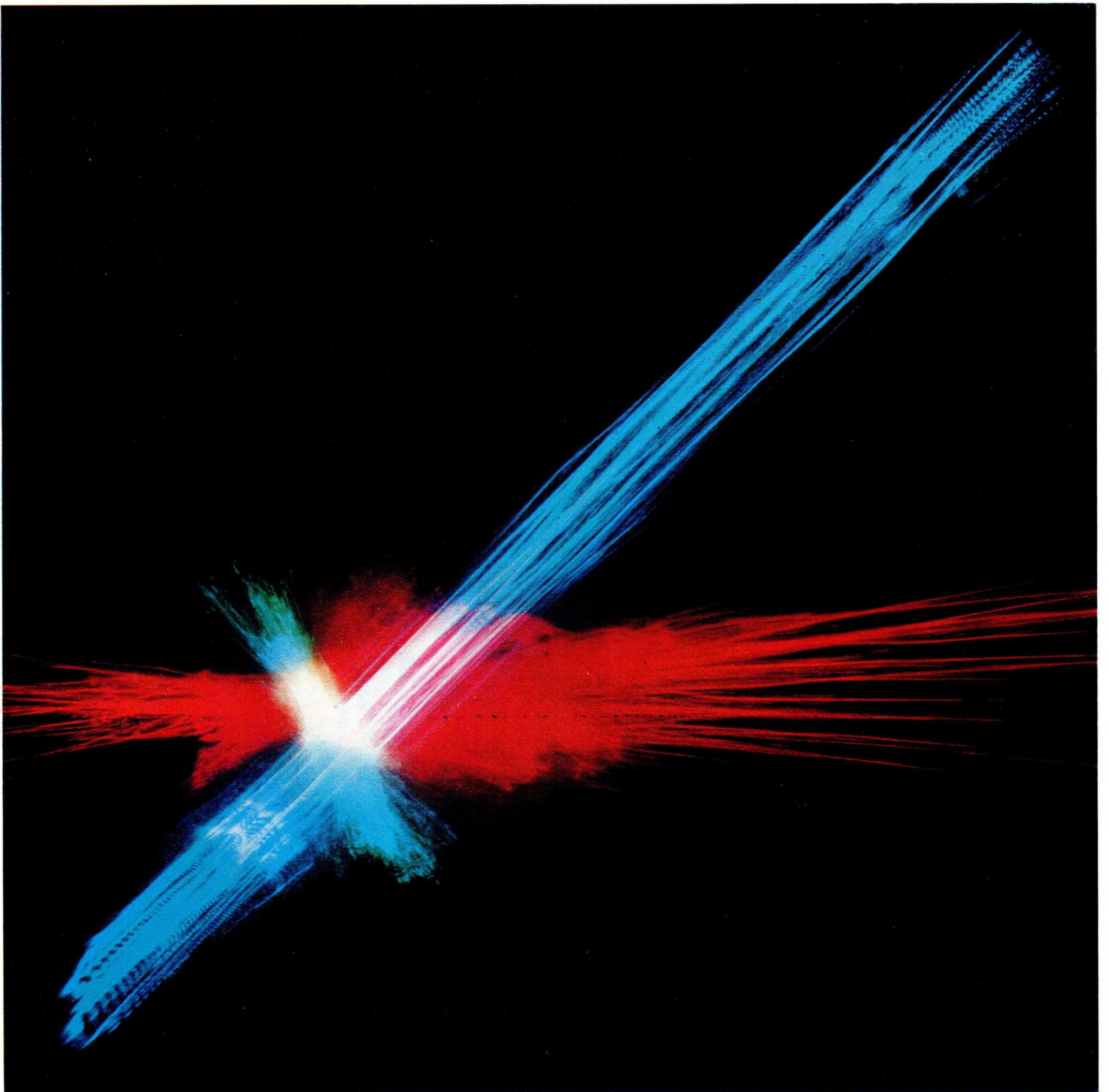


  
**SIEMENS**

**Gas-Laser**

*Mr. Durham for records*

**Lieferprogramm  
1972/73**

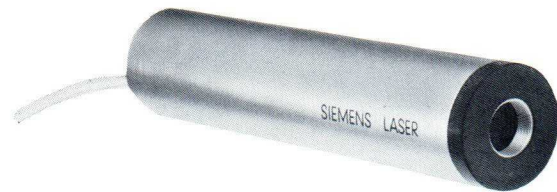


# Laser

Typ	Wellenlänge	Ausgangsleistung	Strahldurchmesser (1/e <sup>2</sup> Punkte)	Polarisation	Leistungsbedarf	Abmessungen	Gewicht	Zubehör
Type	Wave length	Output power	Beam Diameter (1/e <sup>2</sup> points)	Polarization	Input power	Dimensions	Weight	Accessories
<b>LG 44</b> He-Cd	441,6 nm	20 mW multimode	1,4 mm	unkontrolliert	220 V ± 10%, 48/62 Hz, 300 VA	Laserkopf: 160 mm × 120 mm × 660 mm Netzgerät: 132 mm × 440 mm × 302 mm	Laserkopf: 8,5 kg Netzgerät: 15,5 kg	Prüfeinrichtung, Spiegel für Wellenlänge 325 nm im UV-Bereich
<b>LG 68</b> He-Ne	632,8 nm	1 mW TEM <sub>00q</sub>	wahlweise 9 mm und 16 mm	unkontrolliert	11 – 14 V =, 12 VA, integrierte Stromversorgung	∅ 57 mm Länge 400 mm	1,2 kg	Gabelhalterung mit Neigungsmesser, Zielfernrohr und Stativ, Zylinderlinsen, Strahlteiler, Empfänger
<b>dLG 68</b> He-Ne	632,8 nm	1 mW TEM <sub>00</sub>	16 mm	unkontrolliert	11 – 14 V =, 12 VA	∅ 59 mm Länge 490 mm	2,5 kg	wie LG 68
<b>LG 681</b>	632,8 nm	1 mW TEM <sub>00q</sub>	0,65 mm	unkontrolliert	11 – 14 V =, 12 VA, integrierte Stromversorgung	∅ 57 mm Länge 270 mm	1 kg	Teleskop, Dreh- und Neigekopf, Neigungsmesser, Zielfernrohr, Strahlteiler
<b>LG 69</b> He-Ne	632,8 nm	1 mW TEM <sub>00q</sub>	0,75 mm	unkontrolliert	220 V ± 10%, 48/62 Hz, 12 VA, integriertes Netzteil	∅ 50 mm Länge 405 mm	1 kg	Teleskop mit verschiedenen Vergrößerungen
<b>LG 691</b> Ne-Ne	632,8 nm	1 mW TEM <sub>00q</sub>	0,75 mm	unkontrolliert	110/220 V ± 10%, 48/62 Hz, 11 VA	Laserkopf: ∅ 50 mm Länge 300 mm Netzgerät: 215 mm × 67 × 69 mm	0,65 kg 1,8 kg	Teleskop, Zylinderlinse, Linsenhalterung



Helium-Neon-Laser  
LG 68



Helium-Neon-Laser  
LG 681



Helium-Neon-Laser  
LG 69



Helium-Neon-Laser  
LG 691

Anwendungsbereiche

Applications

Wissenschaft, Forschung,  
Holographie, Lichteffekte auf Bühnen  
und in der Werbung

Mit Verwendung von Zubehör  
als Leitstrahlverfahren mit elektro-  
optischer oder visueller Auswertung  
in der Bauindustrie

Schlagwettergeschützte Ausführung  
von LG 68 für Anwendung  
im Bergbau

Mit Verwendung von Zubehör  
als Leitstrahlverfahren mit visueller  
Auswertung in der Bauindustrie

Industrie, Laboratorien und  
Unterricht als Lichtschanke sowie  
optische Justierhilfe

wie LG 69

## Laser (Fortsetzung)

Typ	Wellenlänge	Ausgangsleistung	Strahldurchmesser (1/e <sup>2</sup> Punkte)	Polarisation	Leistungsbedarf	Abmessungen	Gewicht	Zubehör
Type	Wave length	Output power	Beam Diameter (1/e <sup>2</sup> points)	Polarization	Input power	Dimensions	Weight	Accessories
<b>LG 641</b> He-Ne	Standard 632,8 nm  Wahlweise: 1152,3 nm 3391,2 nm	8 mW TEM <sub>00q</sub>	1,2 mm	linear, besser als 1 Teil in 10 <sup>3</sup> , E-Vektor horizontal, ± 3°	110/117/220/ 240 V ± 10%, 80 VA	Laserkopf: 700 mm × 103 mm × 80 mm Netzgerät: 260 mm × 105 mm × 80 mm	Laserkopf: 6 kg Netzgerät: 5,5 kg	Prüfeinrichtung, Spiegel für die verschiedenen Wellenlängen
<b>LG 642</b> He-Ne	632,8 nm	15 mW TEM <sub>00q</sub>	1,2 mm	linear, besser als 1 Teil in 10 <sup>3</sup> , E-Vektor horizontal, ± 3°	110/117/220/ 240 V ± 10%, 48/62 Hz, 90 VA	Laserkopf: 875 mm × 127 mm × 109 mm Netzgerät: wie LG 641	Laserkopf: 11,5 kg Netzgerät: 5,5 kg	Prüfeinrichtung
<b>LG 661</b> He-Ne	632,8 nm	3 mW TEM <sub>00q</sub>	0,9 mm	linear, besser als 1 Teil in 10 <sup>3</sup> , E-Vektor horizontal, ± 3°	110/117/220/ 240 V + 10%, 48/200 Hz, 80 VA integriertes Netzteil	570 mm × 170 mm × 112 mm	9,3 kg	Strahlteiler, Teleskop, Zylinderlinsen- halterung, Zylinderlinse, Zieleinrichtung, Montageplatte, Neigungsmesser, Dreh- u. Neigekopf, Empfangskopf
<b>LG 1062</b> CO <sub>2</sub>	10,6 μm	150 W Multimoden	15 mm	unkontrolliert	220 V ± 10%, 48/60 Hz, 2,3 kW	Laserkopf: Länge 1612 mm Breite 266 mm Höhe 154 mm Versorgungs- gerät und Steuergerät wie LG 1061	40 kg  190 kg  3,5 kg	wie LG 1061