

LASER COMPONENTS GmbH

Address

Werner-von-Siemens-Str. 15 P.O. Box 1129
D-82140 Olching D-82133 Olching
Phone ++49-8142-28640 · Fax ++49-8142-286411
E-Mail: info@lasercomponents.de · homepage: http://www.lasercomponents.de



Datenblatt für Laser Components Bleichalkogenid - Diodenlaser

Auftragsnummer :
LC Auftragsnr. :
Artikelnummer : 03-Li401HV-18
Auftraggeber :

Lasertyp : IR-1485...
Frequenzbereich : 1485,.....
cm⁻¹.....

Vereinbarungen : IR-1485-GMP-Premium-Plus
.....

Polarität : +
Gehäuse : -
(groun)

Bearbeiter : Huber.....
Seriennummer : 401-HV-1-18.....
Testdatum : 19/Aug/2003
Max Betriebstemperatur / K : 105....
Max Diodenstrom cw / mA : 800....

Protokoll vom Laser 401-HV-1-18

Datum : 19/Aug/2003

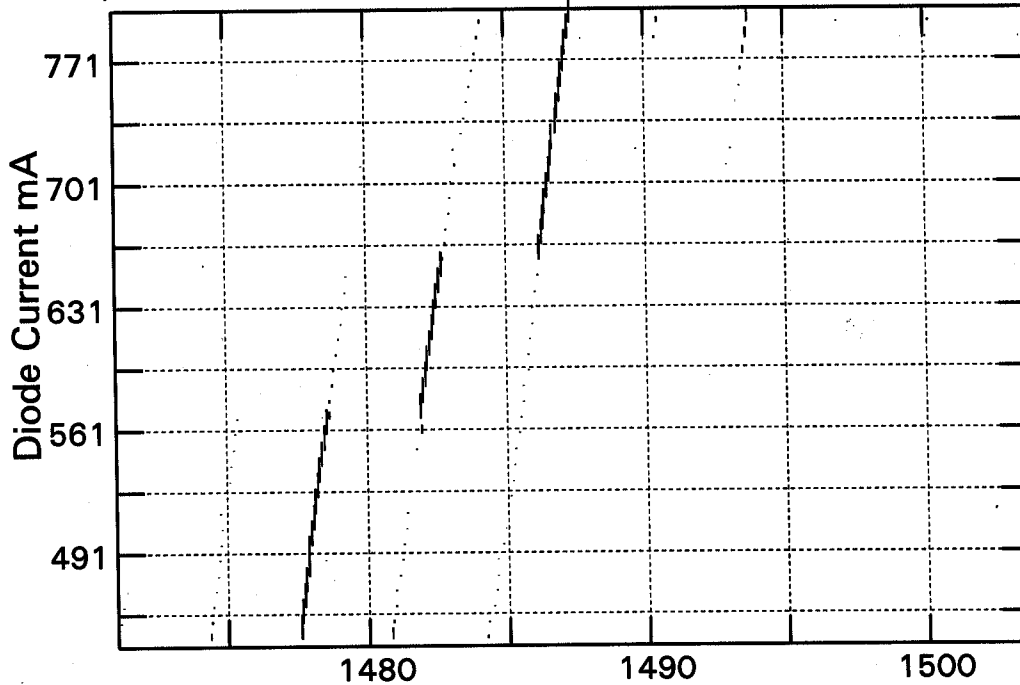
Operator: Huber

T / K	Schwellstrom Is/mA	Schwellwellenzahl cm ⁻¹	Maximalstrom Im/mA	Max. Gesamtleistung Pm/mWatt
80	389	1411	782	0.76
95	431	1467	783	1.03
96	438	1470	783	1.07
97	441	1478	774	0.95
98	441	1478	783	1.17
99	444	1482	774	1.03
100	454	1493	697	0.78
101	451	1494	640	0.54
102	463	1494	780	0.95

Begriffsdefinition :

Maximale Gesamtleistung : Die Leistung, die beim maximalen Strom emittiert wird.

Modal Distribution



max modal Power %	total Power mWatt
52.66	- 1.1089
60.46	- 0.8392- L
71.91	- 0.8825
86.14	- 0.8468
95.14	- 0.8331
97.23	- 0.8882
98.91	- 0.8482
99.16	- 0.7129
95.57	- 0.6058- L
90.09	- 0.7681
98.21	- 0.7396
97.98	- 0.7306
97.32	- 0.7126
95.67	- 0.7237
93.46	- 0.6923
89.96	- 0.6903
93.51	- 0.6142
95.97	- 0.6113
97.02	- 0.5663
96.05	- 0.5524
94.71	- 0.5138
93.25	- 0.4897
89.90	- 0.4589
89.23	- 0.4151
88.78	- 0.3794
76.65	- 0.3696
72.84	- 0.3472
96.97	- 0.2891
98.25	- 0.2880
98.66	- 0.2575
98.44	- 0.2328
97.55	- 0.2020
97.22	- 0.1721
96.43	- 0.1562
95.57	- 0.1437- L
95.46	- 0.1176
93.20	- 0.0949- L
89.81	- 0.0662- L
81.11	- 0.0427- L
53.49	- 0.0194- L

08/19/03

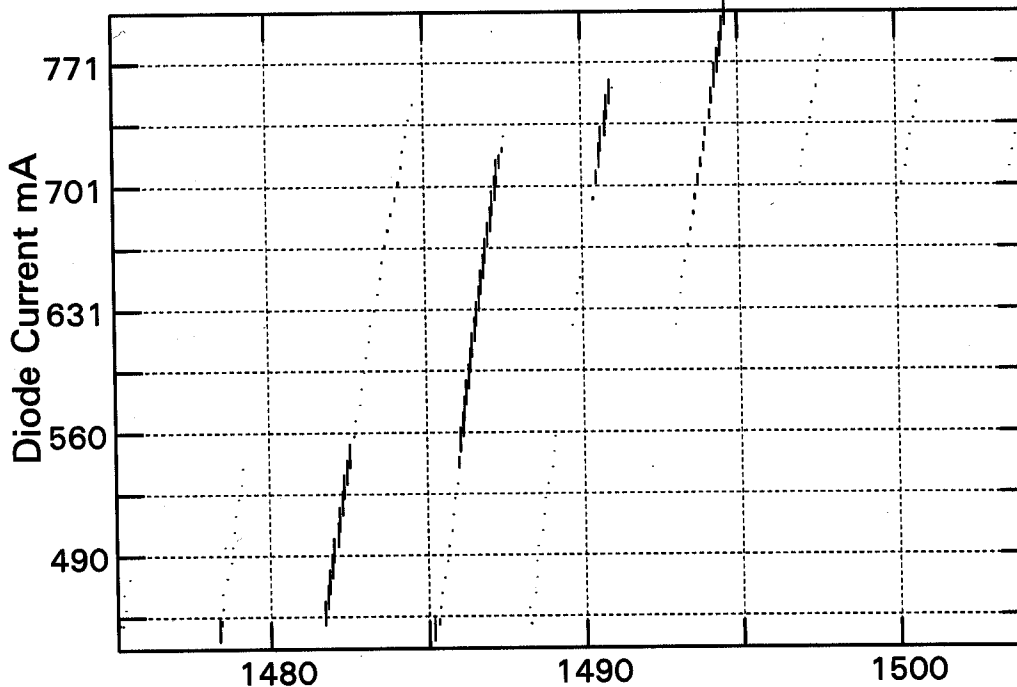
Mode position in cm-1

Operator:Huber

Laser: 401-HV-1-18

Temperature: 97.00 K

Modal Distribution



max modal Power %	total Power mWatt
100.00	- 1.3440
99.46	- 1.1127
98.91	- 1.0450
95.24	- 1.0415
90.05	- 0.7897
63.54	- 0.5982
66.44	- 0.5768
66.93	- 0.6215
59.64	- 0.6508
47.74	- 0.6305
47.70	- 0.6221
68.03	- 0.6476
78.82	- 0.6012
81.56	- 0.6003
85.09	- 0.5858
88.72	- 0.6078
89.41	- 0.5518
91.33	- 0.4737
88.73	- 0.3478
92.70	- 0.3488
98.90	- 0.4548
99.14	- 0.4845
99.32	- 0.4520
99.08	- 0.4412
99.01	- 0.3933
97.36	- 0.3718
93.28	- 0.3515
90.65	- 0.3164
65.89	- 0.3121
93.74	- 0.2746
94.19	- 0.2383
94.27	- 0.2110
93.54	- 0.1774
92.22	- 0.1617- L
93.29	- 0.1367
92.54	- 0.1062- L
90.31	- 0.0790- L
85.50	- 0.0548- L
62.15	- 0.0285- L
44.47	- 0.0061- L

08/19/03

Mode position in cm-1

Operator:Huber

Laser: 401-HV-1-18

Temperature: 98.00 K