

Bibliography

- Abell, G. O. 1959, Leaflet of the Astronomical Society of the Pacific, 8, 121 [36](#)
- Arenou, F., Grenon, M., & Gomez, A. 1992, A&A, 258, 104 [43](#), [45](#), [46](#), [48](#), [124](#)
- Aringer, B., Kerschbaum, F., Hron, J., et al. 1999, in IAU Symp. 191: Asymptotic Giant Branch Stars, 169 [140](#)
- Ayres, T. R. & Wiedemann, G. R. 1989, ApJ, 338, 1033 [97](#)
- Balick, B. & Frank, A. 2002, ARA&A, 40, 439 [133](#)
- Barklem, P. S., Piskunov, N., & O'Mara, B. J. 2000, A&A, 363, 1091 [44](#)
- Basri, G. S., Eriksson, K., & Linsky, J. L. 1981, ApJ, 251, 162 [103](#)
- Batten, A. H., Fletcher, J. M., & MacCarthy, D. G. 1989, Publications of the Dominion Astrophysical Observatory Victoria, 17, 1 [56](#)
- Baud, B. 1981, ApJ, 250, L79 [115](#), [133](#)
- Begemann, B., Dorschner, J., Henning, T., et al. 1997, ApJ, 476, 199 [106](#)
- Beichman, C. A., Neugebauer, G., Habing, H. J., Clegg, P. E., & Chester, T. J., eds. 1988, Infrared astronomical satellite (IRAS) catalogs and atlases. Volume 1: Explanatory supplement [35](#), [39](#)
- Bersanelli, M., Bouchet, P., & Falomo, R. 1991, AAP, 252, 854 [156](#)
- Bessell, M. S. & Brett, J. M. 1988, PASP, 100, 1134 [153](#)
- Bessell, M. S., Brett, J. M., Wood, P. R., & Scholz, M. 1989, A&A, 213, 209 [58](#)
- Bessell, M. S., Castelli, F., & Plez, B. 1998, A&A, 333, 231 [43](#), [76](#)
- Bessell, M. S., Scholz, M., & Wood, P. R. 1996, A&A, 307, 481 [127](#)
- Bester, M., Danchi, W. C., Hale, D., et al. 1996, ApJ, 463, 336 [87](#), [102](#)

- Blackwell, D. E., Leggett, S. K., Petford, A. D., Mountain, C. M., & Selby, M. J. 1983, MNRAS, 205, 897 [153](#)
- Booth, R. S., Norris, R. P., Porter, N. D., & Kus, A. J. 1981, Nature, 290, 382 [132](#)
- Bordé, P., Coudé du Foresto, V., Chagnon, G., & Perrin, G. 2002, A&A, 393, 183 [52](#), [55](#)
- Bouwman, J. 2001, PhD thesis, University of Amsterdam [95](#), [123](#)
- Bouwman, J., de Koter, A., van den Ancker, M. E., & Waters, L. B. F. M. 2000, A&A, 360, 213 [92](#), [95](#), [123](#)
- Bowers, P. F. & Johnston, K. J. 1990, ApJ, 354, 676 [115](#), [119](#), [132](#), [133](#)
- Bujarrabal, V., García-Segura, G., Morris, M., Soker, N., & Terzian, Y. 2000, in Astronomical Society of the Pacific Conference Series, 201 [114](#)
- Cami, J. 2002, Ph.D. Thesis [83](#), [90](#), [140](#), [143](#), [144](#)
- Campins, H., Rieke, G. H., & Lebofsky, M. J. 1985, AJ, 90, 896 [153](#)
- Carter, B. S. 1990, MNRAS, 242, 1 [40](#), [155](#)
- Chagnon, G., Mennesson, B., Perrin, G., et al. 2002, AJ, 124, 2821 [86](#)
- Chesneau, O., Min, M., Herbst, T., et al. 2005, A&A, in press [122](#), [133](#)
- Chevalier, R. A. & Luo, D. 1994, ApJ, 421, 225 [114](#)
- Ciardi, D. R., van Belle, G. T., Akeson, R. L., et al. 2001, ApJ, 559, 1147 [153](#)
- Claret, A. 2000, A&A, 363, 1081 [19](#)
- Cloutman, L. D. & Whitaker, R. W. 1980, ApJ, 237, 900 [90](#)
- Cobb, M. L. & Fix, J. D. 1987, ApJ, 315, 325 [115](#), [119](#)
- Cochran, W. D. 1988, ApJ, 334, 349 [73](#)
- Cohen, M., Walker, R. G., Barlow, M. J., & Deacon, J. R. 1992, AJ, 104, 1650 [41](#), [151](#), [152](#)
- Cohen, M., Walker, R. G., Carter, B., et al. 1999, AJ, 117, 1864 [33](#), [35](#), [39](#), [45](#), [50](#), [51](#), [52](#), [55](#), [64](#), [120](#)
- Cohen, M., Witteborn, F. C., Carbon, D. F., et al. 1996, AJ, 112, 2274 [55](#)
- Corradi, R. L. M. & Schwarz, H. E. 1995, A&A, 293, 871 [114](#)
- Cotton, W. D., Mennesson, B., Diamond, P. J., et al. 2004, A&A, 414, 275 [132](#)
- Coudé du Foresto, V., Perrin, G., Mariotti, J., Lacasse, M., & Traub, W. 1997, in Integrated Optics for Astronomical Interferometry, 115–125 [56](#)
- Coudé du Foresto, V., Perrin, G., Ruilier, C., et al. 1998, in Proc. SPIE Vol. 3350, Astronomical Interferometry, Robert D. Reasenberg; Ed., 856–863 [55](#)

- Coude Du Foresto, V., Ridgway, S., & Mariotti, J.-M. 1997, *A&AS*, 121, 379 [28](#)
- Danchi, W. C., Bester, M., Degiacomi, C. G., Greenhill, L. J., & Townes, C. H. 1994, *AJ*, 107, 1469 [87](#), [100](#), [102](#), [131](#)
- de Graauw, T., Haser, L. N., Beintema, D. A., et al. 1996, *A&A*, 315, L49 [82](#)
- Deacon, J. R. 1991, Ph.D. Thesis, University of London [152](#)
- Decin, L. 2000, PhD thesis, University of Leuven [55](#), [58](#), [66](#), [75](#), [89](#), [90](#), [93](#)
- Decin, L., Vandenbussche, B., Waelkens, C., et al. 2003a, *A&A*, 400, 709 [54](#), [58](#), [59](#), [93](#)
- . 2003b, *A&A*, 400, 679 [59](#), [60](#), [64](#), [67](#)
- Dyck, H. M., Zuckerman, B., Leinert, C., & Beckwith, S. 1984, *ApJ*, 287, 801 [115](#)
- Egan, M. P., Price, S. D., Shipman, R. F., & Tedesco, E. 1997, American Astronomical Society Meeting, 29, 1294 [35](#), [39](#)
- Engels, D. 2002, *A&A*, 388, 252 [132](#)
- Fautrier, P. 1964, *C. R. Acad. Sc. Paris*, 258, 3189 [95](#), [123](#)
- Fiorucci, M. & Munari, U. 2003, *A&A*, 401, 781 [40](#)
- Fix, J. D. & Cobb, M. L. 1988, *ApJ*, 329, 290 [115](#), [119](#)
- Fleischer, A. J., Gauger, A., & Sedlmayr, E. 1995, *A&A*, 297, 543 [82](#)
- Fong, D., Justtanont, K., Meixner, M., & Campbell, M. T. 2002, *A&A*, 396, 581 [114](#), [133](#)
- Freytag, B., Steffen, M., & Dorch, B. 2002, *Astronomische Nachrichten*, 323, 213 [8](#), [97](#)
- Gautschy-Loidl, R., Höfner, S., Jørgensen, U. G., & Hron, J. 2004, *A&A*, 422, 289 [145](#), [146](#)
- Gilliland, R. L. & Dupree, A. K. 1996, *ApJ*, 463, L29+ [103](#)
- Girardi, L., Bressan, A., Bertelli, G., & Chiosi, C. 2000, *A&AS*, 141, 371 [75](#)
- Glass, I. S. 1973, *MNRAS*, 164, 155 [40](#)
- Glass, I. S. 1993, in *Precision Photometry*, 119 [154](#), [156](#)
- Glass, I. S. & Feast, M. W. 1973, *MNRAS*, 163, 245 [41](#)
- Glindemann, A., Abuter, R., Carbognani, F., et al. 2000, in *Proc. SPIE Vol. 4006, Interferometry in Optical Astronomy*, Pierre J. Lena; Andreas Quirrenbach; Eds., 2–12 [87](#)
- Glindemann, A., Algomedo, J., Amestica, R., et al. 2003, in *Interferometry for Optical Astronomy II*. Edited by Wesley A. Traub. *Proceedings of the SPIE*, Volume 4838, 89–100 [34](#)
- Goldman, A., Schoenfeld, W. G., Goorvitch, D., et al. 1998, 59, 453 [89](#), [91](#), [93](#), [103](#)

- Gontcharov, G. A., Andronova, A. A., Titov, O. A., & Kornilov, E. V. 2001, *A&A*, 365, 222 [73](#)
- Goorvitch, D. 1994, *ApJS*, 95, 535 [89](#), [91](#), [93](#)
- Gray, D. F. 1992, *The observation and analysis of stellar photospheres* (Cambridge Astrophysics Series, Cambridge: Cambridge University Press, 1992, 2nd ed., ISBN 0521403200.) [45](#)
- . 2000, *ApJ*, 532, 487 [97](#)
- Griffin, R. F. 1998, *The Observatory*, 118, 299 [69](#)
- Guélin, M., Lucas, R., & Neri, R. 1996, in *Science with Large Millimetre Arrays*, Proceedings of the ESO-IRAM-NFRA-Onsala Workshop held at Garching, Germany, 11-13 December 1995. Edited by Peter A. Shaver. Berlin: Springer-Verlag, 1996, 276 [9](#)
- Gustafsson, B., Bell, R. A., Eriksson, K., & Nordlund, Å. 1975, *A&A*, 42, 407 [42](#), [89](#)
- Höfner, S., Gautschy-Loidl, R., Aringer, B., & Jørgensen, U. G. 2003, *A&A*, 399, 589 [82](#), [89](#), [97](#), [144](#), [145](#)
- Hanbury Brown, R., Davis, J., & Allen, L. R. 1974, *MNRAS*, 167, 121 [61](#), [95](#), [151](#)
- Harper, G. M., Brown, A., & Lim, J. 2001, *ApJ*, 551, 1073 [103](#), [106](#)
- Hayes, D. S. & Latham, D. W. 1975, *ApJ*, 197, 593 [41](#), [151](#)
- Herman, J., Baud, B., Habing, H. J., & Winnberg, A. 1985, *A&A*, 143, 122 [132](#)
- Heske, A., Forveille, T., Omont, A., van der Veen, W. E. C. J., & Habing, H. J. 1990, *A&A*, 239, 173 [114](#)
- Hinkle, K., Wallace, L., & Livingston, W. 1995, *PASP*, 107, 1042 [59](#)
- Hinkle, K. H. 1978, *ApJ*, 220, 210 [140](#)
- Hron, J., Loidl, R., Hoefner, S., et al. 1998, *A&A*, 335, L69 [145](#), [146](#)
- Hutter, D. J., Johnston, K. J., Mozurkewich, D., et al. 1989, *ApJ*, 340, 1103 [50](#)
- Iben, I. & Renzini, A. 1983, *ARA&A*, 21, 271 [114](#)
- Icke, V., Preston, H. L., & Balick, B. 1989, *AJ*, 97, 462 [114](#)
- Irwin, A. W., Campbell, B., Morbey, C. L., Walker, G. A. H., & Yang, S. 1989, *PASP*, 101, 147 [73](#)
- Jaffe, W., Meisenheimer, K., Röttgering, H. J. A., et al. 2004, *Nat*, 429, 47 [122](#)
- Jennings, D. E. & Sada, P. V. 1998, *Science*, 279, 844 [109](#)
- Johnson, H. L. 1966, *ARA&A*, 4, 193 [154](#)

- Jørgensen, U. G., Hron, J., & Loidl, R. 2000, *A&A*, 356, 253 [145](#), [146](#)
- Justtanont, K., Skinner, C. J., Tielens, A. G. G. M., Meixner, M., & Baas, F. 1996, in *IAU Symp. 170: CO: Twenty-Five Years of Millimeter-Wave Spectroscopy*, 46P [114](#), [125](#)
- Kemper, F., de Koter, A., Waters, L. B. F. M., Bouwman, J., & Tielens, A. G. G. M. 2002, *A&A*, 384, 585 [124](#), [125](#), [126](#)
- Kerschbaum, F. & Hron, J. 1994, *A&AS*, 106, 397 [143](#)
- Kerschbaum, F., Lebzelter, T., & Lazaro, C. 2001, *A&A*, 375, 527 [56](#)
- Kervella, P., Coudé du Foresto, V., Glindemann, A., & Hofmann, R. 2000, in *Proc. SPIE Vol. 4006, Interferometry in Optical Astronomy*, Pierre J. Lena; Andreas Quirrenbach; Eds., 31–42 [55](#)
- Kervella, P., Gitton, P. B., Ségransan, D., et al. 2003, in *Interferometry for Optical Astronomy II*. Edited by Wesley A. Traub . *Proceedings of the SPIE*, Volume 4838, 858–869 [55](#)
- Kervella, P., Thévenin, F., Di Folco, E., & Ségransan, D. 2004, *A&A*, 426, 297 [65](#), [76](#)
- Kester, D., Fouks, B., & Lahuis, F. 2001, in *The Calibration Legacy of the ISO Mission*, ed. L. Metcalfe & F. K. Kessler, 46 [83](#), [84](#)
- Knapp, G. R. 1986, *ApJ*, 311, 731 [102](#)
- Knapp, G. R. & Morris, M. 1985, *ApJ*, 292, 640 [101](#), [102](#)
- Knapp, G. R., Phillips, T. G., & Huggins, P. J. 1980, *ApJ*, 242, L25 [101](#), [102](#)
- Koen, C. & Eyer, L. 2002, *MNRAS*, 331, 45 [56](#)
- Koen, C., Laney, D., & van Wyk, F. 2002, *MNRAS*, 335, 223 [37](#), [56](#)
- Koike, C., Kaito, C., Yamamoto, T., et al. 1995, *Icarus*, 114, 203 [106](#)
- Kurucz, R. 1994, *Solar abundance model atmospheres for 0,1,2,4,8 km/s*. Kurucz CD-ROM No. 19. Cambridge, Mass.: Smithsonian Astrophysical Observatory, 19 [42](#)
- Kurucz, R. L. 1979, *ApJS*, 40, 1 [42](#)
- Kurucz, R. L. 1992, in *IAU Symp. 149: The Stellar Populations of Galaxies*, 225 [42](#)
- Kwok, S., Su, K. Y. L., Hrivnak, B. J., Sahai, R., & Dayal, A. 1998, *Bulletin of the American Astronomical Society*, 30, 1273 [130](#)
- Lamb, S. A., Iben, I., & Howard, W. M. 1976, *ApJ*, 207, 209 [90](#)
- Lambert, D. L., Brown, J. A., Hinkle, K. H., & Johnson, H. R. 1984, *ApJ*, 284, 223 [90](#), [91](#)
- Langhoff, S. R. & Bauschlicher, C. W. J. 1993, *Chem. Phys. Letters*, 211, 305 [89](#), [91](#), [93](#)
- Lanz, T. 1986, *A&AS*, 65, 195 [39](#)

- Lawson, P. R., ed. 2000, *Principles of Long Baseline Stellar Interferometry* 11, 27
- Leech, K., Kester, D., Shipman, R., et al. 2002, in *The ISO Handbook. Volume V. SWS - The Short Wavelength Spectrometer*, ed. K. Leech 82
- Leinert, C., Graser, U., Przygodda, F., et al. 2003a, *Ap&SS*, 286, 73 87, 115
- Leinert, C., Graser, U., Waters, L. B. F. M., et al. 2003b, in *Interferometry for Optical Astronomy II*. Edited by Wesley A. Traub . *Proceedings of the SPIE*, Volume 4838, 893–904 34, 115
- Leinert, C., van Boekel, R., Waters, L. B. F. M., et al. 2004, *A&A*, 423, 537 122
- Lim, J., Carilli, C. L., White, S. M., Beasley, A. J., & Marson, R. G. 1998, *Nat*, 392, 575 103
- Lodders, K. & Fegley, B. 1999, in *IAU Symp. 191: Asymptotic Giant Branch Stars*, 279 110
- Loidl, R., Lançon, A., & Jørgensen, U. G. 2001, *A&A*, 371, 1065 145
- Lord, H. C. 1904, *ApJ*, 19, 246 73
- Lorenz-Martins, S. & Pompeia, L. 2000, *MNRAS*, 315, 856 106
- Lucy, L. B. 1974, *AJ*, 79, 745 117
- Mérand, A., Bordé, P., & Coudé du Foresto, V. 2004, *A&A*, submitted 55
- Marengo, M., Ivezić, Ž., & Knapp, G. R. 2001, *MNRAS*, 324, 1117 130
- Mariotti, J. M., Chelli, A., Sibille, F., et al. 1983, *A&A*, 120, 237 115, 119
- Mason, B. D., Martin, C., Hartkopf, W. I., et al. 1999, *AJ*, 117, 1890 56
- Matsuura, M., Yamamura, I., Cami, J., Onaka, T., & Murakami, H. 2002, *A&A*, 383, 972 90
- Mauron, N. & Huggins, P. J. 1999, *A&A*, 349, 203 130
- Megessier, C. 1995, *AAP*, 296, 771 151, 155
- Mennesson, B., Mariotti, J. M., Coudé Du Foresto, V., et al. 1999, *A&A*, 346, 181 29
- Mennesson, B., Perrin, G., Chagnon, G., et al. 2002, *ApJ*, 579, 446 90, 132
- Merline, W. J. 1996, *Bulletin of the American Astronomical Society*, 28, 860 73
- Mihalas, D. 1978, *Stellar atmospheres*, 2nd edn. (San Francisco: W. H. Freeman and Co.) 58, 95, 123
- Millan-Gabet, R. 2000, PhD thesis, University of Massachusetts 55
- Molster, F. J., Waters, L. B. F. M., & Tielens, A. G. G. M. 2002, *A&A*, 382, 222 114
- Monnier, J. D., Danchi, W. C., Hale, D. S., et al. 2000, *ApJ*, 543, 861 130

- Mountain, C. M., Selby, M. J., Leggett, S. K., Blackwell, D. E., & Petford, A. D. 1985, *AAP*, 151, 399 [153](#)
- Nelder, J. A. & Mead, R. 1965, *The Computer Journal*, 8, 308 [44](#)
- Neri, R., Kahane, C., Lucas, R., Bujarrabal, V., & Loup, C. 1998, *A&AS*, 130, 1 [132](#)
- Neugebauer, G., Habing, H. J., van Duinen, R., et al. 1984, *ApJ*, 278, L1 [35](#)
- Nordgren, T. E., Germain, M. E., Benson, J. A., et al. 1999, *AJ*, 118, 3032 [50](#)
- Nordgren, T. E., Sudol, J. J., & Mozurkewich, D. 2001, *AJ*, 122, 2707 [50](#)
- Nordlund, A. 1984a, in *Methods in Radiative Transfer*, 211–233 [58](#)
- Nordlund, A. 1984b, in *Methods in Radiative Transfer*, 211–233 [89](#)
- Nowotny, W., Aringer, B., Gautschi, R., et al. 2003, in *IAU Symposium*, 3P [145](#)
- Nyman, L.-A., Hall, P. J., & Olofsson, H. 1998, *A&AS*, 127, 185 [131](#)
- Ohnaka, K. 2004a, *A&A*, 424, 1011 [90](#), [141](#)
- . 2004b, *A&A*, 421, 1149 [67](#), [82](#), [90](#), [93](#), [109](#), [110](#), [132](#)
- Oke, J. B. & Gunn, J. E. 1983, *ApJ*, 266, 713 [41](#)
- Olofsson, H. 1999, in *IAU Symp. 191: Asymptotic Giant Branch Stars*, 3–90 [132](#)
- Olofsson, H., González Delgado, D., Kerschbaum, F., & Schöier, F. L. 2002, *A&A*, 391, 1053 [143](#)
- Onaka, T., de Jong, T., & Willems, F. J. 1989, *A&A*, 218, 169 [106](#), [110](#)
- Paresce, F., ed. 1997, *Science with the VLT Interferometer* [11](#)
- Partridge, H. & Schwenke, D. W. 1997, *The Journal of Chemical Physics*, 106, 4618 [89](#), [91](#), [92](#)
- Pearce, J. 1955, *Trans. IAU*, 9, 441 [54](#), [73](#)
- Percy, J. R. & Fleming, D. E. B. 1992, *PASP*, 104, 96 [56](#)
- Perrin, G. 2003a, *A&A*, 398, 385 [56](#)
- . 2003b, *A&A*, 400, 1173 [56](#)
- Perrin, G., Coudé Du Foresto, V., Ridgway, S. T., et al. 1998, *A&A*, 331, 619 [28](#), [54](#), [56](#), [64](#)
- Perrin, G. & Malbet, F., eds. 2003, *Observing with the VLT interferometer* [11](#), [18](#), [26](#)
- Perrin, G. & Ridgway, S. T. 2005, *ApJ*, in press [56](#)
- Perrin, G., Ridgway, S. T., Coudé du Foresto, V., et al. 2004a, *A&A*, 418, 675 [56](#), [82](#), [86](#), [87](#), [95](#), [96](#), [98](#), [99](#), [109](#), [132](#)

- Perrin, G., Ridgway, S. T., Mennesson, B., et al. 2004b, *A&A*, 426, 279 [68](#), [90](#), [132](#), [141](#), [142](#)
- Perrin, G., Ridgway, S. T., Verhoelst, T., et al. 2005, *A&A*, in press [81](#), [82](#)
- Perryman, M. A. C., Lindegren, L., Kovalevsky, J., et al. 1997, *A&A*, 323, L49 [72](#), [90](#)
- Petrov, R. G., Malbet, F., Richichi, A., et al. 2000, in Proc. SPIE Vol. 4006, p. 68-79, *Interferometry in Optical Astronomy*, Pierre J. Lena; Andreas Quirrenbach; Eds., 68-79 [61](#)
- Plez, B., Brett, J. M., & Nordlund, A. 1992a, *A&A*, 256, 551 [42](#)
- Plez, B., Brett, J. M., & Nordlund, Å. 1992b, *A&A*, 256, 551 [58](#), [89](#)
- Plez, B., Smith, V. V., & Lambert, D. L. 1993, *ApJ*, 418, 812 [89](#)
- Posch, T., Kerschbaum, F., Mutschke, H., et al. 1999, *A&A*, 352, 609 [106](#)
- Pourbaix, D., Tokovinin, A. A., Batten, A. H., et al. 2004, *A&A*, 424, 727 [56](#)
- Price, S. D. & et al. 1999, in ASP Conf. Ser. 177: *Astrophysics with Infrared Surveys: A Prelude to SIRTF*, 394 [35](#)
- Przygodda, F., Chesneau, O., Graser, U., Leinert, C., & Morel, S. 2003, *Ap&SS*, 286, 85 [115](#), [121](#)
- Quirrenbach, A., Mozurkewich, D., Buscher, D. F., Hummel, C. A., & Armstrong, J. T. 1996, *A&A*, 312, 160 [54](#), [64](#), [74](#)
- Readhead, A. C. S., Nakajima, T. S., Pearson, T. J., et al. 1988, *AJ*, 95, 1278 [26](#)
- Reid, N. & Djorgovski, S. 1993, in ASP Conf. Ser. 43: *Sky Surveys. Protostars to Protogalaxies*, 125 [36](#)
- Reimers, C., Dorfi, E. A., & Höfner, S. 2000, *A&A*, 354, 573 [133](#)
- Renzini, A. & Fusi Pecci, F. 1988, *ARA&A*, 26, 199 [3](#)
- Retter, A., Bedding, T. R., Buzasi, D. L., Kjeldsen, H., & Kiss, L. L. 2003, *ApJ*, 591, L151 [73](#)
- Richards, A. M. S. & Yates, J. A. 1998, *Irish Astronomical Journal*, 25, 7 [81](#)
- Richardson, W. H. 1972, *Optical Society of America Journal A*, 62, 55 [117](#)
- Richichi, A., Chandrasekhar, T., Lisi, F., et al. 1995, *A&A*, 301, 439 [146](#)
- Richichi, A. & Percheron, I. 2002, *A&A*, 386, 492 [49](#)
- Rieke, G. H., Lebofsky, M. J., & Low, F. J. 1985, *AJ*, 90, 900 [153](#)
- Rufener, F. 1988, *Catalogue of stars measured in the Geneva Observatory photometric system: 4 (Sauverny: Observatoire de Geneve)* [39](#)

- Rufener, F. & Nicolet, B. 1988, *A&A*, 206, 357 [40](#), [41](#), [72](#), [151](#), [152](#)
- Rutten, R. J. 1999, Radiative transfer in stellar atmospheres (Sterrenkundig Instituut Utrecht, available at <http://www.astro.uu.nl/~rutten/node18.html>) [93](#)
- Ryde, N., Lambert, D. L., Richter, M. J., & Lacy, J. H. 2002, *ApJ*, 580, 447 [67](#), [96](#)
- Sahai, R. 2000, *Bulletin of the American Astronomical Society*, 32, 748 [114](#)
- Sahai, R., Trauger, J. T., Watson, A. M., et al. 1998, *ApJ*, 493, 301 [130](#)
- Salpeter, E. E. 1977, *ARA&A*, 15, 267 [110](#)
- Sauval, A. J. & Tatum, J. B. 1984, *ApJS*, 56, 193 [93](#)
- Savage, B. D. & Mathis, J. S. 1979, *ARA&A*, 17, 73 [43](#), [44](#), [124](#)
- Schmid-Burgk, J. 1975, *A&A*, 40, 249 [58](#)
- Scholz, M. 1985, *A&A*, 145, 251 [58](#)
- Schuller, P., Salomé, P., Perrin, G., et al. 2004, *A&A*, 418, 151 [132](#)
- Sedlmayr, E. 1989, in *IAU Symp. 135: Interstellar Dust*, 467 [131](#)
- Sedlmayr, E. 1997, *Ap&SS*, 251, 103 [110](#)
- Selby, M. J., Mountain, C. M., Blackwell, D. E., Petford, A. D., & Leggett, S. K. 1983, *MNRAS*, 203, 795 [153](#)
- Shao, M., Colavita, M. M., Hines, B. E., et al. 1988, *ApJ*, 327, 905 [50](#)
- Short, C. I. & Hauschildt, P. H. 2003, *ApJ*, 596, 501 [75](#)
- Skinner, C. J., Dougherty, S. M., Meixner, M., et al. 1997, *MNRAS*, 288, 295 [100](#), [101](#), [103](#)
- Skinner, C. J. & Whitmore, B. 1987, *MNRAS*, 224, 335 [102](#)
- Sloan, G. C., Grasdalen, G. L., & Levan, P. D. 1993, *ApJ*, 404, 328 [100](#), [101](#)
- Sloan, G. C., Levan, P. D., & Little-Marenin, I. R. 1996, *ApJ*, 463, 310 [106](#)
- Soderhjelm, S. & Mignard, F. 1998, *The Observatory*, 118, 365 [69](#), [74](#), [78](#)
- Speck, A. K., Barlow, M. J., Sylvester, R. J., & Hofmeister, A. M. 2000, *A&AS*, 146, 437 [106](#)
- Starck, J., Bijaoui, A., Lopez, B., & Perrier, C. 1994, *A&A*, 283, 349 [115](#), [119](#)
- Steenman, H. & The, P. S. 1989, *Ap&SS*, 159, 189 [124](#)
- . 1991, *Ap&SS*, 184, 9 [124](#)
- Stothers, R. & Chin, C.-W. 1979, *ApJ*, 233, 267 [90](#)

- Sudol, J. J., Dyck, H. M., Stencel, R. E., Klebe, D. I., & Creech-Eakman, M. J. 1999, *AJ*, 117, 1609 [87](#), [102](#)
- Suh, K. & Kim, H.-Y. 2002, *A&A*, 391, 665 [115](#), [121](#), [124](#), [126](#), [130](#), [131](#)
- Sylvester, R. J., Kemper, F., Barlow, M. J., et al. 1999, *A&A*, 352, 587 [114](#)
- Te Lintel Hekkert, P., Versteeg-Hensel, H. A., Habing, H. J., & Wiertz, M. 1989, *A&AS*, 78, 399 [115](#)
- Thompson, A. R., Moran, J. M., & Swenson, G. W. 2001, *Interferometry and synthesis in radio astronomy* (Interferometry and synthesis in radio astronomy by A. Richard Thompson, James M. Moran, and George W. Swenson, Jr. 2nd ed. New York : Wiley, c2001.xxiii, 692 p. : ill. ; 25 cm. "A Wiley-Interscience publication."Includes bibliographical references and indexes. ISBN : 0471254924) [32](#)
- Tielens, A. G. G. M. 1990, in *From Miras to Planetary Nebulae: Which Path for Stellar Evolution?*, 186–200 [89](#), [110](#)
- Traub, W. A. 1998, in *Proc. SPIE Vol. 3350, Astronomical Interferometry*, Robert D. Reasenberg; Ed., 848–855 [55](#)
- Trimble, V. 1974, *AJ*, 79, 967 [78](#)
- Tsuji, T. 1978, *A&A*, 68, L23 [82](#)
- . 2000a, *ApJ*, 540, L99 [82](#)
- . 2000b, *ApJ*, 538, 801 [81](#), [82](#), [109](#)
- Tsuji, T., Ohnaka, K., Aoki, W., & Yamamura, I. 1997, *A&A*, 320, L1 [140](#), [146](#)
- Turner, N. H., Ten Brummelaar, T. A., & Mason, B. D. 1999, *PASP*, 111, 556 [69](#), [74](#)
- Van Malderen, R. 2003, PhD thesis, University of Leuven [90](#), [93](#), [97](#), [103](#), [140](#), [143](#)
- Van Malderen, R., Decin, L., Kester, D., et al. 2004, *A&A*, 414, 677 [83](#), [86](#)
- Weiner, J., Hale, D. D. S., & Townes, C. H. 2003, *ApJ*, 589, 976 [86](#), [102](#), [104](#)
- Wilson, R. E. 1953, Carnegie Institute Washington D.C. Publication [104](#)
- Wilson, W. J. & Barrett, A. H. 1972, *A&A*, 17, 385 [114](#)
- Wittkowski, M., Aufdenberg, J. P., & Kervella, P. 2004, *A&A*, 413, 711 [56](#)
- Woitke, P., Helling, C., Winters, J. M., & Jeong, K. S. 1999, *A&A*, 348, L17 [89](#), [97](#), [141](#)
- Woitke, P., Krueger, D., & Sedlmayr, E. 1996, *A&A*, 311, 927 [140](#)
- Yamamura, I., de Jong, T., & Cami, J. 1999, *A&A*, 348, L55 [90](#)
- Yamamura, I., Dominik, C., de Jong, T., Waters, L. B. F. M., & Molster, F. J. 2000, *A&A*, 363, 629 [7](#)
- Young, J. S., Baldwin, J. E., Boysen, R. C., et al. 2000, *MNRAS*, 315, 635 [8](#), [108](#)
- Zijlstra, A. A., Chapman, J. M., te Lintel Hekkert, P., et al. 2001, *MNRAS*, 322, 280 [114](#)