Mid-infrared spectroscopy of starbursts : from Spitzer-IRS to JWST-MIRI

Martínez-Galarza, J.F.

Mid-Infrared Spectroscopy of Starbursts: From Spitzer-IRS to JWST-MIRI

Mid-Infrared Spectroscopy of Starbursts: From Spitzer-IRS to JWST-MIRI
Juan Rafael Martínez Galarza
Thesis Universiteit Leiden - Illustrated - With summary in Dutch and Spanish - With references
ISBN/EAN 978-94-6182-123-2
Printed by Offpage.nl
Cover: The starburst galaxy IC 342 imaged by the Spitzer Space Telescope, Credit: NASA/JPL-Calthech/J. Turner (UCLA). Artist concept of JWST, Credit: NASA. An artist impression of IC 342 by Lara Versari.
Cover desing by Daniel Camilo Gómez

Mid-Infrared Spectroscopy of Starbursts: From Spitzer-IRS to JWST-MIRI

PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van
de graad van Doctor aan de Universiteit Leiden,
op gezag van de Rector Magnificus prof.mr. P.F. van der Heijden,
volgens besluit van het College voor Promoties
te verdedigen op dinsdag 19 juni 2012
klokke 16.15 uur

door

Juan Rafael Martínez Galarza
geboren te Bogotá, Colombia
in 1981

Promotiecommissie

Promotor:	Prof. dr. E. F. van Dishoeck	
Co-promotor:	Dr. B. Brandl	
Overige Leden:	Prof. dr. K. Kuijken	
	Prof. dr. F. Israel	
	Prof. dr. G. Wright	The University of Edinburgh
	Prof. dr. M. A. Dopita	Australia National University
	Dr. I. Kamp	Rijksuniversiteit Groningen
	Dr. B. Groves	Max Planck Institut für Astronomie

Para mis padres, por regalarme este Universo.

El brillo de las estrellas
es una noticia tardía, me dijiste,
esa luz que vemos no es sino un navío
de jaulas doradas
que guardan especies muertas.

-Robert Max Steenkist

Contents