

FLASH UHD DOCUMENTATION

CHRISTOPHER C. LINDNER, MILOŠ MILOSAVLJEVIĆ,
Department of Astronomy, University of Texas, 1 University Station C1400, Austin, TX 78712
Draft version May 16, 2014

ABSTRACT

The purpose of this documentation is to document the FLASH unsplit hydrodynamics solver and the changes needed to add radiation hydrodynamics to this solver.

Subject headings:

1. INTRODUCTION

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam tempus justo sit amet convallis sagittis. Suspendisse posuere lectus nec nisi congue, sed volutpat ante fermentum. Sed condimentum fringilla leo, et commodo urna lobortis sed. Aliquam iaculis ante a dolor sollicitudin, eu porta nibh aliquam. Etiam lacinia lacus sed pellentesque adipiscing. Nam a vehicula ipsum. Nulla et vehicula tortor.

Pellentesque non urna at orci consectetur vestibulum. Maecenas iaculis aliquam vehicula. Etiam tincidunt magna sed sollicitudin molestie. Fusce tincidunt odio enim, id pellentesque sapien pharetra in. Aliquam venenatis, felis eu commodo imperdiet, velit erat pellentesque nisl, vitae eleifend odio eros sed nunc. Quisque massa sapien, rutrum non velit vel, imperdiet vehicula sapien. Morbi in dolor non ligula ornare pretium eu in dolor. Sed non est ut risus faucibus aliquet. Sed libero quam, sodales at varius vitae, pharetra nec nulla. Nunc consectetur pretium sapien congue dignissim. Quisque laoreet nulla vel ipsum malesuada, a auctor leo auctor. Etiam fermentum quis lectus et tristique.

Ut ullamcorper massa vel dignissim luctus. Quisque elementum tortor quis orci fringilla interdum. Fusce in magna convallis, interdum orci ut, gravida metus. Ut vitae tortor non

augue iaculis eleifend. Donec ut nunc non erat volutpat dictum. Fusce non enim id augue porttitor sodales. Nullam hendrerit diam sit amet nisl convallis euismod.

Fusce ac dictum massa. Aenean risus nibh, facilisis eget malesuada at, tincidunt eget eros. Pellentesque eget est commodo, egestas dolor nec, sollicitudin lectus. Sed porta condimentum sem, at pulvinar erat adipiscing a. Aenean dictum erat nec diam malesuada, sit amet laoreet nisi iaculis. Praesent dapibus venenatis risus vitae porttitor. Phasellus nec nunc at justo fringilla egestas. Praesent at consectetur lectus, sed posuere orci. Sed in nisi ac ipsum fringilla luctus nec at nisl. Nam lobortis aliquet risus eu porttitor.

Sed sed semper magna. Duis at lacus eu ligula iaculis aliquam. Vivamus eget felis pretium erat varius imperdiet et ac mauris. Donec condimentum id mi ac placerat. Fusce ut varius tellus. Vivamus at ante dictum, condimentum eros eget, egestas sapien. Nam ultrices odio at fringilla eleifend. Sed lobortis odio et sem condimentum, vel fermentum augue viverra. Donec hendrerit accumsan est, et iaculis ipsum pellentesque suscipit. Praesent eget varius mauris. Duis venenatis fermentum nibh nec volutpat. Quisque faucibus, felis cursus auctor commodo, enim sapien vehicula ante, sit amet aliquam eros arcu non orci.