

M38 (NGC 1912) – 07/12/2013

Telescopio o obiettivo di acquisizione (Imaging telescope or lens): Rifrattore ED (ED refractor) Tecnosky Carbon Fiber 80mm f/7

Camera di acquisizione (Imaging camera): CCD Atik 383L+ B/W [5.4 μm]

Montatura (Mount): SkyWatcher NEQ6

Telescopio o obiettivo di guida (Guiding telescope or lens): Newton SkyWatcher BlackDiamond 150 mm f/5

Camera di guida (Guiding camera): Magzero MZ-5m B/W [5.2 μm]

Riduttore di focale (Focal reducer): riduttore/spianatore 0.8x (0.8x reducer/field flattener)

Software (Software): PixInsight + Adobe Photoshop CS3

Accessori (Accessories): non presenti (not present)

Filtri (Filter): Astronomik CCD H α 13nm, Astronomik RGB

Risoluzione (Resolution): 3362 x 2537 (originale/original), 3184 x 2310 (finale/final)

Data (Date): 07/12/2013

Luogo (Location): Sormano – CO, Italia (Italy)

Pose (Frames): 10 x 660 sec bin 1x1 H α , 6 x 300 sec bin 2x2 R, 6 x 300 sec bin 2x2 G, 6 x 300 sec bin 2x2 B

Calibrazione (Calibration): 10 x 660 sec bin 1x1 dark H α , 10 x 300 sec bin 2x2 dark RGB, 43 bias H α , 39 bias RGB, 30 flat H α , 31 flat R, 30 flat G, 43 flat B

Fase lunare media (Average Moon phase): 30.7%

Note (note): H α RGB



M38 (NGC 1912) - 07/12/2013 |
composizione/composition H α RGB



M38 (NGC 1912) - 07/12/2013 |
composizione/composition RGB



M38 (NGC 1912) - 07/12/2013 |
composizione/composition H α RGB per nebulose/ for
nebulae + RGB per stelle/ for stars