



M 74

Galaxia espiral  
Spiralgalaxie  
Spiral galaxie



## M 74 – Galaxia espiral

Messier 74 se muestra en esta imagen como el arquetipo perfecto de galaxia espiral bien definida y vista de frente, conformada por un núcleo central brillante rodeado de brazos espirales difusos y débiles. Como se aprecia en esta imagen con toda claridad, las partes externas son más azuladas que las internas, lo que revela que, en promedio, las estrellas centrales son más antiguas que las de los brazos espirales. Estos brazos aparecen repletos de astros jóvenes, surgidos en los procesos de formación estelar aún activos en estas regiones. La galaxia espiral M 74 yace en la constelación de Piscis a una distancia aproximada de treinta millones de años-luz.

## M 74 – Spiralgalaxie

Dieses Bild in Aufsicht zeigt Messier 74 als perfektes Beispiel einer deutlich spiralförmigen Galaxie. Sie besteht aus einem zentralen, hellen Kern, der von diffusen, blassen Spiralarmen umgeben ist. Wie in diesem Bild deutlich zu erkennen ist, sind die äußeren Bereiche bläulicher als die inneren. Das heißt, dass die Sterne im Zentrum durchschnittlich älter sind, als die in den Spiralarmen. Die Spiralarme erscheinen übertoll an jungen Sternen, die bei den in diesen Regionen noch aktiven Sternbildungen entstanden sind. Die Spiralgalaxie M 74 befindet sich im Sternbild Pisces (Fisch) ungefähr 30 Millionen Lichtjahre entfernt.

## M 74 – Spiral galaxy

Messier 74 appears in this image as the perfect example of grand-design, face-on spiral galaxy, composed by a central bright core surrounded by diffuse and faint spiral arms. As it is clearly shown in this picture, the outer areas are bluer than the inner ones, what means that, in average, central stars are older than those placed in the spiral arms. These arms appear full of young stars that are born in processes of star formation that are still active in those parts of the galaxy. The spiral galaxy M 74 is placed in the constellation Pisces (the Fishes), at a distance of approximately thirty million light-years.