

Anatomía de una Plata

El propósito de una plata aluminio es posicionar cables de fibras ópticas para que la luz de hasta 1,000 objetos puede ser dirigido a los espectrógraphos a la vez. Cada plata cubre un área de tres grados del cielo.

La etiqueta, cual está inscrita con el número de la plata, designa el eje sur del campo y puede estar alineado con el póster de la plata.

Oriente su plata para que el lado se marca "Side UP" es encima de su póster

Los cables de fibras ópticas son agrupados en manojos (arnéses) que son conectado a mano en la plata. Cada fibra adentro un manojo puede ser conectado al azar adentro de límite delineado en negro.

Agujeros a lo largo el borde permiten la plata poder sujetado firmemente al cartucho, el cartucho es entonces adjunta al reverso del telescopio.

Cada plata tiene un número imprimió en el reverso y cerca a la etiqueta. Esta número es asociado con todos los datos capturó por esta plata particular.

Muchos de los agujeros 3.3 mm son marcados con colores diferentes indicar tipos diferentes de objetos u objetos que son particularmente brillante. Los técnicos son cuidadosos y asignan cables a los agujeros de tal manera mantener a los cables separados en el espectrógrafo.

Los agujeros dobles numerados marcan la posición de estrellas guías. El agujero pequeño orienta un manajo especial de fibras ópticas pequeñas. Software corrige para cualquier movimiento a través de manajo.

Esta imagen mira los espectros como aparecen en la cámara espectrográfica. Fibras de la plata son dirigido a localizaciones precisas en el CCD aprovechar todo el espacio disponible. Los puntos brillantes en la imagen son características espectrales se llamen líneas de emisión.

Acceda más información sobre su
plata a
[http://skyserver.sdss.org/dr12/en/
tools/getimg/plate.aspx](http://skyserver.sdss.org/dr12/en/tools/getimg/plate.aspx)