

Luminanz Vergleich zwischen verschiedenen Gittergrößen

Man kann an der Luminanz Wert Kurve (Y-Wert im YUV Diagramm) erkennen, dass sich eine Helligkeits-Welle bildet. An den Stellen im Bild, wo Metal-lverbindungen zu sehen sind, ist also das Bild deutlich heller (Y-235). Bei den Löchern / dunkleren Stellen ist der Wert geringer (Y-16). Beim Bild des groben Gitters, ist zu erkennen, dass diese Helligkeitswelle einen größeren Wellenabstand besitzt. Das Bild der gleichmäßig weißen fläche hat keine solche Luminanzwelle. Der Luminanzwert ist durchgängig bei 235. Außerdem ist die Luminanzstreuung geringer.

Andere Erkenntnisse

Dadurch, dass nur graue bis weiße Elemente sich im Bild befinden, ist der Farbwert durchgängig etwa mittig (U-127). Beim langen Gang ist jedoch etwas mehr Luminanzstreuung und Farbstreuung zu sehen, weil sich dunklere und teilweise farbige Gegenstände im Gang befinden.