

$\log (Y/\Delta Y)$

CIE Y-basierte Empfindlichkeit

$S_r=(Y/\Delta Y)$

$$L^* = (A_0/A_2) \ln (A_1 + A_2 \cdot Y)$$

$$A_0=1.0 \quad A_1=0.017 \quad A_2=0.0058$$

relativer Hellbezugswert-Y-Empfindlichkeit

$$\log(Y/dY) = \log [(A_1 + A_2 \cdot Y) / (A_0 \cdot Y)]$$

$$L^*_u=338, Y_u=18, dY_u=0.12, Y_u/dY_u=148$$

$$\log(Y/dY)=2.17, m_u=0.13$$

3 1000

2 100

1

-2

0,1

-1

1

0

10

1

100

2

Y

$\log(Y)$

Anwendungsbereich

$Y_u=18$