

$\log \left[\frac{(Y/\Delta Y)}{(Y_u/\Delta Y_u)} \right]$ Relative CIE-Normfarbwertempfindlichkeit
 $\log(S_r) S_r/S_{ru} = (Y/\Delta Y)/(Y_u/\Delta Y_u)$ Y wert-Empfindlichkeit

3-1000

relative Hellbezugswert-EMpfindlichkeit nach CIELA

$$\log \left[\frac{(Y/\Delta Y)}{(Y_u/\Delta Y_u)} \right] = \log \left(\frac{Y}{Y_u} \right)^{1/3}$$

$$L^*_u=50, Y_u=18, dY_u=0.83$$

2-100

$$L^*_u=50, Y_u=18, dY_u=0.83, Y_u/dY_u=21$$

1-10

$$\log \left[\frac{(Y/dY)}{(Y_u/dY_u)} \right] = 0, m_u = 0.33$$

0

0,1
-1

1
0

10
1

$Y_u=18$ 100 Y
2

Anwendungs-

bereich