

$\log(L^*/L_u^*)$ Relative IECsRGB-Helligkeit

mit $Y_u=90/5=18$, $Y_{ux}=7/5=1,4$

L^*/L_u^*

2 100

relative normierte IECsRGB-Daten

IECsRGB-Helligkeit für alle Farben mit $L_u^*=50$:

$L^*_{IECsRGB}=s(Y/Y_u)^{1/2,4}$ ($s=50$, $Y_u=18$, $1/255 < Y < 100$)

($s=50$, $Y_u=1,4$, $1/255 < Y < 7$)

1 10

$L_u^*=50$, $Y_u=18$

$\log[(L^*)/(L_u^*)]=0$, $m_u=0,41$

Anwendungs-
bereich

