

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

L^*/L_u^* mit $Y_n=100$

2
100

relative normierte CIELAB-Daten

CIELAB-Helligkeit für alle Farben mit $L_u^*=18$:

$$L^*_{\text{CIELAB}} = s(Y/Y_n)^{1/3} - 16 \quad (s=100, Y_n=100, 1 < Y \leq 100)$$

1
10

$L_u^*=50, Y_u=18$

$\log[(L^*)/(L_u^*)]=0, m_u=0,43$

Anwendungsbereich

