

log (L^*/L^*_u)
CIELAB

Relative Helligkeit L^*/L^*_u
normiert für die
Umgebunghelligkeit L^*_u

$$L^*_{\text{CIELAB}} = 116 (Y/Y_n)^{1/3} - 16 \quad (Y_n=100, 0,89 \leq Y) \quad [2a]$$

$$L^*_{\text{CIELAB}} = 65,4 (Y/Y_u)^{1/3} - 16 \quad (Y_u=18, 0,89 \leq Y) \quad [2b]$$

regularitätsindex: $g^*_5=88, g^*_9=74,$ [ISO 15775]

1 linearisierte reale Ausgabe:

gleich gestufte 9 Stufen in CIELAB
nach Kontrasttransfer $C_Y=25:1$ nach 2:1

