

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: $g^*_5 = 30, g^*_9 = 23,$
nichtlinearisierte reale Ausgabe: [ISO 15775]
Weiß

ungleich gestufte 9 Stufen in CIELAB
für Kontrast $C_Y = 2:1$

$L^*_{\text{CIELAB},r} = 1, m_u = 1,02$
 $L^*_{\text{CIELAB},u} = 49, Y_u = 18$

Geräteweiß
Geräteschwarz

