

$\log (L^*/L^*_u)$

CIELAB Helligkeit L^* normiert für die Umgebungshelligkeit L^*_u

L^*/L^*_u

2 $100L^* = s (Y/Y_u)^n - t \quad (Y_u=100, s=116, n=(1/3), t=16) \quad [1b]$

$L^* = r (Y/Y_u)^n - t \quad (Y_u=18, r=s(Y_u/Y_u)^n = XX, X1) \quad [1c]$

1 10

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

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

0,301

-0,745

Anwendungsbereich

0,1

10

$Y_u = 18$ 100 Y

-1 -2 -1 0 1 2 $\log Y$