

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

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

2,3
2
1
0
-1

L^*/L^*_u

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

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

0,693

$\ln[(L^*/L^*_u)] = 0, m_u = 1,00$

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

Anwendungsbereich

0,1

1

10

100

$Y_u = 18 \quad 100 \quad Y$

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