

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

CIELAB Helligkeit

L^* normiert für die

Umgebungshelligkeit L^*_u

L^*/L^*_u
100

$$L^* = 116 (Y/Y_n)^{1/3} - 16 \quad (Y_n=100, 1 \leq Y \leq 100) \quad [1b]$$

1
10

0
1

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

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

2,000

Anwendungsbereich

0,179

0,1

10

$Y_u=18$ 100 Y

-1
-2

-1

0

1

2

$\log Y$