

l^*/l_u^* CIELABn4 relative Normhelligkeit l^*/l_n^* $Y_{nc}=Y_{WRGBnc}=100, 21, 72, 7$ l^*/l_u^*

2 100

 $l_{CIELABn4}^*=87(Y/Y_n)^{1/1,5}+13 \quad (Y_n=100, Y_{nc}/100<Y\leq Y_{nc})$ $l_N^*(3,6)=22, l_u^*(18)=41, l_W^*(90)=94$

1 10

 $l_{90}^*/l_u^*=2,30, \gamma=1,5, 1/\gamma=1/1,5=0,66$ $l_{18}^*/l_u^*=1,00, S_n=86,98, D_n=13,01$ $l_{3,6}^*/l_u^*=0,55, l_n^*=40,74, Y_n=18$

0 1

 $\log[l^*/l_u^*]=0, m_u=0,45$ $L_u^*=49, l_u^*=41$

Anwendungsbereich

-1 0,1 1 10 100 Y

-2 -1 0 $Y_N=3,6$ 1 $Y_W=90$ 2 $Y_u=18$ $\log(Y)$