

l^*/l_u^* CIELABn3 relative Normhelligkeit l^*/l_n^* $Y_{nc}=Y_{WRGBnc}=100, 21, 72, 7$ l^*/l_u^*

2 100

 $l_{CIELABn3}^*=100(Y/Y_n)^{1/2,0}+1 \quad (Y_n=100, Y_{nc}/100 < Y \leq Y_{nc})$ $l_{N(3,6)}^*=20, l_u^*(18)=43, l_W^*(90)=95$

1 10

 $l_{90}^*/l_u^*=2,21, \gamma=2,0, 1/\gamma=1/2,0=0,50$ $l_{18}^*/l_u^*=1,00, S_n=99,21, D_n=0,78$ $l_{3,6}^*/l_u^*=0,45, l_n^*=42,87, Y_n=18$

0 1

 $\log[l^*/l_u^*]=0, m_u=0,49$ $L_u^*=49, l_u^*=43$

Anwendungsbereich

0,1

1

10

 $Y_u=18$

100

 $\log(Y)$ $Y_N=3,6$

1

 $Y_W=90$

2