

l^*/l_u^* IECsRGBu1 relative Normhelligkeit l^*/l_u^* $Y_{nc}=Y_{W\text{RGB}nc}=100, 21, 72, 7$ l^*/l_u^*

3

 $l_{IECsRGBu1}^*=50 (Y/Y_u)^{1/2,4} (Y_u=18, Y_{nc}/100 < Y \leq Y_{nc})$ $l_N^*(3,6)=26, l_u^*(18)=50, l_W^*(90)=98$

2

 $l_{90}^*/l_u^*=1,95, \gamma=2,4, 1/\gamma=1/2,4=0,41$ $l_{18}^*/l_u^*=1,00, S_n=50,00, D_n=-0,00$ $l_{3,6}^*/l_u^*=0,51, l_u^*=50,00, Y_u=18$

1

Anwendungsbereich

 $l^*/l_u^*=1,1$

0,29

1

10

1

 $Y_u=18$

100

 Y $L_u^*=49, l_u^*=50$

0

 $Y_N=3,6$

1

 $Y_W=90$

2

 $\log(Y)$