

L^*/L^*_u

TUBsRGB-Helligkeit L^* normiert für die Umgebungshelligkeit L^*_u

$$L^* = s(Y/Y_n)^n - d \quad (Y_n=100, Y_u=20, s=100,0, n=1/\ln(10), d=0,0) \quad [1a]$$

$$L^* = r(Y/Y_u)^n - d \quad (r = s(Y_u/Y_n)^n = 47,48, L^*_u = r - d = 47,4) \quad [1b]$$

$$L^*/L^*_u = (Y/Y_u)^{1/\ln(10)} \quad (\ln(x) = \ln(10) \log(x)) \quad [1c]$$

