

$L^*/L^*_u$

# TUBsRGB Helligkeit $L^*$ normiert für die Umgebungshelligkeit $L^*_u$

$L^* = s (Y/Y_u)^n - t \quad (Y_u=100, s=100, n=(1/\ln(10)), t=0) \quad [1b]$

$L^* = r (Y/Y_u)^n - t \quad (Y_u=18, r=s(Y_u/Y_u)^n = 47,45) \quad [1c]$

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

