

$L^*_{80}/L^*_{80,u}$
 $L^*/L^*_{80,u}$

HAULAB-Helligkeit L^*_{80} normiert für die Umgebungshelligkeit $L^*_{80,u}$

$L^* = s(Y/Y_u)^n - d$ ($Y_u=100, Y_u=37, s=134,6, n=0,31, d=49,5$) [1a]

$L^* = r(Y/Y_u)^n - d$ ($r = s(Y_u/Y_u)^n = 79,10, L^*_u = r - d = 29,5$) [1b]

- $Y_{curve}, ij=1, Y_{uij}=37, L^*_{uij}=50$
- $k=99, Y_{kij}=100, L^*_{kij}=85,0, L^*/L^*_u=1,70$
- $k=37, Y_{kij}=38, L^*_{kij}=50,2, L^*/L^*_u=1,00$
- $k=1, Y_{kij}=2, L^*_{kij}=-9,4, L^*/L^*_u=-0,18$
- $k=0, Y_{kij}=1, L^*_{kij}=-17,2, L^*/L^*_u=-0,34$

$m_{u90-4} = 0,901, f_{90}=81, f_4=3$
 $m_u = 1,398$

$L^*_{TUB}/L^*_{TUB,u}$
 $= (Y/Y_u)^{1/\ln(10)}$
 $\phi = 120^\circ$
 $L_{aw} = 1000 \text{ cd/m}^2$

Anwendungsbereich

