

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

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

$L^* = s(Y/Y_u)^n - d$ ($Y_n=100, Y_u=39, s=137,2, n=0,31, d=52,8$) [1a]
 $L^* = r(Y/Y_u)^n - d$ ($r = s(Y_u/Y_n)^n = 80,63, L^*_u = r - d = 27,7$) [1b]

$Y_{curve}, ij=15, Y_{uij}=39, L^*_{uij}=50$
 $k=99, Y_{kij}=100, L^*_{kij}=85,0, L^*/L^*_u=1,68$
 $k=39, Y_{kij}=40, L^*_{kij}=51,8, L^*/L^*_u=1,00$
 $k=1, Y_{kij}=2, L^*_{kij}=-9,4, L^*/L^*_u=-0,24$
 $k=0, Y_{kij}=1, L^*_{kij}=-17,2, L^*/L^*_u=-0,39$

$m_{u90} = 0,919, f_{90}=80, f_4=1$
 $m_u = 1,449$

$\phi=90'$
 $L_{aw} = 1000 \text{ cd/m}^2$

Anwendungsbereich

