

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

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

$L^* = s(Y/Y_u)^n - d$ ($Y_n=100, Y_u=19, s=137,2, n=0,31, d=33,1$) [1a]

$L^* = r(Y/Y_u)^n - d$ ($r = s(Y_u/Y_n)^n = 80,63, L^*_u = r - d = 47,5$) [1b]

$Y_{curve}, ij=16, Y_{uij}=19, L^*_{uij}=50$

$k=99, Y_{kij}=200, L^*_{kij}=136,1, L^*/L^*_u=2,08$

$k=19, Y_{kij}=120, L^*_{kij}=111,7, L^*/L^*_u=1,00$

$k=1, Y_{kij}=102, L^*_{kij}=104,7, L^*/L^*_u=0,15$

$k=0, Y_{kij}=101, L^*_{kij}=104,3, L^*/L^*_u=-0,00$

2,081

1,029

$m_{u90} = 0,919, f_{90}=100, f_4=21$

$m_u = 1,149$

$\phi=90'$
 $L_{aw} = 200 \text{ cd/m}^2$

Anwendungsbereich

0,1

1

0,153

$Y_u=18$
 $Y_u=19$

$\log Y$