

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

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

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

$$L^* = s(Y/Y_u)^n - d \quad (Y_u=100, Y_u=23, s=153,7, n=0,31, d=47,9) \quad [1a]$$

$$L^* = r(Y/Y_u)^n - d \quad (r = s(Y_u/Y_n)^n = 90,34, L^*_u = r - d = 42,3) \quad [1b]$$

Y_curve, ij=30, Yuij=23, L*uij=50

k=99, Ykij=100, L*kij=103,8, $L^*/L^*_u=2,11$

k=23, Ykij=24, L*kij=55,7, $L^*/L^*_u=1,01$

k=1, Ykij=2, L*kij=9,3, $L^*/L^*_u=-0,04$

k=0, Ykij=1, L*kij=1,5, $L^*/L^*_u=-0,22$

$m_{u90-4} = 1,029, f_{90}=101, f_4=12$

$m_u = 1,350$

$\phi=30'$

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

Anwendungsbereich

0,1

1

10

100

log Y

$Y_u=18$

$Y_u=23$

-0,044

1,016

2,115