

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

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

$L^* = s(Y/Y_u)^n - d$ ($Y_u=100, Y_u=19, s=134,6, n=0,31, d=30,7$) [1a]

$L^* = r(Y/Y_u)^n - d$ ($r = s(Y_u/Y_n)^n = 79,10, L^*_u = r - d = 48,3$) [1b]

Y_curve, ij=2, Yuij=19, L*uij=50

k=99, Ykij=100, L*kij=103,8, $L^*/L^*_{80,u}=2,07$ ● 2,077

k=19, Ykij=20, L*kij=51,0, $L^*/L^*_{80,u}=1,02$

k=1, Ykij=2, L*kij=9,3, $L^*/L^*_{80,u}=0,18$

k=0, Ykij=1, L*kij=1,5, $L^*/L^*_{80,u}=0,03$

$m_{u90} = 0,901, f_{90}=100, f_4=22$

$m_u = 1,107$

$\phi=120'$
 $L_{aw}=200 \text{ cd/m}^2$

Anwendungsbereich

