

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

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

$$L^* = s(Y/Y_u)^n - d \quad (Y_n=100, Y_u=23, s=137,2, n=0,31, d=37,2) \quad [1a]$$

$$L^* = r(Y/Y_u)^n - d \quad (r = s(Y_u/Y_n)^n = 80,63, L^*_u = r - d = 43,4) \quad [1b]$$

$$L^*/L^*_u = g(Y/Y_u)^n - h \quad (g = r/(r-d) = 1,85, h = d/(r-d) = 0,85) \quad [1c]$$

$Y_{curve}, ij=18, Y_{uij}=23, L^*_{uij}=50$

$k=99, Y_{kij}=100, L^*_{kij}=100,0, L^*/L^*_{80,u}=2,00$

$k=23, Y_{kij}=24, L^*_{kij}=50,9, L^*/L^*_{80,u}=1,01$

$k=1, Y_{kij}=2, L^*_{kij}=3,5, L^*/L^*_{80,u}=0,07$

$k=0, Y_{kij}=1, L^*_{kij}=-4,2, L^*/L^*_{80,u}=-0,08$

$m_{u90} = 58,461, f_{90}=96, f_4=16$

$m_u = 1,205$

$\varphi = 60^\circ = 1^\circ$
 $L_{aw} = 300 \text{ cd/m}^2$

Anwendungsbereich

