

$\log(L^*_{85}/L^*_{85,u})$

LABJND-Helligkeit L^*_{85} normiert für die Umgebungshelligkeit $L^*_{85,u}$

$L^*/L^*_{85,2,u}$
 $100 L^*/L^*_u = (t/a) \{ \ln(1 + a \cdot Y) - \ln(1 + a \cdot Y_u) \}$ [1a]

$L^*/L^*_u = (t/a) \{ \ln[1 + b \cdot (Y/Y_u)] - \ln(1 + b) \}$ [1b]

$a=0,3411 \quad t=88,23 \quad t/a=258,6 \quad b=6,141$ [1c]

2
1
0
-1

$m_{nu} = n = 1,000$
 $m_u = 0,430$

Anwendungsbereich

0,1 -0,825 10 $Y_u=18100$ Y
 0,257 0,417