

$L^*_{85,2}/L^*_{85,2,u}$

$L^*/L^*_{85,2,u}$

3

LABJND Helligkeit

$L^*_{85,2}$ normiert für die

Umgebungshelligkeit $L^*_{85,2,u}$

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

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

$$a=0,3411 \quad t=88,23 \quad t/a=258,6 \quad b=6,141 \quad [3b]$$

1,810

2

1

0

$$\log[(L^*_{85,2}/L^*_{85,2,u})] = 0, m_u = 0,43$$

$$L^*_{85,2,u} = 508, Y_u = 18$$

Anwendungsbereich

0,149

10

$Y_u = 18 \text{ bis } 100$

-2

-1

0

1

2

$\log Y$