

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

LABJND Helligkeit

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

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

3

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

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

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

2

1,810

1

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

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

Anwendungsbereich

0

0,149

10

$Y_u = 18 \cdot 100 \cdot Y$

-2

-1

0

1

2

$\log Y$