

$\log(L^*/L^*_{u_0})$

normierte LABJND-Helligkeit
 $\log(L^*_{85}/L^*_{85,u_0})$
normierte CIELAB-Helligkeit
 $\log(L^*/L^*_{u_0})$

LABJND und CIELAB-Helligkeit

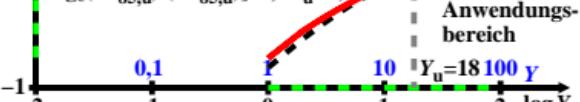
$$L^*_{85} = (t/a) \ln [1 + b(Y/Y_u)]$$

$$a=0,3411 \quad t=88,23 \quad t/a=258,6 \quad b=a \cdot Y_u=6,14$$

$$L^* = 116 (Y/Y_n)^{1/3} - 16 \quad (Y_n=100, 1 \leq Y \leq 100)$$

$$L^*_{85,u_0}=508, Y_u=18$$

$$\log[(L^*_{85,u_0})/(L^*_{85,u})]=0, m_u=0,43$$



egw70-2A

$\log(L^*_{85}/L^*_{85,u_0})$

normierte LABJND-Helligkeit
 $\log(L^*_{85}/L^*_{85,u_0})$

keine CIEDE2000-Helligkeit

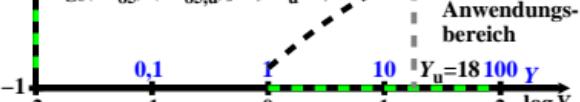
LABJND-Helligkeit

$$L^*_{85} = (t/a) \ln [1 + b(Y/Y_u)]$$

$$a=0,3411 \quad t=88,23 \quad t/a=258,6 \quad b=a \cdot Y_u=6,14$$

$$L^*_{85,u_0}=508, Y_u=18$$

$$\log[(L^*_{85})/(L^*_{85,u_0})]=0, m_u=0,43$$



egw70-2A

egw71-3n

$\log[(Y/\Delta Y) / (Y/\Delta Y)_u]$

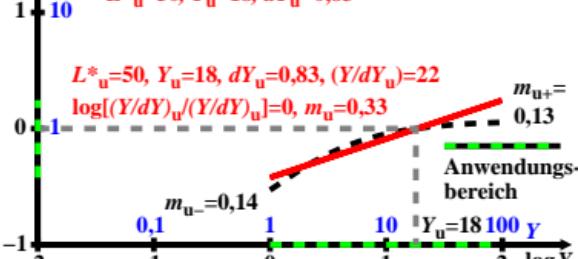
CIE Y-Kontrast

normiert für $(Y/\Delta Y)_u$

LABJND & CIELAB
normierter Y-Kontrast nach CIELAB

$$\log[(Y/dY)/(Y/dY)_u] = (1/3) \log(Y/dY_u)$$

$$L^*_{u_0}=50, Y_u=18, dY_u=0,83$$



egw70-8A

$\log[(Y/\Delta Y) / (Y/\Delta Y)_u]$

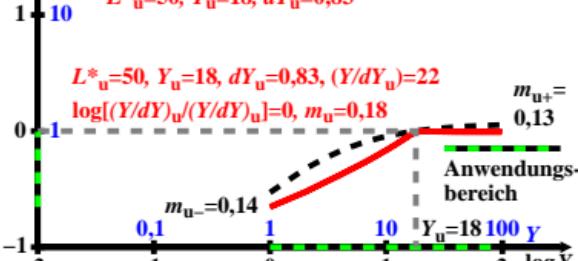
CIE Y-Kontrast

normiert für $(Y/\Delta Y)_u$

Y-Kontrast nach CIEDE2000

$$\log[(Y/\Delta Y)/(Y/\Delta Y)_u] = (1/3) \log(Y/Y_u)$$

$$L^*_{u_0}=50, Y_u=18, dY_u=0,83$$



egw70-8A