

$\Delta Y / \Delta Y_u$

CIE-Normfarbwertdifferenz

 $\Delta Y / \Delta Y_u$ ΔY normiert für ΔY_u

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

$$a=0,3411 \quad t=88,23 \quad t/a=258,6 \quad b=6,141 \quad 4,917 \quad [2d]$$

normierte Normfarbwert-Y-Differenz

$$dY/dY_u = (1 + a \cdot Y) / (1 + a \cdot Y_u) \quad [3d]$$

4

2

0

$$Y_u=18, \quad dY_u=0,08, \quad (dY/Y_u)=0,004$$

$$\log[(dY)/(dY_u)]=0, \quad m_u=0,86$$

Anwendungsbereich

0,1

0,187

10

 $Y_u=18 \cdot 100 \cdot Y$

-2

-1

0

1

2

log Y