

$\log(\Delta Y/\Delta Y_u)$

CIE-Normfarbwertdifferenz

ΔY normiert für ΔY_u

$\Delta Y/\Delta Y_u$

2
100

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

[1d]

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

[2d]

normierte Normfarbwert-Y-Differenz

$dY/dY_u = (1 + a \cdot Y) / (1 + a \cdot Y_u)$

[3d]

1
10

0
1

$Y_u=18, dY_u=0,08, dY_u/Y_u=0,004$

$\log[(dY_u)/(dY_u)] = 0, m_{ab} = 0,86$

Anwendungsbereich

0,149

$Y_N=3,6 \quad Y_u=18 \quad Y_W=90$

-1 0 1 2 3 4 $\log Y$