

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

CIE-Normfarbwertdifferenz

$\Delta Y/\Delta Y_u$

ΔY normiert für ΔY_u

2 $100L^* = 116 (Y/Y_n)^{1/3} - 16 \quad (Y_n=100, 1 \leq Y \leq 100) \quad [1d]$

$dY = (3/116) \cdot (Y/Y_n)^{2/3} \quad [2d]$

$dY = a \cdot (Y/Y_n)^{2/3} \quad [3d]$

$dY = b \cdot (Y/Y_u)^{2/3} \quad [4d]$

1 $10 \quad a = 0,557 \quad b = 3,826 \quad [5d]$

10

$b = 3,826$

3,089

1

$Y_u=18, dY_u=0,83, (dY/Y_u)=0,045$

$\log[(dY_u)/(dY_u)] = 0, m_u = 0,66$

Anwendungsbereich

0,143

10 $Y_u=18 \quad 100 \quad Y$

-1

0,1

0

1

2

$\log Y$