

$\log(\Delta Y/Y)$

CIE Y sensitivity

$$S_r = \Delta Y/Y$$

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

$$a=0,3411 \quad t=88,23 \quad t/a=258,6 \quad [2e]$$

tristimulus value Y sensitivity

$$dY/Y = (1 + a \cdot Y) / (t \cdot Y) \quad [3e]$$

-1,0,1

-2,0,1

-3,0,1

0,015

application range

0,003

$$dY/Y_u = 0,00, m_u = -0,13$$

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

0,1

1

10

$Y_u = 18 \text{--} 100 \text{--} Y$

-2

-1

0

1

2

$\log Y$