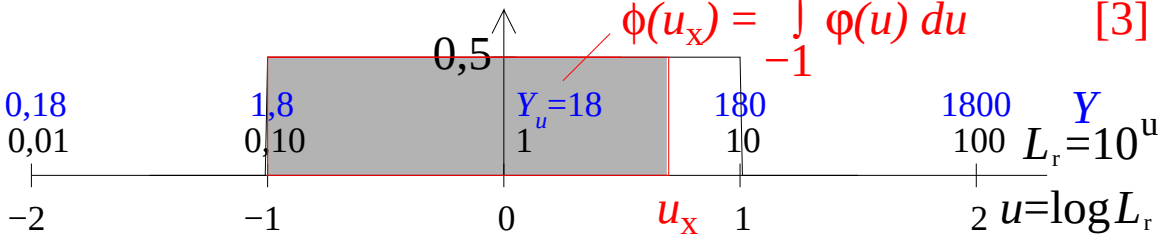
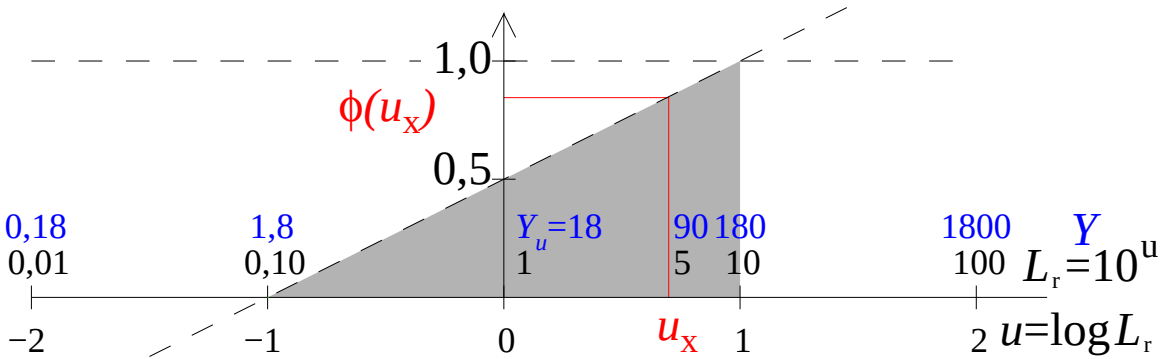
Dichte- & Verteilungsfunktion für Leuchtdichte & Helligkeit

Dichtefunktion $\varphi(u)$ vergleiche mit CIE-Leuchtdichtekontrast $L/\Delta L$

$\varphi(u)=(1/2)\cdot 1$ $\varphi(u)$ [1]

$\phi(u_x) = \int_{-1}^{u_x} \varphi(u)\, du$ [3]



Verteilungsfunktion $\phi(u)$ entspricht der CIE Helligkeit L^*

$\phi(u)=(1/2)\cdot(1+u)$ $\phi(u)$ [2]