

Empfindungs–Stufungsfunktionen

Helligkeit L^* und Normfarbwert Y

Adaptation auf Umgebung Weiß W

$$L^*_W = 100 (Y / 100)^{1/2,0}$$

Adaptation auf Umgebung Grau U

$$L^*_U = 100 (Y / 100)^{1/2,4}$$

Beschreibung durch CIELAB 1976

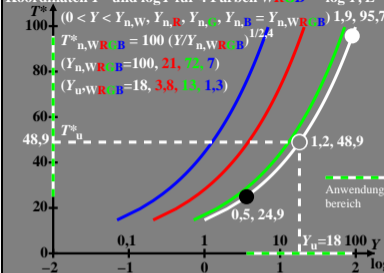
$$L^*_{\text{CIELAB}} = 116 (Y / 100)^{1/3,0} - 16$$

Adaptation auf Umgebung Schwarz N

$$L^*_N = 100 (Y / 100)^{1/3,0}$$

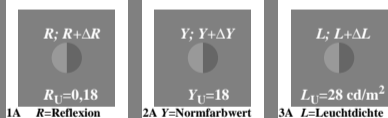
egc00–1a, cea00–4n, CEA10–4N

IECsRGB-Dreieckshelligkeit T^* als Funktion von $\log Y$

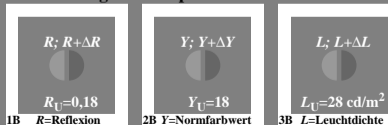


egc00–2a, eer31–4n

Beobachtungen von aneinandergrenzenden Graus



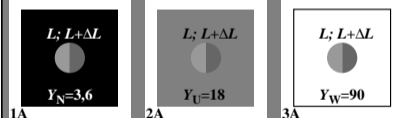
Beobachtungen von separaten Graus



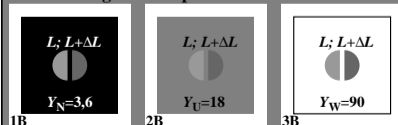
egc00–3a, cea00–2n, CEA10–2N

egc00–3n

Beobachtungen von aneinandergrenzenden Graus



Beobachtungen von separaten Graus



egc00–4a, cea00–3n, CEA10–3N