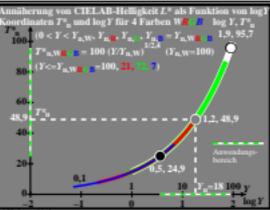


Seite ähnliche Dateien der ganzen Seite: <http://farbe.li.tu-berlin.de/hgs.htm>
 Technische Information: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://color.li.tu-berlin.de>

TUB-Registrierung: 20240901-hgb3/hgb310n1.txt /ps
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe
 TUB-Material-Code=matata

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
 $L^*_{IECsRGB} = 100 (Y/100)^{1/2,4}$
 Beschreibung durch CIELAB 1976
 $L^*_{CIELAB} = 116 (Y/100)^{1/3,0} - 16$
Adaptation auf Umgebung Schwarz N
 $L^*_N = 100 (Y/100)^{1/3,0}$



Helligkeitsstufung (ln(10)=2,3, Yu=18)
 L^*_{CIELAB} , $T^*_{IECsRGB}$, T^*_{TUBJND}
 Beschreibung durch CIELAB 1976
 $L^*_{CIELAB} = 116 (Y/100)^{1/3,0} - 16$
Annäherung durch IECsRGB 1999
 $T^*_{IECsRGB} = 100 (Y/100)^{1/2,4}$
Annäherung durch TUBJND 2024
 $T^*_{TUBJND} = 47,49 (Y/Y_U)^{1/\ln(10)}$
ln [$T^*_{TUBJND,relativ}$] hat Steigung !!
ln [$T^*_{TUBJND,r}$] = log (Y/Y_U)

