

Beziehung CIELAB (L^* , a^* , b^*) und adaptiertes (a) CIELAB ($C^*_{ab,a}$, L^*)
 Fernseh-Licht-System: TLS27a

$$l^*_{lab^*} = (L^* - L^*_N) / (L^*_W - L^*_N)$$

$$a^*_a = a^*$$

$$b^*_a = b^*$$

CIELAB-Buntonwinkel RYGBM:

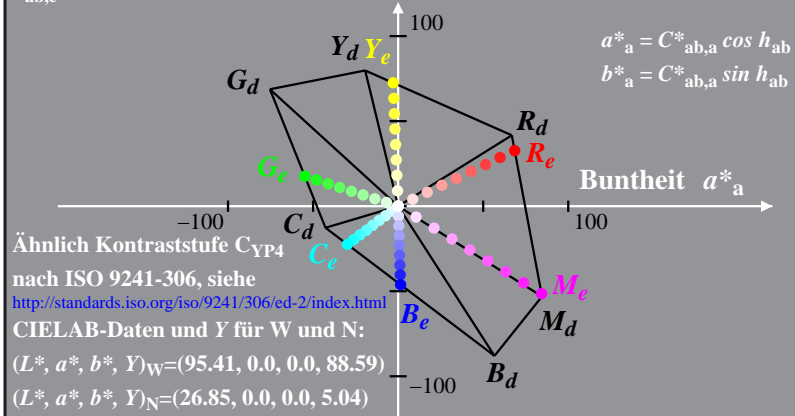
$h_{ab,d} = [31, 103, 137, 196, 302, 327]$

$h_{ab,e} = [26, 92, 162, 217, 272, 329]$

$$C^*_{ab,a} = [a^{*2}_a + b^{*2}_a]^{1/2}$$

$$a^*_a = C^*_{ab,a} \cos h_{ab}$$

$$b^*_a = C^*_{ab,a} \sin h_{ab}$$



Ähnlich Kontraststufe C_{YP4}

nach ISO 9241-306, siehe

<http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/index.html>

CIELAB-Daten und Y für W und N:

$(L^*, a^*, b^*, Y)_W = (95.41, 0.0, 0.0, 88.59)$

$(L^*, a^*, b^*, Y)_N = (26.85, 0.0, 0.0, 5.04)$

AGY50-3N

Beziehung CIELAB (L^* , a^* , b^*) und adaptiertes (a) CIELAB ($C^*_{ab,a}$, L^*)
 Fernseh-Licht-System: TLS52a

$$l^*_{lab^*} = (L^* - L^*_N) / (L^*_W - L^*_N)$$

$$a^*_a = a^*$$

$$b^*_a = b^*$$

CIELAB-Buntonwinkel RYGBM:

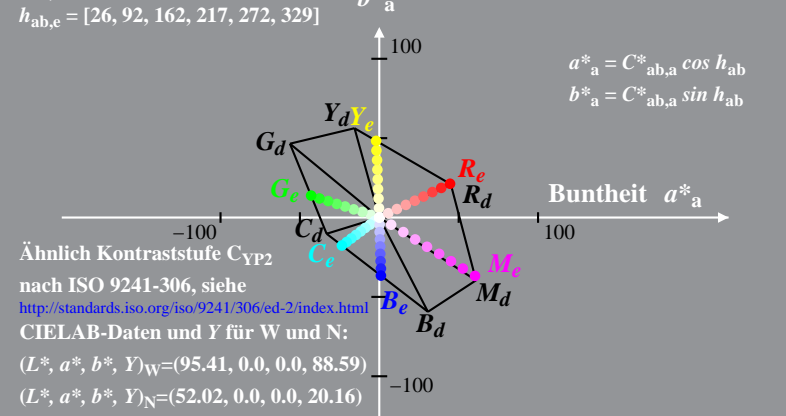
$h_{ab,d} = [24, 105, 140, 197, 297, 327]$

$h_{ab,e} = [26, 92, 162, 217, 272, 329]$

$$C^*_{ab,a} = [a^{*2}_a + b^{*2}_a]^{1/2}$$

$$a^*_a = C^*_{ab,a} \cos h_{ab}$$

$$b^*_a = C^*_{ab,a} \sin h_{ab}$$



Ähnlich Kontraststufe C_{YP2}

nach ISO 9241-306, siehe

<http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/index.html>

CIELAB-Daten und Y für W und N:

$(L^*, a^*, b^*, Y)_W = (95.41, 0.0, 0.0, 88.59)$

$(L^*, a^*, b^*, Y)_N = (52.02, 0.0, 0.0, 20.16)$

AGY51-3N

Beziehung CIELAB (L^* , a^* , b^*) und adaptiertes (a) CIELAB ($C^*_{ab,a}$, L^*)
 Fernseh-Licht-System: TLS38a

$$l^*_{lab^*} = (L^* - L^*_N) / (L^*_W - L^*_N)$$

$$a^*_a = a^*$$

$$b^*_a = b^*$$

CIELAB-Buntonwinkel RYGBM:

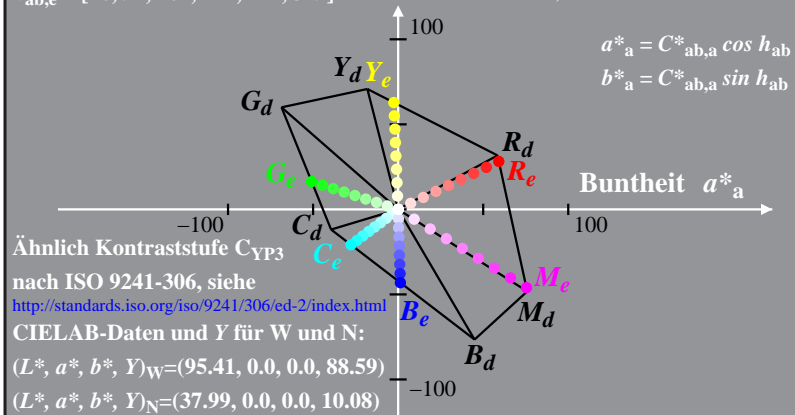
$h_{ab,d} = [28, 104, 138, 196, 300, 327]$

$h_{ab,e} = [26, 92, 162, 217, 272, 329]$

$$C^*_{ab,a} = [a^{*2}_a + b^{*2}_a]^{1/2}$$

$$a^*_a = C^*_{ab,a} \cos h_{ab}$$

$$b^*_a = C^*_{ab,a} \sin h_{ab}$$



Ähnlich Kontraststufe C_{YP3}

nach ISO 9241-306, siehe

<http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/index.html>

CIELAB-Daten und Y für W und N:

$(L^*, a^*, b^*, Y)_W = (95.41, 0.0, 0.0, 88.59)$

$(L^*, a^*, b^*, Y)_N = (37.99, 0.0, 0.0, 10.08)$

AGY50-7N

Beziehung CIELAB (L^* , a^* , b^*) und adaptiertes (a) CIELAB ($C^*_{ab,a}$, L^*)
 Fernseh-Licht-System: TLS70a

$$l^*_{lab^*} = (L^* - L^*_N) / (L^*_W - L^*_N)$$

$$a^*_a = a^*$$

$$b^*_a = b^*$$

CIELAB-Buntonwinkel RYGBM:

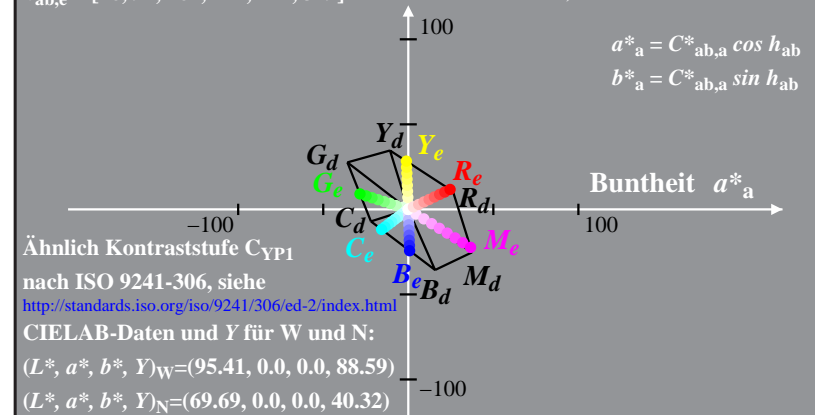
$h_{ab,d} = [21, 107, 142, 197, 293, 326]$

$h_{ab,e} = [26, 92, 162, 217, 272, 329]$

$$C^*_{ab,a} = [a^{*2}_a + b^{*2}_a]^{1/2}$$

$$a^*_a = C^*_{ab,a} \cos h_{ab}$$

$$b^*_a = C^*_{ab,a} \sin h_{ab}$$



Ähnlich Kontraststufe C_{YP1}

nach ISO 9241-306, siehe

<http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/index.html>

CIELAB-Daten und Y für W und N:

$(L^*, a^*, b^*, Y)_W = (95.41, 0.0, 0.0, 88.59)$

$(L^*, a^*, b^*, Y)_N = (69.69, 0.0, 0.0, 40.32)$

AGY51-7N

Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/AGY5/AGY5L0NP.PDF /.PS
 Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de oder http://130.149.60.45/~farbmetrik

TUB-Registrierung: 20200601-AGY5/AGY5L0NP.PDF /.PS
 Anwendung für Messung von Display- oder Druck-Ausgabe
 TUB-Material: Code=rh4ta