

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Dg12/>; www.ps.bam.de/Dg/HTM
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1

BAM-Registrierung: 20080301-Dg12/L12g00N1.PS /TXT BAM-Material-Code=thadha
 Anwendung für Ausgabe von Monitor-, Datenprojektor- oder Druckersystemen

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

für Buntton $h^* = lab^*h = 38/360 = 0.105$

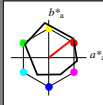
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton O

LCH[°]Ma: 48 83 38

olv[°]Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 93$
 %Regularität
 $g^*_{H,rel} = 57$
 $g^*_{C,rel} = 59$

ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	C^*_{aba}	h^*_{aba}
O _{Ma}	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y _{Ma}	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L _{Ma}	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
C _{Ma}	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V _{Ma}	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M _{Ma}	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.66	26.98	64.57	25
J _{CIE}	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G _{CIE}	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
B _{CIE}	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

Ausgabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18a

für Buntton $h^* = lab^*h = 38/360 = 0.105$

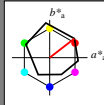
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton O

LCH[°]Ma: 48 83 38

olv[°]Ma: 1.0 0.0 0.0

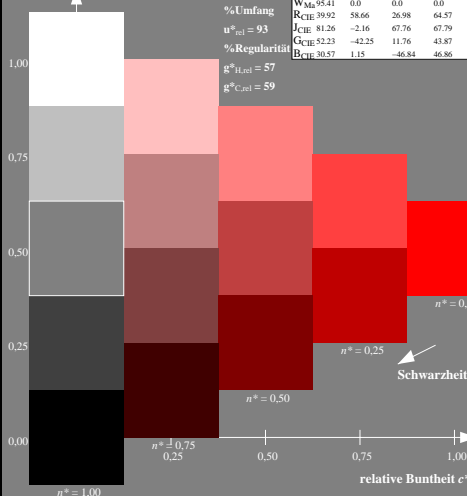
Dreiecks-Helligkeit t^*



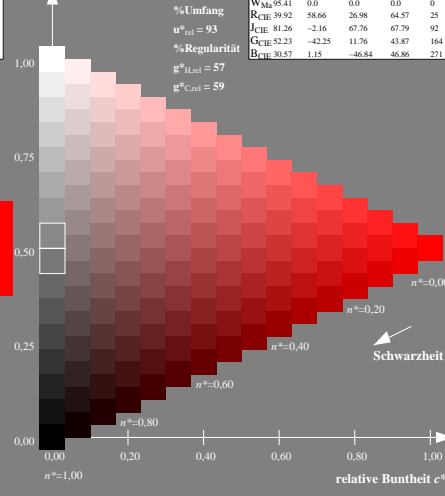
%Umfang
 $u^*_{rel} = 93$
 %Regularität
 $g^*_{H,rel} = 57$
 $g^*_{C,rel} = 59$

ORS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	C^*_{aba}	h^*_{aba}
O _{Ma}	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y _{Ma}	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L _{Ma}	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
C _{Ma}	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V _{Ma}	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M _{Ma}	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.66	26.98	64.57	25
J _{CIE}	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G _{CIE}	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
B _{CIE}	30.57	1.15	-46.84	46.86	271



Dg120-7N, 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 38/360 = 0.105 (links)



16-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 38/360 = 0.105 (rechts)

Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-2, Buntton O, Seite 1/11
 Unterscheidbarkeit: 5- und 16-stufige Farbreihen, ORS18a

Eingabe: rgb ($\rightarrow olv^*$) $setrgbcolor$
 Ausgabe: keine Eingabeänderung