

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

A: Buntton O
 LCH*Ma: 48 83 38
 olv*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit l^*



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

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	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	-44.01	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 _{CE}	39.92	58.66	26.98	64.57	25
J _{CE}	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G _{CE}	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
B _{CE}	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	1.0	0.0	0.0
lab*ch	1.0	0.0	-
lab*nch	0.0	0.0	-
lab*ljrj	1.0	0.0	0.0
lab*lce	1.0	0.0	0.0
lab*nce	0.0	0.0	-

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.5	0.0	0.0
lab*ch	0.5	0.0	-
lab*nch	0.5	0.0	-
lab*ljrj	0.5	0.0	0.0
lab*lce	0.5	0.0	0.0
lab*nce	0.5	0.0	-

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	47.72	0.0	0.0
LAB*LABa	47.72	0.0	0.0
LAB*LABb	50.0	0.0	0.0

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	0.5	0.0	0.0
lab*ch	0.5	0.0	-
lab*nch	0.5	0.0	-
lab*ljrj	0.5	0.0	0.0
lab*lce	0.5	0.0	0.0
lab*nce	0.5	0.0	-

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.25	0.0	0.0
lab*ch	0.25	0.0	-
lab*nch	0.25	0.0	-
lab*ljrj	0.25	0.0	0.0
lab*lce	0.25	0.0	0.0
lab*nce	0.25	0.0	-

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	0.03	0.0	0.0
LAB*LABa	0.03	0.0	0.0
LAB*LABb	0.01	0.0	0.0

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	1.0	0.0	-
lab*ch	1.0	0.0	-
lab*nch	0.0	0.0	-
lab*ljrj	0.0	0.0	0.0
lab*lce	0.0	0.0	0.0
lab*nce	0.0	0.0	-

relative CIELAB lab*

lab*lab	1.0	0.0	-
lab*ch	1.0	0.0	-
lab*nch	0.0	0.0	-
lab*ljrj	0.0	0.0	0.0
lab*lce	0.0	0.0	0.0
lab*nce	0.0	0.0	-

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Buntton $h^* = lab^*h = 40/360 = 0.111$
 lab^*ch und lab^*nch

A: Buntton O
 LCH*Ma: 51 100 40
 olv*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit l^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 158$
 %Regularität
 $g^*_{H,rel} = 20$
 $g^*_{C,rel} = 37$

TLS00; adaptierte CIELAB-Daten

	L^*_a	a^*_a	b^*_a	C^*_{aba}	h^*_{aba}
O _{Ma}	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y _{Ma}	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L _{Ma}	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C _{Ma}	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V _{Ma}	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M _{Ma}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N _{Ma}	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

relative Inform. Technology (IT)

olv*3*	1.0	0.5	0.5	(1.0)
cmyn*3*	0.0	0.5	0.5	(0.0)
olv*4*	1.0	0.5	0.5	(1.0)
cmyn*4*	0.0	0.5	0.5	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	72.95	38.45	32.27
LAB*LABa	72.95	38.45	32.27
LAB*LABb	75.0	50.2	40.0

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	0.765	0.471	0.167
lab*ch	0.765	0.5	0.054
lab*nch	0.0	0.5	0.211

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.5	0.0	0.0
lab*ch	0.5	0.0	-
lab*nch	0.5	0.0	-
lab*ljrj	0.5	0.0	0.0
lab*lce	0.5	0.0	0.0
lab*nce	0.5	0.0	-

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	25.25	38.45	32.27
LAB*LABa	25.25	38.45	32.27
LAB*LABb	25.01	50.2	40.0

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	0.265	0.383	0.321
lab*ch	0.265	0.5	0.111
lab*nch	0.0	0.5	0.111
lab*ljrj	0.265	0.471	0.167
lab*lce	0.265	0.5	0.054
lab*nce	0.0	0.5	0.211

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.265	0.383	0.321
lab*ch	0.265	0.5	0.111
lab*nch	0.0	0.5	0.111
lab*ljrj	0.265	0.471	0.167
lab*lce	0.265	0.5	0.054
lab*nce	0.0	0.5	0.211

Siehe ähnliche Dateien: http://www.ps.bam.de/RGB00/10S/SG00GF1.PS/TXT; Linearisierte Ausgabe
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen
 RGB00/10S/SG00GF1.DAT in der Datei (F)
 Version 2.1, io=1.1, CIELAB

BAM-Registrierung: 20060101-RG00/10S/SG00GF1.PS/TXT BAM-Material-Code=thada
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen
 RGB00/10S/SG00GF1.DAT in der Datei (F)
 Version 2.1, io=1.1, CIELAB

RG000-7, 3 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 38/360 = 0.105 (links)

3 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 40/360 = 0.111 (rechts)

BAM-Prüfvorlage RG00; Farbmetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: olv* setrgcolor
 A: 3stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunttöne output: olv* setrgcolor /w* setgray