

Eingabe: Farbmetrisches Reflexions-System ORS18

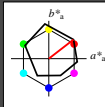
für Buntton $h^* = lab^*h = 38/360 = 0.105$

lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton O

LCH*Ma: 48 83 38

rgb*Ma: 1.0 0.0 0.0



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^* = L_a^*$	a^*	b^*	C_{ab}^*	h_{ab}^*
OMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
YMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
LMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
CMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
VMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
NMa	48.13	75.27	-8.35	75.73	354
LMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
GCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
BCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

Dreiecks-Helligkeit t^*

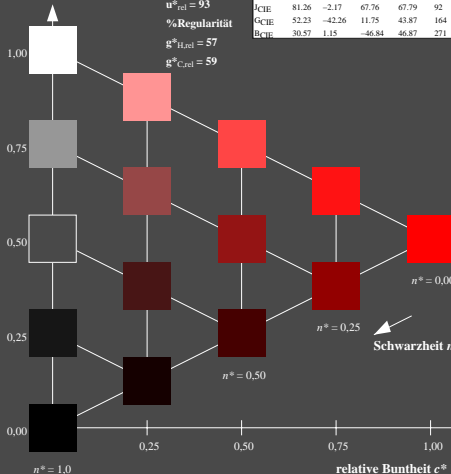
%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 57$

$g^*_{C,rel} = 59$



Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System NRS11

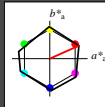
für Buntton $h^* = lab^*h = 24/360 = 0.067$

LAB^*LCH , LAB^*NCH

D65: Buntton R

LCH*Ma: 53 84 24

rgb*Ma: 1.0 0.0 0.0



NRS11; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^* = L_a^*$	a^*	b^*	C_{ab}^*	h_{ab}^*
RMa	53.2	77.06	34.32	84.36	24
JMa	53.2	-1.51	84.38	84.39	91
GMa	53.2	-82.27	18.98	84.44	167
G50BMa	53.2	-77.72	-32.98	84.44	203
BMa	53.2	4.37	-84.28	84.41	273
BSORMa	53.2	69.09	-48.41	84.37	325
NMa	10.99	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
GCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
BCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.51	272

CIELAB-Helligkeit L^*

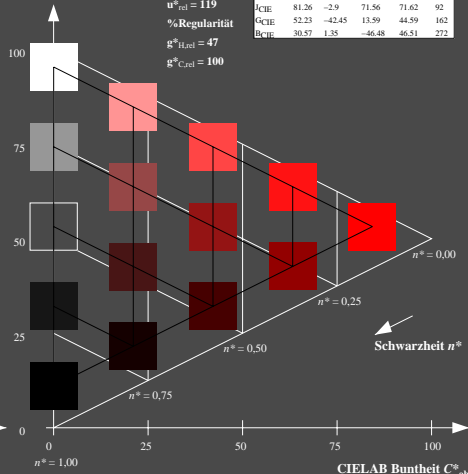
%Umfang

$u^*_{rel} = 119$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 47$

$g^*_{C,rel} = 100$



TG220-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 38/360 = 0.105 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 24/360 = 0.067 (rechts)

BAM-Prüfvorlage TG22; Farbmetrik-Systeme ORS18 & NRS11 input: `olv* setrgbcolor`

D65: Koordinaten-Systeme von 5stufigen Farbreihen für 10 Bunttonen input: `olv* setrgbcolor / w* setgray`