

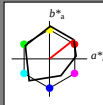
Eingabe: Farbmimetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 38/360 = 0.106$

lab^*ch und lab^*mch

A: Buntton O
LCH*Ma: 48 82 38
olv*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



1.00 ↑
%Umfang
 $u^*_{rel} = 96$

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

$L^* = L^*_a \quad a^*_a \quad b^*_a \quad C^*_{ab,a} \quad h^*_{ab,a}$

O _{Ma}	47.94	64.42	50.58	11.81	38
Y _{Ma}	92.62	2.41	86.36	86.39	88
L _{Ma}	50.9	-63.82	35.02	72.81	151
C _{Ma}	51.25	-53.68	-57.69	78.82	227
V _{Ma}	25.72	30.34	-44.37	53.76	304
M _{Ma}	56.25	70.59	7.57	70.99	6
N _{Ma}	18.11	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.6	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	60.85	41.08	73.41	34
J _{CIE}	83.82	6.52	66.9	67.22	84
G _{CIE}	49.0	-36.83	2.78	36.95	176
B _{CIE}	25.14	-18.35	-56.22	59.15	252

%Regularität

$g^*_{H,rel} = -385$

$g^*_{C,rel} = 62$

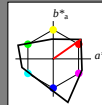
Ausgabe: Farbmimetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Buntton $h^* = lab^*h = 35/360 = 0.097$

lab^*ch und lab^*mch

A: Buntton O
LCH*Ma: 66 90 35
olv*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



1.00 ↑
%Umfang
 $u^*_{rel} = 141$

TLS00; adaptierte CIELAB-Daten

$L^* = L^*_a \quad a^*_a \quad b^*_a \quad C^*_{ab,a} \quad h^*_{ab,a}$

O _{Ma}	65.56	73.34	51.39	89.55	35
Y _{Ma}	94.78	-3.49	52.24	52.36	94
L _{Ma}	77.48	-92.97	36.0	99.71	159
C _{Ma}	78.36	-82.69	-22.74	85.77	195
V _{Ma}	12.55	38.81	-114.81	121.2	289
M _{Ma}	66.71	76.08	-29.8	81.71	339
N _{Ma}	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	47.79	61.74	42.56	74.99	35
J _{CIE}	83.82	7.06	70.78	71.13	84
G _{CIE}	49.0	-35.95	4.34	36.22	173
B _{CIE}	25.14	-17.24	-56.24	58.84	253

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 39$

$g^*_{C,rel} = 43$

RG400-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 38/360 = 0.106 (links)

BAM-Prüfvorlage RG40; Farbmimetrische Systeme ORS18 & TLS00

A: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunttöne

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 35/360 = 0.097 (rechts)

input: olv* setrgbcolor

output: no change compared to input