

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

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

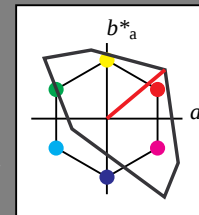
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton O

LCH*Ma: 51 100 40

olv*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



TLS00; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
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 _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 20$

$g^*_{C,rel} = 37$

1.00

0.75

$n^* = 0.00$

0.25

$n^* = 0.25$

Schwarzheit n^*

0.00

relative Buntheit c^*

$n^* = 1.0$

Ausgabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

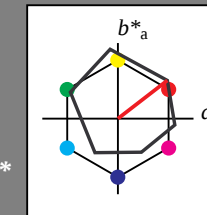
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton O

LCH*Ma: 48 83 38

olv*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
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

%Regularität

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

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

1.00

0.75

$n^* = 0.00$

0.25

$n^* = 0.25$

Schwarzheit n^*

0.00

relative Buntheit c^*

$n^* = 1.0$

OG550-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 40/360 = 0.111 (links)

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

BAM-Prüfvorlage OG55; Farbmetrik-Systeme TLS00 & ORS18 input: $cmv0^* setcmykcolor$
D65: 2 Koordinatendaten von 5stufigen Farbreihen für 10 Bunttöne
Output: no change compared to input

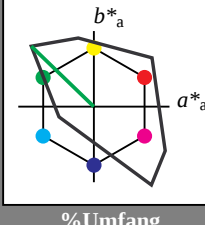
Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Buntton $h^* = lab^*h = 136/360 = 0.378$

lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton L
LCH*Ma: 84 115 136
olv*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang

$u^*_{rel} = 158$

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 95.41 0.0 0.0
LAB*Lab 95.41 0.0 0.0
LAB*TCa 99.99 0.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 1.0 0.0 0.0
lab*ch 1.0 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 1.0 0.0 0.0
lab*trc 1.0 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 71.57 0.0 0.0
LAB*Lab 71.57 0.0 0.0
LAB*TCa 75.00 0.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.75 0.0 0.0
lab*ch 0.75 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.75 0.0 0.0
lab*trc 0.75 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
cmyn3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 47.72 0.0 0.0
LAB*Lab 47.72 0.0 0.0
LAB*TCa 50.00 0.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*ch 0.5 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.5 0.0 0.0
lab*trc 0.5 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 23.87 0.0 0.0
LAB*Lab 23.87 0.0 0.0
LAB*TCa 25.00 0.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*ch 0.25 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.25 0.0 0.0
lab*trc 0.25 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 12.5 0.0 0.0
LAB*Lab 12.5 0.0 0.0
LAB*TCa 12.50 0.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*ch 0.25 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.25 0.0 0.0
lab*trc 0.25 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 6.25 0.0 0.0
LAB*Lab 6.25 0.0 0.0
LAB*TCa 6.25 0.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*ch 0.25 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.25 0.0 0.0
lab*trc 0.25 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 3.125 0.0 0.0
LAB*Lab 3.125 0.0 0.0
LAB*TCa 3.125 0.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*ch 0.25 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.25 0.0 0.0
lab*trc 0.25 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 1.5625 0.0 0.0
LAB*Lab 1.5625 0.0 0.0
LAB*TCa 1.5625 0.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*ch 0.25 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.25 0.0 0.0
lab*trc 0.25 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 0.78125 0.0 0.0
LAB*Lab 0.78125 0.0 0.0
LAB*TCa 0.78125 0.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*ch 0.25 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.25 0.0 0.0
lab*trc 0.25 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 0.390625 0.0 0.0
LAB*Lab 0.390625 0.0 0.0
LAB*TCa 0.390625 0.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*ch 0.25 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.25 0.0 0.0
lab*trc 0.25 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

TLS00; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
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
RC _{IE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 20$

$g^*_{C,rel} = 37$

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
cmyn3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
olv4* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
cmyn4* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 89.51 -41.36 39.94
LAB*Lab 89.51 -41.36 39.94
LAB*TCa 75.00 57.51 136.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.938 -0.359 0.347
lab*ch 0.75 0.5 0.378
lab*nch 0.0 0.5 0.378
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.938 -0.415 0.278
lab*trc 0.75 0.5 0.406
lab*ncc 0.0 0.5 0.628

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olv4* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
cmyn4* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 65.67 -41.37 39.95
LAB*Lab 65.67 -41.37 39.95
LAB*TCa 50.00 57.52 136.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.688 -0.359 0.347
lab*ch 0.5 0.5 0.378
lab*nch 0.0 0.5 0.378
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.688 -0.415 0.278
lab*trc 0.5 0.5 0.406
lab*ncc 0.0 0.5 0.628

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olv4* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn4* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 47.72 -41.37 39.95
LAB*Lab 47.72 -41.37 39.95
LAB*TCa 37.50 57.52 136.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.469 -0.359 0.347
lab*ch 0.375 0.5 0.378
lab*nch 0.0 0.5 0.378
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.469 -0.415 0.278
lab*trc 0.375 0.5 0.406
lab*ncc 0.0 0.5 0.628

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olv4* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn4* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 23.87 -41.36 39.94
LAB*Lab 23.87 -41.36 39.94
LAB*TCa 18.75 57.51 136.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.239 -0.359 0.347
lab*ch 0.25 0.5 0.378
lab*nch 0.0 0.5 0.378
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.239 -0.415 0.278
lab*trc 0.25 0.5 0.406
lab*ncc 0.0 0.5 0.628

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olv4* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn4* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 11.93 -41.36 39.94
LAB*Lab 11.93 -41.36 39.94
LAB*TCa 9.37 57.51 136.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.119 -0.359 0.347
lab*ch 0.125 0.5 0.378
lab*nch 0.0 0.5 0.378
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.119 -0.415 0.278
lab*trc 0.125 0.5 0.406
lab*ncc 0.0 0.5 0.628

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olv4* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn4* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 5.96 -41.36 39.94
LAB*Lab 5.96 -41.36 39.94
LAB*TCa 4.68 57.51 136.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.059 -0.359 0.347
lab*ch 0.062 0.5 0.378
lab*nch 0.0 0.5 0.378
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.059 -0.415 0.278
lab*trc 0.062 0.5 0.406
lab*ncc 0.0 0.5 0.628

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olv4* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn4* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 2.98 -41.36 39.94
LAB*Lab 2.98 -41.36 39.94
LAB*TCa 2.34 57.51 136.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.029 -0.359 0.347
lab*ch 0.031 0.5 0.378
lab*nch 0.0 0.5 0.378
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.029 -0.415 0.278
lab*trc 0.031 0.5 0.406
lab*ncc 0.0 0.5 0.628

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olv4* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn4* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 1.49 -41.36 39.94
LAB*Lab 1.49 -41.36 39.94
LAB*TCa 1.17 57.51 136.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.014 -0.359 0.347
lab*ch 0.016 0.5 0.378
lab*nch 0.0 0.5 0.378
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.014 -0.415 0.278
lab*trc 0.016 0.5 0.406
lab*ncc 0.0 0.5 0.628

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olv4* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn4* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 0.745 -41.36 39.94
LAB*Lab 0.745 -41.36 39.94
LAB*TCa 0.58 57.51 136.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.007 -0.359 0.347
lab*ch 0.008 0.5 0.378
lab*nch 0.0 0.5 0.378
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.007 -0.415 0.278
lab*trc 0.008 0.5 0.406
lab*ncc 0.0 0.5 0.628

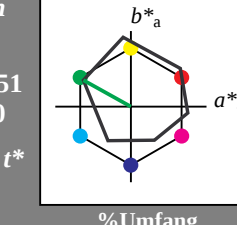
Ausgabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 151/360 = 0.419$

lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton L
LCH*Ma: 51 72 151
olv*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 95.41 -0.98 4.75
LAB*Lab 95.41 0.0 0.0
LAB*TCa 99.99 0.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 1.0 0.0 0.0
lab*ch 1.0 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 1.0 0.0 0.0
lab*trc 1.0 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 76.06 -0.61 3.44
LAB*Lab 76.06 0.0 0.0
LAB*TCa 75.00 0.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.75 0.0 0.0
lab*ch 0.75 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.75 0.0 0.0
lab*trc 0.75 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
cmyn3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 47.72 -0.61 3.44
LAB*Lab 47.72 0.0 0.0
LAB*TCa 50.00 0.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*ch 0.5 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.5 0.0 0.0
lab*trc 0.5 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olv4* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn4* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 23.87 -0.61 3.44
LAB*Lab 23.87 0.0 0.0
LAB*TCa 25.00 0.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*ch 0.25 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.25 0.0 0.0
lab*trc 0.25 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olv4* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn4* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 11.93 -0.61 3.44
LAB*Lab 11.93 0.0 0.0
LAB*TCa 12.50 0.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.125 0.0 0.0
lab*ch 0.125 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.125 0.0 0.0
lab*trc 0.125 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olv4* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn4* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 5.96 -0.61 3.44
LAB*Lab 5.96 0.0 0.0
LAB*TCa 6.25 0.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.062 0.0 0.0
lab*ch 0.062 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.062 0.0 0.0
lab*trc 0.062 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olv4* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn4* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 2.98 -0.61 3.44
LAB*Lab 2.98 0.0 0.0
LAB*TCa 3.12 0.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.031 0.0 0.0
lab*ch 0.031 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.031 0.0 0.0
lab*trc 0.031 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olv4* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn4* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 1.49 -0.61 3.44
LAB*Lab 1.49 0.0 0.0
LAB*TCa 1.56 0.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.015 0.0 0.0
lab*ch 0.015 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.015 0.0 0.0
lab*trc 0.015 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olv4* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn4* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 0.745 -0.61 3.44
LAB*Lab 0.745 0.0 0.0
LAB*TCa 0.78 0.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.008 0.0 0.0
lab*ch 0.008

Y

Y

10

BAM-Registrierung: 20060101-OG55/10S/S55G04NP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen
/OG55/ Form: 5/10, Serie: 1/1, Seite: 5 Seitenzahl: 5

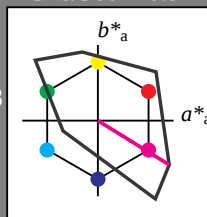
Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Buntton $h^* = lab^*h = 328/360 = 0.912$

lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton M
LCH*Ma: 57 111 328
olv*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



TLS00; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
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
RC _{IE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 20$

$g^*_{C,rel} = 27.73$

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	95.41	0.0	0.0	
LAB*LAB	95.41	0.0	0.0	
LAB*LAB	95.41	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	1.0	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	0.75	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	85.88	23.58	-14.59	
LAB*LAB	85.88	23.58	-14.59	
LAB*LAB	85.88	23.58	-14.59	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.5	1.0	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	0.5	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	76.35	47.17	-29.19	
LAB*LAB	76.35	47.17	-29.19	
LAB*LAB	76.35	47.17	-29.19	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.25	1.0	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	0.25	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	0.25	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	66.82	70.75	-43.8	
LAB*LAB	66.82	70.75	-43.8	
LAB*LAB	66.82	70.75	-43.8	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.0	1.0	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	0.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	0.0	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	56.71	94.33	-58.4	
LAB*LAB	56.71	94.33	-58.4	
LAB*LAB	56.71	94.33	-58.4	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	71.57	0.0	0.0	
LAB*LAB	71.57	0.0	0.0	
LAB*LAB	71.57	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.5	0.75	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.5	0.75	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	0.75	0.5	0.75	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	62.03	23.59	-14.6	
LAB*LAB	62.03	23.59	-14.6	
LAB*LAB	62.03	23.59	-14.6	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.25	0.75	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.25	0.75	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	0.75	0.25	0.75	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	52.51	47.18	-29.2	
LAB*LAB	52.51	47.18	-29.2	
LAB*LAB	52.51	47.18	-29.2	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.0	0.75	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.0	0.75	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	0.75	0.0	0.75	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	42.98	70.75	-43.8	
LAB*LAB	42.98	70.75	-43.8	
LAB*LAB	42.98	70.75	-43.8	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	0.5	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.5	0.5	0.5	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	0.5	0.5	0.5	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	37.51	83.22	328.23	
LAB*LAB	37.51	83.22	328.23	
LAB*LAB	37.51	83.22	328.23	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.25	0.5	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.5	0.25	0.5	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	0.5	0.25	0.5	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	47.72	0.0	0.0	
LAB*LAB	47.72	0.0	0.0	
LAB*LAB	47.72	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.125	0.5	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.5	0.125	0.5	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	0.5	0.125	0.5	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	38.18	59.52	-3.9	
LAB*LAB	38.18	59.52	-3.9	
LAB*LAB	38.18	59.52	-3.9	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.0	0.5	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.5	0.0	0.5	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	0.5	0.0	0.5	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	28.66	47.17	-29.19	
LAB*LAB	28.66	47.17	-29.19	
LAB*LAB	28.66	47.17	-29.19	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	25.01	55.47	328.23	
LAB*LAB	25.01	55.47	328.23	
LAB*LAB	25.01	55.47	328.23	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.0	0.25	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.25	0.0	0.25	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	0.25	0.0	0.25	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	18.02	0.0	0.0	
LAB*LAB	18.02	0.0	0.0	
LAB*LAB	18.02	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.0	0.25	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.25	0.0	0.25	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	0.25	0.0	0.25	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	14.34	23.58	-14.59	
LAB*LAB	14.34	23.58	-14.59	
LAB*LAB	14.34	23.58	-14.59	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.0	0.25	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.25	0.0	0.25	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	0.25	0.0	0.25	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	12.5	27.73	328.24	
LAB*LAB	12.5	27.73	328.24	
LAB*LAB	12.5	27.73	328.24	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.0	0.25	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.25	0.0	0.25	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	0.25	0.0	0.25	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	10.0	0.0	0.0	
LAB*LAB	10.0	0.0	0.0	
LAB*LAB	10.0	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.125	0.125	0.125	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.125	0.125	0.125	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	0.125	0.125	0.125	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	9.0	0.0	0.0	
LAB*LAB	9.0	0.0	0.0	
LAB*LAB	9.0	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.125	0.0	0.125	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.125	0.0	0.125	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	0.125	0.0	0.125	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	7.0	0.0	0.0	
LAB*LAB	7.0	0.0	0.0	
LAB*LAB	7.0	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.125	0.0	0.125	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.125	0.0	0.125	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	0.125	0.0	0.125	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	5.0	0.0	0.0	
LAB*LAB	5.0	0.0	0.0	
LAB*LAB	5.0	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.125	0.0	0.125	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.125	0.0	0.125	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	0.125	0.0	0.125	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	4.0	0.0	0.0	
LAB*LAB	4.0	0.0	0.0	
LAB*LAB	4.0	0.0	0.0	

olv3*	0.75	0.25	0.75	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.75	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.5	1.0	0.75
cmyn4*	0.0	0.5	0.0	0.25
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	52.51	47.18	-29.2	
LAB*LAB _a	52.51	47.18	-29.2	
LAB*TCH _a	50.0	55.49	328.23	
relative CIELAB lab*				

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Buntton $h^* = lab^*h = 25/360 = 0.071$

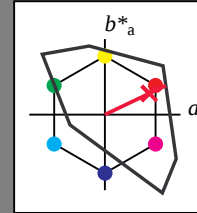
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton R

LCH*Ma: 52 89 25

olv*Ma: 1.0 0.0 0.21

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang

$u^*_{rel} = 158$

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	95.41	0.0	0.0	
LAB*LAB	95.41	0.0	0.0	
LAB*LAB	95.41	0.0	0.0	
LAB*LAB	95.41	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	0.803	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.803	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	0.803	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.803	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	0.803	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.803	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	0.803	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.803	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	0.803	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.803	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	0.803	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.803	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	0.803	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.803	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	0.803	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.803	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	0.803	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.803	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	0.803	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.803	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	

TLS00; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
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 _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 20$

$g^*_{C,rel} = 37$

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	0.803	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.803	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	0.803	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.803	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	0.803	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.803	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	0.803	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.803	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	0.803	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.803	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	0.803	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.803	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	0.803	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.803	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	0.803	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.803	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	0.803	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.803	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.197	(0.0)
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	
LAB*LAB	84.54	20.15	9.6	

Ausgabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 25/360 = 0.069$

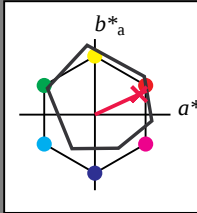
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton R

LCH*Ma: 48 75 25

olv*Ma: 1.0 0.0 0.32

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

relative Inform. Technology (IT)				
<i>olv3*</i>	1.0	1.0	1.0	(1.0)
<i>cmyn3*</i>	0.0	0.0	0.0	(0.0)
<i>olv4*</i>	1.0	1.0	1.0	1.0
<i>cmyn4*</i>	0.0	0.0	0.0	0.0
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	95.41	-0.98	4.75	
LAB*LABa	95.41	0.0	0.0	

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/OG55/>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=0.0

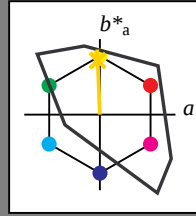
Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Buntton $h^* = lab^*h = 92/360 = 0.256$

lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton J
LCH*Ma: 85 86 92
olv*Ma: 1.0 0.82 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang

$u^*_{rel} = 158$

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	95.41	0.0	0.0	
LAB*Lab	95.41	0.0	0.0	
LAB*Ch	99.99	0.01	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.956	0.75	(1.0)
cmyn3*	0.0	0.044	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.956	0.75	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.044	0.25	(0.0)
LAB*LAB	92.86	-0.87	21.53	
LAB*Lab	92.86	-0.87	21.53	
LAB*Ch	97.5	21.54	92.33	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.912	0.5	(1.0)
cmyn3*	0.0	0.088	0.5	(0.0)
olv4*	1.0	0.912	0.5	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.088	0.5	(0.0)
LAB*LAB	90.31	-1.74	43.06	
LAB*Lab	90.31	-1.74	43.06	
LAB*Ch	97.5	43.09	92.32	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.868	0.25	(1.0)
cmyn3*	0.0	0.132	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.868	0.25	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.132	0.25	(0.0)
LAB*LAB	87.76	-2.61	64.59	
LAB*Lab	87.76	-2.61	64.59	
LAB*Ch	97.5	64.64	92.32	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.824	0.0	(1.0)
cmyn3*	0.0	0.176	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	0.824	0.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.176	0.0	(0.0)
LAB*LAB	85.22	-3.47	86.11	
LAB*Lab	85.22	-3.47	86.11	
LAB*Ch	97.5	86.18	92.32	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.775	0.75	(1.0)
cmyn3*	0.0	0.225	0.75	(0.0)
olv4*	1.0	0.775	0.75	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.225	0.75	(0.0)
LAB*LAB	76.06	-0.61	34.4	
LAB*Lab	76.06	-0.61	34.4	
LAB*Ch	97.5	0.01	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	71.57	0.0	0.0	
LAB*Lab	71.57	0.0	0.0	
LAB*Ch	75.0	0.01	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.706	0.5	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.294	0.5	(0.0)
olv4*	1.0	0.956	0.75	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.044	0.25	(0.0)
LAB*LAB	69.01	-0.86	21.53	
LAB*Lab	69.01	-0.86	21.53	
LAB*Ch	62.5	21.55	92.31	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.662	0.25	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.338	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.912	0.5	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.088	0.5	(0.0)
LAB*LAB	66.47	-1.73	43.06	
LAB*Lab	66.47	-1.73	43.06	
LAB*Ch	50.0	43.1	92.31	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.618	0.0	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.382	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	0.868	0.25	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.132	0.25	(0.0)
LAB*LAB	63.92	-2.6	64.59	
LAB*Lab	63.92	-2.6	64.59	
LAB*Ch	37.51	64.64	92.31	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.575	0.75	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.425	0.75	(0.0)
olv4*	1.0	0.775	0.75	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.225	0.75	(0.0)
LAB*LAB	56.71	-0.24	21.4	
LAB*Lab	56.71	-0.24	21.4	
LAB*Ch	50.0	0.01	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.475	0.25	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.525	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.775	0.25	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.225	0.25	(0.0)
LAB*LAB	54.4	-0.89	23.91	
LAB*Lab	54.4	-0.89	23.91	
LAB*Ch	37.5	21.93	91.84	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
cmyn3*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	47.72	0.0	0.0	
LAB*Lab	47.72	0.0	0.0	
LAB*Ch	50.0	0.01	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.456	0.25	(1.0)
cmyn3*	0.75	0.544	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.956	0.75	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.044	0.25	(0.0)
LAB*LAB	45.16	-0.86	21.53	
LAB*Lab	45.16	-0.86	21.53	
LAB*Ch	37.5	21.55	92.31	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.412	0.0	(1.0)
cmyn3*	0.75	0.588	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	0.912	0.5	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.088	0.5	(0.0)
LAB*LAB	42.62	-1.73	43.06	
LAB*Lab	42.62	-1.73	43.06	
LAB*Ch	25.01	43.09	92.31	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.382	0.0	(1.0)
cmyn3*	0.75	0.618	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	0.868	0.25	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.132	0.25	(0.0)
LAB*LAB	40.31	-2.6	64.59	
LAB*Lab	40.31	-2.6	64.59	
LAB*Ch	18.02	0.5	0.47	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
cmyn3*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	18.02	0.5	0.47	
LAB*Lab	18.02	0.5	0.47	
LAB*Ch	0.0	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
cmyn3*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	18.02	0.5	0.47	
LAB*Lab	18.02	0.5	0.47	
LAB*Ch	0.0	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
cmyn3*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	23.87	0.0	0.0	
LAB*Lab	23.87	0.0	0.0	
LAB*Ch	25.0	0.01	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.473	0.25	(1.0)
cmyn3*	0.75	0.527	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.956	0.75	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.044	0.25	(0.0)
LAB*LAB	21.31	-0.86	21.52	
LAB*Lab	21.31	-0.86	21.52	
LAB*Ch	12.5	21.54	92.31	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.447	0.019	0.999
cmyn3*	0.75	0.553	0.019	0.999
olv4*	1.0	0.912	0.5	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.088	0.5	(0.0)
LAB*LAB	20.31	-0.86	21.52	
LAB*Lab	20.31	-0.86	21.52	
LAB*Ch	12.5	21.54	92.31	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.412	0.0	(1.0)
cmyn3*	0.75	0.588	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	0.912	0.5	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.088	0.5	(0.0)
LAB*LAB	20.31	-0.86	21.52	
LAB*Lab	20.31	-0.86	21.52	
LAB*Ch	12.5	21.54	92.31	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.382	0.0	(1.0)
cmyn3*	0.75	0.618	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	0.868	0.25	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.132	0.25	(0.0)
LAB*LAB	18.02	0.5	0.47	
LAB*Lab	18.02	0.5	0.47	
LAB*Ch	0.0	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
cmyn3*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	18.02	0.5	0.47	
LAB*Lab	18.02	0.5	0.47	
LAB*Ch	0.0	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
cmyn3*	1.0	1.0	1.0	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	0.03	0.0	0.0	
LAB*Lab	0.03	0.0	0.0	
LAB*Ch	0.01	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.223	-0.009	0.25	(1.0)
cmyn3*	0.777	0.009	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.956	0.75	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.044	0.25	(0.0)
LAB*LAB	21.31	-0.86	21.52	
LAB*Lab	21.31	-0.86	21.52	
LAB*Ch	12.5	21.54	92.31	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.223	-0.009	0.25	(1.0)
cmyn3*	0.777	0.009	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.956	0.75	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.044	0.25	(0.0)
LAB*LAB	21.31	-0.86	21.52	
LAB*Lab	21.31	-0.86	21.52	
LAB*Ch	12.5	21.54	92.31	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.223	-0.009	0.25	(1.0)
cmyn3*	0.777	0.009	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.956	0.75	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.044	0.25	(0.0)
LAB*LAB	21.31	-0.86	21.52	
LAB*Lab	21.31	-0.86	21.52	
LAB*Ch	12.5	21.54	92.31	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.223	-0.009	0.25	(1.0)
cmyn3*	0.777	0.009	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.956	0.75	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.044	0.25	(0.0)
LAB*LAB	21.31	-0.86	21.52	
LAB*Lab	21.31	-0.86	21.52	
LAB*Ch	12.5	21.54	92.31	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.223	-0.009	0.25	(1.0)
cmyn3*	0.777	0.009	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.956	0.75	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.044	0.25	(0.0)
LAB*LAB	21.31	-0.86	21.52	
LAB*Lab	21.31	-0.86	21.52	
LAB*Ch	12.5	21.54	92.31	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
cmyn3*	1.0	1.0	1.0	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	0.03	0.0	0.0	
LAB*Lab	0.03	0.0	0.0	
LAB*Ch	0.01	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
cmyn3*	1.0	1.0	1.0	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	0.03	0.0	0.0	
LAB*Lab	0.03	0.0	0.0	
LAB*Ch	0.01	0.0	0.0	

CIELAB Buntton 9

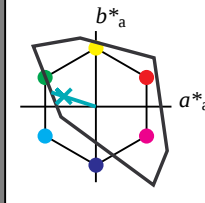
Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Buntton $h^* = lab^*h = 162/360 = 0.451$

lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton G
LCH*Ma: 86 62 162
olv*Ma: 0.0 1.0 0.65

Dreiecks-Helligkeit t^*



$u^*_{rel} = 158$

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olv3*	0.25	0.25	0.25	0.0	0.0
olv4*	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LAB*LAB	95.41	0.0	0.0	0.0	0.0
LAB*Lab	95.41	0.0	0.0	0.0	0.0
LAB*Ch	99.99	0.01	0.0	0.0	0.0

relative CIELAB lab*

lab*lab	1.0	0.0	0.0
lab*ch	1.0	0.0	0.0
lab*nch	0.0	0.0	0.0
relative Natural Colour (NC)	0.0	0.0	0.0
lab*lr	1.0	0.0	0.0
lab*lc	1.0	0.0	0.0
lab*nc	0.0	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olv3*	0.25	0.25	0.25	0.0	0.0
olv4*	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LAB*LAB	71.57	0.0	0.0	0.0	0.0
LAB*Lab	71.57	0.0	0.0	0.0	0.0
LAB*Ch	75.00	0.01	0.0	0.0	0.0

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
lab*ch	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
lab*nch	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
relative Natural Colour (NC)	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
lab*lr	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
lab*lc	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
lab*nc	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olv3*	0.25	0.25	0.25	0.0	0.0
olv4*	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LAB*LAB	47.72	0.0	0.0	0.0	0.0
LAB*Lab	47.72	0.0	0.0	0.0	0.0
LAB*Ch	50.00	0.01	0.0	0.0	0.0

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
lab*ch	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
lab*nch	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
relative Natural Colour (NC)	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
lab*lr	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
lab*lc	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
lab*nc	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olv3*	0.25	0.25	0.25	0.0	0.0
olv4*	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LAB*LAB	23.87	0.0	0.0	0.0	0.0
LAB*Lab	23.87	0.0	0.0	0.0	0.0
LAB*Ch	25.00	0.01	0.0	0.0	0.0

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
lab*ch	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
lab*nch	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
relative Natural Colour (NC)	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
lab*lr	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
lab*lc	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
lab*nc	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olv3*	0.25	0.25	0.25	0.0	0.0
olv4*	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LAB*LAB	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0
LAB*Lab	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0
LAB*Ch	12.5	0.01	0.0	0.0	0.0

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
lab*ch	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
lab*nch	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
relative Natural Colour (NC)	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
lab*lr	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
lab*lc	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
lab*nc	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olv3*	0.25	0.25	0.25	0.0	0.0
olv4*	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LAB*LAB	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LAB*Lab	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LAB*Ch	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
lab*ch	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
lab*nch	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
relative Natural Colour (NC)	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
lab*lr	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
lab*lc	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
lab*nc	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olv3*	0.25	0.25	0.25	0.0	0.0
olv4*	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LAB*LAB	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LAB*Lab	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LAB*Ch	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
lab*ch	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
lab*nch	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
relative Natural Colour (NC)	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
lab*lr	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
lab*lc	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
lab*nc	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olv3*	0.25	0.25	0.25	0.0	0.0
olv4*	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LAB*LAB	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LAB*Lab	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LAB*Ch	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
lab*ch	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
lab*nch	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
relative Natural Colour (NC)	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
lab*lr	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
lab*lc	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
lab*nc	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olv3*	0.25	0.25	0.25	0.0	0.0
olv4*	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LAB*LAB	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LAB*Lab	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LAB*Ch	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
lab*ch	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
lab*nch	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
relative Natural Colour (NC)	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
lab*lr	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
lab*lc	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
lab*nc	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olv3*	0.25	0.25	0.25	0.0	0.0
olv4*	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LAB*LAB	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LAB*Lab	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LAB*Ch	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
lab*ch	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
lab*nch	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
relative Natural Colour (NC)	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
lab*lr	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
lab*lc	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
lab*nc	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0

TLS00; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
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
RC _{IE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 20$

$g^*_{C,rel} = 37$

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	1.0	1.0
olv3*	0.25	0.25	0.25	0.0	0.0
olv4*	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
olv4*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LAB*LAB	90.57	-29.42	9.43	0.0	0.0
LAB*Lab	90.57	-29.42	9.43	0.0	0.0
LAB*Ch	75.00	30.9	162.23	0.0	0.0

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.949	-0.475	0.153	0.0	0.0
lab*ch	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
lab*nch	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
relative Natural Colour (NC)	0.949	-0.475	0.153	0.0	0.0
lab*lr	0.949	-0.475	0.153	0.0	0.0
lab*lc	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0
lab*nc	0.75	0.75	0.75	0.0	0.0

Technology (IT)		relative CIELAB	
0.75	0.576 (1.0)	lab*lab	0.92
0.25	0.424 (0.0)	lab*tcch	0.62
1.0	0.826 0.75	lab*ncch	0.0
0.0	0.174 0.25	relative Natural	
Capted CIELAB		lab*lrj	0.92
3	-29.42 9.44	lab*tcce	0.62
3	-29.42 9.44	lab*ncE	0.0
	30.91 162.22	relative Inform	
lab*			

