

D65: 2 Koordinatendaten; 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne output: *Startup (S) data dependend*

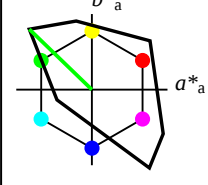
Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

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)

olvi3*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi4*	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		

standard and adapted CIELAB

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*lrj	1.0	0.0	0.0	
lab*lr	1.0	0.0	0.0	
lab*lr	1.0	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi4*	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	75.00	0.01		

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi4*	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	50.00	0.01		

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
cmyn3*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi4*	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	25.00	0.01		

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
cmyn3*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	12.50	0.0	0.0	
LAB*LAB	12.50	0.0	0.0	
LAB*Ch	12.50	0.01		

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
cmyn3*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	6.25	0.0	0.0	
LAB*LAB	6.25	0.0	0.0	
LAB*Ch	6.25	0.01		

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
cmyn3*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	3.12	0.0	0.0	
LAB*LAB	3.12	0.0	0.0	
LAB*Ch	3.12	0.01		

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
cmyn3*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	1.56	0.0	0.0	
LAB*LAB	1.56	0.0	0.0	
LAB*Ch	1.56	0.01		

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
cmyn3*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	0.78	0.0	0.0	
LAB*LAB	0.78	0.0	0.0	
LAB*Ch	0.78	0.01		

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
cmyn3*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	0.39	0.0	0.0	
LAB*LAB	0.39	0.0	0.0	
LAB*Ch	0.39	0.01		

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi4*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
cmyn4*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
LAB*LAB	92.46	-20.67	19.97	
LAB*LAB	92.46	-20.67	19.97	
LAB*Ch	97.5	28.75	136.01	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi4*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
cmyn4*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
LAB*LAB	92.46	-20.67	19.97	
LAB*LAB	92.46	-20.67	19.97	
LAB*Ch	97.5	28.75	136.01	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi4*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
cmyn4*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
LAB*LAB	92.46	-20.67	19.97	
LAB*LAB	92.46	-20.67	19.97	
LAB*Ch	97.5	28.75	136.01	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi4*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
cmyn4*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
LAB*LAB	92.46	-20.67	19.97	
LAB*LAB	92.46	-20.67	19.97	
LAB*Ch	97.5	28.75	136.01	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi4*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
cmyn4*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
LAB*LAB	92.46	-20.67	19.97	
LAB*LAB	92.46	-20.67	19.97	
LAB*Ch	97.5	28.75	136.01	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi4*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
cmyn4*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
LAB*LAB	92.46	-20.67	19.97	
LAB*LAB	92.46	-20.67	19.97	
LAB*Ch	97.5	28.75	136.01	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi4*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
cmyn4*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
LAB*LAB	92.46	-20.67	19.97	
LAB*LAB	92.46	-20.67	19.97	
LAB*Ch	97.5	28.75	136.01	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi4*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
cmyn4*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
LAB*LAB	92.46	-20.67	19.97	
LAB*LAB	92.46	-20.67	19.97	
LAB*Ch	97.5	28.75	136.01	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi4*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
cmyn4*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
LAB*LAB	92.46	-20.67	19.97	
LAB*LAB	92.46	-20.67	19.97	
LAB*Ch	97.5	28.75	136.01	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi4*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
cmyn4*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
LAB*LAB	92.46	-20.67	19.97	
LAB*LAB	92.46	-20.67	19.97	
LAB*Ch	97.5	28.75	136.01	

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

%Regelartit

 $g^*_{H,rel} = 20$ $g^*_{C,rel} = 37$

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.5	1.0	0.5	(1.0)
cmyn3*	0.5	0.0	0.5	(0.0)
olvi4*	0.5	1.0	0.5	(1.0)
cmyn4*	0.5	0.0	0.5	(0.0)
LAB*LAB	89.51	-41.36	39.94	
LAB*LAB	89.51	-41.36	39.94	
LAB*Ch	75.0	57.51	136.01	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.5	1.0	0.5	(1.0)
cmyn3*	0.5	0.0	0.5	(0.0)
olvi4*	0.5	1.0	0.5	(1.0)
cmyn4*	0.5	0.0	0.5	(0.0)
LAB*LAB	89.51	-41.36	39.94	
LAB*LAB	89.51	-41.36	39.94	
LAB*Ch	75.0	57.51	136.01	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.5	1.0	0.5	(1.0)
cmyn3*	0.5	0.0	0.5	(0.0)
olvi4*	0.5	1.0	0.5	(1.0)
cmyn4*	0.5	0.0	0.5	(0.0)
LAB*LAB	89.51	-41.36	39.94	
LAB*LAB	89.51	-41.36	39.94	
LAB*Ch	75.0	57.51	136.01	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.5	1.0	0.5	(1.0)
cmyn3*	0.5	0.0	0.5	(0.0)
olvi4*	0.5	1.0	0.5	(1.0)
cmyn4*	0.5	0.0	0.5	(0.0)
LAB*LAB	89.51	-41.36	39.94	
LAB*LAB	89.51	-41.36	39.94	
LAB*Ch	75.0	57.51	136.01	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.5	1.0	0.5	(1.0)
cmyn3*	0.5	0.0	0.5	(0.0)
olvi4*	0.5	1.0	0.5	(1.0)
cmyn4*	0.5	0.0	0.5	(0.0)
LAB*LAB	89.51	-41.36	39.94	
LAB*LAB	89.51	-41.36	39.94	
LAB*Ch	75.0	57.51	136.01	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.5	1.0	0.5	(1.0)
cmyn3*	0.5	0.0	0.5	(0.0)
olvi4*	0.5	1.0	0.5	(1.0)
cmyn4*	0.5	0.0	0.5	(0.0)
LAB*LAB	89.51	-41.36	39.94	
LAB*LAB	89.51	-41.36	39.94	
LAB*Ch	75.0	57.51	136.01	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.5	1.0	0.5	(1.0)
cmyn3*	0.5	0.0	0.5	(0.0)
olvi4*	0.5	1.0	0.5	(1.0)
cmyn4*	0.5	0.0	0.5	(0.0)
LAB*LAB	89.51	-41.36	39.94	
LAB*LAB	89.51	-41.36	39.94	
LAB*Ch	75.0	57.51	136.01	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.5	1.0	0.5	(1.0)
cmyn3*	0.5	0.0	0.5	(0.0)
olvi4*	0.5	1.0	0.5	(1.0)
cmyn4*	0.5	0.0	0.5	(0.0)

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Buntton $h^* = lab^*h = 196/360 = 0.545$

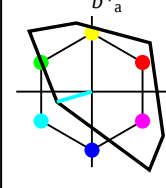
lab^*ich und lab^*nch

D65: Buntton C

LCH*Ma: 87 48 196

olv*Ma: 0.0 1.0 1.0

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*LABa 95.41 0.0 0.0
LAB*LABb 95.41 0.0 0.0
LAB*LABc 95.41 0.0 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 1.0 0.0 0.0
lab*ich 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*LABa 71.57 0.0 0.0
LAB*LABb 71.57 0.0 0.0
LAB*LABc 71.57 0.0 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.75 0.0 0.0
lab*ich 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 (0.0)
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*LABa 47.72 0.0 0.0
LAB*LABb 47.72 0.0 0.0
LAB*LABc 47.72 0.0 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*ich 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 (0.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
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*LABa 23.87 0.0 0.0
LAB*LABb 23.87 0.0 0.0
LAB*LABc 23.87 0.0 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*ich 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* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
cmyn3* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 0.03 0.0 0.0
LAB*LABa 0.03 0.0 0.0
LAB*LABb 0.03 0.0 0.0
LAB*LABc 0.03 0.0 0.0

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

$n^* = 1.0$

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 91.14 -23.07 -6.77
LAB*LABa 91.14 -23.07 -6.77
LAB*LABb 91.14 -23.07 -6.77
LAB*LABc 91.14 -23.07 -6.77

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*ich 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 (1.0)
olv4* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
cmyn4* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 67.29 -23.08 -6.77
LAB*LABa 67.29 -23.08 -6.77
LAB*LABb 67.29 -23.08 -6.77
LAB*LABc 67.29 -23.08 -6.77

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*ich 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* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
cmyn3* 1.0 0.0 0.0 (0.0)
olv4* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
cmyn4* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 43.45 -23.07 -6.77
LAB*LABa 43.45 -23.07 -6.77
LAB*LABb 43.45 -23.07 -6.77
LAB*LABc 43.45 -23.07 -6.77

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

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
cmyn3* 1.0 0.0 0.0 (0.0)
olv4* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
cmyn4* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 21.73 -11.53 -3.38
LAB*LABa 21.73 -11.53 -3.38
LAB*LABb 21.73 -11.53 -3.38
LAB*LABc 21.73 -11.53 -3.38

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

$n^* = 0.50$

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS70

für Buntton $h^* = lab^*h = 198/360 = 0.55$

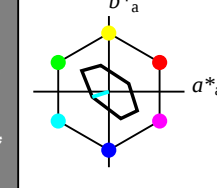
lab^*ich und lab^*nch

D65: Buntton C

LCH*Ma: 91 23 198

olv*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang

$u^*_{rel} = 16$

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*LABa 95.41 0.0 0.0
LAB*LABb 95.41 0.0 0.0
LAB*LABc 95.41 0.0 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 1.0 0.0 0.0
lab*ich 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*LABa 71.57 0.0 0.0
LAB*LABb 71.57 0.0 0.0
LAB*LABc 71.57 0.0 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.75 0.0 0.0
lab*ich 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 (0.0)
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*LABa 47.72 0.0 0.0
LAB*LABb 47.72 0.0 0.0
LAB*LABc 47.72 0.0 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*ich 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 (0.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
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*LABa 23.87 0.0 0.0
LAB*LABb 23.87 0.0 0.0
LAB*LABc 23.87 0.0 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*ich 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* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
cmyn3* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olv4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 0.03 0.0 0.0
LAB*LABa 0.03 0.0 0.0
LAB*LABb 0.03 0.0 0.0
LAB*LABc 0.03 0.0 0.0

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

$n^* = 1.0$

TLS70; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	76.43	26.27	10.57	28.32	22
Y _{Ma}	93.93	-10.76	34.63	36.27	107
L _{Ma}	89.32	-35.8	27.64	45.24	142
C _{Ma}	90.93	-21.95	-7.07	23.07	198
V _{Ma}	72.1	15.76	-35.63	38.97	294
M _{Ma}	78.5	37.52	-25.23	45.22	326
N _{Ma}	69.7	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

$g^*_{H,rel} = 34$

$g^*_{C,rel} = 51$

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 91.14 -23.07 -6.77
LAB*LABa 91.14 -23.07 -6.77
LAB*LABb 91.14 -23.07 -6.77
LAB*LABc 91.14 -23.07 -6.77

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.0 0.0
lab*ich 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 (1.0)
olv4* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
cmyn4* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 67.29 -23.08 -6.77
LAB*LABa 67.29 -23.08 -6.77
LAB*LABb 67.29 -23.08 -6.77
LAB*LABc 67.29 -23.08 -6.77

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.0 0.0
lab*ich 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* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
cmyn3* 1.0 0.0 0.0 (0.0)
olv4* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
cmyn4* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 43.45 -23.07 -6.77
LAB*LABa 43.45 -23.07 -6.77
LAB*LABb 43.45 -23.07 -6.77
LAB*LABc 43.45 -23.07 -6.77

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

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
cmyn3* 1.0 0.0 0.0 (0.0)
olv4* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
cmyn4* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 21.73 -11.53 -3.38
LAB*LABa 21.73 -11.53 -3.38
LAB*LABb 21.73 -11.53 -3.38
LAB*LABc 21.73 -11.53 -3.38

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

$n^* = 0.50$

NG530-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 196/360 = 0.545 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 198/360 = 0.55 (rechts)

BAM-Prüfvorlage NG53; Farbmetrik-Systeme ORS18 & ORS18input: olv* setrgbcolor

D65: 2 Koordinatendaten; 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne output: Startup (S) data dependend

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

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

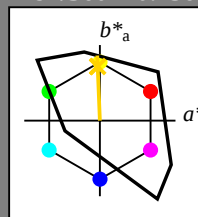
lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton J

LCH*Ma: 85 86 92

olv*Ma: 1.0 0.82 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



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 1.0 1.0 (1.0)
olv4*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv5*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv6*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv7*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv8*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv9*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv10*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv11*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv12*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv13*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv14*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv15*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv16*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv17*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv18*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv19*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv20*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv21*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv22*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv23*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv24*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv25*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv26*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv27*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv28*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv29*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv30*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv31*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv32*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv33*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv34*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv35*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv36*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv37*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv38*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv39*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv40*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv41*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv42*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv43*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv44*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv45*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv46*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv47*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv48*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv49*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv50*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv51*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv52*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv53*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv54*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv55*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv56*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv57*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv58*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv59*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv60*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv61*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv62*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv63*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv64*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv65*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv66*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv67*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv68*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv69*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv70*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv71*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv72*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv73*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv74*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv75*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv76*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv77*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv78*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv79*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv80*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv81*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv82*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv83*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv84*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv85*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv86*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv87*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv88*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv89*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv90*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv91*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv92*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv93*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv94*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv95*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv96*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv97*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv98*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv99*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv100*	0.0 0.0 0.0 (0.0)

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	1.0 1.0 1.0 (1.0)
olv4*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv5*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv6*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv7*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv8*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv9*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv10*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv11*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv12*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv13*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv14*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv15*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv16*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv17*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv18*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv19*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv20*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv21*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv22*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv23*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv24*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv25*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv26*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv27*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv28*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv29*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv30*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv31*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv32*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv33*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv34*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv35*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv36*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv37*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv38*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv39*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv40*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv41*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv42*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv43*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv44*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv45*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv46*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv47*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv48*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv49*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv50*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv51*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv52*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv53*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv54*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv55*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv56*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv57*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv58*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv59*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv60*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv61*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv62*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv63*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv64*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv65*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv66*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv67*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv68*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv69*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv70*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv71*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv72*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv73*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv74*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv75*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv76*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv77*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv78*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv79*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv80*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv81*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv82*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv83*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv84*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv85*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv86*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv87*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv88*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv89*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv90*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv91*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv92*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv93*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv94*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv95*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv96*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv97*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv98*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv99*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv100*	0.0 0.0 0.0 (0.0)

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	1.0 1.0 1.0 (1.0)
olv4*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv5*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv6*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv7*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv8*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv9*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv10*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv11*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv12*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv13*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv14*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv15*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv16*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv17*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv18*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv19*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv20*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv21*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv22*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv23*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv24*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv25*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv26*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv27*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv28*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv29*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv30*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv31*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv32*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv33*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv34*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv35*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv36*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv37*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv38*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv39*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv40*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv41*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv42*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv43*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv44*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv45*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv46*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv47*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv48*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv49*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv50*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv51*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv52*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv53*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv54*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv55*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv56*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv57*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv58*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv59*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv60*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv61*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv62*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv63*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv64*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv65*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv66*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv67*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv68*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv69*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv70*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv71*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv72*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv73*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv74*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv75*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv76*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv77*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv78*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv79*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv80*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv81*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv82*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv83*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv84*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv85*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv86*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv87*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv88*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv89*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv90*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv91*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv92*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv93*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv94*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv95*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv96*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv97*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv98*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv99*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv100*	0.0 0.0 0.0 (0.0)

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	1.0 1.0 1.0 (1.0)
olv4*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv5*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv6*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv7*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv8*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv9*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv10*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv11*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv12*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv13*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv14*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv15*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv16*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv17*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv18*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv19*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv20*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv21*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv22*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv23*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv24*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv25*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv26*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv27*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv28*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv29*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv30*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv31*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv32*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv33*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv34*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv35*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv36*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv37*	0.0 0.0 0.0 (0.0)

