

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

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

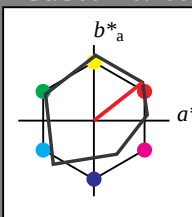
lab^*ch und lab^*nch

A: Buntton O

LCH*Ma: 48 82 38

olv*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang

$u^*_{rel} = 96$

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	95.6	0.43	4.65	
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0	
LAB*LAB	99.99	0.01	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)	1.0	0.0	0.0	
lab*tr	1.0	0.0	0.0	
lab*ce	1.0	0.0	0.0	
lab*ce	0.0	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
cmv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	76.23	0.62	3.36	
LAB*LAB	76.23	0.0	0.0	
LAB*LAB	75.00	0.01	0.0	

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)	0.75	0.0	0.0	
lab*tr	0.75	0.0	0.0	
lab*ce	0.75	0.0	0.0	
lab*ce	0.0	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	0.5	(0.0)
cmv3*	0.5	0.5	0.5	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	56.86	0.8	2.08	
LAB*LAB	56.86	0.0	0.0	
LAB*LAB	55.00	0.01	0.0	

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)	0.5	0.0	0.0	
lab*tr	0.5	0.0	0.0	
lab*ce	0.5	0.0	0.0	
lab*ce	0.0	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
cmv3*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	37.49	0.8	0.79	
LAB*LAB	37.49	0.0	0.0	
LAB*LAB	25.00	0.01	0.0	

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)	0.25	0.0	0.0	
lab*tr	0.25	0.0	0.0	
lab*ce	0.25	0.0	0.0	
lab*ce	0.0	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
cmv3*	1.0	1.0	1.0	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	18.12	0.8	0.49	
LAB*LAB	18.12	0.0	0.0	
LAB*LAB	0.01	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.0	0.0	0.0	
lab*ch	0.0	0.0	0.0	
lab*nch	1.0	0.0	0.0	
relative Natural Colour (NC)	0.0	0.0	0.0	
lab*tr	0.0	0.0	0.0	
lab*ce	0.0	0.0	0.0	
lab*ce	1.0	0.0	0.0	

$n^* = 1.0$

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	64.42	50.58	81.9	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
RC _{IE}	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

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

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

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.5	0.5	(1.0)
cmv3*	0.0	0.5	0.5	(0.0)
olv4*	1.0	0.5	0.5	(1.0)
cmv4*	0.0	0.5	0.5	(0.0)
LAB*LAB	71.77	32.26	28.36	
LAB*LAB	71.77	32.2	25.28	
LAB*LAB	75.0	40.94	38.14	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.692	0.393	0.309	
lab*ch	0.75	0.5	0.106	
lab*nch	0.0	0.5	0.106	
relative Natural Colour (NC)	0.692	0.496	0.064	
lab*tr	0.75	0.5	0.082	
lab*ce	0.0	0.5	0.082	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.25	0.25	(1.0)
cmv3*	0.25	0.75	0.75	(0.0)
olv4*	1.0	0.5	0.5	(1.0)
cmv4*	0.0	0.5	0.5	(0.0)
LAB*LAB	52.4	33.06	27.08	
LAB*LAB	52.4	32.21	25.29	
LAB*LAB	50.0	40.95	38.14	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.442	0.393	0.309	
lab*ch	0.5	0.5	0.106	
lab*nch	0.0	0.5	0.106	
relative Natural Colour (NC)	0.442	0.496	0.064	
lab*tr	0.5	0.5	0.082	
lab*ce	0.0	0.5	0.082	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.0	0.0	(1.0)
cmv3*	0.5	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	0.5	0.5	(1.0)
cmv4*	0.0	0.5	0.5	(0.0)
LAB*LAB	40.49	49.27	38.93	
LAB*LAB	40.49	48.31	37.93	
LAB*LAB	37.51	61.42	38.14	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.289	0.59	0.463	
lab*ch	0.375	0.75	0.106	
lab*nch	0.0	0.75	0.106	
relative Natural Colour (NC)	0.289	0.744	0.096	
lab*tr	0.375	0.75	0.082	
lab*ce	0.0	0.75	0.082	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.0	0.0	(1.0)
cmv3*	0.75	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	0.5	0.5	(1.0)
cmv4*	0.0	0.5	0.5	(0.0)
LAB*LAB	33.03	32.2	25.28	
LAB*LAB	33.03	32.2	25.28	
LAB*LAB	25.01	40.94	38.14	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.193	0.393	0.309	
lab*ch	0.25	0.5	0.106	
lab*nch	0.0	0.5	0.106	
relative Natural Colour (NC)	0.193	0.496	0.064	
lab*tr	0.25	0.5	0.082	
lab*ce	0.0	0.5	0.082	

$n^* = 0.50$

$n^* = 0.00$

$n^* = 0.25$

Schwarzheit n^*

$n^* = 1.0$

relative Buntheit c^*

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

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

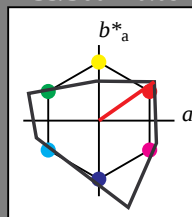
lab^*ch und lab^*nch

A: Buntton O

LCH*Ma: 66 90 35

olv*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang

$u^*_{rel} = 141$

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	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	99.99	0.01	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)	1.0	0.0	0.0	
lab*tr	1.0	0.0	0.0	
lab*ce	1.0	0.0	0.0	
lab*ce	0.0	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
cmv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	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*LAB	75.0	0.01	0.0	

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)	0.75	0.0	0.0	
lab*tr	0.75	0.0	0.0	
lab*ce	0.75	0.0	0.0	
lab*ce	0.0	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	0.5	(0.0)
cmv3*	0.5	0.5	0.5	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	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*LAB	50.0	0.01	0.0	

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)	0.5	0.0	0.0	
lab*tr	0.5	0.0	0.0	
lab*ce	0.5	0.0	0.0	
lab*ce	0.0	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
cmv3*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	40.25	18.33	12.85	
LAB*LAB	40.25	18.33	12.85	
LAB*LAB	37.5	22.39	35.02	

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)	0.25	0.0	0.0	
lab*tr	0.25	0.0	0.0	
lab*ce	0.25	0.0	0.0	
lab*ce	0.0	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
cmv3*	1.0	1.0	1.0	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	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*LAB	0.01	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.0	0.0	0.0	
lab*ch	0.0	0.0	0.0	
lab*nch	1.0	0.0	0.0	
relative Natural Colour (NC)	0.0	0.0	0.0	
lab*tr	0.0	0.0	0.0	
lab*ce	0.0	0.0	0.0	
lab*ce	1.0	0.0	0.0	

$n^* = 1.0$

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	0.75	(1.0)
cmv3*	0.0	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.75	(1.0)
cmv4*	0.0	0.25	0.25	(0.0)
LAB*LAB	87.94	18.33	12.84	
LAB*LAB	87.94	18.33	12.84	
LAB*LAB	87.5	38.14	35.02	

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 151/360 = 0.42$

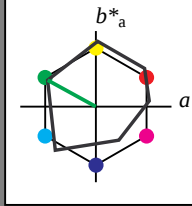
lab^*ch und lab^*nch

A: Buntton L

LCH*Ma: 51 73 151

olv*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang

$u^*_{rel} = 96$

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 95.0 0.0 0.0
LAB*LAB 95.0 0.0 0.0
LAB*LAB 95.0 0.0 0.0
LAB*LAB 95.0 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)
lab*tr 1.0 0.0 0.0
lab*ce 1.0 0.0 0.0
lab*nce 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 76.23 0.62 3.36
LAB*LAB 76.23 0.62 3.36
LAB*LAB 76.23 0.62 3.36
LAB*LAB 76.23 0.62 3.36

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*tr 0.75 0.0 0.0
lab*ce 0.75 0.0 0.0
lab*nce 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 56.86 0.28 2.08
LAB*LAB 56.86 0.28 2.08
LAB*LAB 56.86 0.28 2.08
LAB*LAB 56.86 0.28 2.08

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*tr 0.5 0.0 0.0
lab*ce 0.5 0.0 0.0
lab*nce 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 37.49 0.18 0.79
LAB*LAB 37.49 0.18 0.79
LAB*LAB 37.49 0.18 0.79
LAB*LAB 37.49 0.18 0.79

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*tr 0.25 0.0 0.0
lab*ce 0.25 0.0 0.0
lab*nce 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* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.12 0.03 0.49
LAB*LAB 18.12 0.03 0.49
LAB*LAB 18.12 0.03 0.49
LAB*LAB 18.12 0.03 0.49

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*ch 0.0 0.0 0.0
lab*nch 1.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*tr 0.0 0.0 0.0
lab*ce 0.0 0.0 0.0
lab*nce 1.0 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* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 0.01 0.01
LAB*LAB 0.01 0.01
LAB*LAB 0.01 0.01
LAB*LAB 0.01 0.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*ch 0.0 0.0 0.0
lab*nch 1.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*tr 0.0 0.0 0.0
lab*ce 0.0 0.0 0.0
lab*nce 1.0 0.0 0.0

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	64.42	50.58	81.9	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
RC _{IE}	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

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

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

$n^* = 0.00$

$n^* = 0.25$

$n^* = 0.50$

$n^* = 0.75$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Buntton $h^* = lab^*h = 159/360 = 0.441$

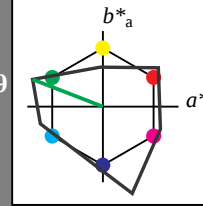
lab^*ch und lab^*nch

A: Buntton L

LCH*Ma: 77 100 159

olv*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang

$u^*_{rel} = 141$

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 95.01 0.0 0.0
LAB*LAB 95.01 0.0 0.0
LAB*LAB 95.01 0.0 0.0
LAB*LAB 95.01 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)
lab*tr 1.0 0.0 0.0
lab*ce 1.0 0.0 0.0
lab*nce 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*LAB 71.57 0.0 0.0
LAB*LAB 71.57 0.0 0.0

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*tr 0.75 0.0 0.0
lab*ce 0.75 0.0 0.0
lab*nce 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 50.9 0.0 0.0
LAB*LAB 50.9 0.0 0.0
LAB*LAB 50.9 0.0 0.0
LAB*LAB 50.9 0.0 0.0

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*tr 0.5 0.0 0.0
lab*ce 0.5 0.0 0.0
lab*nce 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 25.01 0.01
LAB*LAB 25.01 0.01
LAB*LAB 25.01 0.01
LAB*LAB 25.01 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*tr 0.25 0.0 0.0
lab*ce 0.25 0.0 0.0
lab*nce 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* 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 0.03
LAB*LAB 0.03 0.03
LAB*LAB 0.03 0.03
LAB*LAB 0.03 0.03

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*ch 0.0 0.0 0.0
lab*nch 1.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*tr 0.0 0.0 0.0
lab*ce 0.0 0.0 0.0
lab*nce 1.0 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* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 0.01 0.01
LAB*LAB 0.01 0.01
LAB*LAB 0.01 0.01
LAB*LAB 0.01 0.01

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*ch 0.0 0.0 0.0
lab*nch 1.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*tr 0.0 0.0 0.0
lab*ce 0.0 0.0 0.0
lab*nce 1.0 0.0 0.0

TLS00; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
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
RC _{IE}	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

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

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

$n^* = 0.00$

$n^* = 0.25$

$n^* = 0.50$

$n^* = 0.75$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

BAM-Prüfvorlage SG50; Farbmetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: $cmY0^* setcmykcolor$

A: 2 Koordinatendaten; 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne output: $no\ change\ compared\ to\ input$

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 227/360 = 0.631$

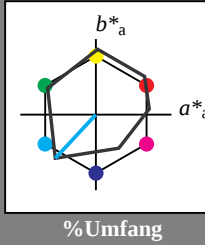
lab^*ich und lab^*nch

A: Buntton C

LCH*Ma: 51 79 227

olv*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



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	95.6	0.43	4.65	
LAB*LABa	95.6	0.0	0.0	
LAB*LABb	99.99	0.01	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*icc	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*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
cmyn4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	76.23	0.62	3.36	
LAB*LABa	76.23	0.0	0.0	
LAB*LABb	75.0	0.01	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*icc	0.75	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	76.23	0.62	3.36	
LAB*LABa	76.23	0.0	0.0	
LAB*LABb	75.0	0.01	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*icc	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	56.86	0.8	2.08	
LAB*LABa	56.86	0.0	0.0	
LAB*LABb	50.0	0.01	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*icc	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	37.49	0.8	0.79	
LAB*LABa	37.49	0.0	0.0	
LAB*LABb	25.0	0.01	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*icc	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	(1.0)
cmyn3*	1.0	1.0	1.0	(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	18.12	0.8	0.49	
LAB*LABa	18.12	0.0	0.0	
LAB*LABb	0.01	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.0	0.0	0.0	
lab*ich	0.0	0.0	0.0	
lab*nch	0.0	0.0	0.0	
relative Natural Colour (NC)				
lab*trj	0.0	0.0	0.0	
lab*icc	0.0	0.0	0.0	
lab*ncc	0.0	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.625	0.625	0.625	(1.0)
cmyn3*	0.375	0.375	0.375	(0.0)
olv4*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
cmyn4*	0.375	0.375	0.375	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	65.14	-12.69	-11.78	
LAB*LABa	65.14	-13.41	-14.42	
LAB*LABb	62.5	19.7	227.06	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.625	-0.169	-0.182	
lab*ich	0.625	0.25	0.631	
lab*nch	0.25	0.25	0.631	
relative Natural Colour (NC)				
lab*trj	0.625	-0.169	-0.182	
lab*icc	0.625	0.25	0.631	
lab*ncc	0.25	0.25	0.631	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	0.5	(0.0)
cmyn3*	0.5	0.5	0.5	(0.0)
olv4*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
cmyn4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	45.7	-12.5	13.07	
LAB*LABa	45.7	-13.41	-14.42	
LAB*LABb	37.5	19.7	227.06	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.5	-0.169	-0.182	
lab*ich	0.5	0.25	0.631	
lab*nch	0.25	0.25	0.631	
relative Natural Colour (NC)				
lab*trj	0.5	-0.169	-0.182	
lab*icc	0.5	0.25	0.631	
lab*ncc	0.25	0.25	0.631	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
cmyn3*	1.0	1.0	1.0	(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	26.4	-12.1	14.35	
LAB*LABa	26.4	-13.41	-14.41	
LAB*LABb	12.5	19.7	227.06	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.107	-0.169	-0.182	
lab*ich	0.125	0.25	0.631	
lab*nch	0.25	0.25	0.631	
relative Natural Colour (NC)				
lab*trj	0.125	-0.169	-0.182	
lab*icc	0.125	0.25	0.631	
lab*ncc	0.25	0.25	0.631	

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	64.42	50.58	81.9	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
RC _{IE}	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

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

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

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	73.42	-26.18	-25.65	
LAB*LABa	73.42	-26.83	-28.84	
LAB*LABb	75.0	39.4	227.06	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.714	-0.34	-0.365	
lab*ich	0.75	0.5	0.631	
lab*nch	0.0	0.5	0.631	
relative Natural Colour (NC)				
lab*trj	0.714	-0.244	-0.435	
lab*icc	0.75	0.5	0.631	
lab*ncc	0.0	0.5	0.631	

$n^* = 0.00$

$n^* = 0.25$

$n^* = 0.50$

relative Buntheit c^*

$n^* = 1.0$

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Buntton $h^* = lab^*h = 195/360 = 0.543$

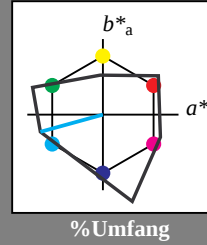
lab^*tch und lab^*nch

A: Buntton C

LCH*Ma: 78 86 195

olv*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



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	99.99	0.01	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*icc	1.0	0.0	0.0	
lab*ncc	0.0	0.0	0.0	

%Regularität

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

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

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	75.0	0.01	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*icc	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	50.0	0.01	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*icc	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*LABa	23.87	0.0	0.0	
LAB*LABb	25.0	0.01	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*icc	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	(1.0)
cmyn3*	1.0	1.0	1.0	(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	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABa	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABb	0.01	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 304/360 = 0.845$

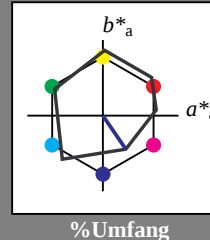
lab^*ch und lab^*nch

A: Buntton V

LCH*Ma: 26 54 304

olv*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	64.42	50.58	81.9	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
RC _{IE}	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

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

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

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv4*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv5*	1.0 1.0 1.0 (1.0)
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*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv4*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv5*	1.0 1.0 1.0 (1.0)
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*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv4*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv5*	1.0 1.0 1.0 (1.0)
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*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv4*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv5*	1.0 1.0 1.0 (1.0)
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

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 6/360 = 0.017$

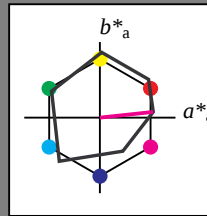
lab^*ch und lab^*nch

A: Buntton M

LCH*Ma: 56 71 6

olv*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



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)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	56.71	6.00	4.65	
LAB*LAB	56.71	6.00	4.65	
LAB*LAB	56.71	6.00	4.65	
LAB*LAB	56.71	6.00	4.65	

relative CIELAB lab*

lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	
relative Natural Colour (NC)				
lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*lab	1.0	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olv3*	0.25	0.25	0.25	(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)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	76.23	0.62	3.36	
LAB*LAB	76.23	0.62	3.36	
LAB*LAB	76.23	0.62	3.36	
LAB*LAB	76.23	0.62	3.36	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.75	0.75	0.75	(1.0)
lab*lab	0.25	0.25	0.25	(0.0)
lab*lab	0.75	0.75	0.75	(1.0)
lab*lab	0.25	0.25	0.25	(0.0)
lab*lab	0.75	0.75	0.75	(1.0)
lab*lab	0.25	0.25	0.25	(0.0)
relative Natural Colour (NC)				
lab*lab	0.75	0.75	0.75	(1.0)
lab*lab	0.25	0.25	0.25	(0.0)
lab*lab	0.75	0.75	0.75	(1.0)
lab*lab	0.25	0.25	0.25	(0.0)

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olv3*	0.25	0.25	0.25	(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)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	56.86	0.8	2.08	
LAB*LAB	56.86	0.8	2.08	
LAB*LAB	56.86	0.8	2.08	
LAB*LAB	56.86	0.8	2.08	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.75	0.75	0.75	(1.0)
lab*lab	0.25	0.25	0.25	(0.0)
lab*lab	0.75	0.75	0.75	(1.0)
lab*lab	0.25	0.25	0.25	(0.0)
lab*lab	0.75	0.75	0.75	(1.0)
lab*lab	0.25	0.25	0.25	(0.0)
relative Natural Colour (NC)				
lab*lab	0.75	0.75	0.75	(1.0)
lab*lab	0.25	0.25	0.25	(0.0)
lab*lab	0.75	0.75	0.75	(1.0)
lab*lab	0.25	0.25	0.25	(0.0)

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olv3*	0.25	0.25	0.25	(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)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	37.48	0.38	0.79	
LAB*LAB	37.48	0.38	0.79	
LAB*LAB	37.48	0.38	0.79	
LAB*LAB	37.48	0.38	0.79	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.75	0.75	0.75	(1.0)
lab*lab	0.25	0.25	0.25	(0.0)
lab*lab	0.75	0.75	0.75	(1.0)
lab*lab	0.25	0.25	0.25	(0.0)
lab*lab	0.75	0.75	0.75	(1.0)
lab*lab	0.25	0.25	0.25	(0.0)
relative Natural Colour (NC)				
lab*lab	0.75	0.75	0.75	(1.0)
lab*lab	0.25	0.25	0.25	(0.0)
lab*lab	0.75	0.75	0.75	(1.0)
lab*lab	0.25	0.25	0.25	(0.0)

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.0	0.0	(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)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	18.12	0.03	0.49	
LAB*LAB	18.12	0.03	0.49	
LAB*LAB	18.12	0.03	0.49	
LAB*LAB	18.12	0.03	0.49	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.0	0.0	0.0	(1.0)
lab*lab	0.0	0.0	0.0	(0.0)
lab*lab	0.0	0.0	0.0	(1.0)
lab*lab	0.0	0.0	0.0	(0.0)
lab*lab	0.0	0.0	0.0	(1.0)
lab*lab	0.0	0.0	0.0	(0.0)
relative Natural Colour (NC)				
lab*lab	0.0	0.0	0.0	(1.0)
lab*lab	0.0	0.0	0.0	(0.0)
lab*lab	0.0	0.0	0.0	(1.0)
lab*lab	0.0	0.0	0.0	(0.0)

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.0	0.0	(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)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	0.01	0.01	0.01	
LAB*LAB	0.01	0.01	0.01	
LAB*LAB	0.01	0.01	0.01	
LAB*LAB	0.01	0.01	0.01	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.0	0.0	0.0	(1.0)
lab*lab	0.0	0.0	0.0	(0.0)
lab*lab	0.0	0.0	0.0	(1.0)
lab*lab	0.0	0.0	0.0	(0.0)
lab*lab	0.0	0.0	0.0	(1.0)
lab*lab	0.0	0.0	0.0	(0.0)
relative Natural Colour (NC)				
lab*lab	0.0	0.0	0.0	(1.0)
lab*lab	0.0	0.0	0.0	(0.0)
lab*lab	0.0	0.0	0.0	(1.0)
lab*lab	0.0	0.0	0.0	(0.0)

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	64.42	50.58	81.9	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
RC _{IE}	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

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

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

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.5	1.0	(1.0)
olv3*	0.0	0.5	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.5	0.0	(0.0)
olv4*	0.0	0.5	0.0	(0.0)
olv4*	0.0	0.5	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	75.92	35.91	7.13	
LAB*LAB	75.92	35.91	7.13	
LAB*LAB	75.92	35.91	7.13	
LAB*LAB	75.92	35.91	7.13	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.75	0.75	0.75	(1.0)
lab*lab	0.25	0.25	0.25	(0.0)
lab*lab	0.75	0.75	0.75	(1.0)
lab*lab	0.25	0.25	0.25	(0.0)
lab*lab	0.75	0.75	0.75	(1.0)
lab*lab	0.25	0.25	0.25	(0.0)
relative Natural Colour (NC)				
lab*lab	0.75	0.75	0.75	(1.0)
lab*lab	0.25	0.25	0.25	(0.0)
lab*lab	0.75	0.75	0.75	(1.0)
lab*lab	0.25	0.25	0.25	(0.0)

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.5	0.0	(0.0)
olv4*	0.0	0.5	0.0	(0.0)
olv4*	0.0	0.5	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	66.08	53.65	8.27	
LAB*LAB	66.08	53.65	8.27	
LAB*LAB	66.08	53.65	8.27	
LAB*LAB	66.08	53.65	8.27	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.619	0.746	0.08	
lab*lab	0.619	0.746	0.08	
lab*lab	0.619	0.746	0.08	
lab*lab	0.619	0.746	0.08	
lab*lab	0.619	0.746	0.08	
lab*lab	0.619	0.746	0.08	
relative Natural Colour (NC)				
lab*lab	0.619	0.746	0.08	
lab*lab	0.619	0.746	0.08	
lab*lab	0.619	0.746	0.08	
lab*lab	0.619	0.746	0.08	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.5	0.0	(0.0)
olv4*	0.0	0.5	0.0	(0.0)
olv4*	0.0	0.5	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	46.72	53.64	7.08	
LAB*LAB	46.72	53.64	7.08	
LAB*LAB	46.72	53.64	7.08	
LAB*LAB	46.72	53.64	7.08	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.369	0.746	0.08	
lab*lab	0.369	0.746	0.08	
lab*lab	0.369	0.746	0.08	
lab*lab	0.369	0.746	0.08	
lab*lab	0.369	0.746	0.08	
lab*lab	0.369	0.746	0.08	
relative Natural Colour (NC)				
lab*lab	0.369	0.746	0.08	
lab*lab	0.369	0.746	0.08	
lab*lab	0.369	0.746	0.08	
lab*lab	0.369	0.746	0.08	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.5	0.0	(0.0)
olv4*	0.0	0.5	0.0	(0.0)
olv4*	0.0	0.5	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	37.18	36.28	4.38	
LAB*LAB	37.18	36.28	4.38	
LAB*LAB	37.18	36.28	4.38	
LAB*LAB	37.18	36.28	4.38	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.246	0.497	0.053	
lab*lab	0.246	0.497	0.053	
lab*lab	0.246	0.497	0.053	
lab*lab	0.246	0.497	0.053	
lab*lab	0.246	0.497	0.053	
lab*lab	0.246	0.497	0.053	
relative Natural Colour (NC)				
lab*lab	0.246	0.497	0.053	
lab*lab	0.246	0.497	0.053	
lab*lab	0.246	0.497	0.053	
lab*lab	0.246	0.497	0.053	

Buntton 6/360 = 0.017 (links)

Large SG50; Farbmetrik-Systeme

Daten: 5stufige Farbreihen für

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 34/360 = 0.095$

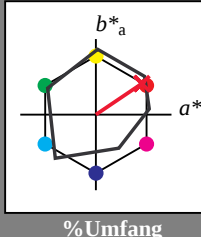
lab^*ch und lab^*nch

A: Buntton R

LCH*Ma: 49 79 34

olv*Ma: 1.0 0.0 0.15

Dreiecks-Helligkeit t^*



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)
standard and adapted CIELAB				
LAB*Lab	95.6	0.43	4.65	
LAB*Lab	95.6	0.0	0.0	
LAB*Lab	99.99	0.01	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.212	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.788	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.212	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*Lab	83.99	16.87	14.91	
LAB*Lab	83.99	16.33	11.02	
LAB*Lab	97.5	19.7	34.02	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.5	0.575	(1.0)
olv3*	0.0	0.5	0.425	(0.0)
olv4*	1.0	0.5	0.575	(1.0)
olv4*	0.0	0.5	0.425	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*Lab	72.39	33.32	25.17	
LAB*Lab	72.39	32.67	22.05	
LAB*Lab	75.0	39.41	34.02	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.25	0.363	(1.0)
olv3*	0.0	0.75	0.637	(0.0)
olv4*	1.0	0.25	0.363	(1.0)
olv4*	0.0	0.75	0.637	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*Lab	60.79	49.77	35.43	
LAB*Lab	60.79	49.0	33.08	
LAB*Lab	62.5	59.12	34.02	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.0	0.15	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.15	(0.0)
olv4*	1.0	0.0	0.15	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.15	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*Lab	49.15	66.21	45.68	
LAB*Lab	49.15	65.33	44.11	
LAB*Lab	50.0	78.83	34.02	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.0	0.15	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.15	(0.0)
olv4*	1.0	0.0	0.15	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.15	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*Lab	49.15	66.21	45.68	
LAB*Lab	49.15	65.33	44.11	
LAB*Lab	50.0	78.83	34.02	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.0	0.15	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.15	(0.0)
olv4*	1.0	0.0	0.15	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.15	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*Lab	49.15	66.21	45.68	
LAB*Lab	49.15	65.33	44.11	
LAB*Lab	50.0	78.83	34.02	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.0	0.15	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.15	(0.0)
olv4*	1.0	0.0	0.15	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.15	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*Lab	49.15	66.21	45.68	
LAB*Lab	49.15	65.33	44.11	
LAB*Lab	50.0	78.83	34.02	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.0	0.15	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.15	(0.0)
olv4*	1.0	0.0	0.15	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.15	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*Lab	49.15	66.21	45.68	
LAB*Lab	49.15	65.33	44.11	
LAB*Lab	50.0	78.83	34.02	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.0	0.15	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.15	(0.0)
olv4*	1.0	0.0	0.15	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.15	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*Lab	49.15	66.21	45.68	
LAB*Lab	49.15	65.33	44.11	
LAB*Lab	50.0	78.83	34.02	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.0	0.15	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.15	(0.0)
olv4*	1.0	0.0	0.15	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.15	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*Lab	49.15	66.21	45.68	
LAB*Lab	49.15	65.33	44.11	
LAB*Lab	50.0	78.83	34.02	

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	64.42	50.58	81.9	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
RC _{IE}	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

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

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

$n^* = 0.00$

$n^* = 0.25$

$n^* = 0.50$

$n^* = 0.75$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 1.0$

$n^* = 0.50$

$n^* = 0.25$

$n^* = 0.00$

SG500-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 34/360 = 0.095 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 35/360 = 0.096 (rechts)

BAM-Prüfvorlage SG50; Farbmetrik-Systeme ORS18 & TLS00 input: cmy0* setcmykcolor

A: 2 Koordinatendaten; 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne output: no change compared to input

Eingabe: Farbmetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 84/360 = 0.235$

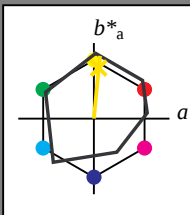
lab^*ch und lab^*nch

A: Buntton J

LCH*Ma: 89 83 84

olv*Ma: 1.0 0.91 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang

$u^*_{rel} = 96$

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*Lab	95.6	0.43	4.65	
LAB*Lab	95.6	0.0	0.0	
LAB*Lab	99.99	0.01	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
cmv3*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
cmv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
LAB*Lab	93.83	2.46	25.31	
LAB*Lab	93.83	2.02	20.77	
LAB*Lab	97.5	20.86	84.45	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
cmv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*Lab	76.23	0.62	3.36	
LAB*Lab	76.23	0.0	0.0	
LAB*Lab	75.00	0.01	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
cmv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	50.01	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
cmv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	50.01	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
cmv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	50.01	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
cmv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	50.01	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
cmv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	50.01	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
cmv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	50.01	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
cmv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	50.01	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
cmv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	50.01	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
cmv3*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
cmv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
LAB*Lab	93.83	2.46	25.31	
LAB*Lab	93.83	2.02	20.77	
LAB*Lab	97.5	20.86	84.45	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
cmv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*Lab	76.23	0.62	3.36	
LAB*Lab	76.23	0.0	0.0	
LAB*Lab	75.00	0.01	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
cmv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	50.01	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
cmv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	50.01	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
cmv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	50.01	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
cmv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	50.01	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
cmv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	50.01	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
cmv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	50.01	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
cmv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	50.01	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
cmv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	50.01	0.0	0.0	

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	64.42	50.58	81.9	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
RC _{IE}	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

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

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

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.931	0.25	(1.0)
cmv3*	0.0	0.069	0.75	(0.0)
olv4*	1.0	0.931	0.25	(1.0)
cmv4*	0.0	0.069	0.75	(0.0)
LAB*Lab	92.06	4.04	41.54	
LAB*Lab	92.06	4.04	41.54	
LAB*Lab	75.0	41.73	84.45	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.931	0.25	(1.0)
cmv3*	0.0	0.069	0.75	(0.0)
olv4*	1.0	0.931	0.25	(1.0)
cmv4*	0.0	0.069	0.75	(0.0)
LAB*Lab	92.06	4.04	41.54	
LAB*Lab	92.06	4.04	41.54	
LAB*Lab	75.0	41.73	84.45	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
cmv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*Lab	76.23	0.62	3.36	
LAB*Lab	76.23	0.62	3.36	
LAB*Lab	75.0	0.62	3.36	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
cmv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	50.01	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
cmv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	50.01	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
cmv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	50.01	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
cmv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	50.01	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
cmv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	50.01	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
cmv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	56.86	0.0	0.0	
LAB*Lab	50.01	0.0	0.0	

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00

für Buntton $h^* = lab^*h = 84/360 =$

