

Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

for hue $h^* = lab^*h = 38/360 = 0.105$

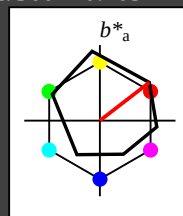
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue O

LCH*Ma: 48 83 38

olv*Ma: 1.0 0.0 0.0

triangle lightness t^*



% Gamut

$u^*_{rel} = 93$

ORS18; adapted (a) CIELAB data

	$L^*=L^*_a$	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

%Regularity

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

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

1.00

0.75

$n^* = 0.00$

0.25

$n^* = 0.25$

blackness n^*

$n^* = 0.50$

0.25

0.50

0.75

1.00

chromaticness c^*

Output: Colorimetric Television Luminous System TLS18

for hue $h^* = lab^*h = 35/360 = 0.097$

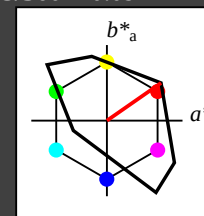
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue O

LCH*Ma: 53 87 35

olv*Ma: 1.0 0.0 0.0

triangle lightness t^*



% Gamut

$u^*_{rel} = 118$

TLS18; adapted (a) CIELAB data

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	52.76	71.63	49.88	87.29	35
Y _{Ma}	92.74	-20.02	84.97	87.3	103
L _{Ma}	84.0	-78.98	73.94	108.2	137
C _{Ma}	87.14	-44.41	-13.11	46.32	196
V _{Ma}	35.47	64.92	-95.06	115.12	304
M _{Ma}	59.01	89.33	-55.67	105.26	328
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	58.74	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

%Regularity

$g^*_{H,rel} = 22$

$g^*_{C,rel} = 40$

1.00

0.75

$n^* = 0.00$

0.25

$n^* = 0.25$

blackness n^*

$n^* = 0.50$

0.25

0.50

0.75

1.00

chromaticness c^*

$n^* = 1.0$

0.25

0.50

0.75

1.00

input: $olv^* setrgbcolor$

output: $lab^* setrgbcolor / w^* setgray$

NE510-7, 5 step scales for constant CIELAB hue 38/360 = 0.105 (left)

5 step scales for constant CIELAB hue 35/360 = 0.097 (right)

BAM-test chart NE51; Colorimetric systems ORS18 & TLS18

D65: 2 coordinate data of 5 step colour scales for 10 hues

Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

for hue $h^* = lab^*h = 96/360 = 0.268$

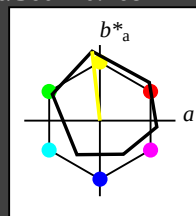
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue Y

LCH*Ma: 90 92 96

olv*Ma: 1.0 1.0 0.0

triangle lightness t^*



ORS18; adapted (a) CIELAB data

	$L^*=L^*_a$	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

%Regularity

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

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

relative Inform. Technology (IT)

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

Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

for hue $h^* = lab^*h = 236/360 = 0.656$

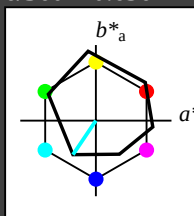
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue C

LCH*Ma: 59 54 236

olv*Ma: 0.0 1.0 1.0

triangle lightness t^*



ORS18; adapted (a) CIELAB data

	$L^*=L^*_a$	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

%Regularity

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

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

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 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)
olv6* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv7* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olv8* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv9* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olv10* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 95.41 -0.98 47.5
LAB*LABa 95.41 0.0 0.0
LAB*LABb 99.99 0.0 0.0
relative CIELAB lab*
lab*lab 1.0 0.0 0.0
lab*tch 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*tce 1.0 0.0 0.0
lab*nce 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.75 1.0 1.0 (1.0)
olv4* 0.25 0.0 0.0 (0.0)
olv5* 0.75 1.0 1.0 (1.0)
olv6* 0.25 0.0 0.0 (0.0)
olv7* 0.75 1.0 1.0 (1.0)
olv8* 0.25 0.0 0.0 (0.0)
olv9* 0.75 1.0 1.0 (1.0)
olv10* 0.25 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 86.21 -8.39 -7.1
LAB*LABa 86.21 -7.57 -11.24
LAB*LABb 87.5 13.57 236.02

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.5 1.0 1.0 (1.0)
olv4* 0.25 0.0 0.0 (0.0)
olv5* 0.5 1.0 1.0 (1.0)
olv6* 0.25 0.0 0.0 (0.0)
olv7* 0.5 1.0 1.0 (1.0)
olv8* 0.25 0.0 0.0 (0.0)
olv9* 0.5 1.0 1.0 (1.0)
olv10* 0.25 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 77.01 -15.8 -19.98
LAB*LABa 77.01 -15.16 -22.5
LAB*LABb 75.0 27.14 236.02

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 1.0 1.0 (1.0)
olv4* 0.125 0.0 0.0 (0.0)
olv5* 0.25 1.0 1.0 (1.0)
olv6* 0.125 0.0 0.0 (0.0)
olv7* 0.25 1.0 1.0 (1.0)
olv8* 0.125 0.0 0.0 (0.0)
olv9* 0.25 1.0 1.0 (1.0)
olv10* 0.125 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 67.81 -23.21 -30.86
LAB*LABa 67.81 -22.75 -33.75
LAB*LABb 62.5 40.72 236.02

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.125 1.0 1.0 (1.0)
olv4* 0.0625 0.0 0.0 (0.0)
olv5* 0.125 1.0 1.0 (1.0)
olv6* 0.0625 0.0 0.0 (0.0)
olv7* 0.125 1.0 1.0 (1.0)
olv8* 0.0625 0.0 0.0 (0.0)
olv9* 0.125 1.0 1.0 (1.0)
olv10* 0.0625 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 57.67 -15.43 -20.29
LAB*LABa 57.67 -15.16 -22.5
LAB*LABb 50.0 27.14 236.02

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
olv4* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olv5* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
olv6* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olv7* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
olv8* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olv9* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
olv10* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 76.06 -0.61 3.44
LAB*LABa 76.06 0.0 0.0
LAB*LABb 75.0 0.01 -

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
olv4* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olv5* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
olv6* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olv7* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
olv8* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olv9* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
olv10* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 66.86 -8.02 -8.42
LAB*LABa 66.86 -7.58 -11.25
LAB*LABb 62.5 13.57 236.02

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
olv4* 0.125 0.125 0.125 (0.0)
olv5* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
olv6* 0.125 0.125 0.125 (0.0)
olv7* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
olv8* 0.125 0.125 0.125 (0.0)
olv9* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
olv10* 0.125 0.125 0.125 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 56.71 -15.43 -20.29
LAB*LABa 56.71 -15.16 -22.5
LAB*LABb 50.0 27.14 236.02

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.125 0.125 0.125 (1.0)
olv4* 0.0625 0.0625 0.0625 (0.0)
olv5* 0.125 0.125 0.125 (1.0)
olv6* 0.0625 0.0625 0.0625 (0.0)
olv7* 0.125 0.125 0.125 (1.0)
olv8* 0.0625 0.0625 0.0625 (0.0)
olv9* 0.125 0.125 0.125 (1.0)
olv10* 0.0625 0.0625 0.0625 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 46.81 -22.83 -32.17
LAB*LABa 46.81 -22.75 -33.75
LAB*LABb 40.72 27.14 236.02

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0625 0.0625 0.0625 (1.0)
olv4* 0.03125 0.03125 0.03125 (0.0)
olv5* 0.0625 0.0625 0.0625 (1.0)
olv6* 0.03125 0.03125 0.03125 (0.0)
olv7* 0.0625 0.0625 0.0625 (1.0)
olv8* 0.03125 0.03125 0.03125 (0.0)
olv9* 0.0625 0.0625 0.0625 (1.0)
olv10* 0.03125 0.03125 0.03125 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.51 -40.72 236.02

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
olv4* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olv5* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
olv6* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olv7* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
olv8* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olv9* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
olv10* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 56.71 -15.43 -20.29
LAB*LABa 56.71 -15.16 -22.5
LAB*LABb 50.0 27.14 236.02

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
olv4* 0.125 0.125 0.125 (0.0)
olv5* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
olv6* 0.125 0.125 0.125 (0.0)
olv7* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
olv8* 0.125 0.125 0.125 (0.0)
olv9* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
olv10* 0.125 0.125 0.125 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 46.81 -22.83 -32.17
LAB*LABa 46.81 -22.75 -33.75
LAB*LABb 40.72 27.14 236.02

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.125 0.125 0.125 (1.0)
olv4* 0.0625 0.0625 0.0625 (0.0)
olv5* 0.125 0.125 0.125 (1.0)
olv6* 0.0625 0.0625 0.0625 (0.0)
olv7* 0.125 0.125 0.125 (1.0)
olv8* 0.0625 0.0625 0.0625 (0.0)
olv9* 0.125 0.125 0.125 (1.0)
olv10* 0.0625 0.0625 0.0625 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.51 -40.72 236.02

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0625 0.0625 0.0625 (1.0)
olv4* 0.03125 0.03125 0.03125 (0.0)
olv5* 0.0625 0.0625 0.0625 (1.0)
olv6* 0.03125 0.03125 0.03125 (0.0)
olv7* 0.0625 0.0625 0.0625 (1.0)
olv8* 0.03125 0.03125 0.03125 (0.0)
olv9* 0.0625 0.0625 0.0625 (1.0)
olv10* 0.03125 0.03125 0.03125 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 27.14 236.02

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.03125 0.03125 0.03125 (1.0)
olv4* 0.015625 0.015625 0.015625 (0.0)
olv5* 0.03125 0.03125 0.03125 (1.0)
olv6* 0.015625 0.015625 0.015625 (0.0)
olv7* 0.03125 0.03125 0.03125 (1.0)
olv8* 0.015625 0.015625 0.015625 (0.0)
olv9* 0.03125 0.03125 0.03125 (1.0)
olv10* 0.015625 0.015625 0.015625 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 17.14 236.02

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
olv4* 0.125 0.125 0.125 (0.0)
olv5* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
olv6* 0.125 0.125 0.125 (0.0)
olv7* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
olv8* 0.125 0.125 0.125 (0.0)
olv9* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
olv10* 0.125 0.125 0.125 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.51 -40.72 236.02

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.125 0.125 0.125 (1.0)
olv4* 0.0625 0.0625 0.0625 (0.0)
olv5* 0.125 0.125 0.125 (1.0)
olv6* 0.0625 0.0625 0.0625 (0.0)
olv7* 0.125 0.125 0.125 (1.0)
olv8* 0.0625 0.0625 0.0625 (0.0)
olv9* 0.125 0.125 0.125 (1.0)
olv10* 0.0625 0.0625 0.0625 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 27.14 236.02

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0625 0.0625 0.0625 (1.0)
olv4* 0.03125 0.03125 0.03125 (0.0)
olv5* 0.0625 0.0625 0.0625 (1.0)
olv6* 0.03125 0.03125 0.03125 (0.0)
olv7* 0.0625 0.0625 0.0625 (1.0)
olv8* 0.03125 0.03125 0.03125 (0.0)
olv9* 0.0625 0.0625 0.0625 (1.0)
olv10* 0.03125 0.03125 0.03125 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 17.14 236.02

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.03125 0.03125 0.03125 (1.0)
olv4* 0.015625 0.015625 0.015625 (0.0)
olv5* 0.03125 0.03125 0.03125 (1.0)
olv6* 0.015625 0.015625 0.015625 (0.0)
olv7* 0.03125 0.03125 0.03125 (1.0)
olv8* 0.015625 0.015625 0.015625 (0.0)
olv9* 0.03125 0.03125 0.03125 (1.0)
olv10* 0.015625 0.015625 0.015625 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 7.14 236.02

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.015625 0.015625 0.015625 (1.0)
olv4* 0.0078125 0.0078125 0.0078125 (0.0)
olv5* 0.015625 0.015625 0.015625 (1.0)
olv6* 0.0078125 0.0078125 0.0078125 (0.0)
olv7* 0.015625 0.015625 0.015625 (1.0)
olv8* 0.0078125 0.0078125 0.0078125 (0.0)
olv9* 0.015625 0.015625 0.015625 (1.0)
olv10* 0.0078125 0.0078125 0.0078125 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 3.57 236.02

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
olv4* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olv5* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
olv6* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olv7* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
olv8* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olv9* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
olv10* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 56.71 -15.43 -20.29
LAB*LABa 56.71 -15.16 -22.5
LAB*LABb 50.0 27.14 236.02

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
olv4* 0.125 0.125 0.125 (0.0)
olv5* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
olv6* 0.125 0.125 0.125 (0.0)
olv7* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
olv8* 0.125 0.125 0.125 (0.0)
olv9* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
olv10* 0.125 0.125 0.125 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 46.81 -22.83 -32.17
LAB*LABa 46.81 -22.75 -33.75
LAB*LABb 40.72 27.14 236.02

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.125 0.125 0.125 (1.0)
olv4* 0.0625 0.0625 0.0625 (0.0)
olv5* 0.125 0.125 0.125 (1.0)
olv6* 0.0625 0.0625 0.0625 (0.0)
olv7* 0.125 0.125 0.125 (1.0)
olv8* 0.0625 0.0625 0.0625 (0.0)
olv9* 0.125 0.125 0.125 (1.0)
olv10* 0.0625 0.0625 0.0625 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.51 -40.72 236.02

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0625 0.0625 0.0625 (1.0)
olv4* 0.03125 0.03125 0.03125 (0.0)
olv5* 0.0625 0.0625 0.0625 (1.0)
olv6* 0.03125 0.03125 0.03125 (0.0)
olv7* 0.0625 0.0625 0.0625 (1.0)
olv8* 0.03125 0.03125 0.03125 (0.0)
olv9* 0.0625 0.0625 0.0625 (1.0)
olv10* 0.03125 0.03125 0.03125 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 27.14 236.02

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.03125 0.03125 0.03125 (1.0)
olv4* 0.015625 0.015625 0.015625 (0.0)
olv5* 0.03125 0.03125 0.03125 (1.0)
olv6* 0.015625 0.015625 0.015625 (0.0)
olv7* 0.03125 0.03125 0.03125 (1.0)
olv8* 0.015625 0.015625 0.015625 (0.0)
olv9* 0.03125 0.03125 0.03125 (1.0)
olv10* 0.015625 0.015625 0.015625 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 17.14 236.02

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
olv4* 0.125 0.125 0.125 (0.0)
olv5* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
olv6* 0.125 0.125 0.125 (0.0)
olv7* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
olv8* 0.125 0.125 0.125 (0.0)
olv9* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
olv10* 0.125 0.125 0.125 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.51 -40.72 236.02

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.125 0.125 0.125 (1.0)
olv4* 0.0625 0.0625 0.0625 (0.0)
olv5* 0.125 0.125 0.125 (1.0)
olv6* 0.0625 0.0625 0.0625 (0.0)
olv7* 0.125 0.125 0.125 (1.0)
olv8* 0.0625 0.0625 0.0625 (0.0)
olv9* 0.125 0.125 0.125 (1.0)
olv10* 0.0625 0.0625 0.0625 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 27.14 236.02

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.0625 0.0625 0.0625 (1.0)
olv4* 0.03125 0.03125 0.03125 (0.0)
olv5* 0.0625 0.0625 0.0625 (1.0)
olv6* 0.03125 0.03125 0.03125 (0.0)
olv7* 0.0625 0.0625 0.0625 (1.0)
olv8* 0.03125 0.03125 0.03125 (0.0)
olv9* 0.0625 0.0625 0.0625 (1.0)
olv10* 0.03125 0.03125 0.03125 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 17.14 236.02

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.03125 0.03125 0.03125 (1.0)
olv4* 0.015625 0.015625 0.015625 (0.0)
olv5* 0.03125 0.03125 0.03125 (1.0)
olv6* 0.015625 0.015625 0.015625 (0.0)
olv7* 0.03125 0.03125 0.03125 (1.0)
olv8* 0.015625 0.015625 0.015625 (0.0)
olv9* 0.03125 0.03125 0.03125 (1.0)
olv10* 0.015625 0.015625 0.015625 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 7.14 236.02

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.015625 0.015625 0.015625 (1.0)
olv4* 0.0078125 0.0078125 0.0078125 (0.0)
olv5* 0.015625 0.015625 0.015625 (1.0)
olv6* 0.0078125 0.0078125 0.0078125 (0.0)
olv7* 0.015625 0.015625 0.015625 (1.0)
olv8* 0.0078125 0.0078125 0.0078125 (0.0)
olv9* 0.015625 0.015625 0.015625 (1.0)
olv10* 0.0078125 0.0078125 0.0078125 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 3.57 236.02

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
olv4* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olv5* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
olv6* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olv7* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
olv8* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olv9* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
olv10* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 56.71 -15.43 -20.29
LAB*LABa 56.71 -15.16 -22.5
LAB*LABb 50.0 27.14 236.02

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
olv4* 0.125 0.125 0.125 (0.0)
olv5* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
olv6* 0.125 0.125 0.125 (0.0)
olv7* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
olv8* 0.125 0.125 0.125 (0.0)
olv9* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
olv10* 0.125 0.125 0.125 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 46.81 -22.83 -32.17
LAB*LABa 46.81 -22.75 -33.75
LAB*LABb 40.72 27.14 236.02

relative Inform. Technology (IT)
olv3* 0.125 0.125 0.125 (1.0)
olv4* 0.0625 0.0625 0.0625 (0.0)
olv5* 0.125 0.125 0.125 (1.0)
olv6* 0.0625 0.0625 0.0625 (0.0)
olv7* 0.125 0.125 0.125 (1.0)
olv8* 0.0625 0.06

Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

for hue $h^* = lab^*h = 305/360 = 0.847$

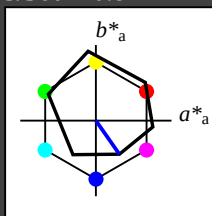
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue V

LCH*Ma: 26 54 305

olv*Ma: 0.0 0.0 1.0

triangle lightness t^*



ORS18; adapted (a) CIELAB data

	$L^*=L^*_a$	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

%Regularity

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

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

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

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv4*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv5*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv6*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv7*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv8*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv9*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv10*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv11*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv12*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv13*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv14*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv15*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv16*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv17*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv18*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv19*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv20*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv21*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv22*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv23*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv24*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv25*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv26*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv27*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv28*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv29*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv30*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv31*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv32*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv33*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv34*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv35*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv36*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv37*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv38*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv39*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv40*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv41*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv42*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv43*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv44*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv45*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv46*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv47*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv48*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv49*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv50*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv51*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv52*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv53*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv54*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv55*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv56*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv57*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv58*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv59*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv60*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv61*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv62*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv63*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv64*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv65*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv66*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv67*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv68*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv69*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv70*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv71*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv72*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv73*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv74*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv75*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv76*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv77*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv78*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv79*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv80*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv81*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv82*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv83*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv84*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv85*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv86*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv87*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv88*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv89*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv90*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv91*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv92*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv93*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv94*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv95*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv96*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv97*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv98*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv99*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv100*	0.75 0.75 1.0 (1.0)

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv4*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv5*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv6*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv7*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv8*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv9*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv10*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv11*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv12*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv13*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv14*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv15*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv16*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv17*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv18*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv19*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv20*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv21*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv22*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv23*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv24*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv25*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv26*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv27*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv28*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv29*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv30*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv31*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv32*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv33*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv34*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv35*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv36*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv37*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv38*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv39*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv40*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv41*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv42*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv43*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv44*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv45*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv46*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv47*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv48*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv49*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv50*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv51*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv52*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv53*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv54*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv55*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv56*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv57*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv58*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv59*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv60*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv61*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv62*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv63*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv64*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv65*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv66*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv67*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv68*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv69*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv70*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv71*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv72*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv73*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv74*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv75*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv76*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv77*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv78*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv79*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv80*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv81*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv82*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv83*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv84*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv85*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv86*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv87*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv88*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv89*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv90*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv91*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv92*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv93*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv94*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv95*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv96*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv97*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv98*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv99*	0.25 0.25 0.5 (0.5)
olv100*	0.25 0.25 0.5 (0.5)

relative Inform. Technology (IT)			
olvi3*	0.25	0.25	1.0 (1.0)
cmyn3*	0.75	0.75	0.0 (0.0)
olvi4*	0.25	0.25	1.0 1.0

BAM material: code=rha4ta

BAM registration: 20060101-NE51/10S/S51E06FP.PS.PDF BAM material: code=rha4ta
application for evaluation and measurement of radon on monitor systems

```
output: ply* setrgbcolor / w* setgray
```

Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

for hue $h^* = lab^*h = 92/360 = 0.255$

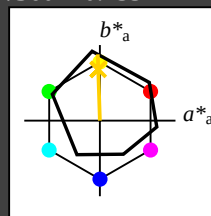
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue J

LCH*Ma: 86 88 92

olv*Ma: 1.0 0.9 0.0

triangle lightness t^*



ORS18; adapted (a) CIELAB data					
	$L^*=L^*_a$	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

%Regularity

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

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

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	95.41	-0.98	47.5		
LAB*LAB	95.41	0.0	0.0		
LAB*LAB	95.41	0.0	0.0		
relative CIELAB lab*					
lab*lab	1.0	0.0	0.0		
lab*lab	0.0	1.0	0.0		
lab*lab	0.0	0.0	1.0		
relative Natural Colour (NC)					
lab*trj	1.0	0.0	0.0		
lab*trj	0.0	1.0	0.0		
lab*trj	0.0	0.0	1.0		

relative Inform. Technology (IT)					
olv3*	1.0	0.975	0.75	(1.0)	
olv3*	0.0	0.025	0.25	(0.0)	
olv4*	1.0	0.975	0.75	(1.0)	
olv4*	0.0	0.025	0.25	(0.0)	
olv4*	0.0	0.025	0.25	(0.0)	
standard and adapted CIELAB					
LAB*LAB	93.1	-1.64	26.52		
LAB*LAB	93.1	-0.7	21.92		
LAB*LAB	93.1	-0.7	21.92		
relative CIELAB lab*					
lab*lab	0.97	0.0	0.25		
lab*lab	0.875	0.25	0.25		
lab*lab	0.875	0.25	0.25		
relative Natural Colour (NC)					
lab*trj	0.97	0.0	0.25		
lab*trj	0.875	0.25	0.25		
lab*trj	0.875	0.25	0.25		

relative Inform. Technology (IT)					
olv3*	1.0	0.951	0.5	(1.0)	
olv3*	0.0	0.049	0.5	(0.0)	
olv4*	1.0	0.951	0.5	(1.0)	
olv4*	0.0	0.049	0.5	(0.0)	
olv4*	0.0	0.049	0.5	(0.0)	
standard and adapted CIELAB					
LAB*LAB	90.8	-2.3	48.29		
LAB*LAB	90.8	-1.4	43.84		
LAB*LAB	90.8	-1.4	43.84		
relative CIELAB lab*					
lab*lab	0.94	-0.015	0.5		
lab*lab	0.75	0.5	0.25		
lab*lab	0.75	0.5	0.25		
relative Natural Colour (NC)					
lab*trj	0.94	0.0	0.5		
lab*trj	0.75	0.5	0.25		
lab*trj	0.75	0.5	0.25		

relative Inform. Technology (IT)					
olv3*	1.0	0.926	0.25	(1.0)	
olv3*	0.0	0.074	0.25	(0.0)	
olv4*	1.0	0.926	0.25	(1.0)	
olv4*	0.0	0.074	0.25	(0.0)	
olv4*	0.0	0.074	0.25	(0.0)	
standard and adapted CIELAB					
LAB*LAB	88.49	-2.96	70.05		
LAB*LAB	88.49	-1.1	65.76		
LAB*LAB	88.49	-1.1	65.76		
relative CIELAB lab*					
lab*lab	0.91	0.0	0.75		
lab*lab	0.625	0.75	0.25		
lab*lab	0.625	0.75	0.25		
relative Natural Colour (NC)					
lab*trj	0.91	0.0	0.75		
lab*trj	0.625	0.75	0.25		
lab*trj	0.625	0.75	0.25		

relative Inform. Technology (IT)					
olv3*	1.0	0.901	0.0	(1.0)	
olv3*	0.0	0.099	1.0	(0.0)	
olv4*	1.0	0.901	0.0	(1.0)	
olv4*	0.0	0.099	1.0	(0.0)	
olv4*	0.0	0.099	1.0	(0.0)	
standard and adapted CIELAB					
LAB*LAB	86.15	-3.62	91.81		
LAB*LAB	86.15	-2.81	87.87		
LAB*LAB	86.15	-2.81	87.87		
relative CIELAB lab*					
lab*lab	0.881	-0.031	0.999		
lab*lab	0.5	1.0	0.25		
lab*lab	0.5	1.0	0.25		
relative Natural Colour (NC)					
lab*trj	0.881	0.0	1.0		
lab*trj	0.5	1.0	0.25		
lab*trj	0.5	1.0	0.25		

relative Inform. Technology (IT)					
olv3*	1.0	0.881	0.0	(1.0)	
olv3*	0.0	0.119	1.0	(0.0)	
olv4*	1.0	0.881	0.0	(1.0)	
olv4*	0.0	0.119	1.0	(0.0)	
olv4*	0.0	0.119	1.0	(0.0)	
standard and adapted CIELAB					
LAB*LAB	84.37	-4.37	93.0		
LAB*LAB	84.37	-3.57	89.05		
LAB*LAB	84.37	-3.57	89.05		
relative CIELAB lab*					
lab*lab	0.843	0.0	1.0		
lab*lab	0.5	1.0	0.25		
lab*lab	0.5	1.0	0.25		
relative Natural Colour (NC)					
lab*trj	0.843	0.0	1.0		
lab*trj	0.5	1.0	0.25		
lab*trj	0.5	1.0	0.25		

relative Inform. Technology (IT)					
olv3*	1.0	0.861	0.0	(1.0)	
olv3*	0.0	0.139	1.0	(0.0)	
olv4*	1.0	0.861	0.0	(1.0)	
olv4*	0.0	0.139	1.0	(0.0)	
olv4*	0.0	0.139	1.0	(0.0)	
standard and adapted CIELAB					
LAB*LAB	82.63	-5.17	93.0		
LAB*LAB	82.63	-4.37	89.05		
LAB*LAB	82.63	-4.37	89.05		
relative CIELAB lab*					
lab*lab	0.826	0.0	1.0		
lab*lab	0.5	1.0	0.25		
lab*lab	0.5	1.0	0.25		
relative Natural Colour (NC)					
lab*trj	0.826	0.0	1.0		
lab*trj	0.5	1.0	0.25		
lab*trj	0.5	1.0	0.25		

relative Inform. Technology (IT)					
olv3*	1.0	0.843	0.0	(1.0)	
olv3*	0.0	0.157	1.0	(0.0)	
olv4*	1.0	0.843	0.0	(1.0)	
olv4*	0.0	0.157	1.0	(0.0)	
olv4*	0.0	0.157	1.0	(0.0)	
standard and adapted CIELAB					
LAB*LAB	81.26	-6.02	93.0		
LAB*LAB	81.26	-5.22	89.05		
LAB*LAB	81.26	-5.22	89.05		
relative CIELAB lab*					
lab*lab	0.812	0.0	1.0		
lab*lab	0.5	1.0	0.25		
lab*lab	0.5	1.0	0.25		
relative Natural Colour (NC)					
lab*trj	0.812	0.0	1.0		
lab*trj	0.5	1.0	0.25		
lab*trj	0.5	1.0	0.25		

relative Inform. Technology (IT)					
olv3*	1.0	0.826	0.0	(1.0)	
olv3*	0.0	0.174	1.0	(0.0)	
olv4*	1.0	0.826	0.0	(1.0)	
olv4*	0.0	0.174	1.0	(0.0)	
olv4*	0.0	0.174	1.0	(0.0)	
standard and adapted CIELAB					
LAB*LAB	80.0	-6.92	93.0		
LAB*LAB	80.0	-6.12	89.05		
LAB*LAB	80.0	-6.12	89.05		
relative CIELAB lab*					
lab*lab	0.800	0.0	1.0		
lab*lab	0.5	1.0	0.25		
lab*lab	0.5	1.0	0.25		
relative Natural Colour (NC)					
lab*trj	0.800	0.0	1.0		
lab*trj	0.5	1.0	0.25		
lab*trj	0.5	1.0	0.25		

relative Inform. Technology (IT)					
olv3*	1.0	0.801	0.0	(1.0)	
olv3*	0.0	0.199	1.0	(0.0)	
olv4*	1.0	0.801	0.0	(1.0)	
olv4*	0.0	0.199	1.0	(0.0)	
olv4*	0.0	0.199	1.0	(0.0)	
standard and adapted CIELAB					
LAB*LAB	78.72	-7.87	93.0		
LAB*LAB	78.72	-7.07	89.05		
LAB*LAB	78.72	-7.07	89.05		
relative CIELAB lab*					
lab*lab	0.787	0.0	1.0		
lab*lab	0.5	1.0	0.25		
lab*lab	0.5	1.0	0.25		
relative Natural Colour (NC)					
lab*trj	0.787	0.0	1.0		
lab*trj	0.5	1.0	0.25		
lab*trj	0.5	1.0	0.25		

relative Inform. Technology (IT)					
olv3*	1.0	0.776	0.0	(1.0)	
olv3*	0.0	0.224	1.0	(0.0)	
olv4*	1.0	0.776	0.0	(1.0)	
olv4*	0.0	0.224	1.0	(0.0)	
olv4*	0.0	0.224	1.0	(0.0)	
standard and adapted CIELAB					
LAB*LAB	77.5	-8.77	93.0		
LAB*LAB	77.5	-7.97	89.05		
LAB*LAB	77.5	-7.97	89.05		
relative CIELAB lab*					
lab*lab	0.775	0.0	1.0		
lab*lab	0.5	1.0	0.25		
lab*lab	0.5	1.0	0.25		
relative Natural Colour (NC)					
lab*trj	0.775	0.0	1.0		
lab*trj	0.5	1.0	0.25		
lab*trj	0.5	1.0	0.25		

relative Inform. Technology (IT)					
olv3*	1.0	0.751	0.0	(1.0)	
olv3*	0.0	0.249	1.0	(0.0)	
olv4*	1.0	0.751	0.0	(1.0)	
olv4*	0.0	0.249	1.0	(0.0)	
olv4*	0.0	0.249	1.0	(0.0)	
standard and adapted CIELAB					
LAB*LAB	76.3	-9.77	93.0		
LAB*LAB	76.3	-8.97	89.05		
LAB*LAB	76.3	-8.97	89.05		
relative CIELAB lab*					
lab*lab	0.751	0.0	1.0		
lab*lab	0.5	1.0	0.25		
lab*lab	0.5	1.0	0.25		
relative Natural Colour (NC)					
lab*trj	0.751	0.0	1.0		
lab*trj	0.5	1.0	0.25		
lab*trj	0.5	1.0	0.25		

8	input: olv	output: olv
---	------------	-------------

Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

for hue $h^* = lab^*h = 164/360 = 0.457$

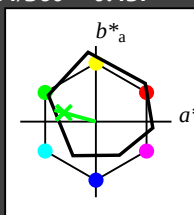
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue G

LCH*Ma: 53 57 164

olv*Ma: 0.0 1.0 0.25

triangle lightness t^*



ORS18; adapted (a) CIELAB data					
	$L^*=L^*_a$	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

$\%Regularity$

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

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

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

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

LAB*TCHe	87.5	14.22	164.46
relative CIELAB lab*			
lab*lab	0.862	-0.24	0.067
lab*tcch	0.875	0.25	0.457
lab*nch	0.0	0.25	0.457
relative Natural Colour (NC)			
lab*lrj	0.862	-0.249	0.0
lab*tce	0.875	0.25	0.5
lab*nce	0.0	0.25	g00b

