

Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

for hue $h^* = lab^*h = 38/360 = 0.106$

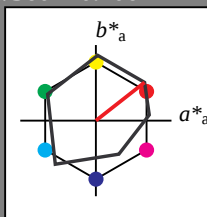
lab^*tch and lab^*nch

A: hue 0

LCH*Ma: 48 82 38

olv*Ma: 1.0 0.0 0.0

triangle lightness t^*



$u^*_{rel} = 96$

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)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	95.6	0.43	4.65
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0
LAB*LAB	95.6	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*lab	1.0	0.0	0.0
lab*tch	1.0	0.0	0.0
lab*nch	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)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	76.23	0.62	3.36
LAB*LAB	76.23	0.0	0.0
LAB*LAB	76.23	0.0	0.0

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.75	0.0	0.0
lab*tch	0.75	0.0	0.0
lab*nch	0.0	0.0	0.0

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	0.75	0.0	0.0
lab*tch	0.75	0.0	0.0
lab*nch	0.0	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	0.5	(1.0)
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)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	56.86	0.8	2.08
LAB*LAB	56.86	0.0	0.0
LAB*LAB	56.86	0.0	0.0

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.5	0.0	0.0
lab*tch	0.5	0.0	0.0
lab*nch	0.0	0.0	0.0

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	0.5	0.0	0.0
lab*tch	0.5	0.0	0.0
lab*nch	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)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	37.49	0.79	0.79
LAB*LAB	37.49	0.0	0.0
LAB*LAB	37.49	0.0	0.0

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.25	0.0	0.0
lab*tch	0.25	0.0	0.0
lab*nch	0.0	0.0	0.0

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	0.25	0.0	0.0
lab*tch	0.25	0.0	0.0
lab*nch	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)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	18.12	0.8	0.49
LAB*LAB	18.12	0.0	0.0
LAB*LAB	18.12	0.0	0.0

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.0	0.0	0.0
lab*tch	0.0	0.0	0.0
lab*nch	1.0	0.0	0.0

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	0.0	0.0	0.0
lab*tch	0.0	0.0	0.0
lab*nch	1.0	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)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	0.01	0.01	0.01
LAB*LAB	0.01	0.0	0.0
LAB*LAB	0.01	0.0	0.0

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)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	83.68	16.64	16.51
LAB*LAB	83.68	16.1	12.64
LAB*LAB	83.68	16.1	12.64

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.846	0.197	0.154
lab*tch	0.846	0.25	0.106
lab*nch	0.0	0.25	0.106

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	0.846	0.248	0.032
lab*tch	0.846	0.25	0.02
lab*nch	0.0	0.25	0.02

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.5	0.5	(1.0)
cmv3*	0.25	0.5	0.5	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.75	(1.0)
cmv4*	0.0	0.25	0.25	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	64.31	16.84	15.22
LAB*LAB	64.31	16.1	12.64
LAB*LAB	64.31	16.1	12.64

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.596	0.197	0.154
lab*tch	0.596	0.25	0.106
lab*nch	0.0	0.25	0.106

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	0.596	0.248	0.032
lab*tch	0.596	0.25	0.02
lab*nch	0.0	0.25	0.02

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.25	0.25	(1.0)
cmv3*	0.5	0.75	0.75	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.75	(1.0)
cmv4*	0.0	0.25	0.25	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	44.57	17.02	13.94
LAB*LAB	44.57	16.1	12.64
LAB*LAB	44.57	16.1	12.64

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.346	0.197	0.154
lab*tch	0.346	0.25	0.106
lab*nch	0.0	0.25	0.106

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	0.346	0.248	0.032
lab*tch	0.346	0.25	0.02
lab*nch	0.0	0.25	0.02

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.0	0.0	(1.0)
cmv3*	0.75	1.0	1.0	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.75	(1.0)
cmv4*	0.0	0.25	0.25	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	25.37	17.21	12.65
LAB*LAB	25.37	16.1	12.64
LAB*LAB	25.37	16.1	12.64

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.096	0.197	0.154
lab*tch	0.125	0.25	0.106
lab*nch	0.0	0.25	0.106

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	0.125	0.248	0.032
lab*tch	0.125	0.25	0.02
lab*nch	0.0	0.25	0.02

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)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	0.01	0.01	0.01
LAB*LAB	0.01	0.0	0.0
LAB*LAB	0.01	0.0	0.0

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.0	0.0	0.0
lab*tch	0.0	0.0	0.0
lab*nch	1.0	0.0	0.0

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	0.0	0.0	0.0
lab*tch	0.0	0.0	0.0
lab*nch	1.0	0.0	0.0

ORS18; adapted (a) CIELAB data

$L^*=L^*_a$ 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
R _{CIE}	47.79	60.85	41.08	73.41	34
J _{CIE}	83.82	6.52	66.9	67.22	84
G _{CIE}	49.0	-36.83	2.78	36.95	176
B _{CIE}	25.14	-18.35	-56.22	59.15	252

%Regularity

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

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

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)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	71.77	32.26	28.36
LAB*LAB	71.77	32.2	25.28
LAB*LAB	71.77	32.2	25.28

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.692	0.393	0.309
lab*tch	0.692	0.5	0.106
lab*nch	0.0	0.5	0.106

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	0.692	0.496	0.064
lab*tch	0.692	0.5	0.02
lab*nch	0.0	0.5	0.02

relative Inform. Technology (IT)

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	59.85	49.08	40.21
LAB*LAB	59.85	49.08	37.93
LAB*LAB	59.85	49.08	37.93

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.539	0.59	0.463
lab*tch	0.539	0.75	0.106
lab*nch	0.0	0.75	0.106

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	0.539	0.744	0.096
lab*tch	0.539	0.75	0.02
lab*nch	0.0	0.75	0.02

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.0	0.0	(1.0)
cmv3*	0.25	1.0	1.0	(0.0)
olv4*	1.0	0.25	0.25	(1.0)
cmv4*	0.0	0.75	0.75	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	40.48	49.27	38.93
LAB*LAB	40.48	49.27	37.93
LAB*LAB	40.48	49.27	37.93

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.289	0.59	0.463
lab*tch	0.289	0.75	0.106
lab*nch	0.0	0.75	0.106

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	0.289	0.744	0.096
lab*tch	0.289	0.75	0.02
lab*nch	0.0	0.75	0.02

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.0	0.0	(1.0)
cmv3*	0.5	1.0	1.0	(0.0)
olv4*	1.0	0.5	0.5	(1.0)
cmv4*	0.0	0.5	0.5	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	33.03	32.2	25.28
LAB*LAB	33.03	32.2	25.28
LAB*LAB	33.03	32.2	25.28

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.193	0.393	0.309
lab*tch	0.193	0.5	0.106
lab*nch	0.0	0.5	0.106

relative Natural Colour (NC)

lab*lab	0.193	0.496	0.064
lab*tch	0.193	0.5	0.02
lab*nch	0.0	0.5	0.02

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)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	0.03	0.03	0.03
LAB*LAB	0.03	0.0	0.0
LAB*LAB	0.03	0.0	0.0

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)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	95.41	0.0	0.0
LAB*LAB	95.41	0.0	0.0
LAB*LAB	95.41	0.0	0.0

relative 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*lab	1.0	0.0	0.0
lab*tch	1.0	0.0	0.0
lab*nch	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)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	71.57	0.0	0.0
LAB*LAB	71.57	0.0	0.0
LAB*LAB	71.57	0.0	0.0

relative CIELAB lab*

lab*lab	0
---------	---

Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

for hue $h^* = lab^*h = 88/360 = 0.246$

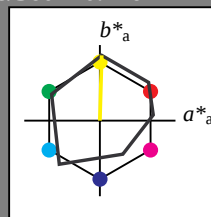
lab^*tch and lab^*nch

A: hue Y

LCH*Ma: 93 86 88

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	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
R _{CIE}	47.79	60.85	41.08	73.41	34
J _{CIE}	83.82	6.52	66.9	67.22	84
G _{CIE}	49.0	-36.83	2.78	36.95	176
B _{CIE}	25.14	-18.35	-56.22	59.15	252

%Regularity

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

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

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)

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*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*	1.0	1.0	0.75	(1.0)
cmv3*	0.0	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	0.75	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.25	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	94.85	1.04	26.19
LAB*LABa	94.85	0.0	21.58
LAB*LABb	97.5	21.59	88.4

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.99	0.007	0.25
lab*tch	0.875	0.25	0.246
lab*nch	0.0	0.25	0.246

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	0.99	-0.016	0.249
lab*tce	0.875	0.25	0.261
lab*nce	0.0	0.25	0.104

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	1.0	0.5	(1.0)
cmv3*	0.0	0.0	0.5	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	0.5	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.5	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	94.1	1.65	47.73
LAB*LABa	94.1	1.21	43.18
LAB*LABb	97.5	43.19	88.4

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.981	0.014	0.5
lab*tch	0.75	0.5	0.246
lab*nch	0.0	0.5	0.246

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	0.981	-0.033	0.499
lab*tce	0.75	0.5	0.261
lab*nce	0.0	0.5	0.104

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)

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*tch	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*tce	0.75	0.0	0.0
lab*nce	0.0	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.25	(1.0)
cmv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	0.75	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.25	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	75.48	1.23	24.91
LAB*LABa	75.48	0.6	21.59
LAB*LABb	62.5	21.6	88.4

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.981	0.014	0.5
lab*tch	0.75	0.5	0.246
lab*nch	0.0	0.5	0.246

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	0.981	-0.033	0.499
lab*tce	0.75	0.5	0.261
lab*nce	0.0	0.5	0.104

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.0	(1.0)
cmv3*	0.25	0.25	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	0.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	93.36	2.26	69.27
LAB*LABa	93.36	1.91	64.76
LAB*LABb	62.5	64.79	88.4

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.971	0.021	0.75
lab*tch	0.625	0.75	0.246
lab*nch	0.0	0.75	0.246

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	0.971	-0.05	0.748
lab*tce	0.625	0.75	0.261
lab*nce	0.0	0.75	0.104

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	0.5	(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)

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*tch	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*tce	0.5	0.0	0.0
lab*nce	0.0	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	0.0	(1.0)
cmv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	0.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	74.74	1.84	46.45
LAB*LABa	74.74	1.21	43.18
LAB*LABb	50.0	43.2	88.4

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.981	0.014	0.5
lab*tch	0.5	0.5	0.246
lab*nch	0.0	0.5	0.246

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	0.981	-0.033	0.499
lab*tce	0.5	0.5	0.261
lab*nce	0.0	0.5	0.104

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	0.0	(1.0)
cmv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	0.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	92.61	2.87	90.8
LAB*LABa	92.61	2.41	86.34
LAB*LABb	50.0	86.37	88.4

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.961	0.028	0.999
lab*tch	0.5	1.0	0.246
lab*nch	0.0	1.0	0.246

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	0.961	-0.067	0.997
lab*tce	0.5	1.0	0.261
lab*nce	0.0	1.0	0.104

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
cmv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	0.5	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.5	(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*tch	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*tce	0.5	0.0	0.0
lab*nce	0.0	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	0.0	(1.0)
cmv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	0.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	56.11	1.42	23.62
LAB*LABa	56.11	0.6	21.59
LAB*LABb	37.5	21.6	88.4

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.49	0.016	0.249
lab*tch	0.375	0.25	0.246
lab*nch	0.0	0.25	0.246

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	0.49	-0.016	0.249
lab*tce	0.375	0.25	0.261
lab*nce	0.0	0.25	0.104

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	0.0	(1.0)
cmv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	0.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	73.99	2.45	67.98
LAB*LABa	73.99	1.91	64.76
LAB*LABb	37.5	64.79	88.4

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.721	0.021	0.75
lab*tch	0.375	0.75	0.246
lab*nch	0.0	0.75	0.246

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	0.721	-0.05	0.748
lab*tce	0.375	0.75	0.261
lab*nce	0.0	0.75	0.104

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
cmv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	0.25	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.25	(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*tch	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*tce	0.25	0.0	0.0
lab*nce	0.0	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	0.0	(1.0)
cmv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	0.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	55.37	2.02	45.36
LAB*LABa	55.37	1.21	43.17
LAB*LABb	25.01	43.19	88.4

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.481	0.014	0.5
lab*tch	0.25	0.5	0.246
lab*nch	0.0	0.5	0.246

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	0.481	-0.033	0.499
lab*tce	0.25	0.5	0.261
lab*nce	0.0	0.5	0.104

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	0.0	(1.0)
cmv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	0.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	53.74	2.02	45.36
LAB*LABa	53.74	1.21	43.17
LAB*LABb	25.01	43.19	88.4

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.498	0.021	0.999
lab*tch	0.25	1.0	0.246
lab*nch	0.0	1.0	0.246

relative Natural Colour (NC)

lab*trj	0.498	-0.05	0.997
lab*tce	0.25	1.0	0.261
lab*nce	0.0	1.0	0.104

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	0.5	(1.0)
cmv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	0.5	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.5	(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*tch	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*tce	0.5	0.0	0.0
lab*nce	0.0	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	0.0	(1.0)
cmv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	0.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	56.11	1.42	23.62
LAB*LABa	56.11	0.6	21.59
LAB*LABb	37.5	21.6	88.4

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.49	0.016</
---------	------	---------

Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

for hue $h^* = lab^*h = 227/360 = 0.631$

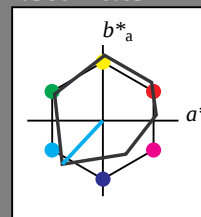
lab^*tch and lab^*nch

A: hue C

LCH*Ma: 51 79 227

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	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
R _{CIE}	47.79	60.85	41.08	73.41	34
J _{CIE}	83.82	6.52	66.9	67.22	84
G _{CIE}	49.0	-36.83	2.78	36.95	176
B _{CIE}	25.14	-18.35	-56.22	59.15	252

%Regularity

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

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

relative Inform. Technology (IT)

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

relative Inform. Technology (IT)

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

relative Inform. Technology (IT)

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

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0
-------	-----

Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

for hue $h^* = lab^*h = 304/360 = 0.845$

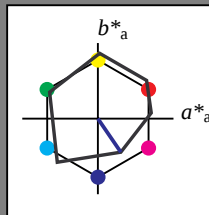
lab^*tch and lab^*nch

A: hue V

LCH*Ma: 26 54 304

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	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

%Regularity

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

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

relative Inform. Technology (IT)

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

relative Inform. Technology (IT)				
olv3*	0.75	0.75	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.25	0.0	(0.0)
olv4*	0.75	0.75	1.0	1.0
cmyn4*	0.25	0.25	0.0	0.0
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	78.13	8.18	-7.58	
LAB*LABa	78.13	7.58	-11.08	

Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

for hue $h^* = lab^*h = 6/360 = 0.017$

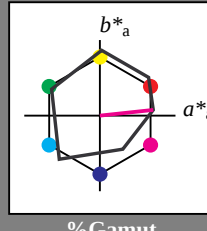
lab^*tch and lab^*nch

A: hue M

LCH*Ma: 56 71 6

olv*Ma: 1.0 0.0 1.0

triangle lightness t^*



$u^*_{rel} = 96$

ORS18; adapted (a) CIELAB data

	$L^*=L^*_a$	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
R _{CIE}	47.79	60.85	41.08	73.41	34
J _{CIE}	83.82	6.52	66.9	67.22	84
G _{CIE}	49.0	-36.83	2.78	36.95	176
B _{CIE}	25.14	-18.35	-56.22	59.15	252

%Regularity

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

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

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	95.6	0.43	4.65
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0
LAB*LAB	95.6	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	1.0	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	0.75	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.25	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	85.76	18.17	5.9
LAB*LAB	85.76	17.64	1.89
LAB*LAB	85.76	17.64	6.12

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)
olv5*	1.0	0.5	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.5	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	75.92	35.91	7.13
LAB*LAB	75.92	35.29	3.78
LAB*LAB	75.92	35.29	6.12

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.25	1.0	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	0.25	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	0.25	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.25	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	65.08	53.65	8.27
LAB*LAB	65.08	53.65	8.27
LAB*LAB	65.08	53.65	8.27

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.0	1.0	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	0.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	0.0	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	55.24	63.12	6.12
LAB*LAB	55.24	63.12	6.12
LAB*LAB	55.24	63.12	6.12

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)
olv5*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	76.23	0.62	3.36
LAB*LAB	76.23	0.0	0.0
LAB*LAB	76.23	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.5	0.75	(1.0)
olv3*	0.25	0.5	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	0.75	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.25	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	66.39	18.36	4.61
LAB*LAB	66.39	17.65	1.89
LAB*LAB	66.39	17.65	6.12

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.25	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)
olv5*	1.0	0.5	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.5	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	56.55	36.1	5.85
LAB*LAB	56.55	35.29	3.78
LAB*LAB	56.55	35.29	6.12

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.0	0.75	(1.0)
olv3*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.25	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	0.25	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.25	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

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	0.5	(1.0)
olv3*	0.5	0.5	0.5	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	56.25	71.39	9.61
LAB*LAB	56.25	70.58	7.56
LAB*LAB	56.25	70.58	7.56

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	0.5	(1.0)
olv3*	0.5	0.5	0.5	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	56.86	0.8	2.08
LAB*LAB	56.86	0.0	0.0
LAB*LAB	56.86	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.25	0.5	(1.0)
olv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	0.75	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.25	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	47.02	18.35	3.52
LAB*LAB	47.02	17.65	1.89
LAB*LAB	47.02	17.65	6.12

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.0	0.5	(1.0)
olv3*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.5	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.5	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	0.5	1.0	(1.0)
olv5*	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

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	0.25	(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)
olv5*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	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

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.0	0.25	(1.0)
olv3*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.25	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	0.25	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.25	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

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	0.25	(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)
olv5*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	47.02	18.35	3.52
LAB*LAB	47.02	17.65	1.89
LAB*LAB	47.02	17.65	6.12

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.0	0.25	(1.0)
olv3*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.25	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	0.25	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.25	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	47.02	18.35	3.52
LAB*LAB	47.02	17.65	1.89
LAB*LAB	47.02	17.65	6.12

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	0.25	(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)
olv5*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	47.02	18.35	3.52
LAB*LAB	47.02	17.65	1.89
LAB*LAB	47.02	17.65	6.12

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.0	0.25	(1.0)
olv3*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.25	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	0.25	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.25	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	47.02	18.35	3.52
LAB*LAB	47.02	17.65	1.89
LAB*LAB	47.02	17.65	6.12

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	0.25	(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)
olv5*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	47.02	18.35	3.52
LAB*LAB	47.02	17.65	1.89
LAB*LAB	47.02	17.65	6.12

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	0.25	(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)
olv5*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	47.02	18.35	3.52
LAB*LAB	47.02	17.65	1.89
LAB*LAB	47.02	17.65	6.12

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.0	0.25	(1.0)
olv3*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.25	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	0.25	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.25	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	47.02	18.35	3.52
LAB*LAB	47.02	17.65	1.89
LAB*LAB	47.02	17.65	6.12

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	0.25	(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)
olv5*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	47.02	18.35	3.52
LAB*LAB	47.02	17.65	1.89
LAB*LAB	47.02	17.65	6.12

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.0	0.25	(1.0)
olv3*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.25	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.0	(0.0)
olv5*	1.0	0.25	1.0	(1.0)
olv5*	0.0	0.25	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	47.02	18.35	3.52
LAB*LAB	47.02	17.65	1.89
LAB*LAB	47.02	17.65	6.12

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25
-------	------	------

Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

for hue $h^* = lab^*h = 34/360 = 0.095$

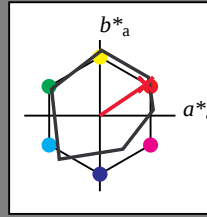
lab^*tch and lab^*nch

A: hue R

LCH*Ma: 49 79 34

olv*Ma: 1.0 0.0 0.15

triangle lightness t^*



$u^*_{rel} = 96$

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)
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*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	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)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	76.23	0.62	3.36	
LAB*LABa	76.23	0.0	0.0	
LAB*LABb	75.00	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.75	0.75	0.75	(1.0)
lab*tch	0.75	0.75	0.75	(1.0)
lab*nch	0.25	0.25	0.25	(0.0)
relative Natural Colour (NC)				
lab*trj	0.75	0.75	0.75	(1.0)
lab*tce	0.75	0.75	0.75	(1.0)
lab*nce	0.25	0.25	0.25	(0.0)

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	0.5	(1.0)
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)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	56.86	0.8	2.08	
LAB*LABa	56.86	0.0	0.0	
LAB*LABb	50.00	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.5	0.5	0.5	(1.0)
lab*tch	0.5	0.5	0.5	(1.0)
lab*nch	0.5	0.5	0.5	(1.0)
relative Natural Colour (NC)				
lab*trj	0.5	0.5	0.5	(1.0)
lab*tce	0.5	0.5	0.5	(1.0)
lab*nce	0.5	0.5	0.5	(1.0)

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)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	37.49	0.79	1.79	
LAB*LABa	37.49	0.0	0.0	
LAB*LABb	25.00	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.25	0.25	0.25	(1.0)
lab*tch	0.25	0.25	0.25	(1.0)
lab*nch	0.75	0.75	0.75	(0.0)
relative Natural Colour (NC)				
lab*trj	0.25	0.25	0.25	(1.0)
lab*tce	0.25	0.25	0.25	(1.0)
lab*nce	0.75	0.75	0.75	(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)
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	(1.0)
lab*tch	0.0	0.0	0.0	(1.0)
lab*nch	1.0	1.0	1.0	(0.0)
relative Natural Colour (NC)				
lab*trj	0.0	0.0	0.0	(1.0)
lab*tce	0.0	0.0	0.0	(1.0)
lab*nce	1.0	1.0	1.0	(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)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABa	0.0	0.0	0.0	
LAB*LABb	0.0	0.0	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.0	0.0	0.0	(1.0)
lab*tch	0.0	0.0	0.0	(1.0)
lab*nch	1.0	1.0	1.0	(0.0)
relative Natural Colour (NC)				
lab*trj	0.0	0.0	0.0	(1.0)
lab*tce	0.0	0.0	0.0	(1.0)
lab*nce	1.0	1.0	1.0	(0.0)

SE500-7, 5 step scales for constant CIELAB hue 34/360 = 0.095 (left)

ORS18; adapted (a) CIELAB data

	$L^*=L^*_a$	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

%Regularity

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

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

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)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	72.39	33.32	25.17	
LAB*LABa	72.39	32.67	22.05	
LAB*LABb	75.00	39.41	34.02	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.7	0.414	0.28	
lab*tch	0.75	0.5	0.095	
lab*nch	0.0	0.5	0.095	
relative Natural Colour (NC)				
lab*trj	0.75	0.5	0.0	
lab*tce	0.75	0.5	0.0	
lab*nce	0.0	0.5	0.095	

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)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	53.02	33.52	23.89	
LAB*LABa	53.02	32.67	22.06	
LAB*LABb	50.00	39.42	34.02	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.51	0.622	0.42	
lab*tch	0.625	0.75	0.095	
lab*nch	0.0	0.75	0.095	
relative Natural Colour (NC)				
lab*trj	0.51	0.75	0.0	
lab*tce	0.625	0.75	0.0	
lab*nce	0.0	0.75	0.095	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.0	0.5	(1.0)
cmv3*	0.5	0.0	0.5	(0.0)
olv4*	1.0	0.5	0.5	(1.0)
cmv4*	0.0	0.5	0.5	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	41.42	49.36	34.14	
LAB*LABa	41.42	49.0	33.09	
LAB*LABb	37.51	59.13	34.03	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.301	0.622	0.42	
lab*tch	0.375	0.75	0.095	
lab*nch	0.0	0.75	0.095	
relative Natural Colour (NC)				
lab*trj	0.301	0.75	0.0	
lab*tce	0.375	0.75	0.0	
lab*nce	0.25	0.75	0.095	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.0	0.5	(1.0)
cmv3*	0.5	0.0	0.5	(0.0)
olv4*	1.0	0.5	0.5	(1.0)
cmv4*	0.0	0.5	0.5	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	33.65	32.7	22.06	
LAB*LABa	33.65	32.67	22.06	
LAB*LABb	25.01	39.42	34.03	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.201	0.414	0.28	
lab*tch	0.25	0.5	0.095	
lab*nch	0.0	0.5	0.095	
relative Natural Colour (NC)				
lab*trj	0.201	0.5	0.0	
lab*tce	0.25	0.5	0.0	
lab*nce	0.25	0.5	0.095	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.0	0.25	(1.0)
cmv3*	0.75	0.0	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.25	0.25	(1.0)
cmv4*	0.0	0.25	0.25	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	25.88	17.43	11.05	
LAB*LABa	25.88	16.33	11.03	
LAB*LABb	12.5	19.7	34.03	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.1	0.207	0.14	
lab*tch	0.125	0.25	0.095	
lab*nch	0.0	0.25	0.095	
relative Natural Colour (NC)				
lab*trj	0.1	0.25	0.0	
lab*tce	0.125	0.25	0.0	
lab*nce	0.25	0.25	0.095	

$n^* = 0.00$

$n^* = 0.25$

$n^* = 0.50$

$n^* = 0.75$

$n^* = 1.0$

BAM-test chart SE50; Colorimetric systems ORS18 & TLS00
A: 2 coordinate data of 5 step colour scales for 10 hues

Output: Colorimetric Television Luminous System TLS00

for hue $h^* = lab^*h = 35/360 = 0.096$

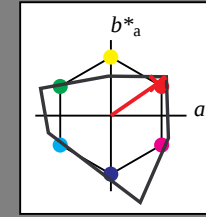
lab^*tch and lab^*nch

A: hue R

LCH*Ma: 66 89 35

olv*Ma: 1.0 0.0 0.01

triangle lightness t^*



$u^*_{rel} = 141$

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)
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*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	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)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	71.57	0.0	0.0	
LAB*LABa	71.57	0.0	0.0	
LAB*LABb	75.00	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.75	0.75	0.75	(1.0)
lab*tch	0.75	0.75	0.75	(1.0)
lab*nch	0.25	0.25	0.25	(0.0)
relative Natural Colour (NC)				
lab*trj	0.75	0.75	0.75	(1.0)
lab*tce	0.75	0.75	0.75	(1.0)
lab*nce	0.25	0.25	0.25	(0.0)

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	0.5	(1.0)
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)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	49.15	66.21	45.68	
LAB*LABa	49.15	65.33	44.11	
LAB*LABb	50.00	78.83	34.02	

relative Inform. Technology (I				
olvi3*	0.5	0.25	0.253	(1
cmyn3*	0.5	0.75	0.747	(0
olvi4*	1.0	0.75	0.753	0.
cmyn4*	0.0	0.25	0.247	0.
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	40.25	18.34	12.0	

Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

for hue $h^* = lab^*h = 84/360 = 0.235$

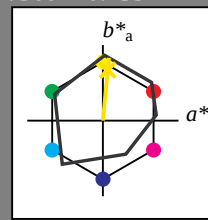
lab^*tch and lab^*nch

A: hue J

LCH*Ma: 89 83 84

olv*Ma: 1.0 0.91 0.0

triangle lightness t^*



$\% \text{Gamut}$

$u^*_{\text{rel}} = 96$

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*Lab	95.6	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)
olv3*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	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*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv3*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	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*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv3*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	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*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv3*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	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*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv3*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	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*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv3*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	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*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv3*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	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*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv3*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	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*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv3*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	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*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv3*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	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*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv3*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	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*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv3*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	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*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv3*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	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*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv3*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	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*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv3*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	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*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv3*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	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*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv3*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	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*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv3*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	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*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv3*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	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*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv3*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	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*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv3*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	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*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv3*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	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*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv3*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	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*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv3*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.977	0.75	(1.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	0.0	0.023	0.25	(0.0)
olv4*	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	

LAB* <i>TCHa</i>	62.5	62.6	84.44
relative CIELAB <i>lab</i> *			
<i>lab</i> * <i>lab</i>	0.932	0.073	0.746
<i>lab</i> * <i>tch</i>	0.625	0.75	0.235
<i>lab</i> * <i>nch</i>	0.0	0.75	0.235
relative Natural Colour (NC)			
<i>lab</i> * <i>lrj</i>	0.932	0.0	0.75
<i>lab</i> * <i>tce</i>	0.625	0.75	0.25
<i>lab</i> * <i>ncE</i>	0.0	0.75	j00g

Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

for hue $h^* = lab^*h = 176/360 = 0.488$

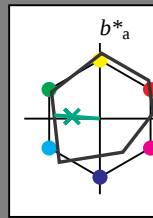
lab^*tch and lab^*nch

A: hue G

LCH*Ma: 51 61 176

olv*Ma: 0.0 1.0 0.33

triangle lightness t^*



% Gamut

$u^*_{rel} = 96$

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*TCh	99.99	0.01	-	

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
lab*trj	1.0	0.0	0.0
lab*trc	1.0	0.0	0.0
lab*trc	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*TCh	75.0	0.01	-	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.856	-0.248	0.019
lab*tch	0.875	0.25	0.488
lab*nch	0.0	0.25	0.488
lab*trj	0.856	-0.249	0.0
lab*trc	0.875	0.25	0.488
lab*trc	0.0	0.25	0.488

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*TCh	75.0	0.01	-	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.856	-0.248	0.019
lab*tch	0.875	0.25	0.488
lab*nch	0.0	0.25	0.488
lab*trj	0.856	-0.249	0.0
lab*trc	0.875	0.25	0.488
lab*trc	0.0	0.25	0.488

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*TCh	75.0	0.01	-	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.856	-0.248	0.019
lab*tch	0.875	0.25	0.488
lab*nch	0.0	0.25	0.488
lab*trj	0.856	-0.249	0.0
lab*trc	0.875	0.25	0.488
lab*trc	0.0	0.25	0.488

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*TCh	75.0	0.01	-	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.856	-0.248	0.019
lab*tch	0.875	0.25	0.488
lab*nch	0.0	0.25	0.488
lab*trj	0.856	-0.249	0.0
lab*trc	0.875	0.25	0.488
lab*trc	0.0	0.25	0.488

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*TCh	75.0	0.01	-	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.856	-0.248	0.019
lab*tch	0.875	0.25	0.488
lab*nch	0.0	0.25	0.488
lab*trj	0.856	-0.249	0.0
lab*trc	0.875	0.25	0.488
lab*trc	0.0	0.25	0.488

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*TCh	75.0	0.01	-	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.856	-0.248	0.019
lab*tch	0.875	0.25	0.488
lab*nch	0.0	0.25	0.488
lab*trj	0.856	-0.249	0.0
lab*trc	0.875	0.25	0.488
lab*trc	0.0	0.25	0.488

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*TCh	75.0	0.01	-	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.856	-0.248	0.019
lab*tch	0.875	0.25	0.488
lab*nch	0.0	0.25	0.488
lab*trj	0.856	-0.249	0.0
lab*trc	0.875	0.25	0.488
lab*trc	0.0	0.25	0.488

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*TCh	75.0	0.01	-	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.856	-0.248	0.019
lab*tch	0.875	0.25	0.488
lab*nch	0.0	0.25	0.488
lab*trj	0.856	-0.249	0.0
lab*trc	0.875	0.25	0.488
lab*trc	0.0	0.25	0.488

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*TCh	75.0	0.01	-	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.856	-0.248	0.019
lab*tch	0.875	0.25	0.488
lab*nch	0.0	0.25	0.488
lab*trj	0.856	-0.249	0.0
lab*trc	0.875	0.25	0.488
lab*trc	0.0	0.25	0.488

ORS18; adapted (a) CIELAB data

	$L^*=L^*_a$	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
R _{CIE}	47.79	60.85	41.08	73.41	34
J _{CIE}	83.82	6.52	66.9	67.22	84
G _{CIE}	49.0	-36.83	2.78	36.95	176
B _{CIE}	25.14	-18.35	-56.22	59.15	252

%Regularity

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

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

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	1.0	0.5	(1.0)
cmv3*	0.5	0.0	0.5	(0.0)
olv4*	0.5	1.0	0.5	(1.0)
cmv4*	0.5	0.0	0.5	(0.0)
LAB*LAB	73.3	-29.59	5.45	
LAB*Lab	73.3	-30.23	2.28	
LAB*TCh	75.0	30.33	175.69	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.712	-0.497	0.038
lab*tch	0.75	0.5	0.488
lab*nch	0.0	0.5	0.488
lab*trj	0.712	-0.499	0.0
lab*trc	0.75	0.5	0.488
lab*trc	0.0	0.5	0.488

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	1.0	0.5	(1.0)
cmv3*	0.5	0.0	0.5	(0.0)
olv4*	0.5	1.0	0.5	(1.0)
cmv4*	0.5	0.0	0.5	(0.0)
LAB*LAB	73.3	-29.59	5.45	
LAB*Lab	73.3	-30.23	2.28	
LAB*TCh	75.0	30.33	175.69	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.712	-0.497	0.038
lab*tch	0.75	0.5	0.488
lab*nch	0.0	0.5	0.488
lab*trj	0.712	-0.499	0.0
lab*trc	0.75	0.5	0.488
lab*trc	0.0	0.5	0.488

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	1.0	0.5	(1.0)
cmv3*	0.5	0.0	0.5	(0.0)
olv4*	0.5	1.0	0.5	(1.0)
cmv4*	0.5	0.0	0.5	(0.0)
LAB*LAB	73.3	-29.59	5.45	
LAB*Lab	73.3	-30.23	2.28	
LAB*TCh	75.0	30.33	175.69	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.712	-0.497	0.038
lab*tch	0.75	0.5	0.488
lab*nch	0.0	0.5	0.488
lab*trj	0.712	-0.499	0.0
lab*trc	0.75	0.5	0.488
lab*trc	0.0	0.5	0.488

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	1.0	0.5	(1.0)
cmv3*	0.5	0.0	0.5	(0.0)
olv4*	0.5	1.0	0.5	(1.0)
cmv4*	0.5	0.0	0.5	(0.0)
LAB*LAB	73.3	-29.59	5.45	
LAB*Lab	73.3	-30.23	2.28	
LAB*TCh	75.0	30.33	175.69	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.712	-0.497	0.038
lab*tch	0.75	0.5	0.488
lab*nch	0.0	0.5	0.488
lab*trj	0.712	-0.499	0.0
lab*trc	0.75	0.5	0.488
lab*trc	0.0	0.5	0.488

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	1.0	0.5	(1.0)
cmv3*	0.5	0.0	0.5	(0.0)
olv4*	0.5	1.0	0.5	(1.0)
cmv4*	0.5	0.0	0.5	(0.0)
LAB*LAB	73.3	-29.59	5.45	
LAB*Lab	73.3	-30.23	2.28	
LAB*TCh	75.0	30.33	175.69	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.712	-0.497	0.038
lab*tch	0.75	0.5	0.488
lab*nch	0.0	0.5	0.488
lab*trj	0.712	-0.499	0.0
lab*trc	0.75	0.5	0.488
lab*trc	0.0	0.5	0.488

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	1.0	0.5	(1.0)
cmv3*	0.5	0.0	0.5	(0.0)
olv4*	0.5	1.0	0.5	(1.0)
cmv4*	0.5	0.0	0.5	(0.0)
LAB*LAB	73.3	-29.59	5.45	
LAB*Lab	73.3	-30.23	2.28	
LAB*TCh	75.0	30.33	175.69	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.712	-0.497	0.038
lab*tch	0.75	0.5	0.488
lab*nch	0.0	0.5	0.488
lab*trj	0.712	-0.499	0.0
lab*trc	0.75	0.5	0.488
lab*trc	0.0	0.5	0.488

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	1.0	0.5	(1.0)
cmv3*	0.5	0.0	0.5	(0.0)
olv4*	0.5	1.0	0.5	(1.0)
cmv4*	0.5	0.0	0.5	(0.0)
LAB*LAB	73.3	-29.59	5.45	
LAB*Lab	73.3	-30.23	2.28	
LAB*TCh	75.0	30.33	175.69	

chromaticness

