

```
output: cmv0* / 000n* setcmvcolor
```



sechtykcolor

Input: Colorimetric Reflective System ORS18

for hue $h^* = lab^*h = 151/360 = 0.419$

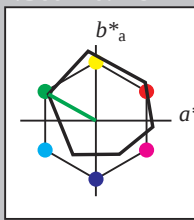
lab^*ch and lab^*nh

D65: hue L

LCH*Ma: 51 72 151

rgb*Ma: 0.0 1.0 0.0

triangle lightness t^*



ORS18; adapted (a) CIELAB data

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
QMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
YMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
LMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
CMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
VMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
MMa	48.13	75.27	-8.35	75.73	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

%Regularity

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

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

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi5*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi6*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi7*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi8*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi9*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi10*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi11*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi12*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi13*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi14*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi15*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi16*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi17*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi18*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi19*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi20*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi21*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi22*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi23*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi24*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi25*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi26*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi27*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi28*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi29*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi30*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi31*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi32*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi33*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi34*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi35*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi36*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi37*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi38*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi39*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi40*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi41*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi42*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi43*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi44*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi45*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi46*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi47*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi48*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi49*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi50*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi51*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi52*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi53*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi54*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi55*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi56*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi57*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi58*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi59*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi60*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi61*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi62*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi63*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi64*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi65*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi66*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi67*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi68*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi69*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi70*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi71*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi72*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi73*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi74*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi75*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi76*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi77*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi78*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi79*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi80*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi81*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi82*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi83*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi84*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi85*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi86*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi87*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi88*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi89*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi90*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi91*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi92*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi93*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi94*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi95*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi96*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi97*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi98*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi99*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi100*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi4*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi5*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi6*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi7*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi8*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi9*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi10*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi11*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi12*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi13*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi14*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi15*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi16*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi17*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi18*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi19*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi20*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi21*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi22*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi23*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi24*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi25*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi26*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi27*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi28*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi29*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi30*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi31*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi32*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi33*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi34*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi35*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi36*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi37*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi38*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi39*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi40*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi41*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi42*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi43*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi44*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi45*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi46*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi47*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi48*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi49*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi50*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi51*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi52*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi53*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi54*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi55*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi56*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi57*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi58*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi59*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi60*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi61*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi62*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi63*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi64*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi65*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi66*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi67*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi68*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi69*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi70*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi71*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi72*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi73*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi74*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi75*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi76*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi77*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi78*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi79*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi80*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi81*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi82*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi83*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi84*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi85*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi86*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi87*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi88*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi89*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi90*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi91*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi92*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi93*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi94*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi95*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi96*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi97*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi98*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi99*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi100*	0.25	0.0	0.25	(0.0)

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi4*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi5*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi6*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi7*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi8*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi9*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi10*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi11*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi12*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi13*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi14*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi15*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi16*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi17*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi18*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi19*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi20*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi21*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi22*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi23*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi24*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi25*	0.75	1.0	0.75	(1.0)
olvi26*	0.25	0.0	0.25	(0.0)
olvi27*	0.75	1.0	0.75	(1.0)

Input: Colorimetric Reflective System ORS18

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

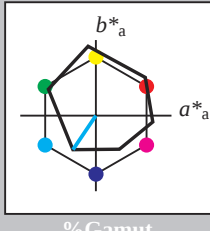
lab^*ch and lab^*nch

D65: hue C

LCH*Ma: 59 54 236

rgb*Ma: 0.0 1.0 1.0

triangle lightness t^*



% Gamut

$u^*_{rel} = 93$

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi5*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi6*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi7*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi8*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi9*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi10*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi11*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi12*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi13*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi14*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi15*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi16*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi17*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi18*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi19*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi20*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi5*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi6*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi7*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi8*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi9*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi10*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi11*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi12*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi13*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi14*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi15*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi16*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi17*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi18*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi19*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi20*	0.25	0.25	0.25	(0.0)

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi5*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi6*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi7*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi8*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi9*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi10*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi11*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi12*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi13*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi14*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi15*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi16*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi17*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi18*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi19*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi20*	0.25	0.25	0.25	(0.0)

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi5*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi6*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi7*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi8*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi9*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi10*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi11*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi12*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi13*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi14*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi15*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi16*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi17*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi18*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi19*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi20*	0.25	0.25	0.25	(0.0)

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi5*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi6*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi7*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi8*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi9*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi10*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi11*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi12*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi13*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi14*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi15*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi16*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi17*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi18*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi19*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi20*	0.25	0.25	0.25	(0.0)

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi5*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi6*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi7*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi8*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi9*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi10*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi11*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi12*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi13*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi14*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi15*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi16*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi17*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi18*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi19*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi20*	0.25	0.25	0.25	(0.0)

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi5*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi6*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi7*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi8*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi9*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi10*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi11*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi12*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi13*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi14*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi15*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi16*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi17*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi18*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi19*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi20*	0.25	0.25	0.25	(0.0)

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi5*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi6*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi7*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi8*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi9*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi10*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi11*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi12*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi13*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi14*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi15*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi16*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi17*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi18*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi19*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi20*	0.25	0.25	0.25	(0.0)

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi5*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi6*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi7*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi8*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi9*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi10*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi11*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi12*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi13*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi14*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi15*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi16*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi17*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi18*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi19*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi20*	0.25	0.25	0.25	(0.0)

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi5*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi6*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi7*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi8*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi9*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi10*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi11*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi12*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi13*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi14*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi15*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi16*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi17*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi18*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi19*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi20*	0.25	0.25	0.25	(0.0)

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi4*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi5*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi6*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi7*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi8*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi9*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi10*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi11*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi12*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi13*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi14*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi15*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi16*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi17*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi18*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi19*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi20*	0.25	0.25	0.25	(0.0)

ORS18; adapted (a) CIELAB data

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

QMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
YMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
LMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
CMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
VMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
MMa	48.13	75.27	-8.35	75.73	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

%Regularity

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

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

relative Inform. Technology (IT)

0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Input: Colorimetric Reflective System ORS18

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

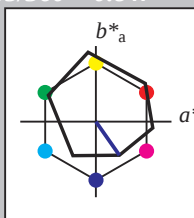
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue V

LCH*Ma: 26 54 305

rgb*Ma: 0.0 0.0 1.0

triangle lightness t^*



% Gamut

$u^*_{rel} = 93$

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 1.0
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 0.0
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 95.41 -0.97 4.75
LAB*LABa 95.41 0.0 0.0
LAB*LABb 95.41 0.0 0.0
LAB*LABc 95.41 0.0 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 1.0 0.0 0.0
lab*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*trc 1.0 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 0.75
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 0.25
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 76.06 -0.6 3.44
LAB*LABa 76.06 0.0 3.44
LAB*LABb 76.06 0.0 1.0
LAB*LABc 76.06 0.0 1.0

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*trc 0.75 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
cmyn3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 0.5
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 0.5
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 56.71 -0.23 2.14
LAB*LABa 56.71 0.0 2.14
LAB*LABb 56.71 0.0 0.0
LAB*LABc 56.71 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*trj 0.5 0.0 0.0
lab*trc 0.5 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 0.25
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 0.75
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.36 0.3 0.63
LAB*LABa 37.36 0.0 0.63
LAB*LABb 37.36 0.0 0.0
LAB*LABc 37.36 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*trj 0.25 0.0 0.0
lab*trc 0.25 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 0.0
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 1.0
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.02 0.0 0.46
LAB*LABa 18.02 0.0 0.46
LAB*LABb 18.02 0.0 0.0
LAB*LABc 18.02 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*trj 0.0 0.0 0.0
lab*trc 0.0 0.0 0.0
lab*ncc 1.0 0.0 0.0

$n^* = 1.0$

ORS18; adapted (a) CIELAB data

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

OMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
YMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
LMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
CMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
VMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
MMa	48.13	75.27	-8.35	75.73	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

% Regularity

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

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

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
cmyn3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
olvi4* 0.5 0.5 0.5 1.0
cmyn4* 0.5 0.5 0.5 0.0
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 60.56 15.24 -19.79
LAB*LABa 60.56 15.24 -19.79
LAB*LABb 60.56 15.24 -19.79
LAB*LABc 60.56 15.24 -19.79

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.287 -0.408
lab*tch 0.5 0.287 -0.408
lab*nch 0.0 0.5 0.847
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.5 0.287 -0.408
lab*trc 0.5 0.287 -0.408
lab*ncc 0.0 0.5 0.847

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olvi4* 0.5 0.5 0.5 0.75
cmyn4* 0.5 0.5 0.5 0.25
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 41.21 15.61 -21.1
LAB*LABa 41.21 15.61 -21.1
LAB*LABb 41.21 15.61 -21.1
LAB*LABc 41.21 15.61 -21.1

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.287 -0.408
lab*tch 0.25 0.287 -0.408
lab*nch 0.0 0.5 0.847
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.25 0.287 -0.408
lab*trc 0.25 0.287 -0.408
lab*ncc 0.0 0.5 0.847

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
olvi4* 0.5 0.5 0.5 0.0
cmyn4* 0.5 0.5 0.5 1.0
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 21.87 15.96 -22.2
LAB*LABa 21.87 15.96 -22.2
LAB*LABb 21.87 15.96 -22.2
LAB*LABc 21.87 15.96 -22.2

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.287 -0.408
lab*tch 0.0 0.287 -0.408
lab*nch 0.0 0.5 0.847
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.287 -0.408
lab*trc 0.0 0.287 -0.408
lab*ncc 0.0 0.5 0.847

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
olvi4* 0.5 0.5 0.5 0.0
cmyn4* 0.5 0.5 0.5 1.0
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 19.94 15.96 -22.2
LAB*LABa 19.94 15.96 -22.2
LAB*LABb 19.94 15.96 -22.2
LAB*LABc 19.94 15.96 -22.2

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.287 -0.408
lab*tch 0.0 0.287 -0.408
lab*nch 0.0 0.5 0.847
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.287 -0.408
lab*trc 0.0 0.287 -0.408
lab*ncc 0.0 0.5 0.847

$n^* = 0.50$

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olvi4* 0.25 0.25 0.25 1.0
cmyn4* 0.75 0.75 0.75 0.0
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 43.14 23.35 -33.08
LAB*LABa 43.14 23.35 -33.08
LAB*LABb 43.14 23.35 -33.08
LAB*LABc 43.14 23.35 -33.08

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.287 -0.408
lab*tch 0.25 0.287 -0.408
lab*nch 0.0 0.5 0.847
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.25 0.287 -0.408
lab*trc 0.25 0.287 -0.408
lab*ncc 0.0 0.5 0.847

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
olvi4* 0.0 0.0 0.0 1.0
cmyn4* 1.0 1.0 1.0 0.0
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 25.72 31.46 -44.36
LAB*LABa 25.72 31.46 -44.36
LAB*LABb 25.72 31.46 -44.36
LAB*LABc 25.72 31.46 -44.36

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.573 -0.818
lab*tch 0.0 0.573 -0.818
lab*nch 0.0 1.0 0.847
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.573 -0.818
lab*trc 0.0 0.573 -0.818
lab*ncc 0.0 1.0 0.847

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
olvi4* 0.0 0.0 0.0 1.0
cmyn4* 1.0 1.0 1.0 0.0
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.02 0.0 0.46
LAB*LABa 18.02 0.0 0.46
LAB*LABb 18.02 0.0 0.0
LAB*LABc 18.02 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*trj 0.0 0.0 0.0
lab*trc 0.0 0.0 0.0
lab*ncc 1.0 0.0 0.0

$n^* = 0.00$

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 0.25
cmyn4* 0.25 0.25 0.25 0.75
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 27.34 23.35 -33.08
LAB*LABa 27.34 23.35 -33.08
LAB*LABb 27.34 23.35 -33.08
LAB*LABc 27.34 23.35 -33.08

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.287 -0.408
lab*tch 0.25 0.287 -0.408
lab*nch 0.0 0.5 0.847
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.25 0.287 -0.408
lab*trc 0.25 0.287 -0.408
lab*ncc 0.0 0.5 0.847

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
olvi4* 0.0 0.0 0.0 1.0
cmyn4* 1.0 1.0 1.0 0.0
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.02 0.0 0.46
LAB*LABa 18.02 0.0 0.46
LAB*LABb 18.02 0.0 0.0
LAB*LABc 18.02 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*trj 0.0 0.0 0.0
lab*trc 0.0 0.0 0.0
lab*ncc 1.0 0.0 0.0

$n^* = 0.25$

Output: Colorimetric Reflective System MRS18

for hue $h^* = lab^*h = 290/360 = 0.806$

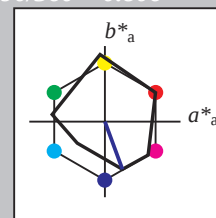
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue B

LCH*Ma: 37 67 290

rgb*Ma: 0.0 0.0 1.0

triangle lightness t^*



% Gamut

$u^*_{rel} = 91$

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 1.0
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 0.0
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 95.41 -0.97 4.75
LAB*LABa 95.41 0.0 0.0
LAB*LABb 95.41 0.0 0.0
LAB*LABc 95.41 0.0 0.0

relative CIELAB lab*
lab*lab 1.0 0.0 0.0
lab*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*trc 1.0 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 0.75
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 0.25
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 76.06 -0.6 3.44
LAB*LABa 76.06 0.0 3.44
LAB*LABb 76.06 0.0 1.0
LAB*LABc 76.06 0.0 1.0

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*trc 0.75 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
cmyn3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 0.5
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 0.5
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 56.71 -0.23 2.14
LAB*LABa 56.71 0.0 2.14
LAB*LABb 56.71 0.0 0.0
LAB*LABc 56.71 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*trj 0.5 0.0 0.0
lab*trc 0.5 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 0.25
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 0.75
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 37.36 0.3 0.63
LAB*LABa 37.36 0.0 0.63
LAB*LABb 37.36 0.0 0.0
LAB*LABc 37.36 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*trj 0.25 0.0 0.0
lab*trc 0.25 0.0 0.0
lab*ncc 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 0.0
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 1.0
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 18.02 0.0 0.46
LAB*LABa 18.02 0.0 0.46
LAB*LABb 18.02 0.0 0.0
LAB*LABc 18.02 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*trj 0.0 0.0 0.0
lab*trc 0.0 0.0 0.0
lab*ncc 1.0 0.0 0.0

$n^* = 1.0$

MRS18; adapted (a) CIELAB data

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

RMa	49.63	66.96	38.37	77.18	30
JMa	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
GMa	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50BMa	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
BMa	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50RMa	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

% Regularity

$g^*_{H,rel} = 41$

$g^*_{C,rel} = 52$

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
cmyn3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
olvi4* 0.5 0.5 0.5 1.0
cmyn4* 0.5 0.5 0.5 0.0
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 60.56 15.24 -19.79
LAB*LABa 60.56 15.24 -19.79
LAB*LABb 60.56 15.24 -19.79
LAB*LABc 60.56 15.24 -19.79

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.287 -0.408
lab*tch 0.5 0.287 -0.408
lab*nch 0.0 0.5 0.847
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.5 0.287 -0.408
lab*trc 0.5 0.287 -0.408
lab*ncc 0.0 0.5 0.847

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olvi4* 0.5 0.5 0.5 0.75
cmyn4* 0.5 0.5 0.5 0.25
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 41.21 15.61 -21.1
LAB*LABa 41.21 15.61 -21.1
LAB*LABb 41.21 15.61 -21.1
LAB*LABc 41.21 15.61 -21.1

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.287 -0.408
lab*tch 0.25 0.287 -0.408
lab*nch 0.0 0.5 0.847
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.25 0.287 -0.408
lab*trc 0.25 0.287 -0.408
lab*ncc 0.0 0.5 0.847

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
olvi4* 0.0 0.0 0.0 1.0
cmyn4* 1.0 1.0 1.0 0.0
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 21.87 15.96 -22.2
LAB*LABa 21.87 15.96 -22.2
LAB*LABb 21.87 15.96 -22.2
LAB*LABc 21.87 15.96 -22.2

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.287 -0.408
lab*tch 0.0 0.287 -0.408
lab*nch 0.0 0.5 0.847
relative Natural Colour (NC)
lab*trj 0.0 0.287 -0.408
lab*trc 0.0 0.287 -0.408
lab*ncc 0.0 0.5 0.847

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olvi4* 0.25 0.25 0.25 1.0
cmyn4* 0.75 0.75 0.75 0.0
standard and adapted CIELAB
LAB*LAB 43.14 23.35 -33.08
LAB*LABa 43.14 23.35 -33.08
LAB*LABb 43.14 23.35 -33.08
LAB*LABc 43.14 23.35 -33.08

relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.287 -0.408
lab*tch 0.25 0.287 -0.408
lab*nch 0.0 0.5 0.847
relative Natural Colour (NC)

Input: Colorimetric Reflective System ORS18

for hue $h^* = lab^*h = 354/360 = 0.982$

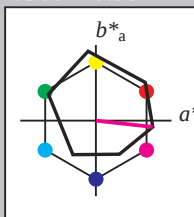
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue M

LCH*Ma: 48 76 354

rgb*Ma: 1.0 0.0 1.0

triangle lightness t^*



% Gamut

$u^*_{rel} = 93$

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	95.41	-0.97	4.75	
LAB*LAB	95.41	0.0	0.0	
LAB*TCRa	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	1.0	
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	1.0	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	76.06	-0.6	3.44	
LAB*LAB	76.06	0.0	0.0	
LAB*TCRa	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	1.0	
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	1.0	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.5	0.5	0.5	(0.0)
cmyn3*	0.5	0.5	0.5	(0.0)
olvi4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	56.71	-0.23	2.14	
LAB*LAB	56.71	0.0	0.0	
LAB*TCRa	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	1.0	
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	1.0	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
cmyn3*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	37.36	0.3	0.83	
LAB*LAB	37.36	0.0	0.0	
LAB*TCRa	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	1.0	
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	1.0	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
cmyn3*	1.0	1.0	1.0	(0.0)
olvi4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	18.02	0.5	0.46	
LAB*LAB	18.02	0.0	0.0	
LAB*TCRa	0.01	0.01	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*trj	0.0	0.0	0.0	
lab*tce	0.0	0.0	0.0	
lab*nce	1.0	0.0	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
cmyn3*	1.0	1.0	1.0	(0.0)
olvi4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	18.02	0.5	0.46	
LAB*LAB	18.02	0.0	0.0	
LAB*TCRa	0.01	0.01	0.0	

UE500-7, 5 step scales for constant CIELAB hue 354/360 = 0.982 (left)

ORS18; adapted (a) CIELAB data

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

OMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
YMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
LMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
CMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
VMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
MMa	48.13	75.27	-8.35	75.73	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

% Regularity

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

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

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	1.0	0.5	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.0	0.5	0.0	(0.0)
olvi4*	1.0	0.5	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.5	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	71.77	37.1	-1.01	
LAB*LAB	71.77	37.63	-4.17	
LAB*TCRa	75.0	37.86	353.66	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.695	0.497	-0.054	
lab*tch	0.75	0.5	0.982	
lab*nch	0.0	0.5	0.982	
relative Natural Colour (NC)				
lab*trj	0.695	0.454	-0.208	
lab*tce	0.75	0.5	0.982	
lab*nce	0.0	0.5	0.982	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.75	0.25	0.75	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.75	0.25	(0.0)
olvi4*	1.0	0.5	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.5	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	52.42	37.48	-2.31	
LAB*LAB	52.42	37.63	-4.17	
LAB*TCRa	50.0	37.86	353.66	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.445	0.454	-0.208	
lab*tch	0.75	0.5	0.982	
lab*nch	0.0	0.5	0.982	
relative Natural Colour (NC)				
lab*trj	0.445	0.454	-0.208	
lab*tce	0.75	0.5	0.982	
lab*nce	0.0	0.5	0.982	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.5	0.0	0.5	(1.0)
cmyn3*	0.5	0.0	0.5	(0.0)
olvi4*	1.0	0.5	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.5	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	33.08	37.84	-0.62	
LAB*LAB	33.08	37.63	-4.17	
LAB*TCRa	25.01	37.86	353.66	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.347	0.248	-0.027	
lab*tch	0.375	0.25	0.982	
lab*nch	0.0	0.25	0.982	
relative Natural Colour (NC)				
lab*trj	0.347	0.227	-0.103	
lab*tce	0.375	0.25	0.982	
lab*nce	0.0	0.25	0.982	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.25	0.0	0.25	(1.0)
cmyn3*	0.75	0.0	0.75	(0.0)
olvi4*	1.0	0.5	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.5	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	25.54	19.17	-2.04	
LAB*LAB	25.54	18.81	-2.08	
LAB*TCRa	12.5	18.92	353.66	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.097	0.248	-0.027	
lab*tch	0.125	0.25	0.982	
lab*nch	0.0	0.25	0.982	
relative Natural Colour (NC)				
lab*trj	0.125	0.24	-0.932	
lab*tce	0.125	0.25	0.982	
lab*nce	0.0	0.25	0.982	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
cmyn3*	1.0	0.0	1.0	(0.0)
olvi4*	1.0	0.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	18.02	0.5	0.46	
LAB*LAB	18.02	0.0	0.0	
LAB*TCRa	0.01	0.01	0.0	

BAM-test chart UE50; Colorimetric systems ORS18 & MRS18

output: $cmy0^* / 000n^* setcmykcolor$

Output: Colorimetric Reflective System MRS18

for hue $h^* = lab^*h = 322/360 = 0.895$

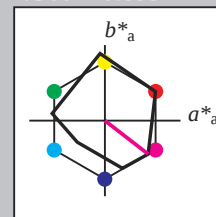
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue B50R

LCH*Ma: 35 72 322

rgb*Ma: 1.0 0.0 1.0

triangle lightness t^*



% Gamut

$u^*_{rel} = 91$

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	95.41	-0.97	4.75	
LAB*LAB	95.41	0.0	0.0	
LAB*TCRa	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	1.0	
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	1.0	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olvi4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	76.06	-0.6	3.44	
LAB*LAB	76.06	0.0	0.0	
LAB*TCRa	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	1.0	
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	1.0	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.5	0.5	0.5	(0.0)
cmyn3*	0.5	0.5	0.5	(0.0)
olvi4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	56.71	-0.23	2.14	
LAB*LAB	56.71	0.0	0.0	
LAB*TCRa	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	1.0	
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	1.0	

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
cmyn3*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olvi4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	37.36	0.3	0.83	
LAB*LAB	37.36	0.0	0.0	
LAB*TCRa	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	1.0	
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	1.0	

relative Inform. Technology (

Input: Colorimetric Reflective System ORS18

for hue $h^* = lab^*h = 25/360 = 0.069$

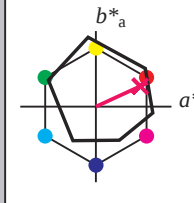
lab^*ch and lab^*nch

D65: hue R

LCH*Ma: 48 75 25

rgb*Ma: 1.0 0.0 0.32

triangle lightness t^*



ORS18; adapted (a) CIELAB data

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
YMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
LMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
CMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
VMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
MMa	48.13	75.27	-8.35	75.73	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

%Regularity

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

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

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi5*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi6*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi6*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi7*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi7*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi8*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi8*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi9*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi9*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi10*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi10*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi11*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi11*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi12*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi12*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi13*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi13*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi14*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi14*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi15*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi15*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi16*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi16*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi17*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi17*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi18*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi18*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi19*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi19*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi20*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi20*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi21*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi21*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi22*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi22*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi23*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi23*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi24*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi24*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi25*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi25*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi26*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi26*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi27*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi27*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi28*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi28*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi29*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi29*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi30*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi30*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi31*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi31*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi32*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi32*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi33*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi33*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi34*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi34*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi35*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi35*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi36*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi36*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi37*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi37*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi38*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi38*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi39*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi39*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi40*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi40*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi41*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi41*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi42*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi42*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi43*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi43*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi44*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi44*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi45*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi45*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi46*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi46*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi47*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi47*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi48*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi48*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi49*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi49*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi50*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi50*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi51*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi51*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi52*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi52*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi53*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi53*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi54*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi54*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi55*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi55*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi56*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi56*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi57*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi57*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi58*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi58*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi59*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi59*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi60*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi60*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi61*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi61*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi62*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi62*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi63*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi63*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi64*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi64*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi65*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi65*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi66*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi66*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi67*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi67*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi68*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi68*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi69*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi69*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi70*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi70*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi71*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi71*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi72*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi72*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi73*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi73*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi74*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi74*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi75*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi75*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi76*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi76*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi77*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi77*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi78*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi78*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi79*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi79*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi80*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi80*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi81*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi81*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi82*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi82*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi83*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi83*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi84*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi84*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi85*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi85*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi86*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi86*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi87*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi87*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi88*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi88*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi89*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi89*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi90*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi90*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi91*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi91*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi92*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi92*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi93*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi93*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi94*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi94*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi95*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi95*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi96*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi96*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi97*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi97*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi98*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi98*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi99*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi99*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi100*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olvi100*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

relative Inform. Technology (IT)				
olvi3*	1.0	0.75	0.831	(1.0)
cmyrn3*	0.0	0.25	0.169	(0.0)
olvi4*	1.0	0.75	0.831	(1.0)
cmyrn4*	0.0	0.25	0.169	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	83.55	16.38	11.84	
LAB*LABa	83.55	17.13	7.88	
LAB*TCCha	87.5	18.86	24.69	
relative CIELAB lab*				
lab*lab	0.847	0.227	0.104	
lab*lab	0.875	0.25	0.069	
lab*lab	0.0	0.25	0.069	
relative Natural Colour (NC)				
lab*lrj	0.847	0.25	0.0	
lab*lce	0.875	0.25	0.0	
lab*nCe	0.0	0.25	0.999	
