

output: *Startup (S) data dependend*

Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

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

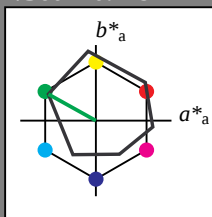
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue L

LCH*Ma: 51 72 151

olv*Ma: 0.0 1.0 0.0

triangle lightness t^*



ORS18; adapted (a) CIELAB data

	$L^*=L_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y _{Ma}	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L _{Ma}	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
C _{Ma}	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V _{Ma}	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M _{Ma}	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.66	26.98	64.57	25
J _{CIE}	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G _{CIE}	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
B _{CIE}	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

%Regularity

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

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

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv6*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv7*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv8*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv9*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv10*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv11*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv12*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv13*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv14*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv15*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv16*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv17*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv18*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv19*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv20*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv21*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv22*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv23*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv24*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv25*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv26*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv27*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv28*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv29*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv30*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv31*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv32*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv33*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv34*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv35*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv36*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv37*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv38*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv39*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv40*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv41*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv42*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv43*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv44*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv45*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv46*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv47*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv48*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv49*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv50*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv51*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv52*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv53*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv54*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv55*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv56*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv57*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv58*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv59*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv60*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv61*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv62*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv63*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv64*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv65*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv66*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv67*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv68*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv69*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv70*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv71*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv72*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv73*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv74*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv75*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv76*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv77*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv78*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv79*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv80*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv81*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv82*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv83*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv84*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv85*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv86*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv87*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv88*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv89*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv90*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv91*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv92*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv93*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv94*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv95*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv96*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv97*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv98*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv99*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv100*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv6*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv7*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv8*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv9*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv10*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv11*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv12*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv13*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv14*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv15*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv16*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv17*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv18*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv19*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv20*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv21*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv22*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv23*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv24*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv25*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv26*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv27*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv28*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv29*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv30*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv31*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv32*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv33*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv34*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv35*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv36*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv37*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv38*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv39*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv40*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv41*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv42*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv43*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv44*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv45*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv46*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv47*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv48*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv49*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv50*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv51*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv52*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv53*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv54*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv55*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv56*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv57*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv58*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv59*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv60*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv61*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv62*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv63*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv64*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv65*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv66*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv67*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv68*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv69*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv70*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv71*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv72*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv73*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv74*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv75*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv76*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv77*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv78*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv79*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv80*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv81*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv82*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv83*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv84*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv85*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv86*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv87*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv88*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv89*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv90*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv91*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv92*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv93*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv94*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv95*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv96*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv97*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv98*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv99*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv100*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

relative Inform. Technology (IT)				
olv3*	0.5	1.0	0.5	(1.0)
cmy3*	0.5	0.0	0.5	(0.0)
olv4*	0.5	0.5	0.5	(1.0)
cmy4*	0.5	0.5	0.5	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	73.15	-31.96	20.73	
LAB*LabA	73.15	-31.4	17.48	
LAB*TCiHa	75.0	35.95	150.91	
relative CIELab lab*				
lab*lab	0.712	-0.436	0.243	
lab*ach	0.75	0.5	0.419	
lab*cin	0.0	0.5	0.419	
relative Natural Colour (NC)				
lab*lrj	0.712	-0.478	0.144	
lab*tce	0.75	0.5	0.453	
lab*nce	0.0	0.5	.819	

Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

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

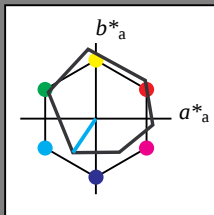
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue C

LCH*Ma: 59 54 236

olv*Ma: 0.0 1.0 1.0

triangle lightness t^*



$u^*_{rel} = 93$

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

relative Inform. Technology (IT)			
olv3*	0.75	0.75	0.75
olv4*	0.75	0.75	0.75
olv5*	0.75	0.75	0.75
olv6*	0.75	0.75	0.75
olv7*	0.75	0.75	0.75
olv8*	0.75	0.75	0.75
olv9*	0.75	0.75	0.75
olv10*	0.75	0.75	0.75
olv11*	0.75	0.75	0.75
olv12*	0.75	0.75	0.75
olv13*	0.75	0.75	0.75
olv14*	0.75	0.75	0.75
olv15*	0.75	0.75	0.75
olv16*	0.75	0.75	0.75
olv17*	0.75	0.75	0.75
olv18*	0.75	0.75	0.75
olv19*	0.75	0.75	0.75
olv20*	0.75	0.75	0.75

relative Inform. Technology (IT)			
olv3*	0.75	0.75	0.75
olv4*	0.75	0.75	0.75
olv5*	0.75	0.75	0.75
olv6*	0.75	0.75	0.75
olv7*	0.75	0.75	0.75
olv8*	0.75	0.75	0.75
olv9*	0.75	0.75	0.75
olv10*	0.75	0.75	0.75
olv11*	0.75	0.75	0.75
olv12*	0.75	0.75	0.75
olv13*	0.75	0.75	0.75
olv14*	0.75	0.75	0.75
olv15*	0.75	0.75	0.75
olv16*	0.75	0.75	0.75
olv17*	0.75	0.75	0.75
olv18*	0.75	0.75	0.75
olv19*	0.75	0.75	0.75
olv20*	0.75	0.75	0.75

relative Inform. Technology (IT)			
olv3*	0.75	0.75	0.75
olv4*	0.75	0.75	0.75
olv5*	0.75	0.75	0.75
olv6*	0.75	0.75	0.75
olv7*	0.75	0.75	0.75
olv8*	0.75	0.75	0.75
olv9*	0.75	0.75	0.75
olv10*	0.75	0.75	0.75
olv11*	0.75	0.75	0.75
olv12*	0.75	0.75	0.75
olv13*	0.75	0.75	0.75
olv14*	0.75	0.75	0.75
olv15*	0.75	0.75	0.75
olv16*	0.75	0.75	0.75
olv17*	0.75	0.75	0.75
olv18*	0.75	0.75	0.75
olv19*	0.75	0.75	0.75
olv20*	0.75	0.75	0.75

relative Inform. Technology (IT)			
olv3*	0.75	0.75	0.75
olv4*	0.75	0.75	0.75
olv5*	0.75	0.75	0.75
olv6*	0.75	0.75	0.75
olv7*	0.75	0.75	0.75
olv8*	0.75	0.75	0.75
olv9*	0.75	0.75	0.75
olv10*	0.75	0.75	0.75
olv11*	0.75	0.75	0.75
olv12*	0.75	0.75	0.75
olv13*	0.75	0.75	0.75
olv14*	0.75	0.75	0.75
olv15*	0.75	0.75	0.75
olv16*	0.75	0.75	0.75
olv17*	0.75	0.75	0.75
olv18*	0.75	0.75	0.75
olv19*	0.75	0.75	0.75
olv20*	0.75	0.75	0.75

relative Inform. Technology (IT)			
olv3*	0.75	0.75	0.75
olv4*	0.75	0.75	0.75
olv5*	0.75	0.75	0.75
olv6*	0.75	0.75	0.75
olv7*	0.75	0.75	0.75
olv8*	0.75	0.75	0.75
olv9*	0.75	0.75	0.75
olv10*	0.75	0.75	0.75
olv11*	0.75	0.75	0.75
olv12*	0.75	0.75	0.75
olv13*	0.75	0.75	0.75
olv14*	0.75	0.75	0.75
olv15*	0.75	0.75	0.75
olv16*	0.75	0.75	0.75
olv17*	0.75	0.75	0.75
olv18*	0.75	0.75	0.75
olv19*	0.75	0.75	0.75
olv20*	0.75	0.75	0.75

relative Inform. Technology (IT)			
olv3*	0.75	0.75	0.75
olv4*	0.75	0.75	0.75
olv5*	0.75	0.75	0.75
olv6*	0.75	0.75	0.75
olv7*	0.75	0.75	0.75
olv8*	0.75	0.75	0.75
olv9*	0.75	0.75	0.75
olv10*	0.75	0.75	0.75
olv11*	0.75	0.75	0.75
olv12*	0.75	0.75	0.75
olv13*	0.75	0.75	0.75
olv14*	0.75	0.75	0.75
olv15*	0.75	0.75	0.75
olv16*	0.75	0.75	0.75
olv17*	0.75	0.75	0.75
olv18*	0.75	0.75	0.75
olv19*	0.75	0.75	0.75
olv20*	0.75	0.75	0.75

relative Inform. Technology (IT)			
olv3*	0.75	0.75	0.75
olv4*	0.75	0.75	0.75
olv5*	0.75	0.75	0.75
olv6*	0.75	0.75	0.75
olv7*	0.75	0.75	0.75
olv8*	0.75	0.75	0.75
olv9*	0.75	0.75	0.75
olv10*	0.75	0.75	0.75
olv11*	0.75	0.75	0.75
olv12*	0.75	0.75	0.75
olv13*	0.75	0.75	0.75
olv14*	0.75	0.75	0.75
olv15*	0.75	0.75	0.75
olv16*	0.75	0.75	0.75
olv17*	0.75	0.75	0.75
olv18*	0.75	0.75	0.75
olv19*	0.75	0.75	0.75
olv20*	0.75	0.75	0.75

relative Inform. Technology (IT)			
olv3*	0.75	0.75	0.75
olv4*	0.75	0.75	0.75
olv5*	0.75	0.75	0.75
olv6*	0.75	0.75	0.75
olv7*	0.75	0.75	0.75
olv8*	0.75	0.75	0.75
olv9*	0.75	0.75	0.75
olv10*	0.75	0.75	0.75
olv11*	0.75	0.75	0.75
olv12*	0.75	0.75	0.75
olv13*	0.75	0.75	0.75
olv14*	0.75	0.75	0.75
olv15*	0.75	0.75	0.75
olv16*	0.75	0.75	0.75
olv17*	0.75	0.75	0.75
olv18*	0.75	0.75	0.75
olv19*	0.75	0.75	0.75
olv20*	0.75	0.75	0.75

relative Inform. Technology (IT)			
olv3*	0.75	0.75	0.75
olv4*	0.75	0.75	0.75
olv5*	0.75	0.75	0.75
olv6*	0.75	0.75	0.75
olv7*	0.75	0.75	0.75
olv8*	0.75	0.75	0.75
olv9*	0.75	0.75	0.75
olv10*	0.75	0.75	0.75
olv11*	0.75	0.75	0.75
olv12*	0.75	0.75	0.75
olv13*	0.75	0.75	0.75
olv14*	0.75	0.75	0.75
olv15*	0.75	0.75	0.75
olv16*	0.75	0.75	0.75
olv17*	0.75	0.75	0.75
olv18*	0.75	0.75	0.75
olv19*	0.75	0.75	0.75
olv20*	0.75	0.75	0.75

ORS18; adapted (a) CIELAB data

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y _{Ma}	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L _{Ma}	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
C _{Ma}	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V _{Ma}	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M _{Ma}	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.66	26.98	64.57	25
J _{CIE}	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G _{CIE}	52.23	-42.25	11.76	43.87	162
B _{CIE}	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

%Regularity

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

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

relative Inform. Technology (IT)			
olv3*	0.75	0.75	0.75
olv4*	0.75	0.75	0.75
olv5*	0.75	0.75	0.75
olv6*	0.75	0.75	0.75
olv7*	0.75	0.75	0.75
olv8*	0.75	0.75	0.75
olv9*	0.75	0.75	0.75
olv10*	0.75	0.75	0.75
olv11*	0.75	0.75	0.75
olv12*	0.75	0.75	0.75
olv13*	0.75	0.75	0.75
olv14*	0.75	0.75	0.75
olv15*	0.75	0.75	0.75
olv16*	0.75	0.75	0.75
olv17*	0.75	0.75	0.75
olv18*	0.75	0.75	0.75
olv19*	0.75	0.75	0.75
olv20*	0.75	0.75	0.75

relative Inform. Technology (IT)			
olv3*	0.75	0.75	0.75
olv4*	0.75	0.75	0.75
olv5*	0.75	0.75	0.75
olv6*	0.75	0.75	0.75
olv7*	0.75	0.75	0.75
olv8*	0.75	0.75	0.75
olv9*	0.75	0.75	0.75
olv10*	0.75	0.75	0.75
olv11*	0.75	0.75	0.75
olv12*	0.75	0.75	0.75
olv13*	0.75	0.75	0.75
olv14*	0.75	0.75	0.75
olv15*	0.75	0.75	0.75
olv16*	0.75	0.75	0.75
olv17*	0.75	0.75	0.75
olv18*	0.75	0.75	0.75
olv19*	0.75	0.75	0.75
olv20*	0.75	0.75	0.75

relative Inform. Technology (IT)			
olv3*	0.75	0.75	0.75
olv4*	0.75	0.75	0.75
olv5*	0.75	0.75	0.75
olv6*	0.75	0.75	0.75
olv7*	0.75	0.75	0.75
olv8*	0.75	0.75	0.75
olv9*	0.75	0.75	0.75
olv10*	0.75	0.75	0.75
olv11*	0.75	0.75	0.75
olv12*	0.75	0.75	0.75
olv13*	0.75	0.75	0.75
olv14*	0.75	0.75	0.75
olv15*	0.75	0.75	0.75
olv16*	0.75	0.75	0.75
olv17*	0.75	0.75	0.75
olv18*	0.75	0.75	0.75
olv19*	0.75	0.75	0.75
olv20*	0.75	0.75	0.75

relative Inform. Technology (IT)			
olv3*	0.75	0.75	0.

Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

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

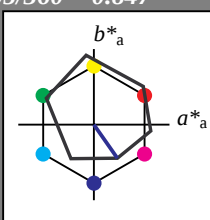
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue V

LCH*Ma: 26 54 305

olv*Ma: 0.0 0.0 1.0

triangle lightness t^*



ORS18; adapted (a) CIELAB data

	$L^*=L_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	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	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

%Regularity

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

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

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv4*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv5*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv6*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	76.06 -0.61 3.44
LAB*LABa	76.06 0.0 0.0
LAB*LABb	75.00 0.01 -

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv4*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv5*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv6*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	76.06 -0.61 3.44
LAB*LABa	76.06 0.0 0.0
LAB*LABb	75.00 0.01 -

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv4*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv5*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv6*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	76.06 -0.61 3.44
LAB*LABa	76.06 0.0 0.0
LAB*LABb	75.00 0.01 -

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv4*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv5*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv6*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	76.06 -0.61 3.44
LAB*LABa	76.06 0.0 0.0
LAB*LABb	75.00 0.01 -

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv4*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv5*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv6*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	76.06 -0.61 3.44
LAB*LABa	76.06 0.0 0.0
LAB*LABb	75.00 0.01 -

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv4*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv5*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv6*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	76.06 -0.61 3.44
LAB*LABa	76.06 0.0 0.0
LAB*LABb	75.00 0.01 -

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv4*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv5*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv6*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	76.06 -0.61 3.44
LAB*LABa	76.06 0.0 0.0
LAB*LABb	75.00 0.01 -

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv4*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv5*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv6*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	76.06 -0.61 3.44
LAB*LABa	76.06 0.0 0.0
LAB*LABb	75.00 0.01 -

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv4*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv5*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv6*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	76.06 -0.61 3.44
LAB*LABa	76.06 0.0 0.0
LAB*LABb	75.00 0.01 -

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv4*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv5*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv6*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	76.06 -0.61 3.44
LAB*LABa	76.06 0.0 0.0
LAB*LABb	75.00 0.01 -

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv4*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv5*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv6*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	76.06 -0.61 3.44
LAB*LABa	76.06 0.0 0.0
LAB*LABb	75.00 0.01 -

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv4*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv5*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv6*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	76.06 -0.61 3.44
LAB*LABa	76.06 0.0 0.0
LAB*LABb	75.00 0.01 -

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv4*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv5*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv6*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	76.06 -0.61 3.44
LAB*LABa	76.06 0.0 0.0
LAB*LABb	75.00 0.01 -

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv4*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv5*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv6*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	76.06 -0.61 3.44
LAB*LABa	76.06 0.0 0.0
LAB*LABb	75.00 0.01 -

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv4*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv5*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv6*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	76.06 -0.61 3.44
LAB*LABa	76.06 0.0 0.0
LAB*LABb	75.00 0.01 -

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv4*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv5*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv6*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	76.06 -0.61 3.44
LAB*LABa	76.06 0.0 0.0
LAB*LABb	75.00 0.01 -

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv4*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv5*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv6*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	76.06 -0.61 3.44
LAB*LABa	76.06 0.0 0.0
LAB*LABb	75.00 0.01 -

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv4*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv5*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv6*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	76.06 -0.61 3.44
LAB*LABa	76.06 0.0 0.0
LAB*LABb	75.00 0.01 -

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv4*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv5*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv6*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	76.06 -0.61 3.44
LAB*LABa	76.06 0.0 0.0
LAB*LABb	75.00 0.01 -

relative Inform. Technology (IT)	
olv3*	0.75 0.75 1.0 (1.0)
olv4*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv5*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
olv6*	0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB	
LAB*LAB	76.06 -0.61 3.44
LAB*LABa	76.06 0.0 0.0
LAB*LABb	75.00 0.01 -

$n^* = 1.0$

$n^* = 0.50$

$n^* = 0.25$

$n^* = 0.00$

$n^* = 0.00$

$n^* = 0.25$

$n^* = 0.50$

$n^* = 1.0$

$n^* = 0.00$

$n^* = 0.25$

$n^* = 0.50$

OE520-7, 5 step scales for constant CIELAB hue 305/360 = 0.847 (left)

5 step scales for constant CIELAB hue 270/360 = 0.75 (right)

BAM-test chart OE52; Colorimetric systems ORS18 & ORS18

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

input: $cmY0^* setcmykcolor$

output: Startup (S) data dependend

Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

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

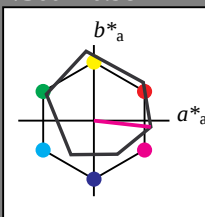
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue M

LCH*Ma: 48 76 354

olv*Ma: 1.0 0.0 1.0

triangle lightness t^*



relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	95.41	-0.98	47.5	
LAB*Lab	95.41	0.0	0.0	
LAB*TChA	99.99	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	95.41	-0.98	47.5	
LAB*Lab	95.41	0.0	0.0	
LAB*TChA	99.99	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	1.0	0.0	0.0	
lab*tch	0.0	1.0	0.0	
lab*nch	0.0	0.0	1.0	
relative Natural Colour (NC)	0.0	0.0	0.0	
lab*trj	0.0	0.0	0.0	
lab*tce	0.0	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)
LAB*LAB	76.06	-0.61	3.44	
LAB*Lab	76.06	0.0	0.0	
LAB*TChA	75.0	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	76.06	-0.61	3.44	
LAB*Lab	76.06	0.0	0.0	
LAB*TChA	75.0	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

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

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	0.5	(0.0)
cmv3*	0.5	0.5	0.5	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	56.71	-0.24	2.14	
LAB*Lab	56.71	0.0	0.0	
LAB*TChA	50.0	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.5	0.5	0.5	(0.0)
lab*tch	0.5	0.5	0.5	(0.0)
lab*nch	0.0	0.0	0.0	(0.0)
relative Natural Colour (NC)	0.0	0.0	0.0	
lab*trj	0.5	0.5	0.5	(0.0)
lab*tce	0.5	0.5	0.5	(0.0)
lab*nce	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	56.71	-0.24	2.14	
LAB*Lab	56.71	0.0	0.0	
LAB*TChA	50.0	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.5	0.5	0.5	(0.0)
lab*tch	0.5	0.5	0.5	(0.0)
lab*nch	0.0	0.0	0.0	(0.0)
relative Natural Colour (NC)	0.0	0.0	0.0	
lab*trj	0.5	0.5	0.5	(0.0)
lab*tce	0.5	0.5	0.5	(0.0)
lab*nce	0.0	0.0	0.0	(0.0)

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
cmv3*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	37.36	0.03	0.63	
LAB*Lab	37.36	0.0	0.0	
LAB*TChA	25.0	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	37.36	0.03	0.63	
LAB*Lab	37.36	0.0	0.0	
LAB*TChA	25.0	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

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

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.0	0.0	(1.0)
cmv3*	1.0	1.0	1.0	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	18.02	0.0	0.47	
LAB*Lab	18.02	0.0	0.0	
LAB*TChA	0.01	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	18.02	0.0	0.47	
LAB*Lab	18.02	0.0	0.0	
LAB*TChA	0.01	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

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

OE520-7, 5 step scales for constant CIELAB hue 354/360 = 0.982 (left)

BAM-test chart OE52; Colorimetric systems ORS18 & ORS18

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

Output: Colorimetric Standard Reflective System SRS18

for hue $h^* = lab^*h = 330/360 = 0.917$

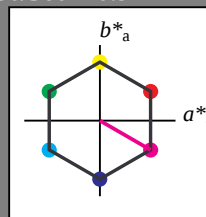
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue M

LCH*Ma: 57 77 330

olv*Ma: 1.0 0.0 1.0

triangle lightness t^*



relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	95.41	0.0	0.0	
LAB*Lab	95.41	0.0	0.0	
LAB*TChA	99.99	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	95.41	0.0	0.0	
LAB*Lab	95.41	0.0	0.0	
LAB*TChA	99.99	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

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

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	76.07	0.0	0.0	
LAB*Lab	76.07	0.0	0.0	
LAB*TChA	75.0	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	76.07	0.0	0.0	
LAB*Lab	76.07	0.0	0.0	
LAB*TChA	75.0	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

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

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	0.5	(0.0)
cmv3*	0.5	0.5	0.5	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	56.72	0.0	0.0	
LAB*Lab	56.72	0.0	0.0	
LAB*TChA	50.0	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.5	0.5	0.5	(0.0)
lab*tch	0.5	0.5	0.5	(0.0)
lab*nch	0.0	0.0	0.0	(0.0)
relative Natural Colour (NC)	0.0	0.0	0.0	
lab*trj	0.5	0.5	0.5	(0.0)
lab*tce	0.5	0.5	0.5	(0.0)
lab*nce	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	56.72	0.0	0.0	
LAB*Lab	56.72	0.0	0.0	
LAB*TChA	50.0	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

lab*lab	0.5	0.5	0.5	(0.0)
lab*tch	0.5	0.5	0.5	(0.0)
lab*nch	0.0	0.0	0.0	(0.0)
relative Natural Colour (NC)	0.0	0.0	0.0	
lab*trj	0.5	0.5	0.5	(0.0)
lab*tce	0.5	0.5	0.5	(0.0)
lab*nce	0.0	0.0	0.0	(0.0)

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	0.25	(1.0)
cmv3*	0.75	0.75	0.75	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
LAB*LAB	37.37	0.0	0.0	
LAB*Lab	37.37	0.0	0.0	
LAB*TChA	25.0	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

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

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	37.37	0.0	0.0	
LAB*Lab	37.37	0.0	0.0	
LAB*TChA	25.0	0.01	0.0	

relative CIELAB lab*

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

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	0.0
cmv4*	0.0	0.0	0.0	1.0
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	18.03	0.0	0.0	
LAB*LABa	18.03	0.0	0.0	
LAB*TCHa	0.01	0.01	-	
relative CIELAB lab*				
lab*lab	0.0	0.0	0.0	

Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

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

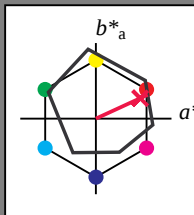
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue R

LCH*Ma: 48 75 25

olv*Ma: 1.0 0.0 0.32

triangle lightness t^*



% Gamut

$u^*_{rel} = 93$

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	95.41	-0.98	47.5	
LAB*LAB	95.41	0.0	0.0	
LAB*LAB	99.99	0.01	0.0	
LAB*LAB	99.99	0.01	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.75	0.831	(1.0)
olv3*	0.0	0.25	0.169	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.831	(1.0)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.0)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	83.55	16.38	11.84	
LAB*LAB	83.55	17.14	7.88	
LAB*LAB	87.5	18.86	24.69	

ORS18; adapted (a) CIELAB data

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y _{Ma}	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L _{Ma}	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
C _{Ma}	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V _{Ma}	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M _{Ma}	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.66	26.98	64.57	25
J _{CIE}	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G _{CIE}	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
B _{CIE}	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

% Regularity

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

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

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	76.06	-0.61	3.44	
LAB*LAB	76.06	0.0	0.0	
LAB*LAB	75.00	0.01	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.5	0.581	(1.0)
olv3*	0.25	0.5	0.419	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.831	(0.75)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	64.21	16.75	10.54	
LAB*LAB	64.21	17.14	7.88	
LAB*LAB	62.5	18.87	24.7	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.5	0.581	(1.0)
olv3*	0.25	0.5	0.419	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.831	(0.75)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	59.85	51.12	26.01	
LAB*LAB	59.85	51.12	26.01	
LAB*LAB	62.5	56.6	24.7	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.5	0.581	(1.0)
olv3*	0.25	0.5	0.419	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.831	(0.75)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	59.85	51.12	26.01	
LAB*LAB	59.85	51.12	26.01	
LAB*LAB	62.5	56.6	24.7	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.5	0.581	(1.0)
olv3*	0.25	0.5	0.419	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.831	(0.75)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	59.85	51.12	26.01	
LAB*LAB	59.85	51.12	26.01	
LAB*LAB	62.5	56.6	24.7	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.5	0.581	(1.0)
olv3*	0.25	0.5	0.419	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.831	(0.75)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	59.85	51.12	26.01	
LAB*LAB	59.85	51.12	26.01	
LAB*LAB	62.5	56.6	24.7	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.5	0.581	(1.0)
olv3*	0.25	0.5	0.419	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.831	(0.75)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	59.85	51.12	26.01	
LAB*LAB	59.85	51.12	26.01	
LAB*LAB	62.5	56.6	24.7	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.5	0.581	(1.0)
olv3*	0.25	0.5	0.419	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.831	(0.75)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	59.85	51.12	26.01	
LAB*LAB	59.85	51.12	26.01	
LAB*LAB	62.5	56.6	24.7	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.5	0.581	(1.0)
olv3*	0.25	0.5	0.419	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.831	(0.75)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	59.85	51.12	26.01	
LAB*LAB	59.85	51.12	26.01	
LAB*LAB	62.5	56.6	24.7	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.5	0.581	(1.0)
olv3*	0.25	0.5	0.419	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.831	(0.75)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	59.85	51.12	26.01	
LAB*LAB	59.85	51.12	26.01	
LAB*LAB	62.5	56.6	24.7	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.5	0.581	(1.0)
olv3*	0.25	0.5	0.419	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.831	(0.75)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	56.71	-0.24	2.14	
LAB*LAB	56.71	0.0	0.0	
LAB*LAB	55.00	0.01	0.0	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.5	0.581	(1.0)
olv3*	0.25	0.5	0.419	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.831	(0.75)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	44.86	11.93	9.23	
LAB*LAB	44.86	12.14	7.88	
LAB*LAB	43.5	18.87	24.7	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.5	0.581	(1.0)
olv3*	0.25	0.5	0.419	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.831	(0.75)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	44.86	11.93	9.23	
LAB*LAB	44.86	12.14	7.88	
LAB*LAB	43.5	18.87	24.7	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.5	0.581	(1.0)
olv3*	0.25	0.5	0.419	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.831	(0.75)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	44.86	11.93	9.23	
LAB*LAB	44.86	12.14	7.88	
LAB*LAB	43.5	18.87	24.7	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.5	0.581	(1.0)
olv3*	0.25	0.5	0.419	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.831	(0.75)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	44.86	11.93	9.23	
LAB*LAB	44.86	12.14	7.88	
LAB*LAB	43.5	18.87	24.7	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.5	0.581	(1.0)
olv3*	0.25	0.5	0.419	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.831	(0.75)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	44.86	11.93	9.23	
LAB*LAB	44.86	12.14	7.88	
LAB*LAB	43.5	18.87	24.7	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.5	0.581	(1.0)
olv3*	0.25	0.5	0.419	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.831	(0.75)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	44.86	11.93	9.23	
LAB*LAB	44.86	12.14	7.88	
LAB*LAB	43.5	18.87	24.7	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.5	0.581	(1.0)
olv3*	0.25	0.5	0.419	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.831	(0.75)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	44.86	11.93	9.23	
LAB*LAB	44.86	12.14	7.88	
LAB*LAB	43.5	18.87	24.7	

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.5	0.581	(1.0)
olv3*	0.25	0.5	0.419	(0.0)
olv4*	1.0	0.75	0.831	(0.75)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
olv4*	0.0	0.25	0.169	(0.25)
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	44.86	11.93	9.23	
LAB*LAB	44.86	12.14	7.88	
LAB*LAB	43.5	18.87	24.7	

AB*TChA	50.0	74.24	25.48
relative CIELAB lab*			
lab*lab	0.5	0.903	0.43
lab*tch	0.5	1.0	0.071
lab*nc	0.0	1.0	0.071
relative Natural Colour (NC)			
nc*lab	0.5	1.0	0.0
nc*tch	0.5	1.0	0.0
nc*nc	0.0	1.0	0.0

<

Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

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

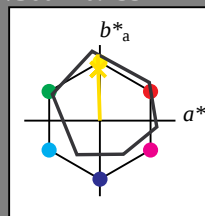
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue J

LCH*Ma: 86 88 92

olv*Ma: 1.0 0.9 0.0

triangle lightness t^*



ORS18; adapted (a) CIELAB data

	$L^*=L_a^*$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y _{Ma}	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L _{Ma}	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
C _{Ma}	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V _{Ma}	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M _{Ma}	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.66	26.98	64.57	25
J _{CIE}	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G _{CIE}	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
B _{CIE}	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

%Regularity

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

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

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	95.41	-0.98	47.5
LAB*LABa	95.41	0.0	0.0
LAB*LABb	95.41	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.975	0.75	(1.0)
cmyn3*	0.0	0.025	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.975	0.75	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.025	0.25	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	93.1	-1.64	26.52
LAB*LABa	93.1	-0.7	21.92
LAB*LABb	93.1	0.75	21.93

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.951	0.5	(1.0)
cmyn3*	0.0	0.049	0.5	(0.0)
olv4*	1.0	0.951	0.5	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.049	0.5	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	90.8	-2.3	48.29
LAB*LABa	90.8	-1.4	43.84
LAB*LABb	90.8	0.4	43.86

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.926	0.25	(1.0)
cmyn3*	0.0	0.074	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.926	0.25	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.074	0.25	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	88.49	-2.96	70.05
LAB*LABa	88.49	-2.1	65.76
LAB*LABb	88.49	0.5	65.79

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	1.0	0.901	0.0	(1.0)
cmyn3*	0.0	0.099	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	0.901	0.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.099	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	86.15	-3.62	91.81
LAB*LABa	86.15	-2.81	87.87
LAB*LABb	86.15	0.8	87.84

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	0.5	(0.0)
cmyn3*	0.5	0.5	0.5	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	56.72	0.0	0.0
LAB*LABa	56.72	0.0	0.0
LAB*LABb	56.72	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
cmyn3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	50.0	0.0	0.0
LAB*LABa	50.0	0.0	0.0
LAB*LABb	50.0	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	47.04	-0.75	18.91
LAB*LABa	47.04	-0.75	18.91
LAB*LABb	47.04	0.0	18.92

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	66.38	-2.27	56.72
LAB*LABa	66.38	-2.27	56.72
LAB*LABb	66.38	0.0	56.73

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.951	0.0	0.0	(1.0)
cmyn3*	0.049	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	0.951	0.0	(1.0)
cmyn4*	0.049	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	56.71	-3.04	75.62
LAB*LABa	56.71	-3.04	75.62
LAB*LABb	56.71	0.0	75.63

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.5	0.5	(0.0)
cmyn3*	0.5	0.5	0.5	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	56.71	-0.24	2.14
LAB*LABa	56.71	0.0	0.0
LAB*LABb	56.71	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.525	0.75	(1.0)
cmyn3*	0.5	0.475	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	0.975	0.75	(1.0)
cmyn4*	0.5	0.025	0.25	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	54.4	-0.89	23.91
LAB*LABa	54.4	-0.89	23.91
LAB*LABb	54.4	0.0	23.92

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.5	0.451	0.0	(1.0)
cmyn3*	0.5	0.549	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	0.951	0.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.049	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	52.1	-1.39	43.83
LAB*LABa	52.1	-1.39	43.83
LAB*LABb	52.1	0.0	43.86

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.44	-0.015	0.5	(1.0)
cmyn3*	0.5	0.549	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	0.951	0.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.049	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	50.0	0.0	0.0
LAB*LABa	50.0	0.0	0.0
LAB*LABb	50.0	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
cmyn3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	37.37	0.0	0.0
LAB*LABa	37.37	0.0	0.0
LAB*LABb	37.37	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
cmyn3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	18.03	0.0	0.0
LAB*LABa	18.03	0.0	0.0
LAB*LABb	18.03	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.125	0.125	0.125	(0.0)
cmyn3*	0.125	0.125	0.125	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	18.03	0.0	0.0
LAB*LABa	18.03	0.0	0.0
LAB*LABb	18.03	0.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	66.38	-2.27	56.72
LAB*LABa	66.38	-2.27	56.72
LAB*LABb	66.38	0.0	56.73

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.951	0.0	0.0	(1.0)
cmyn3*	0.049	0.0	0.0	(0.0)
olv4*	1.0	0.951	0.0	(1.0)
cmyn4*	0.049	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	56.71	-3.04	75.62
LAB*LABa	56.71	-3.04	75.62
LAB*LABb	56.71	0.0	75.63

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.25	0.25	(0.0)
olv4*	1.0	1.0	1.0	(1.0)
cmyn4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)

standard and adapted CIELAB

LAB*LAB	66.38	-2.27	56.72
LAB*LABa	66.38	-2.27	56.72
LAB*LABb	66.38	0.0	56.73

OE520-7, 5 step scales for constant CIELAB hue 92/360 = 0.255 (left)

5 step scales for constant CIELAB hue 92/360 = 0.256 (right)

BAM-test chart OE52; Colorimetric systems ORS18 & ORS18

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

input: $cmY^*0^*setcmykcolor$

output: Startup (S) data dependend

Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

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

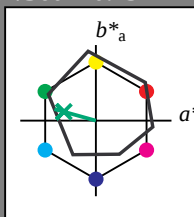
lab^*ch and lab^*nch

D65: hue G

LCH*Ma: 53 57 164

olv*Ma: 0.0 1.0 0.25

triangle lightness t^*



ORS18; adapted (a) CIELAB data

	$L^*=L_a$	a^*	b^*	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y _{Ma}	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L _{Ma}	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
C _{Ma}	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V _{Ma}	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M _{Ma}	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.66	26.98	64.57	25
J _{CIE}	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G _{CIE}	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
B _{CIE}	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

%Regularity

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

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

relative Inform. Technology (IT)

olv3*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv4*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv5*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv6*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv7*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv8*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv9*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv10*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv11*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv12*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv13*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv14*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv15*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv16*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv17*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv18*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv19*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv20*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv21*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv22*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv23*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv24*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv25*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv26*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv27*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv28*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv29*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv30*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv31*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv32*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv33*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv34*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv35*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv36*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv37*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv38*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv39*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv40*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv41*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv42*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv43*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv44*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv45*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv46*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv47*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv48*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv49*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv50*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv51*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv52*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv53*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv54*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv55*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv56*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv57*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv58*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv59*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv60*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv61*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv62*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv63*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv64*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv65*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv66*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv67*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv68*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv69*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv70*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv71*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv72*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv73*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv74*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv75*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv76*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv77*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv78*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv79*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv80*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv81*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv82*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv83*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv84*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv85*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv86*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv87*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv88*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv89*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv90*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv91*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv92*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv93*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv94*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv95*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv96*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv97*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv98*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv99*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0
olv100*	0.75	0.75	0.75	1.0	0.0

relative Inform. Technology (IT)				
olv3*	0.75	1.0	0.812	(1.0)
cmyn3*	0.25	0.0	0.188	(0.0)
olv4*	0.75	1.0	0.812	1.0
cmyn4*	0.25	0.0	0.188	0.0
standard and adapted CIELAB				
LAB*LAB	84.75	-14.48	7.85	
LAB*LABa	84.75	-13.69	3.81	
LAB*TLH	87.5	14.72	164.46	

Input: Colorimetric Offset Reflective System ORS18

for hue $h^* = lab \cdot h = 271/360 = 0.754$

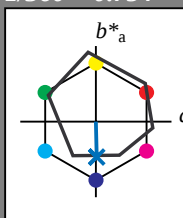
$lab \cdot tch$ and $lab \cdot nch$

D65: hue B

LCH*Ma: 42 45 271

olv*Ma: 0.0 0.49 1.0

triangle lightness t^*



% Gamut

$u^*_{rel} = 93$

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*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi3*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi4*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi4*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi5*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi5*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi6*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi6*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi7*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi7*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi8*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi8*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi9*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi9*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi10*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi10*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi11*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi11*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi12*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi12*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi13*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi13*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi14*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi14*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi15*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi15*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi16*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi16*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi17*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi17*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi18*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi18*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi19*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi19*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi20*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi20*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi21*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi21*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi22*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi22*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi23*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi23*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi24*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi24*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi25*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi25*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi26*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi26*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi27*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi27*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi28*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi28*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi29*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi29*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi30*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi30*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi31*	0.75	0.75	0.75	(1.0)
olvi31*	0.0	0.0	0.0	(0.0)
olvi32*	0.75	0.75	0.75	(1.0)