

Material: code=rha4ta

output: *no change compared to input*

Input: Colorimetric Reflective System NCS11

for hue $h^* = lab^*h = 162/360 = 0.451$

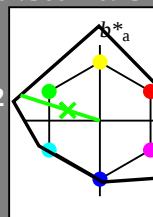
lab^*tch and lab^*nch

D65: hue G

LCH*Ma: 65 110 162

rgb*Ma: 0.08 1.0 0.0

triangle lightness t^*



NCS11; adapted (a) CIELAB data

	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	47.15	84.64	37.25	92.48	24
JMa	91.37	-1.27	125.03	125.03	91
GMa	63.07	-114.28	25.35	117.06	167
G50B _{Ma}	59.47	-80.6	-33.45	87.28	203
B _{Ma}	49.01	3.65	-81.19	81.28	273
B50R _{Ma}	44.06	106.09	-73.93	129.32	325
N _{Ma}	10.99	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.69	27.98	65.01	25
JCIE	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.45	13.59	44.59	162
BCIE	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

%Regularity

$g^*_{H,rel} = 46$

$g^*_{C,rel} = 65$

relative Inform. Technology (IT)

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

relative Inform. Technology (IT)

olvi3*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi4*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi5*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi6*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi7*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi8*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi9*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi10*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi11*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi12*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi13*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi14*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi15*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi16*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi17*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi18*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi19*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi20*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi21*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi22*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi23*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi24*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi25*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi26*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi27*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi28*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi29*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi30*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi31*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi32*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi33*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi34*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi35*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi36*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi37*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi38*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi39*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi40*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi41*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi42*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi43*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi44*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi45*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi46*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi47*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi48*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi49*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi50*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi51*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi52*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi53*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi54*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi55*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi56*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi57*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi58*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi59*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi60*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi61*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi62*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi63*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi64*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi65*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi66*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi67*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi68*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi69*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi70*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi71*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi72*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi73*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi74*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi75*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi76*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi77*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi78*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi79*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi80*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi81*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi82*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi83*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi84*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi85*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi86*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi87*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi88*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi89*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi90*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi91*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi92*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi93*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi94*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi95*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi96*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi97*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi98*	0.229	0.0	0.25	(0.0)
olvi99*	0.771	1.0	0.75	(1.0)
olvi100*	0.229	0.0	0.25	(0.0)

LAB* <i>TCHa</i>	87.5	27.54	162.25
relative CIELAB lab*			
lab* <i>lab</i>	0.911	-0.237	0.076
lab* <i>tch</i>	0.875	0.25	0.451
lab* <i>nch</i>	0.0	0.25	0.451
relative Natural Colour (NC)			
lab* <i>lrj</i>	0.911	-0.249	0.0
lab* <i>tce</i>	0.875	0.25	0.5
lab* <i>nCe</i>	0.0	0.25	0.99g

