



see similar files: http://farbe.li.tu-berlin.de

technical information: http://farbe.li.tu-berlin.de

or http://farbe.li.tu-berlin.de/AEL9.HTM

or http://130.149.60.45/~farbmatrik



TLS00 Reflection colorimetry, System sRGB, L*ABJND-L*ABC <sub>h</sub> , Y <sub>Nn</sub> = 0.0, L*Y <sub>Nn</sub> = 0.0, Y <sub>Za</sub> = 18,0								
Colour	r	g	b	X	Y	Z	x	y
R <sub>d</sub>	1.0	0.0	0.0	36.53(=36.53+0.0)	18.84(=18.84+0.0)	1.72(=1.72+0.0)	0.6399	0.33
Y <sub>d</sub>	1.0	1.0	0.0	76.96(=76.96+0.0)	92.74(=92.74+0.0)	13.85(=13.85+0.0)	0.4193	0.5053
G <sub>d</sub>	0.0	1.0	0.0	35.75(=35.75+0.0)	71.49(=71.49+0.0)	11.91(=11.91+0.0)	0.3	0.6
C <sub>d</sub>	0.0	1.0	1.0	53.79(=53.79+0.0)	78.71(=78.71+0.0)	106.94(=106.94+0.0)	0.2247	0.3287
B <sub>d</sub>	0.0	0.0	1.0	18.05(=18.05+0.0)	7.23(=7.23+0.0)	95.02(=95.02+0.0)	0.15	0.0601
M <sub>d</sub>	1.0	0.0	1.0	59.26(=59.26+0.0)	28.47(=28.47+0.0)	96.95(=96.95+0.0)	0.3209	0.1542
N0 <sub>d</sub>	0.0	0.0	0.0	0.02(=0.02+0.0)	0.02(=0.02+0.0)	0.02(=0.02+0.0)	0.3328	0.3328
W0 <sub>d</sub>	1.0	1.0	1.0	84.17(=84.17+0.0)	88.56(=88.56+0.0)	96.44(=96.44+0.0)	0.3127	0.329
NI <sub>d</sub>	0.0	0.0	0.0	0.02(=0.02+0.0)	0.02(=0.02+0.0)	0.02(=0.02+0.0)	0.3328	0.3328
WI <sub>d</sub>	1.13	1.13	1.13	95.0(=95.0+0.0)	99.95(=99.95+0.0)	108.85(=108.85+0.0)	0.3127	0.329
ZI <sub>d</sub>	0.18	0.18	0.18	17.11(=17.11+0.0)	18.0(=18.0+0.0)	19.6(=19.6+0.0)	0.3127	0.329

AEL90-1N

TLS06 Reflection colorimetry, System sRGB, L*ABJND-L*ABC <sub>h</sub> , Y <sub>Nn</sub> = 0.63, L*Y <sub>Nn</sub> = 5.69, Y <sub>Za</sub> = 18,0								
Colour	r	g	b	X	Y	Z	x	y
R <sub>d</sub>	1.0	0.0	0.0	35.88(=35.28+0.6)	18.81(=18.18+0.6)	2.32(=1.63+0.69)	0.6294	0.33
Y <sub>d</sub>	1.0	1.0	0.0	74.96(=74.36+0.6)	90.25(=89.62+0.6)	14.05(=13.36+0.69)	0.4182	0.5035
G <sub>d</sub>	0.0	1.0	0.0	35.13(=34.53+0.6)	69.71(=69.08+0.63)	12.17(=11.49+0.69)	0.3002	0.5958
C <sub>d</sub>	0.0	1.0	1.0	52.57(=51.97+0.6)	76.69(=76.06+0.63)	104.01(=103.32+0.69)	0.2254	0.3288
B <sub>d</sub>	0.0	0.0	1.0	18.02(=17.42+0.6)	7.58(=6.95+0.63)	92.49(=91.81+0.69)	0.1526	0.0642
M <sub>d</sub>	1.0	0.0	1.0	57.85(=57.25+0.6)	28.13(=27.5+0.63)	94.36(=93.67+0.69)	0.3208	0.156
N0 <sub>d</sub>	0.0	0.0	0.0	0.59(=0.0+0.6)	0.62(=0.0+0.63)	0.68(=0.0+0.69)	0.3128	0.3282
W0 <sub>d</sub>	1.0	1.0	1.0	81.94(=81.34+0.6)	86.21(=85.58+0.63)	93.87(=93.18+0.69)	0.3127	0.329
NI <sub>d</sub>	0.0	0.0	0.0	0.59(=0.0+0.6)	0.62(=0.0+0.63)	0.68(=0.0+0.69)	0.3128	0.3282
WI <sub>d</sub>	1.13	1.13	1.13	92.41(=91.81+0.6)	97.23(=96.6+0.63)	105.86(=105.18+0.69)	0.3127	0.329
ZI <sub>d</sub>	0.18	0.18	0.18	17.11(=16.51+0.6)	18.0(=17.37+0.63)	19.6(=18.91+0.69)	0.3127	0.329

AEL90-3N

TLS11 Reflection colorimetry, System sRGB, L*ABJND-L*ABC <sub>h</sub> , Y <sub>Nn</sub> = 1.26, L*Y <sub>Nn</sub> = 11.0, Y <sub>Za</sub> = 18,0								
Colour	r	g	b	X	Y	Z	x	y
R <sub>d</sub>	1.0	0.0	0.0	35.27(=34.07+1.2)	18.79(=17.53+1.26)	2.88(=1.51+1.37)	0.6195	0.33
Y <sub>d</sub>	1.0	1.0	0.0	73.07(=71.87+1.2)	87.89(=86.63+1.26)	14.23(=12.85+1.37)	0.4171	0.5017
G <sub>d</sub>	0.0	1.0	0.0	34.54(=33.34+1.2)	68.02(=66.76+1.26)	12.41(=11.04+1.37)	0.3004	0.5916
C <sub>d</sub>	0.0	1.0	1.0	51.4(=50.21+1.2)	74.77(=73.51+1.26)	101.27(=99.9+1.37)	0.226	0.3287
B <sub>d</sub>	0.0	0.0	1.0	17.99(=16.79+1.2)	7.93(=6.67+1.26)	90.13(=88.76+1.37)	0.155	0.0683
M <sub>d</sub>	1.0	0.0	1.0	56.52(=55.32+1.2)	27.79(=26.53+1.26)	91.93(=90.56+1.37)	0.3207	0.1577
N0 <sub>d</sub>	0.0	0.0	0.0	1.13(=−0.06+1.2)	1.19(=−0.06+1.26)	1.29(=−0.07+1.37)	0.3134	0.329
W0 <sub>d</sub>	1.0	1.0	1.0	79.81(=78.61+1.2)	83.98(=82.72+1.26)	91.46(=90.09+1.37)	0.3127	0.329
NI <sub>d</sub>	0.0	0.0	0.0	1.13(=−0.06+1.2)	1.19(=−0.06+1.26)	1.29(=−0.07+1.37)	0.3134	0.329
WI <sub>d</sub>	1.13	1.13	1.13	89.94(=88.74+1.2)	94.64(=93.38+1.26)	103.07(=101.69+1.37)	0.3127	0.329
ZI <sub>d</sub>	0.18	0.18	0.18	17.11(=15.91+1.2)	18.0(=16.74+1.26)	19.6(=18.23+1.37)	0.3127	0.329

AEL90-5N

TLS18 Reflection colorimetry, System sRGB, L*ABJND-L*ABC <sub>h</sub> , Y <sub>Nn</sub> = 2.52, L*Y <sub>Nn</sub> = 18.01, Y <sub>Za</sub> = 18,0								
Colour	r	g	b	X	Y	Z	x	y
R <sub>d</sub>	1.0	0.0	0.0	34.15(=31.75+2.4)	18.74(=16.22+2.52)	3.9(=1.16+2.74)	0.6013	0.3299
Y <sub>d</sub>	1.0	1.0	0.0	69.62(=67.23+2.4)	83.6(=81.08+2.52)	14.56(=11.81+2.74)	0.415	0.4983
G <sub>d</sub>	0.0	1.0	0.0	33.47(=31.07+2.4)	64.95(=62.43+2.52)	12.85(=10.11+2.74)	0.3008	0.5837
C <sub>d</sub>	0.0	1.0	1.0	49.3(=46.9+2.4)	71.28(=68.76+2.52)	96.26(=93.52+2.74)	0.2273	0.3287
B <sub>d</sub>	0.0	0.0	1.0	17.93(=15.54+2.4)	8.54(=6.02+2.52)	85.81(=83.06+2.74)	0.1597	0.0761
M <sub>d</sub>	1.0	0.0	1.0	54.09(=51.7+2.4)	27.19(=24.67+2.52)	87.5(=84.76+2.74)	0.3205	0.1611
N0 <sub>d</sub>	0.0	0.0	0.0	2.11(=−0.27+2.4)	2.22(=−0.29+2.52)	2.41(=−0.32+2.74)	0.3133	0.329
W0 <sub>d</sub>	1.0	1.0	1.0	75.96(=73.56+2.4)	79.93(=77.41+2.52)	87.05(=84.31+2.74)	0.3127	0.329
NI <sub>d</sub>	0.0	0.0	0.0	2.11(=−0.27+2.4)	2.22(=−0.29+2.52)	2.41(=−0.32+2.74)	0.3133	0.329
WI <sub>d</sub>	1.13	1.13	1.13	85.46(=83.07+2.4)	89.93(=87.41+2.52)	97.95(=95.2+2.74)	0.3127	0.329
ZI <sub>d</sub>	0.18	0.18	0.18	17.11(=14.71+2.4)	18.0(=15.48+2.52)	19.6(=16.86+2.74)	0.3127	0.329

AEL90-7N

TLS27 Reflection colorimetry, System sRGB, L*ABJND-L*ABC <sub>h</sub> , Y <sub>Nn</sub> = 5.04, L*Y <sub>Nn</sub> = 26.85, Y <sub>Za</sub> = 18,0								
Colour	r	g	b	X	Y	Z	x	y
R <sub>d</sub>	1.0	0.0	0.0	32.29(=27.5+4.79)	18.66(=13.62+5.04)	5.62(=0.14+5.49)	0.5708	0.3298
Y <sub>d</sub>	1.0	1.0	0.0	63.89(=59.1+4.79)	76.42(=71.38+5.04)	15.11(=9.62+5.49)	0.4111	0.4917
G <sub>d</sub>	0.0	1.0	0.0	31.68(=26.89+4.79)	59.81(=54.77+5.04)	13.59(=8.11+5.49)	0.3015	0.5692
C <sub>d</sub>	0.0	1.0	1.0	45.78(=40.99+4.79)	65.45(=60.41+5.04)	87.86(=82.37+5.49)	0.2299	0.3287
B <sub>d</sub>	0.0	0.0	1.0	17.84(=13.05+4.79)	9.58(=4.54+5.04)	78.55(=73.06+5.49)	0.1684	0.0904
M <sub>d</sub>	1.0	0.0	1.0	50.06(=45.27+4.79)	26.19(=21.15+5.04)	80.06(=74.57+5.49)	0.3203	0.1675
N0 <sub>d</sub>	0.0	0.0	0.0	3.75(=−1.03+4.79)	3.95(=−1.08+5.04)	4.3(=−1.18+5.49)	0.3127	0.329
W0 <sub>d</sub>	1.0	1.0	1.0	69.53(=64.74+4.79)	73.16(=68.12+5.04)	79.66(=74.17+5.49)	0.3127	0.329
NI <sub>d</sub>	0.0	0.0	0.0	3.75(=−1.03+4.79)	3.95(=−1.08+5.04)	4.3(=−1.18+5.49)	0.3127	0.329
WI <sub>d</sub>	1.13	1.13	1.13	78.0(=73.21+4.79)	82.06(=77.02+5.04)	89.36(=83.87+5.49)	0.3127	0.329
ZI <sub>d</sub>	0.18	0.18	0.18	17.11(=12.32+4.79)	18.0(=12.96+5.04)	19.6(=14.11+5.49)	0.3127	0.329

AEL91-1N

TLS38 Reflection colorimetry, System sRGB, L*ABJND-L*ABC <sub>h</sub> , Y <sub>Nn</sub> = 10.08, L*Y <sub>Nn</sub> = 37.99, Y <sub>Za</sub> = 18,0								
Colour	r	g	b	X	Y	Z	x	y
R <sub>d</sub>	1.0	0.0	0.0	30.05(=20.47+9.58)	18.54(=8.46+10.08)	8.13(=−2.83+10.98)	0.5298	0.3268
Y <sub>d</sub>	1.0	1.0	0.0	56.99(=47.41+9.58)	65.94(=55.86+10.08)	15.92(=−4.94+10.98)	0.4105	0.4749
G <sub>d</sub>	0.0	1.0	0.0</					