

Elementary colour and CIE illuminant		CIELAB data, CIE tristimulus values and CIE chromaticity for the CIE standard illuminants D65 and D50 and the 2 degree observer									
CIE-test colour	Illuminant	L*	a*	b*	C* _{ab}	h _{ab}	X	Y	Z	x	y
09, Rød R	D65	40,04	58,98	28,32	65,43	25,7	20,64	11,27	4,34	0,5693	0,3110
10, Gul Y		81,30	-2,99	71,82	71,89	92,4	54,89	59,01	12,02	0,4359	0,4686
11, Grønn G		52,27	-42,40	13,64	44,54	162,2	12,15	20,38	15,34	0,2538	0,4258
12, Blå B		30,52	1,21	-46,35	46,37	271,5	6,24	6,45	27,59	0,1550	0,1601
09, Rød R	D50	41,88	62,00	31,82	69,69	27,2	23,31	12,42	3,24	0,5982	0,3188
10, Gul Y		81,97	1,81	71,59	71,61	88,5	58,84	60,24	9,50	0,4576	0,4685
11, Grønn G		51,62	-41,12	11,52	42,70	164,4	12,10	19,81	11,95	0,2759	0,4515
12, Blå B		29,20	-5,28	-49,34	49,62	263,9	5,25	5,92	21,25	0,1621	0,1825

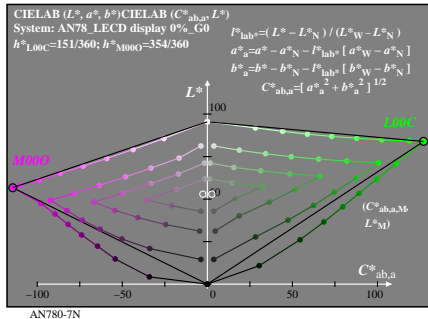
AN780-1

Elementary colour and CIE illuminant		CIELAB data, CIE tristimulus values and CIE chromaticity for the CIE standard illuminants D65 and D50 and the 2 degree observer									
CIE-test colour	Illuminant	L*	a*	b*	C* _{ab}	h _{ab}	X	Y	Z	x	y
09, Rød R_e	D65	40,04	58,98	28,32	65,43	25,7	20,64	11,27	4,34	0,5693	0,3110
10, Gul Y_e		81,30	-2,99	71,82	71,89	92,4	54,89	59,01	12,02	0,4359	0,4686
11, Grønn G_e		52,27	-42,40	13,64	44,54	162,2	12,15	20,38	15,34	0,2538	0,4258
12, Blå B_e		30,52	1,21	-46,35	46,37	271,5	6,24	6,45	27,59	0,1550	0,1601
09, Rød R_e	D50	41,88	62,00	31,82	69,69	27,2	23,31	12,42	3,24	0,5982	0,3188
10, Gul Y_e		81,97	1,81	71,59	71,61	88,5	58,84	60,24	9,50	0,4576	0,4685
11, Grønn G_e		51,62	-41,12	11,52	42,70	164,4	12,10	19,81	11,95	0,2759	0,4515
12, Blå B_e		29,20	-5,28	-49,34	49,62	263,9	5,25	5,92	21,25	0,1621	0,1825

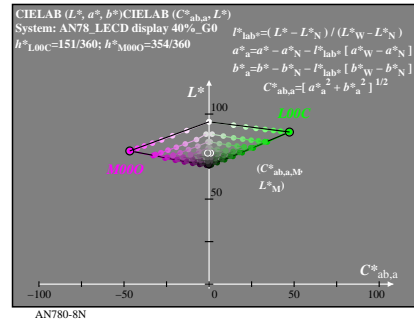
AN780-3

Elementary colour and CIE illuminant		CIELAB data, CIE tristimulus values and CIE chromaticity for the CIE standard illuminants D65 and D50 and the 2 degree observer									
CIE-test colour	Illuminant	L*	a*	b*	C* _{ab}	h _{ab}	X	Y	Z	x	y
09, Rød R=R_e	D65	40,04	58,98	28,32	65,43	25,7	20,64	11,27	4,34	0,5693	0,3110
10, Gul Y=Y_e		81,30	-2,99	71,82	71,89	92,4	54,89	59,01	12,02	0,4359	0,4686
11, Grønn G=G_e		52,27	-42,40	13,64	44,54	162,2	12,15	20,38	15,34	0,2538	0,4258
12, Blå B=B_e		30,52	1,21	-46,35	46,37	271,5	6,24	6,45	27,59	0,1550	0,1601
09, Rød R=R_e	D50	41,88	62,00	31,82	69,69	27,2	23,31	12,42	3,24	0,5982	0,3188
10, Gul Y=Y_e		81,97	1,81	71,59	71,61	88,5	58,84	60,24	9,50	0,4576	0,4685
11, Grønn G=G_e		51,62	-41,12	11,52	42,70	164,4	12,10	19,81	11,95	0,2759	0,4515
12, Blå B=B_e		29,20	-5,28	-49,34	49,62	263,9	5,25	5,92	21,25	0,1621	0,1825

AN780-5



AN780-7N



AN780-8N

TUB-test chart AN78; Eksempler på nøkkeltall i farger
 CIE data for elementærfarge og utgang på enheter

Avtelen (Ja/Nei) av CIELAB h_{ab} med IEC 61966-2-1 og DIN 33872-X

	h _{ab} for referanse: enheten farger				kommentarer visuell standardavvik v _{SD}
	R _{d,sRGB}	Y _{d,sRGB}	G _{d,sRGB}	B _{d,sRGB}	
definisjon for monitor utgang i IEC 61966-2-1	40 ± 4 40 ± 8	103 ± 4 103 ± 8	136 ± 4 136 ± 8	306 ± 8 306 ± 16	1 x v _{SD} 2 x v _{SD} se h _{ab} data Tab. D.3
måling av skriverens utdata rgb i fil	34 N(-2) 34 Y	100 Y 100 Y	146 N(+8) 146 N(+2)	264 N(-34) 264 N(-26)	1 x v _{SD} ; 1 x Y 2 x v _{SD} ; 2 x Y se side 9 av RN61/RN61LONP.PDF
måling av skriverens utdata cmY0 i fil	34 N(-2) 34 Y	100 Y 100 Y	153 N(+15) 153 N(+9)	300 Y 300 Y	1 x v _{SD} ; 2 x Y 2 x v _{SD} ; 3 x Y se side 9 av RN63/RN63LONP.PDF

5-00030-L0

AN781-3N

Avtelen (Ja/Nei) av CIELAB h_{ab} med IEC 61966-2-1 og DIN 33872-X

	h _{ab} for referanse: elementærfarger				kommentarer visuell standardavvik v _{SD}
	R _e	Y _e	G _e	B _e	
definisjon for monitor utgang i IEC 61966-2-1	40 ± 4 40 ± 8	92 ± 4 92 ± 8	162 ± 4 162 ± 8	272 ± 8 272 ± 16	1 x v _{SD} 2 x v _{SD} se h _{ab} data Tab. D.3
måling av skriverens utdata rgb i fil	34 N(+4) 34 Y	100 N(+4) 100 Y	146 N(-12) 146 N(-8)	264 N(-4) 264 Y	1 x v _{SD} ; 0 x Y 2 x v _{SD} ; 3 x Y se side 9 av RN61/RN61LONP.PDF
måling av skriverens utdata cmY0 i fil	34 N(+4) 34 Y	100 N(+4) 100 Y	153 N(-5) 153 N(-1)	300 N(+20) 300 N(+12)	1 x v _{SD} ; 0 x Y 2 x v _{SD} ; 2 x Y se side 9 av RN63/RN63LONP.PDF

5-00030-L0

AN781-7N

input: w/rgb/cmyk -> w/rgb/cmyk-
 output: no change compared

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN78/AN78LONP.PDF>
 teknisk informasjon: <http://www.ps.bam.de> eller <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB registrering: 20180401-AN78/AN78LONP.PDF /.PS
 application for measurement of display output
 TUB-materiell: code=rh4ta