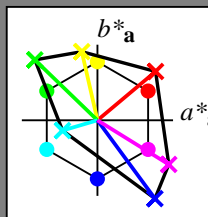


Input og output: Fjernsyn-Lysfarge-System TLS00a

Data for ethvert apparat (d) eller elementfarge (e):

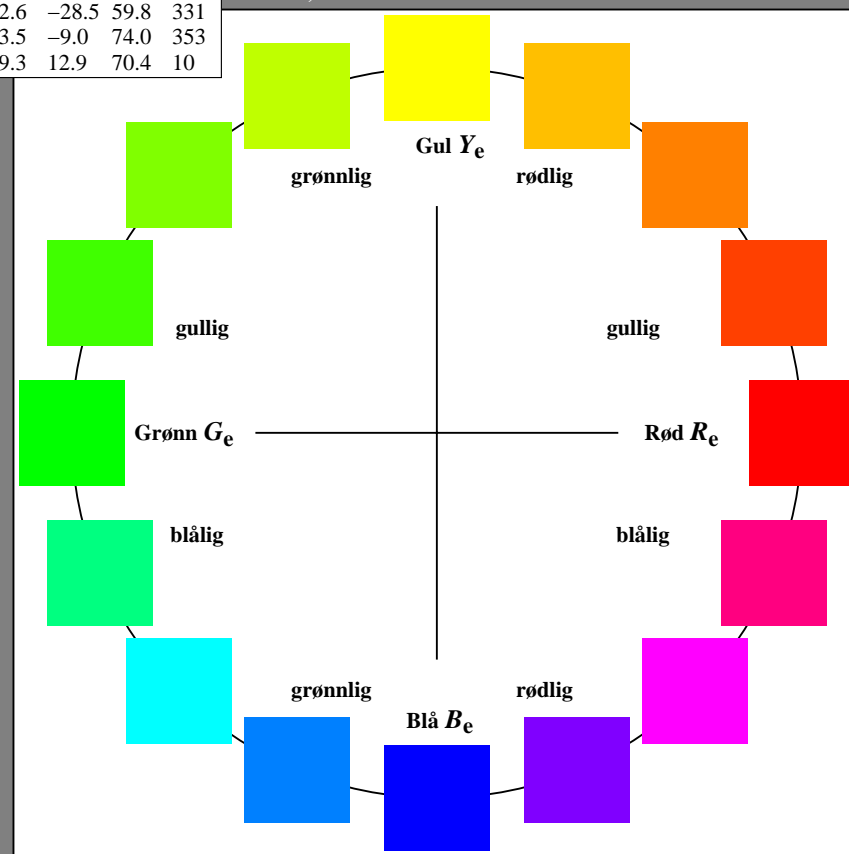
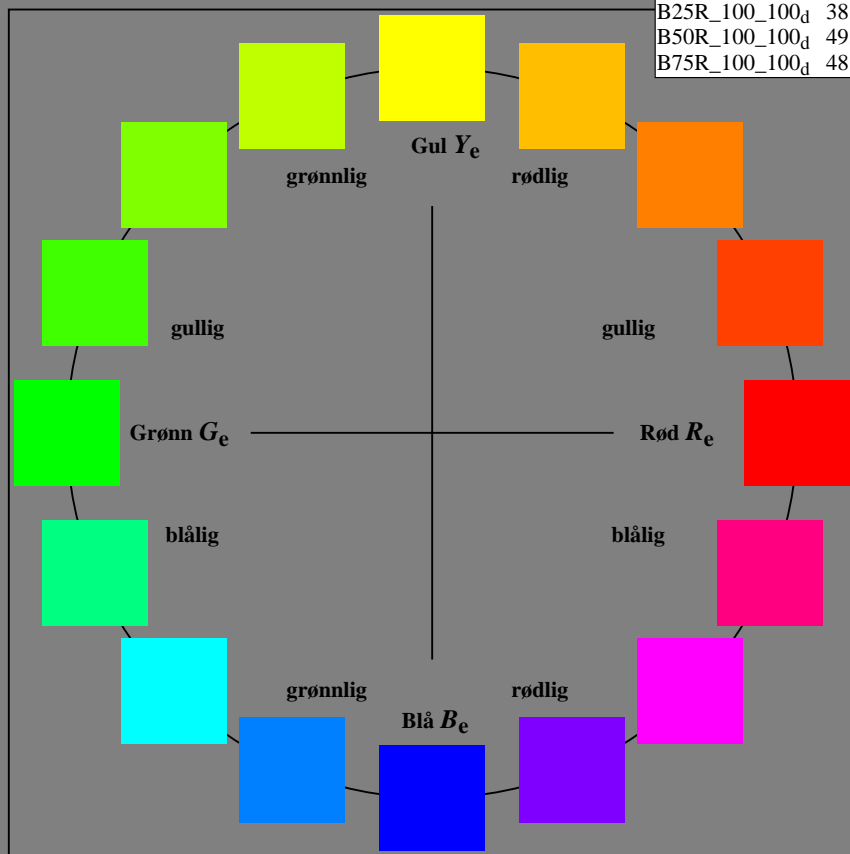
HIC^*_d
 fargetonetekst for fargene
 på denne siden:
 $H^*_dR00Y_d, R25Y_d, \dots, B75R_d$

ORS20a; adapterte (a) CIELAB data					
H^*_d	$L^*=L^*_a a^*_a$	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
R00Y_100_100_d	48.4	66.1	40.2	77.3	31
R25Y_100_100_d	56.8	48.0	50.5	69.6	46
R50Y_100_100_d	68.6	25.0	63.9	68.6	68
R75Y_100_100_d	80.6	4.8	77.2	77.3	86
Y00G_100_100_d	90.2	-9.6	88.2	88.7	96
Y25G_100_100_d	83.2	-18.4	79.9	81.9	102
Y50G_100_100_d	73.3	-31.7	62.7	70.2	116
Y75G_100_100_d	62.0	-49.7	43.2	65.8	139
G00B_100_100_d	55.8	-65.2	33.8	73.4	152
G25B_100_100_d	59.3	-50.3	-9.0	51.0	190
G50B_100_100_d	63.0	-30.5	-42.0	51.9	234
G75B_100_100_d	45.7	-5.7	-44.6	44.9	262
B00R_100_100_d	27.5	25.9	-47.3	53.9	298
B25R_100_100_d	38.3	52.6	-28.5	59.8	331
B50R_100_100_d	49.5	73.5	-9.0	74.0	353
B75R_100_100_d	48.9	69.3	12.9	70.4	10



%Omfang
 $u^*_{rel} = 158$
 %Regularitet
 $g^*_{H,rel} = 19$
 $g^*_{C,rel} = 37$

TLS00a; adapterte (a) CIELAB data					
navn	$L^*=L^*_a a^*_a$	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
R _{d, Ma}	50.5	76.9	64.5	100.4	40
Y _{d, Ma}	92.6	-20.6	90.7	93.0	102
G _{d, Ma}	83.6	-82.7	79.9	115.0	136
C _{d, Ma}	86.8	-46.1	-13.5	48.0	196
B _{d, Ma}	30.3	76.0	-103.6	128.5	306
M _{d, Ma}	57.3	94.3	-58.4	110.9	328
N _{d, Ma}	0.0	0.0	0.0	0.0	0
W _{d, Ma}	95.4	0.0	0.0	0.0	0
R _{d, CIE}	39.9	58.7	27.9	65.0	25
Y _{d, CIE}	81.2	-2.8	71.5	71.6	92
G _{d, CIE}	52.2	-42.4	13.6	44.5	162
B _{d, CIE}	30.5	1.4	-46.4	46.4	271



5-003000-L0 cmy06 AN660-70

Prøveplansje AN66 infølge Prøveplansje 1 infølge CIE R8-09
 16-trinns fargetonesirkel; prøveplansje infølge DIN 33872-5

input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
 output: $->rgb_{dd}$ set $rgbcolor$

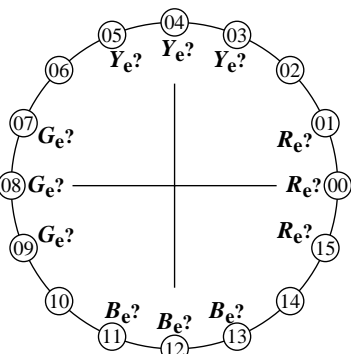
se lignende filer: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66L0NP.PDF /.PS; start output, side 1/3
 teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB Registering: 20190301-AN66/AN66L0NP.PDF /.PS
 anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rh4ta

Avtalen med barnetrinnet fargetoner (Beslutningen Ja/Nei)

Layout-eksempel: Avtalen med elementærfargetoner.



Det er fire elementærfargetoner på hver side:
Rød R_e , Gul Y_e , Grønn G_e og Blå B_e
Input data 1 0 0 kan produsere: Rød R_e .
Input data 0 1 0 kan produsere: Grønn G_e .
Input data 0 0 1 kan produsere: Blå B_e .
Input data 0 1 1 kan produsere: Gul Y_e .
På elementærfargetoner Rød R_e og Grønn G_e finne på den horisontale akse.
På elementærfargetoner Gul Y_e og Blå B_e finne på den vertikale akse.
Denne testen bruker en farge sirkel med 16 fargetoner.
Nr. 00 og 08 skal være Rød R_e og Grønn G_e .
Nr. 04 og 12 skal være Gul Y_e og Blå B_e .

Er nei. 00, 04, 08, og 12 de fire elementærfargetoner R_e , Y_e , G_e og B_e ? underline: Ja/Nei
Bare i tilfelle av "Nei":

Elementærfarge Rød R_e er fargetone trinn nr. (e. g. 00, 01, 15) (hverken gullig eller blålig)
Elementærfarge Gul Y_e er fargetone trinn nr. (e. g. 04, 03, 05) (hverken rødlig eller grønnlig)
Elementærfarge Grønn G_e er fargetone trinn nr. (e. g. 08, 07, 09) (hverken gullig eller blålig)
Elementærfarge Blå B_e er fargetone trinn nr. (e. g. 12, 11, 13) (hverken rødlig eller grønnlig)
Resultat: Av de fire elementærfarve (e. g. tre) er i beregnet posisjon.

artikkelen 1, AN660-3dd: 00301

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY8_1.PDF underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY8_1.PS underline: Ja/Nei

Brukt pc-operativsystemet:
enten en av Windows/Mac/Unix/andre og versjoner:.....

Denna vurderingen er for utdata: underline: monitor/data projektor/skriver
Enhetsmodellen, driver og versjon:.....

utgang med PDF/PS-fil: underline: PDF/PS-fil

For utgang med PDF-fil AN66F0PX_CY8_1.PDF
enten PDF fil overføre "download, copy" til enheten PDF.....
ellen med computer system tolkning "Display-PDF":.....
eller med programvare. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat og versjon:.....
eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....

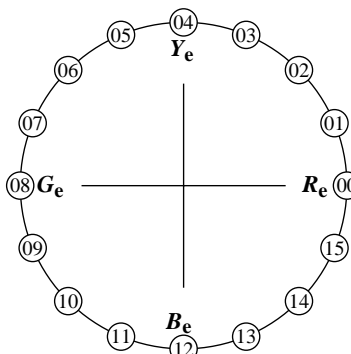
For utgang med PS-fil AN66F0PX_CY8_1.PS
enten PS fil overføre "download, copy" til enheten PS.....
ellen med computer system tolkning "Display-PS":.....
eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....
eller med progware e. g. Mac-Yap og versjon:.....

Spesielle merknader: e. g. utgang av liggende (L)

artikkelen 3, AN660-7dd: 00301

Discriminability av farger med 16 fargetoner (Beslutningen Ja/Nei)

Layout-eksempel: Discriminability av farger med 16 fargetoner.



Det er fire elementærfargetoner på hver side:
Rød R_e , Gul Y_e , Grønn G_e og Blå B_e .
Input data 1 0 0 kan produsere: Rød R_e .
Input data 0 1 0 kan produsere: Grønn G_e .
Input data 0 0 1 kan produsere: Blå B_e .
Input data 0 1 1 kan produsere: Gul Y_e .
Four hue steps are between:
Rød R_e og Gul Y_e , Gul Y_e og Grønn G_e .
Grønn G_e og Blå B_e , Blå B_e og Rød R_e .
Denne testen bruker en farge sirkel med 16 fargetoner.
Alle 16 fargetoner skal discriminable.
For denne testen er det **ikke** nødvendig:
1. Alle 16 forskjellige er visuelt lik.
2. På elementærfargen finn På 00, 04, 08 og 12.

Alle 16 farger med 16 fargetoner kan skilles fra hverandre? underline: Ja/Nei
Bare i tilfelle av "Nei":

Fargene på to kulør trinn nr. (e. g. 00 og 01)er ikke distiguishable.
Fargene på to kulør trinn nr. (e. g. 011 og 12)er ikke distiguishable.
Fargene på to kulør trinn nr. (e. g. 12 og 13)er ikke distiguishable.
Listen over andre par:
Resultat: Av 16 kulør forskjeller er (e.g. 13) forskjeller synlig.

artikkelen 2, AN661-3dd: 00301

Documentasjon av farge-visjon engenskaper av evaluatører for visuell vurdering

Evaluatøren har **normal** farge visjon i henhold til én test: underline: Ja/Nei
enten i henhold til DIN 6160:1996 med Anomaloskop av Nagel underline: Ja/ukjent
eller med test grafikk ved hjelp av farge-poeng i henhold til Ishihara underline: Ja/ukjent
eller testet med, vennligst spesifiser: underline: Ja/ukjent

For visuell vurdering av utskriften av viser (monitor, data projektor)

Office workplace belysning er dagslys (matte/north sky) underline: Ja/Nei
PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY8_3.PDF underline: Ja/Nei
PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY8_3.PS underline: Ja/Nei
Figur A7dd kontrast-serien: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
Sammeling standard utskriften i henhold til ISO/IEC 15775 med utvalg F:0 underline: Ja/Nei

*Kommentar: i kontorer i lys av dag kontrastomfanget er ofte:
På displayet mellom: >F:0 og E:0 (monitoren), D:0 og 3:0 (data projektor)*

Bare for valgfri kolorimetrisk spesifikasjon med utgang til PDF/PS-fil

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY8_3.PDF underline: Ja/Nei
Figur A7dd underline: Ja/Nei
PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66F0PX_CY8_3.PS eller underline: Ja/Nei
Figur A7dd eller underline: Ja/Nei

maling av farge og spesifikasjon for:

CIE standard lystype D65, 2 graders observator, CIE 45/0 geometri: underline: Ja/Nei
Hvis nei, gi andre parametere:

Kolorimetrisk spesifikasjon for 17 trinn av farge: <http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF>
Utveksling av CIELAB data i filen <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN82/AN82L0NP.TXT> og
overføring av PS-fil AN82L0NP.PS (= .TXT) til PDF-fil AN82L0NP.PDF underline: Ja/Nei
Hvis Nei, vennligst beskriv andre metode:

artikkelen 4, AN661-7dd: 00301

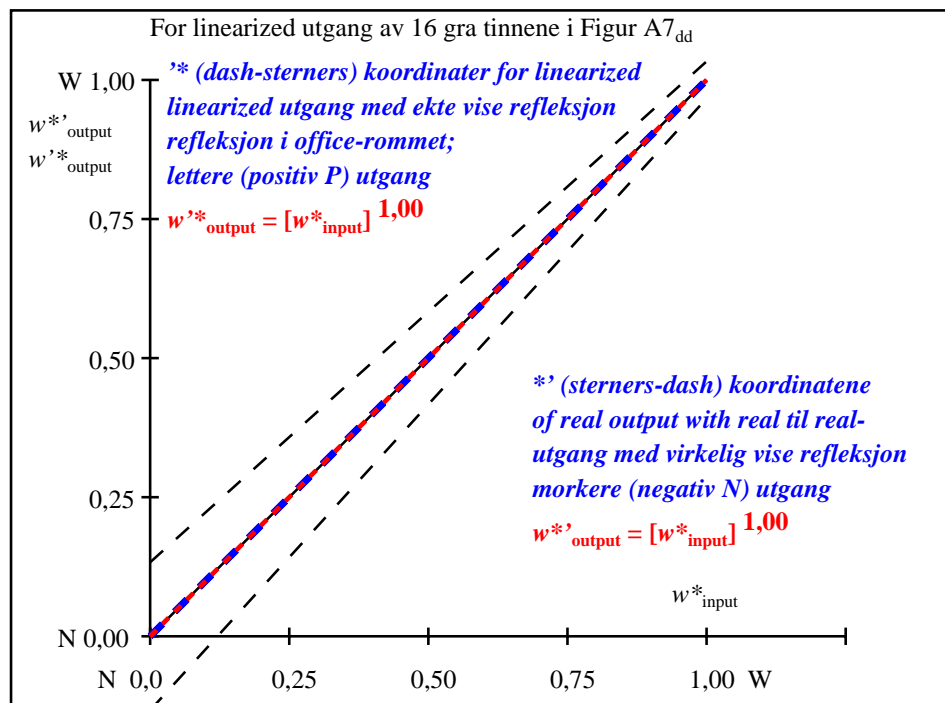
se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66L0NP.PDF>
 teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN66/AN66L0NP.PDF> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB Registrering: 20190301-AN66/AN66L0NP.PDF /.PS
 anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

<i>i</i>	LAB^*_{ref}	l^*_{out}	LAB^*_{out}	$LAB^*_{out-ref}$	ΔE^*	til utgang S1
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Annex G og DIN 33866-1 Annex G
2	6,36	0,00	0,06	6,36	0,00	
3	12,72	0,00	0,13	12,72	0,00	
4	19,08	0,00	0,20	19,08	0,00	
5	25,44	0,00	0,26	25,44	0,00	
6	31,80	0,00	0,33	31,80	0,00	
7	38,16	0,00	0,40	38,16	0,00	
8	44,52	0,00	0,46	44,52	0,00	
9	50,88	0,00	0,53	50,88	0,00	
10	57,24	0,00	0,60	57,24	0,00	
11	63,60	0,00	0,66	63,60	0,00	
12	69,96	0,00	0,73	69,96	0,00	
13	76,32	0,00	0,80	76,32	0,00	
14	82,68	0,00	0,86	82,68	0,00	
15	89,04	0,00	0,93	89,04	0,00	
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn) $\Delta E^*_{CIELAB} = 0,0$
18	23,85	0,00	0,25	23,85	0,00	
19	47,70	0,00	0,50	47,70	0,00	
20	71,55	0,00	0,75	71,55	0,00	
21	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	

Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 0,0$
 Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m} = 99,9$

artikkelen 1, AN660-3dd: 00302



artikkelen 2, AN661-3dd: 00302

$L^*/Y_{intendert}$ (absolutt)	0,0/0,0	6,3/0,7	12,7/1,5	19,0/2,7	25,4/4,5	31,8/6,9	38,1/10,1	44,5/14,2	50,8/19,1	57,2/25,1	63,6/32,3	69,9/40,7	76,3/50,4	82,6/61,5	89,0/74,2	95,4/88,5
$w^* w^* w^*$ setrgb																
$g_p=1,000$																
Nr. og Hex-code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^*=l^*_{CIELAB, r}$ (relativ)																
$w^*_{intendert}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w^*_{output}	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000

artikkelen 3, Figur A7dd: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinns; PS operator: $w^* w^* w^*$ setrgbcolor

artikkelen 3, Figur A7dd: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinns; PS operator: $w^* w^* w^*$ setrgbcolor AN660-7dd: 00302

In-out: Prøveplasje AN66 infølge Prøveplasje 1 infølge CIE R8-09 input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
 Synlig Y kontrast $\bar{Y}_W:Y_N=88,9:0,31$; Y_N -serien 0,0 to <0,46
 output: $\rightarrow rgb_{dd}$ setrgbcolor

TUB-materiell: code=rh4ta