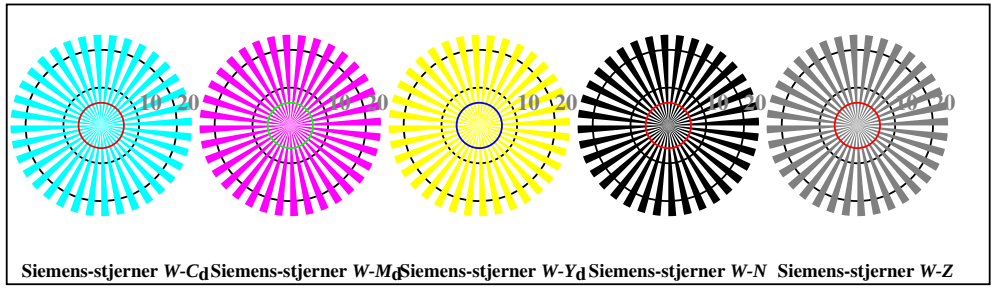
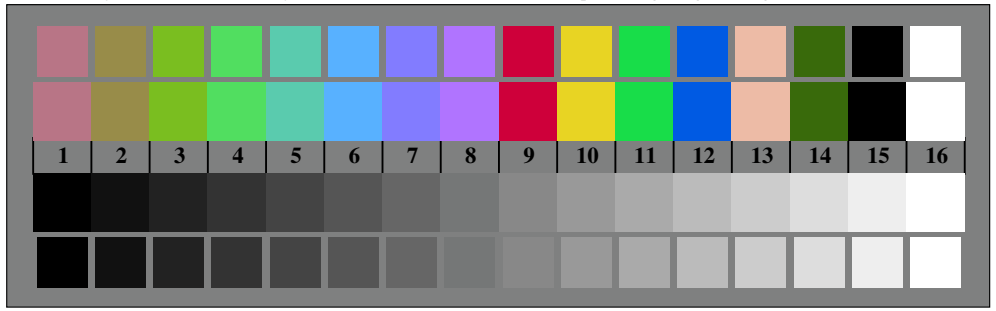
se lignende filer: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28.HTM
teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB Registrering: 20190301-AN28/AN28L0FA.TXT /.PS
søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift
TUB-materiell: code=rha4ta

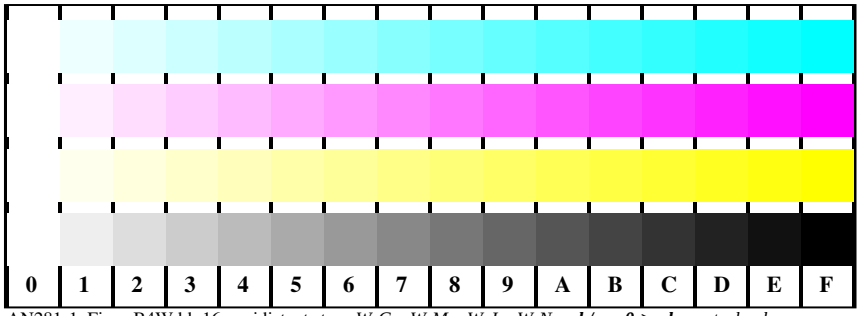
AN280-3, Figur B1Wdd: Flower motif, 14 CIE-test colours og 2 + 16 gråtrinn (nf); *PS* operator: *settransfer, 3 colorimage*



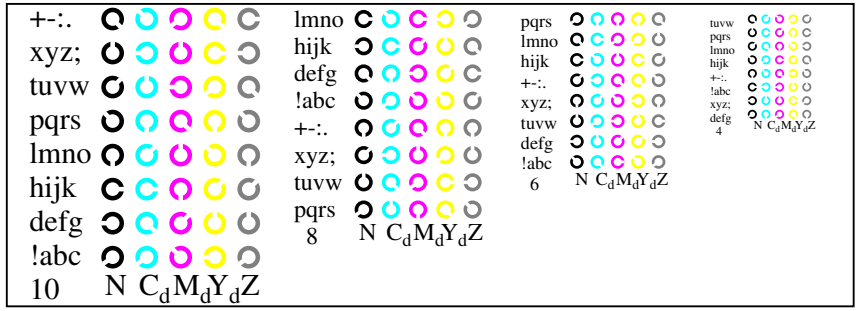
AN280-5, Figur B2Wdd: Siemens-stjerner *W-C*$_d$; *W-M*$_d$; *W-Y*$_d$; *W-N; PS* operator: ***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



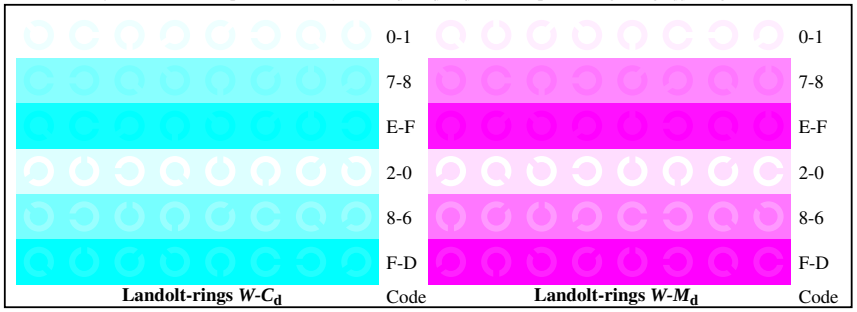
AN280-7, Figur B3Wdd: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



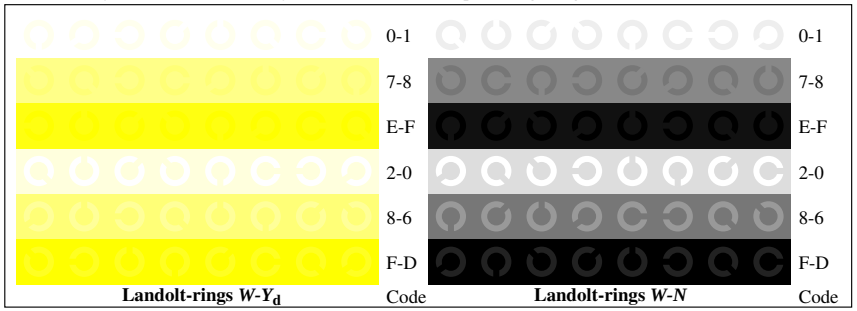
AN281-1, Figur B4Wdd: 16 equidistant steps *W-C*$_d$; *W-M*$_d$; *W-J*$_d$; *W-N*; ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AN281-3, Figur B5Wdd: Script Landoltringer ***N***; ***C***$_d$; ***M***$_d$; ***Y***$_d$; ***Z***; *PS* operator: ***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AN281-5, Figur B6Wdd: Landoltringer *W−C*$_d$; *W-M*$_d$; *PS* operator:***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AN281-7, Figur B7Wdd: Landoltringer *W−Y*$_d$; *W-N; PS* operator:***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*

Prøveplansje AN28 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775
kromatisk prøveplansje *CMYK*

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
output: *->rgb*$_{dd}$ *setrgbcolor*

se lignende filer: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28.HTM
teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB Registrering: 20190301-AN28/AN28L0FA.TXT /.PS
søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift
TUB-materiell: code=rha4ta

Visual test of linearized output av bilde B1W$_{dd}$ til B3W$_{dd}$ vennligst underline **Ja/Nei**

Teste utganger med skjermen pa datamaskinen ( ) eller den eksterne skjermen ( ) vennligst merk av (x)!

Test av (blomst) grafisk i henhold til grafisk B1W$_{dd}$

Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gienkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**

Subjektive kommentare om fargegjengivelse av (blomst) grafisk,

Det CIE-farger og 16 gra trinn innen grafisk, for eksempel "mindre kontrast":

.....

.....

.....

.....

.....

Test av opplosning av Siemens stjerner *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ i henhold til grafisk B2W$_{dd}$

	***W-C*$_d$**	***W-M*$_d$**	***W-Y*$_d$**	***W-N***	***W-Z***
Diameteren pa opplosning < 6 mm?	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x) resolution diameter	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm

Test av 14 test farber av CIE i henhold til grafisk B3W$_{dd}$

Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gienkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**

Hvis ja: Hvor mange farger have klare forskjeller? av gitt 14 trinn: **..... trinn**

Test av 16 visuell equidistante *L-gra trinn i henhold til grafisk B3W$_{dd}$**

Er de 16 trinnene i overste linje discriminable? **Ja/Nei**

Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: **..... trinn**

artikkelen 1, AN280-3dd: 01001

Test av 16 visuelt like stor avstand mellom merkeplasseringene trinn av serien *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ og *W-N* i henhold til grafisk B4W$_{dd}$

***W-C*$_d$**	Alle de 16 trinnene discriminable?		**Ja/Nei**
hvit - Cyan bla:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	**..... trinn**
***W-M*$_d$**	Alle de 16 trinnene discriminable?		**Ja/Nei**
hvit - Magenta rod:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	**..... trinn**
***W-Y*$_d$**	Alle de 16 trinnene discriminable?		**Ja/Nei**
hvit - Gul:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	**..... trinn**
W-N	Alle de 16 trinnene discriminable?		**Ja/Nei**
Hvit - Svart:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	**..... trinn**

Test av tengn og ringer av Landolt i fire storrelser i henhold til grafisk B5W$_{dd}$

Er den anerkjennelsen > 50% for bokstaver (17 av 32 minst)? or for ringer av Landolt (5 av 8 minst)?

Relativ storrelse	**Brev**	**Ringer *N***	**Ringer *C*$_d$**	**Ringer *M*$_d$**	**Ringer *Y*$_d$**
10	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
8	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
6	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
4	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei

Test av anerkjennelse av frkvensen til Landolt ringer *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ og *W-N* i henhold til grafisk B6W$_{dd}$ og B7W$_{dd}$

Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?

farge-serien *W-C*$_d$ bakgrunn - ring		**farge-serien *W-M*$_d$ bakgrunn - ring**		**farge-serien *W-Y*$_d$ bakgrunn - ring**		**farge-serien *W-N* bakgrunn - ring**	
0 - 1	Ja/Nei	0 - 1	Ja/Nei	0 - 1	Ja/Nei	0 - 1	Ja/Nei
7 - 8	Ja/Nei	7 - 8	Ja/Nei	7 - 8	Ja/Nei	7 - 8	Ja/Nei
E - F	Ja/Nei	E - F	Ja/Nei	E - F	Ja/Nei	E - F	Ja/Nei
2 - 0	Ja/Nei	2 - 0	Ja/Nei	2 - 0	Ja/Nei	2 - 0	Ja/Nei
8 - 6	Ja/Nei	8 - 6	Ja/Nei	8 - 6	Ja/Nei	8 - 6	Ja/Nei
F - D	Ja/Nei	F - D	Ja/Nei	F - D	Ja/Nei	F - D	Ja/Nei

artikkelen 2, AN281-3Ndd: 01001

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY8_1.PDF **underline: Ja/Nei**

PS-fil:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY8_1.PS **underline: Ja/Nei**

Brukt pc-operavsystemet:
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 AN28F0PX_CY8_1.PDF
enten PDF fil overfore "download, copy" til enheben PDF.....
ellen med computer system tolkning "Display-PDF":.....
eller med programvare. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat og versjon:.....
eller med progvare e. g. Ghostscript og versjon:.....

For utgang med PS-fil AN28F0PX_CY8_1.PS
enten PS fil overfore "download, copy" til enheben PS.....
ellen med computer system tolkning "Display-PS":.....
eller med progvare e. g. Ghostscript og versjon:.....
eller med progvare e. g. Mac-Yap og versjon:.....

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

artikkelen 3, AN280-7dd: 01001

Documentasjon av farge-visjon engenskaper av evaluatorer for visuell vurdering

Evaluatoren 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 visuel vurdering av utskriften av viser (monitor, data projektor)

Office workplace belysning er dagslys (matte/north sky) **underline: Ja/Nei**
PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY8_3.PDF **underline: Ja/Nei**
PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY8_3.PS **underline: Ja/Nei**

Figur A7$_{dd}$ 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:
Pa displayet mellom: >F:0 og E:0 (monitoren), D:0 og 3:0 (data projektor)

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

PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY8_3.PDF
Figur A7$_{dd}$ **underline: Ja/Nei**
PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY8_3.PS
Figur A7$_{dd}$ **eller underline: Ja/Nei**

maling av farge og specifikasjon 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
overforning av PS-fil AN82L0NP.PS (=.TXT) til PDF-fil AN82L0NP.PDF **underline: Ja/Nei**
Hvis Nei, vennligst beskriv andre metode: .....

artikkelen 4, AN281-7dd: 01001

Form A: Prøveplansje AN28 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775 input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
kromatisk prøveplansje *CMYK* output: *->rgb$_{dd}$ setrgbcolor*

se lignende filer: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28.HTM
teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB Registrering: 20190301-AN28/AN28L0FA.TXT /.PS
søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift

i	*LAB*ref*			*l*out*	*LAB*out*			*LAB*out-ref*			*ΔE**
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2	6,36	0,00	0,00	0,06	6,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
3	12,72	0,00	0,00	0,13	12,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
4	19,08	0,00	0,00	0,20	19,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
5	25,44	0,00	0,00	0,26	25,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
6	31,80	0,00	0,00	0,33	31,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
7	38,16	0,00	0,00	0,40	38,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
8	44,52	0,00	0,00	0,46	44,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
9	50,88	0,00	0,00	0,53	50,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
10	57,24	0,00	0,00	0,60	57,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
11	63,60	0,00	0,00	0,66	63,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
12	69,96	0,00	0,00	0,73	69,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
13	76,32	0,00	0,00	0,80	76,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
14	82,68	0,00	0,00	0,86	82,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
15	89,04	0,00	0,00	0,93	89,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
16	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
18	23,85	0,00	0,00	0,25	23,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
19	47,70	0,00	0,00	0,50	47,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
20	71,55	0,00	0,00	0,75	71,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
21	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

til utgang S1
Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Anneks G og DIN 33866-1 Anneks G

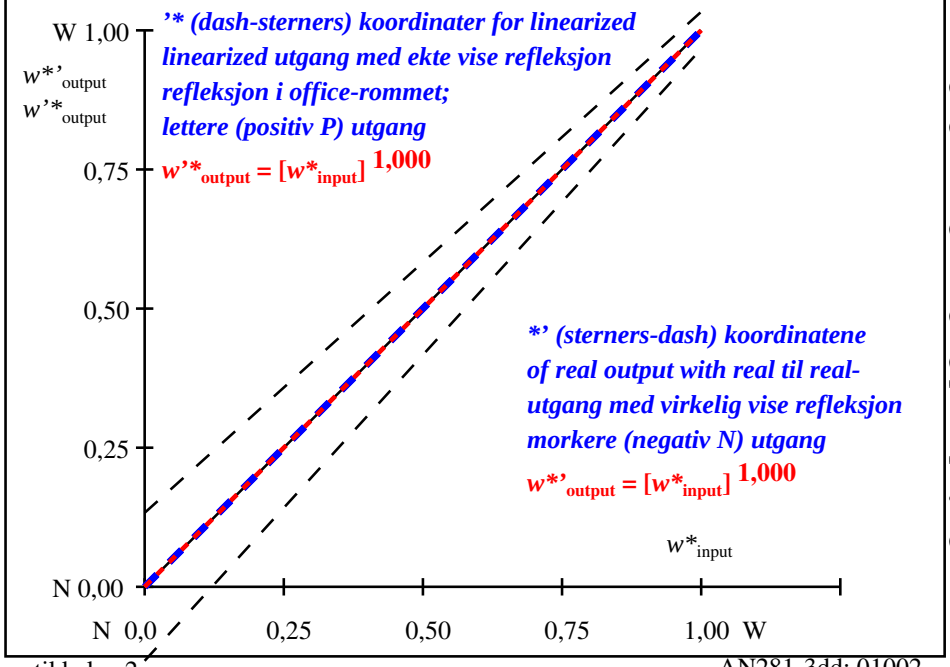
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
ΔE^*_{CIELAB} = 0,0

Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
ΔL^*_{CIELAB} = 0,0

Gjennomsmittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m}$ = 99,9

artikkelen 1, AN280-3dd: 01002

For linearized utgang av 16 gra tinnene i Figur A7$_{dd}$



artikkelen 2, AN281-3dd: 01002

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
0 0 0 n setcmyk*																
gP=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**-gråtrinn; PS operator: *0 0 0 n* setcmykcolor* AN280-7dd: 01002

TUB-materiell: code=rha4ta

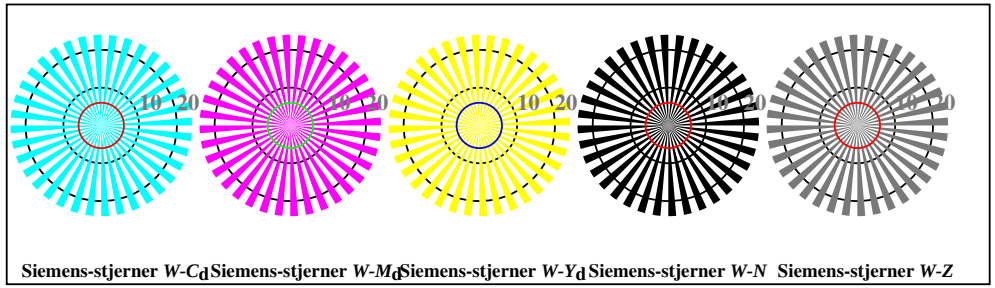
In-out: Prøveplansje AN28 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775
Synlig *Y* kontrast Y_W:Y_N=88,9:0,31; Y_N-serien 0,0 to <0,46

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
output: *->rgb$_{dd}$ setrgbcolor*

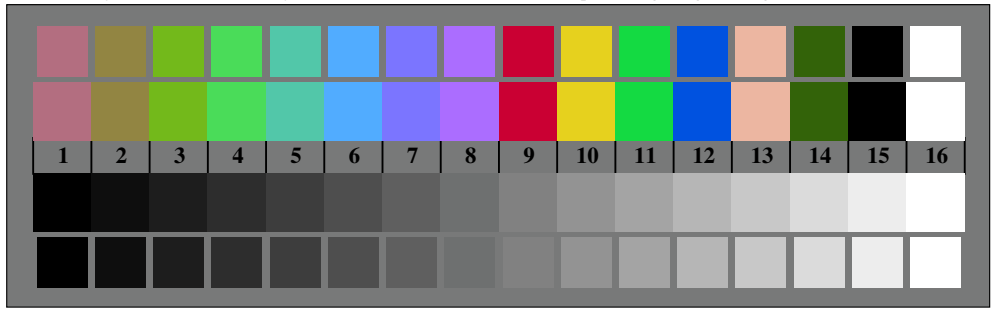
se lignende filer: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28.HTM
teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB Registrering: 20190301-AN28/AN28L0FA.TXT /.PS
søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift
TUB-materiell: code=rha4ta

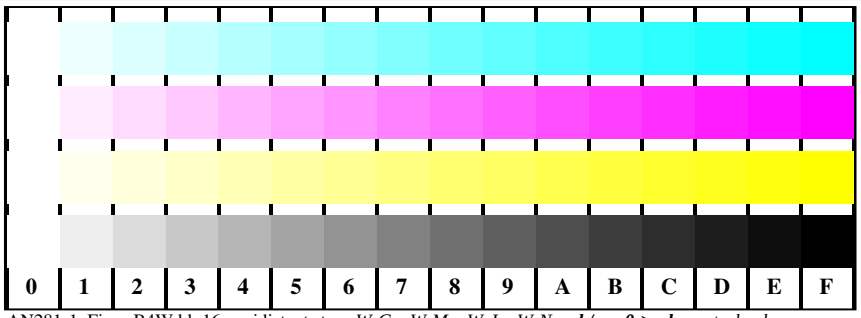
AN280-3, Figure B1Wdd: Flower motif, 14 CIE-test colours og 2 + 16 gråtrinn (nf); *PS* operator: *settransfer, 3 colorimage*



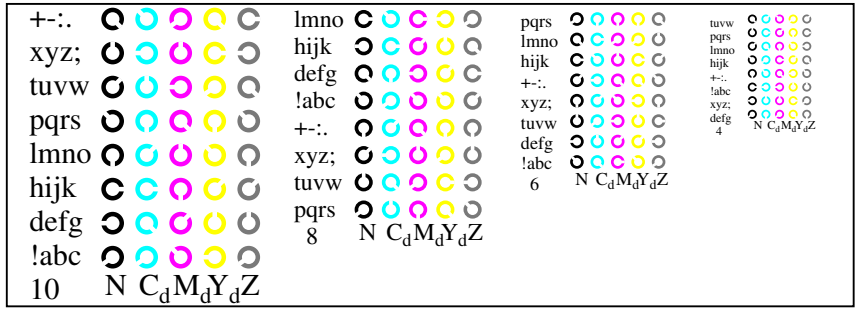
AN280-5, Figure B2Wdd: Siemens-stjerner *W-C*$_d$; *W-M*$_d$; *W-Y*$_d$; *W-N; PS* operator: ***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



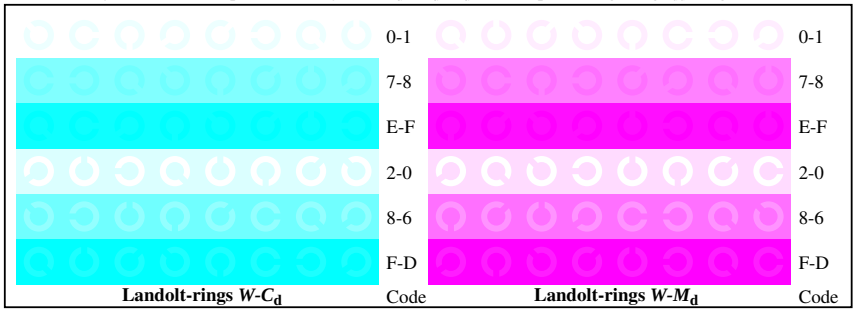
AN280-7, Figur B3Wdd: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



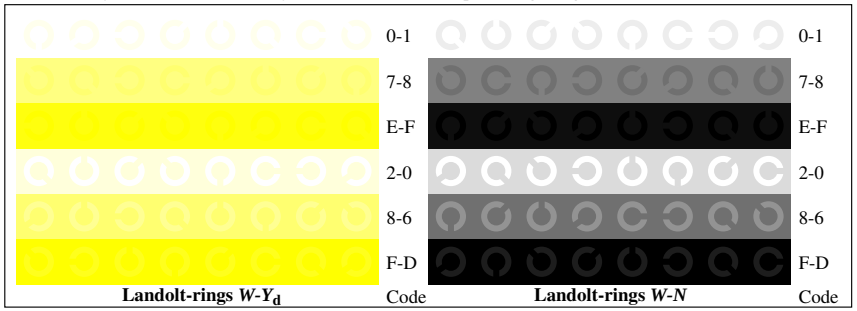
AN281-1, Figur B4Wdd: 16 equidistant steps *W-C*$_d$; *W-M*$_d$; *W-J*$_d$; *W-N*; ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AN281-3, Figur B5Wdd: Script Landoltringer ***N***; ***C***$_d$; ***M***$_d$; ***Y***$_d$; ***Z***; *PS* operator: ***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AN281-5, Figur B6Wdd: Landoltringer *W−C*$_d$; *W-M*$_d$; *PS* operator:***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AN281-7, Figur B7Wdd: Landoltringer *W−Y*$_d$; *W-N; PS* operator:***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*

Prøveplansje AN28 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775
kromatisk prøveplansje *CMYK*

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
output: *->rgb*$_{dd}$ *setrgbcolor*

se lignende filer: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28.HTM
teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB Registrering: 20190301-AN28/AN28L0FA.TXT /.PS
søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift
TUB-materiell: code=rha4ta

Visual test of linearized output av bilde B1W$_{dd}$ til B3W$_{dd}$ vennligst underline **Ja/Nei**

Teste utganger med skjermen pa datamaskinen ( ) eller den eksterne skjermen ( ) vennligst merk av (x)!

Test av (blomst) grafisk i henhold til grafisk B1W$_{dd}$

Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gienkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**

Subjektive kommentare om fargegjengivelse av (blomst) grafisk,

Det CIE-farger og 16 gra trinn innen grafisk, for eksempel "mindre kontrast":

.....

.....

.....

.....

.....

Test av opplosning av Siemens stjerner *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ i henhold til grafisk B2W$_{dd}$

	***W-C*$_d$**	***W-M*$_d$**	***W-Y*$_d$**	***W-N***	***W-Z***
Diameteren pa opplosning < 6 mm?	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x) resolution diameter	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm

Test av 14 test farber av CIE i henhold til grafisk B3W$_{dd}$

Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gienkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**

Hvis ja: Hvor mange farger have klare forskjeller? av gitt 14 trinn: **..... trinn**

Test av 16 visuell equidistante *L-gra trinn i henhold til grafisk B3W$_{dd}$**

Er de 16 trinnene i overste linje discriminable? **Ja/Nei**

Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: **..... trinn**

artikkelen 1, AN280-3dd: 01081

Test av 16 visuelt like stor avstand mellom merkeplasseringene trinn av serien *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ og *W-N* i henhold til grafisk B4W$_{dd}$

W-*C*$_d$	Alle de 16 trinnene discriminable?		**Ja/Nei**
hvit - Cyan bla:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	**..... trinn**
W-*M*$_d$	Alle de 16 trinnene discriminable?		**Ja/Nei**
hvit - Magenta rod:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	**..... trinn**
W-*Y*$_d$	Alle de 16 trinnene discriminable?		**Ja/Nei**
hvit - Gul:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	**..... trinn**
W-N	Alle de 16 trinnene discriminable?		**Ja/Nei**
Hvit - Svart:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	**..... trinn**

Test av tengn og ringer av Landolt i fire storrelser i henhold til grafisk B5W$_{dd}$

Er den anerkjennelsen > 50% for bokstaver (17 av 32 minst)? or for ringer av Landolt (5 av 8 minst)?

Relativ storrelse	**Brev**	**Ringer *N***	**Ringer *C*$_d$**	**Ringer *M*$_d$**	**Ringer *Y*$_d$**
10	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
8	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
6	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
4	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei

Test av anerkjennelse av frkvensen til Landolt ringer *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ og *W-N* i henhold til grafisk B6W$_{dd}$ og B7W$_{dd}$

Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?

farge-serien *W-C*$_d$		**farge-serien *W-M*$_d$**		**farge-serien *W-Y*$_d$**		**farge-serien *W-N***	
bakgrunn - ring		**bakgrunn - ring**		**bakgrunn - ring**		**bakgrunn - ring**	
0 - 1	Ja/Nei	0 - 1	Ja/Nei	0 - 1	Ja/Nei	0 - 1	Ja/Nei
7 - 8	Ja/Nei	7 - 8	Ja/Nei	7 - 8	Ja/Nei	7 - 8	Ja/Nei
E - F	Ja/Nei	E - F	Ja/Nei	E - F	Ja/Nei	E - F	Ja/Nei
2 - 0	Ja/Nei	2 - 0	Ja/Nei	2 - 0	Ja/Nei	2 - 0	Ja/Nei
8 - 6	Ja/Nei	8 - 6	Ja/Nei	8 - 6	Ja/Nei	8 - 6	Ja/Nei
F - D	Ja/Nei	F - D	Ja/Nei	F - D	Ja/Nei	F - D	Ja/Nei

artikkelen 2, AN281-3Ndd: 01081

Documentasjion av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY7_1.PDF **underline: Ja/Nei**

PS-fil:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY7_1.PS **underline: Ja/Nei**

Brukt pc-operavsystemet:
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 AN28F0PX_CY7_1.PDF
enten PDF fil overfore "download, copy" til enheben PDF.....
ellen med computer system tolkning "Display-PDF":.....
eller med programvare. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat og versjon:.....
eller med progvare e. g. Ghostscript og versjon:.....

For utgang med PS-fil AN28F0PX_CY7_1.PS
enten PS fil overfore "download, copy" til enheben PS.....
ellen med computer system tolkning "Display-PS":.....
eller med progvare e. g. Ghostscript og versjon:.....
eller med progvare e. g. Mac-Yap og versjon:.....

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

artikkelen 3, AN280-7dd: 01081

Documentasjon av farge-visjon engenskaper av evaluatorer for visuell vurdering

Evaluatoren 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 visuel vurdering av utskriften av viser (monitor, data projektor)

Office workplace belysning er dagslys (matte/north sky) **underline: Ja/Nei**
PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY7_3.PDF **underline: Ja/Nei**
PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY7_3.PS **underline: Ja/Nei**
Figur A7$_{dd}$ 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:
Pa displayet mellom: >F:0 og E:0 (monitoren), D:0 og 3:0 (data projektor)

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

PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY7_3.PDF
Figur A7$_{dd}$ **underline: Ja/Nei**
PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY7_3.PS
Figur A7$_{dd}$ **eller underline: Ja/Nei**

maling av farge og specifikasjon 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
overforning av PS-fil AN82L0NP.PS (=.TXT) til PDF-fil AN82L0NP.PDF **underline: Ja/Nei**
Hvis Nei, vennligst beskriv andre metode: .....

artikkelen 4, AN281-7dd: 01081

Form A: Prøveplansje AN28 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775 input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
kromatisk prøveplansje *CMYK* output: *->rgb$_{dd}$ setrgbcolor*

se lignende filer: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28.HTM
teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB Registrering: 20190301-AN28/AN28L0FA.TXT /.PS
søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift

i	*LAB*ref*			*l*out*	*LAB*out*			*LAB*out-ref*			*ΔE**
1	5,69	0,00	0,00	0,00	5,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2	11,67	0,00	0,00	0,04	9,36	0,00	0,00	-2,	0,00	0,00	2,30
3	17,65	0,00	0,00	0,09	14,01	0,00	0,00	-3,	0,00	0,00	3,63
4	23,63	0,00	0,00	0,14	19,12	0,00	0,00	-4,	0,00	0,00	4,51
5	29,61	0,00	0,00	0,21	24,55	0,00	0,00	-5,	0,00	0,00	5,06
6	35,59	0,00	0,00	0,27	30,23	0,00	0,00	-5,	0,00	0,00	5,36
7	41,57	0,00	0,00	0,33	36,12	0,00	0,00	-5,	0,00	0,00	5,45
8	47,55	0,00	0,00	0,40	42,19	0,00	0,00	-5,	0,00	0,00	5,36
9	53,54	0,00	0,00	0,47	48,42	0,00	0,00	-5,	0,00	0,00	5,11
10	59,52	0,00	0,00	0,54	54,79	0,00	0,00	-4,	0,00	0,00	4,72
11	65,50	0,00	0,00	0,61	61,29	0,00	0,00	-4,	0,00	0,00	4,20
12	71,48	0,00	0,00	0,69	67,91	0,00	0,00	-3,	0,00	0,00	3,57
13	77,46	0,00	0,00	0,76	74,64	0,00	0,00	-2,	0,00	0,00	2,82
14	83,44	0,00	0,00	0,84	81,47	0,00	0,00	-1,	0,00	0,00	1,97
15	89,42	0,00	0,00	0,92	88,39	0,00	0,00	-1,	0,00	0,00	1,03
16	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
17	5,69	0,00	0,00	0,00	5,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
18	28,12	0,00	0,00	0,19	23,16	0,00	0,00	-4,	0,00	0,00	4,95
19	50,55	0,00	0,00	0,44	45,28	0,00	0,00	-5,	0,00	0,00	5,26
20	72,98	0,00	0,00	0,71	69,58	0,00	0,00	-3,	0,00	0,00	3,39
21	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

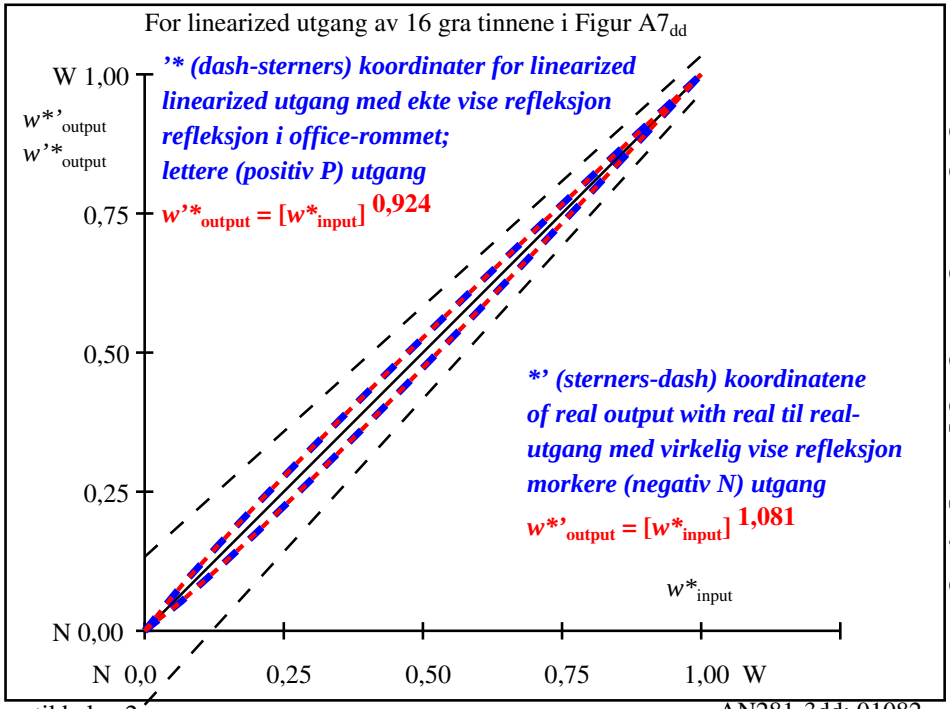
til utgang S1
Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Anneks G og DIN 33866-1 Anneks G

Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
ΔE^*_{CIELAB} = 3,4

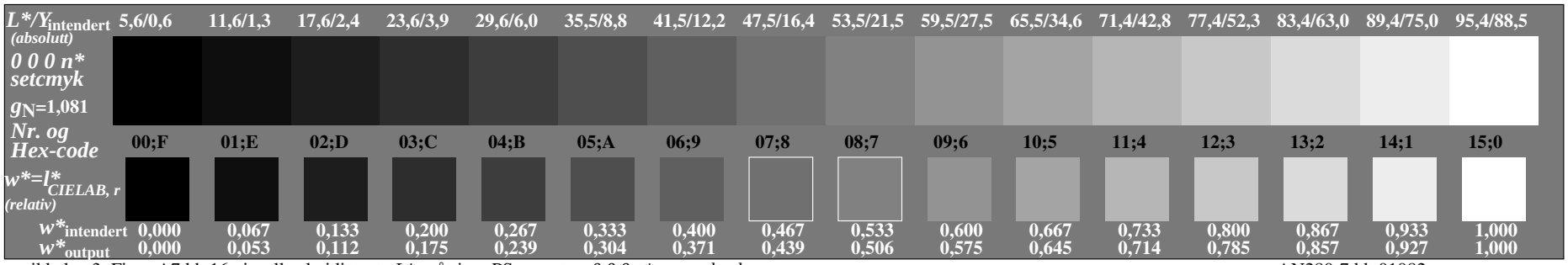
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
ΔL^*_{CIELAB} = 2,7

Gjennomsmittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m}$ = 84,9

artikkelen 1, AN280-3dd: 01082



artikkelen 2, AN281-3dd: 01082



artikkelen 3, Figur A7dd: 16 visuelle ekvidistante *L**-gråtrinn; PS operator: *0 0 0 n* setcmykcolor* AN280-7dd: 01082

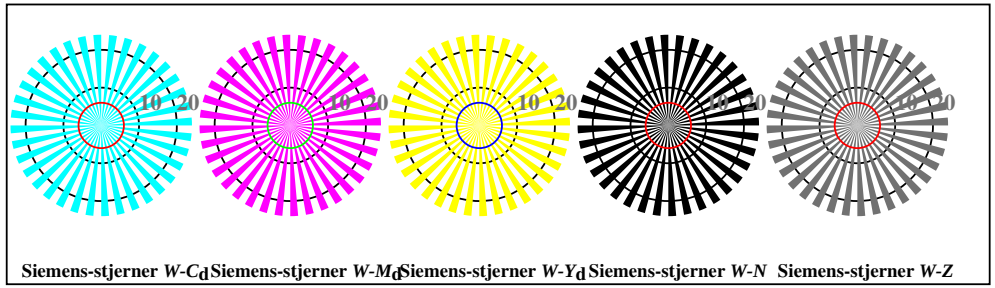
In-out: Prøveplansje AN28 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775
Synlig *Y* kontrast Y_W:Y_N=88,9:0,62; Y_N-serien 0,46 to <0,93

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
output: ->*rgb*$_{dd}$ *setrgbcolor*

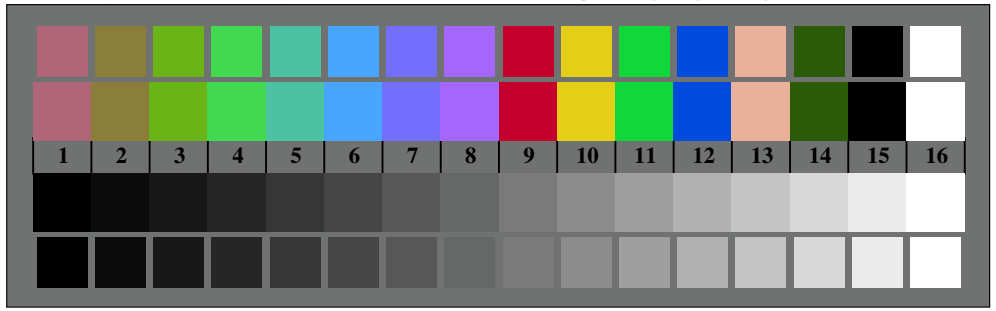
se lignende filer: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28.HTM
teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB Registrering: 20190301-AN28/AN28L0FA.TXT /.PS
søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift
TUB-materiell: code=rha4ta

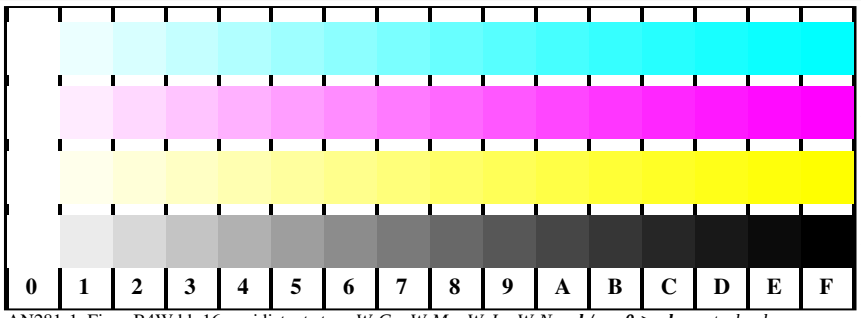
AN280-3, Figur B1Wdd: Flower motif, 14 CIE-test colours og 2 + 16 gråtrinn (nf); *PS* operator: *settransfer, 3 colorimage*



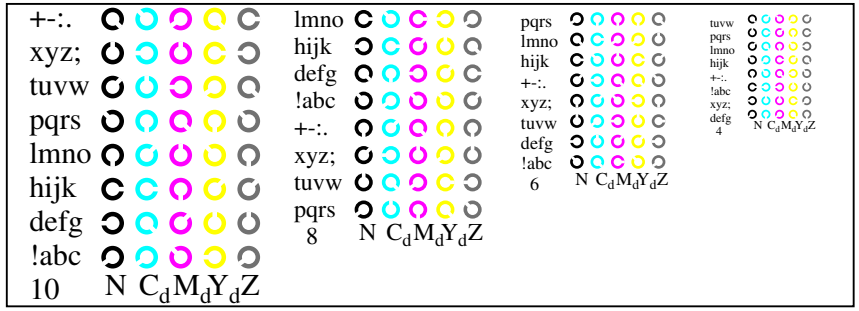
AN280-5, Figur B2Wdd: Siemens-stjerner *W-C*$_d$; *W-M*$_d$; *W-Y*$_d$; *W-N; PS* operator: ***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



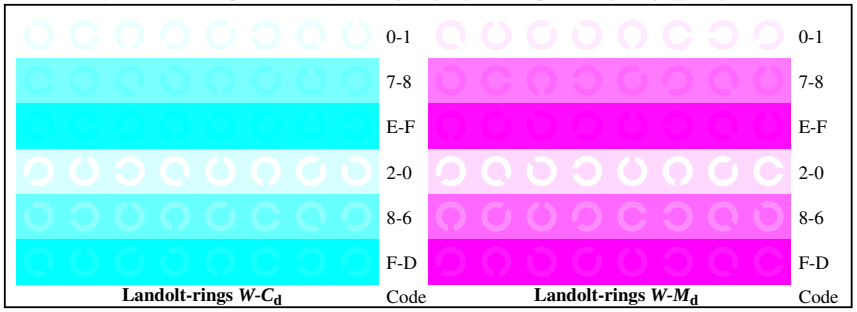
AN280-7, Figur B3Wdd: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



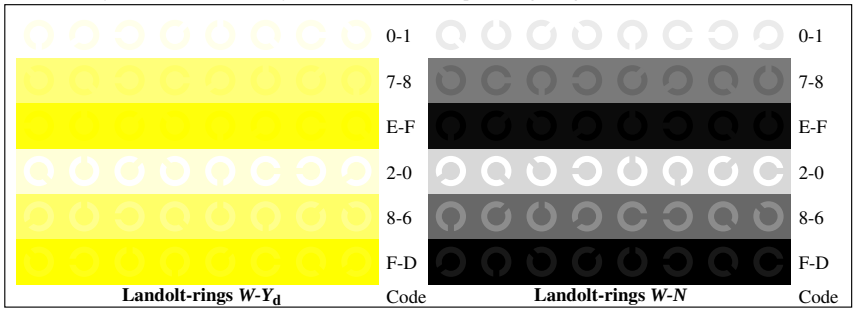
AN281-1, Figur B4Wdd: 16 equidistant steps *W-C*$_d$; *W-M*$_d$; *W-J*$_d$; *W-N*; ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AN281-3, Figur B5Wdd: Script Landoltringer ***N***; ***C***$_d$; ***M***$_d$; ***Y***$_d$; ***Z***; *PS* operator: ***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AN281-5, Figur B6Wdd: Landoltringer *W−C*$_d$; *W-M*$_d$; *PS* operator:***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AN281-7, Figur B7Wdd: Landoltringer *W−Y*$_d$; *W-N; PS* operator:***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*

Prøveplansje AN28 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775
kromatisk prøveplansje *CMYK*

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
output: *->rgb*$_{dd}$ *setrgbcolor*

se lignende filer: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28.HTM
teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB Registrering: 20190301-AN28/AN28L0FA.TXT /.PS
søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift
TUB-materiell: code=rha4ta

Visual test of linearized output av bilde B1W$_{dd}$ til B3W$_{dd}$ vennligst underline **Ja/Nei**

Teste utganger med skjermen pa datamaskinen ( ) eller den eksterne skjermen ( ) vennligst merk av (x)!

Test av (blomst) grafisk i henhold til grafisk B1W$_{dd}$

Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gienkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**

Subjektive kommentare om fargegjengivelse av (blomst) grafisk,

Det CIE-farger og 16 gra trinn innen grafisk, for eksempel "mindre kontrast":

.....

.....

.....

.....

.....

Test av opplosning av Siemens stjerner *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ i henhold til grafisk B2W$_{dd}$

	***W-C*$_d$**	***W-M*$_d$**	***W-Y*$_d$**	***W-N***	***W-Z***
Diameteren pa opplosning < 6 mm?	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x) resolution diameter	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm

Test av 14 test farber av CIE i henhold til grafisk B3W$_{dd}$

Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gienkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**

Hvis ja: Hvor mange farger have klare forskjeller? av gitt 14 trinn: **..... trinn**

Test av 16 visuell equidistante *L-gra trinn i henhold til grafisk B3W$_{dd}$**

Er de 16 trinnene i overste linje discriminable? **Ja/Nei**

Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: **..... trinn**

artikkelen 1, AN280-3dd: 010161

Test av 16 visuelt like stor avstand mellom merkeplasseringene trinn av serien *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ og *W-N* i henhold til grafisk B4W$_{dd}$

***W-C*$_d$**	Alle de 16 trinnene discriminable?		**Ja/Nei**
hvit - Cyan bla:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	**..... trinn**
***W-M*$_d$**	Alle de 16 trinnene discriminable?		**Ja/Nei**
hvit - Magenta rod:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	**..... trinn**
***W-Y*$_d$**	Alle de 16 trinnene discriminable?		**Ja/Nei**
hvit - Gul:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	**..... trinn**
W-N	Alle de 16 trinnene discriminable?		**Ja/Nei**
Hvit - Svart:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	**..... trinn**

Test av tengn og ringer av Landolt i fire storrelser i henhold til grafisk B5W$_{dd}$

Er den anerkjennelsen > 50% for bokstaver (17 av 32 minst)? or for ringer av Landolt (5 av 8 minst)?

Relativ storrelse	**Brev**	**Ringer *N***	**Ringer *C*$_d$**	**Ringer *M*$_d$**	**Ringer *Y*$_d$**
10	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
8	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
6	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
4	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei

Test av anerkjennelse av frkvensen til Landolt ringer *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ og *W-N* i henhold til grafisk B6W$_{dd}$ og B7W$_{dd}$

Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?

farge-serien *W-C*$_d$		**farge-serien *W-M*$_d$**		**farge-serien *W-Y*$_d$**		**farge-serien *W-N***	
bakgrunn - ring		**bakgrunn - ring**		**bakgrunn - ring**		**bakgrunn - ring**	
0 - 1	Ja/Nei	0 - 1	Ja/Nei	0 - 1	Ja/Nei	0 - 1	Ja/Nei
7 - 8	Ja/Nei	7 - 8	Ja/Nei	7 - 8	Ja/Nei	7 - 8	Ja/Nei
E - F	Ja/Nei	E - F	Ja/Nei	E - F	Ja/Nei	E - F	Ja/Nei
2 - 0	Ja/Nei	2 - 0	Ja/Nei	2 - 0	Ja/Nei	2 - 0	Ja/Nei
8 - 6	Ja/Nei	8 - 6	Ja/Nei	8 - 6	Ja/Nei	8 - 6	Ja/Nei
F - D	Ja/Nei	F - D	Ja/Nei	F - D	Ja/Nei	F - D	Ja/Nei

artikkelen 2, AN281-3Ndd: 010161

Documentasjion av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY6_1.PDF **underline: Ja/Nei**

PS-fil:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY6_1.PS **underline: Ja/Nei**

Brukt pc-operavsystemet:
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 AN28F0PX_CY6_1.PDF
enten PDF fil overfore "download, copy" til enheben PDF.....
ellen med computer system tolkning "Display-PDF":.....
eller med programvare. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat og versjon:.....
eller med progvare e. g. Ghostscript og versjon:.....

For utgang med PS-fil AN28F0PX_CY6_1.PS
enten PS fil overfore "download, copy" til enheben PS.....
ellen med computer system tolkning "Display-PS":.....
eller med progvare e. g. Ghostscript og versjon:.....
eller med progvare e. g. Mac-Yap og versjon:.....

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

artikkelen 3, AN280-7dd: 010161

Documentasjon av farge-visjon engenskaper av evaluatorer for visuell vurdering

Evaluatoren 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 visuel vurdering av utskriften av viser (monitor, data projektor)

Office workplace belysning er dagslys (matte/north sky) **underline: Ja/Nei**
PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY6_3.PDF **underline: Ja/Nei**
PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY6_3.PS **underline: Ja/Nei**
Figur A7$_{dd}$ 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:
Pa displayet mellom: >F:0 og E:0 (monitoren), D:0 og 3:0 (data projektor)

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

PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY6_3.PDF
Figur A7$_{dd}$ **underline: Ja/Nei**
PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY6_3.PS
Figur A7$_{dd}$ **eller underline: Ja/Nei**

maling av farge og specifikasjon 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
overforning av PS-fil AN82L0NP.PS (=.TXT) til PDF-fil AN82L0NP.PDF **underline: Ja/Nei**
Hvis Nei, vennligst beskriv andre metode: .....

artikkelen 4, AN281-7dd: 010161

Form A: Prøveplansje AN28 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775 input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
kromatisk prøveplansje *CMYK* output: *->rgb$_{dd}$ setrgbcolor*

se lignende filer: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28.HTM
teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB Registrering: 20190301-AN28/AN28L0FA.TXT /.PS
søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift

i	*LAB*ref*			*l*out*	*LAB*out*			*LAB*out-ref*			*ΔE**
1	10,99	0,00	0,00	0,00	10,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2	16,62	0,00	0,00	0,02	13,11	0,00	0,00	-3,	0,00	0,00	3,50
3	22,24	0,00	0,00	0,06	16,44	0,00	0,00	-5,	0,00	0,00	5,80
4	27,87	0,00	0,00	0,11	20,45	0,00	0,00	-7,	0,00	0,00	7,42
5	33,50	0,00	0,00	0,16	24,98	0,00	0,00	-8,	0,00	0,00	8,52
6	39,13	0,00	0,00	0,22	29,94	0,00	0,00	-9,	0,00	0,00	9,19
7	44,75	0,00	0,00	0,28	35,27	0,00	0,00	-9,	0,00	0,00	9,48
8	50,38	0,00	0,00	0,35	40,93	0,00	0,00	-9,	0,00	0,00	9,45
9	56,01	0,00	0,00	0,42	46,89	0,00	0,00	-9,	0,00	0,00	9,11
10	61,64	0,00	0,00	0,49	53,13	0,00	0,00	-8,	0,00	0,00	8,50
11	67,27	0,00	0,00	0,57	59,62	0,00	0,00	-7,	0,00	0,00	7,64
12	72,89	0,00	0,00	0,65	66,35	0,00	0,00	-6,	0,00	0,00	6,54
13	78,52	0,00	0,00	0,73	73,31	0,00	0,00	-5,	0,00	0,00	5,21
14	84,15	0,00	0,00	0,82	80,48	0,00	0,00	-3,	0,00	0,00	3,67
15	89,78	0,00	0,00	0,91	87,84	0,00	0,00	-1,	0,00	0,00	1,93
16	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
17	10,99	0,00	0,00	0,00	10,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
18	32,09	0,00	0,00	0,15	23,80	0,00	0,00	-8,	0,00	0,00	8,29
19	53,20	0,00	0,00	0,38	43,88	0,00	0,00	-9,	0,00	0,00	9,32
20	74,30	0,00	0,00	0,67	68,07	0,00	0,00	-6,	0,00	0,00	6,22
21	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

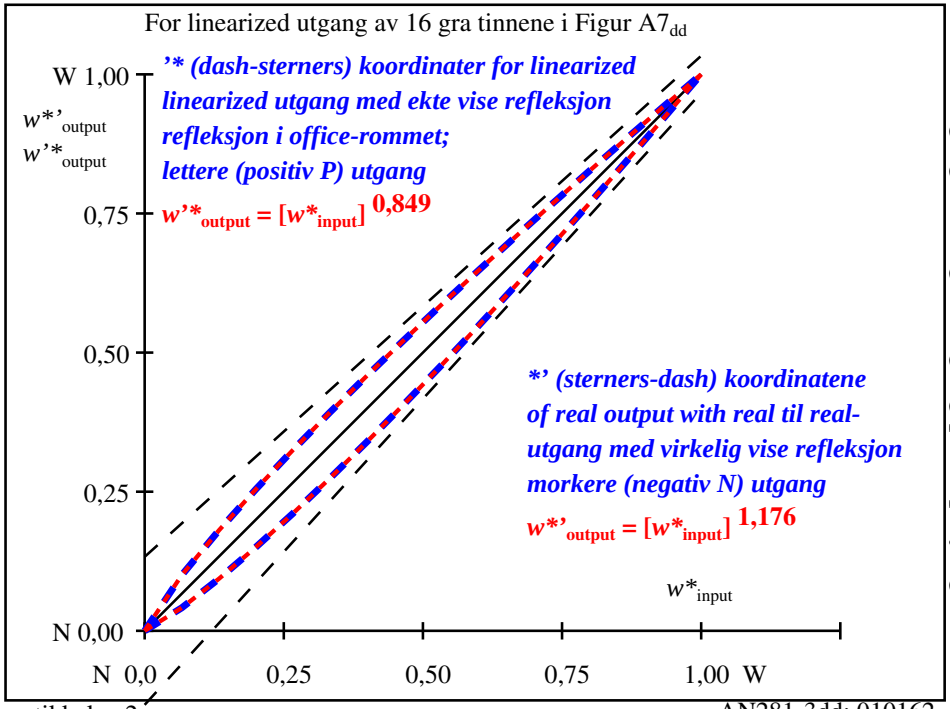
til utgang S1
Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Anneks G og DIN 33866-1 Anneks G

Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
ΔE^*_{CIELAB} = 6,0

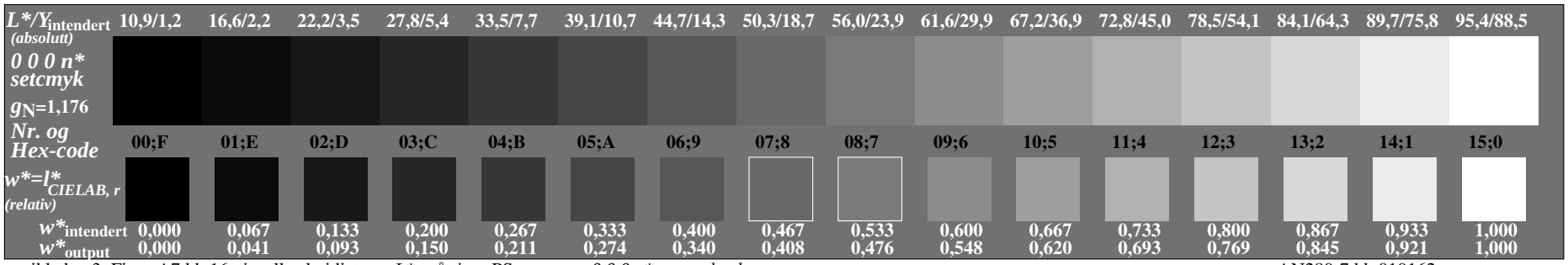
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
ΔL^*_{CIELAB} = 4,7

Gjennomsmittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m}$ = 73,7

artikkelen 1, AN280-3dd: 010162



artikkelen 2, AN281-3dd: 010162



artikkelen 3, Figur A7dd: 16 visuelle ekvidistante *L**-gråtrinn; PS operator: *0 0 0 n* setcmykcolor* AN280-7dd: 010162

In-out: Prøveplansje AN28 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775
Synlig *Y* kontrast Y_W:Y_N=88,9:1,25; Y_N-serien 0,93 to <1,87

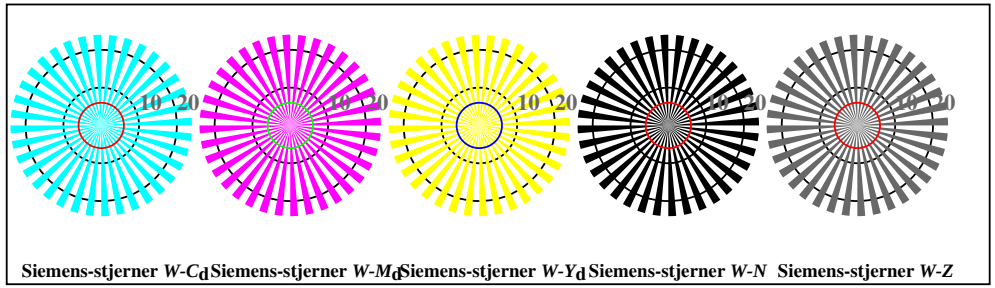
input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
output: ->*rgb*$_{dd}$ *setrgbcolor*

TUB-materiell: code=rha4ta

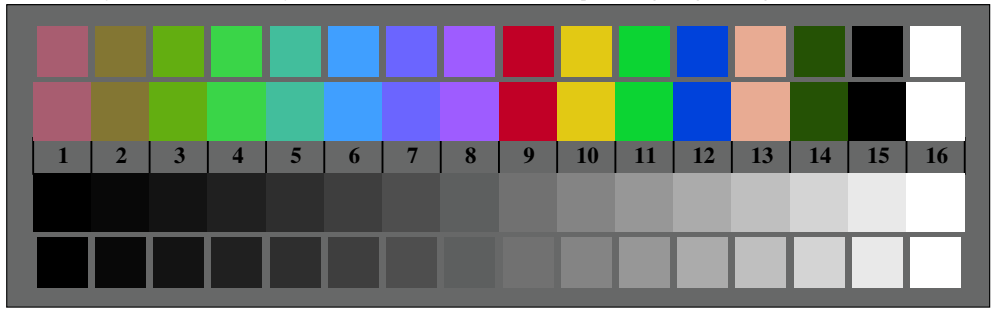
se lignende filer: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28.HTM
teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB Registrering: 20190301-AN28/AN28L0FA.TXT /.PS
søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift
TUB-materiell: code=rha4ta

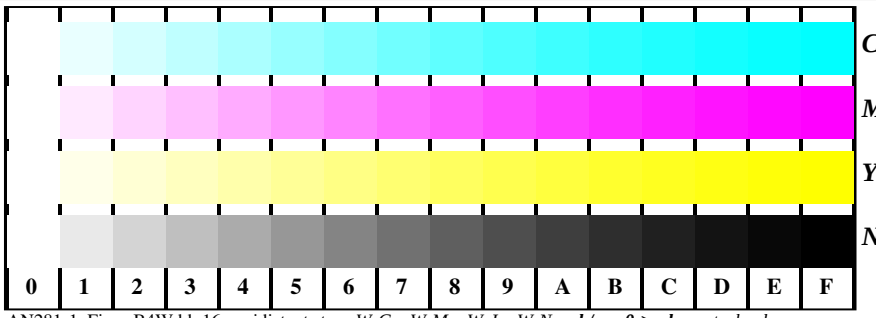
AN280-3, Figur B1Wdd: Flower motif, 14 CIE-test colours og 2 + 16 gråtrinn (nf); *PS* operator: *settransfer, 3 colorimage*



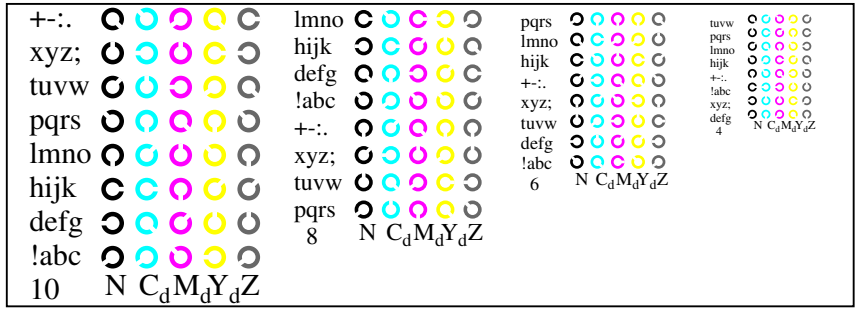
AN280-5, Figur B2Wdd: Siemens-stjerner *W-C*$_d$; *W-M*$_d$; *W-Y*$_d$; *W-N*; *PS* operator: ***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



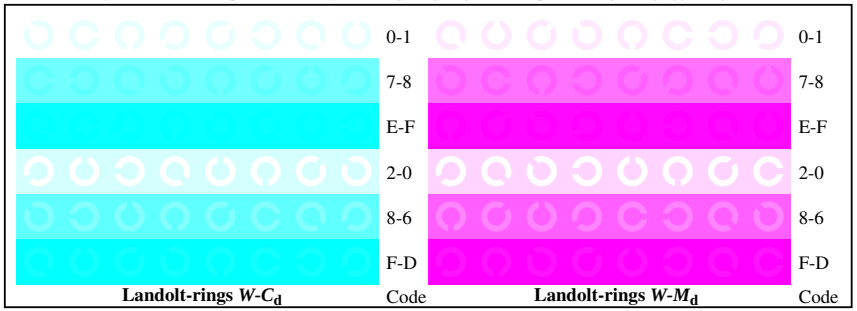
AN280-7, Figur B3Wdd: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



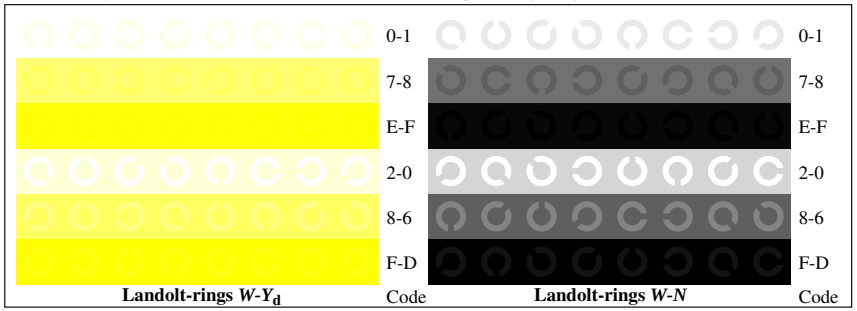
AN281-1, Figur B4Wdd: 16 equidistant steps *W-C*$_d$; *W-M*$_d$; *W-J*$_d$; *W-N*; ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AN281-3, Figur B5Wdd: Script Landoltringer ***N***; ***C***$_d$; ***M***$_d$; ***Y***$_d$; ***Z***; *PS* operator: ***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AN281-5, Figur B6Wdd: Landoltringer *W−C*$_d$; *W-M*$_d$; *PS* operator:***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AN281-7, Figur B7Wdd: Landoltringer *W−Y*$_d$; *W-N; PS* operator:***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*

Prøveplansje AN28 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775
kromatisk prøveplansje *CMYK*

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
output: *->rgb*$_{dd}$ *setrgbcolor*

se lignende filer: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28.HTM
teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB Registrering: 20190301-AN28/AN28L0FA.TXT /.PS
søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift
TUB-materiell: code=rha4ta

Visual test of linearized output av bilde B1W$_{dd}$ til B3W$_{dd}$ vennligst underline **Ja/Nei**

Teste utganger med skjermen pa datamaskinen ( ) eller den eksterne skjermen ( ) vennligst merk av (x)!

Test av (blomst) grafisk i henhold til grafisk B1W$_{dd}$

Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gienkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**

Subjektive kommentare om fargegjengivelse av (blomst) grafisk,

Det CIE-farger og 16 gra trinn innen grafisk, for eksempel "mindre kontrast":

.....

.....

.....

.....

.....

Test av opplosning av Siemens stjerner *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ i henhold til grafisk B2W$_{dd}$

	***W-C*$_d$**	***W-M*$_d$**	***W-Y*$_d$**	***W-N***	***W-Z***
Diameteren pa opplosning < 6 mm?	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x) resolution diameter	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm

Test av 14 test farber av CIE i henhold til grafisk B3W$_{dd}$

Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gienkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**

Hvis ja: Hvor mange farger have klare forskjeller? av gitt 14 trinn: **..... trinn**

Test av 16 visuell equidistante *L-gra trinn i henhold til grafisk B3W$_{dd}$**

Er de 16 trinnene i overste linje discriminable? **Ja/Nei**

Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: **..... trinn**

artikkelen 1, AN280-3dd: 010241

Test av 16 visuelt like stor avstand mellom merkeplasseringene trinn av serien *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ og *W-N* i henhold til grafisk B4W$_{dd}$

***W-C*$_d$**	Alle de 16 trinnene discriminable?		**Ja/Nei**
hvit - Cyan bla:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	**..... trinn**
***W-M*$_d$**	Alle de 16 trinnene discriminable?		**Ja/Nei**
hvit - Magenta rod:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	**..... trinn**
***W-Y*$_d$**	Alle de 16 trinnene discriminable?		**Ja/Nei**
hvit - Gul:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	**..... trinn**
W-N	Alle de 16 trinnene discriminable?		**Ja/Nei**
Hvit - Svart:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	**..... trinn**

Test av tengn og ringer av Landolt i fire storrelser i henhold til grafisk B5W$_{dd}$

Er den anerkjennelsen > 50% for bokstaver (17 av 32 minst)? or for ringer av Landolt (5 av 8 minst)?

Relativ storrelse	**Brev**	**Ringer *N***	**Ringer *C*$_d$**	**Ringer *M*$_d$**	**Ringer *Y*$_d$**
10	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
8	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
6	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
4	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei

Test av anerkjennelse av frkvensen til Landolt ringer *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ og *W-N* i henhold til grafisk B6W$_{dd}$ og B7W$_{dd}$

Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?

farge-serien *W-C*$_d$		**farge-serien *W-M*$_d$**		**farge-serien *W-Y*$_d$**		**farge-serien *W-N***	
bakgrunn - ring		**bakgrunn - ring**		**bakgrunn - ring**		**bakgrunn - ring**	
0 - 1	Ja/Nei	0 - 1	Ja/Nei	0 - 1	Ja/Nei	0 - 1	Ja/Nei
7 - 8	Ja/Nei	7 - 8	Ja/Nei	7 - 8	Ja/Nei	7 - 8	Ja/Nei
E - F	Ja/Nei	E - F	Ja/Nei	E - F	Ja/Nei	E - F	Ja/Nei
2 - 0	Ja/Nei	2 - 0	Ja/Nei	2 - 0	Ja/Nei	2 - 0	Ja/Nei
8 - 6	Ja/Nei	8 - 6	Ja/Nei	8 - 6	Ja/Nei	8 - 6	Ja/Nei
F - D	Ja/Nei	F - D	Ja/Nei	F - D	Ja/Nei	F - D	Ja/Nei

artikkelen 2, AN281-3Ndd: 010241

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY5_1.PDF **underline: Ja/Nei**

PS-fil:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY5_1.PS **underline: Ja/Nei**

Brukt pc-operavsystemet:
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 AN28F0PX_CY5_1.PDF
- enten PDF fil overfore "download, copy" til enheben PDF.....
- ellen med computer system tolkning "Display-PDF":.....
- eller med programvare. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat og versjon:.....
- eller med progvare e. g. Ghostscript og versjon:.....

For utgang med PS-fil AN28F0PX_CY5_1.PS
- enten PS fil overfore "download, copy" til enheben PS.....
- ellen med computer system tolkning "Display-PS":.....
- eller med progvare e. g. Ghostscript og versjon:.....
- eller med progvare e. g. Mac-Yap og versjon:.....

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

.....

.....

.....

artikkelen 3, AN280-7dd: 010241

Documentasjon av farge-visjon engenskaper av evaluatorer for visuell vurdering

Evaluatoren 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 visuel vurdering av utskriften av viser (monitor, data projektor)

Office workplace belysning er dagslys (matte/north sky) **underline: Ja/Nei**

PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY5_3.PDF **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY5_3.PS **underline: Ja/Nei**

Figur A7$_{dd}$ 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:
Pa displayet mellom: >F:0 og E:0 (monitoren), D:0 og 3:0 (data projektor)

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

PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY5_3.PDF
Figur A7$_{dd}$ **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY5_3.PS
Figur A7$_{dd}$ **eller underline: Ja/Nei**

maling av farge og specifikasjon 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 overforning av PS-fil AN82L0NP.PS (=.TXT) til PDF-fil AN82L0NP.PDF **underline: Ja/Nei**

Hvis Nei, vennligst beskriv andre metode: .....

artikkelen 4, AN281-7dd: 010241

Form A: Prøveplansje AN28 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775 input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
kromatisk prøveplansje *CMYK* output: *->rgb$_{dd}$ setrgbcolor*

se lignende filer: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28.HTM
teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

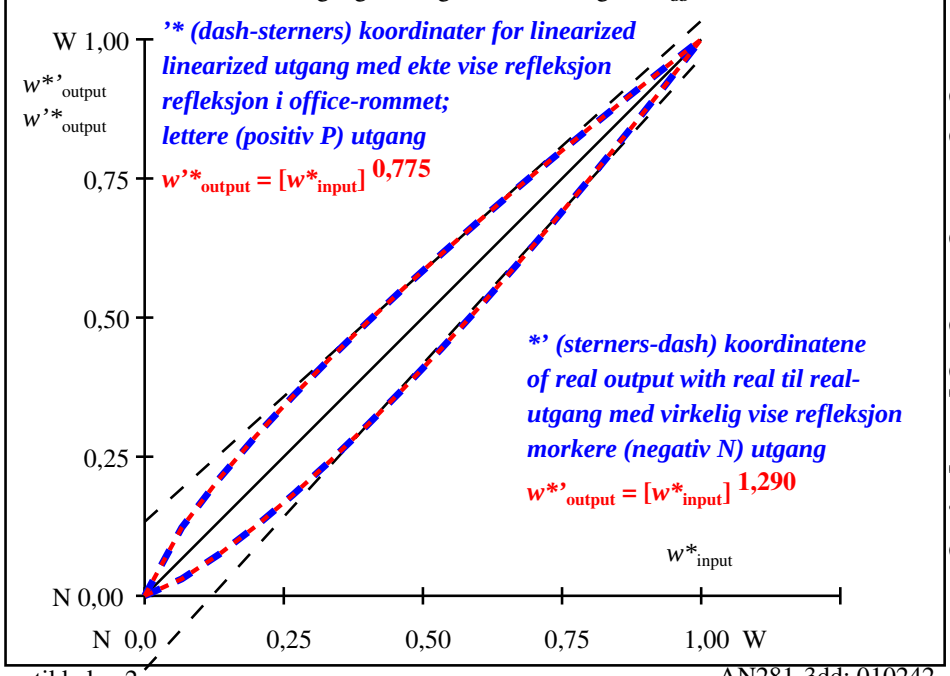
TUB Registrering: 20190301-AN28/AN28L0FA.TXT /.PS
søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift

i	*LAB*ref*			*l*out*	*LAB*out*			*LAB*out-ref*			*ΔE**	**til utgang S1**
1	18,00	0,00	0,00	0,00	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	**Spesifikasjon i henhold**
2	23,16	0,00	0,00	0,01	19,20	0,00	0,00	-3,	0,00	0,00	3,96	**ISO/IEC 15775 Anneks G**
3	28,32	0,00	0,00	0,04	21,48	0,00	0,00	-6,	0,00	0,00	6,84	**og DIN 33866-1 Anneks G**
4	33,48	0,00	0,00	0,08	24,50	0,00	0,00	-8,	0,00	0,00	8,98	
5	38,64	0,00	0,00	0,13	28,11	0,00	0,00	-10,	0,00	0,00	10,53	
6	43,80	0,00	0,00	0,18	32,26	0,00	0,00	-11,	0,00	0,00	11,54	
7	48,96	0,00	0,00	0,24	36,88	0,00	0,00	-12,	0,00	0,00	12,08	
8	54,12	0,00	0,00	0,30	41,94	0,00	0,00	-12,	0,00	0,00	12,18	
9	59,28	0,00	0,00	0,37	47,40	0,00	0,00	-11,	0,00	0,00	11,88	
10	64,44	0,00	0,00	0,45	53,25	0,00	0,00	-11,	0,00	0,00	11,19	
11	69,60	0,00	0,00	0,53	59,46	0,00	0,00	-10,	0,00	0,00	10,14	
12	74,76	0,00	0,00	0,62	66,01	0,00	0,00	-8,	0,00	0,00	8,75	
13	79,92	0,00	0,00	0,70	72,90	0,00	0,00	-7,	0,00	0,00	7,02	
14	85,08	0,00	0,00	0,80	80,10	0,00	0,00	-4,	0,00	0,00	4,98	**Gjennomsnittlig skryt**
15	90,24	0,00	0,00	0,89	87,60	0,00	0,00	-2,	0,00	0,00	2,64	**forskjellen (16 trinn)**
16	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	**ΔE^*_{CIELAB} = 7,6**
17	18,00	0,00	0,00	0,00	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
18	37,35	0,00	0,00	0,11	27,16	0,00	0,00	-10,	0,00	0,00	10,19	
19	56,70	0,00	0,00	0,34	44,62	0,00	0,00	-12,	0,00	0,00	12,08	**Gjennomsnittlig skryt**
20	76,05	0,00	0,00	0,64	67,70	0,00	0,00	-8,	0,00	0,00	8,35	**forskjellen (5 trinn)**
21	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	**ΔL^*_{CIELAB} = 6,1**

Gjennomsmittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m}$ = 66,3

artikkelen 1, AN280-3dd: 010242

For linearized utgang av 16 gra tinnene i Figur A7$_{dd}$



artikkelen 2, AN281-3dd: 010242

L/Yintendert (absolutt)*	18,0/2,5	23,1/3,8	28,3/5,5	33,4/7,7	38,6/10,4	43,8/13,7	48,9/17,5	54,1/22,0	59,2/27,3	64,4/33,3	69,6/40,1	74,7/47,9	79,9/56,5	85,0/66,1	90,2/76,8	95,4/88,5
0 0 0 n setcmyk*																
gN=1,290																
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	0,030	0,074	0,125	0,181	0,241	0,306	0,374	0,444	0,517	0,593	0,669	0,749	0,831	0,914	1,000

artikkelen 3, Figur A7dd: 16 visuelle ekvidistante *L**-gråtrinn; PS operator: *0 0 0 n* setcmykcolor* AN280-7dd: 010242

In-out: Prøveplansje AN28 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775
Synlig *Y* kontrast Y_W:Y_N=88,9:2,5; Y_N-serien 1,87 to <3,75

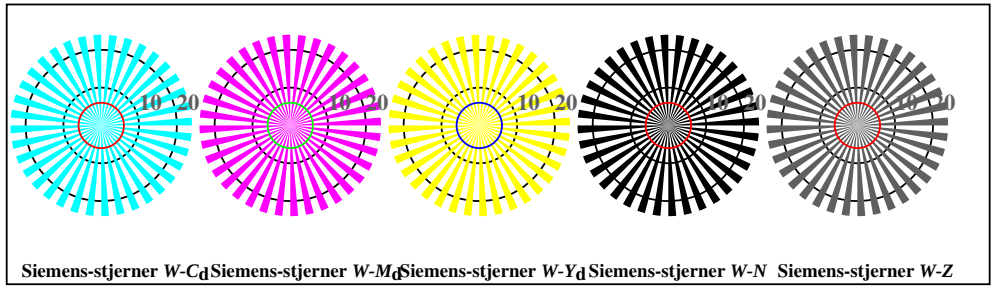
input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
output: *->rgb$_{dd}$ setrgbcolor*

TUB-materiell: code=rha4ta

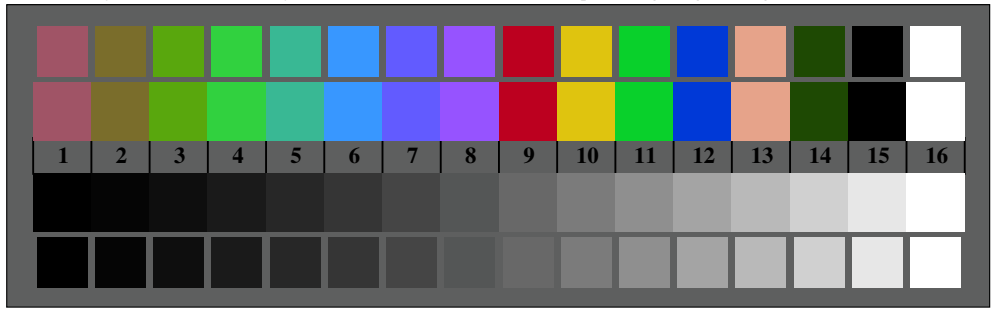
se lignende filer: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28.HTM
teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB Registrering: 20190301-AN28/AN28L0FA.TXT /.PS
søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift
TUB-materiell: code=rha4ta

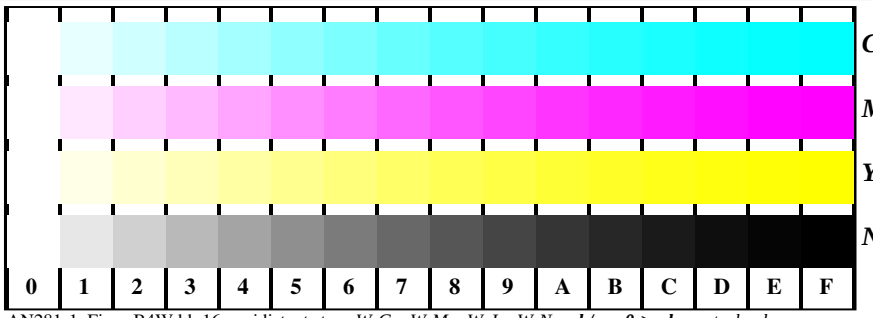
AN280-3, Figur B1Wdd: Flower motif, 14 CIE-test colours og 2 + 16 gråtrinn (nf); *PS* operator: *settransfer, 3 colorimage*



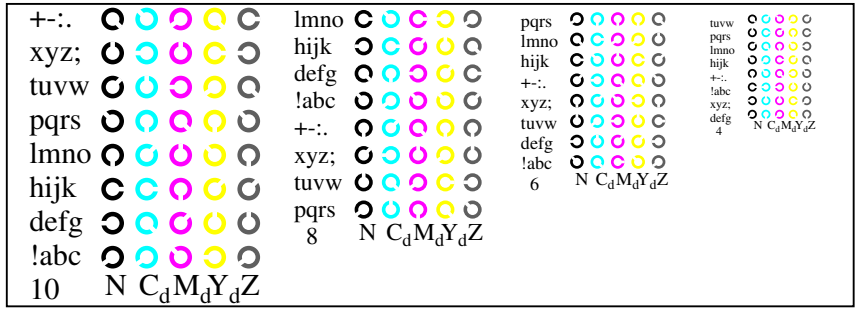
AN280-5, Figur B2Wdd: Siemens-stjerner *W-C*$_d$; *W-M*$_d$; *W-Y*$_d$; *W-N; PS* operator: ***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



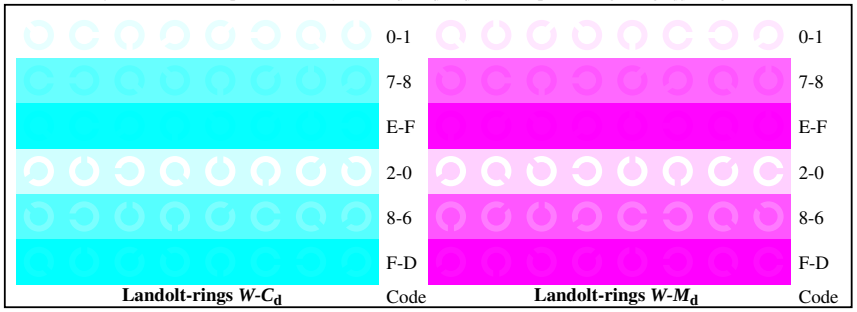
AN280-7, Figur B3Wdd: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



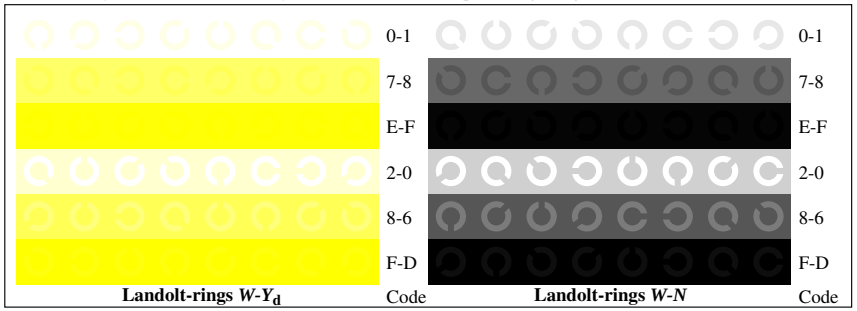
AN281-1, Figur B4Wdd: 16 equidistant steps *W-C*$_d$; *W-M*$_d$; *W-J*$_d$; *W-N*; ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AN281-3, Figur B5Wdd: Script Landoltringer ***N***; ***C***$_d$; ***M***$_d$; ***Y***$_d$; ***Z***; *PS* operator: ***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AN281-5, Figur B6Wdd: Landoltringer *W−C*$_d$; *W-M*$_d$; *PS* operator:***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AN281-7, Figur B7Wdd: Landoltringer *W−Y*$_d$; *W-N; PS* operator:***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*

Prøveplansje AN28 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775
kromatisk prøveplansje *CMYK*

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
output: *->rgb*$_{dd}$ *setrgbcolor*

se lignende filer: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28.HTM
teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB Registrering: 20190301-AN28/AN28L0FA.TXT /.PS
søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift
TUB-materiell: code=rha4ta

Visual test of linearized output av bilde B1W$_{dd}$ til B3W$_{dd}$ vennligst underline **Ja/Nei**

Teste utganger med skjermen pa datamaskinen ( ) eller den eksterne skjermen ( ) vennligst merk av (x)!

Test av (blomst) grafisk i henhold til grafisk B1W$_{dd}$

Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gienkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**

Subjektive kommentare om fargegjengivelse av (blomst) grafisk,

Det CIE-farger og 16 gra trinn innen grafisk, for eksempel "mindre kontrast":

.....

.....

.....

.....

.....

Test av opplosning av Siemens stjerner *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ i henhold til grafisk B2W$_{dd}$

	W-C$_d$	*W-M*$_d$	*W-Y*$_d$	*W-N*	*W-Z*
Diameteren pa opplosning < 6 mm?	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x) resolution diameter	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm

Test av 14 test farber av CIE i henhold til grafisk B3W$_{dd}$

Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gienkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**

Hvis ja: Hvor mange farger have klare forskjeller? av gitt 14 trinn: **..... trinn**

Test av 16 visuell equidistante *L-gra trinn i henhold til grafisk B3W$_{dd}$**

Er de 16 trinnene i overste linje discriminable? **Ja/Nei**

Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: **..... trinn**

artikkelen 1, AN280-3dd: 010321

Test av 16 visuelt like stor avstand mellom merkeplasseringene trinn av serien *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ og *W-N* i henhold til grafisk B4W$_{dd}$

***W-C*$_d$**	Alle de 16 trinnene discriminable?		**Ja/Nei**
hvit - Cyan bla:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	**..... trinn**
***W-M*$_d$**	Alle de 16 trinnene discriminable?		**Ja/Nei**
hvit - Magenta rod:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	**..... trinn**
***W-Y*$_d$**	Alle de 16 trinnene discriminable?		**Ja/Nei**
hvit - Gul:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	**..... trinn**
W-N	Alle de 16 trinnene discriminable?		**Ja/Nei**
Hvit - Svart:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	**..... trinn**

Test av tengn og ringer av Landolt i fire storrelser i henhold til grafisk B5W$_{dd}$

Er den anerkjennelsen > 50% for bokstaver (17 av 32 minst)? or for ringer av Landolt (5 av 8 minst)?

Relativ storrelse	**Brev**	**Ringer *N***	**Ringer *C*$_d$**	**Ringer *M*$_d$**	**Ringer *Y*$_d$**
10	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
8	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
6	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
4	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei

Test av anerkjennelse av frkvensen til Landolt ringer *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ og *W-N* i henhold til grafisk B6W$_{dd}$ og B7W$_{dd}$

Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?

farge-serien *W-C*$_d$ bakgrunn - ring		**farge-serien *W-M*$_d$ bakgrunn - ring**		**farge-serien *W-Y*$_d$ bakgrunn - ring**		**farge-serien *W-N* bakgrunn - ring**	
0 - 1	Ja/Nei	0 - 1	Ja/Nei	0 - 1	Ja/Nei	0 - 1	Ja/Nei
7 - 8	Ja/Nei	7 - 8	Ja/Nei	7 - 8	Ja/Nei	7 - 8	Ja/Nei
E - F	Ja/Nei	E - F	Ja/Nei	E - F	Ja/Nei	E - F	Ja/Nei
2 - 0	Ja/Nei	2 - 0	Ja/Nei	2 - 0	Ja/Nei	2 - 0	Ja/Nei
8 - 6	Ja/Nei	8 - 6	Ja/Nei	8 - 6	Ja/Nei	8 - 6	Ja/Nei
F - D	Ja/Nei	F - D	Ja/Nei	F - D	Ja/Nei	F - D	Ja/Nei

artikkelen 2, AN281-3Ndd: 010321

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY4_1.PDF **underline: Ja/Nei**

PS-fil:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY4_1.PS **underline: Ja/Nei**

Brukt pc-operavsystemet:
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 AN28F0PX_CY4_1.PDF
enten PDF fil overfore "download, copy" til enheben PDF.....
ellen med computer system tolkning "Display-PDF":.....
eller med programvare. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat og versjon:.....
eller med progvare e. g. Ghostscript og versjon:.....

For utgang med PS-fil AN28F0PX_CY4_1.PS
enten PS fil overfore "download, copy" til enheben PS.....
ellen med computer system tolkning "Display-PS":.....
eller med progvare e. g. Ghostscript og versjon:.....
eller med progvare e. g. Mac-Yap og versjon:.....

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

artikkelen 3, AN280-7dd: 010321

Documentasjon av farge-visjon engenskaper av evaluatorer for visuell vurdering

Evaluatoren 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 visuel vurdering av utskriften av viser (monitor, data projektor)

Office workplace belysning er dagslys (matte/north sky) **underline: Ja/Nei**
PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY4_3.PDF **underline: Ja/Nei**
PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY4_3.PS **underline: Ja/Nei**
Figur A7$_{dd}$ 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:
Pa displayet mellom: >F:0 og E:0 (monitoren), D:0 og 3:0 (data projektor)

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

PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY4_3.PDF
Figur A7$_{dd}$ **underline: Ja/Nei**
PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY4_3.PS
Figur A7$_{dd}$ **eller underline: Ja/Nei**

maling av farge og specifikasjon 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
overforning av PS-fil AN82L0NP.PS (=.TXT) til PDF-fil AN82L0NP.PDF **underline: Ja/Nei**
Hvis Nei, vennligst beskriv andre metode: .....

artikkelen 4, AN281-7dd: 010321

Form A: Prøveplansje AN28 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775 input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
kromatisk prøveplansje *CMYK* output: *->rgb$_{dd}$ setrgbcolor*

se lignende filer: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28.HTM
teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

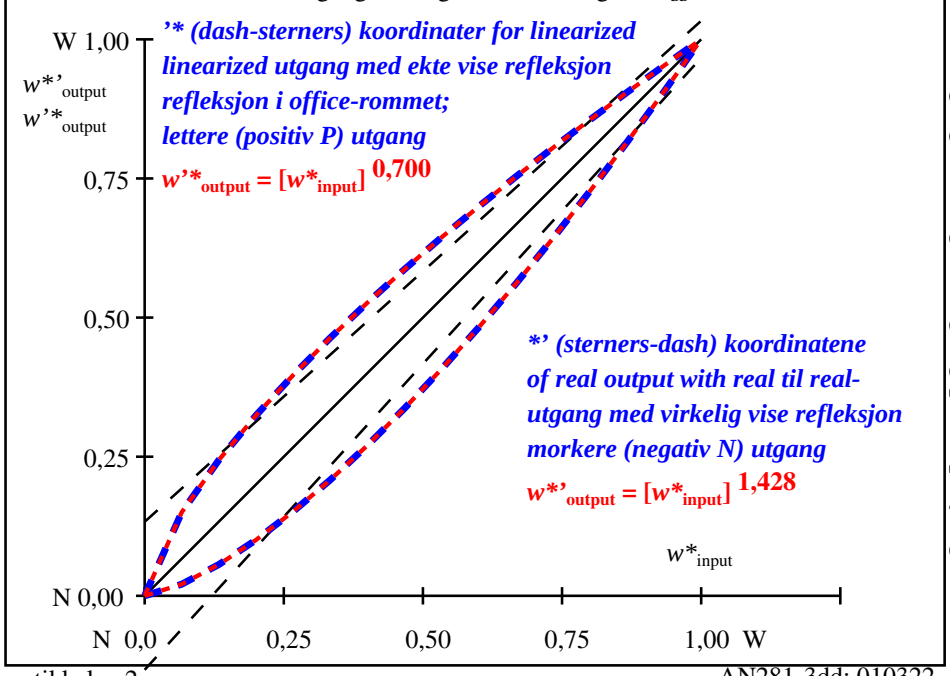
TUB Registrering: 20190301-AN28/AN28L0FA.TXT /.PS
søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift

i	*LAB*ref*			*l*out*	*LAB*out*			*LAB*out-ref*			*ΔE**	**til utgang S1**
1	26,84	0,00	0,00	0,00	26,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	**Spesifikasjon i henhold**
2	31,41	0,00	0,00	0,00	27,49	0,00	0,00	-3,	0,00	0,00	3,92	**ISO/IEC 15775 Anneks G**
3	35,98	0,00	0,00	0,03	28,99	0,00	0,00	-6,	0,00	0,00	6,99	**og DIN 33866-1 Anneks G**
4	40,56	0,00	0,00	0,06	31,15	0,00	0,00	-9,	0,00	0,00	9,40	
5	45,13	0,00	0,00	0,10	33,90	0,00	0,00	-11,	0,00	0,00	11,22	
6	49,70	0,00	0,00	0,15	37,21	0,00	0,00	-12,	0,00	0,00	12,49	
7	54,27	0,00	0,00	0,20	41,02	0,00	0,00	-13,	0,00	0,00	13,24	
8	58,84	0,00	0,00	0,26	45,33	0,00	0,00	-13,	0,00	0,00	13,51	
9	63,41	0,00	0,00	0,33	50,10	0,00	0,00	-13,	0,00	0,00	13,31	
10	67,98	0,00	0,00	0,41	55,32	0,00	0,00	-12,	0,00	0,00	12,65	
11	72,55	0,00	0,00	0,49	60,98	0,00	0,00	-11,	0,00	0,00	11,57	
12	77,12	0,00	0,00	0,58	67,06	0,00	0,00	-10,	0,00	0,00	10,06	
13	81,69	0,00	0,00	0,68	73,55	0,00	0,00	-8,	0,00	0,00	8,14	
14	86,26	0,00	0,00	0,78	80,45	0,00	0,00	-5,	0,00	0,00	5,81	**Gjennomsnittlig skryt**
15	90,83	0,00	0,00	0,88	87,73	0,00	0,00	-3,	0,00	0,00	3,10	**forskjellen (16 trinn)**
16	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	**ΔE^*_{CIELAB} = 8,4**
17	26,84	0,00	0,00	0,00	26,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
18	43,98	0,00	0,00	0,09	33,16	0,00	0,00	-10,	0,00	0,00	10,82	
19	61,12	0,00	0,00	0,30	47,66	0,00	0,00	-13,	0,00	0,00	13,46	**Gjennomsnittlig skryt**
20	78,26	0,00	0,00	0,60	68,64	0,00	0,00	-9,	0,00	0,00	9,62	**forskjellen (5 trinn)**
21	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	**ΔL^*_{CIELAB} = 6,7**

Gjennomsmittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m}$ = 62,8

artikkelen 1, AN280-3dd: 010322

For linearized utgang av 16 gra tinnene i Figur A7$_{dd}$



artikkelen 2, AN281-3dd: 010322

L/Yintendert (absolutt)*	26,8/5,0	31,4/6,8	35,9/9,0	40,5/11,5	45,1/14,6	49,7/18,1	54,2/22,2	58,8/26,8	63,4/32,0	67,9/37,9	72,5/44,4	77,1/51,7	81,6/59,7	86,2/68,5	90,8/78,1	95,4/88,5
0 0 0 n setcmyk*																
gN=1,428																
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	0,021	0,056	0,100	0,151	0,207	0,270	0,336	0,407	0,482	0,560	0,641	0,727	0,815	0,905	1,000

artikkelen 3, Figur A7dd: 16 visuelle ekvidistante *L**-gråtrinn; PS operator: *0 0 0 n* setcmykcolor* AN280-7dd: 010322

In-out: Prøveplansje AN28 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775
Synlig *Y* kontrast Y_W:Y_N=88,9:5; Y_N-serien 3,75 to <7,5

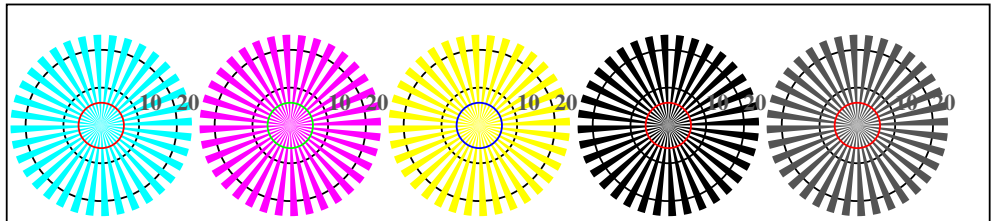
input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
output: *->rgb$_{dd}$ setrgbcolor*

TUB-materiell: code=rha4ta

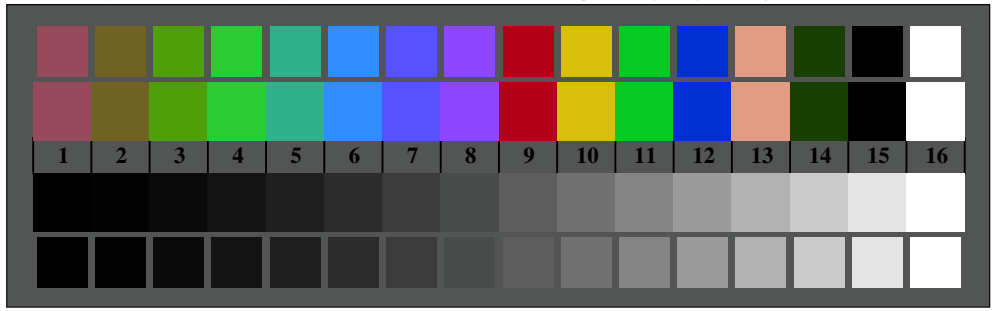
se lignende filer: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28.HTM
teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB Registrering: 20190301-AN28/AN28L0FA.TXT /.PS
søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift
TUB-materiell: code=rha4ta

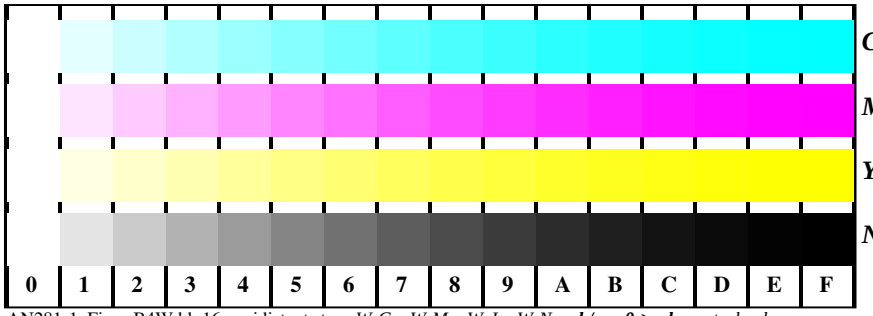
AN280-3, Figur B1Wdd: Flower motif, 14 CIE-test colours og 2 + 16 gråtrinn (nf); *PS* operator: *settransfer, 3 colorimage*



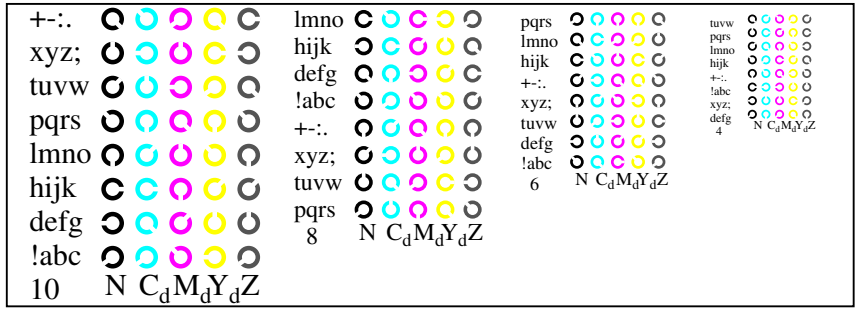
AN280-5, Figur B2Wdd: Siemens-stjerner *W-C*$_d$; *W-M*$_d$; *W-Y*$_d$; *W-N; PS* operator: ***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



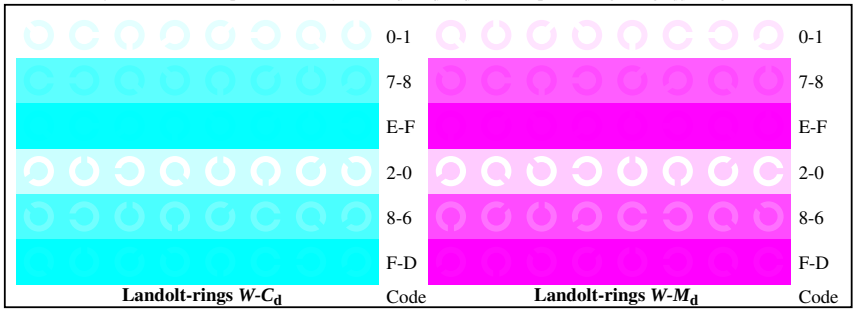
AN280-7, Figur B3Wdd: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



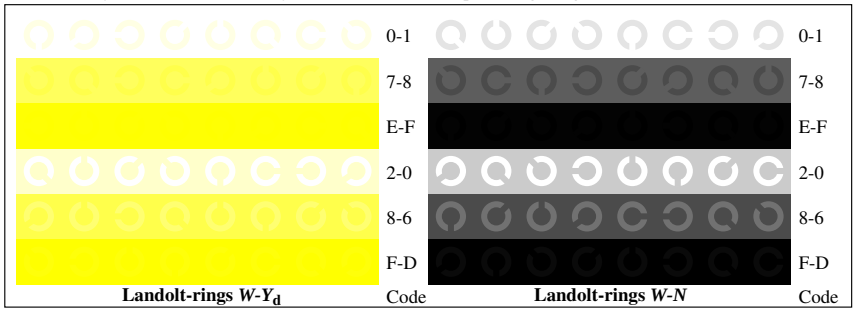
AN281-1, Figur B4Wdd: 16 equidistant steps *W-C*$_d$; *W-M*$_d$; *W-J*$_d$; *W-N*; ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AN281-3, Figur B5Wdd: Script Landoltringer ***N***; ***C***$_d$; ***M***$_d$; ***Y***$_d$; ***Z***; *PS* operator: ***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AN281-5, Figur B6Wdd: Landoltringer *W−C*$_d$; *W-M*$_d$; *PS* operator:***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AN281-7, Figur B7Wdd: Landoltringer *W−Y*$_d$; *W-N; PS* operator:***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*

Prøveplansje AN28 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775
kromatisk prøveplansje *CMYK*

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
output: *->rgb*$_{dd}$ *setrgbcolor*

se lignende filer: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28.HTM
teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB Registrering: 20190301-AN28/AN28L0FA.TXT /.PS
søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift
TUB-materiell: code=rha4ta

Visual test of linearized output av bilde B1W$_{dd}$ til B3W$_{dd}$ vennligst underline **Ja/Nei**

Teste utganger med skjermen pa datamaskinen ( ) eller den eksterne skjermen ( ) vennligst merk av (x)!

Test av (blomst) grafisk i henhold til grafisk B1W$_{dd}$

Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gienkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**

Subjektive kommentare om fargegjengivelse av (blomst) grafisk,

Det CIE-farger og 16 gra trinn innen grafisk, for eksempel "mindre kontrast":

.....

.....

.....

.....

.....

Test av opplosning av Siemens stjerner *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ i henhold til grafisk B2W$_{dd}$

	***W-C*$_d$**	***W-M*$_d$**	***W-Y*$_d$**	***W-N***	***W-Z***
Diameteren pa opplosning < 6 mm?	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x) resolution diameter	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm

Test av 14 test farber av CIE i henhold til grafisk B3W$_{dd}$

Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gienkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**

Hvis ja: Hvor mange farger have klare forskjeller? av gitt 14 trinn: **..... trinn**

Test av 16 visuell equidistante *L-gra trinn i henhold til grafisk B3W$_{dd}$**

Er de 16 trinnene i overste linje discriminable? **Ja/Nei**

Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: **..... trinn**

artikkelen 1, AN280-3dd: 010401

Test av 16 visuelt like stor avstand mellom merkeplasseringene trinn av serien *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ og *W-N* i henhold til grafisk B4W$_{dd}$

***W-C*$_d$**	Alle de 16 trinnene discriminable?		**Ja/Nei**
hvit - Cyan bla:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	**..... trinn**
***W-M*$_d$**	Alle de 16 trinnene discriminable?		**Ja/Nei**
hvit - Magenta rod:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	**..... trinn**
***W-Y*$_d$**	Alle de 16 trinnene discriminable?		**Ja/Nei**
hvit - Gul:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	**..... trinn**
W-N	Alle de 16 trinnene discriminable?		**Ja/Nei**
Hvit - Svart:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	**..... trinn**

Test av tengn og ringer av Landolt i fire storrelser i henhold til grafisk B5W$_{dd}$

Er den anerkjennelsen > 50% for bokstaver (17 av 32 minst)? or for ringer av Landolt (5 av 8 minst)?

Relativ storrelse	**Brev**	**Ringer *N***	**Ringer *C*$_d$**	**Ringer *M*$_d$**	**Ringer *Y*$_d$**
10	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
8	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
6	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
4	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei

Test av anerkjennelse av frkvensen til Landolt ringer *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ og *W-N* i henhold til grafisk B6W$_{dd}$ og B7W$_{dd}$

Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?

farge-serien *W-C*$_d$		**farge-serien *W-M*$_d$**		**farge-serien *W-Y*$_d$**		**farge-serien *W-N***	
bakgrunn - ring		**bakgrunn - ring**		**bakgrunn - ring**		**bakgrunn - ring**	
0 - 1	Ja/Nei	0 - 1	Ja/Nei	0 - 1	Ja/Nei	0 - 1	Ja/Nei
7 - 8	Ja/Nei	7 - 8	Ja/Nei	7 - 8	Ja/Nei	7 - 8	Ja/Nei
E - F	Ja/Nei	E - F	Ja/Nei	E - F	Ja/Nei	E - F	Ja/Nei
2 - 0	Ja/Nei	2 - 0	Ja/Nei	2 - 0	Ja/Nei	2 - 0	Ja/Nei
8 - 6	Ja/Nei	8 - 6	Ja/Nei	8 - 6	Ja/Nei	8 - 6	Ja/Nei
F - D	Ja/Nei	F - D	Ja/Nei	F - D	Ja/Nei	F - D	Ja/Nei

artikkelen 2, AN281-3Ndd: 010401

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY3_1.PDF **underline: Ja/Nei**

PS-fil:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY3_1.PS **underline: Ja/Nei**

Brukt pc-operavsystemet:
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 AN28F0PX_CY3_1.PDF
enten PDF fil overfore "download, copy" til enheben PDF.....
ellen med computer system tolkning "Display-PDF":.....
eller med programvare. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat og versjon:.....
eller med progvare e. g. Ghostscript og versjon:.....

For utgang med PS-fil AN28F0PX_CY3_1.PS
enten PS fil overfore "download, copy" til enheben PS.....
ellen med computer system tolkning "Display-PS":.....
eller med progvare e. g. Ghostscript og versjon:.....
eller med progvare e. g. Mac-Yap og versjon:.....

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

artikkelen 3, AN280-7dd: 010401

Documentasjon av farge-visjon engenskaper av evaluatorer for visuell vurdering

Evaluatoren 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 visuel vurdering av utskriften av viser (monitor, data projektor)

Office workplace belysning er dagslys (matte/north sky) **underline: Ja/Nei**
PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY3_3.PDF **underline: Ja/Nei**
PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY3_3.PS **underline: Ja/Nei**
Figur A7$_{dd}$ 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:
Pa displayet mellom: >F:0 og E:0 (monitoren), D:0 og 3:0 (data projektor)

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

PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY3_3.PDF
Figur A7$_{dd}$ **underline: Ja/Nei**
PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY3_3.PS
Figur A7$_{dd}$ **eller underline: Ja/Nei**

maling av farge og specifikasjon 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
overforning av PS-fil AN82L0NP.PS (=.TXT) til PDF-fil AN82L0NP.PDF **underline: Ja/Nei**
Hvis Nei, vennligst beskriv andre metode: .....

artikkelen 4, AN281-7dd: 010401

se lignende filer: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28.HTM
teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

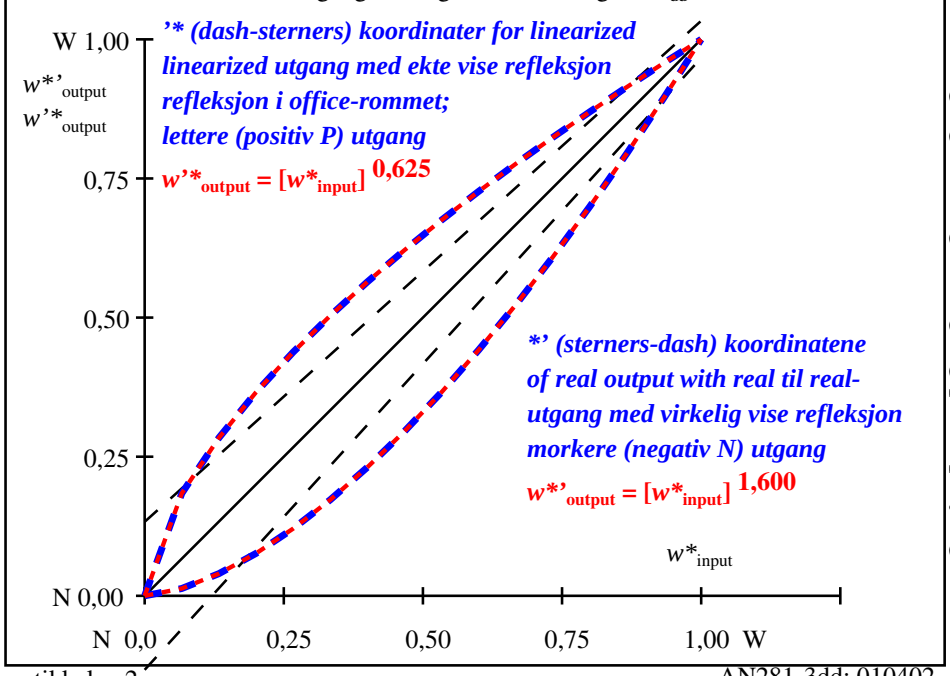
TUB Registrering: 20190301-AN28/AN28L0FA.TXT /.PS
søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift

i	*LAB*ref*			*l*out*	*LAB*out*			*LAB*out-ref*			*ΔE**	**til utgang S1**
1	37,98	0,00	0,00	0,00	37,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	**Spesifikasjon i henhold**
2	41,81	0,00	0,00	0,00	38,32	0,00	0,00	-3,	0,00	0,00	3,49	**ISO/IEC 15775 Anneks G**
3	45,64	0,00	0,00	0,02	39,23	0,00	0,00	-6,	0,00	0,00	6,40	**og DIN 33866-1 Anneks G**
4	49,47	0,00	0,00	0,04	40,68	0,00	0,00	-8,	0,00	0,00	8,78	
5	53,29	0,00	0,00	0,08	42,64	0,00	0,00	-10,	0,00	0,00	10,65	
6	57,12	0,00	0,00	0,12	45,10	0,00	0,00	-12,	0,00	0,00	12,02	
7	60,95	0,00	0,00	0,17	48,05	0,00	0,00	-12,	0,00	0,00	12,90	
8	64,78	0,00	0,00	0,23	51,48	0,00	0,00	-13,	0,00	0,00	13,30	
9	68,61	0,00	0,00	0,30	55,37	0,00	0,00	-13,	0,00	0,00	13,23	
10	72,44	0,00	0,00	0,37	59,74	0,00	0,00	-12,	0,00	0,00	12,69	
11	76,26	0,00	0,00	0,46	64,56	0,00	0,00	-11,	0,00	0,00	11,70	
12	80,09	0,00	0,00	0,55	69,83	0,00	0,00	-10,	0,00	0,00	10,25	
13	83,92	0,00	0,00	0,65	75,56	0,00	0,00	-8,	0,00	0,00	8,35	
14	87,75	0,00	0,00	0,76	81,73	0,00	0,00	-6,	0,00	0,00	6,01	**Gjennomsnittlig skryt**
15	91,58	0,00	0,00	0,87	88,35	0,00	0,00	-3,	0,00	0,00	3,22	**forskjellen (16 trinn)**
16	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	**ΔE^*_{CIELAB} = 8,3**
17	37,98	0,00	0,00	0,00	37,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
18	52,34	0,00	0,00	0,07	42,10	0,00	0,00	-10,	0,00	0,00	10,23	
19	66,69	0,00	0,00	0,26	53,37	0,00	0,00	-13,	0,00	0,00	13,32	**Gjennomsnittlig skryt**
20	81,05	0,00	0,00	0,57	71,22	0,00	0,00	-9,	0,00	0,00	9,82	**forskjellen (5 trinn)**
21	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	**ΔL^*_{CIELAB} = 6,6**

Gjennomsmittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m}$ = 63,5

artikkelen 1, AN280-3dd: 010402

For linearized utgang av 16 gra tinnene i Figur A7$_{dd}$



artikkelen 2, AN281-3dd: 010402

L/Yintendert (absolutt)*	37,9/10,0	41,8/12,3	45,6/15,0	49,4/17,9	53,2/21,3	57,1/25,0	60,9/29,1	64,7/33,7	68,6/38,8	72,4/44,3	76,2/50,3	80,0/56,8	83,9/63,9	87,7/71,5	91,5/79,7	95,4/88,5
0 0 0 n setcmyk*																
gN=1,600																
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	0,013	0,039	0,076	0,120	0,172	0,230	0,295	0,365	0,441	0,523	0,608	0,699	0,795	0,894	1,000

artikkelen 3, Figur A7dd: 16 visuelle ekvidistante *L**-gråtrinn; PS operator: *0 0 0 n* setcmykcolor* AN280-7dd: 010402

In-out: Prøveplansje AN28 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775
Synlig *Y* kontrast Y_W:Y_N=88,9:10; Y_N-serien 7,5 to <15

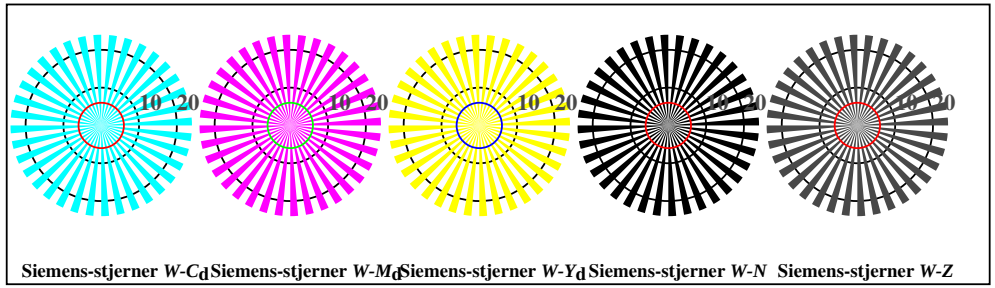
input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
output: *->rgb$_{dd}$ setrgbcolor*

TUB-materiell: code=rha4ta

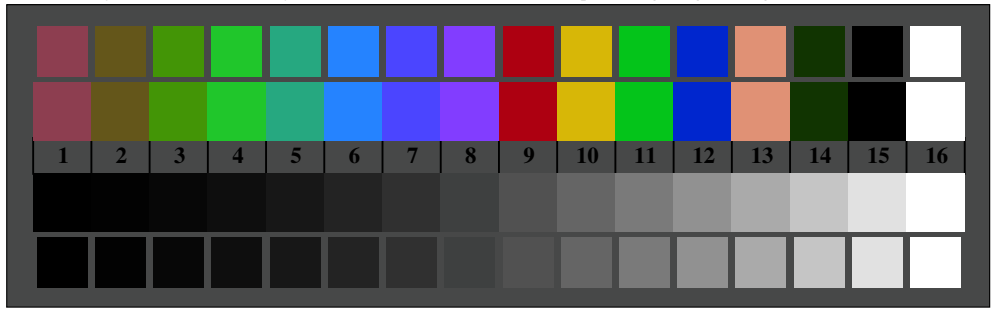
se lignende filer: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28.HTM
teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB Registrering: 20190301-AN28/AN28L0FA.TXT /.PS
søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift
TUB-materiell: code=rha4ta

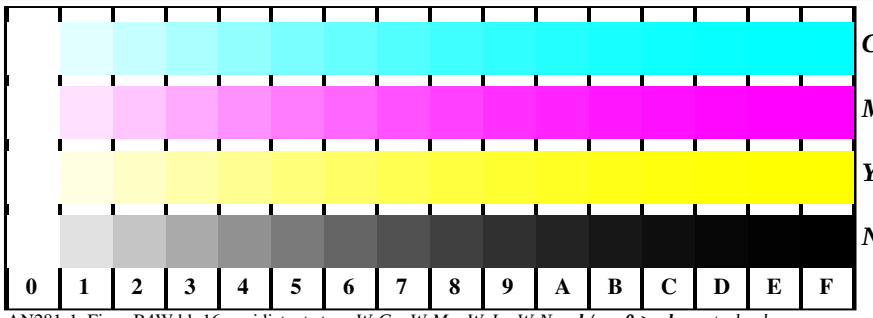
AN280-3, Figur B1Wdd: Flower motif, 14 CIE-test colours og 2 + 16 gråtrinn (nf); *PS* operator: *settransfer, 3 colorimage*



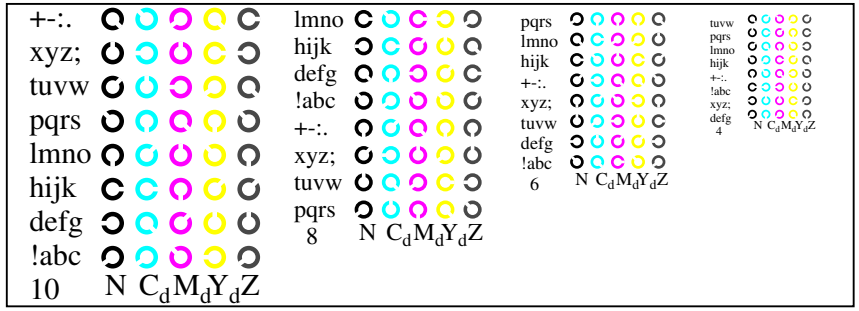
AN280-5, Figur B2Wdd: Siemens-stjerner *W-C*$_d$; *W-M*$_d$; *W-Y*$_d$; *W-N*; *PS* operator: ***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



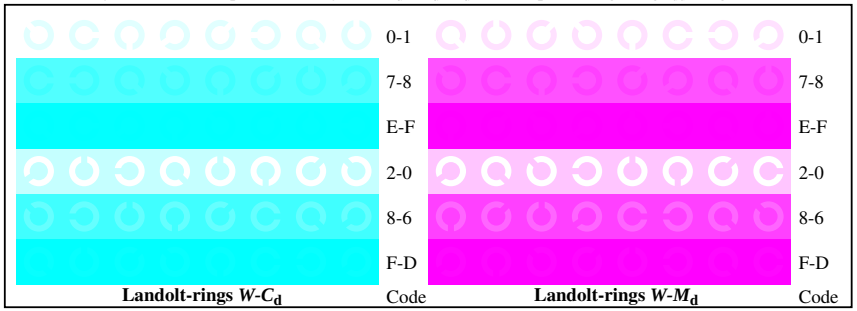
AN280-7, Figur B3Wdd: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



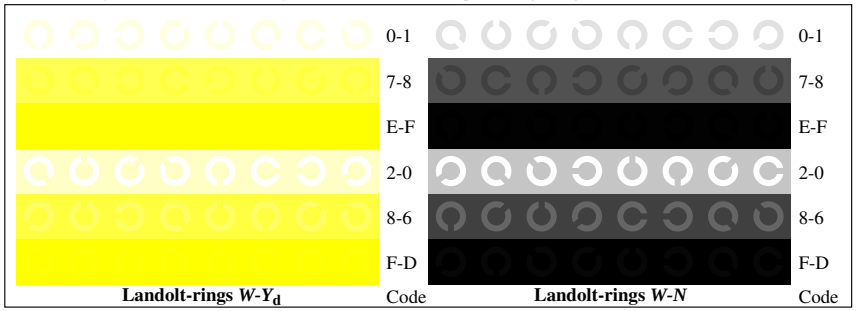
AN281-1, Figur B4Wdd: 16 equidistant steps *W-C*$_d$; *W-M*$_d$; *W-J*$_d$; *W-N*; ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AN281-3, Figur B5Wdd: Script Landoltringer ***N***; ***C***$_d$; ***M***$_d$; ***Y***$_d$; ***Z***; *PS* operator: ***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AN281-5, Figur B6Wdd: Landoltringer *W−C*$_d$; *W-M*$_d$; *PS* operator:***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AN281-7, Figur B7Wdd: Landoltringer *W−Y*$_d$; *W-N; PS* operator:***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*

Prøveplansje AN28 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775
kromatisk prøveplansje *CMYK*

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
output: *->rgb*$_{dd}$ *setrgbcolor*

se lignende filer: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28.HTM
teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB Registrering: 20190301-AN28/AN28L0FA.TXT /.PS
søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift
TUB-materiell: code=rha4ta

Visual test of linearized output av bilde B1W$_{dd}$ til B3W$_{dd}$ vennligst underline **Ja/Nei**

Teste utganger med skjermen pa datamaskinen ( ) eller den eksterne skjermen ( ) vennligst merk av (x)!

Test av (blomst) grafisk i henhold til grafisk B1W$_{dd}$

Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gienkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**

Subjektive kommentare om fargegjengivelse av (blomst) grafisk,

Det CIE-farger og 16 gra trinn innen grafisk, for eksempel "mindre kontrast":

.....

.....

.....

.....

.....

Test av opplosning av Siemens stjerner *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ i henhold til grafisk B2W$_{dd}$

	W-C$_d$	*W-M*$_d$	*W-Y*$_d$	*W-N*	*W-Z*
Diameteren pa opplosning < 6 mm?	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x) resolution diameter	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm

Test av 14 test farber av CIE i henhold til grafisk B3W$_{dd}$

Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gienkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**

Hvis ja: Hvor mange farger have klare forskjeller? av gitt 14 trinn: **..... trinn**

Test av 16 visuell equidistante *L-gra trinn i henhold til grafisk B3W$_{dd}$**

Er de 16 trinnene i overste linje discriminable? **Ja/Nei**

Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: **..... trinn**

artikkelen 1, AN280-3dd: 010481

Test av 16 visuelt like stor avstand mellom merkeplasseringene trinn av serien *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ og *W-N* i henhold til grafisk B4W$_{dd}$

***W-C*$_d$**	Alle de 16 trinnene discriminable?		**Ja/Nei**
hvit - Cyan bla:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	**..... trinn**
***W-M*$_d$**	Alle de 16 trinnene discriminable?		**Ja/Nei**
hvit - Magenta rod:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	**..... trinn**
***W-Y*$_d$**	Alle de 16 trinnene discriminable?		**Ja/Nei**
hvit - Gul:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	**..... trinn**
W-N	Alle de 16 trinnene discriminable?		**Ja/Nei**
Hvit - Svart:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	**..... trinn**

Test av tengn og ringer av Landolt i fire storrelser i henhold til grafisk B5W$_{dd}$

Er den anerkjennelsen > 50% for bokstaver (17 av 32 minst)? or for ringer av Landolt (5 av 8 minst)?

Relativ storrelse	**Brev**	**Ringer *N***	**Ringer *C*$_d$**	**Ringer *M*$_d$**	**Ringer *Y*$_d$**
10	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
8	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
6	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
4	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei

Test av anerkjennelse av frkvensen til Landolt ringer *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ og *W-N* i henhold til grafisk B6W$_{dd}$ og B7W$_{dd}$

Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?

farge-serien *W-C*$_d$		**farge-serien *W-M*$_d$**		**farge-serien *W-Y*$_d$**		**farge-serien *W-N***	
bakgrunn - ring		**bakgrunn - ring**		**bakgrunn - ring**		**bakgrunn - ring**	
0 - 1	Ja/Nei	0 - 1	Ja/Nei	0 - 1	Ja/Nei	0 - 1	Ja/Nei
7 - 8	Ja/Nei	7 - 8	Ja/Nei	7 - 8	Ja/Nei	7 - 8	Ja/Nei
E - F	Ja/Nei	E - F	Ja/Nei	E - F	Ja/Nei	E - F	Ja/Nei
2 - 0	Ja/Nei	2 - 0	Ja/Nei	2 - 0	Ja/Nei	2 - 0	Ja/Nei
8 - 6	Ja/Nei	8 - 6	Ja/Nei	8 - 6	Ja/Nei	8 - 6	Ja/Nei
F - D	Ja/Nei	F - D	Ja/Nei	F - D	Ja/Nei	F - D	Ja/Nei

artikkelen 2, AN281-3Ndd: 010481

Documentasjion av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY2_1.PDF **underline: Ja/Nei**

PS-fil:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY2_1.PS **underline: Ja/Nei**

Brukt pc-operavsystemet:
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 AN28F0PX_CY2_1.PDF
enten PDF fil overfore "download, copy" til enheben PDF.....
ellen med computer system tolkning "Display-PDF":.....
eller med programvare. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat og versjon:.....
eller med progvare e. g. Ghostscript og versjon:.....

For utgang med PS-fil AN28F0PX_CY2_1.PS
enten PS fil overfore "download, copy" til enheben PS.....
ellen med computer system tolkning "Display-PS":.....
eller med progvare e. g. Ghostscript og versjon:.....
eller med progvare e. g. Mac-Yap og versjon:.....

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

artikkelen 3, AN280-7dd: 010481

Documentasjon av farge-visjon engenskaper av evaluatorer for visuell vurdering

Evaluatoren 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 visuel vurdering av utskriften av viser (monitor, data projektor)

Office workplace belysning er dagslys (matte/north sky) **underline: Ja/Nei**
PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY2_3.PDF **underline: Ja/Nei**
PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY2_3.PS **underline: Ja/Nei**
Figur A7$_{dd}$ 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:
Pa displayet mellom: >F:0 og E:0 (monitoren), D:0 og 3:0 (data projektor)

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

PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY2_3.PDF
Figur A7$_{dd}$ **underline: Ja/Nei**
PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY2_3.PS
Figur A7$_{dd}$ **eller underline: Ja/Nei**

maling av farge og specifikasjon 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
overforning av PS-fil AN82L0NP.PS (=.TXT) til PDF-fil AN82L0NP.PDF **underline: Ja/Nei**
Hvis Nei, vennligst beskriv andre metode: .....

artikkelen 4, AN281-7dd: 010481

Form A: Prøveplansje AN28 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775 input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
kromatisk prøveplansje *CMYK* output: *->rgb$_{dd}$ setrgbcolor*

se lignende filer: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28.HTM
teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB Registrering: 20190301-AN28/AN28L0FA.TXT /.PS
søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift

i	*LAB*ref*			*l*out*	*LAB*out*			*LAB*out-ref*			*ΔE**
1	52,01	0,00	0,00	0,00	52,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2	54,91	0,00	0,00	0,00	52,17	0,00	0,00	-2,	0,00	0,00	2,73
3	57,80	0,00	0,00	0,01	52,67	0,00	0,00	-5,	0,00	0,00	5,12
4	60,69	0,00	0,00	0,03	53,54	0,00	0,00	-7,	0,00	0,00	7,15
5	63,58	0,00	0,00	0,06	54,79	0,00	0,00	-8,	0,00	0,00	8,79
6	66,48	0,00	0,00	0,10	56,43	0,00	0,00	-10,	0,00	0,00	10,04
7	69,37	0,00	0,00	0,14	58,46	0,00	0,00	-10,	0,00	0,00	10,90
8	72,26	0,00	0,00	0,20	60,90	0,00	0,00	-11,	0,00	0,00	11,35
9	75,16	0,00	0,00	0,27	63,75	0,00	0,00	-11,	0,00	0,00	11,40
10	78,05	0,00	0,00	0,34	67,01	0,00	0,00	-11,	0,00	0,00	11,03
11	80,94	0,00	0,00	0,43	70,68	0,00	0,00	-10,	0,00	0,00	10,25
12	83,83	0,00	0,00	0,52	74,78	0,00	0,00	-9,	0,00	0,00	9,05
13	86,73	0,00	0,00	0,62	79,29	0,00	0,00	-7,	0,00	0,00	7,43
14	89,62	0,00	0,00	0,74	84,23	0,00	0,00	-5,	0,00	0,00	5,38
15	92,51	0,00	0,00	0,86	89,60	0,00	0,00	-2,	0,00	0,00	2,90
16	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
17	52,01	0,00	0,00	0,00	52,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
18	62,86	0,00	0,00	0,05	54,44	0,00	0,00	-8,	0,00	0,00	8,42
19	73,71	0,00	0,00	0,23	62,28	0,00	0,00	-11,	0,00	0,00	11,43
20	84,56	0,00	0,00	0,54	75,87	0,00	0,00	-8,	0,00	0,00	8,69
21	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

til utgang S1
Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Anneks G og DIN 33866-1 Anneks G

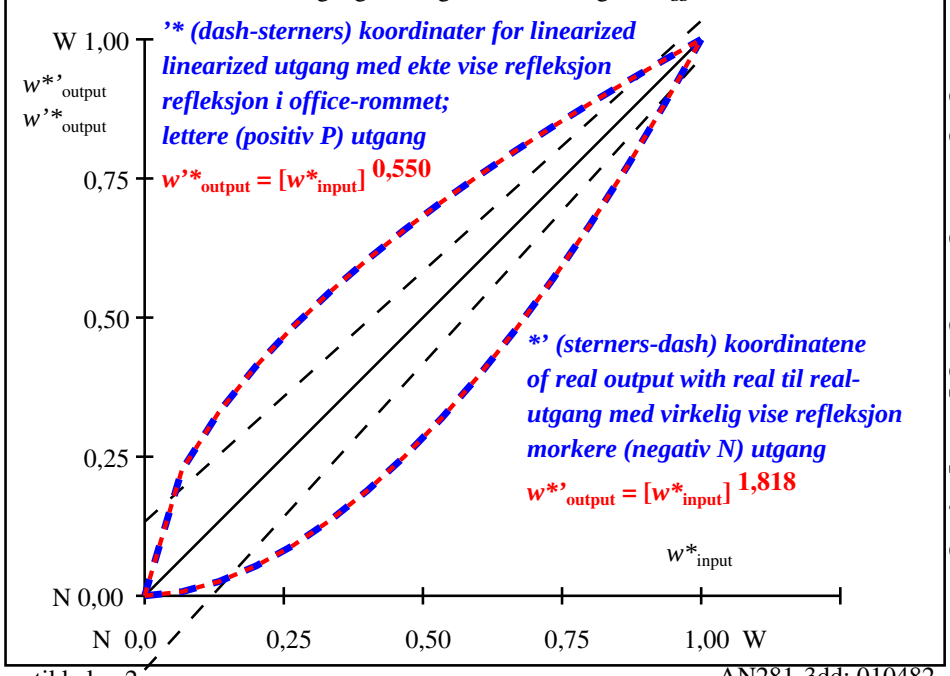
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
ΔE^*_{CIELAB} = 7,1

Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
ΔL^*_{CIELAB} = 5,7

Gjennomsmittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m}$ = 68,8

artikkelen 1, AN280-3dd: 010482

For linearized utgang av 16 gra tinnene i Figur A7$_{dd}$



artikkelen 2, AN281-3dd: 010482

L/Y*intendert (absolutt)	52,0/20,1	54,9/22,8	57,8/25,7	60,6/28,9	63,5/32,2	66,4/35,9	69,3/39,8	72,2/44,0	75,1/48,5	78,0/53,3	80,9/58,3	83,8/63,7	86,7/69,4	89,6/75,4	92,5/81,8	95,4/88,5
0 0 0 n setcmyk*																
g_N=1,818																
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	0,007	0,025	0,053	0,090	0,135	0,189	0,250	0,318	0,395	0,478	0,568	0,666	0,771	0,881	1,000

artikkelen 3, Figur A7dd: 16 visuelle ekvidistante *L**-gråtrinn; PS operator: *0 0 0 n* setcmykcolor* AN280-7dd: 010482

In-out: Prøveplansje AN28 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775
Synlig *Y* kontrast Y_W:Y_N=88,9:20; Y_N-serien 15 to <30

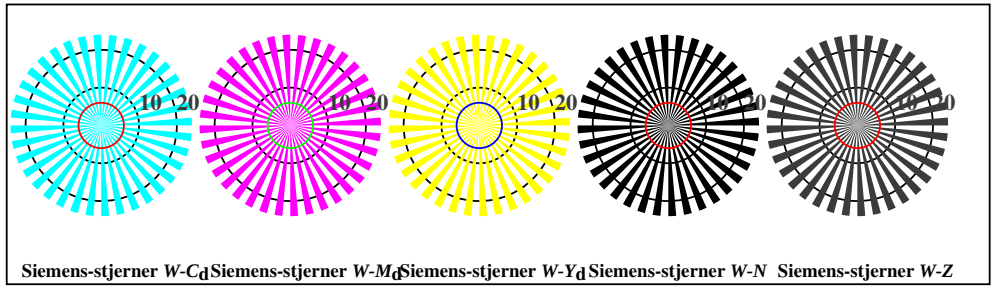
input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
output: *->rgb$_{dd}$ setrgbcolor*

TUB-materiell: code=rha4ta

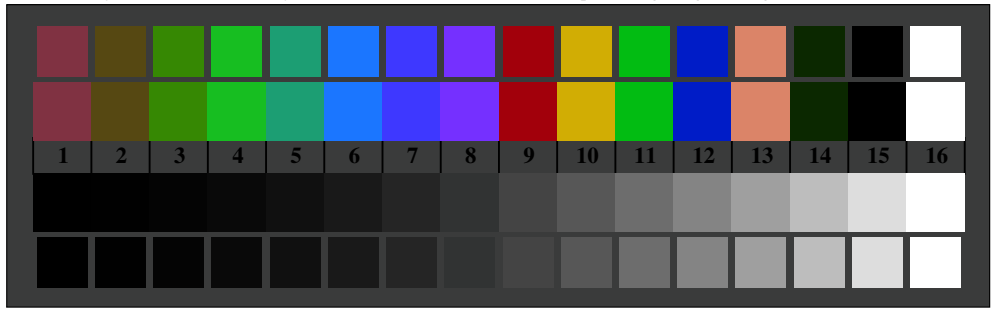
se lignende filer: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28.HTM
teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB Registrering: 20190301-AN28/AN28L0FA.TXT /.PS
søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift
TUB-materiell: code=rha4ta

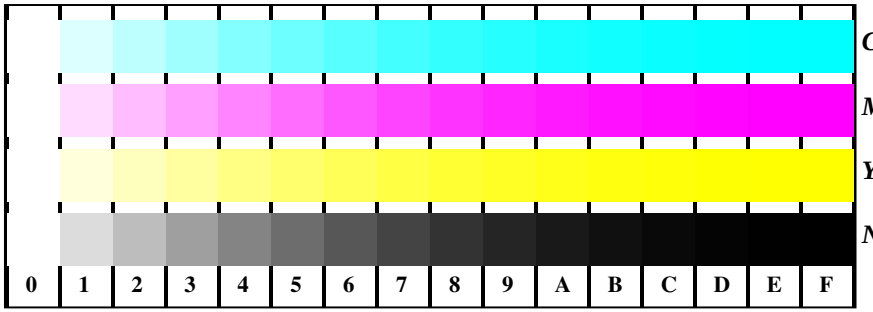
AN280-3, Figur B1Wdd: Flower motif, 14 CIE-test colours og 2 + 16 gråtrinn (nf); *PS* operator: *settransfer, 3 colorimage*



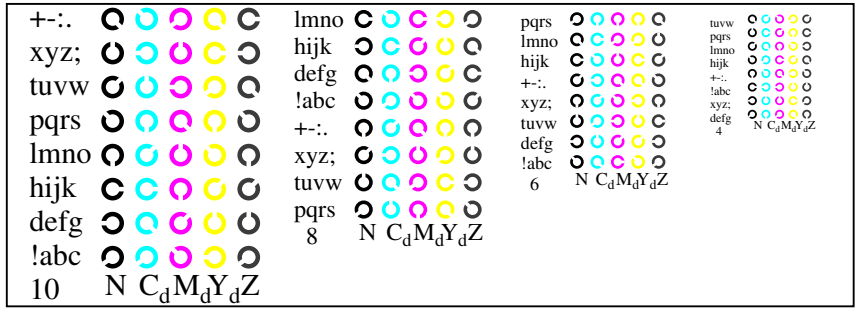
AN280-5, Figur B2Wdd: Siemens-stjerner *W-C*$_d$; *W-M*$_d$; *W-Y*$_d$; *W-N; PS* operator: ***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



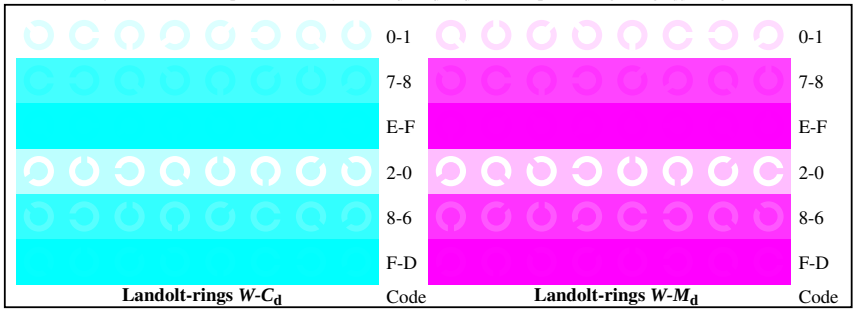
AN280-7, Figur B3Wdd: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



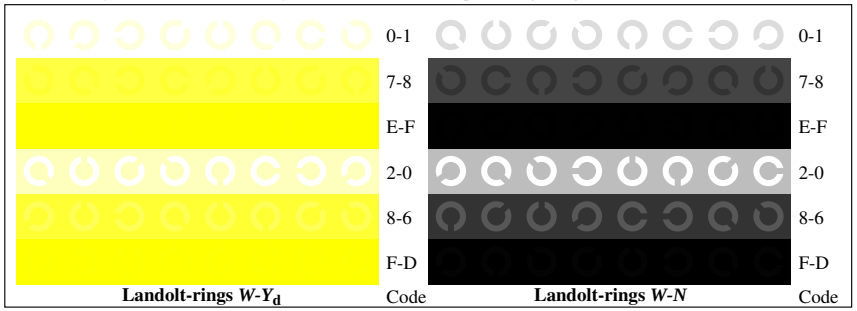
AN281-1, Figur B4Wdd: 16 equidistant steps *W-C*$_d$; *W-M*$_d$; *W-J*$_d$; *W-N*; ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AN281-3, Figur B5Wdd: Script Landoltringer ***N***; ***C***$_d$; ***M***$_d$; ***Y***$_d$; ***Z***; *PS* operator: ***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AN281-5, Figur B6Wdd: Landoltringer *W−C*$_d$; *W-M*$_d$; *PS* operator:***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AN281-7, Figur B7Wdd: Landoltringer *W−Y*$_d$; *W-N; PS* operator:***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*

Prøveplansje AN28 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775
kromatisk prøveplansje *CMYK*

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
output: *->rgb*$_{dd}$ *setrgbcolor*

se lignende filer: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28.HTM
teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB Registrering: 20190301-AN28/AN28L0FA.TXT /.PS
søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift
TUB-materiell: code=rha4ta

Visual test of linearized output av bilde B1W$_{dd}$ til B3W$_{dd}$ vennligst underline **Ja/Nei**

Teste utganger med skjermen pa datamaskinen ( ) eller den eksterne skjermen ( ) vennligst merk av (x)!

Test av (blomst) grafisk i henhold til grafisk B1W$_{dd}$

Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gienkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**

Subjektive kommentare om fargegjengivelse av (blomst) grafisk,

Det CIE-farger og 16 gra trinn innen grafisk, for eksempel "mindre kontrast":

.....

.....

.....

.....

.....

Test av opplosning av Siemens stjerner *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ i henhold til grafisk B2W$_{dd}$

	***W-C*$_d$**	***W-M*$_d$**	***W-Y*$_d$**	***W-N***	***W-Z***
Diameteren pa opplosning < 6 mm?	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x) resolution diameter	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm

Test av 14 test farber av CIE i henhold til grafisk B3W$_{dd}$

Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gienkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**

Hvis ja: Hvor mange farger have klare forskjeller? av gitt 14 trinn: **..... trinn**

Test av 16 visuell equidistante *L-gra trinn i henhold til grafisk B3W$_{dd}$**

Er de 16 trinnene i overste linje discriminable? **Ja/Nei**

Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: **..... trinn**

artikkelen 1, AN280-3dd: 010561

Test av 16 visuelt like stor avstand mellom merkeplasseringene trinn av serien *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ og *W-N* i henhold til grafisk B4W$_{dd}$

***W-C*$_d$**	Alle de 16 trinnene discriminable?		**Ja/Nei**
hvit - Cyan bla:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	**..... trinn**
***W-M*$_d$**	Alle de 16 trinnene discriminable?		**Ja/Nei**
hvit - Magenta rod:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	**..... trinn**
***W-Y*$_d$**	Alle de 16 trinnene discriminable?		**Ja/Nei**
hvit - Gul:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	**..... trinn**
W-N	Alle de 16 trinnene discriminable?		**Ja/Nei**
Hvit - Svart:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	**..... trinn**

Test av tengn og ringer av Landolt i fire storrelser i henhold til grafisk B5W$_{dd}$

Er den anerkjennelsen > 50% for bokstaver (17 av 32 minst)? or for ringer av Landolt (5 av 8 minst)?

Relativ storrelse	**Brev**	**Ringer *N***	**Ringer *C*$_d$**	**Ringer *M*$_d$**	**Ringer *Y*$_d$**
10	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
8	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
6	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei
4	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei	Ja/Nei

Test av anerkjennelse av frkvensen til Landolt ringer *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ og *W-N* i henhold til grafisk B6W$_{dd}$ og B7W$_{dd}$

Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?

farge-serien *W-C*$_d$		**farge-serien *W-M*$_d$**		**farge-serien *W-Y*$_d$**		**farge-serien *W-N***	
bakgrunn - ring		**bakgrunn - ring**		**bakgrunn - ring**		**bakgrunn - ring**	
0 - 1	Ja/Nei	0 - 1	Ja/Nei	0 - 1	Ja/Nei	0 - 1	Ja/Nei
7 - 8	Ja/Nei	7 - 8	Ja/Nei	7 - 8	Ja/Nei	7 - 8	Ja/Nei
E - F	Ja/Nei	E - F	Ja/Nei	E - F	Ja/Nei	E - F	Ja/Nei
2 - 0	Ja/Nei	2 - 0	Ja/Nei	2 - 0	Ja/Nei	2 - 0	Ja/Nei
8 - 6	Ja/Nei	8 - 6	Ja/Nei	8 - 6	Ja/Nei	8 - 6	Ja/Nei
F - D	Ja/Nei	F - D	Ja/Nei	F - D	Ja/Nei	F - D	Ja/Nei

artikkelen 2, AN281-3Ndd: 010561

Documentasjion av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY1_1.PDF **underline: Ja/Nei**

PS-fil:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY1_1.PS **underline: Ja/Nei**

Brukt pc-operavsystemet:
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 AN28F0PX_CY1_1.PDF
enten PDF fil overfore "download, copy" til enheben PDF.....
ellen med computer system tolkning "Display-PDF":.....
eller med programvare. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat og versjon:.....
eller med progvare e. g. Ghostscript og versjon:.....

For utgang med PS-fil AN28F0PX_CY1_1.PS
enten PS fil overfore "download, copy" til enheben PS.....
ellen med computer system tolkning "Display-PS":.....
eller med progvare e. g. Ghostscript og versjon:.....
eller med progvare e. g. Mac-Yap og versjon:.....

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

artikkelen 3, AN280-7dd: 010561

Documentasjon av farge-visjon engenskaper av evaluatorer for visuell vurdering

Evaluatoren 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 visuel vurdering av utskriften av viser (monitor, data projektor)

Office workplace belysning er dagslys (matte/north sky) **underline: Ja/Nei**
PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY1_3.PDF **underline: Ja/Nei**
PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY1_3.PS **underline: Ja/Nei**
Figur A7$_{dd}$ 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:
Pa displayet mellom: >F:0 og E:0 (monitoren), D:0 og 3:0 (data projektor)

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

PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY1_3.PDF
Figur A7$_{dd}$ **underline: Ja/Nei**
PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28F0PX_CY1_3.PS
Figur A7$_{dd}$ **eller underline: Ja/Nei**

maling av farge og specifikasjon 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
overforning av PS-fil AN82L0NP.PS (=.TXT) til PDF-fil AN82L0NP.PDF **underline: Ja/Nei**
Hvis Nei, vennligst beskriv andre metode: .....

artikkelen 4, AN281-7dd: 010561

Form A: Prøveplansje AN28 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775 input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
kromatisk prøveplansje *CMYK* output: *->rgb$_{dd}$ setrgbcolor*

se lignende filer: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28.HTM
teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB Registrering: 20190301-AN28/AN28L0FA.TXT /.PS
søknad om måling og visning av utgang på display og utskrift

i	*LAB*ref*			*l*out*	*LAB*out*			*LAB*out-ref*			*ΔE**
1	69,69	0,00	0,00	0,00	69,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2	71,41	0,00	0,00	0,00	69,75	0,00	0,00	-1,	0,00	0,00	1,65
3	73,12	0,00	0,00	0,01	69,96	0,00	0,00	-3,	0,00	0,00	3,15
4	74,83	0,00	0,00	0,02	70,37	0,00	0,00	-4,	0,00	0,00	4,46
5	76,55	0,00	0,00	0,05	70,99	0,00	0,00	-5,	0,00	0,00	5,56
6	78,26	0,00	0,00	0,08	71,84	0,00	0,00	-6,	0,00	0,00	6,42
7	79,98	0,00	0,00	0,12	72,93	0,00	0,00	-7,	0,00	0,00	7,04
8	81,69	0,00	0,00	0,17	74,28	0,00	0,00	-7,	0,00	0,00	7,40
9	83,41	0,00	0,00	0,24	75,90	0,00	0,00	-7,	0,00	0,00	7,50
10	85,12	0,00	0,00	0,31	77,80	0,00	0,00	-7,	0,00	0,00	7,32
11	86,83	0,00	0,00	0,39	79,98	0,00	0,00	-6,	0,00	0,00	6,85
12	88,55	0,00	0,00	0,49	82,45	0,00	0,00	-6,	0,00	0,00	6,09
13	90,26	0,00	0,00	0,60	85,22	0,00	0,00	-5,	0,00	0,00	5,04
14	91,98	0,00	0,00	0,72	88,30	0,00	0,00	-3,	0,00	0,00	3,67
15	93,69	0,00	0,00	0,85	91,69	0,00	0,00	-1,	0,00	0,00	1,99
16	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
17	69,69	0,00	0,00	0,00	69,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
18	76,12	0,00	0,00	0,04	70,81	0,00	0,00	-5,	0,00	0,00	5,30
19	82,55	0,00	0,00	0,20	75,06	0,00	0,00	-7,	0,00	0,00	7,48
20	88,98	0,00	0,00	0,52	83,11	0,00	0,00	-5,	0,00	0,00	5,86
21	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

til utgang S1
Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Anneks G og DIN 33866-1 Anneks G

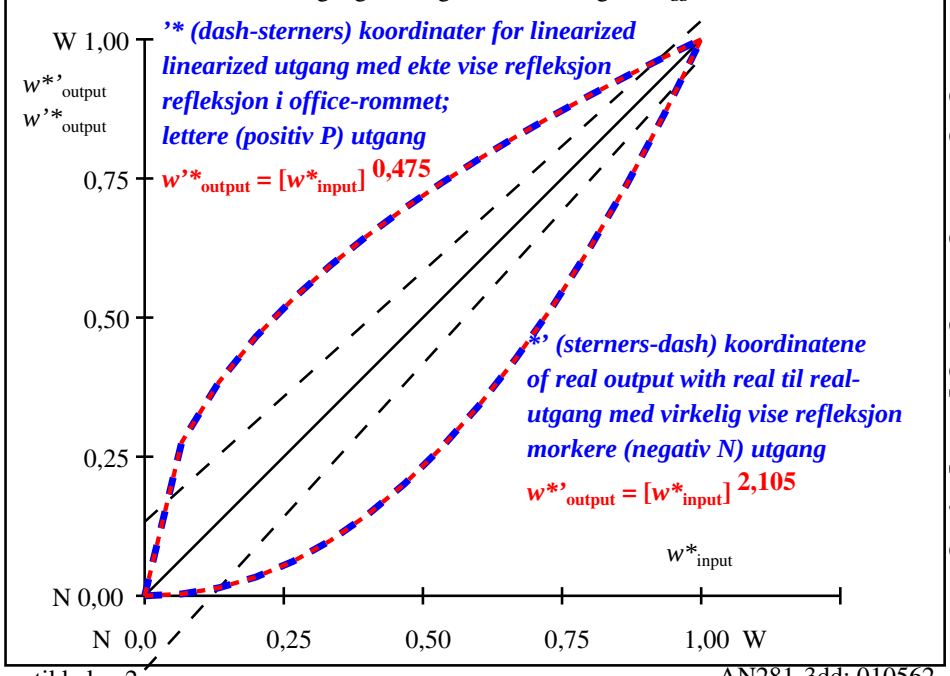
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
ΔE^*_{CIELAB} = 4,6

Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
ΔL^*_{CIELAB} = 3,7

Gjennomsmittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m}$ = 79,6

artikkelen 1, AN280-3dd: 010562

For linearized utgang av 16 gra tinnene i Figur A7$_{dd}$



artikkelen 2, AN281-3dd: 010562

L/Y*intendert (absolutt)	69,6/40,3	71,4/42,7	73,1/45,3	74,8/48,0	76,5/50,7	78,2/53,6	79,9/56,6	81,6/59,7	83,4/62,9	85,1/66,2	86,8/69,6	88,5/73,2	90,2/76,8	91,9/80,6	93,6/84,5	95,4/88,5
0 0 0 n setcmyk*																
g_N=2,105																
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	0,003	0,014	0,033	0,062	0,098	0,145	0,201	0,265	0,341	0,426	0,520	0,625	0,740	0,864	1,000

artikkelen 3, Figur A7dd: 16 visuelle ekvidistante *L**-gråtrinn; PS operator: *0 0 0 n* setcmykcolor* AN280-7dd: 010562

In-out: Prøveplansje AN28 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775
Synlig *Y* kontrast Y_W:Y_N=88,9:40; Y_N-serien 30 to <60

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
output: *->rgb$_{dd}$ setrgbcolor*