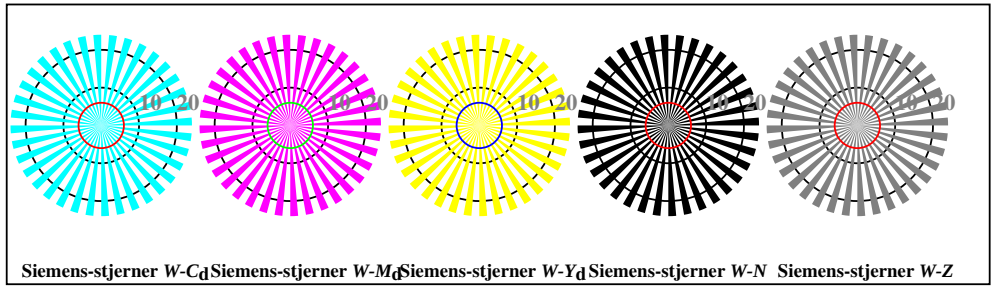
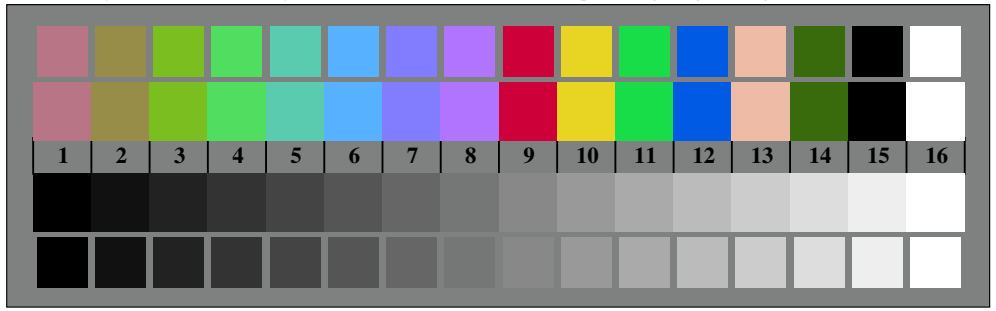
se lignende filer: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28.HTM
teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

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

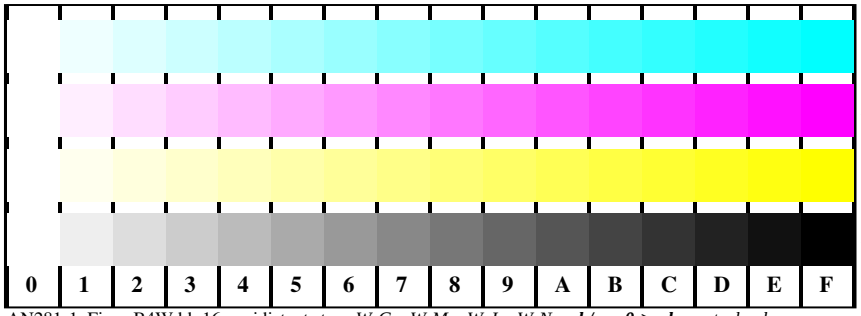
AN280-3, Figur B1Wdd: Flower motif, 14 CIE-test colours og 2 + 16 gråtrinn (nf); *PS* operator: *settransfer, 3 colorimage*



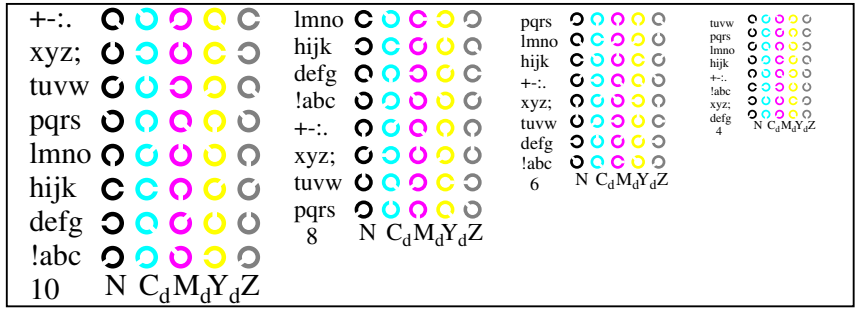
AN280-5, Figur B2Wdd: Siemens-stjerner *W-C*$_d$; *W-M*$_d$; *W-Y*$_d$; *W-N; PS* operator: ***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



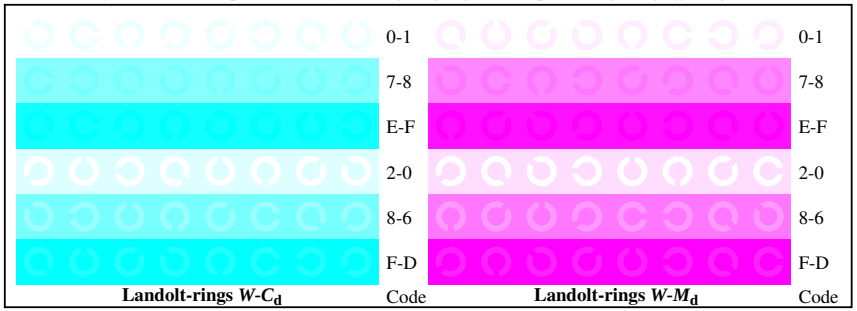
AN280-7, Figur B3Wdd: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



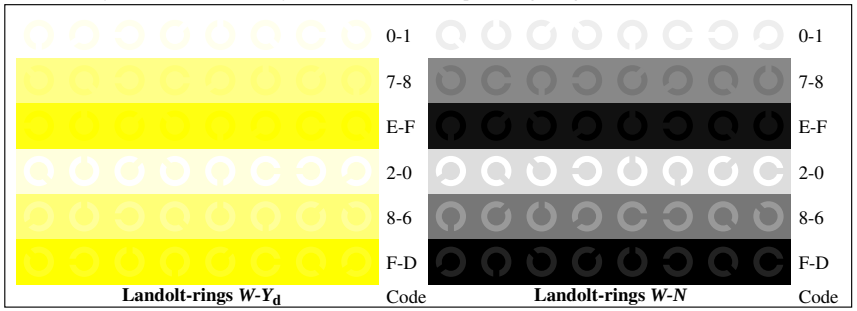
AN281-1, Figur B4Wdd: 16 equidistant steps *W-C*$_d$; *W-M*$_d$; *W-J*$_d$; *W-N*; ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



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
TUB-materiell: code=rha4ta

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

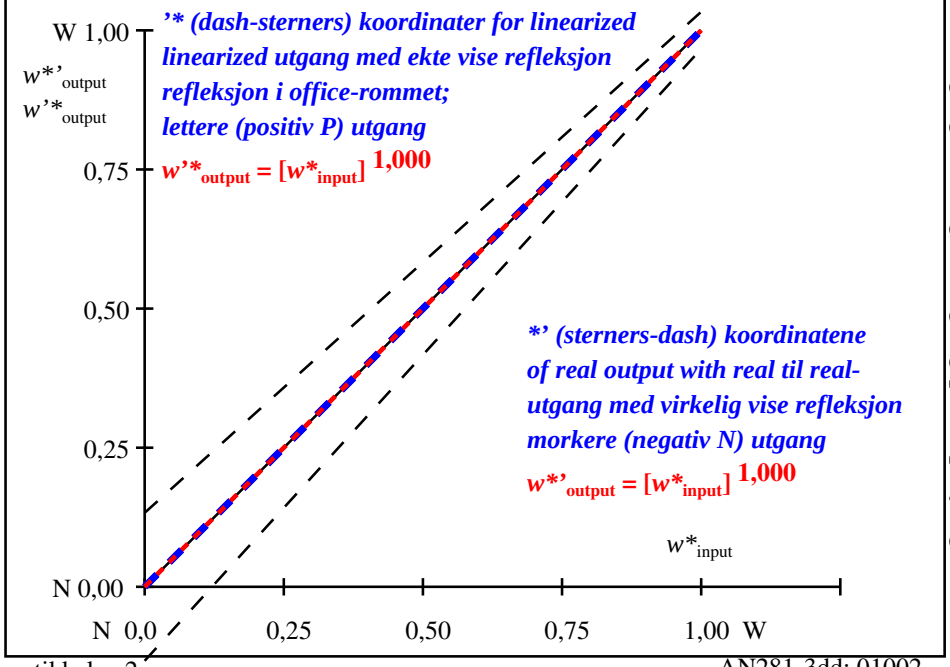
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
ΔE^*_{CIELAB} = 0,0

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

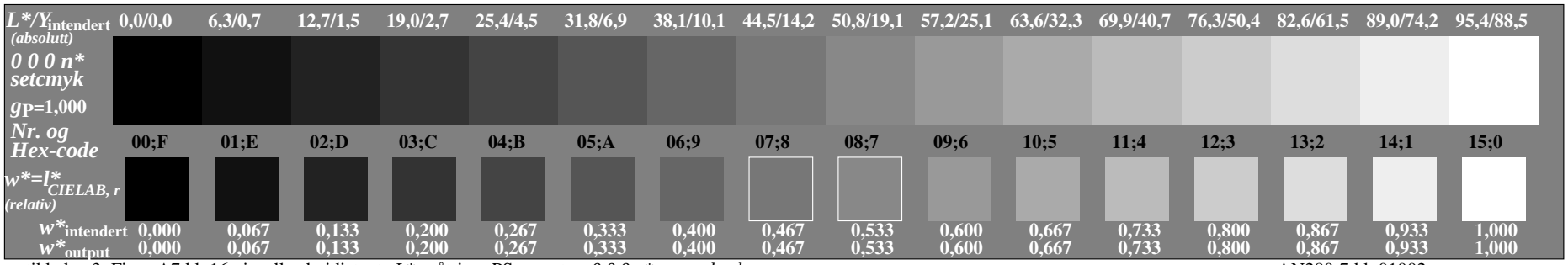
Gjennomsmittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m}$ = 99,9

artikkelen 1, AN280-3dd: 01002

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



artikkelen 2, AN281-3dd: 01002



artikkelen 3, Figur A7dd: 16 visuelle ekvidistante *L**-gråtrinn; PS operator: *0 0 0 n* setcmykcolor* AN280-7dd: 01002

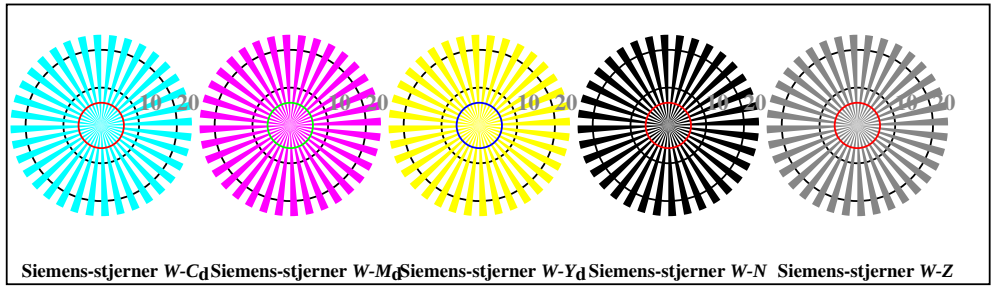
In-out: Prøveplansje AN28 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775
Synlig *Y* kontrast Y_W:Y_N=88,9:0,31; Y_N-serien 0,0 to <0,46

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

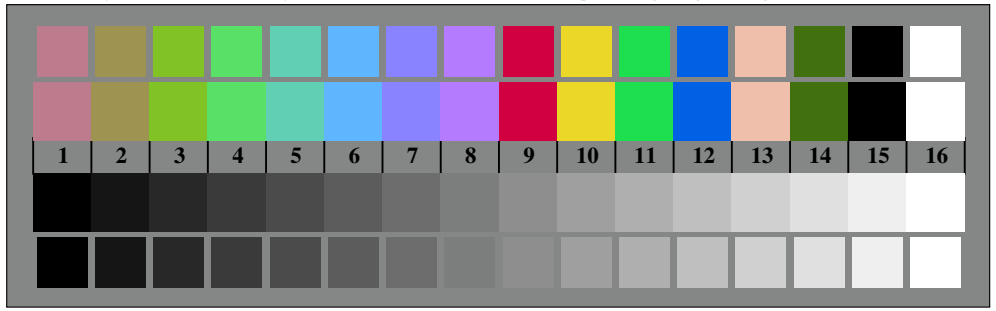
se lignende filer: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28.HTM
teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

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

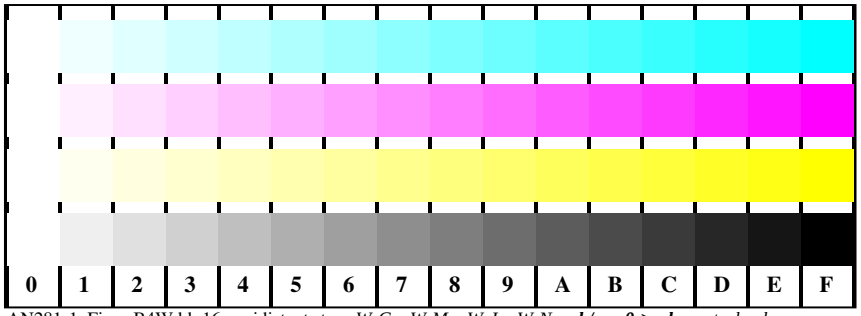
AN280-3, Figur B1Wdd: Flower motif, 14 CIE-test colours og 2 + 16 gråtrinn (nf); *PS* operator: *settransfer, 3 colorimage*



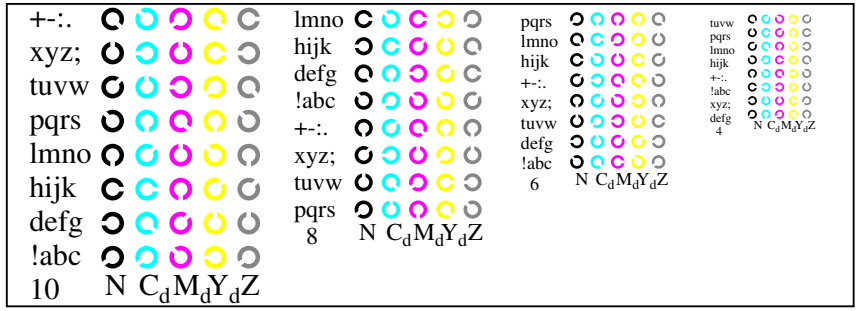
AN280-5, Figur B2Wdd: Siemens-stjerner *W-C*$_d$; *W-M*$_d$; *W-Y*$_d$; *W-N; PS* operator: ***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



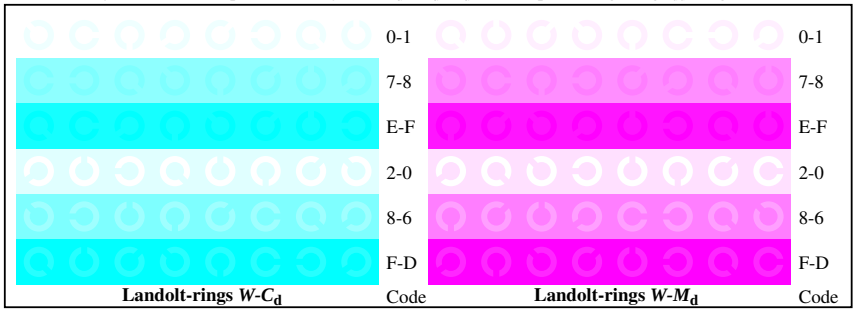
AN280-7, Figur B3Wdd: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



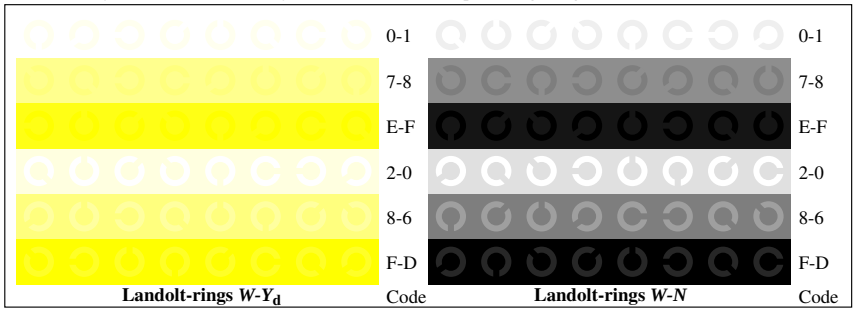
AN281-1, Figur B4Wdd: 16 equidistant steps *W-C*$_d$; *W-M*$_d$; *W-J*$_d$; *W-N*; ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



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: 01011

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: 01011

Documentasjon 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: 01011

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: 01011

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	0,10	14,73	0,00	0,00	3,05	0,00	0,00	3,05
3	17,65	0,00	0,00	0,18	21,95	0,00	0,00	4,30	0,00	0,00	4,30
4	23,63	0,00	0,00	0,25	28,62	0,00	0,00	4,99	0,00	0,00	4,99
5	29,61	0,00	0,00	0,32	34,96	0,00	0,00	5,34	0,00	0,00	5,34
6	35,59	0,00	0,00	0,39	41,05	0,00	0,00	5,45	0,00	0,00	5,45
7	41,57	0,00	0,00	0,46	46,96	0,00	0,00	5,38	0,00	0,00	5,38
8	47,55	0,00	0,00	0,52	52,72	0,00	0,00	5,16	0,00	0,00	5,16
9	53,54	0,00	0,00	0,58	58,35	0,00	0,00	4,81	0,00	0,00	4,81
10	59,52	0,00	0,00	0,64	63,88	0,00	0,00	4,36	0,00	0,00	4,36
11	65,50	0,00	0,00	0,70	69,31	0,00	0,00	3,81	0,00	0,00	3,81
12	71,48	0,00	0,00	0,76	74,67	0,00	0,00	3,18	0,00	0,00	3,18
13	77,46	0,00	0,00	0,82	79,95	0,00	0,00	2,48	0,00	0,00	2,48
14	83,44	0,00	0,00	0,88	85,16	0,00	0,00	1,71	0,00	0,00	1,71
15	89,42	0,00	0,00	0,94	90,31	0,00	0,00	0,88	0,00	0,00	0,88
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	0,30	33,40	0,00	0,00	5,28	0,00	0,00	5,28
19	50,55	0,00	0,00	0,55	55,55	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	5,00
20	72,98	0,00	0,00	0,78	75,99	0,00	0,00	3,01	0,00	0,00	3,01
21	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

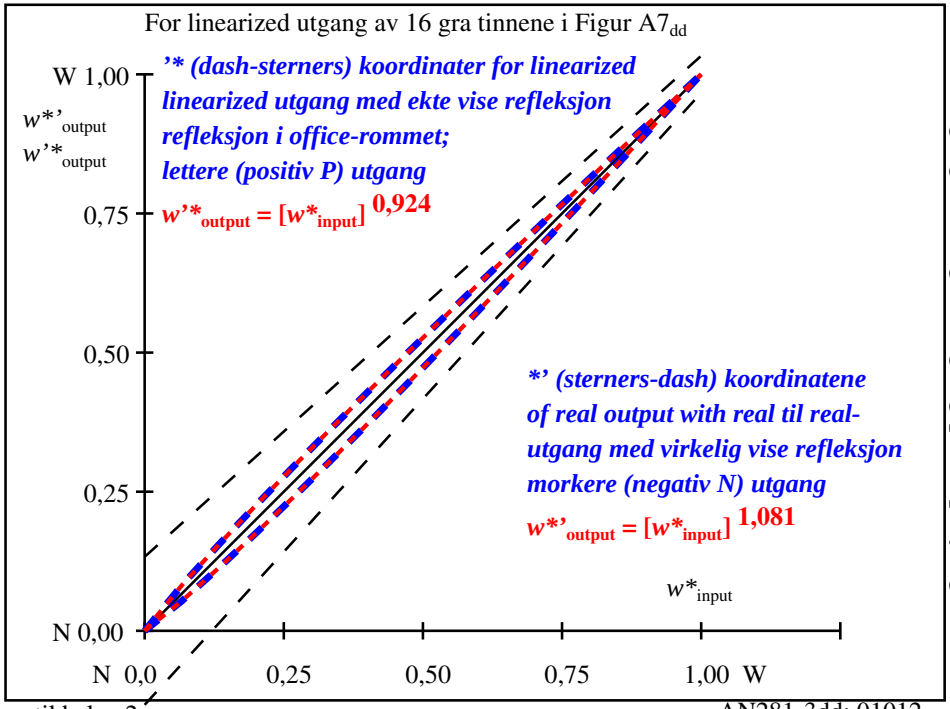
til utgang S1
Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Anneks G og DIN 33866-1 Anneks G

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

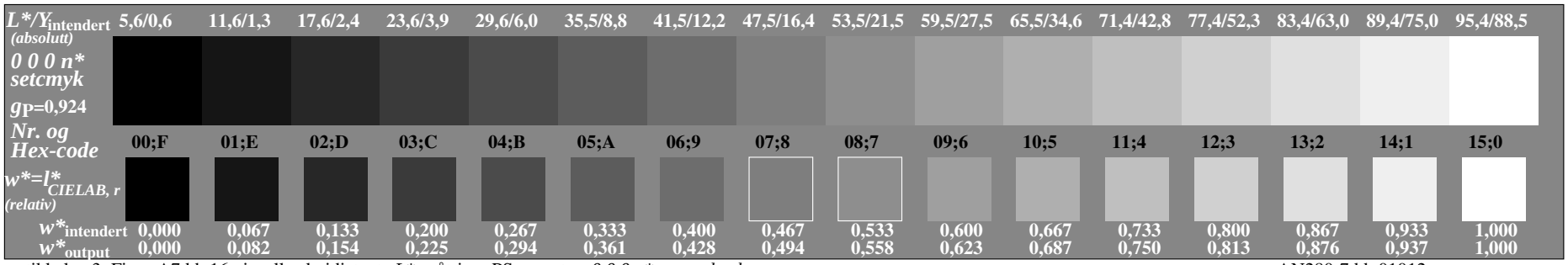
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
ΔL^*_{CIELAB} = 2,6

Gjennomsmittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m}$ = 85,0

artikkelen 1, AN280-3dd: 01012



artikkelen 2, AN281-3dd: 01012



artikkelen 3, Figur A7dd: 16 visuelle ekvidistante *L**-gråtrinn; PS operator: *0 0 0 n* setcmykcolor* AN280-7dd: 01012

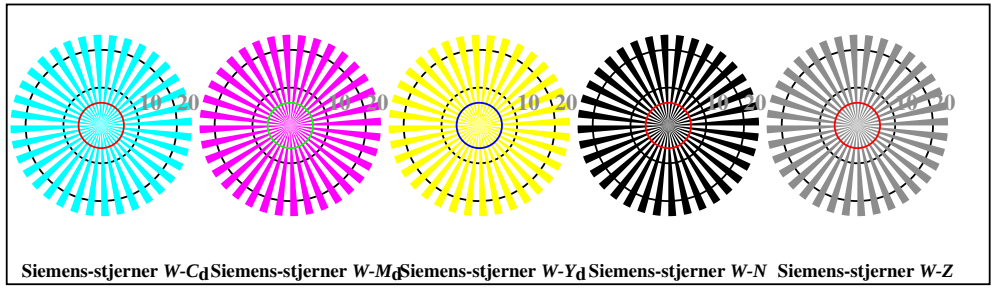
In-out: Prøveplansje AN28 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775
Synlig *Y* kontrast Y_W:Y_N=88,9:0,62; Y_N-serien 0,46 to <0,93

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

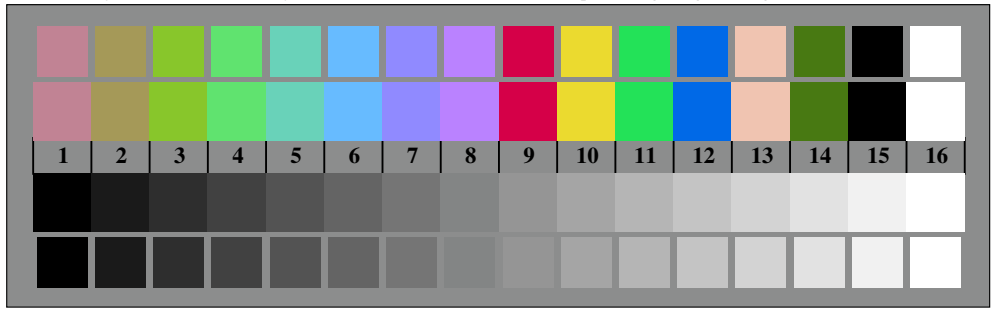
se lignende filer: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28.HTM
teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

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

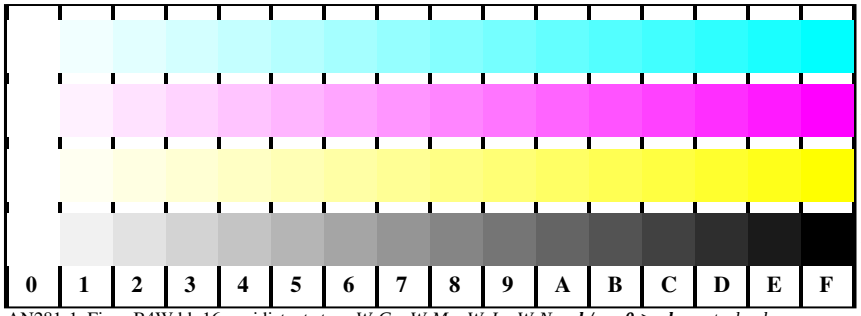
AN280-3, Figur B1Wdd: Flower motif, 14 CIE-test colours og 2 + 16 gråtrinn (nf); *PS* operator: *settransfer, 3 colorimage*



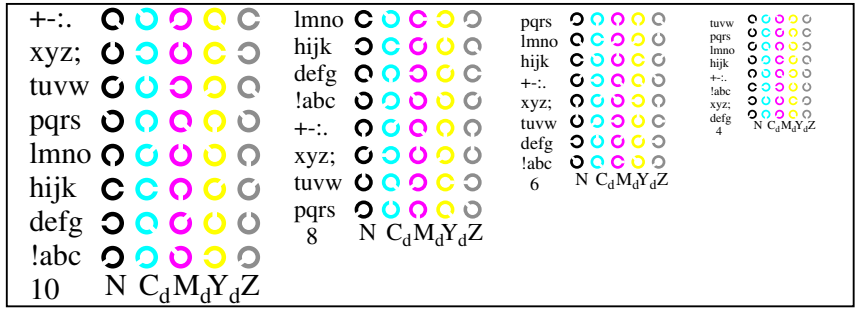
AN280-5, Figur B2Wdd: Siemens-stjerner *W-C*$_d$; *W-M*$_d$; *W-Y*$_d$; *W-N; PS* operator: ***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



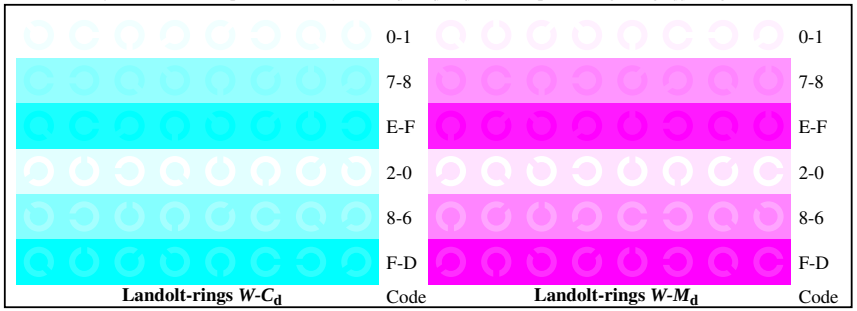
AN280-7, Figur B3Wdd: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



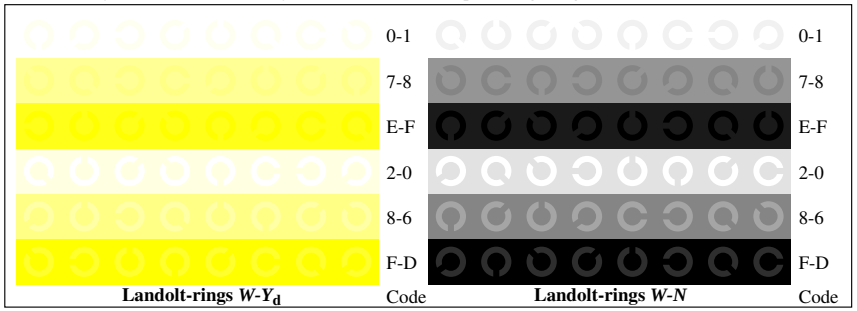
AN281-1, Figur B4Wdd: 16 equidistant steps *W-C*$_d$; *W-M*$_d$; *W-J*$_d$; *W-N*; ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



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: 01021

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: 01021

Documentasjon 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: 01021

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: 01021

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	0,13	22,51	0,00	0,00	5,89	0,00	0,00	5,89
3	22,24	0,00	0,00	0,22	30,17	0,00	0,00	7,93	0,00	0,00	7,93
4	27,87	0,00	0,00	0,30	36,84	0,00	0,00	8,96	0,00	0,00	8,96
5	33,50	0,00	0,00	0,37	42,93	0,00	0,00	9,42	0,00	0,00	9,42
6	39,13	0,00	0,00	0,44	48,62	0,00	0,00	9,49	0,00	0,00	9,49
7	44,75	0,00	0,00	0,50	54,02	0,00	0,00	9,26	0,00	0,00	9,26
8	50,38	0,00	0,00	0,57	59,19	0,00	0,00	8,80	0,00	0,00	8,80
9	56,01	0,00	0,00	0,62	64,16	0,00	0,00	8,15	0,00	0,00	8,15
10	61,64	0,00	0,00	0,68	68,97	0,00	0,00	7,33	0,00	0,00	7,33
11	67,27	0,00	0,00	0,74	73,64	0,00	0,00	6,37	0,00	0,00	6,37
12	72,89	0,00	0,00	0,79	78,19	0,00	0,00	5,29	0,00	0,00	5,29
13	78,52	0,00	0,00	0,84	82,63	0,00	0,00	4,10	0,00	0,00	4,10
14	84,15	0,00	0,00	0,90	86,97	0,00	0,00	2,82	0,00	0,00	2,82
15	89,78	0,00	0,00	0,95	91,23	0,00	0,00	1,45	0,00	0,00	1,45
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	0,36	41,45	0,00	0,00	9,35	0,00	0,00	9,35
19	53,20	0,00	0,00	0,60	61,70	0,00	0,00	8,50	0,00	0,00	8,50
20	74,30	0,00	0,00	0,80	79,31	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	5,00
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

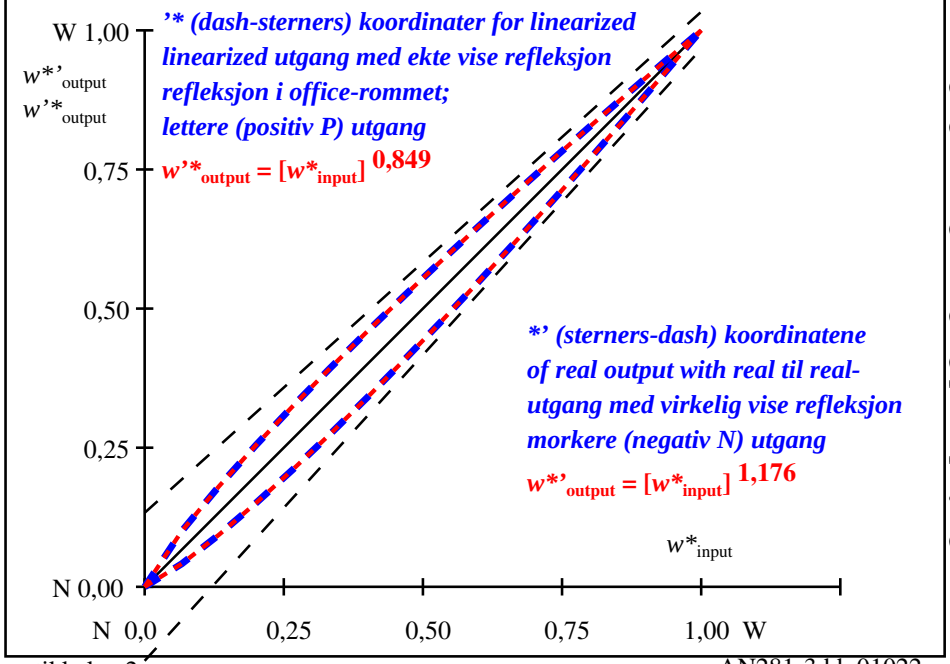
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
ΔE^*_{CIELAB} = 5,9

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

Gjennomsmittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m}$ = 74,1

artikkelen 1, AN280-3dd: 01022

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



artikkelen 2, AN281-3dd: 01022

$L^*/Y_{intendert}$ (absolutt)	10,9/1,2	16,6/2,2	22,2/3,5	27,8/5,4	33,5/7,7	39,1/10,7	44,7/14,3	50,3/18,7	56,0/23,9	61,6/29,9	67,2/36,9	72,8/45,0	78,5/54,1	84,1/64,3	89,7/75,8	95,4/88,5
0 0 0 n setcmyk*																
g_P=0,849																
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	0,100	0,180	0,254	0,325	0,392	0,458	0,523	0,585	0,647	0,708	0,767	0,827	0,885	0,942	1,000

artikkelen 3, Figur A7dd: 16 visuelle ekvidistante L^*-gråtrinn; PS operator: *0 0 0 n* setcmykcolor* AN280-7dd: 01022

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

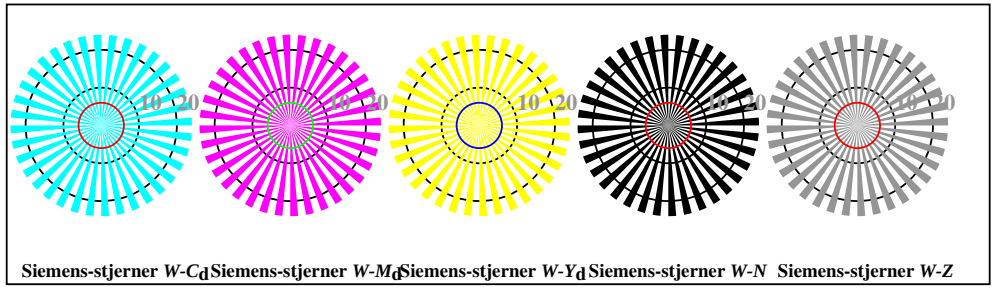
input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
output: ->*rgb$_{dd}$ setrgbcolor*

TUB-materiell: code=rha4ta

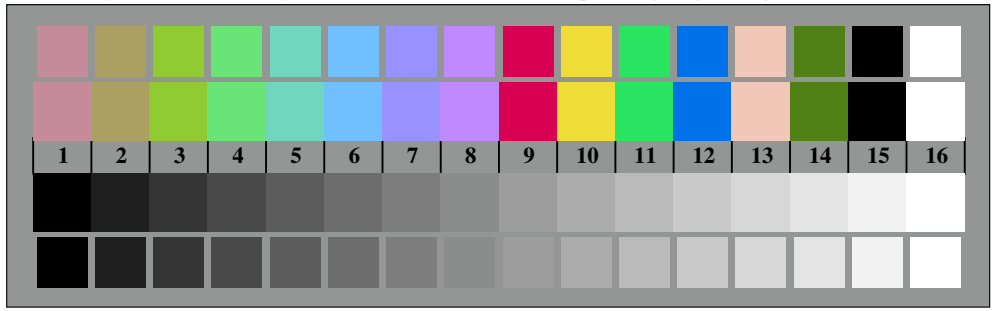
se lignende filer: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28.HTM
teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

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

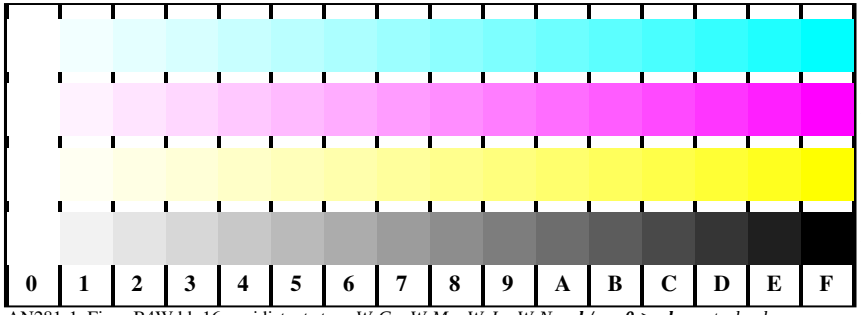
AN280-3, Figur B1Wdd: Flower motif, 14 CIE-test colours og 2 + 16 gråtrinn (nf); *PS* operator: *settransfer, 3 colorimage*



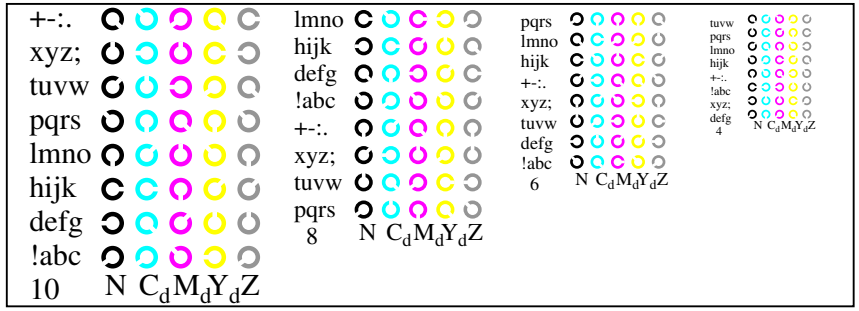
AN280-5, Figur B2Wdd: Siemens-stjerner *W-C*$_d$; *W-M*$_d$; *W-Y*$_d$; *W-N; PS* operator: ***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



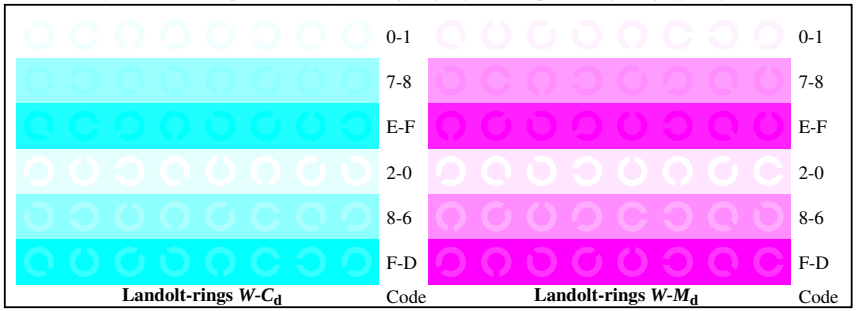
AN280-7, Figur B3Wdd: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



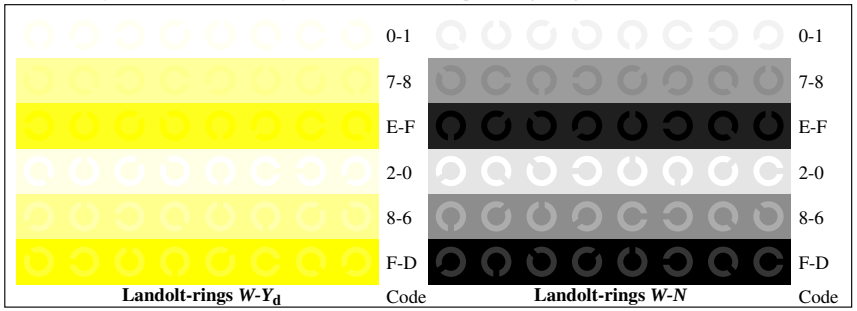
AN281-1, Figur B4Wdd: 16 equidistant steps *W-C*$_d$; *W-M*$_d$; *W-J*$_d$; *W-N*; ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



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: 01031

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: 01031

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: 01031

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: 01031

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
TUB-materiell: code=rha4ta

i	*LAB*ref*			*l*out*	*LAB*out*			*LAB*out-ref*			*ΔE**
1	18,00	0,00	0,00	0,00	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2	23,16	0,00	0,00	0,17	31,34	0,00	0,00	8,17	0,00	0,00	8,17
3	28,32	0,00	0,00	0,27	38,92	0,00	0,00	10,59	0,00	0,00	10,59
4	33,48	0,00	0,00	0,35	45,22	0,00	0,00	11,73	0,00	0,00	11,73
5	38,64	0,00	0,00	0,42	50,81	0,00	0,00	12,16	0,00	0,00	12,16
6	43,80	0,00	0,00	0,48	55,93	0,00	0,00	12,12	0,00	0,00	12,12
7	48,96	0,00	0,00	0,55	60,70	0,00	0,00	11,73	0,00	0,00	11,73
8	54,12	0,00	0,00	0,60	65,19	0,00	0,00	11,06	0,00	0,00	11,06
9	59,28	0,00	0,00	0,66	69,46	0,00	0,00	10,17	0,00	0,00	10,17
10	64,44	0,00	0,00	0,71	73,55	0,00	0,00	9,11	0,00	0,00	9,11
11	69,60	0,00	0,00	0,76	77,49	0,00	0,00	7,88	0,00	0,00	7,88
12	74,76	0,00	0,00	0,81	81,29	0,00	0,00	6,52	0,00	0,00	6,52
13	79,92	0,00	0,00	0,86	84,96	0,00	0,00	5,03	0,00	0,00	5,03
14	85,08	0,00	0,00	0,91	88,54	0,00	0,00	3,45	0,00	0,00	3,45
15	90,24	0,00	0,00	0,95	92,01	0,00	0,00	1,76	0,00	0,00	1,76
16	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
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	0,40	49,47	0,00	0,00	12,11	0,00	0,00	12,11
19	56,70	0,00	0,00	0,63	67,35	0,00	0,00	10,64	0,00	0,00	10,64
20	76,05	0,00	0,00	0,82	82,22	0,00	0,00	6,16	0,00	0,00	6,16
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

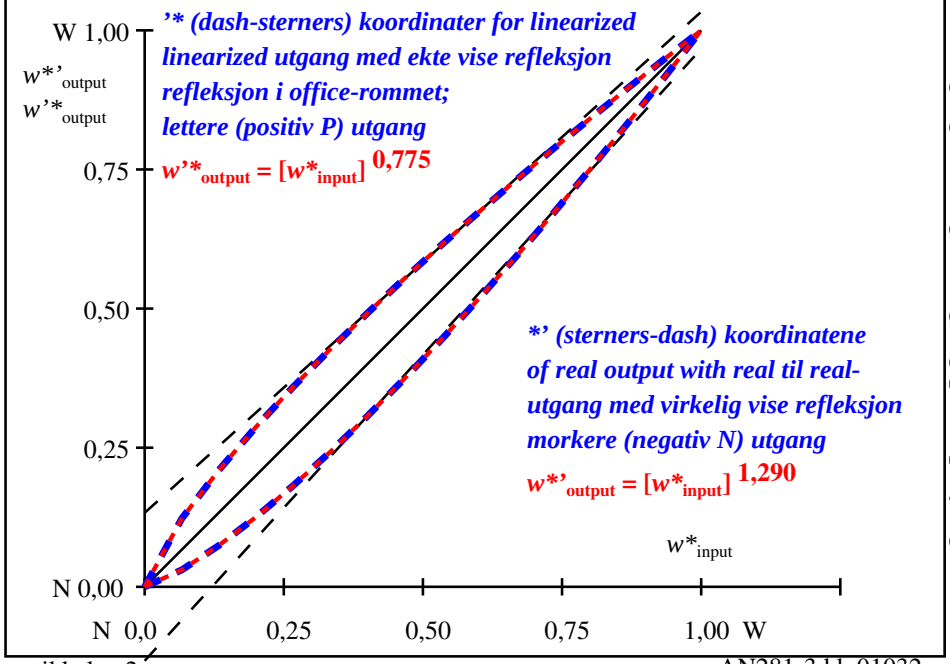
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn) ΔE^*_{CIELAB} = 7,5

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

Gjennomsmittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m}$ = 67,0

artikkelen 1, AN280-3dd: 01032

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



artikkelen 2, AN281-3dd: 01032

L/Y*intendert (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 gP=0,775																
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	0,123	0,209	0,287	0,359	0,426	0,491	0,554	0,614	0,673	0,730	0,786	0,841	0,895	0,947	1,000

artikkelen 3, Figur A7dd: 16 visuelle ekvidistante *L**-gråtrinn; PS operator: *0 0 0 n* setcmykcolor* AN280-7dd: 01032

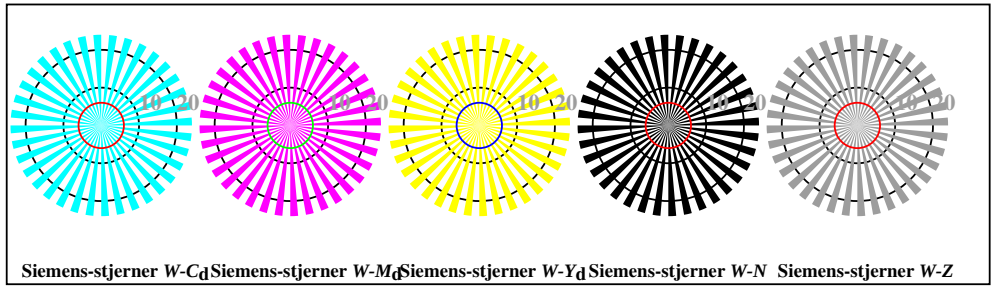
In-out: Prøveplansje AN28 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775
Synlig *Y* kontrast Y_W:Y_N=88,9:2,5; Y_N-serien 1,87 to <3,75

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

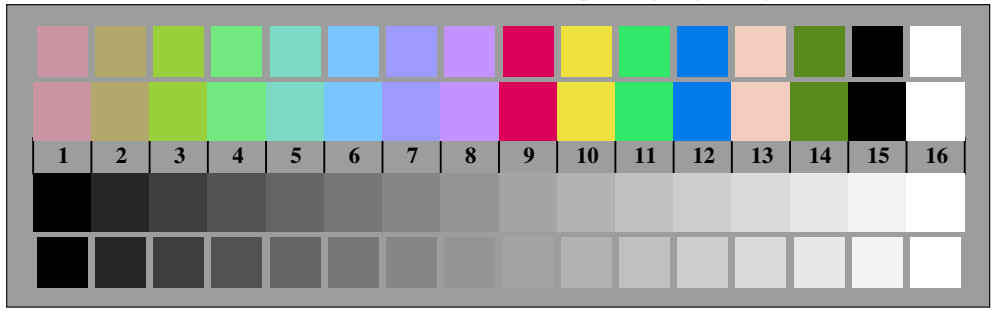
se lignende filer: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28.HTM
teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

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

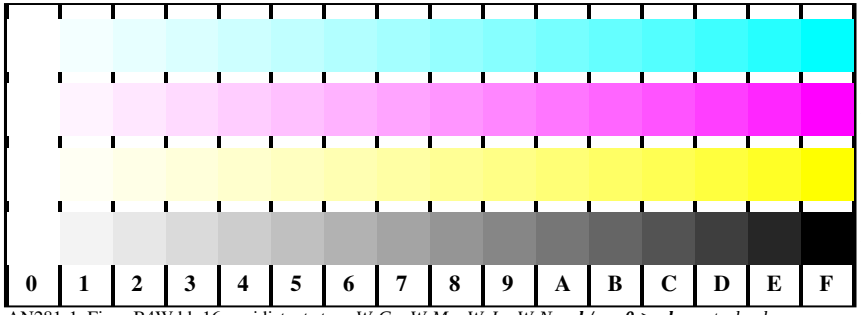
AN280-3, Figur B1Wdd: Flower motif, 14 CIE-test colours og 2 + 16 gråtrinn (nf); *PS* operator: *settransfer, 3 colorimage*



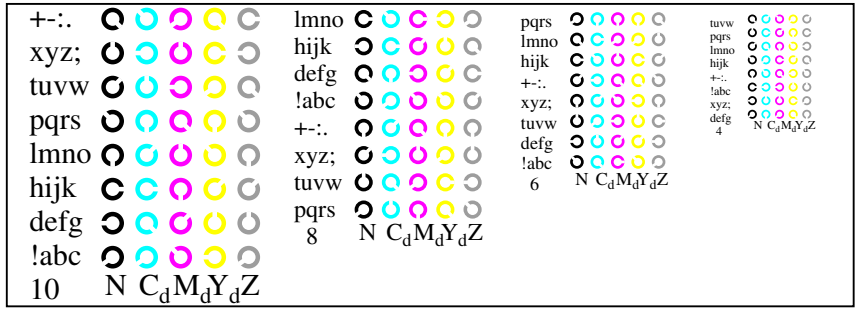
AN280-5, Figur B2Wdd: Siemens-stjerner *W-C*$_d$; *W-M*$_d$; *W-Y*$_d$; *W-N; PS* operator: ***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



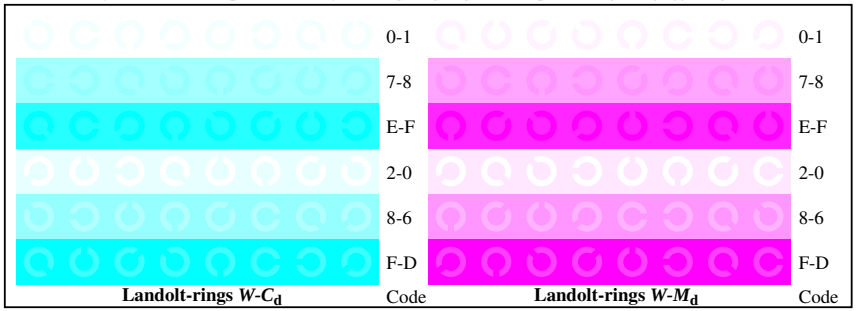
AN280-7, Figur B3Wdd: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



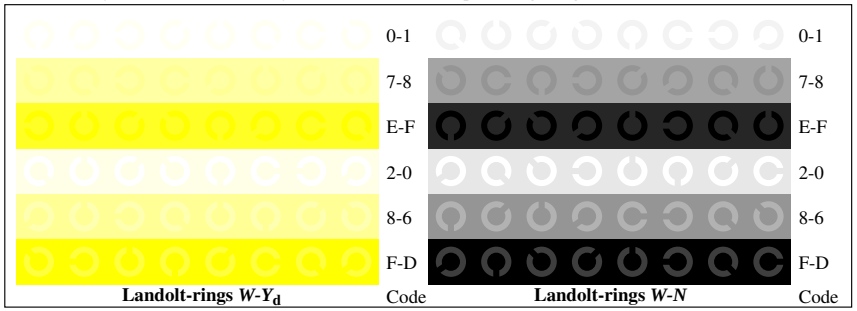
AN281-1, Figur B4Wdd: 16 equidistant steps *W-C*$_d$; *W-M*$_d$; *W-J*$_d$; *W-N*; ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



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: 01041

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: 01041

Documentasjion 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: 01041

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: 01041

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

i	*LAB*ref*			*l*out*	*LAB*out*			*LAB*out-ref*			*ΔE**
1	26,84	0,00	0,00	0,00	26,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2	31,41	0,00	0,00	0,20	41,04	0,00	0,00	9,62	0,00	0,00	9,62
3	35,98	0,00	0,00	0,30	48,09	0,00	0,00	12,10	0,00	0,00	12,10
4	40,56	0,00	0,00	0,39	53,74	0,00	0,00	13,18	0,00	0,00	13,18
5	45,13	0,00	0,00	0,46	58,64	0,00	0,00	13,51	0,00	0,00	13,51
6	49,70	0,00	0,00	0,52	63,04	0,00	0,00	13,34	0,00	0,00	13,34
7	54,27	0,00	0,00	0,58	67,09	0,00	0,00	12,82	0,00	0,00	12,82
8	58,84	0,00	0,00	0,64	70,86	0,00	0,00	12,02	0,00	0,00	12,02
9	63,41	0,00	0,00	0,69	74,42	0,00	0,00	11,00	0,00	0,00	11,00
10	67,98	0,00	0,00	0,74	77,79	0,00	0,00	9,80	0,00	0,00	9,80
11	72,55	0,00	0,00	0,78	81,01	0,00	0,00	8,45	0,00	0,00	8,45
12	77,12	0,00	0,00	0,83	84,09	0,00	0,00	6,97	0,00	0,00	6,97
13	81,69	0,00	0,00	0,87	87,06	0,00	0,00	5,37	0,00	0,00	5,37
14	86,26	0,00	0,00	0,92	89,93	0,00	0,00	3,66	0,00	0,00	3,66
15	90,83	0,00	0,00	0,96	92,71	0,00	0,00	1,87	0,00	0,00	1,87
16	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
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	0,44	57,47	0,00	0,00	13,48	0,00	0,00	13,48
19	61,12	0,00	0,00	0,66	72,66	0,00	0,00	11,54	0,00	0,00	11,54
20	78,26	0,00	0,00	0,84	84,85	0,00	0,00	6,58	0,00	0,00	6,58
21	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

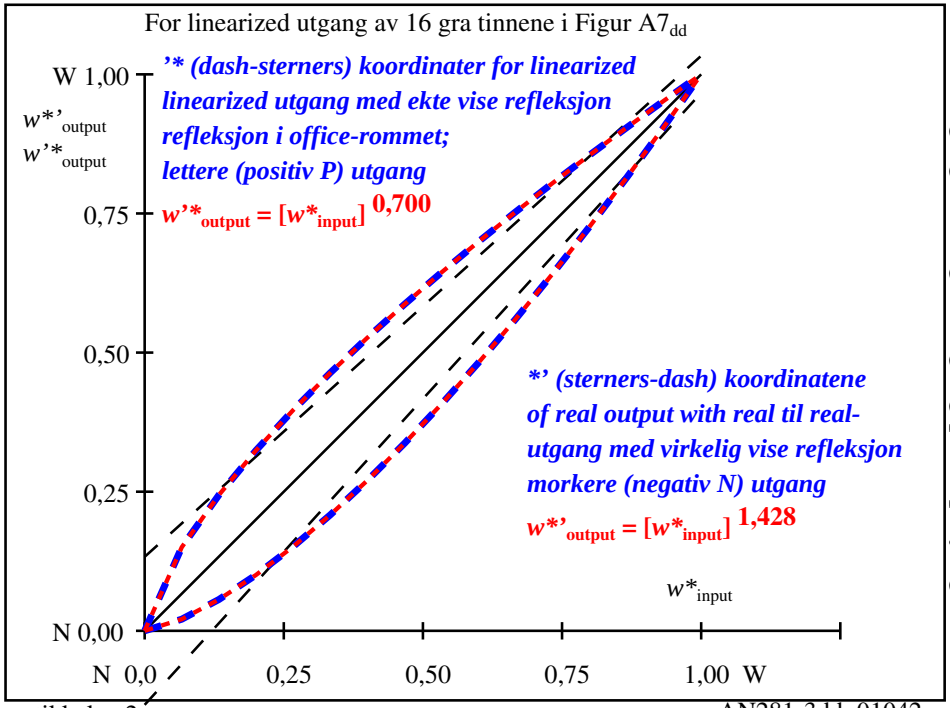
til utgang S1
Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Anneks G og DIN 33866-1 Anneks G

Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
ΔE^*_{CIELAB} = 8,3

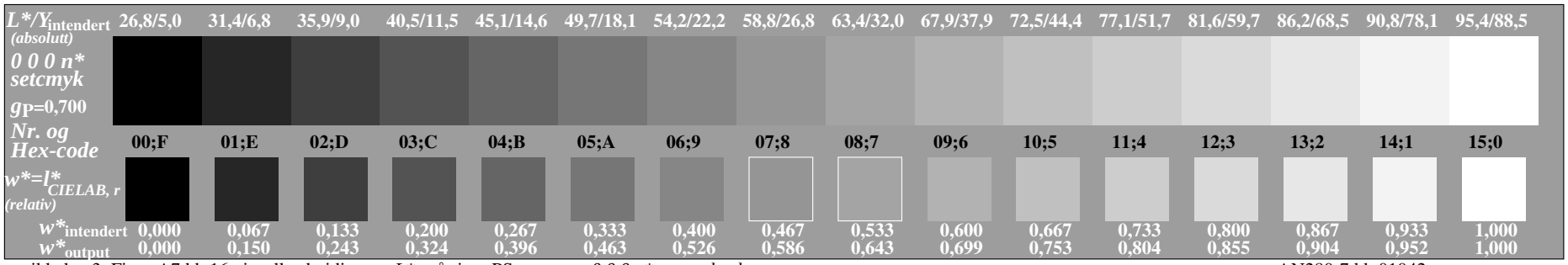
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
ΔL^*_{CIELAB} = 6,3

Gjennomsmittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m}$ = 63,7

artikkelen 1, AN280-3dd: 01042



artikkelen 2, AN281-3dd: 01042



artikkelen 3, Figur A7dd: 16 visuelle ekvidistante *L**-gråtrinn; PS operator: *0 0 0 n* setcmykcolor* AN280-7dd: 01042

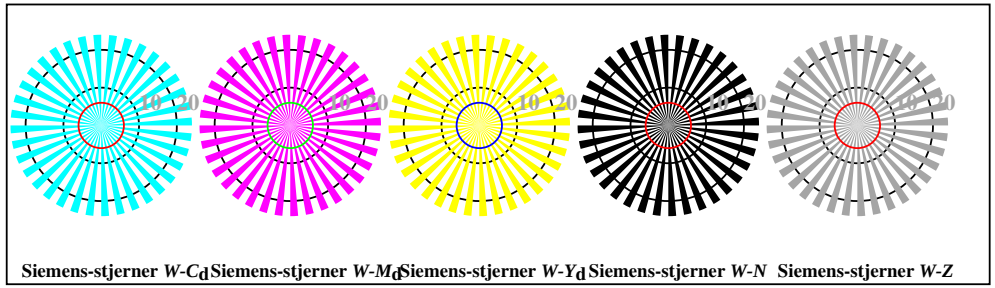
In-out: Prøveplansje AN28 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775
Synlig *Y* kontrast Y_W:Y_N=88,9:5; Y_N-serien 3,75 to <7,5

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

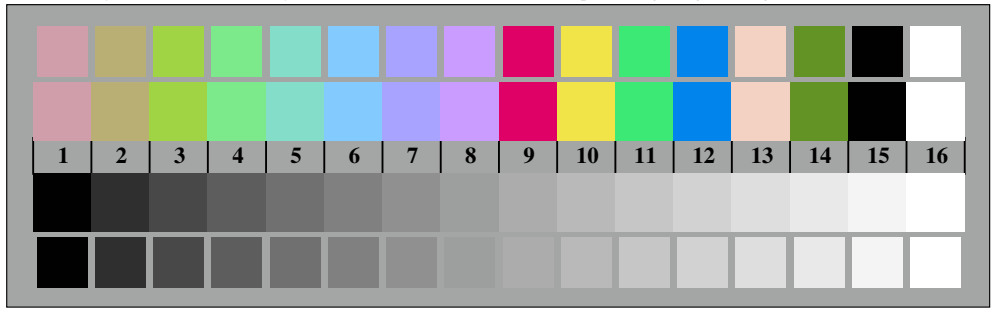
se lignende filer: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28.HTM
teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

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

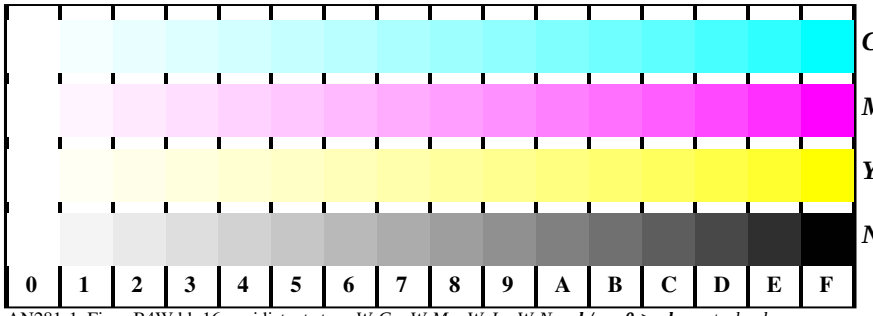
AN280-3, Figur B1Wdd: Flower motif, 14 CIE-test colours og 2 + 16 gråtrinn (nf); *PS* operator: *settransfer, 3 colorimage*



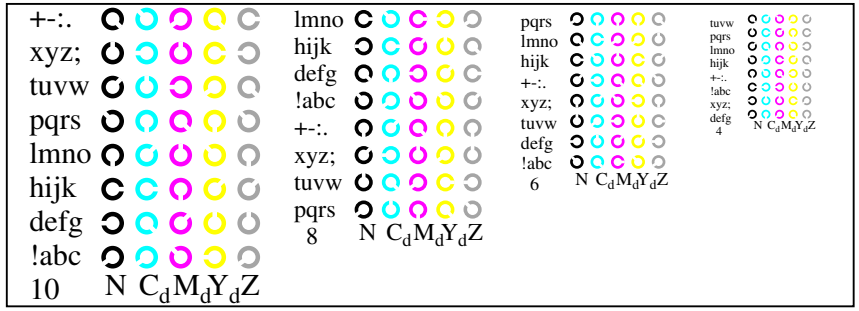
AN280-5, Figur B2Wdd: Siemens-stjerner *W-C*$_d$; *W-M*$_d$; *W-Y*$_d$; *W-N; PS* operator: ***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



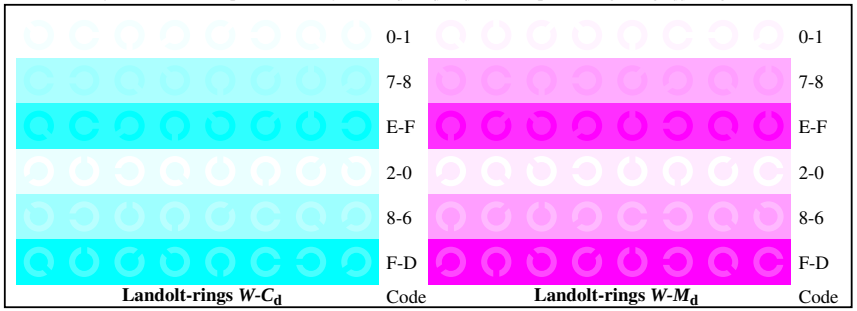
AN280-7, Figur B3Wdd: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



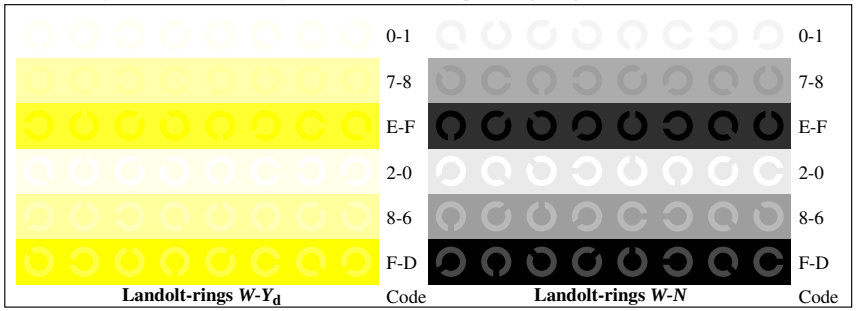
AN281-1, Figur B4Wdd: 16 equidistant steps *W-C*$_d$; *W-M*$_d$; *W-J*$_d$; *W-N*; ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



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: 01051

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: 01051

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: 01051

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: 01051

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

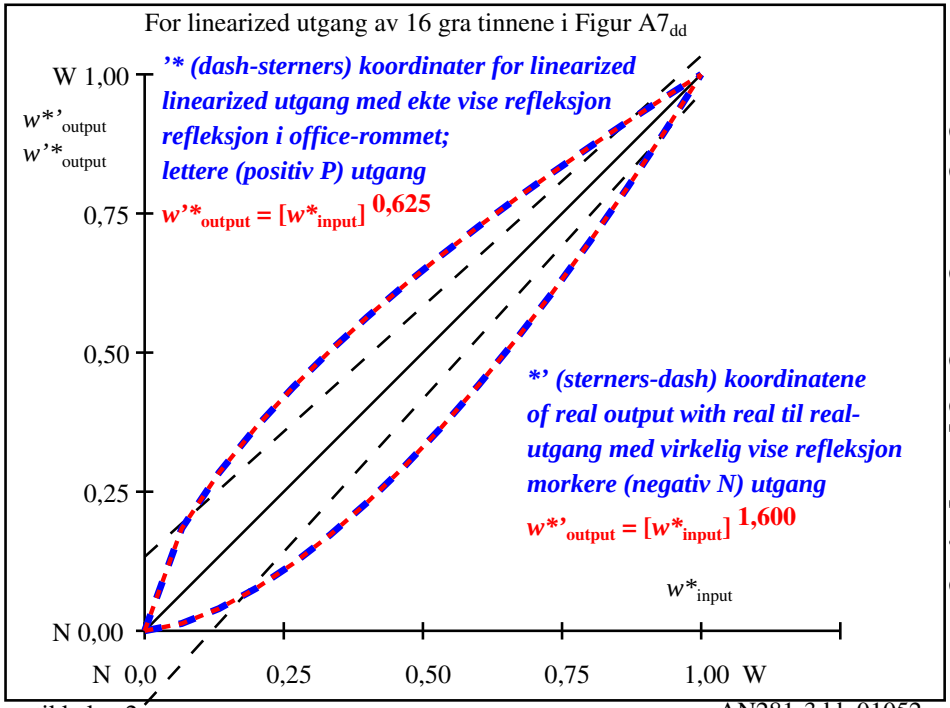
se lignende filer: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28.HTM
teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

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

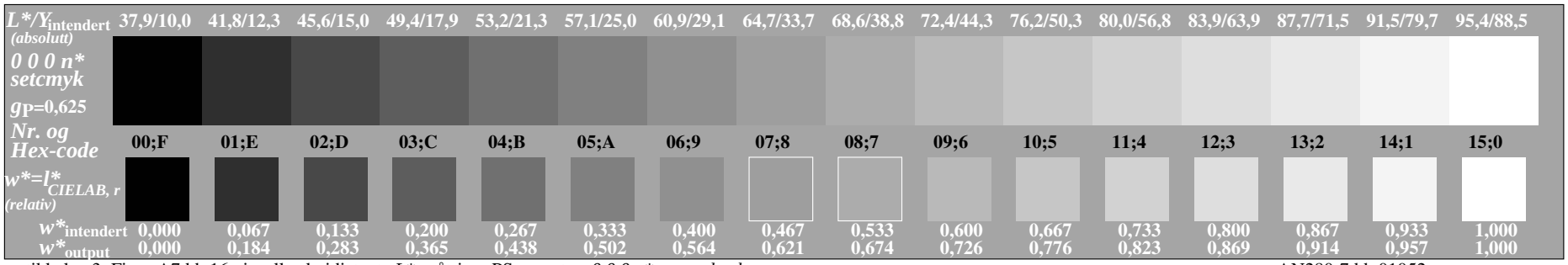
i	*LAB*ref*			*l*out*	*LAB*out*			*LAB*out-ref*			*ΔE**	
1	37,98	0,00	0,00	0,00	37,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	**til utgang S1**
2	41,81	0,00	0,00	0,24	51,79	0,00	0,00	9,97	0,00	0,00	9,97	**Spesifikasjon i henhold**
3	45,64	0,00	0,00	0,34	57,87	0,00	0,00	12,22	0,00	0,00	12,22	**ISO/IEC 15775 Anneks G**
4	49,47	0,00	0,00	0,42	62,60	0,00	0,00	13,13	0,00	0,00	13,13	**og DIN 33866-1 Anneks G**
5	53,29	0,00	0,00	0,49	66,62	0,00	0,00	13,32	0,00	0,00	13,32	
6	57,12	0,00	0,00	0,56	70,19	0,00	0,00	13,06	0,00	0,00	13,06	
7	60,95	0,00	0,00	0,61	73,43	0,00	0,00	12,48	0,00	0,00	12,48	
8	64,78	0,00	0,00	0,66	76,43	0,00	0,00	11,65	0,00	0,00	11,65	
9	68,61	0,00	0,00	0,71	79,23	0,00	0,00	10,62	0,00	0,00	10,62	
10	72,44	0,00	0,00	0,76	81,87	0,00	0,00	9,43	0,00	0,00	9,43	
11	76,26	0,00	0,00	0,80	84,37	0,00	0,00	8,10	0,00	0,00	8,10	
12	80,09	0,00	0,00	0,84	86,76	0,00	0,00	6,66	0,00	0,00	6,66	
13	83,92	0,00	0,00	0,88	89,04	0,00	0,00	5,12	0,00	0,00	5,12	
14	87,75	0,00	0,00	0,92	91,24	0,00	0,00	3,49	0,00	0,00	3,49	**Gjennomsnittlig skryt**
15	91,58	0,00	0,00	0,96	93,36	0,00	0,00	1,78	0,00	0,00	1,78	**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} = 8,1**
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	0,48	65,66	0,00	0,00	13,32	0,00	0,00	13,32	
19	66,69	0,00	0,00	0,69	77,85	0,00	0,00	11,15	0,00	0,00	11,15	**Gjennomsnittlig skryt**
20	81,05	0,00	0,00	0,85	87,34	0,00	0,00	6,28	0,00	0,00	6,28	**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: $R^*_{ab,m}$ = 64,5

artikkelen 1, AN280-3dd: 01052



artikkelen 2, AN281-3dd: 01052



artikkelen 3, Figur A7dd: 16 visuelle ekvidistante *L**-gråtrinn; PS operator: *0 0 0 n* setcmykcolor* AN280-7dd: 01052

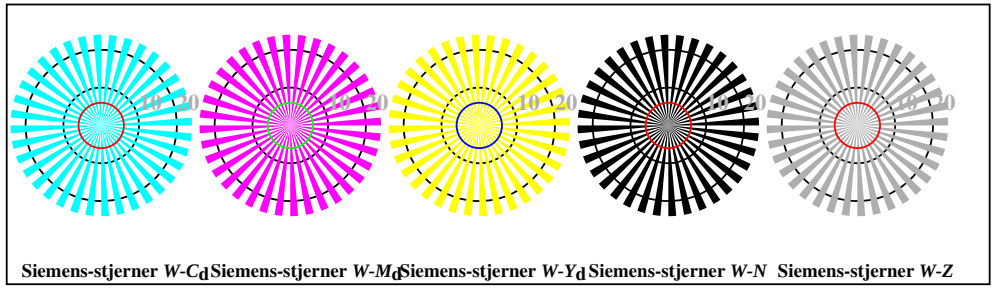
In-out: Prøveplansje AN28 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775
Synlig *Y* kontrast Y_W:Y_N=88,9:10; Y_N-serien 7,5 to <15

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

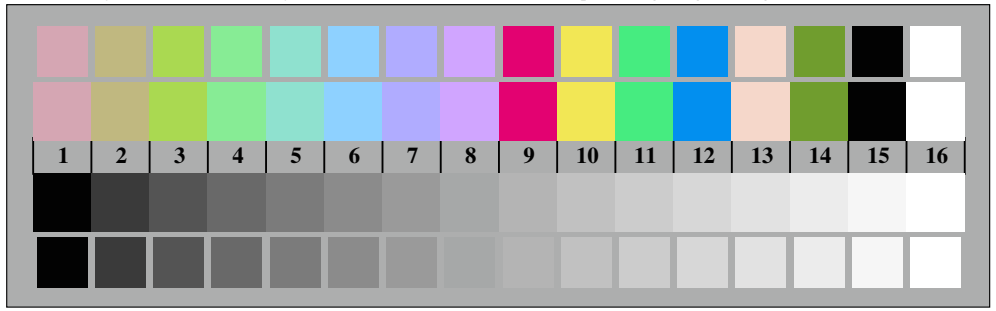
se lignende filer: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28.HTM
teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

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

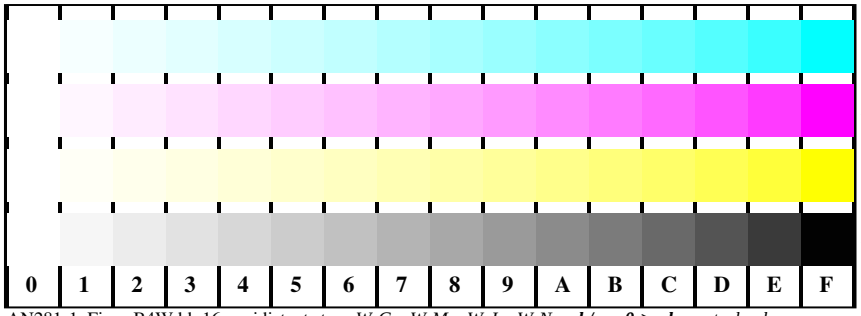
AN280-3, Figur B1Wdd: Flower motif, 14 CIE-test colours og 2 + 16 gråtrinn (nf); *PS* operator: *settransfer, 3 colorimage*



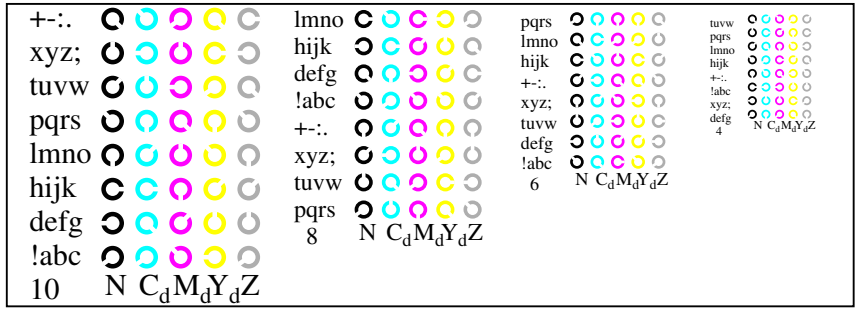
AN280-5, Figur B2Wdd: Siemens-stjerner *W-C*$_d$; *W-M*$_d$; *W-Y*$_d$; *W-N; PS* operator: ***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



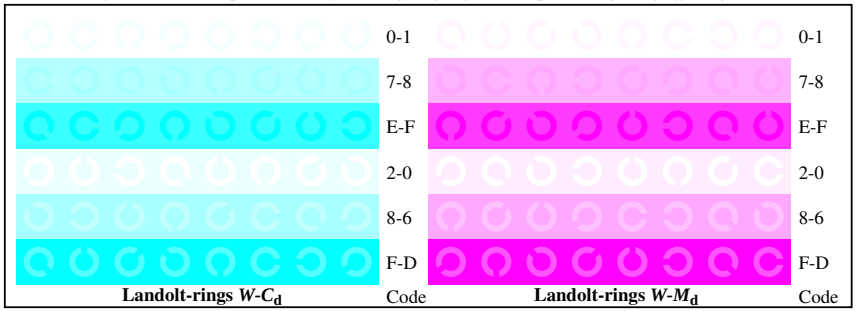
AN280-7, Figur B3Wdd: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



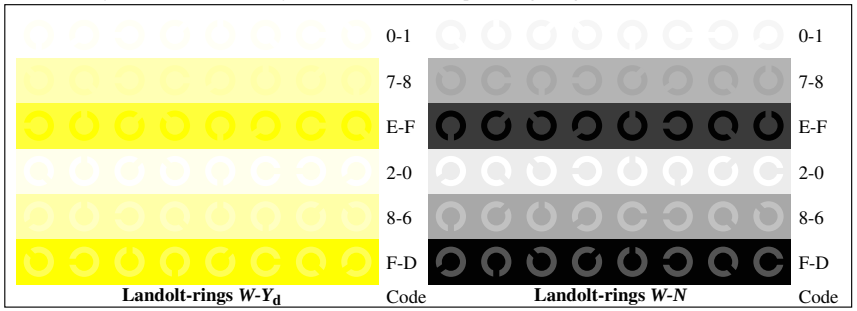
AN281-1, Figur B4Wdd: 16 equidistant steps *W-C*$_d$; *W-M*$_d$; *W-J*$_d$; *W-N*; ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



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: 01061

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: 01061

Documentasjon 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: 01061

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: 01061

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
TUB-materiell: code=rha4ta

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	0,27	63,82	0,00	0,00	8,90	0,00	0,00	8,90
3	57,80	0,00	0,00	0,37	68,48	0,00	0,00	10,68	0,00	0,00	10,68
4	60,69	0,00	0,00	0,46	72,03	0,00	0,00	11,33	0,00	0,00	11,33
5	63,58	0,00	0,00	0,52	75,00	0,00	0,00	11,41	0,00	0,00	11,41
6	66,48	0,00	0,00	0,58	77,60	0,00	0,00	11,12	0,00	0,00	11,12
7	69,37	0,00	0,00	0,64	79,94	0,00	0,00	10,57	0,00	0,00	10,57
8	72,26	0,00	0,00	0,69	82,09	0,00	0,00	9,83	0,00	0,00	9,83
9	75,16	0,00	0,00	0,73	84,09	0,00	0,00	8,93	0,00	0,00	8,93
10	78,05	0,00	0,00	0,78	85,96	0,00	0,00	7,90	0,00	0,00	7,90
11	80,94	0,00	0,00	0,82	87,72	0,00	0,00	6,77	0,00	0,00	6,77
12	83,83	0,00	0,00	0,86	89,39	0,00	0,00	5,56	0,00	0,00	5,56
13	86,73	0,00	0,00	0,89	90,99	0,00	0,00	4,26	0,00	0,00	4,26
14	89,62	0,00	0,00	0,93	92,52	0,00	0,00	2,90	0,00	0,00	2,90
15	92,51	0,00	0,00	0,96	93,99	0,00	0,00	1,47	0,00	0,00	1,47
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	0,51	74,30	0,00	0,00	11,43	0,00	0,00	11,43
19	73,71	0,00	0,00	0,71	83,11	0,00	0,00	9,39	0,00	0,00	9,39
20	84,56	0,00	0,00	0,87	89,80	0,00	0,00	5,24	0,00	0,00	5,24
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

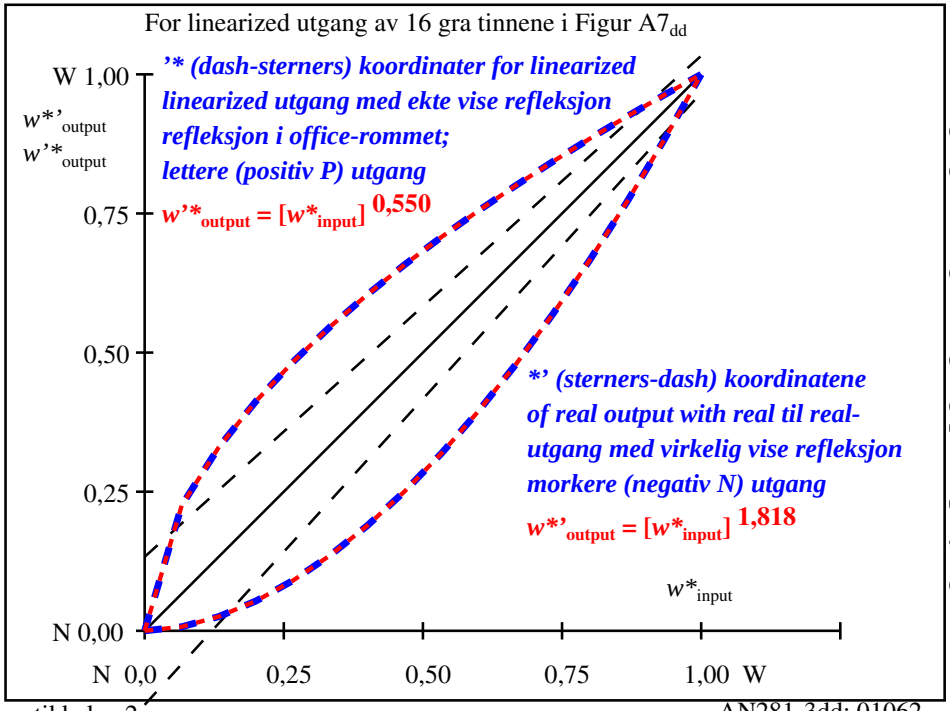
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
ΔE^*_{CIELAB} = 6,9

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

Gjennomsmittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m}$ = 69,8

artikkelen 1, AN280-3dd: 01062

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



artikkelen 2, AN281-3dd: 01062

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*																
gP=0,550																
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	0,226	0,329	0,412	0,483	0,546	0,604	0,657	0,707	0,755	0,800	0,842	0,884	0,924	0,962	1,000

artikkelen 3, Figur A7dd: 16 visuelle ekvidistante *L**-gråtrinn; PS operator: *0 0 0 n* setcmykcolor* AN280-7dd: 01062

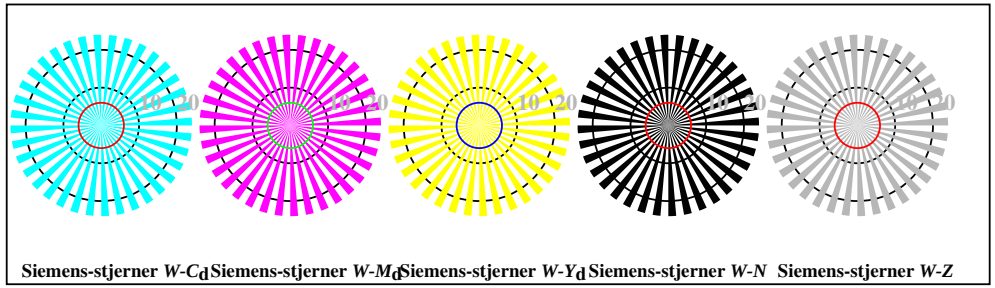
In-out: Prøveplansje AN28 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775
Synlig *Y* kontrast Y_W:Y_N=88,9:20; Y_N-serien 15 to <30

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

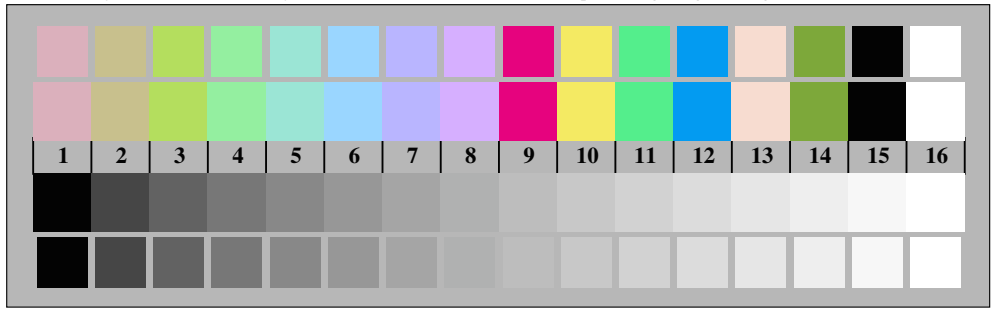
se lignende filer: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN28/AN28.HTM
teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

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

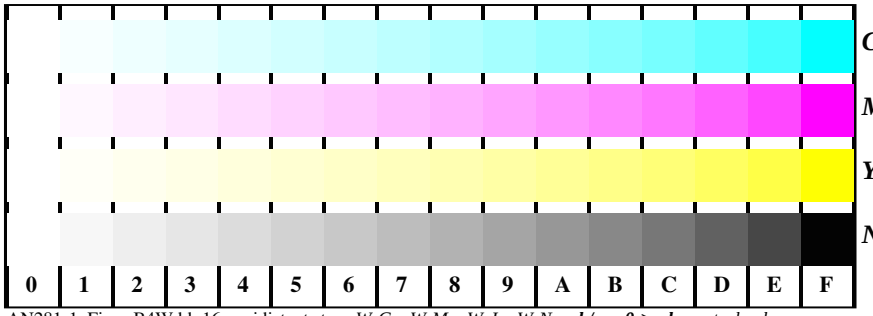
AN280-3, Figur B1Wdd: Flower motif, 14 CIE-test colours og 2 + 16 gråtrinn (nf); *PS* operator: *settransfer, 3 colorimage*



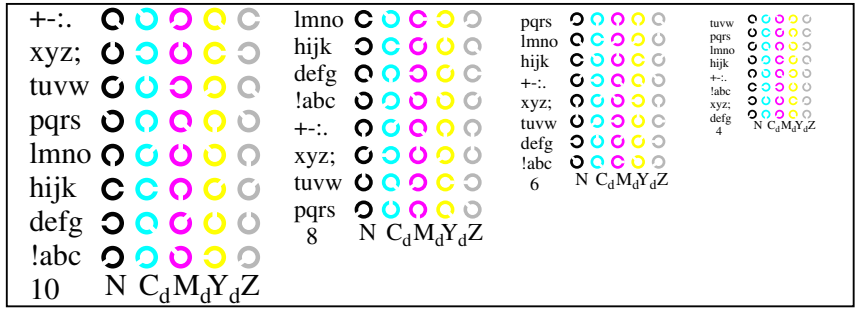
AN280-5, Figur B2Wdd: Siemens-stjerner *W-C*$_d$; *W-M*$_d$; *W-Y*$_d$; *W-N; PS* operator: ***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



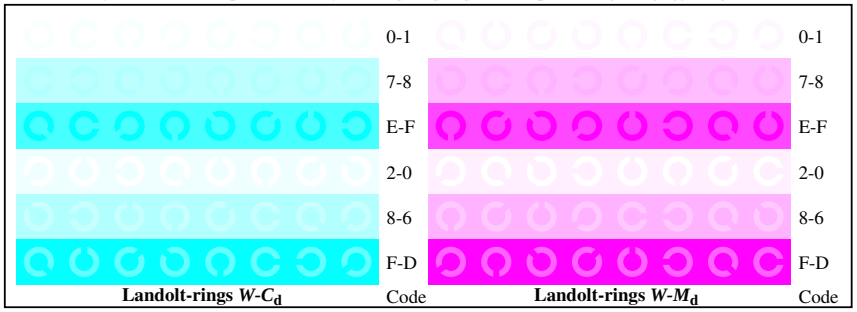
AN280-7, Figur B3Wdd: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



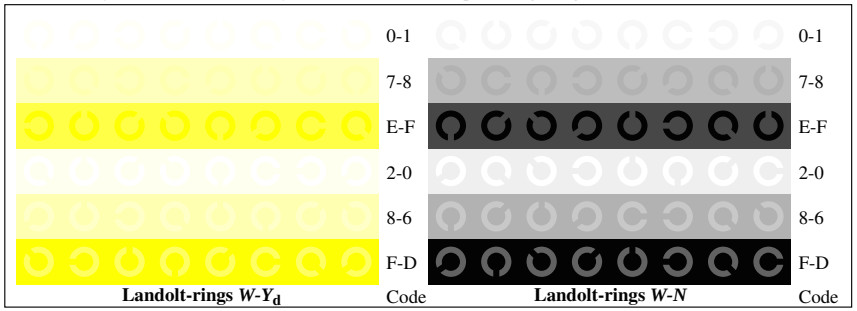
AN281-1, Figur B4Wdd: 16 equidistant steps *W-C*$_d$; *W-M*$_d$; *W-J*$_d$; *W-N*; ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



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: 01071

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: 01071

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: 01071

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: 01071

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
TUB-materiell: code=rha4ta

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	0,30	77,45	0,00	0,00	6,04	0,00	0,00	6,04
3	73,12	0,00	0,00	0,41	80,23	0,00	0,00	7,11	0,00	0,00	7,11
4	74,83	0,00	0,00	0,49	82,31	0,00	0,00	7,47	0,00	0,00	7,47
5	76,55	0,00	0,00	0,55	84,02	0,00	0,00	7,47	0,00	0,00	7,47
6	78,26	0,00	0,00	0,61	85,51	0,00	0,00	7,24	0,00	0,00	7,24
7	79,98	0,00	0,00	0,66	86,83	0,00	0,00	6,85	0,00	0,00	6,85
8	81,69	0,00	0,00	0,71	88,04	0,00	0,00	6,35	0,00	0,00	6,35
9	83,41	0,00	0,00	0,75	89,16	0,00	0,00	5,75	0,00	0,00	5,75
10	85,12	0,00	0,00	0,79	90,20	0,00	0,00	5,08	0,00	0,00	5,08
11	86,83	0,00	0,00	0,83	91,18	0,00	0,00	4,34	0,00	0,00	4,34
12	88,55	0,00	0,00	0,87	92,11	0,00	0,00	3,55	0,00	0,00	3,55
13	90,26	0,00	0,00	0,90	92,99	0,00	0,00	2,72	0,00	0,00	2,72
14	91,98	0,00	0,00	0,93	93,83	0,00	0,00	1,85	0,00	0,00	1,85
15	93,69	0,00	0,00	0,96	94,63	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,94
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	0,54	83,62	0,00	0,00	7,49	0,00	0,00	7,49
19	82,55	0,00	0,00	0,73	88,61	0,00	0,00	6,06	0,00	0,00	6,06
20	88,98	0,00	0,00	0,88	92,33	0,00	0,00	3,35	0,00	0,00	3,35
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

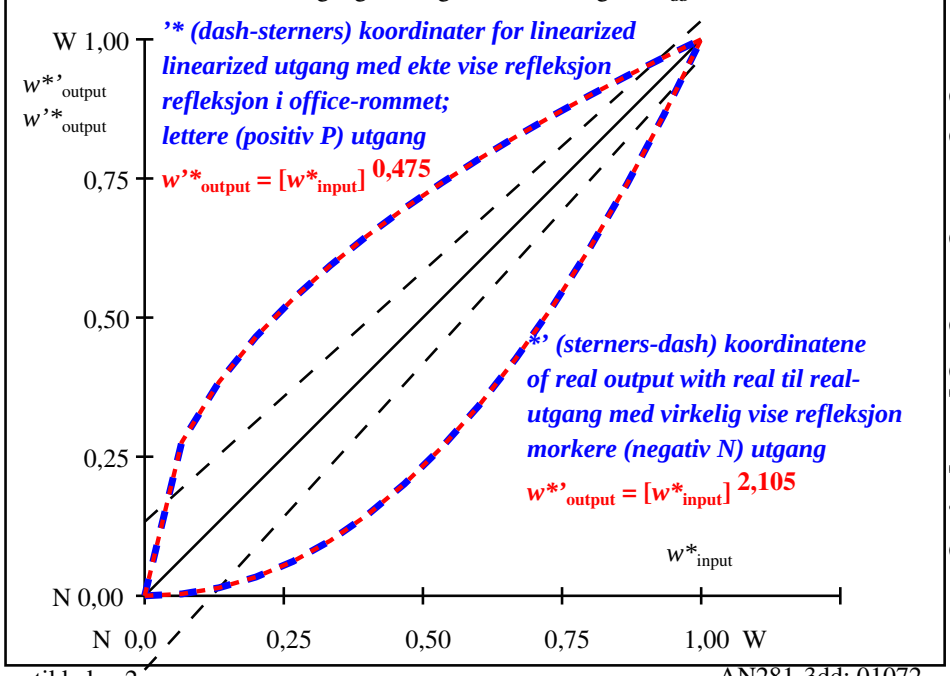
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
ΔE^*_{CIELAB} = 4,5

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

Gjennomsmittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m}$ = 80,3

artikkelen 1, AN280-3dd: 01072

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



artikkelen 2, AN281-3dd: 01072

L/Yintendert (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*																
gP=0,475																
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	0,276	0,383	0,465	0,534	0,593	0,647	0,696	0,741	0,784	0,825	0,862	0,899	0,934	0,967	1,000

artikkelen 3, Figur A7dd: 16 visuelle ekvidistante *L**-gråtrinn; PS operator: *0 0 0 n* setcmykcolor* AN280-7dd: 01072

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*