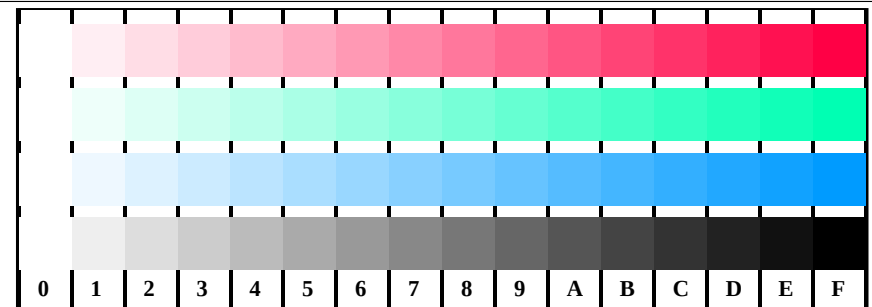
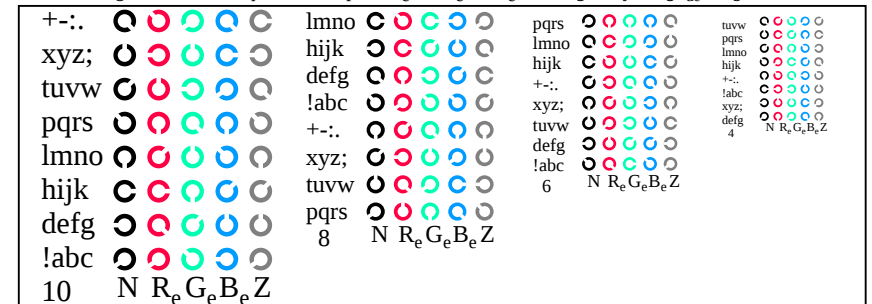
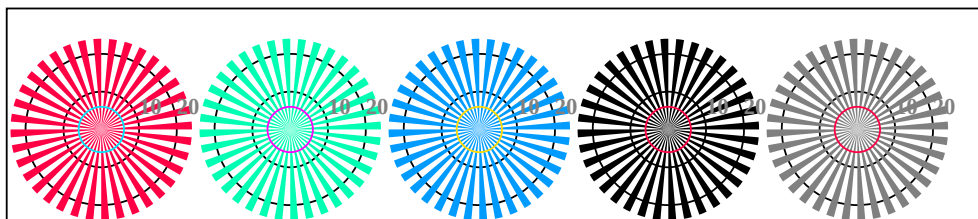




AN161-1, Figur D4Wde: 16 equidistant steps W-Re; W-Ge; W-BE; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



AN161-3, Figur D5Wde: Script Landoltringer N; Re; Ge; Be; Z; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



Siemens-stjerner W-Re Siemens-stjerner W-Ge Siemens-stjerner W-BE Siemens-stjerner W-N Siemens-stjerner W-Z

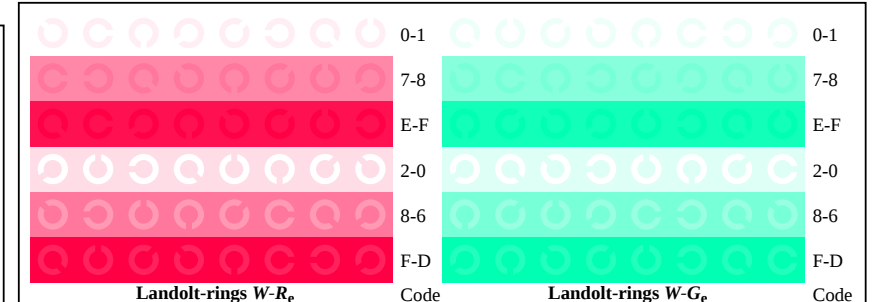
AN160-5, Figur D2Wde: Siemens-stjerner W-Re; W-Ge; W-BE; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



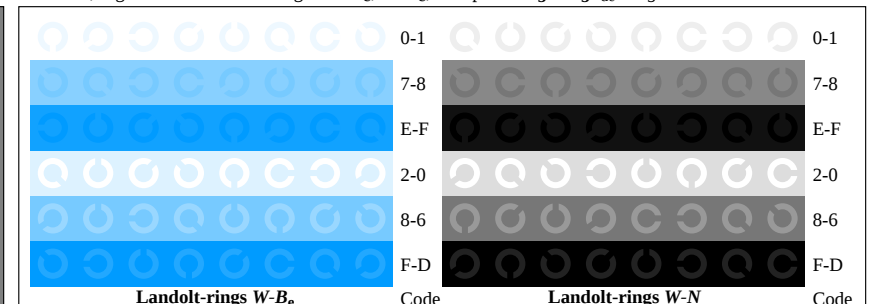
AN160-7, Figur D3Wde: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



Prøveplansje AN16 infølge Prøveplansje 4 ISO/IEC 15775
kromatisk prøveplansje RGB



AN161-5, Figur D6Wde: Landoltringer W-Re; W-Ge; W-BE; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AN161-7, Figur D7Wde: Landoltringer W-BE; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
output: *->rgb_{de} setrgbcolor*



Visual test of linearized output av bilde D2W_{de} til D3W_{de} vennligst underline Ja/Nei
Teste utganger med skjermen pa datamaskinen () eller den eksterne skjermen () vennligst merk av (x)!

Test av oppløsning av Siemens stjerner W-R_d, W-G_d, W-B_d i henhold til grafisk D2W_{de}
Diameteren pa oppløsning < 6 mm? W-R_d W-G_d W-B_d W-N W-Z Ja/Nei
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x) resolution diameter mm mm mm mm mm

Test av 14 test farber av CIE i henhold til grafisk D3W_{de}
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 D3W_{de}
Er de 16 trinnene i overste linje discriminable? Ja/Nei
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn

artikkelen 1, AN160-3de: 11001

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY8_1.PDF underline: Ja/Nei
PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_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
Enhetsmodellene, driver og versjon:.....
utgang med PDF/PS-fil: underline: PDF/PS-fil

For utgang med PDF-fil AN16F0PX_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 progware e. g. Ghostscript og versjon:.....

For utgang med PS-fil AN16F0PX_CY8_1.PS
enten PS fil overfore "download, copy" til enheben PS.....
ellen med computer system tolkning "Display-PS":.....
eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....
eller med progware e. g. Mac-Yap og versjon:.....

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

artikkelen 3, AN160-7de: 11001

Form A: Prøveplansje AN16 infølge Prøveplansje 4 ISO/IEC 15775 input: rgb/cmy0/000n/w set...
kromatisk prøveplansje RGB output: ->rgb_{de} setrgbcolor

Test av 16 visuelt like stor avstand mellom merkeplasseringene trinn av serien W-R_d, W-G_d, W-B_d og W-N i henhold til grafisk D4W_{de}

W-R _d	Alle de 16 trinnene discriminable?	Ja/Nei
hvit - Rod:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn: trinn
W-G _d	Alle de 16 trinnene discriminable?	Ja/Nei
hvit - Gronn:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn: trinn
W-B _d	Alle de 16 trinnene discriminable?	Ja/Nei
hvit - Bla:	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 tenn og ringer av Landolt i fire størrelser i henhold til grafisk D5W_{de}
Er den anerkjennelsen > 50% for bokstaver (17 av 32 minst)? or for ringer av Landolt (5 av 8 minst)?

Relativ størrelse	Brev	Ringer N	Ringer R _d	Ringer G _d	Ringer B _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-R_d, W-G_d, W-B_d og W-N i henhold til grafisk D6W_{de} og D7W_{de}

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

farge-serien W-R _d	farge-serien W-G _d	farge-serien W-B _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, AN161-3Nde: 11001

Documentasjon av farge-visjon engenskaper av evaluatører for visuell vurdering

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

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

Office workplace belysning er dagslys (matte/north sky) underline: Ja/Nei
PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY8_3.PDF underline: Ja/Nei
PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY8_3.PS underline: Ja/Nei
Figur A7_{de} kontrast-serien: (>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 spesifikasjon med utgang til PDF/PS-fil

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY8_3.PDF underline: Ja/Nei
Figur A7_{de} underline: Ja/Nei
PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY8_3.PS eller underline: Ja/Nei
Figur A7_{de}

maling av farge og spesifikasjon for:

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

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

artikkelen 4, AN161-7de: 11001

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX.PDF>
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16LF0PX.PDF> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

i	LAB* _{ref}	L* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* til utgang S1	
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2	6,36	0,00	0,06	6,36	0,00	0,01
3	12,72	0,00	0,13	12,72	0,00	0,01
4	19,08	0,00	0,20	19,08	0,00	0,01
5	25,44	0,00	0,26	25,44	0,00	0,01
6	31,80	0,00	0,33	31,80	0,00	0,01
7	38,16	0,00	0,40	38,16	0,00	0,01
8	44,52	0,00	0,46	44,52	0,00	0,01
9	50,88	0,00	0,53	50,88	0,00	0,01
10	57,24	0,00	0,60	57,24	0,00	0,01
11	63,60	0,00	0,66	63,60	0,00	0,01
12	69,96	0,00	0,73	69,96	0,00	0,01
13	76,32	0,00	0,80	76,32	0,00	0,01
14	82,68	0,00	0,86	82,68	0,00	0,01
15	89,04	0,00	0,93	89,04	0,00	0,01
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,01
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
18	23,85	0,00	0,25	23,85	0,00	0,01
19	47,70	0,00	0,50	47,70	0,00	0,01
20	71,55	0,00	0,75	71,55	0,00	0,01
21	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,01

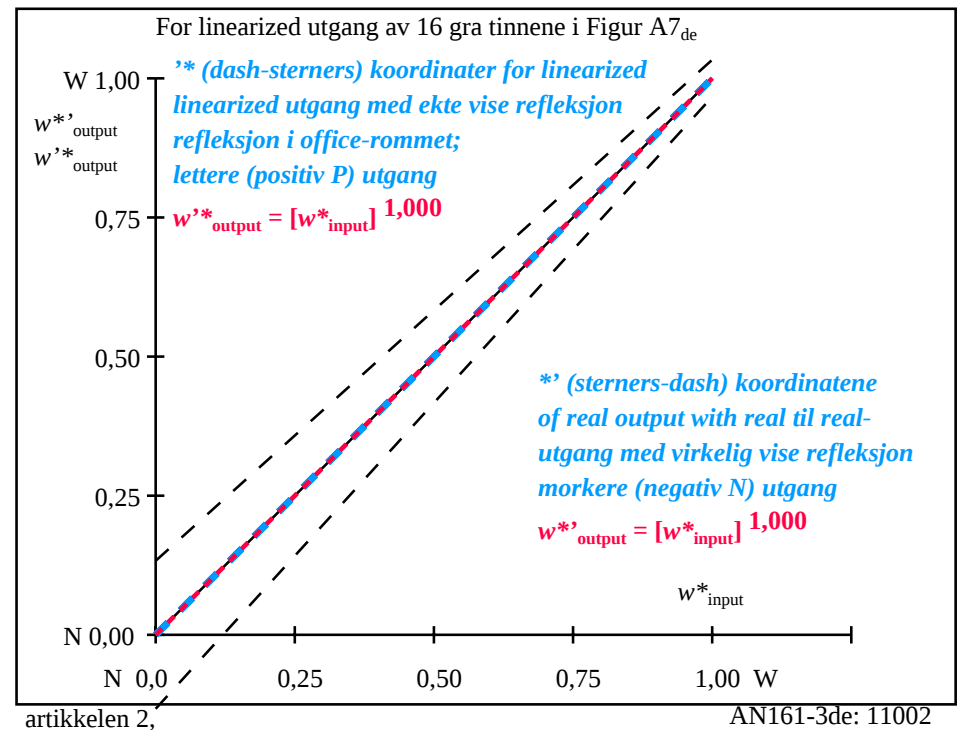
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 0,0$

Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 0,0$

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

artikkelen 1,

AN160-3de: 11002



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

artikkelen 3, Figur A7de: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

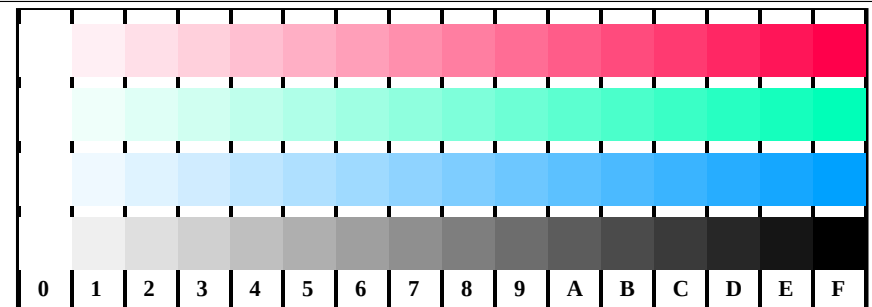
AN160-7de: 11002

In-out: Prøveplansje AN16 infølge Prøveplansje 4 ISO/IEC 15775
Synlig Y kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,31$; Y_N -serien 0,0 to <0,46

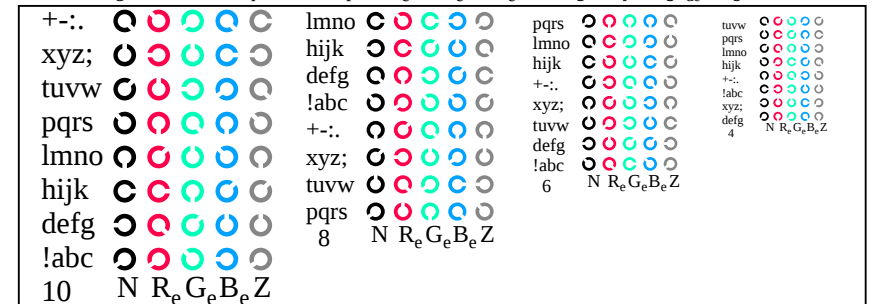
input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
output: $->rgb_{de}$ setrgbcOLOR

TUB Registrering: 20190301-AN16/AN16LF0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskrifts-utgang

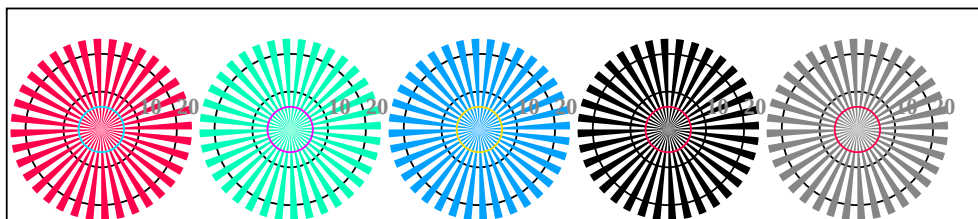
TUB-materiell: code=rh4ta



AN161-1, Figur D4Wde: 16 equidistant steps W-Re; W-Ge; W-BE; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



AN161-3, Figur D5Wde: Script Landoltringer N; Re; Ge; Be; Z; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



Siemens-stjerner W-Re Siemens-stjerner W-Ge Siemens-stjerner W-BE Siemens-stjerner W-N Siemens-stjerner W-Z

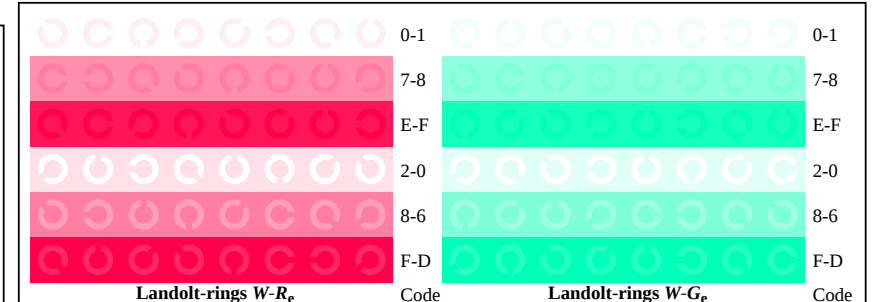
AN160-5, Figur D2Wde: Siemens-stjerner W-Re; W-Ge; W-BE; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



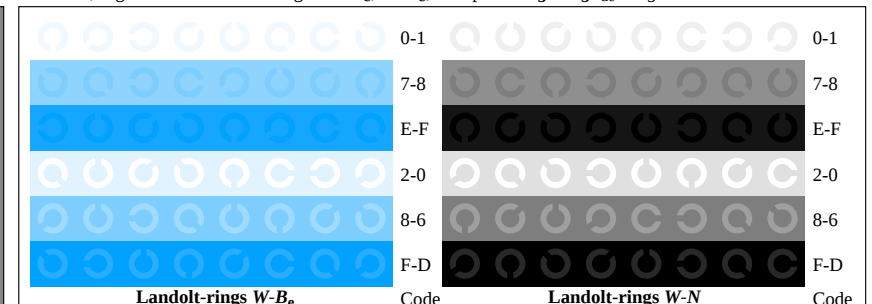
AN160-7, Figur D3Wde: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



Prøveplansje AN16 infølge Prøveplansje 4 ISO/IEC 15775
kromatisk prøveplansje RGB



AN161-5, Figur D6Wde: Landoltringer W-Re; W-Ge; W-BE; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AN161-7, Figur D7Wde: Landoltringer W-BE; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
output: *->rgb_{de} setrgbcolor*



Visual test of linearized output av bilde D2W_{de} til D3W_{de} vennligst underline Ja/Nei
Teste utganger med skjermen pa datamaskinen () eller den eksterne skjermen () vennligst merk av (x)!

Test av oppløsning av Siemens stjerner W-R_d, W-G_d, W-B_d i henhold til grafisk D2W_{de}
Diameteren pa oppløsning < 6 mm? W-R_d W-G_d W-B_d W-N W-Z Ja/Nei
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x) resolution diameter mm mm mm mm mm

Test av 14 test farber av CIE i henhold til grafisk D3W_{de}
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 D3W_{de}
Er de 16 trinnene i øverste linje discriminable? Ja/Nei
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn

artikkelen 1, AN160-3de: 11011

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY7_1.PDF underline: Ja/Nei
PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY7_1.PS underline: Ja/Nei

Brukt pc-operativsystemet:
enten en av Windows/Mac/Unix/andre og versjoner:.....
Denna vurderingen er for utdata: underline: monitor/data projektor/skriver
Enhetsmodellene, driver og versjon:.....
utgang med PDF/PS-fil: underline: PDF/PS-fil

For utgang med PDF-fil AN16F0PX_CY7_1.PDF
enten PDF fil overføre "download, copy" til enheben PDF.....
ellen med computer system tolkning "Display-PDF":.....
eller med programvare. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat og versjon:.....
eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....
For utgang med PS-fil AN16F0PX_CY7_1.PS
enten PS fil overføre "download, copy" til enheben PS.....
ellen med computer system tolkning "Display-PS":.....
eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....
eller med progware e. g. Mac-Yap og versjon:.....

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

artikkelen 3, AN160-7de: 11011

Form A: Prøveplansje AN16 infølge Prøveplansje 4 ISO/IEC 15775 input: rgb/cmy0/000n/w set...
kromatisk prøveplansje RGB output: ->rgb_{de} setrgbcolor

Test av 16 visuelt like stor avstand mellom merkeplasseringene trinn av serien W-R_d, W-G_d, W-B_d og W-N i henhold til grafisk D4W_{de}

W-R _d	Alle de 16 trinnene discriminable?		Ja/Nei
hvit - Rod:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	 trinn
W-G _d	Alle de 16 trinnene discriminable?		Ja/Nei
hvit - Gronn:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	 trinn
W-B _d	Alle de 16 trinnene discriminable?		Ja/Nei
hvit - Bla:	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 tenn og ringer av Landolt i fire størrelser i henhold til grafisk D5W_{de}
Er den anerkjennelsen > 50% for bokstaver (17 av 32 minst)? or for ringer av Landolt (5 av 8 minst)?

Relativ størrelse	Brev	Ringer N	Ringer R _d	Ringer G _d	Ringer B _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-R_d, W-G_d, W-B_d og W-N i henhold til grafisk D6W_{de} og D7W_{de}

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

farge-serien W-R _d	farge-serien W-G _d	farge-serien W-B _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, AN161-3Nde: 11011

Documentasjon av farge-visjon egenskaper av evaluatører for visuell vurdering

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

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

Office workplace belysning er dagslys (matte/north sky) underline: Ja/Nei
PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY7_3.PDF underline: Ja/Nei
PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY7_3.PS underline: Ja/Nei
Figur A7_{de} kontrast-serien: (>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 spesifikasjon med utgang til PDF/PS-fil

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY7_3.PDF underline: Ja/Nei
Figur A7_{de} underline: Ja/Nei
PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY7_3.PS eller underline: Ja/Nei
Figur A7_{de}

maling av farge og spesifikasjon for:

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

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

artikkelen 4, AN161-7de: 11011

se lignende filer: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16.F0PX.CY7_1.PDF
teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB Registrering: 20190301-AN16/AN16L0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rh4ta

i	LAB* _{ref}	L*	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* til utgang S1	
1	5,69	0,00	0,00	5,69	0,00	0,00
2	11,67	0,00	0,10	14,73	0,00	3,05
3	17,65	0,00	0,18	21,95	0,00	4,30
4	23,63	0,00	0,25	28,62	0,00	4,99
5	29,61	0,00	0,32	34,96	0,00	5,34
6	35,59	0,00	0,39	41,05	0,00	5,45
7	41,57	0,00	0,46	46,96	0,00	5,38
8	47,55	0,00	0,52	52,72	0,00	5,16
9	53,54	0,00	0,58	58,35	0,00	4,81
10	59,52	0,00	0,64	63,88	0,00	4,36
11	65,50	0,00	0,70	69,31	0,00	3,81
12	71,48	0,00	0,76	74,67	0,00	3,18
13	77,46	0,00	0,82	79,95	0,00	2,48
14	83,44	0,00	0,88	85,16	0,00	1,71
15	89,42	0,00	0,94	90,31	0,00	0,88
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,01
17	5,69	0,00	0,00	5,69	0,00	0,01
18	28,12	0,00	0,30	33,40	0,00	5,28
19	50,55	0,00	0,55	55,55	0,00	5,00
20	72,98	0,00	0,78	75,99	0,00	3,01
21	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,01

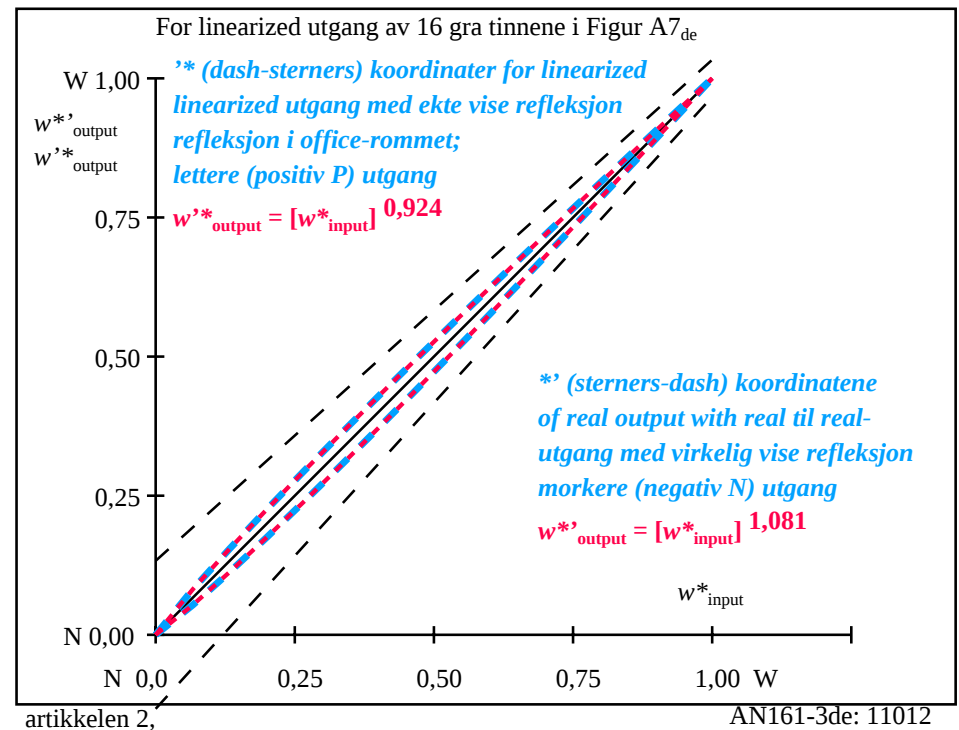
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 3,4$

Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 2,6$

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

artikkelen 1,

AN160-3de: 11012



AN161-3de: 11012

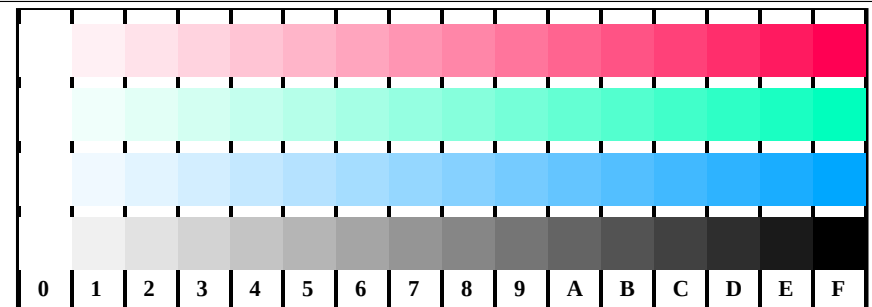
$L^*/Y_{intendert}$ (absolutt)	5,6/0,6	11,6/1,3	17,6/2,4	23,6/3,9	29,6/6,0	35,5/8,8	41,5/12,2	47,5/16,4	53,5/21,5	59,5/27,5	65,5/34,6	71,4/42,8	77,4/52,3	83,4/63,0	89,4/75,0	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk																
gp=0,924																
Nr. og Hex-code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	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	0,082	0,154	0,225	0,294	0,361	0,428	0,494	0,558	0,623	0,687	0,750	0,813	0,876	0,937	1,000

artikkelen 3, Figur A7_{de}: 16 visuelle ekvidistante L*-gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

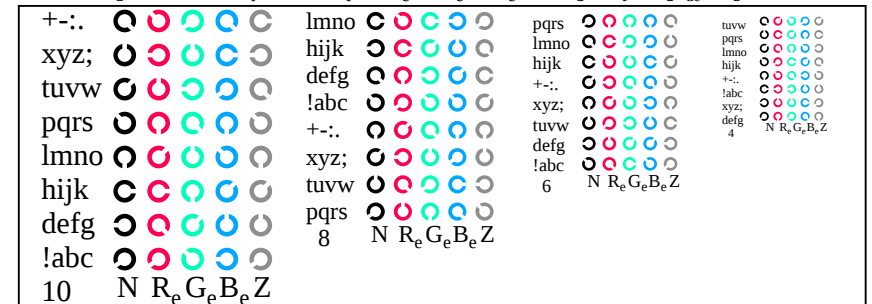
AN160-7de: 11012

In-out: Prøveplansje AN16 infølge Prøveplansje 4 ISO/IEC 15775
Synlig Y kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,62$; Y_N -serien 0,46 to <0,93

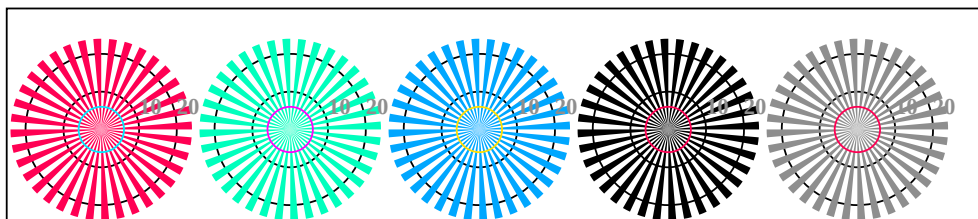
input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
output: $\rightarrow rgb_{de}$ setrgbcolor



AN161-1, Figur D4Wde: 16 equidistant steps W-Re; W-Ge; W-BE; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



AN161-3, Figur D5Wde: Script Landoltringer N; R_e; G_e; B_e; Z; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



Siemens-stjerner W-Re Siemens-stjerner W-Ge Siemens-stjerner W-BE Siemens-stjerner W-N Siemens-stjerner W-Z

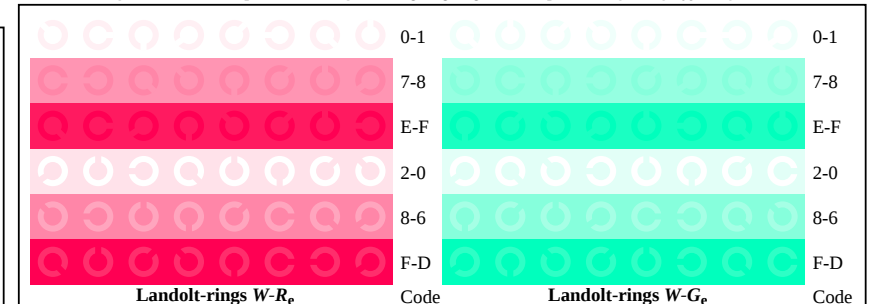
AN160-5, Figur D2Wde: Siemens-stjerner W-Re; W-Ge; W-BE; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



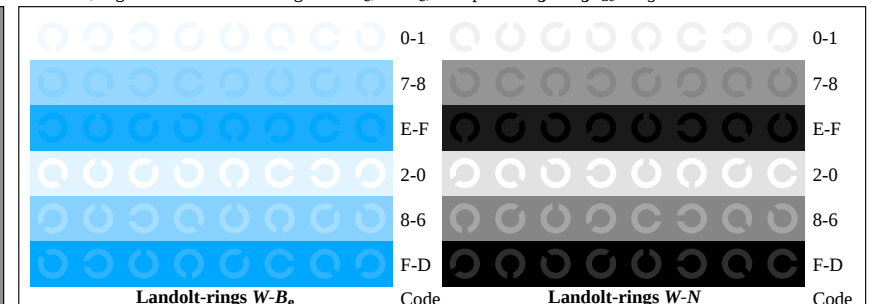
AN160-7, Figur D3Wde: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



Prøveplansje AN16 infølge Prøveplansje 4 ISO/IEC 15775
kromatisk prøveplansje RGB



AN161-5, Figur D6Wde: Landoltringer W-Re; W-Ge; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AN161-7, Figur D7Wde: Landoltringer W-BE; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
output: *->rgb_{de} setrgbcolor*



Visual test of linearized output av bilde D2W_{de} til D3W_{de} vennligst underline Ja/Nei
Teste utganger med skjermen pa datamaskinen () eller den eksterne skjermen () vennligst merk av (x)!

Test av oppløsning av Siemens stjerner W-R_d, W-G_d, W-B_d i henhold til grafisk D2W_{de}
Diameteren pa oppløsning < 6 mm? W-R_d W-G_d W-B_d W-N W-Z Ja/Nei
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x) resolution diameter mm mm mm mm mm

Test av 14 test farber av CIE i henhold til grafisk D3W_{de}
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 D3W_{de}
Er de 16 trinnene i overste linje discriminable? Ja/Nei
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn

artikkelen 1, AN160-3de: 11021

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY6_1.PDF underline: Ja/Nei
PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY6_1.PS underline: Ja/Nei

Brukt pc-operativsystemet:
enten en av Windows/Mac/Unix/andre og versjoner:.....
Denna vurderingen er for utdata: underline: monitor/data projektor/skriver
Enhetsmodellene, driver og versjon:.....
utgang med PDF/PS-fil: underline: PDF/PS-fil

For utgang med PDF-fil AN16F0PX_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 progware e. g. Ghostscript og versjon:.....

For utgang med PS-fil AN16F0PX_CY6_1.PS
enten PS fil overfore "download, copy" til enheben PS.....
ellen med computer system tolkning "Display-PS":.....
eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....
eller med progware e. g. Mac-Yap og versjon:.....

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

artikkelen 3, AN160-7de: 11021

Form A: Prøveplansje AN16 infølge Prøveplansje 4 ISO/IEC 15775 input: rgb/cmy0/000n/w set...
kromatisk prøveplansje RGB output: ->rgb_{de} setrgbcolor

Test av 16 visuelt like stor avstand mellom merkeplassingene trinn av serien W-R_d, W-G_d, W-B_d og W-N i henhold til grafisk D4W_{de}

W-R _d	Alle de 16 trinnene discriminable?		Ja/Nei
hvit - Rod:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	 trinn
W-G _d	Alle de 16 trinnene discriminable?		Ja/Nei
hvit - Gronn:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	 trinn
W-B _d	Alle de 16 trinnene discriminable?		Ja/Nei
hvit - Bla:	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 tenn og ringer av Landolt i fire størrelser i henhold til grafisk D5W_{de}
Er den anerkjennelsen > 50% for bokstaver (17 av 32 minst)? or for ringer av Landolt (5 av 8 minst)?

Relativ størrelse	Brev	Ringer N	Ringer R _d	Ringer G _d	Ringer B _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-R_d, W-G_d, W-B_d og W-N i henhold til grafisk D6W_{de} og D7W_{de}

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

farge-serien W-R _d	farge-serien W-G _d	farge-serien W-B _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, AN161-3Nde: 11021

Documentasjon av farge-visjon engenskaper av evaluatører 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 visuell vurdering av utskriften av viser (monitor, data projektor)

Office workplace belysning er dagslys (matte/north sky) underline: Ja/Nei
PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY6_3.PDF underline: Ja/Nei
PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY6_3.PS underline: Ja/Nei
Figur A7_{de} kontrast-serien: (>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 spesifikasjon med utgang til PDF/PS-fil

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY6_3.PDF underline: Ja/Nei
Figur A7_{de} underline: Ja/Nei
PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY6_3.PS eller underline: Ja/Nei
Figur A7_{de}

maling av farge og spesifikasjon for:

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

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

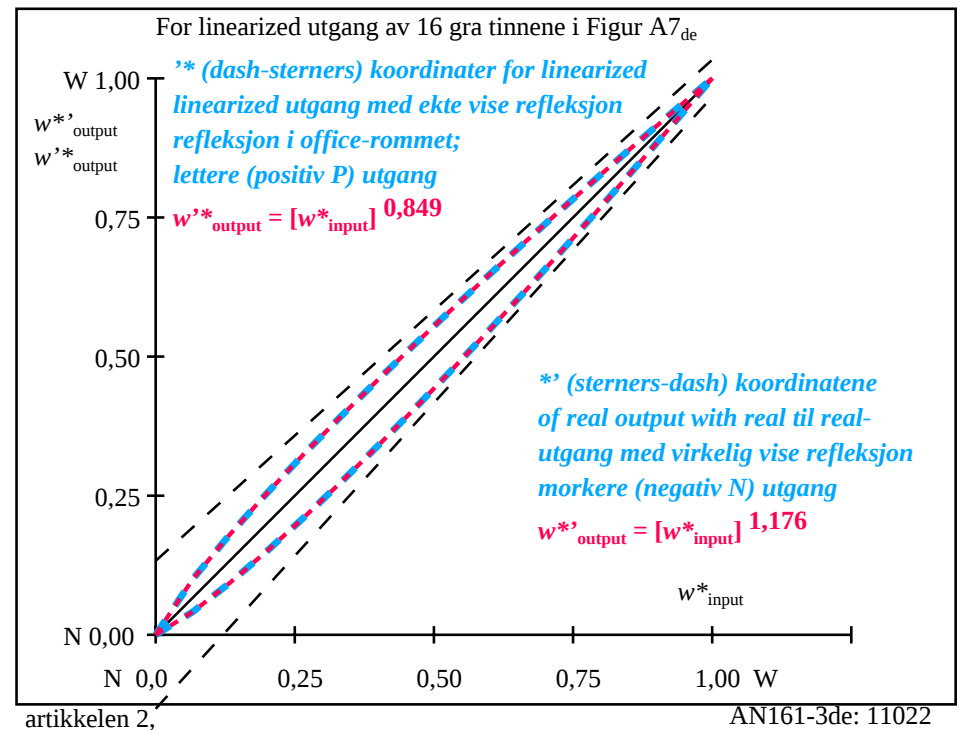
artikkelen 4, AN161-7de: 11021

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX.PDF>
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16LF0PX.PDF> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

i	LAB* _{ref}	L* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* til utgang S1	
1	10,99 0,00 0,00	10,99 0,00 0,00	10,99 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Annex G og DIN 33866-1 Annex G
2	16,62 0,00 0,00	16,62 0,13 22,51	16,62 0,00 0,00	5,89 0,00 0,00	5,89	
3	22,24 0,00 0,00	22,24 0,22 30,17	22,24 0,00 0,00	7,93 0,00 0,00	7,93	
4	27,87 0,00 0,00	27,87 0,30 36,84	27,87 0,00 0,00	8,96 0,00 0,00	8,96	
5	33,50 0,00 0,00	33,50 0,37 42,93	33,50 0,00 0,00	9,42 0,00 0,00	9,42	
6	39,13 0,00 0,00	39,13 0,44 48,62	39,13 0,00 0,00	9,49 0,00 0,00	9,49	
7	44,75 0,00 0,00	44,75 0,50 54,02	44,75 0,00 0,00	9,26 0,00 0,00	9,26	
8	50,38 0,00 0,00	50,38 0,57 59,19	50,38 0,00 0,00	8,80 0,00 0,00	8,80	
9	56,01 0,00 0,00	56,01 0,62 64,16	56,01 0,00 0,00	8,15 0,00 0,00	8,15	
10	61,64 0,00 0,00	61,64 0,68 68,97	61,64 0,00 0,00	7,33 0,00 0,00	7,33	
11	67,27 0,00 0,00	67,27 0,74 73,64	67,27 0,00 0,00	6,37 0,00 0,00	6,37	
12	72,89 0,00 0,00	72,89 0,79 78,19	72,89 0,00 0,00	5,29 0,00 0,00	5,29	
13	78,52 0,00 0,00	78,52 0,84 82,63	78,52 0,00 0,00	4,10 0,00 0,00	4,10	
14	84,15 0,00 0,00	84,15 0,90 86,97	84,15 0,00 0,00	2,82 0,00 0,00	2,82	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
15	89,78 0,00 0,00	89,78 0,95 91,23	89,78 0,00 0,00	1,45 0,00 0,00	1,45	ΔE*_{CIELAB} = 5,9
16	95,41 0,00 0,00	95,41 1,00 95,41	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
17	10,99 0,00 0,00	10,99 0,00 10,99	10,99 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
18	32,09 0,00 0,00	32,09 0,36 41,45	32,09 0,00 0,00	9,35 0,00 0,00	9,35	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
19	53,20 0,00 0,00	53,20 0,60 61,70	53,20 0,00 0,00	8,50 0,00 0,00	8,50	ΔL*_{CIELAB} = 4,5
20	74,30 0,00 0,00	74,30 0,80 79,31	74,30 0,00 0,00	5,00 0,00 0,00	5,00	
21	95,41 0,00 0,00	95,41 1,00 95,41	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: R*_{ab,m} = 74,1

artikkelen 1,

AN160-3de: 11022



artikkelen 2,

AN161-3de: 11022

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																
gp=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 A7_{de}: 16 visuelle ekvidistante L*-gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

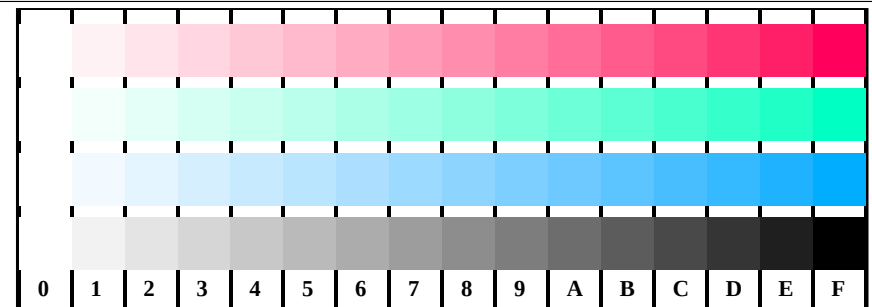
AN160-7de: 11022

In-out: Prøveplansje AN16 infølge Prøveplansje 4 ISO/IEC 15775
Synlig Y kontrast Y_W:Y_N=88,9:1,25; Y_N-serien 0,93 to <1,87

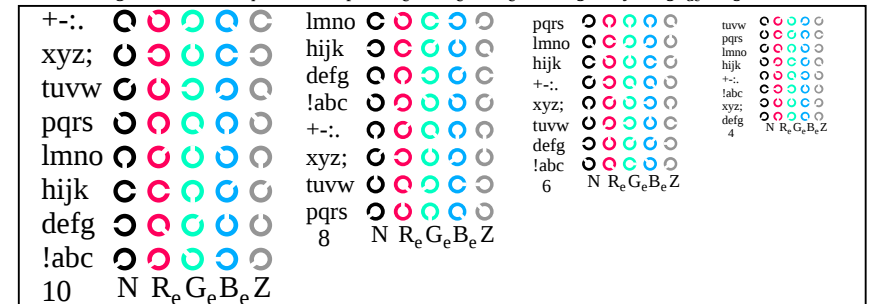
input: rgb/cmy0/000n/w set...
output: ->rgb_{de} setrgbcolor

TUB Registrering: 20190301-AN16/AN16L0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

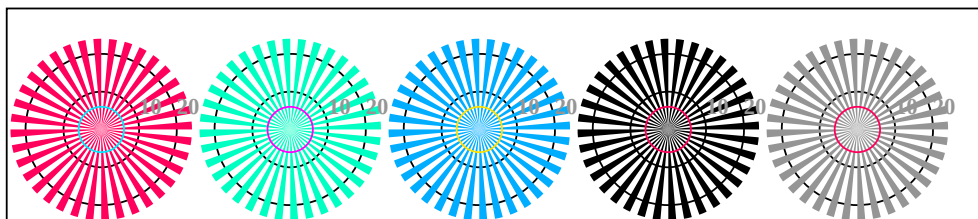
TUB-materiell: code=rh4ta



AN161-1, Figur D4Wde: 16 equidistant steps W-Re; W-Ge; W-BE; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



AN161-3, Figur D5Wde: Script Landoltringer N; Re; Ge; Be; Z; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



Siemens-stjerner W-Re Siemens-stjerner W-Ge Siemens-stjerner W-BE Siemens-stjerner W-N Siemens-stjerner W-Z

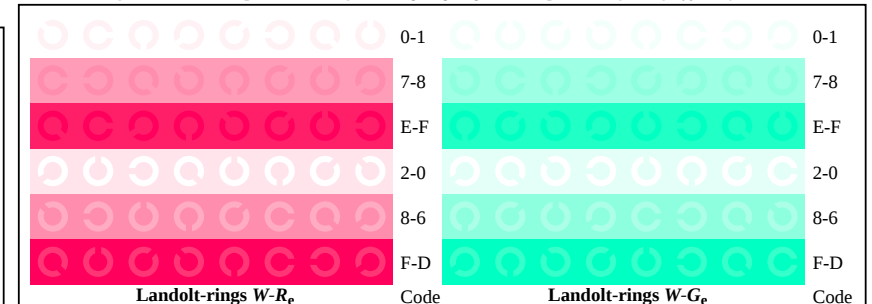
AN160-5, Figur D2Wde: Siemens-stjerner W-Re; W-Ge; W-BE; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



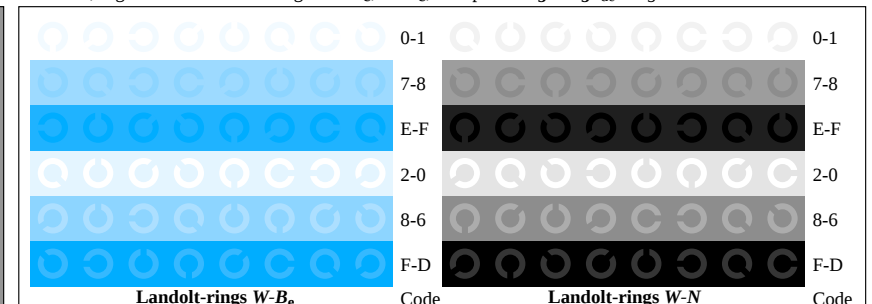
AN160-7, Figur D3Wde: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



Prøveplansje AN16 infølge Prøveplansje 4 ISO/IEC 15775
kromatisk prøveplansje RGB



AN161-5, Figur D6Wde: Landoltringer W-Re; W-Ge; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AN161-7, Figur D7Wde: Landoltringer W-BE; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
output: *->rgb_{de} setrgbcolor*



se lignende filer: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY5_1.PDF
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16L0FA.TXT> / .PS

<http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX.PDF> / .PS; 3D-linearisering, side 11/24
F: 3D-linearisering AN16/AN16LF0PX.PDF / .PS i fil (F)

Visual test of linearized output av bilde D2W_{de} til D3W_{de} vennligst underline Ja/Nei
Teste utganger med skjermen pa datamaskinen () eller den eksterne skjermen () vennligst merk av (x)!

Test av oppløsning av Siemens stjerner W-R_d, W-G_d, W-B_d i henhold til grafisk D2W_{de}
Diameteren pa oppløsning < 6 mm? W-R_d W-G_d W-B_d W-N W-Z Ja/Nei
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x) resolution diameter mm mm mm mm mm

Test av 14 test farber av CIE i henhold til grafisk D3W_{de}
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 D3W_{de}
Er de 16 trinnene i overste linje discriminable? Ja/Nei
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn

artikkelen 1, AN160-3de: 11031

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY5_1.PDF underline: Ja/Nei
PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY5_1.PS underline: Ja/Nei

Brukt pc-operativsystemet:
enten en av Windows/Mac/Unix/andre og versjoner:.....
Denna vurderingen er for utdata: underline: monitor/data projektor/skriver
Enhetsmodellene, driver og versjon:.....
utgang med PDF/PS-fil: underline: PDF/PS-fil

For utgang med PDF-fil AN16F0PX_CY5_1.PDF
enten PDF fil overfore "download, copy" til enheben PDF.....
ellen med computer system tolkning "Display-PDF":.....
ellen med programvare. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat og versjon:.....
ellen med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....
For utgang med PS-fil AN16F0PX_CY5_1.PS
enten PS fil overfore "download, copy" til enheben PS.....
ellen med computer system tolkning "Display-PS":.....
ellen med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....
ellen med progware e. g. Mac-Yap og versjon:.....

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

artikkelen 3, AN160-7de: 11031

Form A: Prøveplansje AN16 infølge Prøveplansje 4 ISO/IEC 15775 input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
kromatisk prøveplansje RGB output: *->rgb_{de} setrgbcolor*

Test av 16 visuelt like stor avstand mellom merkeplassingene trinn av serien W-R_d, W-G_d, W-B_d og W-N i henhold til grafisk D4W_{de}

W-R _d	Alle de 16 trinnene discriminable?		Ja/Nei
hvit - Rod:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	 trinn
W-G _d	Alle de 16 trinnene discriminable?		Ja/Nei
hvit - Gronn:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	 trinn
W-B _d	Alle de 16 trinnene discriminable?		Ja/Nei
hvit - Bla:	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 tenn og ringer av Landolt i fire størrelser i henhold til grafisk D5W_{de}
Er den anerkjennelsen > 50% for bokstaver (17 av 32 minst)? or for ringer av Landolt (5 av 8 minst)?

Relativ størrelse	Brev	Ringer N	Ringer R _d	Ringer G _d	Ringer B _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-R_d, W-G_d, W-B_d og W-N i henhold til grafisk D6W_{de} og D7W_{de}

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

farge-serien W-R _d	farge-serien W-G _d	farge-serien W-B _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, AN161-3Nde: 11031

Documentasjon av farge-visjon engenskaper av evaluatører 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 visuell vurdering av utskriften av viser (monitor, data projektor)

Office workplace belysning er dagslys (matte/north sky) underline: Ja/Nei
PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY5_3.PDF underline: Ja/Nei
PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY5_3.PS underline: Ja/Nei
Figur A7_{de} kontrast-serien: (>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 spesifikasjon med utgang til PDF/PS-fil

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY5_3.PDF underline: Ja/Nei
Figur A7_{de} underline: Ja/Nei
PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY5_3.PS eller underline: Ja/Nei
Figur A7_{de}

maling av farge og spesifikasjon for:

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

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

artikkelen 4, AN161-7de: 11031

TUB Registrering: 20190301-AN16/AN16L0FA.TXT / .PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rh4ta

i	LAB* _{ref}	L* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* til utgang S1	
1	18,00	0,00	0,00	18,00	0,00	0,00
2	23,16	0,00	0,17	31,34	0,00	0,00
3	28,32	0,00	0,27	38,92	0,00	0,00
4	33,48	0,00	0,35	45,22	0,00	0,00
5	38,64	0,00	0,42	50,81	0,00	0,00
6	43,80	0,00	0,48	55,93	0,00	0,00
7	48,96	0,00	0,55	60,70	0,00	0,00
8	54,12	0,00	0,60	65,19	0,00	0,00
9	59,28	0,00	0,66	69,46	0,00	0,00
10	64,44	0,00	0,71	73,55	0,00	0,00
11	69,60	0,00	0,76	77,49	0,00	0,00
12	74,76	0,00	0,81	81,29	0,00	0,00
13	79,92	0,00	0,86	84,96	0,00	0,00
14	85,08	0,00	0,91	88,54	0,00	0,00
15	90,24	0,00	0,95	92,01	0,00	0,00
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00
17	18,00	0,00	0,00	18,00	0,00	0,00
18	37,35	0,00	0,40	49,47	0,00	0,00
19	56,70	0,00	0,63	67,35	0,00	0,00
20	76,05	0,00	0,82	82,22	0,00	0,00
21	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00

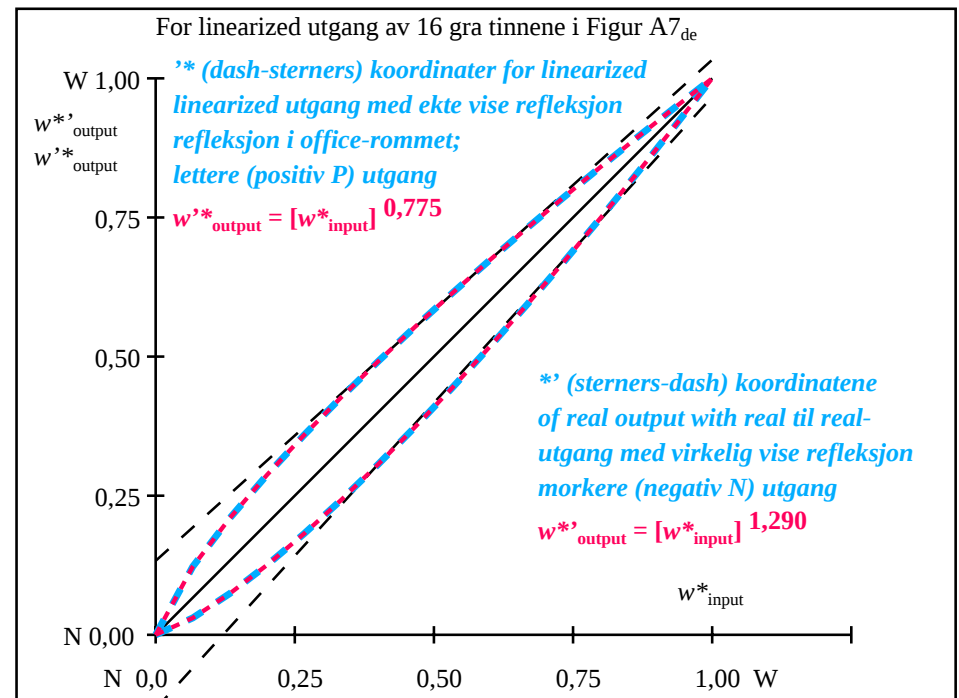
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 7,5$

Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 5,7$

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

artikkelen 1,

AN160-3de: 11032



artikkelen 2,

AN161-3de: 11032

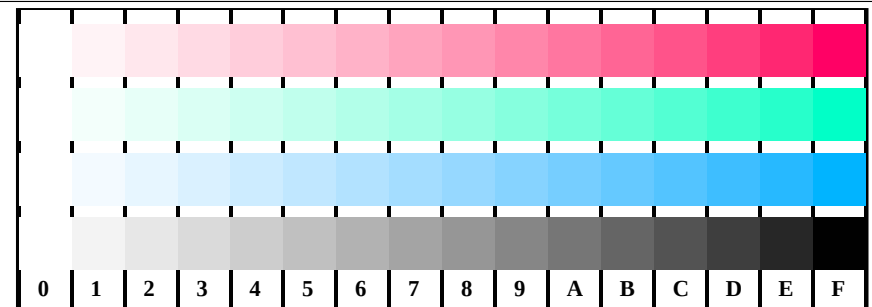
$L^*/Y_{intendert}$ (absolutt)	18,0/2,5	23,1/3,8	28,3/5,5	33,4/7,7	38,6/10,4	43,8/13,7	48,9/17,5	54,1/22,0	59,2/27,3	64,4/33,3	69,6/40,1	74,7/47,9	79,9/56,5	85,0/66,1	90,2/76,8	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk																
gp=0,775																
Nr. og Hex-code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	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 A7_{de}: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

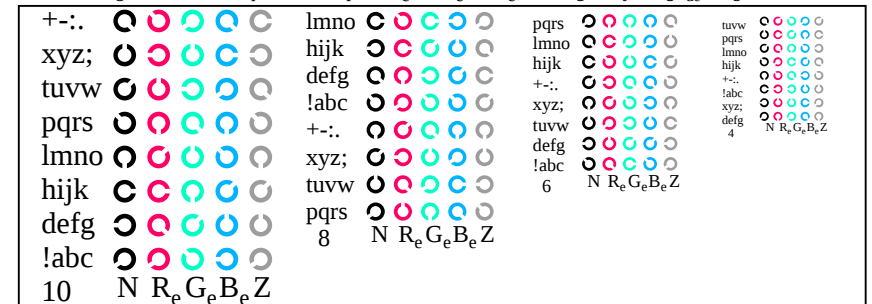
AN160-7de: 11032

In-out: Prøveplansje AN16 infølge Prøveplansje 4 ISO/IEC 15775
Synlig Y kontrast $Y_W:Y_N=88,9:2,5$; Y_N -serien 1,87 to <3,75

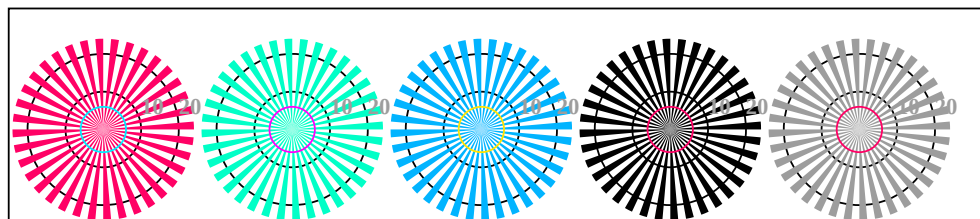
input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
output: $->rgb_{de}$ setrgbcolor



AN161-1, Figur D4Wde: 16 equidistant steps W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{de}$ setrgbcolor



AN161-3, Figur D5Wde: Script Landoltringer N; Re; Ge; Be; Z; PS operator: $rgb \rightarrow rgb_{de}$ setrgbcolor



Siemens-stjerner W-Re Siemens-stjerner W-Ge Siemens-stjerner W-Be Siemens-stjerner W-N Siemens-stjerner W-Z

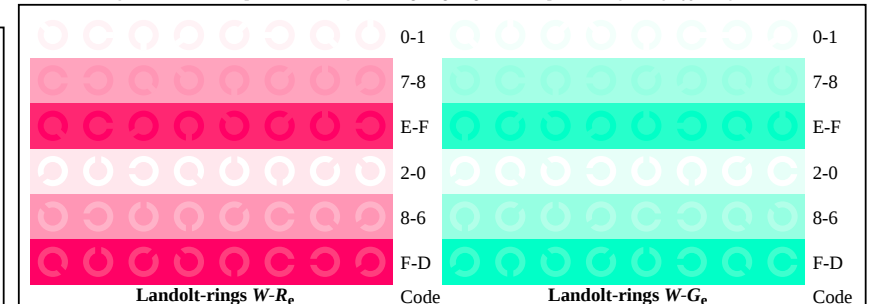
AN160-5, Figur D2Wde: Siemens-stjerner W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; PS operator: $rgb \rightarrow rgb_{de}$ setrgbcolor



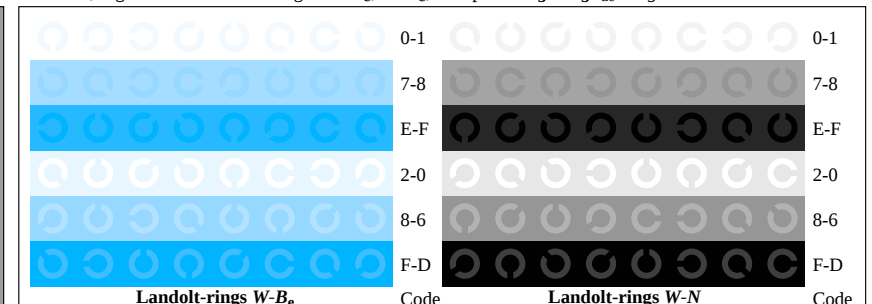
AN160-7, Figur D3Wde: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{de}$ setrgbcolor



Prøveplansje AN16 infølge Prøveplansje 4 ISO/IEC 15775
kromatisk prøveplansje RGB



AN161-5, Figur D6Wde: Landoltringer W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; PS operator: $rgb \rightarrow rgb_{de}$ setrgbcolor



AN161-7, Figur D7Wde: Landoltringer W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; PS operator: $rgb \rightarrow rgb_{de}$ setrgbcolor

input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
output: $\rightarrow rgb_{de}$ setrgbcolor



se lignende filer: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY4_1.PDF
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16L0FA.TXT> /PS
eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16L0FA.TXT> /PS
eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16L0FA.TXT> /PS

<http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX.PDF> /PS; 3D-linearisering, side 14/24
F: 3D-linearisering AN16/AN16LF0PX.PDF /PS i fil (F)

Visual test of linearized output av bilde D2W_{de} til D3W_{de} vennligst underline Ja/Nei
Teste utganger med skjermen pa datamaskinen () eller den eksterne skjermen () vennligst merk av (x)!

Test av oppløsning av Siemens stjerner W-R_d, W-G_d, W-B_d i henhold til grafisk D2W_{de}
Diameteren pa oppløsning < 6 mm? W-R_d W-G_d W-B_d W-N W-Z
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x) Ja/Nei Ja/Nei Ja/Nei Ja/Nei Ja/Nei
resolution diameter mm mm mm mm mm

Test av 14 test farber av CIE i henhold til grafisk D3W_{de}
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 D3W_{de}
Er de 16 trinnene i øverste linje discriminable? Ja/Nei
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn

artikkelen 1, AN160-3de: 11041

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY4_1.PDF underline: Ja/Nei
PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY4_1.PS underline: Ja/Nei

Brukt pc-operativsystemet:
enten en av Windows/Mac/Unix/andre og versjoner:.....
Denna vurderingen er for utdata: underline: monitor/data projektor/skriver
Enhetsmodellene, driver og versjon:.....
utgang med PDF/PS-fil: underline: PDF/PS-fil

For utgang med PDF-fil AN16F0PX_CY4_1.PDF
enten PDF fil overføre "download, copy" til enheben PDF.....
ellen med computer system tolkning "Display-PDF":.....
eller med programvare. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat og versjon:.....
eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....
For utgang med PS-fil AN16F0PX_CY4_1.PS
enten PS fil overføre "download, copy" til enheben PS.....
ellen med computer system tolkning "Display-PS":.....
eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....
eller med progware e. g. Mac-Yap og versjon:.....

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

artikkelen 3, AN160-7de: 11041

Form A: Prøveplansje AN16 infølge Prøveplansje 4 ISO/IEC 15775 input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
kromatisk prøveplansje RGB output: *->rgb_{de} setrgbcolor*

Test av 16 visuelt like stor avstand mellom merkeplasseringene trinn av serien W-R_d, W-G_d, W-B_d og W-N i henhold til grafisk D4W_{de}

W-R _d	Alle de 16 trinnene discriminable?		Ja/Nei
hvit - Rod:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	 trinn
W-G _d	Alle de 16 trinnene discriminable?		Ja/Nei
hvit - Grønn:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	 trinn
W-B _d	Alle de 16 trinnene discriminable?		Ja/Nei
hvit - Bla:	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 tenn og ringer av Landolt i fire størrelser i henhold til grafisk D5W_{de}
Er den anerkjennelsen > 50% for bokstaver (17 av 32 minst)? or for ringer av Landolt (5 av 8 minst)?

Relativ størrelse	Brev	Ringer N	Ringer R _d	Ringer G _d	Ringer B _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-R_d, W-G_d, W-B_d og W-N i henhold til grafisk D6W_{de} og D7W_{de}

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

farge-serien W-R _d	farge-serien W-G _d	farge-serien W-B _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, AN161-3Nde: 11041

Documentasjon av farge-visjon egenskaper av evaluatører for visuell vurdering

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

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

Office workplace belysning er dagslys (matte/north sky) underline: Ja/Nei
PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY4_3.PDF underline: Ja/Nei
PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY4_3.PS underline: Ja/Nei
Figur A7_{de} kontrast-serien: (>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 spesifikasjon med utgang til PDF/PS-fil

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY4_3.PDF underline: Ja/Nei
Figur A7_{de} underline: Ja/Nei
PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY4_3.PS eller underline: Ja/Nei
Figur A7_{de} underline: Ja/Nei

maling av farge og spesifikasjon for:

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

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

artikkelen 4, AN161-7de: 11041

TUB Registrering: 20190301-AN16/AN16L0FA.TXT /PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rh4ta

i	LAB* _{ref}	L* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* til utgang S1	
1	26,84	0,00	0,00	26,84	0,00	0,00
2	31,41	0,00	0,20	41,04	0,00	0,00
3	35,98	0,00	0,30	48,09	0,00	0,00
4	40,56	0,00	0,39	53,74	0,00	0,00
5	45,13	0,00	0,46	58,64	0,00	0,00
6	49,70	0,00	0,52	63,04	0,00	0,00
7	54,27	0,00	0,58	67,09	0,00	0,00
8	58,84	0,00	0,64	70,86	0,00	0,00
9	63,41	0,00	0,69	74,42	0,00	0,00
10	67,98	0,00	0,74	77,79	0,00	0,00
11	72,55	0,00	0,78	81,01	0,00	0,00
12	77,12	0,00	0,83	84,09	0,00	0,00
13	81,69	0,00	0,87	87,06	0,00	0,00
14	86,26	0,00	0,92	89,93	0,00	0,00
15	90,83	0,00	0,96	92,71	0,00	0,00
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00
17	26,84	0,00	0,00	26,84	0,00	0,00
18	43,98	0,00	0,44	57,47	0,00	0,00
19	61,12	0,00	0,66	72,66	0,00	0,00
20	78,26	0,00	0,84	84,85	0,00	0,00
21	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00

Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Annex G og DIN 33866-1 Annex G

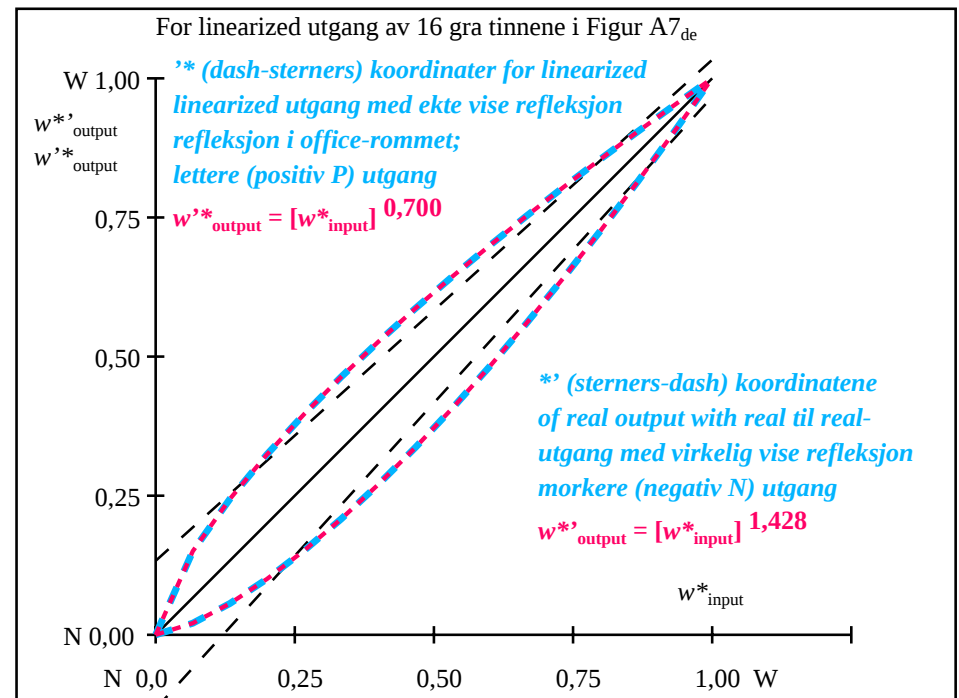
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 8,3$

Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 6,3$

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

artikkelen 1,

AN160-3de: 11042



artikkelen 2,

AN161-3de: 11042

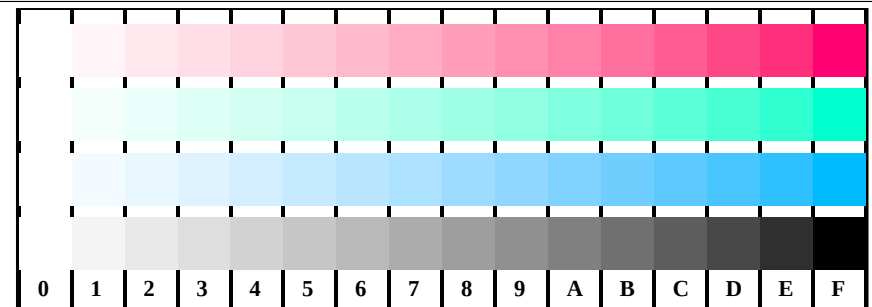
L*/Y _{intendert} (absolutt)	26,8/5,0	31,4/6,8	35,9/9,0	40,5/11,5	45,1/14,6	49,7/18,1	54,2/22,2	58,8/26,8	63,4/32,0	67,9/37,9	72,5/44,4	77,1/51,7	81,6/59,7	86,2/68,5	90,8/78,1	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk																
gp=0,700																
Nr. og Hex-code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	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	0,150	0,243	0,324	0,396	0,463	0,526	0,586	0,643	0,699	0,753	0,804	0,855	0,904	0,952	1,000

artikkelen 3, Figur A7_{de}: 16 visuelle ekvidistante L*-gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

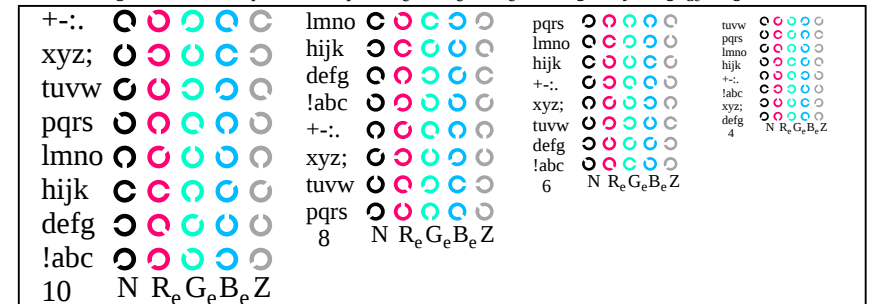
AN160-7de: 11042

In-out: Prøveplansje AN16 infølge Prøveplansje 4 ISO/IEC 15775
Synlig Y kontrast $Y_W:Y_N=88,9:5$; Y_N -serien 3,75 to <7,5

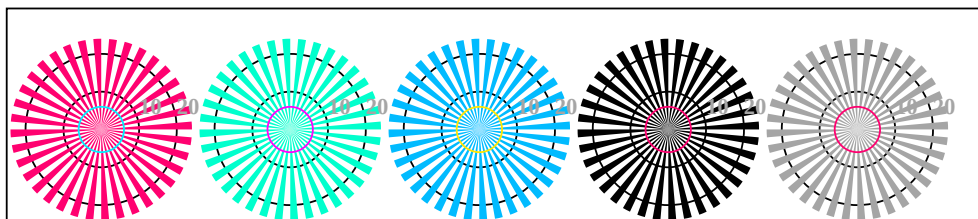
input: rgb/cmy0/000n/w set...
output: ->rgb_{de} setrgbcolor



AN161-1, Figur D4Wde: 16 equidistant steps W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{de}$ setrgbcolor



AN161-3, Figur D5Wde: Script Landoltringer N; Re; Ge; Be; Z; PS operator: $rgb \rightarrow rgb_{de}$ setrgbcolor



Siemens-stjerner W-Re Siemens-stjerner W-Ge Siemens-stjerner W-Be Siemens-stjerner W-N Siemens-stjerner W-Z

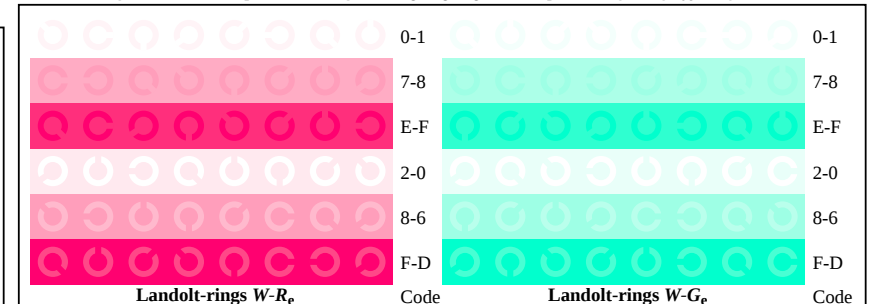
AN160-5, Figur D2Wde: Siemens-stjerner W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; PS operator: $rgb \rightarrow rgb_{de}$ setrgbcolor



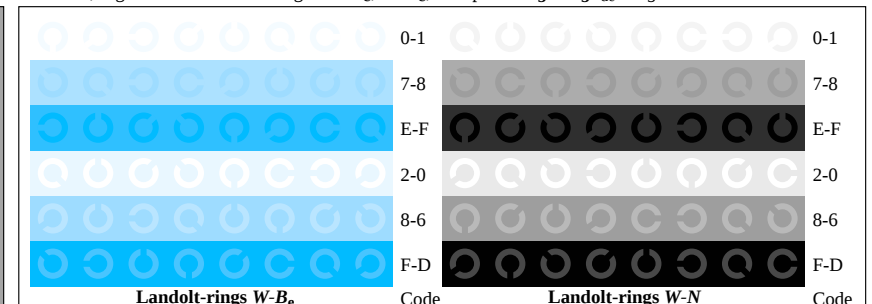
AN160-7, Figur D3Wde: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{de}$ setrgbcolor



Prøveplansje AN16 infølge Prøveplansje 4 ISO/IEC 15775
kromatisk prøveplansje RGB



AN161-5, Figur D6Wde: Landoltringer W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; PS operator: $rgb \rightarrow rgb_{de}$ setrgbcolor



AN161-7, Figur D7Wde: Landoltringer W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; PS operator: $rgb \rightarrow rgb_{de}$ setrgbcolor

input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
output: $\rightarrow rgb_{de}$ setrgbcolor



se lignende filer: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY3_1.PDF
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16L0FA.TXT> / .PS

<http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX.PDF> / .PS; 3D-linearisering, side 17/24
F: 3D-linearisering AN16/AN16LF0PX.PDF / .PS i fil (F)

Visual test of linearized output av bilde D2W_{de} til D3W_{de} vennligst underline **Ja/Nei**
Teste utganger med skjermen pa datamaskinen () eller den eksterne skjermen () vennligst merk av (x)!

Test av oppløsning av Siemens stjerner W-R_d, W-G_d, W-B_d i henhold til grafisk D2W_{de}
Diameteren pa oppløsning < 6 mm? W-R_d W-G_d W-B_d W-N W-Z
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x) Ja/Nei Ja/Nei Ja/Nei Ja/Nei Ja/Nei
resolution diameter mm mm mm mm mm

Test av 14 test farber av CIE i henhold til grafisk D3W_{de}
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 D3W_{de}
Er de 16 trinnene i øverste linje discriminable? **Ja/Nei**
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn

artikkelen 1, AN160-3de: 11051

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY3_1.PDF underline: **Ja/Nei**
PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY3_1.PS underline: **Ja/Nei**

Brukt pc-operativsystemet:
enten en av Windows/Mac/Unix/andre og versjoner:.....
Denna vurderingen er for utdata: underline: **monitor/data projektor/skriver**
Enhetsmodellene, driver og versjon:.....
utgang med PDF/PS-fil: underline: **PDF/PS-fil**

For utgang med PDF-fil AN16F0PX_CY3_1.PDF
enten PDF fil overføre "download, copy" til enheben PDF.....
ellen med computer system tolkning "Display-PDF":.....
eller med programvare. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat og versjon:.....
eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....
For utgang med PS-fil AN16F0PX_CY3_1.PS
enten PS fil overføre "download, copy" til enheben PS.....
ellen med computer system tolkning "Display-PS":.....
eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....
eller med progware e. g. Mac-Yap og versjon:.....

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

artikkelen 3, AN160-7de: 11051

Form A: Prøveplansje AN16 infølge Prøveplansje 4 ISO/IEC 15775 input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
kromatisk prøveplansje RGB output: *->rgb_{de} setrgbcolor*

Test av 16 visuelt like stor avstand mellom merkeplasseringene trinn av serien W-R_d, W-G_d, W-B_d og W-N i henhold til grafisk D4W_{de}

W-R _d	Alle de 16 trinnene discriminable?		Ja/Nei
hvit - Rod:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	 trinn
W-G _d	Alle de 16 trinnene discriminable?		Ja/Nei
hvit - Gronn:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	 trinn
W-B _d	Alle de 16 trinnene discriminable?		Ja/Nei
hvit - Bla:	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 tenn og ringer av Landolt i fire størrelser i henhold til grafisk D5W_{de}
Er den anerkjennelsen > 50% for bokstaver (17 av 32 minst)? or for ringer av Landolt (5 av 8 minst)?

Relativ størrelse	Brev	Ringer N	Ringer R _d	Ringer G _d	Ringer B _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-R_d, W-G_d, W-B_d og W-N i henhold til grafisk D6W_{de} og D7W_{de}

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

farge-serien W-R _d	farge-serien W-G _d	farge-serien W-B _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, AN161-3Nde: 11051

Documentasjon av farge-visjon engenskaper av evaluatører for visuell vurdering

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

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

Office workplace belysning er dagslys (matte/north sky) underline: **Ja/Nei**
PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY3_3.PDF underline: **Ja/Nei**
PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY3_3.PS underline: **Ja/Nei**
Figur A7_{de} kontrast-serien: (>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 spesifikasjon med utgang til PDF/PS-fil

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY3_3.PDF underline: **Ja/Nei**
Figur A7_{de} underline: **Ja/Nei**
PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY3_3.PS eller underline: **Ja/Nei**
Figur A7_{de}

maling av farge og spesifikasjon for:

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

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

artikkelen 4, AN161-7de: 11051

TUB Registrering: 20190301-AN16/AN16L0FA.TXT / .PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rh4ta

i	LAB* _{ref}	L* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* til utgang S1	
1	37,98	0,00	0,00	37,98	0,00	0,00
2	41,81	0,00	0,24	51,79	0,00	9,97
3	45,64	0,00	0,34	57,87	0,00	12,22
4	49,47	0,00	0,42	62,60	0,00	13,13
5	53,29	0,00	0,49	66,62	0,00	13,32
6	57,12	0,00	0,56	70,19	0,00	13,06
7	60,95	0,00	0,61	73,43	0,00	12,48
8	64,78	0,00	0,66	76,43	0,00	11,65
9	68,61	0,00	0,71	79,23	0,00	10,62
10	72,44	0,00	0,76	81,87	0,00	9,43
11	76,26	0,00	0,80	84,37	0,00	8,10
12	80,09	0,00	0,84	86,76	0,00	6,66
13	83,92	0,00	0,88	89,04	0,00	5,12
14	87,75	0,00	0,92	91,24	0,00	3,49
15	91,58	0,00	0,96	93,36	0,00	1,78
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,01
17	37,98	0,00	0,00	37,98	0,00	0,01
18	52,34	0,00	0,48	65,66	0,00	13,32
19	66,69	0,00	0,69	77,85	0,00	11,15
20	81,05	0,00	0,85	87,34	0,00	6,28
21	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,01

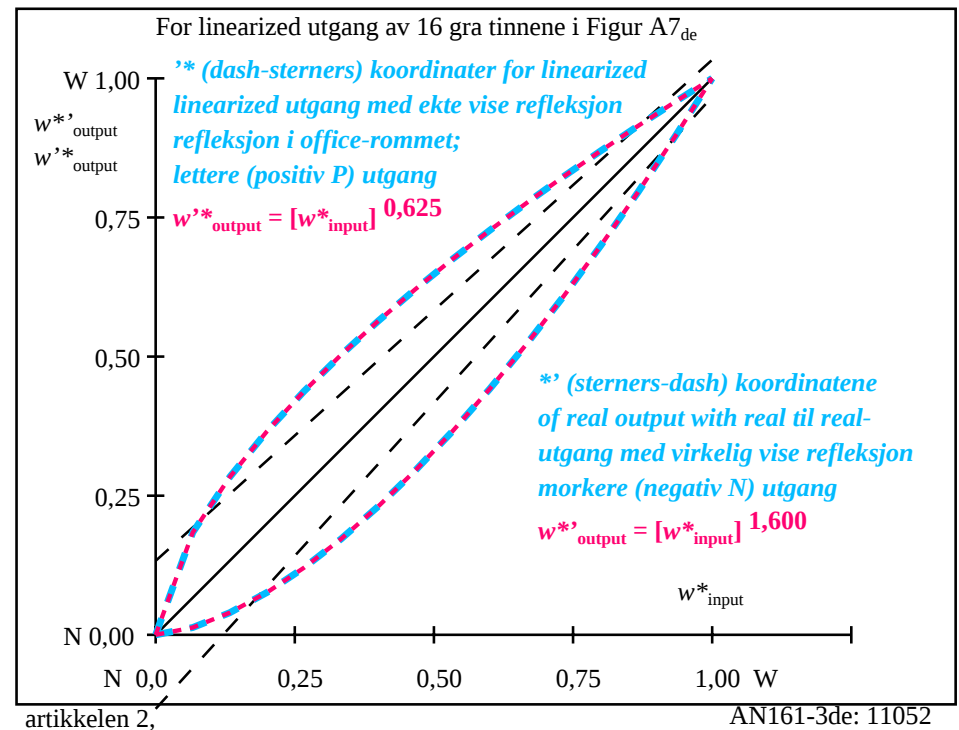
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 8,1$

Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 6,1$

Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m} = 64,5$

artikkelen 1,

AN160-3de: 11052



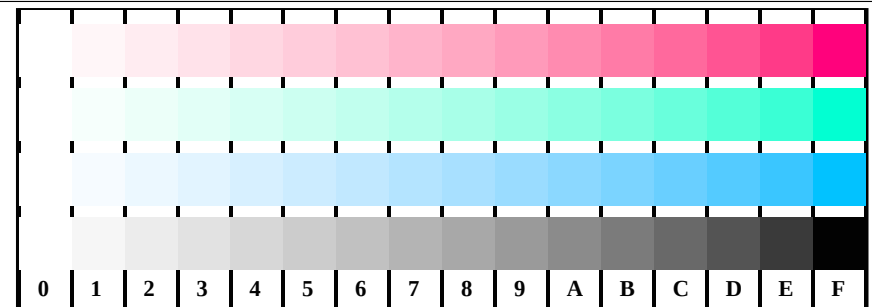
$L^*/Y_{intendert}$ (absolutt)	37,9/10,0	41,8/12,3	45,6/15,0	49,4/17,9	53,2/21,3	57,1/25,0	60,9/29,1	64,7/33,7	68,6/38,8	72,4/44,3	76,2/50,3	80,0/56,8	83,9/63,9	87,7/71,5	91,5/79,7	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk																
gp=0,625																
Nr. og Hex-code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	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	0,184	0,283	0,365	0,438	0,502	0,564	0,621	0,674	0,726	0,776	0,823	0,869	0,914	0,957	1,000

artikkelen 3, Figur A7_{de}: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

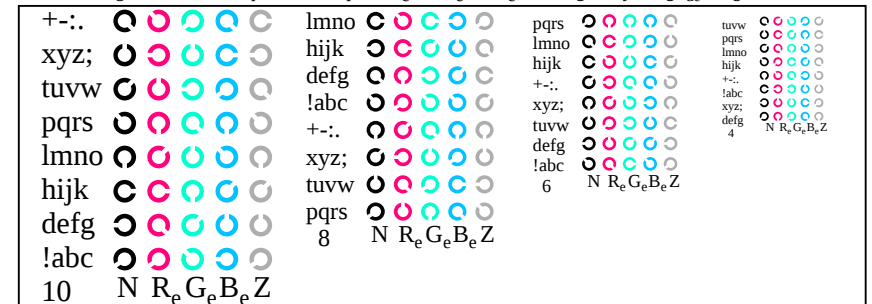
AN160-7de: 11052

In-out: Prøveplansje AN16 infølge Prøveplansje 4 ISO/IEC 15775
Synlig Y kontrast $Y_W:Y_N=88,9:10$; Y_N -serien 7,5 to <15

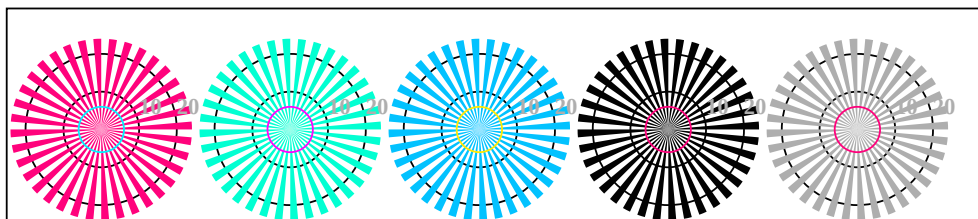
input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
output: $\rightarrow rgb_{de}$ setrgbcOLOR



AN161-1, Figur D4Wde: 16 equidistant steps W-Re; W-Ge; W-BE; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



AN161-3, Figur D5Wde: Script Landoltringer N; Re; Ge; Be; Z; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



Siemens-stjerner W-Re Siemens-stjerner W-Ge Siemens-stjerner W-BE Siemens-stjerner W-N Siemens-stjerner W-Z

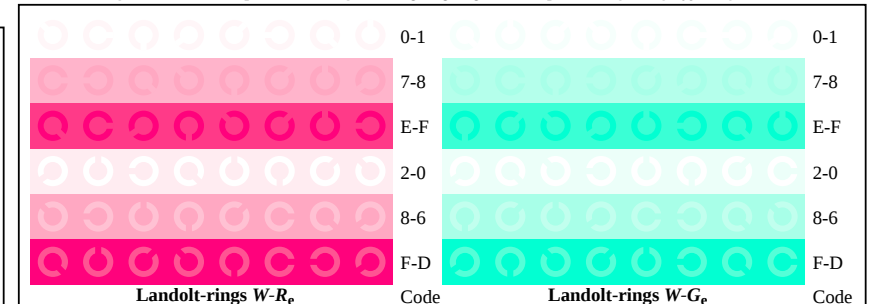
AN160-5, Figur D2Wde: Siemens-stjerner W-Re; W-Ge; W-BE; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



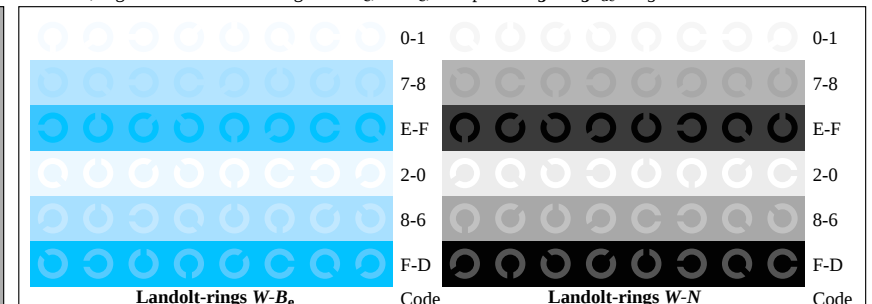
AN160-7, Figur D3Wde: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



Prøveplansje AN16 infølge Prøveplansje 4 ISO/IEC 15775
kromatisk prøveplansje RGB



AN161-5, Figur D6Wde: Landoltringer W-Re; W-Ge; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AN161-7, Figur D7Wde: Landoltringer W-BE; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
output: *->rgb_{de} setrgbcolor*



Visual test of linearized output av bilde D2W_{de} til D3W_{de} vennligst underline **Ja/Nei**
 Teste utganger med skjermen pa datamaskinen () eller den eksterne skjermen () vennligst merk av (x)!

Test av oppløsning av Siemens stjerner W-R_d, W-G_d, W-B_d i henhold til grafisk D2W_{de}
 Diameteren pa oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**
 Test med forstørrelses glass (f.eks 6x) resolution diameter mm

Test av 14 test farber av CIE i henhold til grafisk D3W_{de}
 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 D3W_{de}
 Er de 16 trinnene i øverste linje discriminable? **Ja/Nei**
 Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn

artikkelen 1, AN160-3de: 11061

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:
PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY2_1.PDF **underline: Ja/Nei**
PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY2_1.PS **underline: Ja/Nei**
Brukt pc-operativsystemet:
 enten en av Windows/Mac/Unix/andre og versjoner:.....
Denna vurderingen er for utdata: **underline: monitor/data projektor/skriver**
 Enhetsmodell, driver og versjon:.....
utgang med PDF/PS-fil: **underline: PDF/PS-fil**
For utgang med PDF-fil AN16F0PX_CY2_1.PDF
 enten PDF fil overføre "download, copy" til enheben PDF.....
 eller med computer system tolkning "Display-PDF":.....
 eller med programvare. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat og versjon:.....
 eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....
For utgang med PS-fil AN16F0PX_CY2_1.PS
 enten PS fil overføre "download, copy" til enheben PS.....
 eller med computer system tolkning "Display-PS":.....
 eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....
 eller med progware e. g. Mac-Yap og versjon:.....
 Spesielle merknader: e. g. utgang av liggende (L)

artikkelen 3, AN160-7de: 11061

Form A: Prøveplansje AN16 infølge Prøveplansje 4 ISO/IEC 15775 input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
 kromatisk prøveplansje RGB output: *->rgb_{de} setrgbcolor*

Test av 16 visuelt like stor avstand mellom merkeplasseringene trinn av serien W-R_d, W-G_d, W-B_d og W-N i henhold til grafisk D4W_{de}
 W-R_d Alle de 16 trinnene discriminable? **Ja/Nei**
 hvit - Rod: Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn
 W-G_d Alle de 16 trinnene discriminable? **Ja/Nei**
 hvit - Gronn: Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn
 W-B_d Alle de 16 trinnene discriminable? **Ja/Nei**
 hvit - Bla: 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 tenn og ringer av Landolt i fire størrelser i henhold til grafisk D5W_{de}
 Er den anerkjennelsen > 50% for bokstaver (17 av 32 minst)? or for ringer av Landolt (5 av 8 minst)?

Relativ størrelse	Brev	Ringer N	Ringer R _d	Ringer G _d	Ringer B _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-R_d, W-G_d, W-B_d og W-N i henhold til grafisk D6W_{de} og D7W_{de}
 Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?

farge-serien W-R _d	farge-serien W-G _d	farge-serien W-B _d	farge-serien W-N
bakgrunn - ring	bakgrunn - ring	bakgrunn - ring	bakgrunn - ring
0 - 1	0 - 1	0 - 1	0 - 1
7 - 8	7 - 8	7 - 8	7 - 8
E - F	E - F	E - F	E - F
2 - 0	2 - 0	2 - 0	2 - 0
8 - 6	8 - 6	8 - 6	8 - 6
F - D	F - D	F - D	F - D

artikkelen 2, AN161-3Nde: 11061

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

For visuell vurdering av utskriften av viser (monitor, data projektor)
 Office workplace belysning er dagslys (matte/north sky) **underline: Ja/Nei**
PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY2_3.PDF **underline: Ja/Nei**
PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY2_3.PS **underline: Ja/Nei**
Figur A7_{de} kontrast-serien: (>F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
 Sammelning 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)

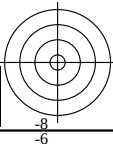
Bare for valgfri kolorimetrisk spesifikasjon med utgang til PDF/PS-fil
PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY2_3.PDF **underline: Ja/Nei**
Figur A7_{de} **underline: Ja/Nei**
PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY2_3.PS **underline: Ja/Nei**
Figur A7_{de} **eller underline: Ja/Nei**
maling av farge og spesifikasjon for:
 CIE standard lystype D65, 2 graders observator, CIE 45/0 geometri: **underline: Ja/Nei**
 Hvis nei, gi andre parametere:
Kolorimetrisk spesifikasjon for 17 trinn av farge: <http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF>
 Uteksling av CIELAB data i filen <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN82/AN82L0NP.TXT> og
 overforming av PS-fil AN82L0NP.PS (= .TXT) til PDF-fil AN82L0NP.PDF **underline: Ja/Nei**
 Hvis Nei, vennligst beskriv andre metode:

artikkelen 4, AN161-7de: 11061

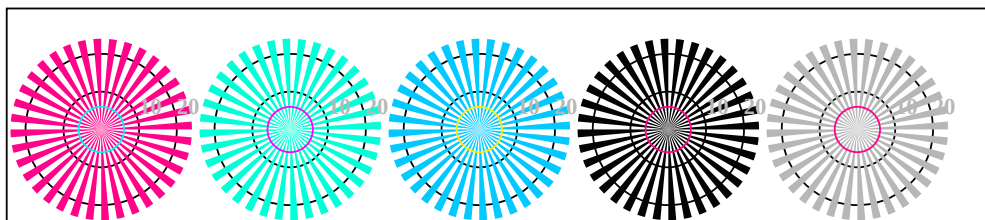
AN160-3de: 11062



TUB-materiell: code=rha4ta



```
input: rgb/cmy0/000n/w set...
output: ->rgb_def setrgbcolor
```



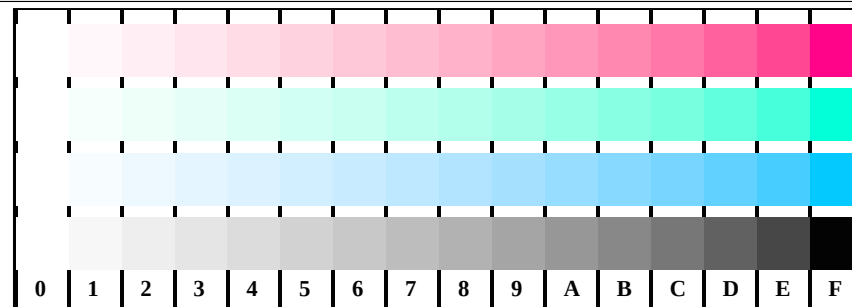
Siemens-stjerner W-Re Siemens-stjerner W-Ge Siemens-stjerner W-Be Siemens-stjerner W-N Siemens-stjerner W-Z

AN160-5, Figur D2Wde: Siemens-stjerner W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*

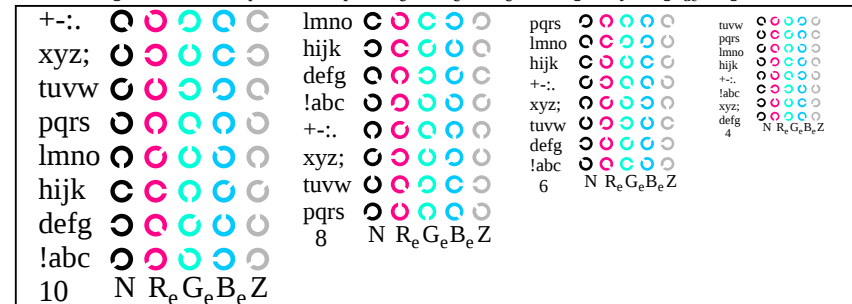


AN160-7, Figur D3Wde: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*

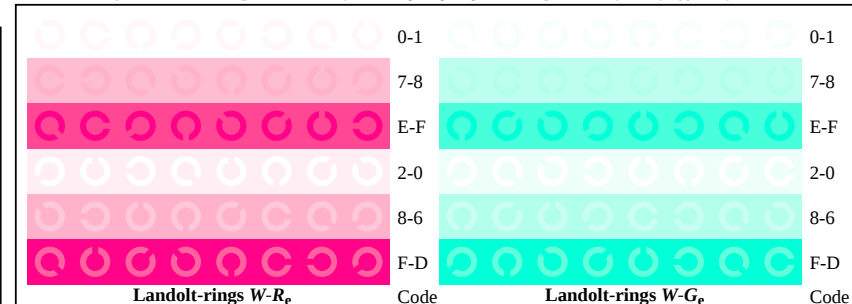
Prøveplansje AN16 infølge Prøveplansje 4 ISO/IEC 15775
kromatisk prøveplansje RGB



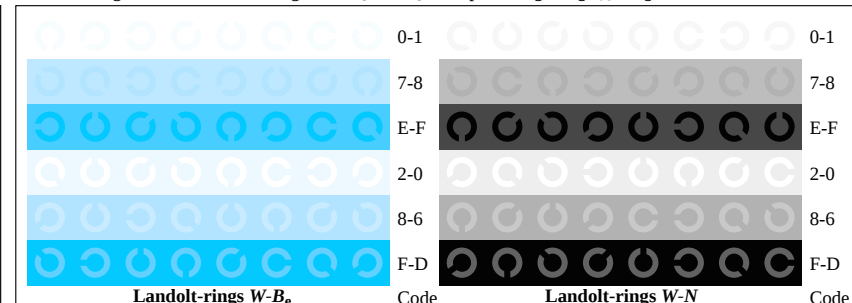
AN161-1, Figur D4Wde: 16 equidistant steps W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



AN161-3, Figur D5Wde: Script Landoltringer N; Re; Ge; Be; Z; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AN161-5, Figur D6Wde: Landoltringer W-Re; W-Ge; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AN161-7, Figur D7Wde: Landoltringer W-Be; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
output: *->rgb_{de} setrgbcolor*

Visual test of linearized output av bilde D2W_{de} til D3W_{de} vennligst underline **Ja/Nei**
 Teste utganger med skjermen pa datamaskinen () eller den eksterne skjermen () vennligst merk av (x)!

Test av oppløsning av Siemens stjerner W-R_d, W-G_d, W-B_d i henhold til grafisk D2W_{de}
 Diameteren pa oppløsning < 6 mm? W-R_d Ja/Nei W-G_d Ja/Nei W-B_d Ja/Nei W-N Ja/Nei W-Z Ja/Nei
 Test med forstørrelses glass (f.eks 6x) resolution diameter mm mm mm mm mm

Test av 14 test farber av CIE i henhold til grafisk D3W_{de}
 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 D3W_{de}
 Er de 16 trinnene i overste linje discriminable? **Ja/Nei**
 Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn

artikkelen 1, AN160-3de: 11071

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY1_1.PDF underline: **Ja/Nei**
 PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY1_1.PS underline: **Ja/Nei**

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

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

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

For utgang med PDF-fil AN16F0PX_CY1_1.PDF
 enten PDF fil overfore "download, copy" til enheben PDF.....
 eller med computer system tolkning "Display-PDF":.....
 eller med programvare. e. g. Adobe-Reader/Acrobat og versjon:.....
 eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....

For utgang med PS-fil AN16F0PX_CY1_1.PS
 enten PS fil overfore "download, copy" til enheben PS.....
 eller med computer system tolkning "Display-PS":.....
 eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....
 eller med progware e. g. Mac-Yap og versjon:.....

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

artikkelen 3, AN160-7de: 11071

Form A: Prøveplansje AN16 infølge Prøveplansje 4 ISO/IEC 15775 input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
 kromatisk prøveplansje RGB output: *->rgb_{de} setrgbcolor*

Test av 16 visuelt like stor avstand mellom merkeplasseringene trinn av serien W-R_d, W-G_d, W-B_d og W-N i henhold til grafisk D4W_{de}

W-R _d	Alle de 16 trinnene discriminable?		Ja/Nei
hvit - Rod:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	 trinn
W-G _d	Alle de 16 trinnene discriminable?		Ja/Nei
hvit - Gronn:	Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?	av gitt 16 trinn:	 trinn
W-B _d	Alle de 16 trinnene discriminable?		Ja/Nei
hvit - Bla:	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 tenn og ringer av Landolt i fire størrelser i henhold til grafisk D5W_{de}
 Er den anerkjennelsen > 50% for bokstaver (17 av 32 minst)? or for ringer av Landolt (5 av 8 minst)?

Relativ størrelse	Brev	Ringer N	Ringer R _d	Ringer G _d	Ringer B _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-R_d, W-G_d, W-B_d og W-N i henhold til grafisk D6W_{de} og D7W_{de}
 Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?

farge-serien W-R _d	farge-serien W-G _d	farge-serien W-B _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, AN161-3Nde: 11071

Documentasjon av farge-visjon engenskaper av evaluatører 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 visuell vurdering av utskriften av viser (monitor, data projektor)

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

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY1_3.PDF underline: **Ja/Nei**

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY1_3.PS underline: **Ja/Nei**

Figur A7_{de} kontrast-serien: (>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 spesifikasjon med utgang til PDF/PS-fil

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY1_3.PDF underline: **Ja/Nei**

Figur A7_{de} underline: **Ja/Nei**

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX_CY1_3.PS eller underline: **Ja/Nei**

Figur A7_{de} eller underline: **Ja/Nei**

maling av farge og spesifikasjon for:

CIE standard lystype D65, 2 graders observator, CIE 45/0 geometri: underline: **Ja/Nei**

Hvis nei, gi andre parametere:

Kolorimetrisk spesifikasjon for 17 trinn av farge: <http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF>

Utteksling av CIELAB data i filen <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN82/AN82L0NP.TXT> og

overforming av PS-fil AN82L0NP.PS (= .TXT) til PDF-fil AN82L0NP.PDF underline: **Ja/Nei**

Hvis Nei, vennligst beskriv andre metode:

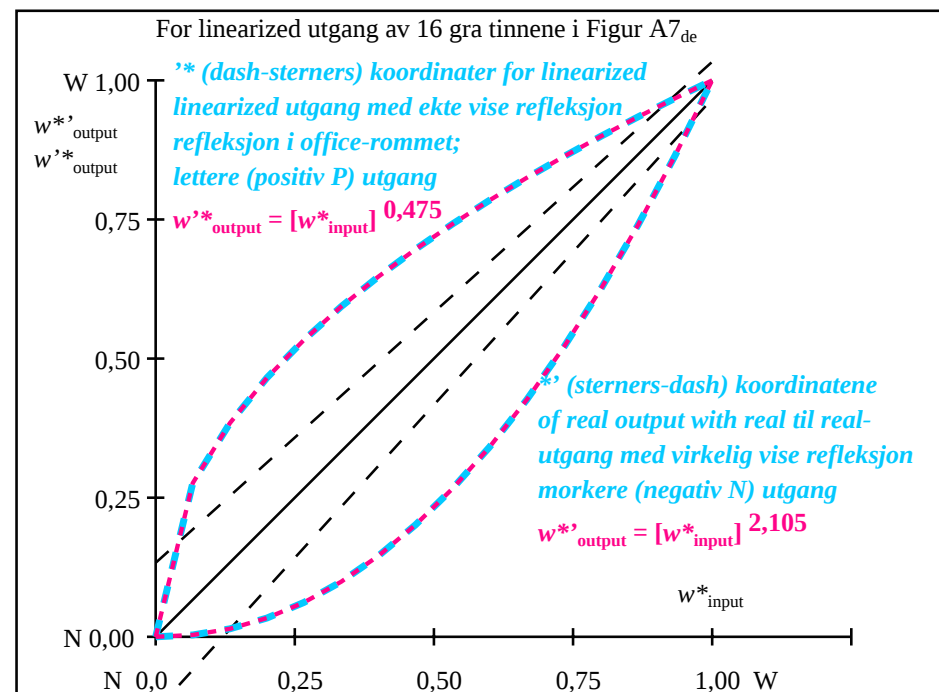
artikkelen 4, AN161-7de: 11071

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16F0PX.PDF>
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN16/AN16LF0PX.PDF> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

i	LAB* _{ref}	L* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* til utgang S1	
1	69,69 0,00 0,00	0,00	69,69 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Annex G og DIN 33866-1 Annex G
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	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
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	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
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	ΔE*_{CIELAB} = 4,5
						ΔL*_{CIELAB} = 3,3
						Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: R*_{ab,m} = 80,3

artikkelen 1,

AN160-3de: 11072



artikkelen 2,

AN161-3de: 11072

L*/Y _{intendert} (absolutt)	69,6/40,3	71,4/42,7	73,1/45,3	74,8/48,0	76,5/50,7	78,2/53,6	79,9/56,6	81,6/59,7	83,4/62,9	85,1/66,2	86,8/69,6	88,5/73,2	90,2/76,8	91,9/80,6	93,6/84,5	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk																
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 A7_{de}: 16 visuelle ekvidistante L*-gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AN160-7de: 11072

In-out: Prøveplansje AN16 infølge Prøveplansje 4 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_{de} setrgbcolor*

TUB Registrering: 20190301-AN16/AN16L0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rh4ta