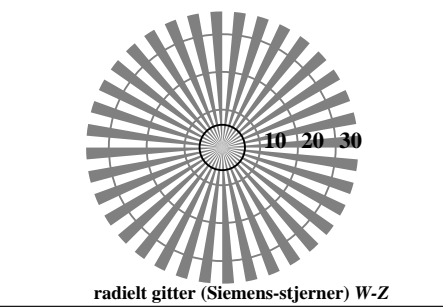
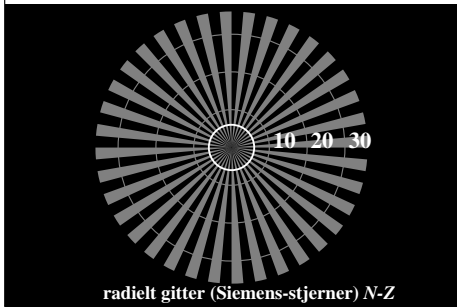
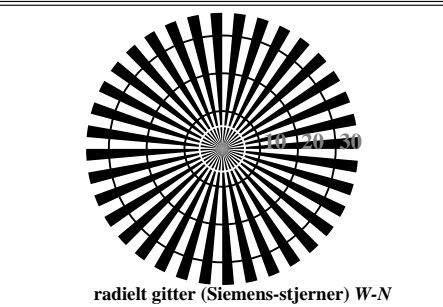
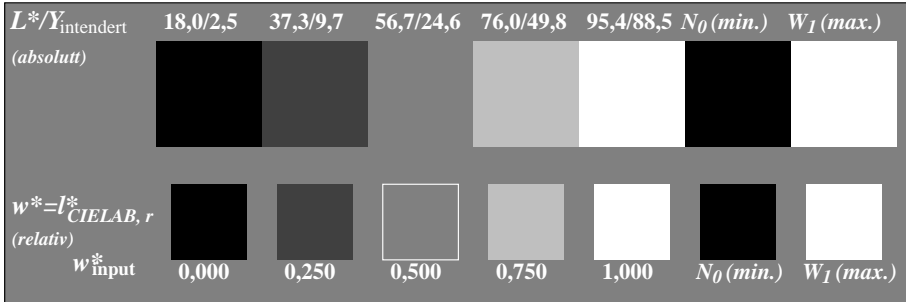


se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06.HTM>  
 teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

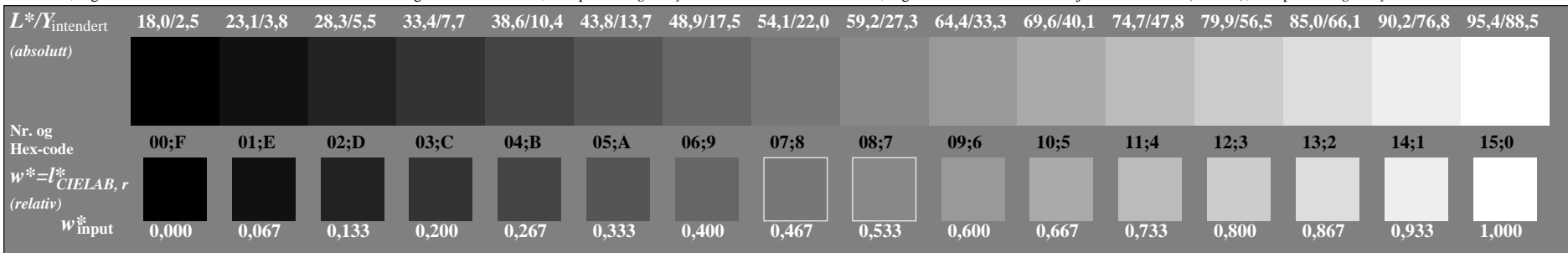
TUB Registrering: 20190301-AN06/AN06LF0FA.TXT /.PS  
 anvendelse for måling av display og utskriftsutgang  
 TUB-materiell: code=rh4tta



AN060-3, Figur A1Wæ: Element A: Radielt gitter N-W, W-N, N-Z og W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AN060-5, Figur A2Wæ: Element B: 5 visuelle ekvidistante  $L^*$ -gråtrinn +  $N_0$  +  $W_1$ ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AN060-7, Figur A3Wæ: Element C: 16 visuelle ekvidistante  $L^*$ -gråtrinn; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

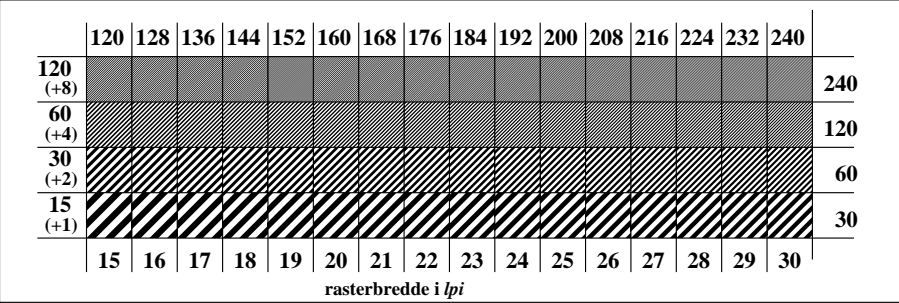


Prøveplansje AN06 infølge ISO 9241-306  
 akromatisk prøveplansje N

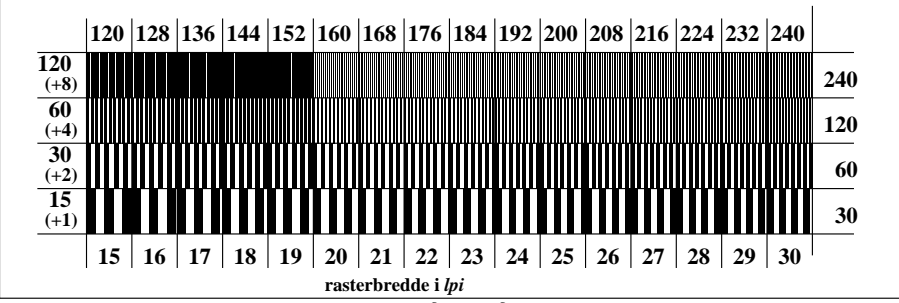
omfelt-trinn Hex-code	0	7	E	2	8	F	1	ring-trinn Hex-code	0-1	7-8	E-F	2-0	8-6	F-D

Landoltringer W-N kode: omfelt - ring

AN061-1, Figur A4Wæ: Element D: Landoltringer W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AN061-3, Figur A5Wæ: Element E: Linjeraster med 45° (eller 135°); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AN061-5, Figur A6Wæ: Element F: Linjeraster med 90° (eller 0°); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*  
 output: *->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06.F0M>  
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

**Visual test of linearized output av bilde A1W<sub>de</sub> til A3W<sub>de</sub> vennligst underline Ja/Nei**  
**Teste utganger med skjermen på datamaskinen ( ) eller den eksterne skjermen ( )**  
**Test av Siemens stjerner i henhold til grafisk A1W<sub>de</sub> vennligst merk av (x)!**

*N-W-Siemens stjerner:* Diameteren på oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**  
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x)  
resolution diameter ..... mm

*W-N-Siemens stjerner:* Diameteren på oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**  
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x)  
resolution diameter ..... mm

*N-Z-Siemens stjerner:* Diameteren på oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**  
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x)  
resolution diameter ..... mm

*W-Z-Siemens stjerner:* Diameteren på oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**  
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x)  
resolution diameter ..... mm

**Test av 5 visuell equidistante L\*-gra trinn i henhold til grafisk A2W<sub>de</sub>**  
Er de 5 trinnene i overste linje discriminable? **Ja/Nei**  
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?  
av gitt 5 trinn: ..... trinn

**Test av 16 visuell equidistante L\*-gra trinn i henhold til grafisk A3W<sub>de</sub>**  
Er de 16 trinnene i overste linje discriminable? **Ja/Nei**  
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?  
av gitt 16 trinn: ..... trinn

artikkelen 1, AN060-3de: 11001

**Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:**

**PDF-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX\\_CYN8\\_1.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN8_1.PDF) **underline: Ja/Nei**

**PS-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX\\_CYN8\\_1.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN8_1.PS) **underline: Ja/Nei**

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

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

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

**For utgang med PDF-fil AN06F0PX\_CYN8\_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 AN06F0PX\_CYN8\_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, AN060-7de: 11001

Form A: Prøveplansje AN06 infølge ISO 9241-306  
akromatisk prøveplansje N

**Visual test of linearized output av bilde A4W<sub>de</sub> til A6W<sub>de</sub> vennligst underline Ja/Nei**  
**Teste utganger med skjermen på datamaskinen ( ) eller den eksterne skjermen ( )**  
**Test av Landolt ringene N-W i henhold til grafisk A4W<sub>de</sub>**  
Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?

backbrunnen - ring	Ja/Nei
0 - 1	Ja/Nei
7 - 8	Ja/Nei
E - F	Ja/Nei
2 - 0	Ja/Nei
8 - 6	Ja/Nei
F - D	Ja/Nei

**Test av lineær ventilasjonsgitre ikke under 45° i henhold til grafisk A5W<sub>de</sub>**  
Kan like linjer bli sett?  
Visuell testing: for radial diameter form 15 til 60 lpi **Ja/Nei**  
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x) - form 15 til ..... lpi

**Test av lineær ventilasjonsgitre ikke under 90° i henhold til grafisk A6W<sub>de</sub>**  
Kan like linjer bli sett?  
Visuell testing: for radial diameter form 15 til 60 lpi **Ja/Nei**  
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x) - form 15 til ..... lpi

artikkelen 2, AN061-3de: 11001

**Documentasjon av farge-visjon egenskaper av evaluatorene 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/AN06/AN06F0PX\\_CYN8\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN8_3.PDF) **underline: Ja/Nei**

**PS-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX\\_CYN8\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN8_3.PS) **underline: Ja/Nei**

**Figur A7<sub>de</sub> 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 spesifikasjon med utgang til PDF/PS-fil**

**PDF-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX\\_CYN8\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN8_3.PDF) **underline: Ja/Nei**

**PS-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX\\_CYN8\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN8_3.PS) **eller underline: Ja/Nei**

**Figur A7<sub>de</sub>**

**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>  
Utvexling 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, AN061-7de: 11001

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*  
output: *->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*

TUB Registrering: 20190301-AN06/AN06L0FA.TXT /.PS  
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang  
TUB-materiell: code=rhata

se lignende filer: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06.HTM  
 teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB Registrering: 20190301-AN06/AN06/AN06L0FA.TXT /.PS  
 anvendelse for måling av display og utskriftsutgang  
 TUB-materiell: code=rh4tta

<i>i</i>	$LAB^*_{ref}$	$l^*_{out}$	$LAB^*_{out}$	$LAB^*_{out-ref}$	$\Delta E^*$ 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

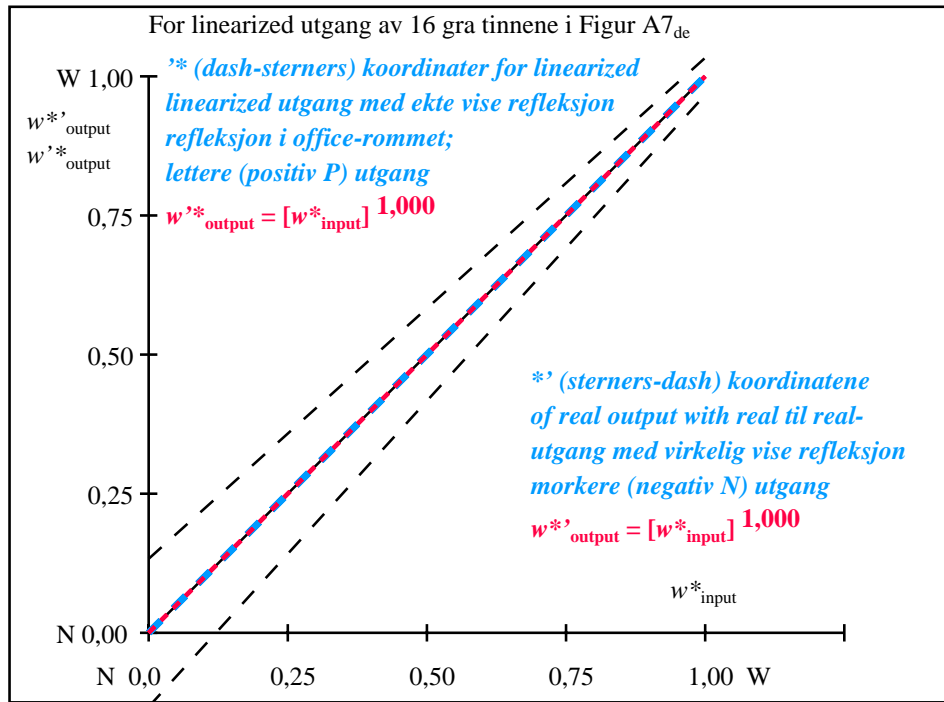
**Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Annex G og DIN 33866-1 Annex G**

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, AN060-3de: 11002



artikkelen 2, AN061-3de: 11002

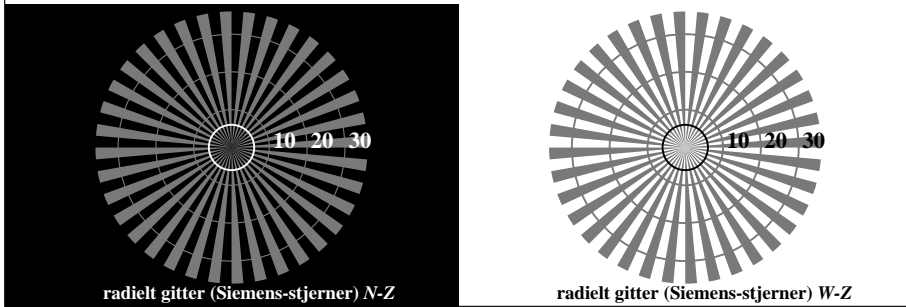
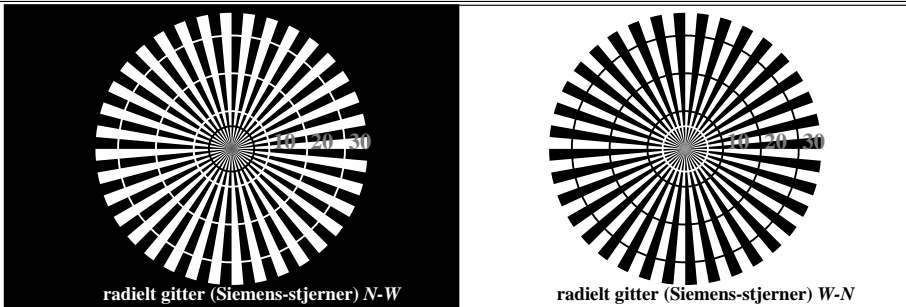
$L^*/Y_{intendert}$ (absolutt)	0,0/0,0	6,3/0,7	12,7/1,5	19,0/2,7	25,4/4,5	31,8/6,9	38,1/10,1	44,5/14,2	50,8/19,1	57,2/25,1	63,6/32,3	69,9/40,7	76,3/50,4	82,6/61,5	89,0/74,2	95,4/88,5
$0\ 0\ 0\ n^*$ setcmyk	[Color swatches]															
$g_p=1,000$	[Color swatches]															
Nr. og Hex-code	00;F	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)	[Color swatches]															
$w^*_{intendert}$	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 AN060-7de: 11002

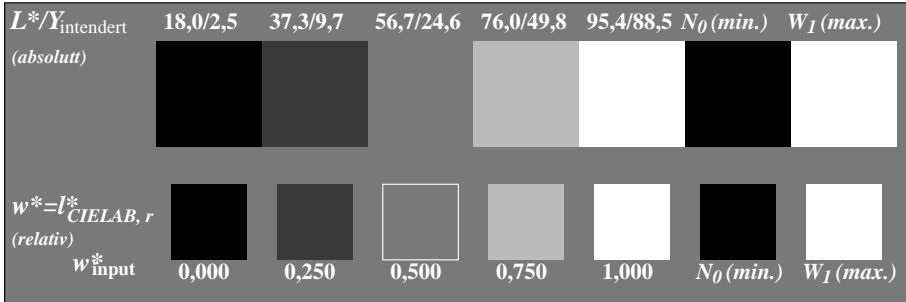
In-out: Prøveplasje AN06 infølge ISO 9241-306  
 Synlig Y kontrast  $Y_W:Y_N=88,9:0,31$ ;  $Y_N$ -serien 0,0 to  $<0,46$   
 input:  $rgb/cmy0/000n/w\ set...$   
 output:  $->rgb_{de}\ setrgbcolor$

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06.HTM>  
 teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

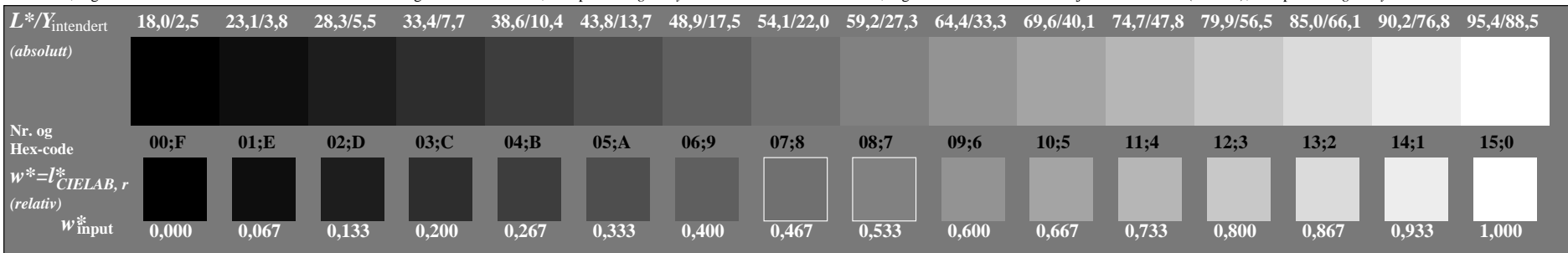
TUB Registrering: 20190301-AN06/AN06LF0FA.TXT /.PS  
 anvendelse for måling av display og utskriftsutgang  
 TUB-materiell: code=rh4tta



AN060-3, Figur A1Wæ: Element A: Radielt gitter N-W, W-N, N-Z og W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AN060-5, Figur A2Wæ: Element B: 5 visuelle ekvidistante  $L^*$ -gråtrinn +  $N_0$  +  $W_1$ ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



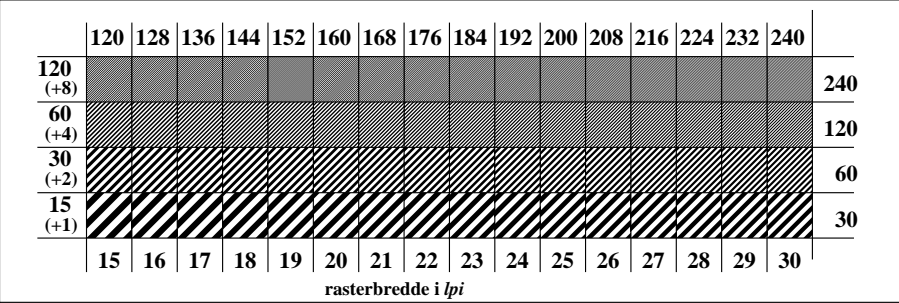
AN060-7, Figur A3Wæ: Element C: 16 visuelle ekvidistante  $L^*$ -gråtrinn; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



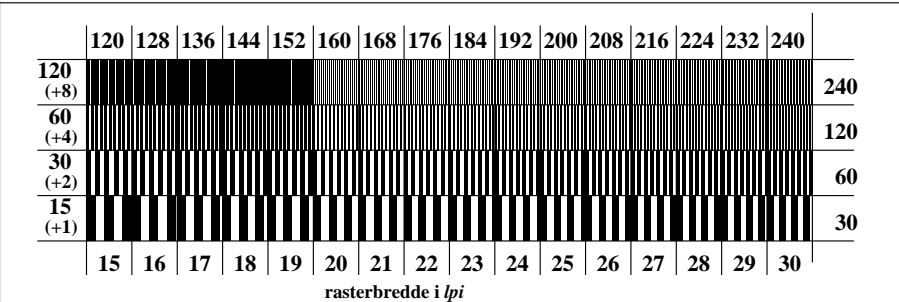
Prøveplansje AN06 infølge ISO 9241-306  
 akromatisk prøveplansje N



AN061-1, Figur A4Wæ: Element D: Landoltringer W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AN061-3, Figur A5Wæ: Element E: Linjeraster med 45° (eller 135°); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AN061-5, Figur A6Wæ: Element F: Linjeraster med 90° (eller 0°); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*  
 output: *->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*

**Visual test of linearized output av bilde A1W<sub>de</sub> til A3W<sub>de</sub> vennligst underline** Ja/Nei  
**Teste utganger med skjermen pa datamaskinen ( ) eller den eksterne skjermen ( )**  
**Test av Siemens stjerner i henhold til grafisk A1W<sub>de</sub>** vennligst merk av (x)!

*N-W-Siemens stjerner:* Diameteren pa oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**  
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)  
resolution diameter ..... mm

*W-N-Siemens stjerner:* Diameteren pa oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**  
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)  
resolution diameter ..... mm

*N-Z-Siemens stjerner:* Diameteren pa oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**  
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)  
resolution diameter ..... mm

*W-Z-Siemens stjerner:* Diameteren pa oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**  
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)  
resolution diameter ..... mm

**Test av 5 visuell equidistante L\*-gra trinn i henhold til grafisk A2W<sub>de</sub>**  
Er de 5 trinnene i overste linje discriminable? **Ja/Nei**  
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?  
av gitt 5 trinn: ..... trinn

**Test av 16 visuell equidistante L\*-gra trinn i henhold til grafisk A3W<sub>de</sub>**  
Er de 16 trinnene i overste linje discriminable? **Ja/Nei**  
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?  
av gitt 16 trinn: ..... trinn

artikkelen 1, AN060-3de: 11081

**Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:**

**PDF-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX\\_CYN7\\_1.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN7_1.PDF) **underline: Ja/Nei**

**PS-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX\\_CYN7\\_1.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN7_1.PS) **underline: Ja/Nei**

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

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

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

**For utgang med PDF-fil AN06F0PX\_CYN7\_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 AN06F0PX\_CYN7\_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, AN060-7de: 11081

Form A: Prøveplansje AN06 infølge ISO 9241-306  
akromatisk prøveplansje N

**Visual test of linearized output av bilde A4W<sub>de</sub> til A6W<sub>de</sub> vennligst underline** Ja/Nei  
**Teste utganger med skjermen pa datamaskinen ( ) eller den eksterne skjermen ( )** vennligst merk av (x)!

**Test av Landolt ringene N-W i henhold til grafisk A4W<sub>de</sub>**  
Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?

<b>backbrunnen - ring</b>	
0 - 1	<b>Ja/Nei</b>
7 - 8	<b>Ja/Nei</b>
E - F	<b>Ja/Nei</b>
2 - 0	<b>Ja/Nei</b>
8 - 6	<b>Ja/Nei</b>
F - D	<b>Ja/Nei</b>

**Test av lineær ventilasjonsgitre ikke under 45° i henhold til grafisk A5W<sub>de</sub>**  
Kan like linjer bli sett?  
Visuell testing: for radial diameter form 15 til 60 lpi **Ja/Nei**  
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x) - form 15 til ..... lpi

**Test av lineær ventilasjonsgitre ikke under 90° i henhold til grafisk A6W<sub>de</sub>**  
Kan like linjer bli sett?  
Visuell testing: for radial diameter form 15 til 60 lpi **Ja/Nei**  
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x) - form 15 til ..... lpi

artikkelen 2, AN061-3de: 11081

**Documentasjon av farge-visjon egenskaper av evaluatorene 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/AN06/AN06F0PX\\_CYN7\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN7_3.PDF) **underline: Ja/Nei**

**PS-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX\\_CYN7\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN7_3.PS) **underline: Ja/Nei**

**Figur A7<sub>de</sub> 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 spesifikasjon med utgang til PDF/PS-fil**

**PDF-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX\\_CYN7\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN7_3.PDF) **underline: Ja/Nei**

**PS-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX\\_CYN7\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN7_3.PS) **eller underline: Ja/Nei**

**Figur A7<sub>de</sub>**

**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>  
Utvexling 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, AN061-7de: 11081

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*  
output: *->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0NX.PDF>  
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB Registrering: 20190301-AN06/AN06L0FA.TXT /.PS  
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rhata

se lignende filer: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06.HTM  
 teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB Registrering: 20190301-AN06/AN06L0FA.TXT /.PS  
 anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

<i>i</i>	$LAB^*_{ref}$	$l^*_{out}$	$LAB^*_{out}$	$LAB^*_{out-ref}$	$\Delta E^*$ til utgang S1	
1	5,69	0,00	0,00	0,00	5,69	0,00
2	11,67	0,00	0,00	0,04	9,36	0,00
3	17,65	0,00	0,00	0,09	14,01	0,00
4	23,63	0,00	0,00	0,14	19,12	0,00
5	29,61	0,00	0,00	0,21	24,55	0,00
6	35,59	0,00	0,00	0,27	30,23	0,00
7	41,57	0,00	0,00	0,33	36,12	0,00
8	47,55	0,00	0,00	0,40	42,19	0,00
9	53,54	0,00	0,00	0,47	48,42	0,00
10	59,52	0,00	0,00	0,54	54,79	0,00
11	65,50	0,00	0,00	0,61	61,29	0,00
12	71,48	0,00	0,00	0,69	67,91	0,00
13	77,46	0,00	0,00	0,76	74,64	0,00
14	83,44	0,00	0,00	0,84	81,47	0,00
15	89,42	0,00	0,00	0,92	88,39	0,00
16	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00
17	5,69	0,00	0,00	0,00	5,69	0,00
18	28,12	0,00	0,00	0,19	23,16	0,00
19	50,55	0,00	0,00	0,44	45,28	0,00
20	72,98	0,00	0,00	0,71	69,58	0,00
21	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00

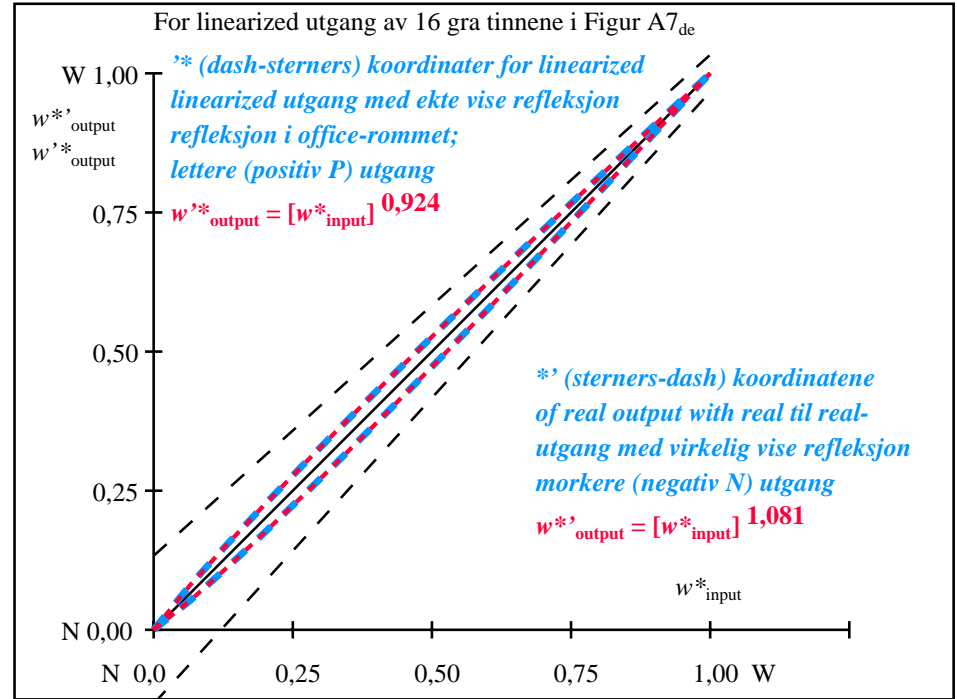
**Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Annex G og DIN 33866-1 Annex G**

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

**Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)  $\Delta L^*_{CIELAB} = 2,7$**

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

artikkelen 1, AN060-3de: 11082



artikkelen 2, AN061-3de: 11082

$L^*/Y_{intendert}$ (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	[Color swatches]															
$g_N = 1,081$	[Color swatches]															
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)	[Color swatches]															
$w^*_{intendert}$	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	0,053	0,112	0,175	0,239	0,304	0,371	0,439	0,506	0,575	0,645	0,714	0,785	0,857	0,927	1,000

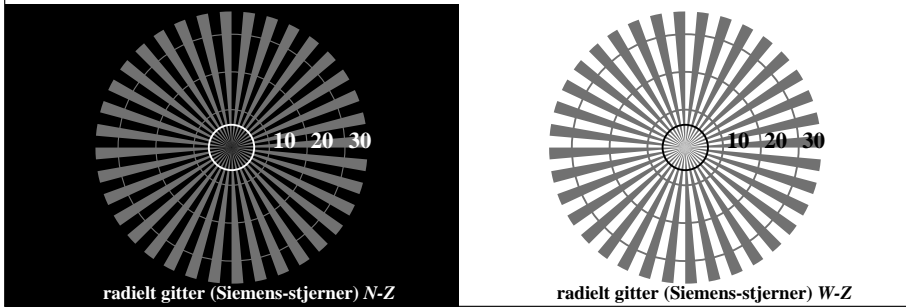
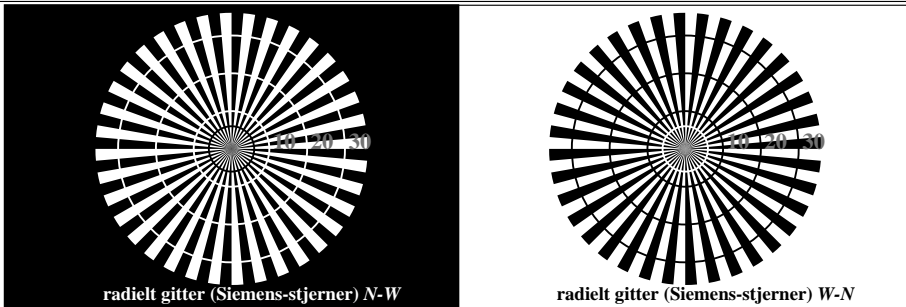
artikkelen 3, Figur A7<sub>de</sub>: 16 visuelle ekvidistante  $L^*$ -gråtrinn; PS operator:  $0\ 0\ 0\ n^*$  setcmykcolor AN060-7de: 11082

In-out: Prøveplasje AN06 infølge ISO 9241-306  
 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:  $->rgb_{de}\ setrgbcolor$

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06.HTM>  
 teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB Registrering: 20190301-AN06/AN06LF0FA.TXT /.PS  
 anvendelse for måling av display og utskriftsutgang  
 TUB-materiell: code=rh4tta



AN060-3, Figur A1Wæ: Element A: Radielt gitter N-W, W-N, N-Z og W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

$L^*/Y_{intendert}$ (absolutt)	18,0/2,5	37,3/9,7	56,7/24,6	76,0/49,8	95,4/88,5	$N_0$ (min.)	$W_1$ (max.)
$w^* = I^*_{CIELAB, r}$ (relativ)							
$w^*_{input}$	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	$N_0$ (min.)	$W_1$ (max.)

AN060-5, Figur A2Wæ: Element B: 5 visuelle ekvidistante  $L^*$ -gråtrinn +  $N_0$  +  $W_1$ ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

$L^*/Y_{intendert}$ (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	74,7/47,8	79,9/56,5	85,0/66,1	90,2/76,8	95,4/88,5
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
$w^* = I^*_{CIELAB, r}$ (relativ)																
$w^*_{input}$	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

AN060-7, Figur A3Wæ: Element C: 16 visuelle ekvidistante  $L^*$ -gråtrinn; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



Prøveplansje AN06 infølge ISO 9241-306  
 akromatisk prøveplansje N

omfelt-trinn Hex-code	0	1	ring-trinn Hex-code	0-1
7			8	7-8
E			F	E-F
2			0	2-0
8			6	8-6
F			D	F-D

AN061-1, Figur A4Wæ: Element D: Landoltringer W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

	120	128	136	144	152	160	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240	
120 (+8)																240	
60 (+4)																120	
30 (+2)																60	
15 (+1)																30	
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

rasterbredde i *lpi*

AN061-3, Figur A5Wæ: Element E: Linjeraster med 45° (eller 135°); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

	120	128	136	144	152	160	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240	
120 (+8)																240	
60 (+4)																120	
30 (+2)																60	
15 (+1)																30	
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

rasterbredde i *lpi*

AN061-5, Figur A6Wæ: Element F: Linjeraster med 90° (eller 0°); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*  
 output: *->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*

**Visual test of linearized output av bilde A1W<sub>de</sub> til A3W<sub>de</sub> vennligst underline Ja/Nei**  
**Teste utganger med skjermen pa datamaskinen ( ) eller den eksterne skjermen ( )**  
**Test av Siemens stjerner i henhold til grafisk A1W<sub>de</sub> vennligst merk av (x)!**

*N-W-Siemens stjerner:* Diameteren pa oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**  
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)  
resolution diameter ..... mm

*W-N-Siemens stjerner:* Diameteren pa oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**  
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)  
resolution diameter ..... mm

*N-Z-Siemens stjerner:* Diameteren pa oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**  
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)  
resolution diameter ..... mm

*W-Z-Siemens stjerner:* Diameteren pa oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**  
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)  
resolution diameter ..... mm

**Test av 5 visuell equidistante L\*-gra trinn i henhold til grafisk A2W<sub>de</sub>**  
Er de 5 trinnene i overste linje discriminable? **Ja/Nei**  
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?  
av gitt 5 trinn: ..... trinn

**Test av 16 visuell equidistante L\*-gra trinn i henhold til grafisk A3W<sub>de</sub>**  
Er de 16 trinnene i overste linje discriminable? **Ja/Nei**  
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?  
av gitt 16 trinn: ..... trinn

artikkelen 1, AN060-3de: 110161

**Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:**

**PDF-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX\\_CYN6\\_1.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN6_1.PDF) **underline: Ja/Nei**

**PS-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX\\_CYN6\\_1.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN6_1.PS) **underline: Ja/Nei**

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

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

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

**For utgang med PDF-fil AN06F0PX\_CYN6\_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 AN06F0PX\_CYN6\_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, AN060-7de: 110161

Form A: Prøveplansje AN06 infølge ISO 9241-306  
akromatisk prøveplansje N

**Visual test of linearized output av bilde A4W<sub>de</sub> til A6W<sub>de</sub> vennligst underline Ja/Nei**  
**Teste utganger med skjermen pa datamaskinen ( ) eller den eksterne skjermen ( )**  
**Test av Landolt ringene N-W i henhold til grafisk A4W<sub>de</sub>**  
Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?

<b>backbrunnen - ring</b>	
0 - 1	<b>Ja/Nei</b>
7 - 8	<b>Ja/Nei</b>
E - F	<b>Ja/Nei</b>
2 - 0	<b>Ja/Nei</b>
8 - 6	<b>Ja/Nei</b>
F - D	<b>Ja/Nei</b>

**Test av lineær ventilasjonsgitre ikke under 45° i henhold til grafisk A5W<sub>de</sub>**  
Kan like linjer bli sett?  
Visuell testing: for radial diameter form 15 til 60 lpi **Ja/Nei**  
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x) - form 15 til ..... lpi

**Test av lineær ventilasjonsgitre ikke under 90° i henhold til grafisk A6W<sub>de</sub>**  
Kan like linjer bli sett?  
Visuell testing: for radial diameter form 15 til 60 lpi **Ja/Nei**  
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x) - form 15 til ..... lpi

artikkelen 2, AN061-3de: 110161

**Documentasjon av farge-visjon egenskaper av evaluatorene 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/AN06/AN06F0PX\\_CYN6\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN6_3.PDF) **underline: Ja/Nei**

**PS-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX\\_CYN6\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN6_3.PS) **underline: Ja/Nei**

**Figur A7<sub>de</sub> 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 spesifikasjon med utgang til PDF/PS-fil**

**PDF-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX\\_CYN6\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN6_3.PDF) **underline: Ja/Nei**

**PS-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX\\_CYN6\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN6_3.PS) **eller underline: Ja/Nei**

**Figur A7<sub>de</sub>**

**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>  
Utvexling 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, AN061-7de: 110161

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*  
output: *->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0NX.PDF>  
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB Registrering: 20190301-AN06/AN06L0FA.TXT /.PS  
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rhata



se lignende filer: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06.HTM  
 teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB Registering: 20190301-AN06/AN06/AN06L0FA.TXT /.PS  
 anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

<i>i</i>	$LAB^*_{ref}$	$l^*_{out}$	$LAB^*_{out}$	$LAB^*_{out-ref}$	$\Delta E^*$ til utgang S1	
1	10,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2	16,62	0,00	0,02	13,11	0,00	3,50
3	22,24	0,00	0,06	16,44	0,00	5,80
4	27,87	0,00	0,11	20,45	0,00	7,42
5	33,50	0,00	0,16	24,98	0,00	8,52
6	39,13	0,00	0,22	29,94	0,00	9,19
7	44,75	0,00	0,28	35,27	0,00	9,48
8	50,38	0,00	0,35	40,93	0,00	9,45
9	56,01	0,00	0,42	46,89	0,00	9,11
10	61,64	0,00	0,49	53,13	0,00	8,50
11	67,27	0,00	0,57	59,62	0,00	7,64
12	72,89	0,00	0,65	66,35	0,00	6,54
13	78,52	0,00	0,73	73,31	0,00	5,21
14	84,15	0,00	0,82	80,48	0,00	3,67
15	89,78	0,00	0,91	87,84	0,00	1,93
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,01
17	10,99	0,00	0,00	10,99	0,00	0,01
18	32,09	0,00	0,15	23,80	0,00	8,29
19	53,20	0,00	0,38	43,88	0,00	9,32
20	74,30	0,00	0,67	68,07	0,00	6,22
21	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,01

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

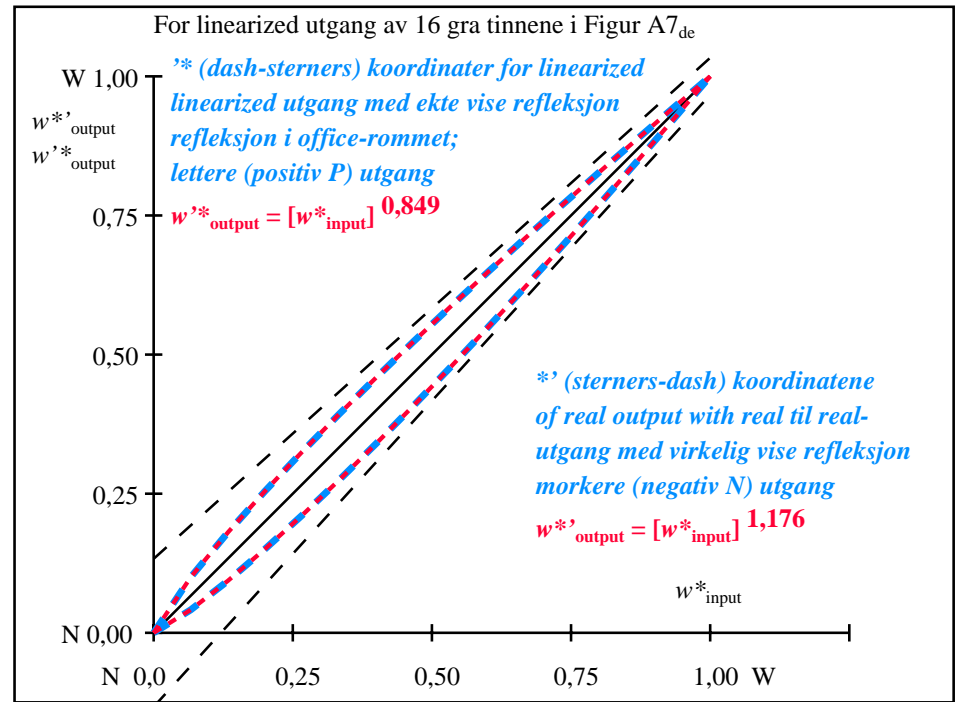
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)  $\Delta E^*_{CIELAB} = 6,0$

Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)  $\Delta L^*_{CIELAB} = 4,7$

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

artikkelen 1,

AN060-3de: 110162



artikkelen 2,

AN061-3de: 110162

$L^*/Y_{intendert}$ (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	[Color swatches]															
$g_N = 1,176$	[Color swatches]															
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)	[Color swatches]															
$w^*_{intendert}$	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	0,041	0,093	0,150	0,211	0,274	0,340	0,408	0,476	0,548	0,620	0,693	0,769	0,845	0,921	1,000

artikkelen 3, Figur A7<sub>de</sub>: 16 visuelle ekvidistante  $L^*$ -gråtrinn; PS operator:  $0\ 0\ 0\ n^*$  setcmykcolor

AN060-7de: 110162

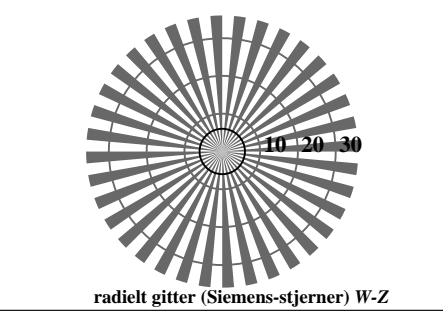
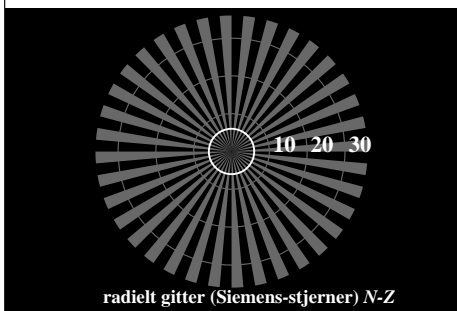
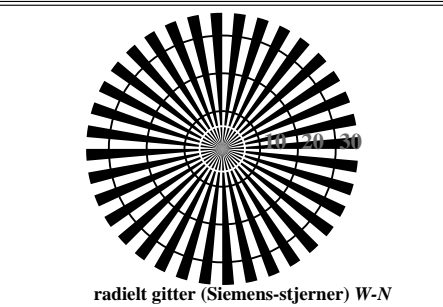
In-out: Prøveplansje AN06 infølge ISO 9241-306  
 Synlig Y kontrast  $Y_W:Y_N = 88,9:1,25$ ;  $Y_N$ -serien 0,93 to  $<1,87$

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

TUB-materiell: code=rh4tta

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06.HTM>  
 teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB Registrering: 20190301-AN06/AN06LF0FA.TXT /.PS  
 anvendelse for måling av display og utskriftsutgang  
 TUB-materiell: code=rh4tta



AN060-3, Figur A1Wæ: Element A: Radielt gitter N-W, W-N, N-Z og W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

$L^*/Y_{\text{intendert}}$ (absolutt)	18,0/2,5	37,3/9,7	56,7/24,6	76,0/49,8	95,4/88,5	$N_0$ (min.)	$W_1$ (max.)
$w^* = I^*_{\text{CIELAB}, r}$ (relativ)	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	$N_0$ (min.)	$W_1$ (max.)
$w^*_{\text{input}}$	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	$N_0$ (min.)	$W_1$ (max.)

AN060-5, Figur A2Wæ: Element B: 5 visuelle ekvidistante  $L^*$ -gråtrinn +  $N_0$  +  $W_1$ ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

$L^*/Y_{\text{intendert}}$ (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	74,7/47,8	79,9/56,5	85,0/66,1	90,2/76,8	95,4/88,5
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
$w^* = I^*_{\text{CIELAB}, r}$ (relativ)	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
$w^*_{\text{input}}$	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

AN060-7, Figur A3Wæ: Element C: 16 visuelle ekvidistante  $L^*$ -gråtrinn; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



Prøveplansje AN06 infølge ISO 9241-306  
 akromatisk prøveplansje N

omfelt-trinn Hex-code	0	1	ring-trinn Hex-code	0-1
	7	8		7-8
	E	F		E-F
	2	0		2-0
	8	6		8-6
	F	D		F-D

Landoltringer W-N kode: omfelt - ring

AN061-1, Figur A4Wæ: Element D: Landoltringer W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

	120	128	136	144	152	160	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240
120 (+8)																240
60 (+4)																120
30 (+2)																60
15 (+1)																30
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

rasterbredde i *lpi*

AN061-3, Figur A5Wæ: Element E: Linjeraster med 45° (eller 135°); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

	120	128	136	144	152	160	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240
120 (+8)																240
60 (+4)																120
30 (+2)																60
15 (+1)																30
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

rasterbredde i *lpi*

AN061-5, Figur A6Wæ: Element F: Linjeraster med 90° (eller 0°); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*  
 output: *->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*

**Visual test of linearized output av bilde A1W<sub>de</sub> til A3W<sub>de</sub> vennligst underline** Ja/Nei  
**Teste utganger med skjermen pa datamaskinen ( ) eller den eksterne skjermen ( )**  
**Test av Siemens stjerner i henhold til grafisk A1W<sub>de</sub>** vennligst merk av (x)!

*N-W-Siemens stjerner:* Diameteren pa oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**  
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)  
resolution diameter ..... mm

*W-N-Siemens stjerner:* Diameteren pa oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**  
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)  
resolution diameter ..... mm

*N-Z-Siemens stjerner:* Diameteren pa oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**  
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)  
resolution diameter ..... mm

*W-Z-Siemens stjerner:* Diameteren pa oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**  
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)  
resolution diameter ..... mm

**Test av 5 visuell equidistante L\*-gra trinn i henhold til grafisk A2W<sub>de</sub>**  
Er de 5 trinnene i overste linje discriminable? **Ja/Nei**  
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?  
av gitt 5 trinn: ..... trinn

**Test av 16 visuell equidistante L\*-gra trinn i henhold til grafisk A3W<sub>de</sub>**  
Er de 16 trinnene i overste linje discriminable? **Ja/Nei**  
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?  
av gitt 16 trinn: ..... trinn

artikkelen 1, AN060-3de: 110241

**Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:**

**PDF-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX\\_CYN5\\_1.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN5_1.PDF) **underline: Ja/Nei**  
**PS-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX\\_CYN5\\_1.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN5_1.PS) **underline: Ja/Nei**

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

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

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

**For utgang med PDF-fil AN06F0PX\_CYN5\_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 AN06F0PX\_CYN5\_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, AN060-7de: 110241

Form A: Prøveplansje AN06 infølge ISO 9241-306  
akromatisk prøveplansje N

**Visual test of linearized output av bilde A4W<sub>de</sub> til A6W<sub>de</sub> vennligst underline** Ja/Nei  
**Teste utganger med skjermen pa datamaskinen ( ) eller den eksterne skjermen ( )**  
**Test av Landolt ringene N-W i henhold til grafisk A4W<sub>de</sub>**  
Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?

<b>backbrunnen - ring</b>	
0 - 1	<b>Ja/Nei</b>
7 - 8	<b>Ja/Nei</b>
E - F	<b>Ja/Nei</b>
2 - 0	<b>Ja/Nei</b>
8 - 6	<b>Ja/Nei</b>
F - D	<b>Ja/Nei</b>

**Test av lineær ventilasjonsgitre ikke under 45° i henhold til grafisk A5W<sub>de</sub>**  
Kan like linjer bli sett?  
Visuell testing: for radial diameter form 15 til 60 lpi **Ja/Nei**  
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x) - form 15 til ..... lpi

**Test av lineær ventilasjonsgitre ikke under 90° i henhold til grafisk A6W<sub>de</sub>**  
Kan like linjer bli sett?  
Visuell testing: for radial diameter form 15 til 60 lpi **Ja/Nei**  
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x) - form 15 til ..... lpi

artikkelen 2, AN061-3de: 110241

**Documentasjon av farge-visjon egenskaper av evaluatorene 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/AN06/AN06F0PX\\_CYN5\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN5_3.PDF) **underline: Ja/Nei**  
**PS-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX\\_CYN5\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN5_3.PS) **underline: Ja/Nei**

**Figur A7<sub>de</sub> 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 spesifikasjon med utgang til PDF/PS-fil**  
**PDF-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX\\_CYN5\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN5_3.PDF) **underline: Ja/Nei**  
**PS-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX\\_CYN5\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN5_3.PS) **eller underline: Ja/Nei**  
**Figur A7<sub>de</sub>**

**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, AN061-7de: 110241

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*  
output: *->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0NX.PDF>  
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB Registrering: 20190301-AN06/AN06L0FA.TXT /.PS  
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rhata

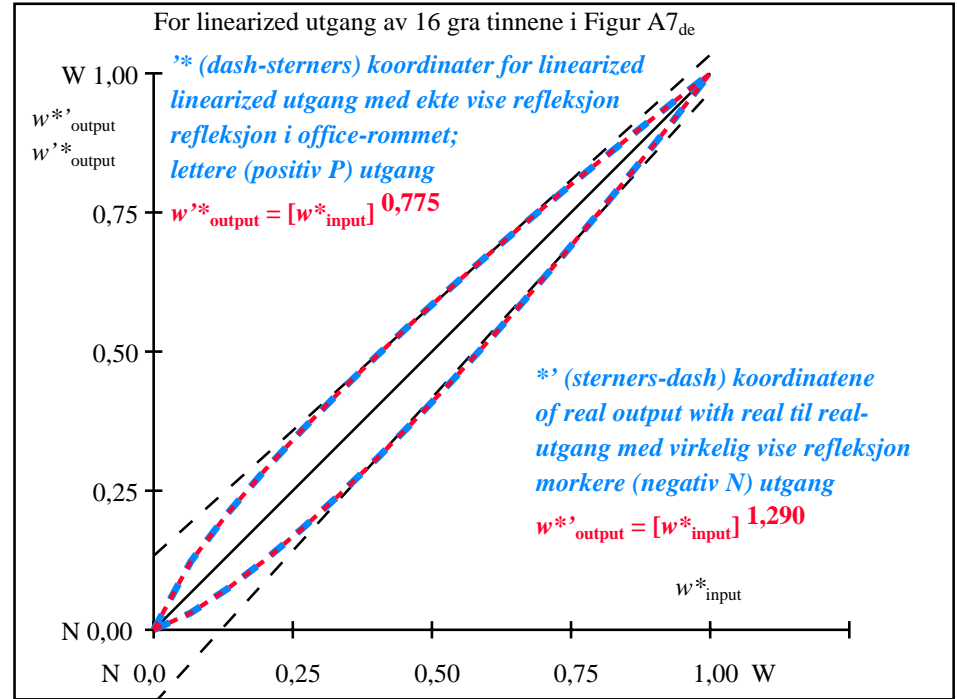
se lignende filer: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06.HTM  
 teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB Registering: 20190301-AN06/AN06/AN06L0FA.TXT /.PS  
 anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

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

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

artikkelen 1, AN060-3de: 110242



artikkelen 2, AN061-3de: 110242

$L^*/Y_{intendert}$ (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	[Color swatches]															
$g_N=1,290$	[Color swatches]															
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)	[Color swatches]															
$w^*_{intendert}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
$w^*_{output}$	0,000	0,030	0,074	0,125	0,181	0,241	0,306	0,374	0,444	0,517	0,593	0,669	0,749	0,831	0,914	1,000

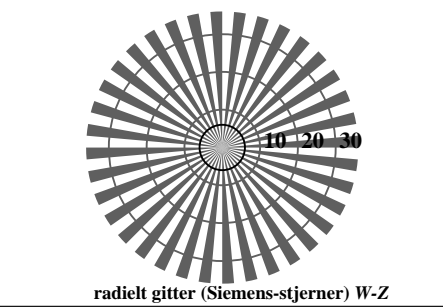
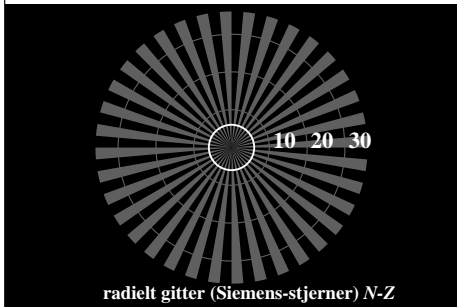
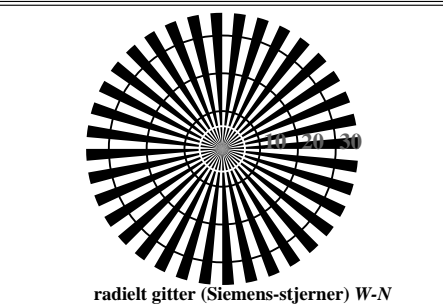
artikkelen 3, Figur A7de: 16 visuelle ekvidistante  $L^*$ -gråtrinn; PS operator:  $0\ 0\ 0\ n^*$  setcmykcolor AN060-7de: 110242

In-out: Prøveplasje AN06 infølge ISO 9241-306  
 Synlig Y kontrast  $Y_W:Y_N=88,9:2,5$ ;  $Y_N$ -serien 1,87 to  $<3,75$

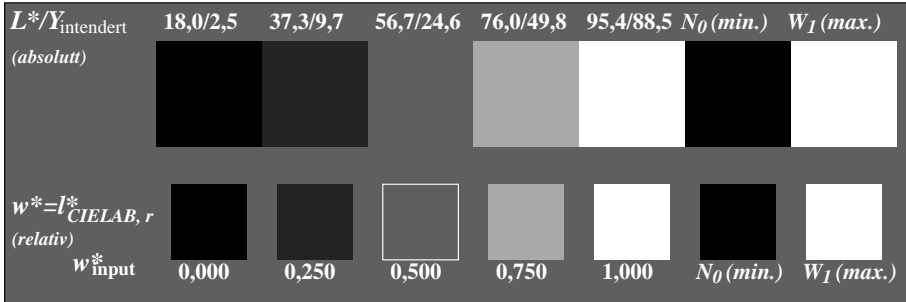
input:  $rgb/cmy0/000n/w$  set...  
 output:  $->rgb_{de}$  setrgbcolor

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06.F0NX.PDF>  
 teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

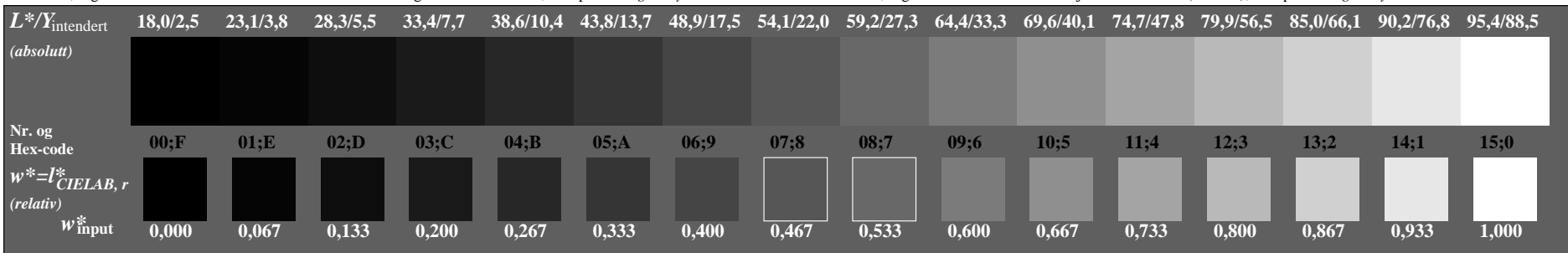
TUB Registrering: 20190301-AN06/AN06LF0FA.TXT /.PS  
 anvendelse for måling av display og utskriftsutgang  
 TUB-materiell: code=rh4tta



AN060-3, Figur A1Wæ: Element A: Radielt gitter N-W, W-N, N-Z og W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



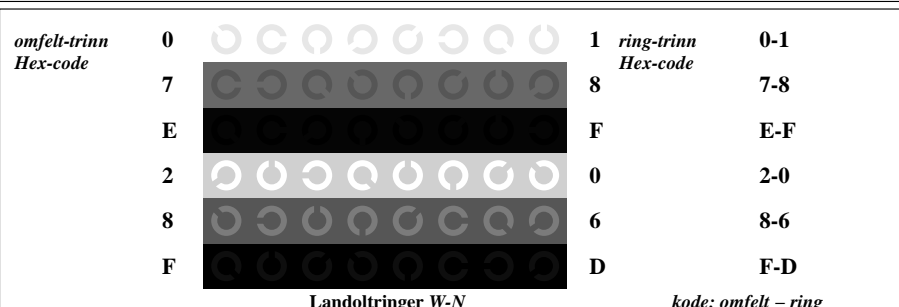
AN060-5, Figur A2Wæ: Element B: 5 visuelle ekvidistante  $L^*$ -gråtrinn +  $N_0$  +  $W_1$ ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



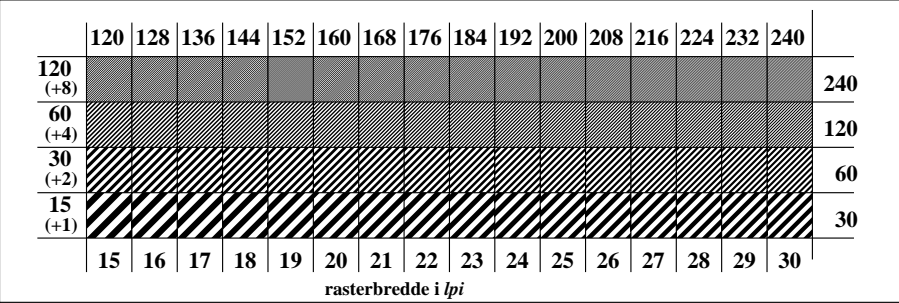
AN060-7, Figur A3Wæ: Element C: 16 visuelle ekvidistante  $L^*$ -gråtrinn; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



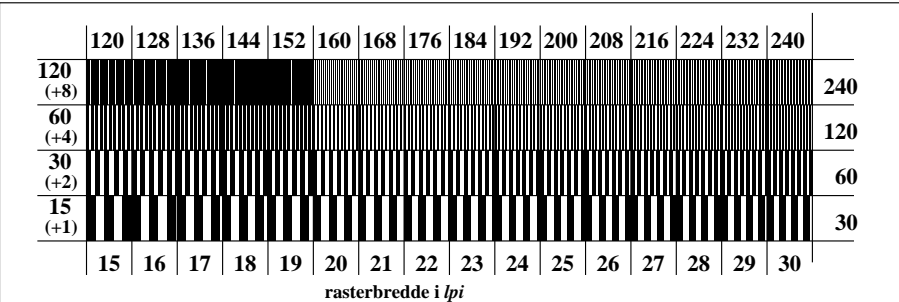
Prøveplansje AN06 infølge ISO 9241-306  
 akromatisk prøveplansje N



AN061-1, Figur A4Wæ: Element D: Landoltringer W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AN061-3, Figur A5Wæ: Element E: Linjeraster med 45° (eller 135°); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AN061-5, Figur A6Wæ: Element F: Linjeraster med 90° (eller 0°); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*  
 output: *->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*

**Visual test of linearized output av bilde A1W<sub>de</sub> til A3W<sub>de</sub> vennligst underline** Ja/Nei  
**Teste utganger med skjermen pa datamaskinen ( ) eller den eksterne skjermen ( )**  
**Test av Siemens stjerner i henhold til grafisk A1W<sub>de</sub>** vennligst merk av (x)!

*N-W*-Siemens stjerner: Diameteren pa oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**  
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)  
resolution diameter ..... mm

*W-N*-Siemens stjerner: Diameteren pa oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**  
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)  
resolution diameter ..... mm

*N-Z*-Siemens stjerner: Diameteren pa oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**  
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)  
resolution diameter ..... mm

*W-Z*-Siemens stjerner: Diameteren pa oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**  
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)  
resolution diameter ..... mm

**Test av 5 visuell equidistante L\*-gra trinn i henhold til grafisk A2W<sub>de</sub>**  
Er de 5 trinnene i overste linje discriminable? **Ja/Nei**  
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?  
av gitt 5 trinn: ..... trinn

**Test av 16 visuell equidistante L\*-gra trinn i henhold til grafisk A3W<sub>de</sub>**  
Er de 16 trinnene i overste linje discriminable? **Ja/Nei**  
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?  
av gitt 16 trinn: ..... trinn

artikkelen 1, AN060-3de: 110321

**Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:**

**PDF-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX\\_CYN4\\_1.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN4_1.PDF) **underline: Ja/Nei**  
**PS-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX\\_CYN4\\_1.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN4_1.PS) **underline: Ja/Nei**

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

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

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

**For utgang med PDF-fil AN06F0PX\_CYN4\_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 AN06F0PX\_CYN4\_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, AN060-7de: 110321

Form A: Prøveplansje AN06 infølge ISO 9241-306  
akromatisk prøveplansje N

**Visual test of linearized output av bilde A4W<sub>de</sub> til A6W<sub>de</sub> vennligst underline** Ja/Nei  
**Teste utganger med skjermen pa datamaskinen ( ) eller den eksterne skjermen ( )**  
**Test av Landolt ringene N-W i henhold til grafisk A4W<sub>de</sub>**  
Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?

**backbrunnen - ring**

0 - 1 **Ja/Nei**  
7 - 8 **Ja/Nei**  
E - F **Ja/Nei**  
2 - 0 **Ja/Nei**  
8 - 6 **Ja/Nei**  
F - D **Ja/Nei**

**Test av lineær ventilasjonsgitre ikke under 45° i henhold til grafisk A5W<sub>de</sub>**  
Kan like linjer bli sett?  
Visuell testing: for radial diameter form 15 til 60 lpi **Ja/Nei**  
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x) - form 15 til ..... lpi

**Test av lineær ventilasjonsgitre ikke under 90° i henhold til grafisk A6W<sub>de</sub>**  
Kan like linjer bli sett?  
Visuell testing: for radial diameter form 15 til 60 lpi **Ja/Nei**  
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x) - form 15 til ..... lpi

artikkelen 2, AN061-3de: 110321

**Documentasjon av farge-visjon egenskaper av evaluatorene 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/AN06/AN06F0PX\\_CYN4\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN4_3.PDF) **underline: Ja/Nei**  
**PS-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX\\_CYN4\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN4_3.PS) **underline: Ja/Nei**

**Figur A7<sub>de</sub> 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 spesifikasjon med utgang til PDF/PS-fil**  
**PDF-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX\\_CYN4\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN4_3.PDF) **underline: Ja/Nei**  
**PS-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX\\_CYN4\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN4_3.PS) **eller underline: Ja/Nei**  
**Figur A7<sub>de</sub>**

**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>  
Utvexling 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, AN061-7de: 110321

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*  
output: *->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0NX.PDF>  
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06LF0NX.PDF> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB Registrering: 20190301-AN06/AN06L0FA.TXT /.PS  
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rhata

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06.HTM>  
 teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB Registrering: 20190301-AN06/AN06/AN06L0FA.TXT /.PS  
 anvendelse for måling av display og utskriftsutgang  
 TUB-materiell: code=rh4tta

<i>i</i>	<i>LAB</i> * <sub>ref</sub>	<i>l</i> * <sub>out</sub>	<i>LAB</i> * <sub>out</sub>	<i>LAB</i> * <sub>out-ref</sub>	$\Delta E^*$ til utgang S1	
1	26,84	0,00	0,00	0,00	26,84	0,00
2	31,41	0,00	0,00	0,00	27,49	0,00
3	35,98	0,00	0,00	0,03	28,99	0,00
4	40,56	0,00	0,00	0,06	31,15	0,00
5	45,13	0,00	0,00	0,10	33,90	0,00
6	49,70	0,00	0,00	0,15	37,21	0,00
7	54,27	0,00	0,00	0,20	41,02	0,00
8	58,84	0,00	0,00	0,26	45,33	0,00
9	63,41	0,00	0,00	0,33	50,10	0,00
10	67,98	0,00	0,00	0,41	55,32	0,00
11	72,55	0,00	0,00	0,49	60,98	0,00
12	77,12	0,00	0,00	0,58	67,06	0,00
13	81,69	0,00	0,00	0,68	73,55	0,00
14	86,26	0,00	0,00	0,78	80,45	0,00
15	90,83	0,00	0,00	0,88	87,73	0,00
16	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00
17	26,84	0,00	0,00	0,00	26,84	0,00
18	43,98	0,00	0,00	0,09	33,16	0,00
19	61,12	0,00	0,00	0,30	47,66	0,00
20	78,26	0,00	0,00	0,60	68,64	0,00
21	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00

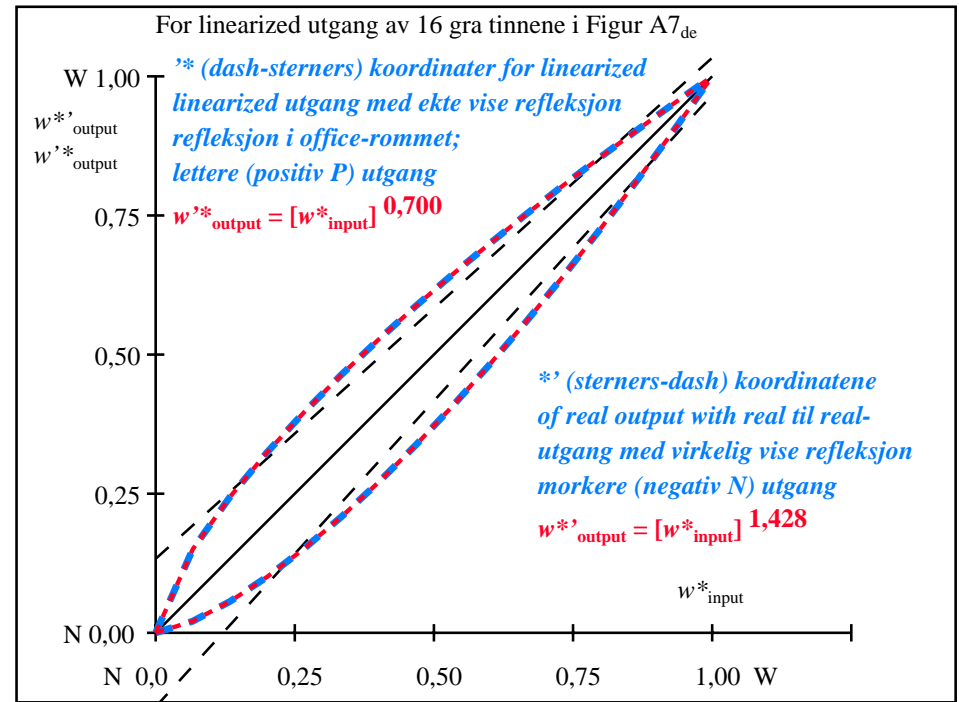
**Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Annex G og DIN 33866-1 Annex G**

**Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)  $\Delta E^*_{CIELAB} = 8,4$**

**Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)  $\Delta L^*_{CIELAB} = 6,7$**

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

artikkelen 1, AN060-3de: 110322



artikkelen 2, AN061-3de: 110322

$L^*/Y_{intendert}$ (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	[Color swatches]															
$g_N=1,428$	[Color swatches]															
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)	[Color swatches]															
$w^*_{intendert}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
$w^*_{output}$	0,000	0,021	0,056	0,100	0,151	0,207	0,270	0,336	0,407	0,482	0,560	0,641	0,727	0,815	0,905	1,000

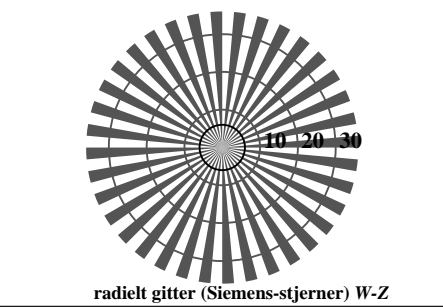
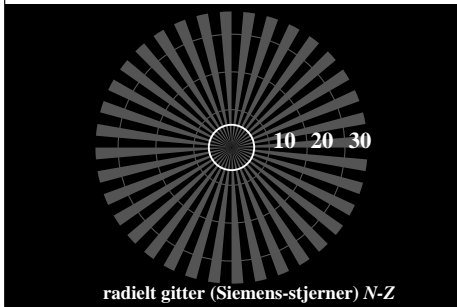
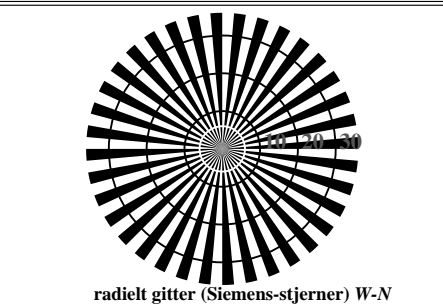
artikkelen 3, Figur A7de: 16 visuelle ekvidistante  $L^*$ -gråtrinn; PS operator:  $0\ 0\ 0\ n^*$  setcmykcolor AN060-7de: 110322

In-out: Prøveplansje AN06 infølge ISO 9241-306  
 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

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06.F0M>  
 teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB Registrering: 20190301-AN06/AN06LF0FA.TXT /.PS  
 anvendelse for måling av display og utskriftsutgang  
 TUB-materiell: code=rh4tta



AN060-3, Figur A1Wæ: Element A: Radielt gitter N-W, W-N, N-Z og W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

$L^*/Y_{\text{intendert}}$ (absolutt)	18,0/2,5	37,3/9,7	56,7/24,6	76,0/49,8	95,4/88,5	$N_0$ (min.)	$W_1$ (max.)
$w^* = I^*_{\text{CIELAB}, r}$ (relativ)	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	$N_0$ (min.)	$W_1$ (max.)
$w^*_{\text{input}}$	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	$N_0$ (min.)	$W_1$ (max.)

AN060-5, Figur A2Wæ: Element B: 5 visuelle ekvidistante  $L^*$ -gråtrinn +  $N_0$  +  $W_1$ ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

$L^*/Y_{\text{intendert}}$ (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	74,7/47,8	79,9/56,5	85,0/66,1	90,2/76,8	95,4/88,5
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
$w^* = I^*_{\text{CIELAB}, r}$ (relativ)	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
$w^*_{\text{input}}$	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

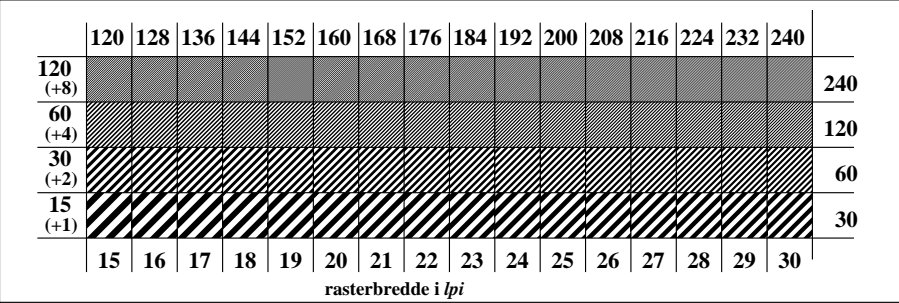
AN060-7, Figur A3Wæ: Element C: 16 visuelle ekvidistante  $L^*$ -gråtrinn; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



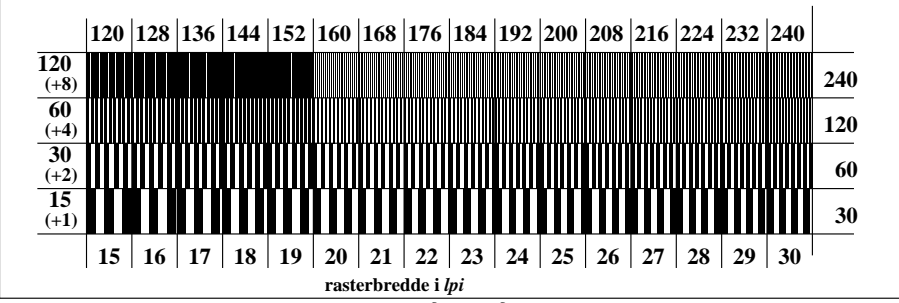
Prøveplansje AN06 infølge ISO 9241-306  
 akromatisk prøveplansje N

omfelt-trinn Hex-code	0	1	ring-trinn Hex-code	0-1
7			8	7-8
E			F	E-F
2			0	2-0
8			6	8-6
F			D	F-D

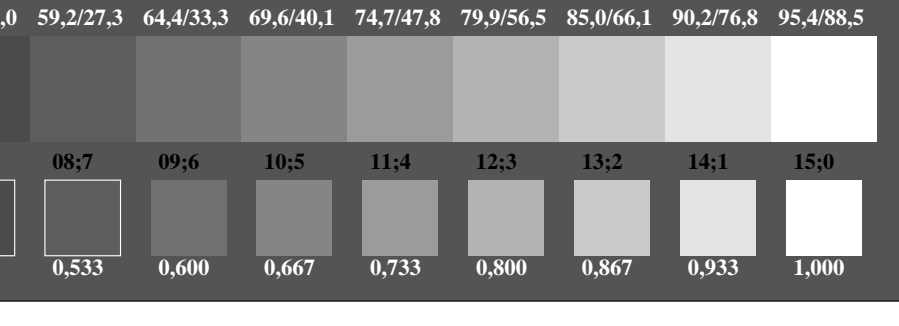
AN061-1, Figur A4Wæ: Element D: Landoltringer W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AN061-3, Figur A5Wæ: Element E: Linjeraster med 45° (eller 135°); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AN061-5, Figur A6Wæ: Element F: Linjeraster med 90° (eller 0°); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



input: *rgb/cmy0/000n/w set...*  
 output: *->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



**Visual test of linearized output av bilde A1W<sub>de</sub> til A3W<sub>de</sub> vennligst underline** Ja/Nei  
**Teste utganger med skjermen pa datamaskinen ( ) eller den eksterne skjermen ( )**  
**Test av Siemens stjerner i henhold til grafisk A1W<sub>de</sub>** vennligst merk av (x)!

*N-W-Siemens stjerner:* Diameteren pa oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**  
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)  
resolution diameter ..... mm

*W-N-Siemens stjerner:* Diameteren pa oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**  
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)  
resolution diameter ..... mm

*N-Z-Siemens stjerner:* Diameteren pa oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**  
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)  
resolution diameter ..... mm

*W-Z-Siemens stjerner:* Diameteren pa oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**  
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)  
resolution diameter ..... mm

**Test av 5 visuell equidistante L\*-gra trinn i henhold til grafisk A2W<sub>de</sub>**  
Er de 5 trinnene i overste linje discriminable? **Ja/Nei**  
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?  
av gitt 5 trinn: ..... trinn

**Test av 16 visuell equidistante L\*-gra trinn i henhold til grafisk A3W<sub>de</sub>**  
Er de 16 trinnene i overste linje discriminable? **Ja/Nei**  
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?  
av gitt 16 trinn: ..... trinn

artikkelen 1, AN060-3de: 110401

**Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:**

**PDF-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX\\_CYN3\\_1.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN3_1.PDF) **underline: Ja/Nei**  
**PS-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX\\_CYN3\\_1.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN3_1.PS) **underline: Ja/Nei**

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

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

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

**For utgang med PDF-fil AN06F0PX\_CYN3\_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 AN06F0PX\_CYN3\_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, AN060-7de: 110401

Form A: Prøveplansje AN06 infølge ISO 9241-306  
akromatisk prøveplansje N

**Visual test of linearized output av bilde A4W<sub>de</sub> til A6W<sub>de</sub> vennligst underline** Ja/Nei  
**Teste utganger med skjermen pa datamaskinen ( ) eller den eksterne skjermen ( )** vennligst merk av (x)!

**Test av Landolt ringene N-W i henhold til grafisk A4W<sub>de</sub>**  
Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?

<b>backbrunnen - ring</b>	
0 - 1	<b>Ja/Nei</b>
7 - 8	<b>Ja/Nei</b>
E - F	<b>Ja/Nei</b>
2 - 0	<b>Ja/Nei</b>
8 - 6	<b>Ja/Nei</b>
F - D	<b>Ja/Nei</b>

**Test av lineær ventilasjonsgitre ikke under 45° i henhold til grafisk A5W<sub>de</sub>**  
Kan like linjer bli sett?  
Visuell testing: for radial diameter form 15 til 60 lpi **Ja/Nei**  
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x) - form 15 til ..... lpi

**Test av lineær ventilasjonsgitre ikke under 90° i henhold til grafisk A6W<sub>de</sub>**  
Kan like linjer bli sett?  
Visuell testing: for radial diameter form 15 til 60 lpi **Ja/Nei**  
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x) - form 15 til ..... lpi

artikkelen 2, AN061-3de: 110401

**Documentasjon av farge-visjon egenskaper av evaluatorene 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/AN06/AN06F0PX\\_CYN3\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN3_3.PDF) **underline: Ja/Nei**  
**PS-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX\\_CYN3\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN3_3.PS) **underline: Ja/Nei**

**Figur A7<sub>de</sub> 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 spesifikasjon med utgang til PDF/PS-fil**  
**PDF-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX\\_CYN3\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN3_3.PDF) **underline: Ja/Nei**  
**PS-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX\\_CYN3\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN3_3.PS) **eller underline: Ja/Nei**  
**Figur A7<sub>de</sub>**

**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>  
Utvexling 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, AN061-7de: 110401

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*  
output: *->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0NX.PDF>  
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB Registrering: 20190301-AN06/AN06L0FA.TXT /.PS  
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rhata

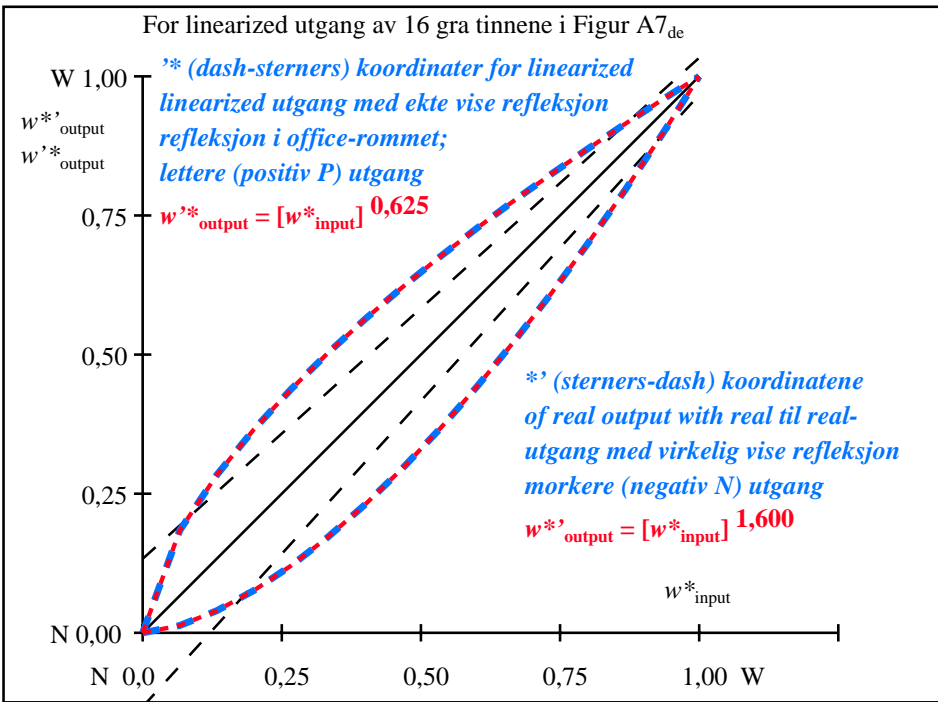
se lignende filer: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06.HTM  
 teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB Registrering: 20190301-AN06/AN06/AN06L0FA.TXT /.PS  
 anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

<i>i</i>	$LAB^*_{ref}$	$l^*_{out}$	$LAB^*_{out}$	$LAB^*_{out-ref}$	$\Delta E^*$ til utgang S1	
1	37,98	0,00	37,98	0,00	0,01	Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Annex G og DIN 33866-1 Annex G
2	41,81	0,00	38,32	-3,49	3,49	
3	45,64	0,00	39,23	-6,41	6,40	
4	49,47	0,00	40,68	-8,79	8,78	
5	53,29	0,00	42,64	-10,65	10,65	
6	57,12	0,00	45,10	-12,02	12,02	
7	60,95	0,00	48,05	-12,90	12,90	
8	64,78	0,00	51,48	-13,30	13,30	
9	68,61	0,00	55,37	-13,24	13,23	
10	72,44	0,00	59,74	-12,70	12,69	
11	76,26	0,00	64,56	-11,70	11,70	
12	80,09	0,00	69,83	-10,26	10,25	
13	83,92	0,00	75,56	-8,36	8,35	
14	87,75	0,00	81,73	-6,02	6,01	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
15	91,58	0,00	88,35	-3,23	3,22	$\Delta E^*_{CIELAB} = 8,3$
16	95,41	0,00	95,41	0,00	0,01	
17	37,98	0,00	37,98	0,00	0,01	
18	52,34	0,00	42,10	-10,24	10,23	
19	66,69	0,00	53,37	-13,32	13,32	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
20	81,05	0,00	71,22	-9,83	9,82	$\Delta L^*_{CIELAB} = 6,6$
21	95,41	0,00	95,41	0,00	0,01	

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

artikkelen 1, AN060-3de: 110402



artikkelen 2, AN061-3de: 110402

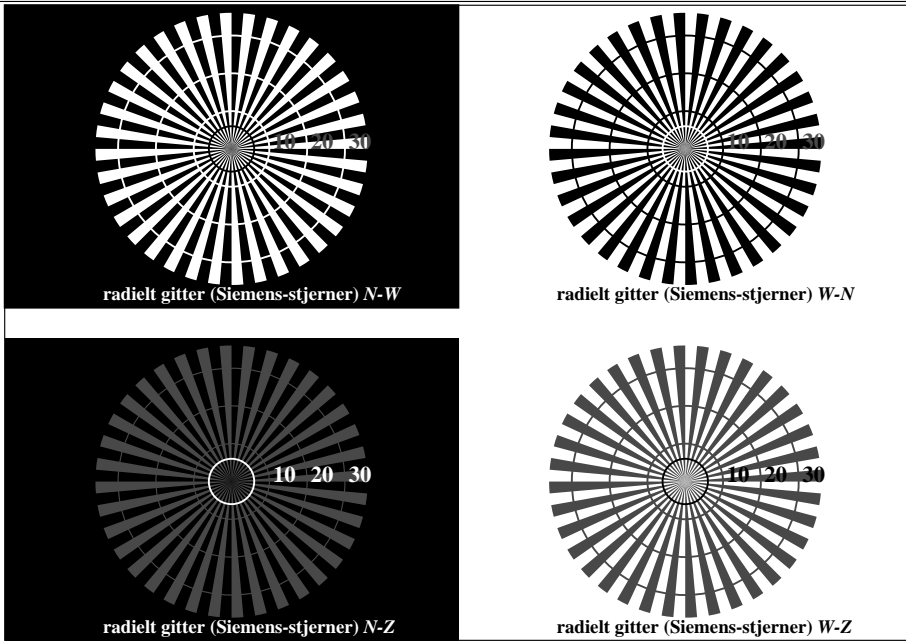
$L^*/Y_{intendert}$ (absolutt)	37,9/10,0	41,8/12,3	45,6/15,0	49,4/17,9	53,2/21,3	57,1/25,0	60,9/29,1	64,7/33,7	68,6/38,8	72,4/44,3	76,2/50,3	80,0/56,8	83,9/63,9	87,7/71,5	91,5/79,7	95,4/88,5
$0\ 0\ 0\ n^*$ setcmyk	[Color swatches]															
$g_N=1,600$	[Color swatches]															
Nr. og Hex-code	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)	[Color swatches]															
$w^*_{intendert}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
$w^*_{output}$	0,000	0,013	0,039	0,076	0,120	0,172	0,230	0,295	0,365	0,441	0,523	0,608	0,699	0,795	0,894	1,000

artikkelen 3, Figur A7de: 16 visuelle ekvidistante  $L^*$ -gråtrinn; PS operator:  $0\ 0\ 0\ n^*$  setcmykcolor AN060-7de: 110402

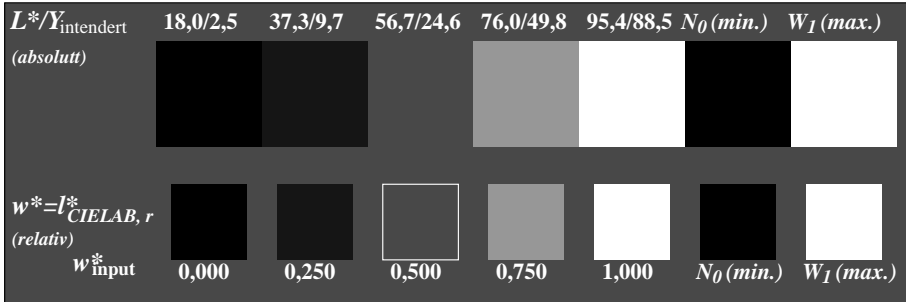
In-out: Prøveplasje AN06 infølge ISO 9241-306  
 Synlig Y kontrast  $Y_W:Y_N=88,9:10$ ;  $Y_N$ -serien 7,5 to <15  
 input: rgb/cmy0/000n/w set...  
 output: ->rgb\_de setrgbcolor

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06.F0NX.PDF>  
 teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

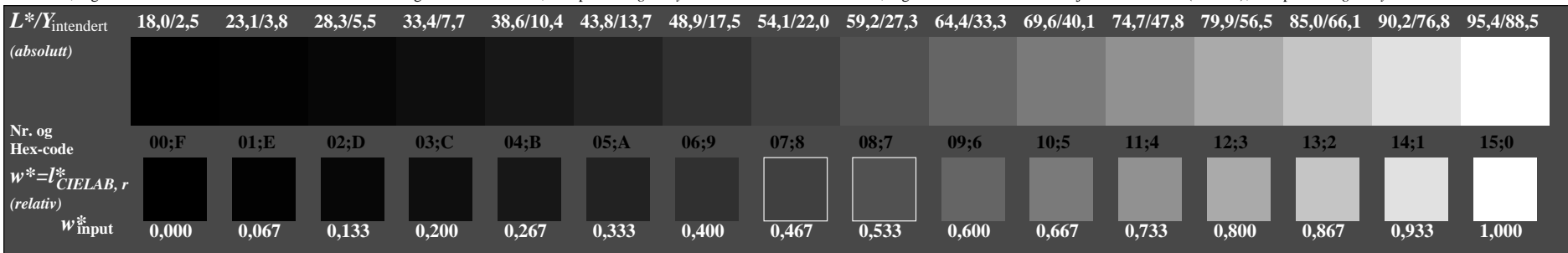
TUB Registrering: 20190301-AN06/AN06LF0FA.TXT /.PS  
 anvendelse for måling av display og utskriftsutgang  
 TUB-materiell: code=rh4tta



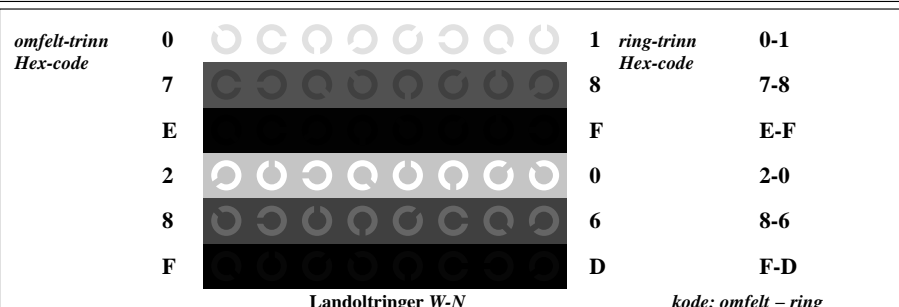
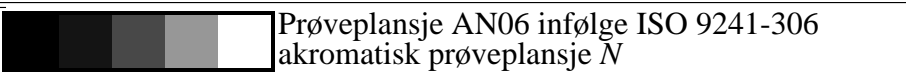
AN060-3, Figur A1Wæ: Element A: Radielt gitter N-W, W-N, N-Z og W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



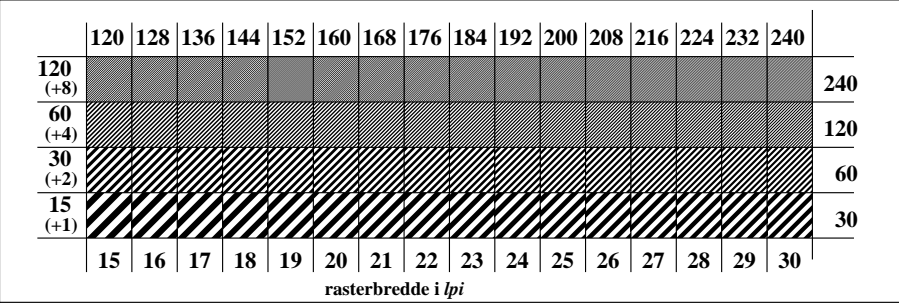
AN060-5, Figur A2Wæ: Element B: 5 visuelle ekvidistante  $L^*$ -gråtrinn +  $N_0$  +  $W_1$ ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



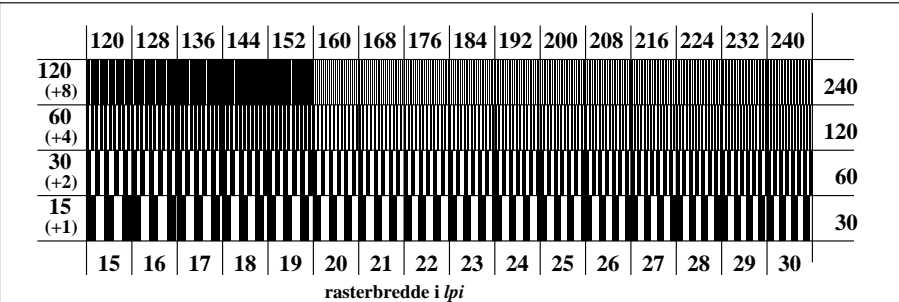
AN060-7, Figur A3Wæ: Element C: 16 visuelle ekvidistante  $L^*$ -gråtrinn; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AN061-1, Figur A4Wæ: Element D: Landoltringer W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AN061-3, Figur A5Wæ: Element E: Linjeraster med 45° (eller 135°); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AN061-5, Figur A6Wæ: Element F: Linjeraster med 90° (eller 0°); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*  
 output: *->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06.F0M>  
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

**Visual test of linearized output av bilde A1W<sub>de</sub> til A3W<sub>de</sub> vennligst underline** Ja/Nei  
**Teste utganger med skjermen på datamaskinen ( ) eller den eksterne skjermen ( )**  
**Test av Siemens stjerner i henhold til grafisk A1W<sub>de</sub>** vennligst merk av (x)!  
N-W-Siemens stjerner: Diameteren på oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**  
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x)  
resolution diameter ..... mm  
W-N-Siemens stjerner: Diameteren på oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**  
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x)  
resolution diameter ..... mm  
N-Z-Siemens stjerner: Diameteren på oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**  
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x)  
resolution diameter ..... mm  
W-Z-Siemens stjerner: Diameteren på oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**  
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x)  
resolution diameter ..... mm  
**Test av 5 visuell equidistante L\*-gra trinn i henhold til grafisk A2W<sub>de</sub>**  
Er de 5 trinnene i øverste linje discriminable? **Ja/Nei**  
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?  
av gitt 5 trinn: ..... trinn  
**Test av 16 visuell equidistante L\*-gra trinn i henhold til grafisk A3W<sub>de</sub>**  
Er de 16 trinnene i øverste linje discriminable? **Ja/Nei**  
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?  
av gitt 16 trinn: ..... trinn

artikkelen 1, AN060-3de: 110481

**Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:**  
**PDF-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX\\_CYN2\\_1.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN2_1.PDF) **underline: Ja/Nei**  
**PS-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX\\_CYN2\\_1.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN2_1.PS) **underline: Ja/Nei**  
**Brukt pc-operativsystemet:**  
enten en av Windows/Mac/Unix/andre og versjoner:.....  
**Denna vurderingen er for utdata:** **underline: monitor/data projektor/skriver**  
Enhetsmodellen, driver og versjon:.....  
**utgang med PDF/PS-fil:** **underline: PDF/PS-fil**  
**For utgang med PDF-fil AN06F0PX\_CYN2\_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 AN06F0PX\_CYN2\_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, AN060-7de: 110481

Form A: Prøveplansje AN06 infølge ISO 9241-306  
akromatisk prøveplansje N

**Visual test of linearized output av bilde A4W<sub>de</sub> til A6W<sub>de</sub> vennligst underline** Ja/Nei  
**Teste utganger med skjermen på datamaskinen ( ) eller den eksterne skjermen ( )**  
**Test av Landolt ringene N-W i henhold til grafisk A4W<sub>de</sub>**  
Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?  
**backbrunnen - ring**  
0 - 1 **Ja/Nei**  
7 - 8 **Ja/Nei**  
E - F **Ja/Nei**  
2 - 0 **Ja/Nei**  
8 - 6 **Ja/Nei**  
F - D **Ja/Nei**  
**Test av lineær ventilasjonsgitre ikke under 45° i henhold til grafisk A5W<sub>de</sub>**  
Kan like linjer bli sett?  
Visuell testing: for radial diameter form 15 til 60 lpi **Ja/Nei**  
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x) - form 15 til ..... lpi  
**Test av lineær ventilasjonsgitre ikke under 90° i henhold til grafisk A6W<sub>de</sub>**  
Kan like linjer bli sett?  
Visuell testing: for radial diameter form 15 til 60 lpi **Ja/Nei**  
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x) - form 15 til ..... lpi

artikkelen 2, AN061-3de: 110481

**Documentasjon av farge-visjon egenskaper av evaluatorene 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/AN06/AN06F0PX\\_CYN2\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN2_3.PDF) **underline: Ja/Nei**  
**PS-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX\\_CYN2\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN2_3.PS) **underline: Ja/Nei**  
**Figur A7<sub>de</sub> 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 spesifikasjon med utgang til PDF/PS-fil**  
**PDF-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX\\_CYN2\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN2_3.PDF) **underline: Ja/Nei**  
**PS-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX\\_CYN2\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN2_3.PS) **eller underline: Ja/Nei**  
**Figur A7<sub>de</sub>**  
**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, AN061-7de: 110481

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*  
output: *->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*

TUB Registrering: 20190301-AN06/AN06L0FA.TXT /.PS  
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang  
TUB-materiell: code=rhata

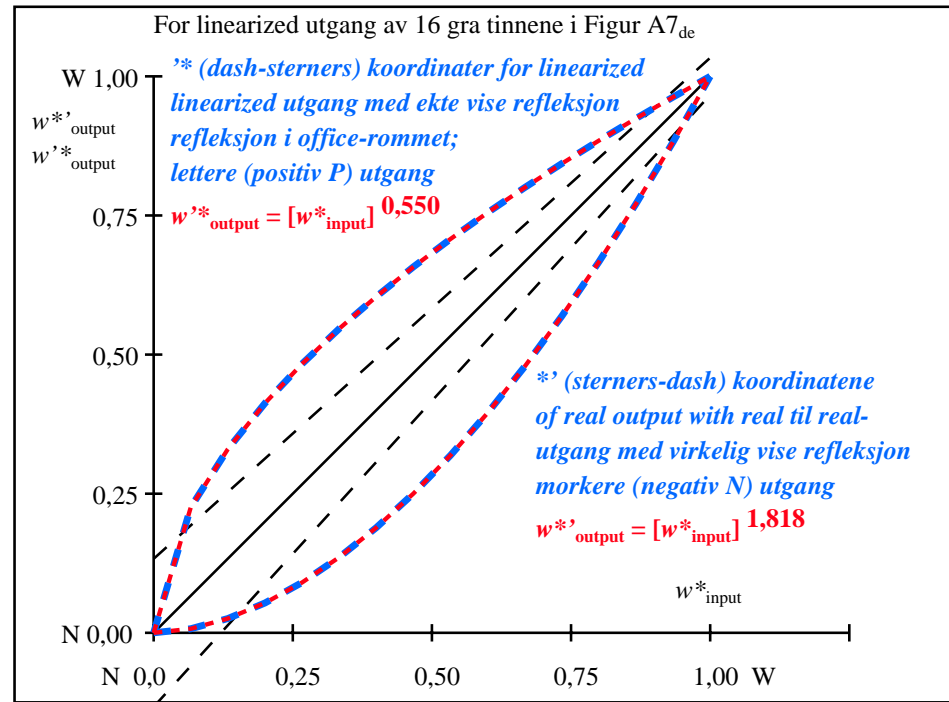
se lignende filer: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06.HTM  
 teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB Registrering: 20190301-AN06/AN06/AN06L0FA.TXT /.PS  
 anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

<i>i</i>	$LAB^*_{ref}$	$l^*_{out}$	$LAB^*_{out}$	$LAB^*_{out-ref}$	$\Delta E^*$ til utgang S1	
1	52,01	0,00	52,01	0,00	0,01	Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Annex G og DIN 33866-1 Annex G
2	54,91	0,00	52,17	-2,00	2,73	
3	57,80	0,00	52,67	-5,00	5,12	
4	60,69	0,00	53,54	-7,00	7,15	
5	63,58	0,00	54,79	-8,00	8,79	
6	66,48	0,00	56,43	-10,00	10,04	
7	69,37	0,00	58,46	-10,00	10,90	
8	72,26	0,00	60,90	-11,00	11,35	
9	75,16	0,00	63,75	-11,00	11,40	
10	78,05	0,00	67,01	-11,00	11,03	
11	80,94	0,00	70,68	-10,00	10,25	
12	83,83	0,00	74,78	-9,00	9,05	
13	86,73	0,00	79,29	-7,00	7,43	
14	89,62	0,00	84,23	-5,00	5,38	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
15	92,51	0,00	89,60	-2,00	2,90	$\Delta E^*_{CIELAB} = 7,1$
16	95,41	0,00	95,41	0,00	0,01	
17	52,01	0,00	52,01	0,00	0,01	
18	62,86	0,00	54,44	-8,00	8,42	
19	73,71	0,00	62,28	-11,00	11,43	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
20	84,56	0,00	75,87	-8,00	8,69	$\Delta L^*_{CIELAB} = 5,7$
21	95,41	0,00	95,41	0,00	0,01	

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

artikkelen 1, AN060-3de: 110482



artikkelen 2, AN061-3de: 110482

$L^*/Y^*_{intendert}$ (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	[Color swatches]															
$g_N=1,818$	[Color swatches]															
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)	[Color swatches]															
$w^*_{intendert}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
$w^*_{output}$	0,000	0,007	0,025	0,053	0,090	0,135	0,189	0,250	0,318	0,395	0,478	0,568	0,666	0,771	0,881	1,000

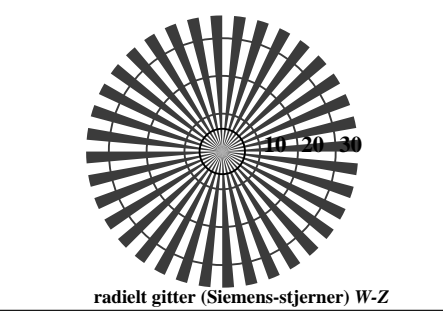
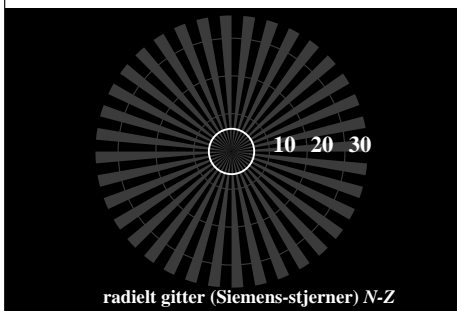
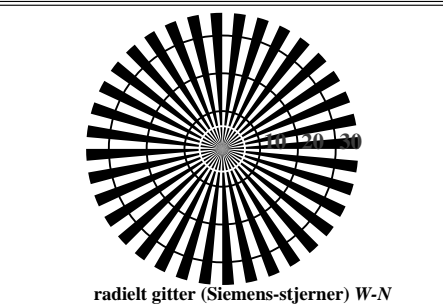
artikkelen 3, Figur A7<sub>de</sub>: 16 visuelle ekvidistante  $L^*$ -gråtrinn; PS operator:  $0\ 0\ 0\ n^*$  setcmykcolor AN060-7de: 110482

In-out: Prøveplasje AN06 infølge ISO 9241-306  
 Synlig Y kontrast  $Y_W:Y_N=88,9:20$ ;  $Y_N$ -serien 15 to <30

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

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06.F0NX.PDF>  
 teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06LF0NX.PDF> i fil (F)

TUB Registrering: 20190301-AN06/AN06LF0FA.TXT /.PS  
 anvendelse for måling av display og utskriftsutgang  
 TUB-materiell: code=rh4tta



AN060-3, Figur A1Wæ: Element A: Radielt gitter N-W, W-N, N-Z og W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

$L^*/Y_{intendert}$ (absolutt)	18,0/2,5	37,3/9,7	56,7/24,6	76,0/49,8	95,4/88,5	$N_0$ (min.)	$W_1$ (max.)
$w^* = I^*_{CIELAB, r}$ (relativ)	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	$N_0$ (min.)	$W_1$ (max.)
$w^*_{input}$	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	$N_0$ (min.)	$W_1$ (max.)

AN060-5, Figur A2Wæ: Element B: 5 visuelle ekvidistante  $L^*$ -gråtrinn +  $N_0$  +  $W_1$ ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

$L^*/Y_{intendert}$ (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	74,7/47,8	79,9/56,5	85,0/66,1	90,2/76,8	95,4/88,5
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
$w^* = I^*_{CIELAB, r}$ (relativ)	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
$w^*_{input}$	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

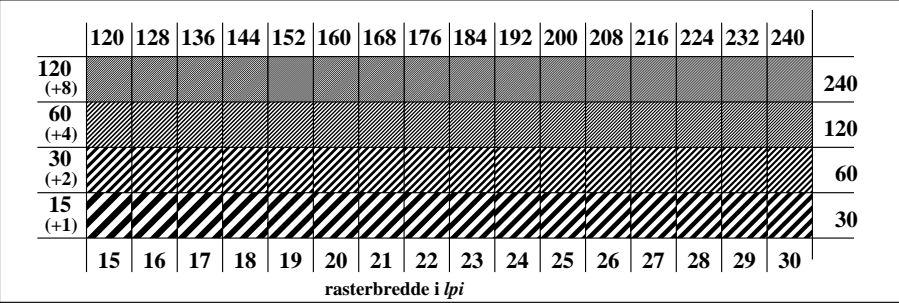
AN060-7, Figur A3Wæ: Element C: 16 visuelle ekvidistante  $L^*$ -gråtrinn; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



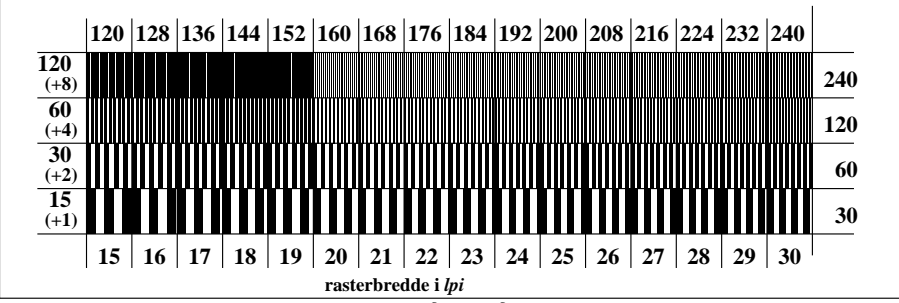
Prøveplånsje AN06 infølge ISO 9241-306  
 akromatisk prøveplånsje N

omfelt-trinn Hex-code	0	1	ring-trinn Hex-code	0-1
	7	E	8	7-8
	2	8	F	E-F
	8	F	0	2-0
	F	D	6	8-6
			D	F-D

AN061-1, Figur A4Wæ: Element D: Landoltringer W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AN061-3, Figur A5Wæ: Element E: Linjeraster med 45° (eller 135°); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AN061-5, Figur A6Wæ: Element F: Linjeraster med 90° (eller 0°); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*  
 output: *->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06.F0M>  
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

**Visual test of linearized output av bilde A1W<sub>de</sub> til A3W<sub>de</sub> vennligst underline** Ja/Nei  
**Teste utganger med skjermen på datamaskinen ( ) eller den eksterne skjermen ( )**  
**Test av Siemens stjerner i henhold til grafisk A1W<sub>de</sub>** vennligst merk av (x)!

*N-W-Siemens stjerner:* Diameteren på oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**  
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x)  
resolution diameter ..... mm

*W-N-Siemens stjerner:* Diameteren på oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**  
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x)  
resolution diameter ..... mm

*N-Z-Siemens stjerner:* Diameteren på oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**  
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x)  
resolution diameter ..... mm

*W-Z-Siemens stjerner:* Diameteren på oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**  
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x)  
resolution diameter ..... mm

**Test av 5 visuell equidistante L\*-gra trinn i henhold til grafisk A2W<sub>de</sub>**  
Er de 5 trinnene i overste linje discriminable? **Ja/Nei**  
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?  
av gitt 5 trinn: ..... trinn

**Test av 16 visuell equidistante L\*-gra trinn i henhold til grafisk A3W<sub>de</sub>**  
Er de 16 trinnene i overste linje discriminable? **Ja/Nei**  
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?  
av gitt 16 trinn: ..... trinn

artikkelen 1, AN060-3de: 110561

**Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:**

**PDF-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX\\_CYN1\\_1.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN1_1.PDF) **underline: Ja/Nei**  
**PS-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX\\_CYN1\\_1.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN1_1.PS) **underline: Ja/Nei**

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

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

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

**For utgang med PDF-fil AN06F0PX\_CYN1\_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 AN06F0PX\_CYN1\_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, AN060-7de: 110561

Form A: Prøveplansje AN06 infølge ISO 9241-306  
akromatisk prøveplansje N

**Visual test of linearized output av bilde A4W<sub>de</sub> til A6W<sub>de</sub> vennligst underline** Ja/Nei  
**Teste utganger med skjermen på datamaskinen ( ) eller den eksterne skjermen ( )**  
**Test av Landolt ringene N-W i henhold til grafisk A4W<sub>de</sub>**  
Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?

**backbrunnen - ring**

0 - 1 **Ja/Nei**  
7 - 8 **Ja/Nei**  
E - F **Ja/Nei**  
2 - 0 **Ja/Nei**  
8 - 6 **Ja/Nei**  
F - D **Ja/Nei**

**Test av lineær ventilasjonsgitre ikke under 45° i henhold til grafisk A5W<sub>de</sub>**  
Kan like linjer bli sett?  
Visuell testing: for radial diameter form 15 til 60 lpi **Ja/Nei**  
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x) - form 15 til ..... lpi

**Test av lineær ventilasjonsgitre ikke under 90° i henhold til grafisk A6W<sub>de</sub>**  
Kan like linjer bli sett?  
Visuell testing: for radial diameter form 15 til 60 lpi **Ja/Nei**  
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x) - form 15 til ..... lpi

artikkelen 2, AN061-3de: 110561

**Documentasjon av farge-visjon egenskaper av evaluatorene 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/AN06/AN06F0PX\\_CYN1\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN1_3.PDF) **underline: Ja/Nei**  
**PS-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX\\_CYN1\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN1_3.PS) **underline: Ja/Nei**

**Figur A7<sub>de</sub> 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 spesifikasjon med utgang til PDF/PS-fil**  
**PDF-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX\\_CYN1\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN1_3.PDF) **underline: Ja/Nei**  
**PS-fil:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX\\_CYN1\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06F0PX_CYN1_3.PS) **eller underline: Ja/Nei**  
**Figur A7<sub>de</sub>**

**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>  
Utvexling 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, AN061-7de: 110561

input: *rgb/cmy0/000n/w set...*  
output: *->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*

TUB Registrering: 20190301-AN06/AN06L0FA.TXT /.PS  
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

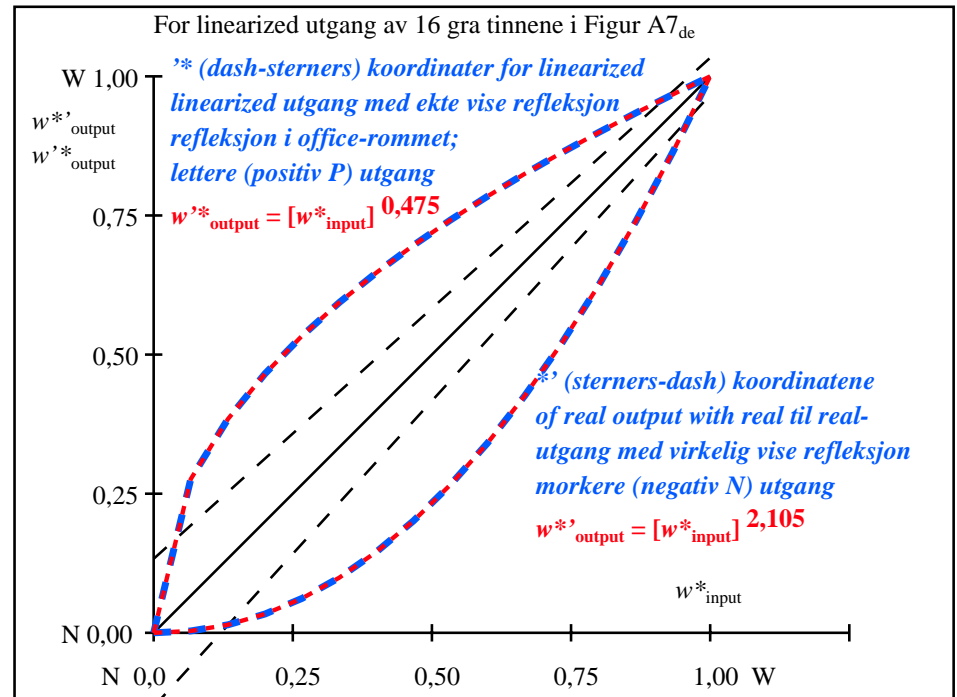
TUB-materiell: code=rhata

se lignende filer: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN06/AN06.HTM  
 teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB Registering: 20190301-AN06/AN06/AN06L0FA.TXT /.PS  
 anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

<i>i</i>	$LAB^*_{ref}$	$l^*_{out}$	$LAB^*_{out}$	$LAB^*_{out-ref}$	$\Delta E^*$ til utgang S1	
1	69,69	0,00	69,69	0,00	0,01	Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Annex G og DIN 33866-1 Annex G
2	71,41	0,00	69,75	-1,00	1,65	
3	73,12	0,00	69,96	-3,00	3,15	
4	74,83	0,00	70,37	-4,00	4,46	
5	76,55	0,00	70,99	-5,00	5,56	
6	78,26	0,00	71,84	-6,00	6,42	
7	79,98	0,00	72,93	-7,00	7,04	
8	81,69	0,00	74,28	-7,00	7,40	
9	83,41	0,00	75,90	-7,00	7,50	
10	85,12	0,00	77,80	-7,00	7,32	
11	86,83	0,00	79,98	-6,00	6,85	
12	88,55	0,00	82,45	-6,00	6,09	
13	90,26	0,00	85,22	-5,00	5,04	
14	91,98	0,00	88,30	-3,00	3,67	
15	93,69	0,00	91,69	-1,00	1,99	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
16	95,41	0,00	95,41	0,00	0,01	$\Delta E^*_{CIELAB} = 4,6$
17	69,69	0,00	69,69	0,00	0,01	
18	76,12	0,00	70,81	-5,00	5,30	
19	82,55	0,00	75,06	-7,00	7,48	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
20	88,98	0,00	83,11	-5,00	5,86	$\Delta L^*_{CIELAB} = 3,7$
21	95,41	0,00	95,41	0,00	0,01	Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m} = 79,6$

artikkelen 1, AN060-3de: 110562



artikkelen 2, AN061-3de: 110562

$L^*/Y_{intendert}$ (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	[Color bars]															
$g_N=2,105$	[Color bars]															
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)	[Color bars]															
$w^*_{intendert}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
$w^*_{output}$	0,000	0,003	0,014	0,033	0,062	0,098	0,145	0,201	0,265	0,341	0,426	0,520	0,625	0,740	0,864	1,000

artikkelen 3, Figur A7de: 16 visuelle ekvidistante  $L^*$ -gråtrinn; PS operator:  $0\ 0\ 0\ n^*$  setcmykcolor AN060-7de: 110562

In-out: Prøveplasje AN06 infølge ISO 9241-306  
 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