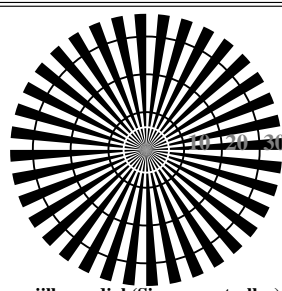
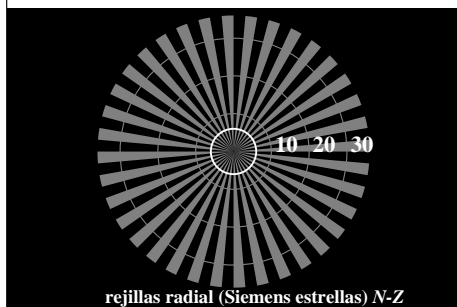




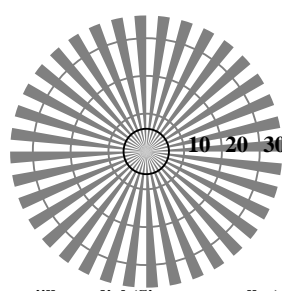
rejillas radial (Siemens estrellas) N-W



rejillas radial (Siemens estrellas) W-N

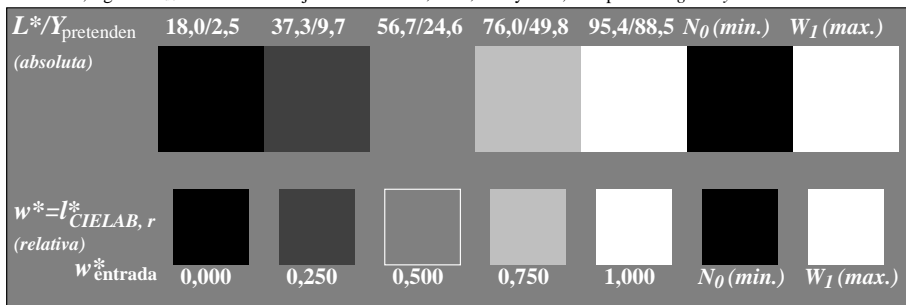


rejillas radial (Siemens estrellas) N-Z

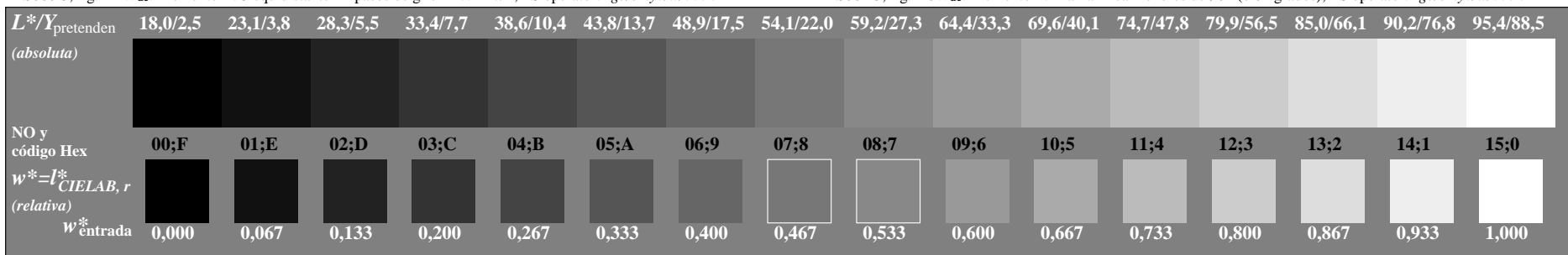


rejillas radial (Siemens estrellas) W-Z

AS060-3, fig. A1Wde: Elemento A: rejillas radial N-W, W-N, N-Z y W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



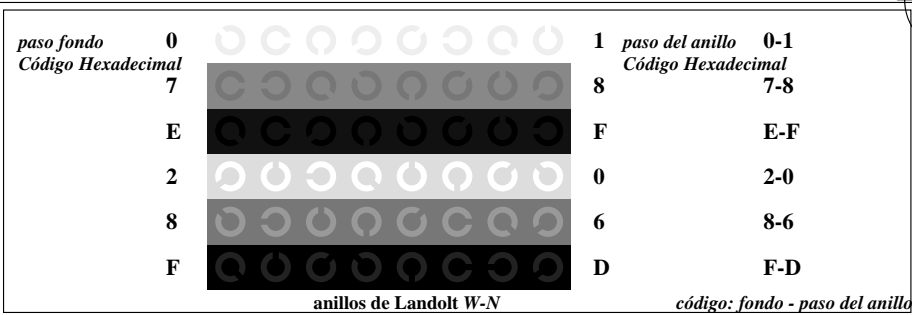
AS060-5, fig. A2Wde: Elemento B: 5 equidistante  $L^*$  pasos de gris +  $N_0$  +  $W_1$ ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



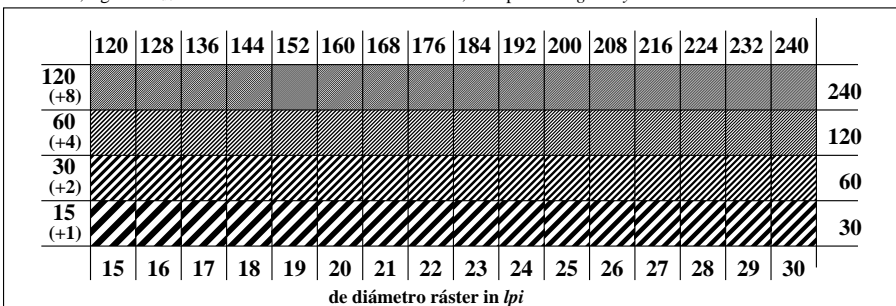
AS060-7, fig. A3Wde: Elemento C: 16 equidistante  $L^*$  pasos de gris; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



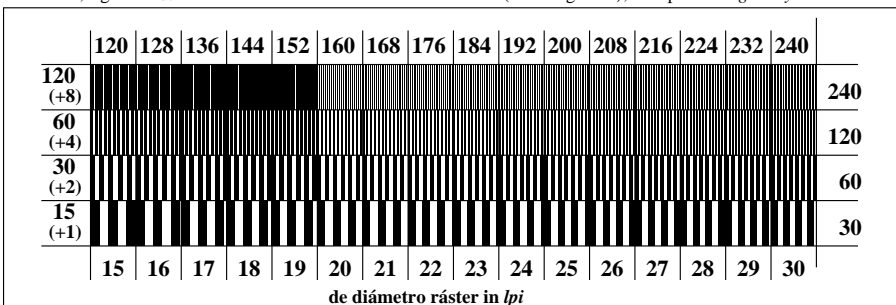
Gráfico AS06 según a ISO 9241-306  
test acromático gráfico N



AS061-1, fig. A4Wde: Elemento D: anillos de Landolt W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS061-3, fig. A5Wde: Elemento E: Trama línea menores de 45° (o 135° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS061-5, fig. A6Wde: Elemento F: Trama línea menores de 90° (o 0° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

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



**Prueba visual de linearized output de imagen A1W<sub>de</sub> a A3W<sub>de</sub> por favor underline** Si/No  
**Prueba de salida con pantalla del ordenador ( ) o en la pantale externa ( )**  
**Prueba de Siemens estrellas según el gráfico A1W<sub>de</sub>** por favor marca (x)!

N-W-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)  
diámetro de la resoluci363n ..... mm

W-N-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)  
diámetro de la resoluci363n ..... mm

N-Z-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)  
diámetro de la resoluci363n ..... mm

W-Z-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)  
diámetro de la resoluci363n ..... mm

**Visual test de los 5 pasos de gris L\*-equidistante visual según el gráfico A2W<sub>de</sub>**  
Sont los 5 pasos de la file superior discriminable? Si/No  
Si No: ? Quántos pasos discriminable?  
de los 5 pasos: ..... pasos

**Visual test de los 16 pasos de gris L\*-equidistante visual según el gráfico A3W<sub>de</sub>**  
Sont los 16 pasos de la file superior discriminable? Si/No  
Si No: ? Quántos pasos discriminable?  
de los 16 pasos: ..... pasos

parte 1, AS060-3de: 11001

**Formato de archive de documentati3n, hardware y software para esta prueba:**  
**Archivo PDF:**  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY8\_1.PDF underline: Si/No  
**Archivo PS:**  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY8\_1.PS underline: Si/No  
**Systema operativo informático usado:**  
undo de Windows/Mac/Unix/otros y version:.....  
**Esta evaluaci3n es para la salida:** subrayar: monitor/proyector de datos/impresora  
El modelo de dispositivo, el controlador y la versi3n:.....  
**salida con archivos PDF/PS:** underline: archivos PDF/PS  
**Para la salida de archivos PDF AS06F0PX\_CY8\_1.PDF**  
transferencia de archivos PDF "download, copy" para dispositivo PDF.....  
o con el equipo del interpretaci3n del sistema "Display-PDF":.....  
o con el software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat y versi3n:.....  
o con el software e. g. Ghostscript y versi3n:.....  
**Para la salida de archivos PS AS06F0PX\_CY8\_1.PS**  
transferencia de archivos PS "download, copy" para dispositivo PS.....  
o con el equipo del interpretaci3n del sistema "Display-PS":.....  
o con el software e. g. Ghostscript y versi3n:.....  
o con el software e. g. Mac-Yap y versi3n:.....  
Comentarios especiales: e. g. la salida del paisaje (L)  
.....  
.....  
.....

parte 3, AS060-7de: 11001

Form A: Gráfico AS06 según a ISO 9241-306  
test acromático gráfico N

**Prueba visual de linearized output de imagen A4W<sub>de</sub> a A6W<sub>de</sub> por favor underline** Si/No  
**Prueba de salida con pantalla del ordenador ( ) o en la pantale externa ( )** por favor marca (x)!

**Prueba de Landolt anillos N-W según el gráfico A4W<sub>de</sub>**  
Es el reconocimiento de los anillos de Landolt > 50% (5 de 8 al menos)?  
**anillo de fondo - ring**

0 - 1 Si/No  
7 - 8 Si/No  
E - F Si/No  
2 - 0 Si/No  
8 - 6 Si/No  
F - D Si/No

**Prueba de las pantallas de lineas menores de 45° según el gráfico A5W<sub>de</sub>**  
Líneas equidistantes puede ser visto?  
Examen visual: diámetro radial para formar 15 a 60 lpi Si/No  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x) - formar 15 a ..... lpi

**Prueba de las pantallas de lineas menores de 90° según el gráfico A6W<sub>de</sub>**  
Líneas equidistantes puede ser visto?  
Examen visual: diámetro radial para formar 15 a 60 lpi Si/No  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x) - formar 15 a ..... lpi

parte 2, AS061-3de: 11001

**Documentaci3n de la visi3n de color propiedades de evaluadores para evaluaci3n visual**  
El evaluador tiene la visi3n del color normal según una prueba: underline: Si/No  
de acuerdo a la norma DIN 6160:1996 con Anomaloskop de Nagel underline: Si/desconocido  
o con la prueba de gráficos utilizando los puntos de color segun Ishihara underline: Si/desconocido  
o probado, por favor especificar: ..... underline: Si/desconocido

**Para la evaluaci3n visual de la salida de muestra (monitor, proyector de datos)**  
Oficina iluminaci3n es la luz de dia (nublado/north sky) underline: Si/No  
**Archivo PDF:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY8\_3.PDF underline: Si/No  
**Archivo PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY8\_3.PS underline: Si/No  
**fig. A7de rango de contraste:** (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)  
compare la salida de impresi3n estándar de ISO/IEC 15775 con rango F:0 underline: Si/No  
*Observaci3n: las oficinas de luz en el rango de contraste es a menudo:  
en la pantala del: >F:0 y E:0 (monitor), D:0 y 3:0 (proyector de datos)*

**S3lo para las especificaciones colorimétricas optional con salida de archivos PDF/PS**  
**Archivo PDF:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY8\_3.PDF  
**fig. A7de** underline: Si/No  
**Archivo PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY8\_3.PS  
**fig. A7de** o underline: Si/No

**medici3n del color y especificaci3n para:**  
Iluminante normalizado CIE D65, 2 grado observador, CIE geometrica 45/0: underline: Si/No  
Si No, se dan otros parámetros: .....

**Especificaciones colorimétricas para 17 paso de color:** http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF  
Intercambio de datos en el archivo CIELAB http://farbe.li.tu-berlin.de/AS82/AS82L0NP.TXT y trans-  
ferencia del archivo PS AS82L0NP.PS (= .TXT) al archivo PDF AS82L0NP.PDF underline: Si/No  
Si No, por favor, describa otro método: .....

parte 4, AS061-7de: 11001

entrada: rgb/cmy0/000n/w set...  
salida: ->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor

TUB matrícula: 20190301-AS06/AS06L0FA.TXT /.PS  
aplicaci3n para la medida de salida de display y de impresi3n

TUB material: code=th44a

vea archivos semejantes: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06L0PX.PDF>  
información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB matrícula: 20190301-AS06/AS06L0FA.TXT /.PS  
aplicación para la medida de salida de display y de impresión

TUB material: code=th4ta

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

**Especificación de acuerdo ISO/IEC 15775 Anexo G y DIN 33866-1 Anexo G**

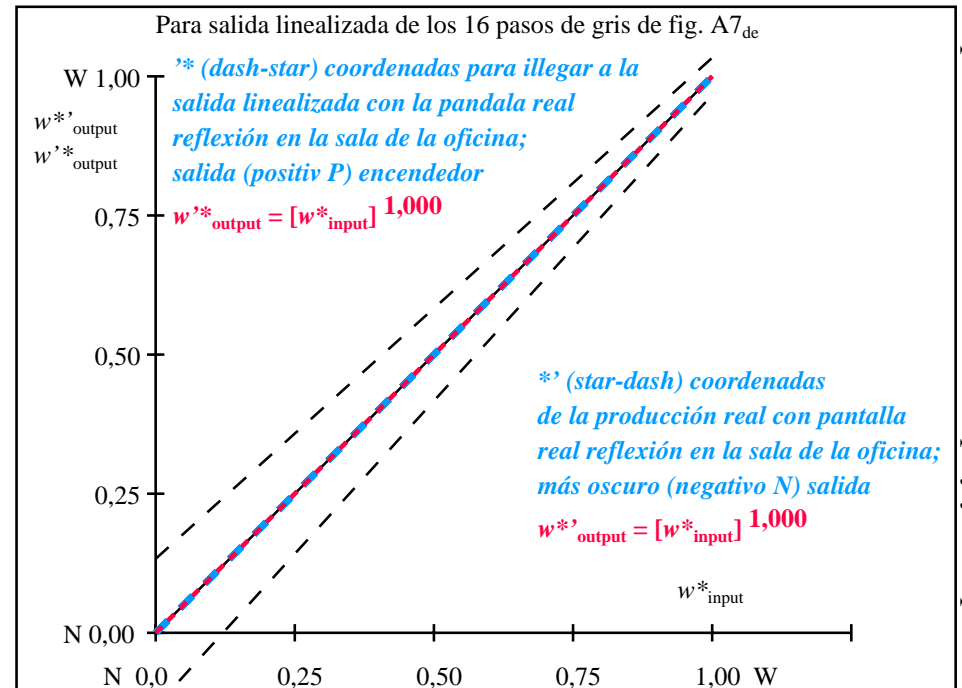
**Diferencia de luminosidad media (16 escalones)**  
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 0,0$

**Diferencia de luminosidad media (5 escalones)**  
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 0,0$

**Media del índice de reproducción de color:  $R^*_{ab,m} = 99,9$**

parte 1,

AS060-3de: 11002



parte 2,

AS061-3de: 11002

$L^*/Y_{pretenden}$ (absoluta)	0,0/0,0	6,3/0,7	12,7/1,5	19,0/2,7	25,4/4,5	31,8/6,9	38,1/10,1	44,5/14,2	50,8/19,1	57,2/25,1	63,6/32,3	69,9/40,7	76,3/50,4	82,6/61,5	89,0/74,2	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk																
gp=1,000																
NO y código Hex	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
$w^*=l^*_{CIELAB, r}$ (relativa)																
$w^*_{pretenden}$	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
$w^*_{salida}$	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

parte 3, fig. A7<sub>de</sub>: 16 equidistante  $L^*$  pasos de gris; PS operator: 0 0 0 n\* setcmykcolor

AS060-7de: 11002

In-out: Gráfico AS06 según a ISO 9241-306

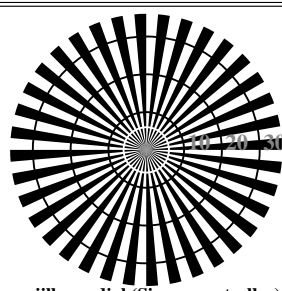
Y contraste visible  $Y_W:Y_N=88,9:0,31$ ;  $Y_N$ -rango 0,0 to <0,46

entrada:  $rgb/cmy0/000n/w$  set...

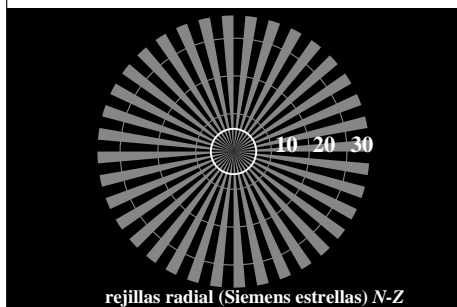
salida:  $\rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



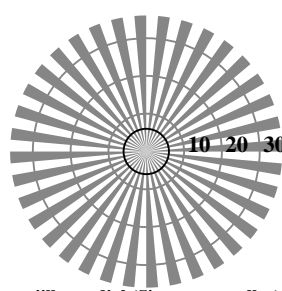
rejillas radial (Siemens estrellas) N-W



rejillas radial (Siemens estrellas) W-N

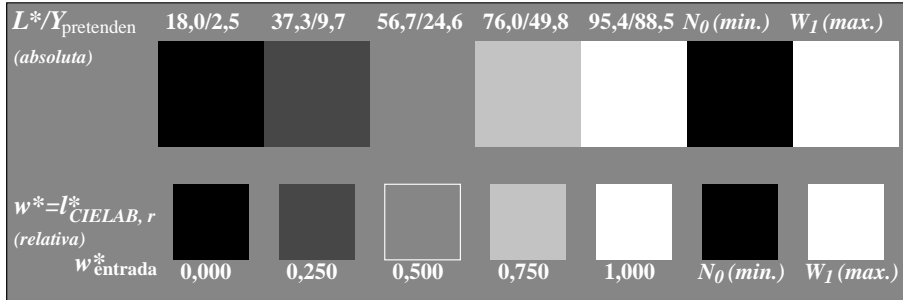


rejillas radial (Siemens estrellas) N-Z

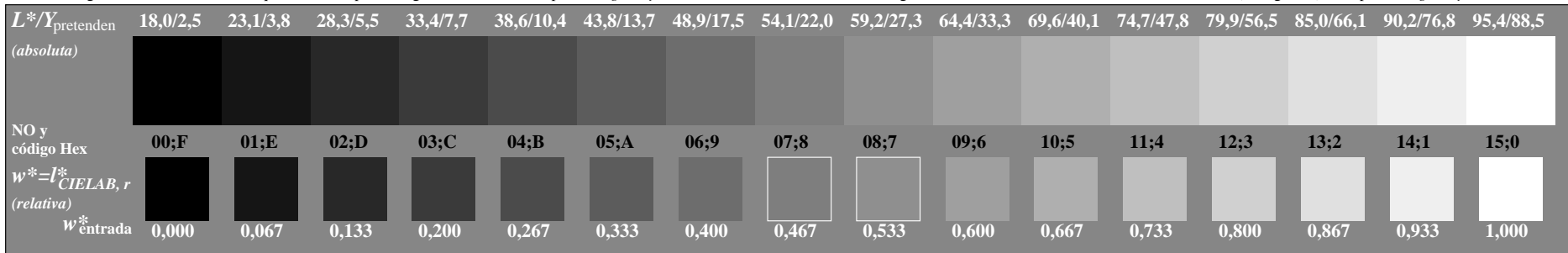


rejillas radial (Siemens estrellas) W-Z

AS060-3, fig. A1Wde: Elemento A: rejillas radial N-W, W-N, N-Z y W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



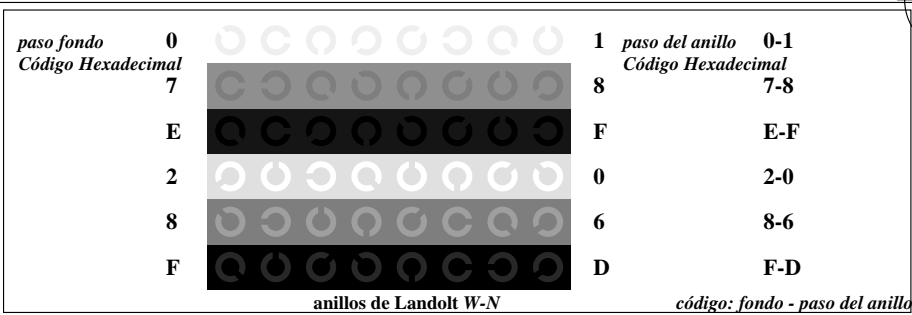
AS060-5, fig. A2Wde: Elemento B: 5 equidistante  $L^*$  pasos de gris +  $N_0$  +  $W_1$ ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



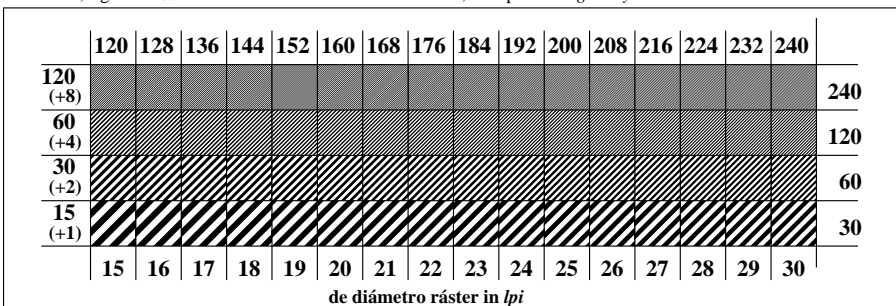
AS060-7, fig. A3Wde: Elemento C: 16 equidistante  $L^*$  pasos de gris; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



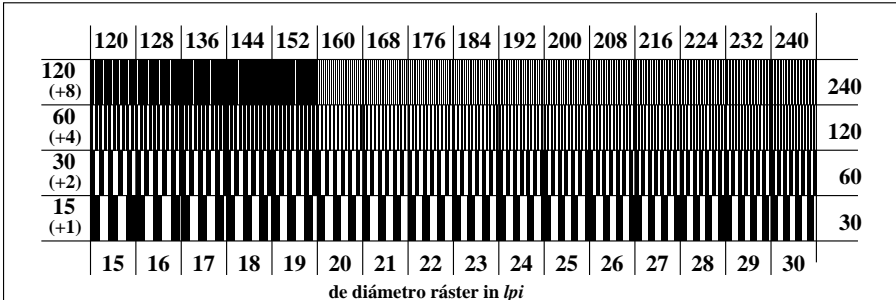
Gráfico AS06 según a ISO 9241-306  
test acromático gráfico N



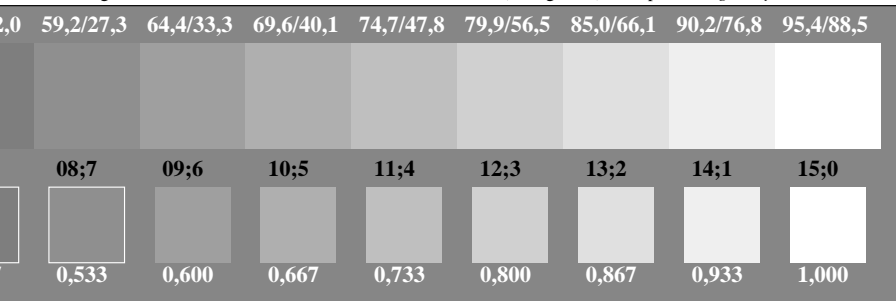
AS061-1, fig. A4Wde: Elemento D: anillos de Landolt W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS061-3, fig. A5Wde: Elemento E: Trama línea menores de 45° (o 135° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS061-5, fig. A6Wde: Elemento F: Trama línea menores de 90° (o 0° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



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





**Prueba visual de linearized output de imagen A1W<sub>de</sub> a A3W<sub>de</sub> por favor underline** Si/No  
**Prueba de salida con pantalla del ordenador ( ) o en la pantale externa ( )**  
**Prueba de Siemens estrellas según el gráfico A1W<sub>de</sub>** por favor marca (x)!

N-W-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)  
diámetro de la resoluci363n ..... mm

W-N-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)  
diámetro de la resoluci363n ..... mm

N-Z-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)  
diámetro de la resoluci363n ..... mm

W-Z-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)  
diámetro de la resoluci363n ..... mm

**Visual test de los 5 pasos de gris L\*-equidistante visual según el gráfico A2W<sub>de</sub>**  
Sont los 5 pasos de la file superior discriminable? Si/No  
Si No: ? Quántos pasos discriminable?  
de los 5 pasos: ..... pasos

**Visual test de los 16 pasos de gris L\*-equidistante visual según el gráfico A3W<sub>de</sub>**  
Sont los 16 pasos de la file superior discriminable? Si/No  
Si No: ? Quántos pasos discriminable?  
de los 16 pasos: ..... pasos

parte 1,

AS060-3de: 11011

**Formato de archive de documentati3n, hardware y software para esta prueba:**  
**Archivo PDF:**  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY7\_1.PDF underline: Si/No  
**Archivo PS:**  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY7\_1.PS underline: Si/No  
**Systema operativo informático usado:**  
undo de Windows/Mac/Unix/otros y version:.....  
**Esta evaluaci3n es para la salida:** subrayar: monitor/proyector de datos/impresora  
El modelo de dispositivo, el controlador y la versi3n:.....  
**salida con archivos PDF/PS:** underline: archivos PDF/PS  
**Para la salida de archivos PDF AS06F0PX\_CY7\_1.PDF**  
transferencia de archivos PDF "download, copy" para dispositivo PDF.....  
o con el equipo del interpretaci3n del sistema "Display-PDF":.....  
o con el software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat y versi3n:.....  
o con el software e. g. Ghostscript y versi3n:.....  
**Para la salida de archivos PS AS06F0PX\_CY7\_1.PS**  
transferencia de archivos PS "download, copy" para dispositivo PS.....  
o con el equipo del interpretaci3n del sistema "Display-PS":.....  
o con el software e. g. Ghostscript y versi3n:.....  
o con el software e. g. Mac-Yap y versi3n:.....  
Comentarios especiales: e. g. la salida del paisaje (L)  
.....  
.....  
.....

parte 3,

AS060-7de: 11011

Form A: Gráfico AS06 según a ISO 9241-306  
test acromático gráfico N

**Prueba visual de linearized output de imagen A4W<sub>de</sub> a A6W<sub>de</sub> por favor underline** Si/No  
**Prueba de salida con pantalla del ordenador ( ) o en la pantale externa ( )** por favor marca (x)!

**Prueba de Landolt anillos N-W según el gráfico A4W<sub>de</sub>**  
Es el reconocimiento de los anillos de Landolt > 50% (5 de 8 al menos)?

**anillo de fondo - ring**

0 - 1 Si/No  
7 - 8 Si/No  
E - F Si/No  
2 - 0 Si/No  
8 - 6 Si/No  
F - D Si/No

**Prueba de las pantallas de lineas menores de 45° según el gráfico A5W<sub>de</sub>**  
Líneas equidistantes puede ser visto?  
Examen visual: diámetro radial para formar 15 a 60 lpi Si/No  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x) - formar 15 a ..... lpi

**Prueba de las pantallas de lineas menores de 90° según el gráfico A6W<sub>de</sub>**  
Líneas equidistantes puede ser visto?  
Examen visual: diámetro radial para formar 15 a 60 lpi Si/No  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x) - formar 15 a ..... lpi

parte 2,

AS061-3de: 11011

**Documentaci3n de la visi3n de color propiedades de evaluadores para evaluaci3n visual**  
El evaluador tiene la visi3n del color normal según una prueba: underline: Si/No  
de acuerdo a la norma DIN 6160:1996 con Anomaloskop de Nagel underline: Si/desconocido  
o con la prueba de gráficos utilizando los puntos de color segun Ishihara underline: Si/desconocido  
o probado, por favor especificar: ..... underline: Si/desconocido

**Para la evaluaci3n visual de la salida de muestra (monitor, proyector de datos)**  
Oficina iluminaci3n es la luz de dia (nublado/north sky) underline: Si/No  
**Archivo PDF:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY7\_3.PDF underline: Si/No  
**Archivo PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY7\_3.PS underline: Si/No  
**fig. A7de rango de contraste:** (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)  
compare la salida de impresi3n estándar de ISO/IEC 15775 con rango F:0 underline: Si/No  
*Observaci3n: las oficinas de luz en el rango de contraste es a menudo:  
en la pantala del: >F:0 y E:0 (monitor), D:0 y 3:0 (proyector de datos)*

**S3lo para las especificaciones colorimétricas optional con salida de archivos PDF/PS**  
**Archivo PDF:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY7\_3.PDF  
**fig. A7de** underline: Si/No  
**Archivo PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY7\_3.PS  
**fig. A7de** o underline: Si/No

**medici3n del color y especificaci3n para:**  
Iluminante normalizado CIE D65, 2 grado observador, CIE geometrica 45/0: underline: Si/No  
Si No, se dan otros parámetros: .....

**Especificaciones colorimétricas para 17 paso de color:** http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF  
Intercambio de datos en el archivo CIELAB http://farbe.li.tu-berlin.de/AS82/AS82L0NP.TXT y trans-  
ferencia del archivo PS AS82L0NP.PS (= .TXT) al archivo PDF AS82L0NP.PDF underline: Si/No  
Si No, por favor, describa otro método: .....

parte 4,

AS061-7de: 11011

entrada: rgb/cmy0/000n/w set...  
salida: ->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor

TUB matrícula: 20190301-AS06/AS06L0FA.TXT /.PS  
aplicaci3n para la medida de salida de display y de impresi3n

TUB material: code=th44ta

vea archivos semejantes: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06L0NA.PDF> / .PS6/24, [http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\\_CY7\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX_CY7_3.PDF) / .PS



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

**Especificación de acuerdo ISO/IEC 15775 Anexo G y DIN 33866-1 Anexo G**

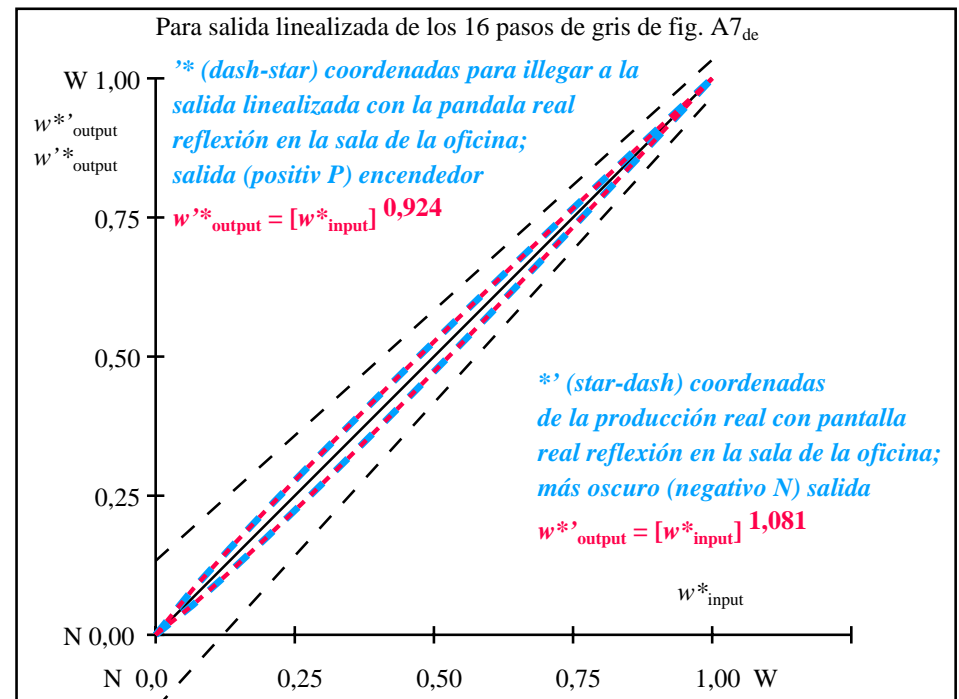
**Diferencia de luminosidad media (16 escalones)**  
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 3,4$

**Diferencia de luminosidad media (5 escalones)**  
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 2,6$

**Media del índice de reproducción de color:  $R^*_{ab,m} = 85,0$**

parte 1,

AS060-3de: 11012



parte 2,

AS061-3de: 11012

$L^*/Y_{pretenden}$ (absoluta)	5,6/0,6	11,6/1,3	17,6/2,4	23,6/3,9	29,6/6,0	35,5/8,8	41,5/12,2	47,5/16,4	53,5/21,5	59,5/27,5	65,5/34,6	71,4/42,8	77,4/52,3	83,4/63,0	89,4/75,0	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk																
gp=0,924																
NO y código Hex	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
$w^*=l^*_{CIELAB,r}$ (relativa)																
$w^*_{pretenden}$	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
$w^*_{salida}$	0,000	0,082	0,154	0,225	0,294	0,361	0,428	0,494	0,558	0,623	0,687	0,750	0,813	0,876	0,937	1,000

parte 3, fig. A7<sub>de</sub>: 16 equidistante  $L^*$  pasos de gris; PS operator: 0 0 0 n\* setcmykcolor

AS060-7de: 11012

In-out: Gráfico AS06 según a ISO 9241-306

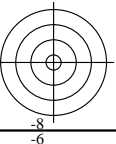
Y contraste visible  $Y_W:Y_N=88,9:0,62$ ;  $Y_N$ -rango 0,46 to <0,93

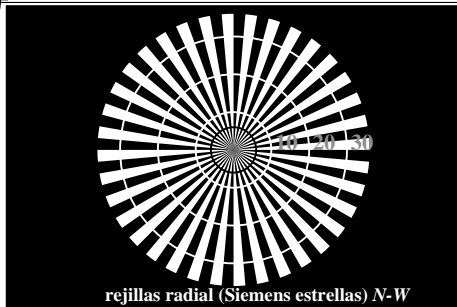
entrada:  $rgb/cmy0/000n/w$  set...

salida:  $\rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor

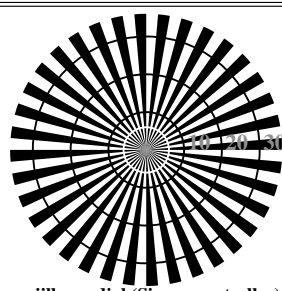
TUB matrícula: 20190301-AS06/AS06L0FA.TXT /.PS  
aplicación para la medida de salida de display y de impresión

TUB material: code=th4ta

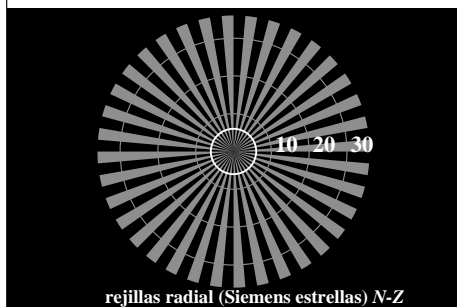




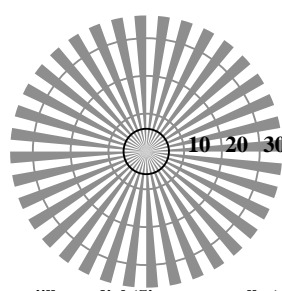
rejillas radial (Siemens estrellas) N-W



rejillas radial (Siemens estrellas) W-N

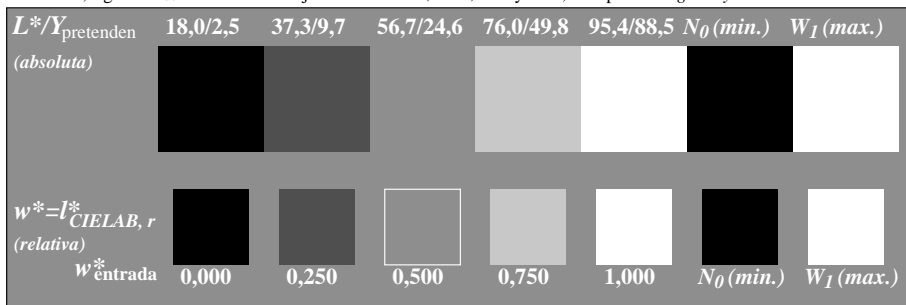


rejillas radial (Siemens estrellas) N-Z

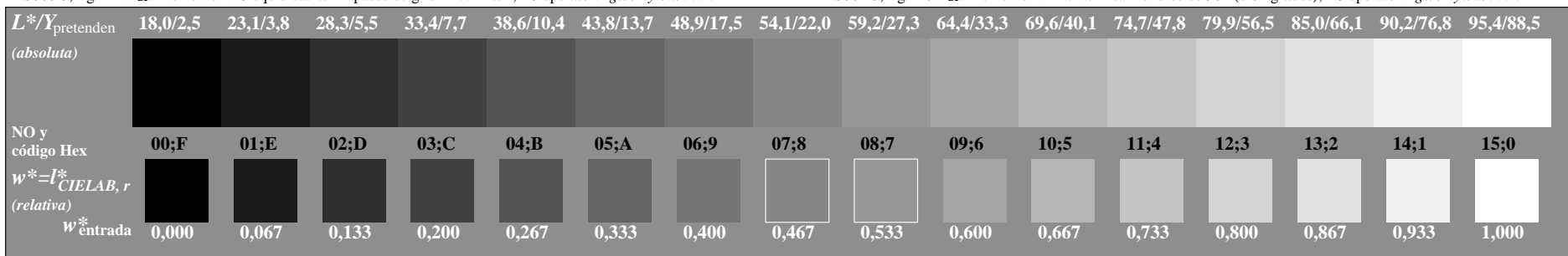


rejillas radial (Siemens estrellas) W-Z

AS060-3, fig. A1Wde: Elemento A: rejillas radial N-W, W-N, N-Z y W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



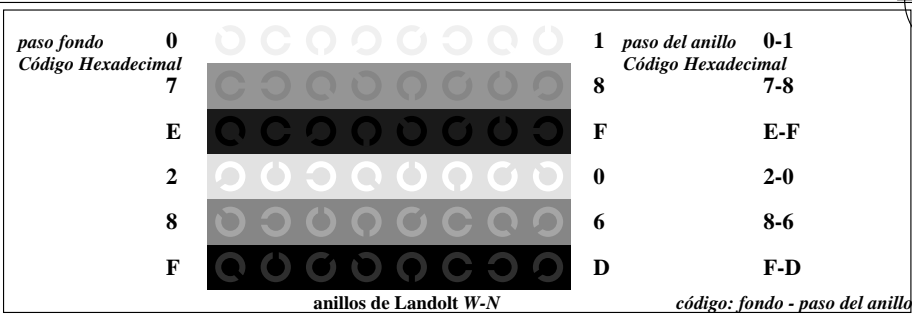
AS060-5, fig. A2Wde: Elemento B: 5 equidistante  $L^*$  pasos de gris +  $N_0$  +  $W_1$ ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



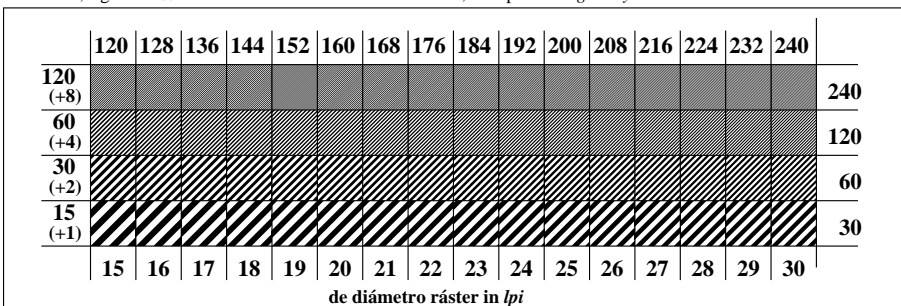
AS060-7, fig. A3Wde: Elemento C: 16 equidistante  $L^*$  pasos de gris; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



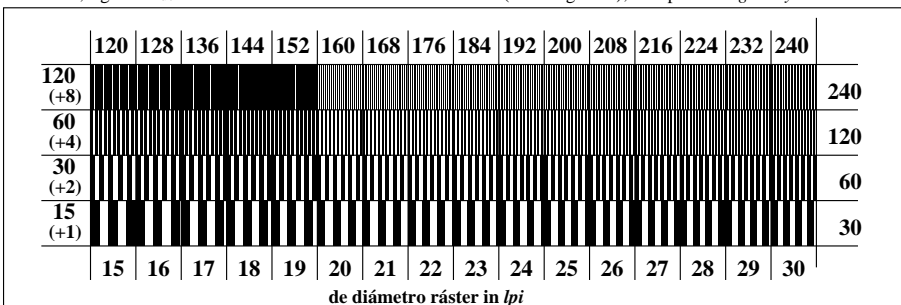
Gráfico AS06 según a ISO 9241-306  
test acromático gráfico N



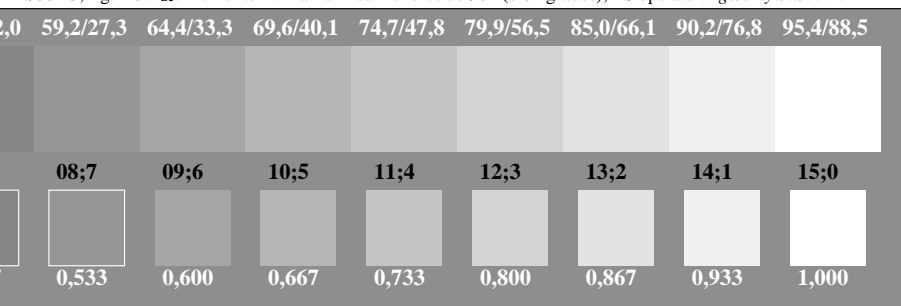
AS061-1, fig. A4Wde: Elemento D: anillos de Landolt W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS061-3, fig. A5Wde: Elemento E: Trama línea menores de 45° (o 135° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS061-5, fig. A6Wde: Elemento F: Trama línea menores de 90° (o 0° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



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



**Prueba visual de linearized output de imagen A1W<sub>de</sub> a A3W<sub>de</sub> por favor underline** Si/No  
**Prueba de salida con pantalla del ordenador ( ) o en la pantale externa ( )**  
**Prueba de Siemens estrellas según el gráfico A1W<sub>de</sub>** por favor marca (x)!

N-W-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)  
diámetro de la resoluci363n ..... mm

W-N-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)  
diámetro de la resoluci363n ..... mm

N-Z-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)  
diámetro de la resoluci363n ..... mm

W-Z-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)  
diámetro de la resoluci363n ..... mm

**Visual test de los 5 pasos de gris L\*-equidistante visual según el gráfico A2W<sub>de</sub>**  
Sont los 5 pasos de la file superior discriminable? Si/No  
Si No: ? Quántos pasos discriminable?  
de los 5 pasos: ..... pasos

**Visual test de los 16 pasos de gris L\*-equidistante visual según el gráfico A3W<sub>de</sub>**  
Sont los 16 pasos de la file superior discriminable? Si/No  
Si No: ? Quántos pasos discriminable?  
de los 16 pasos: ..... pasos

parte 1, AS060-3de: 11021

**Formato de archive de documentati3n, hardware y software para esta prueba:**  
**Archivo PDF:**  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY6\_1.PDF underline: Si/No  
**Archivo PS:**  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY6\_1.PS underline: Si/No  
**Systema operativo informático usado:**  
undo de Windows/Mac/Unix/otros y version:.....  
**Esta evaluaci3n es para la salida:** subrayar: monitor/proyector de datos/impresora  
El modelo de dispositivo, el controlador y la versi3n:.....  
**salida con archivos PDF/PS:** underline: archivos PDF/PS  
**Para la salida de archivos PDF AS06F0PX\_CY6\_1.PDF**  
transferencia de archivos PDF "download, copy" para dispositivo PDF.....  
o con el equipo del interpretaci3n del sistema "Display-PDF":.....  
o con el software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat y versi3n:.....  
o con el software e. g. Ghostscript y versi3n:.....  
**Para la salida de archivos PS AS06F0PX\_CY6\_1.PS**  
transferencia de archivos PS "download, copy" para dispositivo PS.....  
o con el equipo del interpretaci3n del sistema "Display-PS":.....  
o con el software e. g. Ghostscript y versi3n:.....  
o con el software e. g. Mac-Yap y versi3n:.....  
Comentarios especiales: e. g. la salida del paisaje (L)  
.....  
.....  
.....

parte 3, AS060-7de: 11021

Form A: Gráfico AS06 según a ISO 9241-306  
test acromático gráfico N

**Prueba visual de linearized output de imagen A4W<sub>de</sub> a A6W<sub>de</sub> por favor underline** Si/No  
**Prueba de salida con pantalla del ordenador ( ) o en la pantale externa ( )** por favor marca (x)!

**Prueba de Landolt anillos N-W según el gráfico A4W<sub>de</sub>**  
Es el reconocimiento de los anillos de Landolt > 50% (5 de 8 al menos)?

**anillo de fondo - ring**

0 - 1 Si/No  
7 - 8 Si/No  
E - F Si/No  
2 - 0 Si/No  
8 - 6 Si/No  
F - D Si/No

**Prueba de las pantallas de lineas menores de 45° según el gráfico A5W<sub>de</sub>**  
Líneas equidistantes puede ser visto?  
Examen visual: diámetro radial para formar 15 a 60 lpi Si/No  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x) - formar 15 a ..... lpi

**Prueba de las pantallas de lineas menores de 90° según el gráfico A6W<sub>de</sub>**  
Líneas equidistantes puede ser visto?  
Examen visual: diámetro radial para formar 15 a 60 lpi Si/No  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x) - formar 15 a ..... lpi

parte 2, AS061-3de: 11021

**Documentaci3n de la visi3n de color propiedades de evaluadores para evaluaci3n visual**  
El evaluador tiene la visi3n del color normal según una prueba: underline: Si/No  
de acuerdo a la norma DIN 6160:1996 con Anomaloskop de Nagel underline: Si/desconocido  
o con la prueba de gráficos utilizando los puntos de color segun Ishihara underline: Si/desconocido  
o probado, por favor especificar: ..... underline: Si/desconocido

**Para la evaluaci3n visual de la salida de muestra (monitor, proyector de datos)**  
Oficina iluminaci3n es la luz de dia (nublado/north sky) underline: Si/No  
**Archivo PDF:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY6\_3.PDF underline: Si/No  
**Archivo PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY6\_3.PS underline: Si/No  
**fig. A7de rango de contraste:** (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)  
compare la salida de impresi3n estándar de ISO/IEC 15775 con rango F:0 underline: Si/No  
*Observaci3n: las oficinas de luz en el rango de contraste es a menudo:  
en la pantala del: >F:0 y E:0 (monitor), D:0 y 3:0 (proyector de datos)*

**S3lo para las especificaciones colorimétricas optional con salida de archivos PDF/PS**  
**Archivo PDF:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY6\_3.PDF  
**fig. A7de** underline: Si/No  
**Archivo PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY6\_3.PS  
**fig. A7de** o underline: Si/No

**medici3n del color y especificaci3n para:**  
Iluminante normalizado CIE D65, 2 grado observador, CIE geometrica 45/0: underline: Si/No  
Si No, se dan otros parámetros: .....

**Especificaciones colorimétricas para 17 paso de color:** http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF  
Intercambio de datos en el archivo CIELAB http://farbe.li.tu-berlin.de/AS82/AS82L0NP.TXT y trans-  
ferencia del archivo PS AS82L0NP.PS (= .TXT) al archivo PDF AS82L0NP.PDF underline: Si/No  
Si No, por favor, describa otro método: .....

parte 4, AS061-7de: 11021

entrada: rgb/cmy0/000n/w set...  
salida: ->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor

TUB matrícula: 20190301-AS06/AS06L0FA.TXT /.PS  
aplicaci3n para la medida de salida de display y de impresi3n

TUB material: code=th44ta



i	LAB* <sub>ref</sub>	L* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out-ref</sub>	ΔE* a la salida S1
1	10,99 0,00 0,00	0,00	10,99 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
2	16,62 0,00 0,00	0,13	22,51 0,00 0,00	5,89 0,00 0,00	5,89
3	22,24 0,00 0,00	0,22	30,17 0,00 0,00	7,93 0,00 0,00	7,93
4	27,87 0,00 0,00	0,30	36,84 0,00 0,00	8,96 0,00 0,00	8,96
5	33,50 0,00 0,00	0,37	42,93 0,00 0,00	9,42 0,00 0,00	9,42
6	39,13 0,00 0,00	0,44	48,62 0,00 0,00	9,49 0,00 0,00	9,49
7	44,75 0,00 0,00	0,50	54,02 0,00 0,00	9,26 0,00 0,00	9,26
8	50,38 0,00 0,00	0,57	59,19 0,00 0,00	8,80 0,00 0,00	8,80
9	56,01 0,00 0,00	0,62	64,16 0,00 0,00	8,15 0,00 0,00	8,15
10	61,64 0,00 0,00	0,68	68,97 0,00 0,00	7,33 0,00 0,00	7,33
11	67,27 0,00 0,00	0,74	73,64 0,00 0,00	6,37 0,00 0,00	6,37
12	72,89 0,00 0,00	0,79	78,19 0,00 0,00	5,29 0,00 0,00	5,29
13	78,52 0,00 0,00	0,84	82,63 0,00 0,00	4,10 0,00 0,00	4,10
14	84,15 0,00 0,00	0,90	86,97 0,00 0,00	2,82 0,00 0,00	2,82
15	89,78 0,00 0,00	0,95	91,23 0,00 0,00	1,45 0,00 0,00	1,45
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
17	10,99 0,00 0,00	0,00	10,99 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
18	32,09 0,00 0,00	0,36	41,45 0,00 0,00	9,35 0,00 0,00	9,35
19	53,20 0,00 0,00	0,60	61,70 0,00 0,00	8,50 0,00 0,00	8,50
20	74,30 0,00 0,00	0,80	79,31 0,00 0,00	5,00 0,00 0,00	5,00
21	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01

**Especificación de acuerdo ISO/IEC 15775 Anexo G y DIN 33866-1 Anexo G**

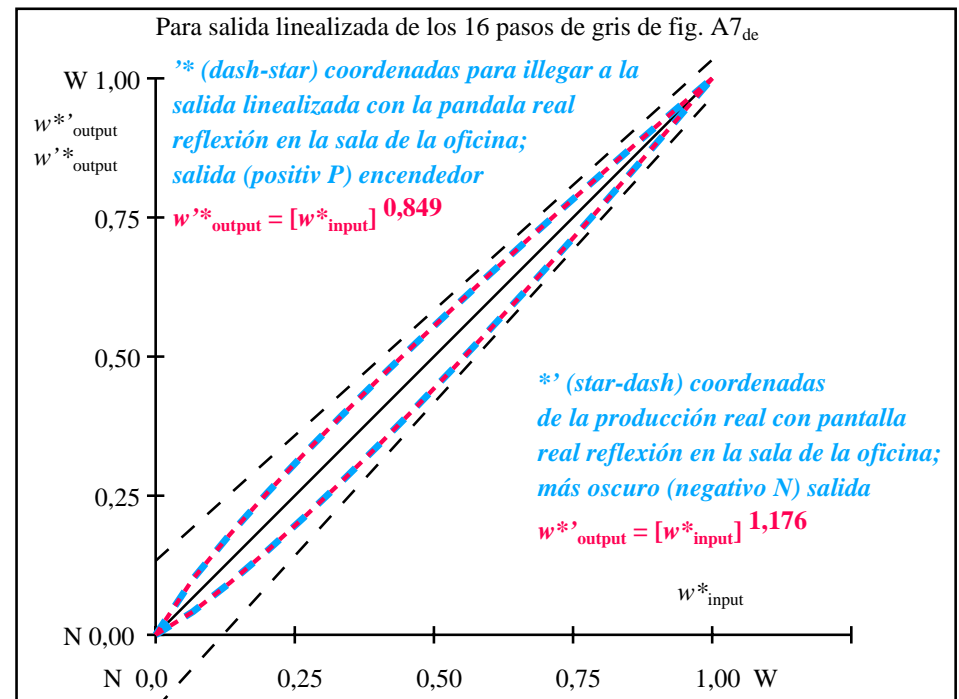
**Diferencia de luminosidad media (16 escalones)**  
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 5,9$

**Diferencia de luminosidad media (5 escalones)**  
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 4,5$

**Media del índice de reproducción de color:  $R^*_{ab,m} = 74,1$**

parte 1,

AS060-3de: 11022



parte 2,

AS061-3de: 11022

$L^*/Y_{pretenden}$ (absoluta)	10,9/1,2	16,6/2,2	22,2/3,5	27,8/5,4	33,5/7,7	39,1/10,7	44,7/14,3	50,3/18,7	56,0/23,9	61,6/29,9	67,2/36,9	72,8/45,0	78,5/54,1	84,1/64,3	89,7/75,8	95,4/88,5
0 0 0 n*																
setcmyk																
gP=0,849																
NO y código Hex	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
$w^*=l^*_{CIELAB, r}$ (relativa)																
$w^*_{pretenden}$	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
$w^*_{salida}$	0,000	0,100	0,180	0,254	0,325	0,392	0,458	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000

parte 3, fig. A7<sub>de</sub>: 16 equidistante  $L^*$  pasos de gris; PS operator: 0 0 0 n\* setcmykcolor

AS060-7de: 11022

In-out: Gráfico AS06 según a ISO 9241-306

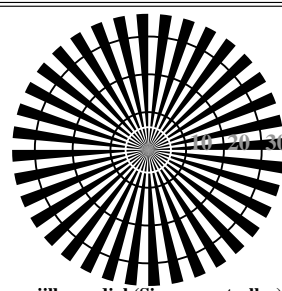
Y contraste visible  $Y_W:Y_N=88,9:1,25$ ;  $Y_N$ -rango 0,93 to <1,87

entrada: rgb/cmy0/000n/w set...

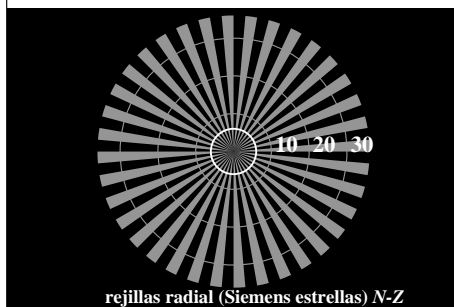
salida: ->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor



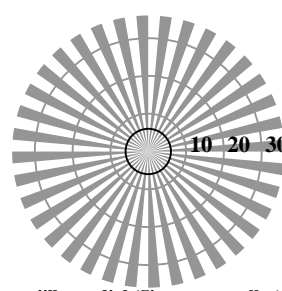
rejillas radial (Siemens estrellas) N-W



rejillas radial (Siemens estrellas) W-N

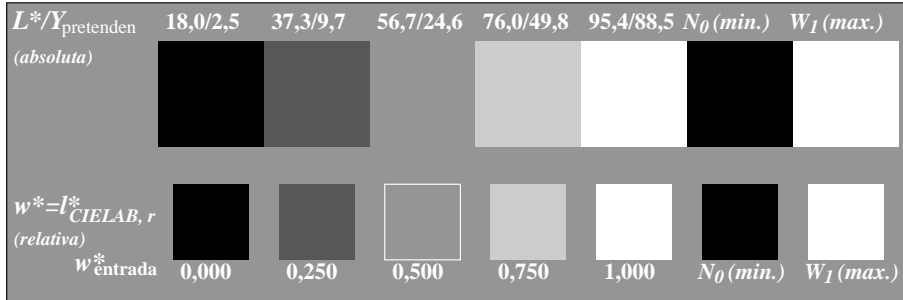


rejillas radial (Siemens estrellas) N-Z

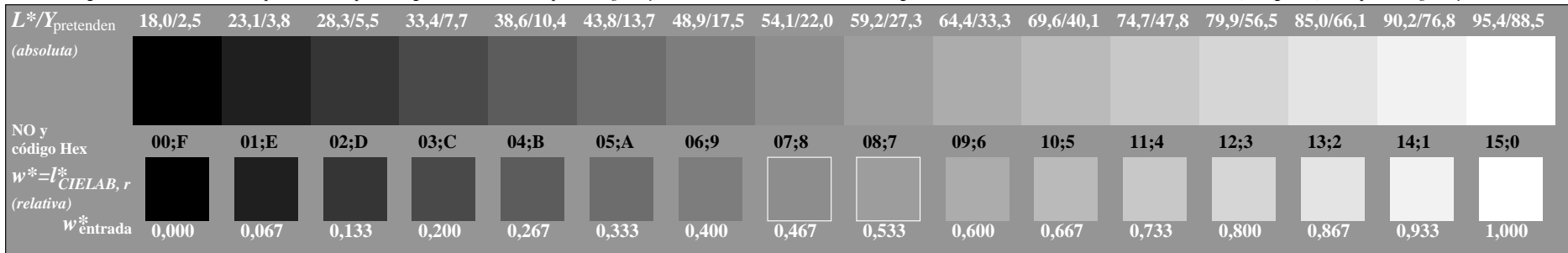


rejillas radial (Siemens estrellas) W-Z

AS060-3, fig. A1Wde: Elemento A: rejillas radial N-W, W-N, N-Z y W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



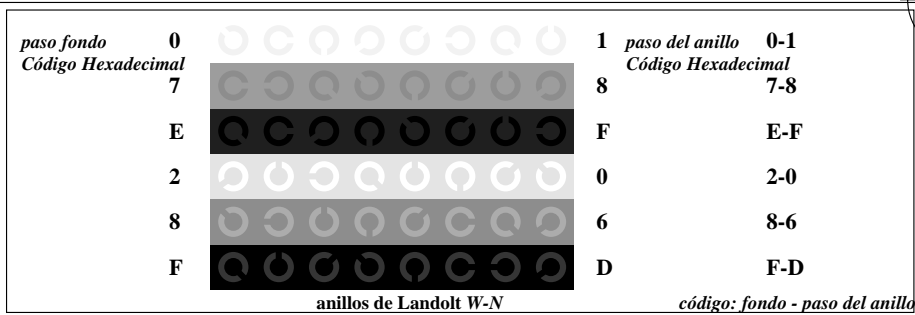
AS060-5, fig. A2Wde: Elemento B: 5 equidistante  $L^*$  pasos de gris +  $N_0$  +  $W_1$ ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



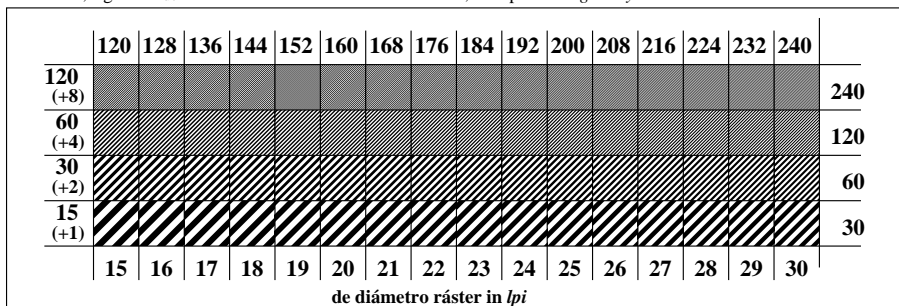
AS060-7, fig. A3Wde: Elemento C: 16 equidistante  $L^*$  pasos de gris; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



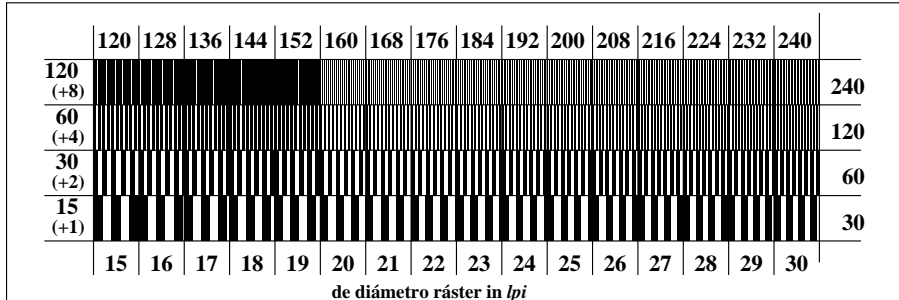
Gráfico AS06 según a ISO 9241-306  
test acromático gráfico N



AS061-1, fig. A4Wde: Elemento D: anillos de Landolt W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS061-3, fig. A5Wde: Elemento E: Trama línea menores de 45° (o 135° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS061-5, fig. A6Wde: Elemento F: Trama línea menores de 90° (o 0° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

entrada: *rgb/cmy0/000n/w set...*  
salida: *->rgbde setrgbcolor*



**Prueba visual de linearized output de imagen A1W<sub>de</sub> a A3W<sub>de</sub> por favor underline** Si/No  
**Prueba de salida con pantalla del ordenador ( ) o en la pantale externa ( )**  
**Prueba de Siemens estrellas según el gráfico A1W<sub>de</sub>** por favor marca (x)!

N-W-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)  
diámetro de la resoluci363n ..... mm

W-N-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)  
diámetro de la resoluci363n ..... mm

N-Z-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)  
diámetro de la resoluci363n ..... mm

W-Z-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)  
diámetro de la resoluci363n ..... mm

**Visual test de los 5 pasos de gris L\*-equidistante visual según el gráfico A2W<sub>de</sub>**  
Sont los 5 pasos de la file superior discriminable? Si/No  
Si No: ? Quántos pasos discriminable?  
de los 5 pasos: ..... pasos

**Visual test de los 16 pasos de gris L\*-equidistante visual según el gráfico A3W<sub>de</sub>**  
Sont los 16 pasos de la file superior discriminable? Si/No  
Si No: ? Quántos pasos discriminable?  
de los 16 pasos: ..... pasos

parte 1, AS060-3de: 11031

**Formato de archive de documentati3n, hardware y software para esta prueba:**  
**Archivo PDF:**  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY5\_1.PDF underline: Si/No  
**Archivo PS:**  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY5\_1.PS underline: Si/No  
**Systema operativo informático usado:**  
undo de Windows/Mac/Unix/otros y version:.....  
**Esta evaluaci3n es para la salida:** subrayar: monitor/proyector de datos/impresora  
El modelo de dispositivo, el controlador y la versi3n:.....  
**salida con archivos PDF/PS:** underline: archivos PDF/PS  
**Para la salida de archivos PDF AS06F0PX\_CY5\_1.PDF**  
transferencia de archivos PDF "download, copy" para dispositivo PDF.....  
o con el equipo del interpretaci3n del sistema "Display-PDF":.....  
o con el software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat y versi3n:.....  
o con el software e. g. Ghostscript y versi3n:.....  
**Para la salida de archivos PS AS06F0PX\_CY5\_1.PS**  
transferencia de archivos PS "download, copy" para dispositivo PS.....  
o con el equipo del interpretaci3n del sistema "Display-PS":.....  
o con el software e. g. Ghostscript y versi3n:.....  
o con el software e. g. Mac-Yap y versi3n:.....  
Comentarios especiales: e. g. la salida del paisaje (L)  
.....  
.....  
.....

parte 3, AS060-7de: 11031

Form A: Gráfico AS06 según a ISO 9241-306  
test acromático gráfico N

**Prueba visual de linearized output de imagen A4W<sub>de</sub> a A6W<sub>de</sub> por favor underline** Si/No  
**Prueba de salida con pantalla del ordenador ( ) o en la pantale externa ( )** por favor marca (x)!

**Prueba de Landolt anillos N-W según el gráfico A4W<sub>de</sub>**  
Es el reconocimiento de los anillos de Landolt > 50% (5 de 8 al menos)?  
**anillo de fondo - ring**

0 - 1 Si/No  
7 - 8 Si/No  
E - F Si/No  
2 - 0 Si/No  
8 - 6 Si/No  
F - D Si/No

**Prueba de las pantallas de lineas menores de 45° según el gráfico A5W<sub>de</sub>**  
Líneas equidistantes puede ser visto?  
Examen visual: diámetro radial para formar 15 a 60 lpi Si/No  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x) - formar 15 a ..... lpi

**Prueba de las pantallas de lineas menores de 90° según el gráfico A6W<sub>de</sub>**  
Líneas equidistantes puede ser visto?  
Examen visual: diámetro radial para formar 15 a 60 lpi Si/No  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x) - formar 15 a ..... lpi

parte 2, AS061-3de: 11031

**Documentaci3n de la visi3n de color propiedades de evaluadores para evaluaci3n visual**  
El evaluador tiene la visi3n del color normal según una prueba: underline: Si/No  
de acuerdo a la norma DIN 6160:1996 con Anomaloskop de Nagel underline: Si/desconocido  
o con la prueba de gráficos utilizando los puntos de color segun Ishihara underline: Si/desconocido  
o probado, por favor especificar: ..... underline: Si/desconocido

**Para la evaluaci3n visual de la salida de muestra (monitor, proyector de datos)**  
Oficina iluminaci3n es la luz de dia (nublado/north sky) underline: Si/No  
**Archivo PDF:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY5\_3.PDF underline: Si/No  
**Archivo PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY5\_3.PS underline: Si/No  
**fig. A7de rango de contraste:** (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)  
compare la salida de impresi3n estándar de ISO/IEC 15775 con rango F:0 underline: Si/No  
*Observaci3n: las oficinas de luz en el rango de contraste es a menudo:  
en la pantala del: >F:0 y E:0 (monitor), D:0 y 3:0 (proyector de datos)*

**S3lo para las especificaciones colorimétricas optional con salida de archivos PDF/PS**  
**Archivo PDF:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY5\_3.PDF  
**fig. A7de** underline: Si/No  
**Archivo PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY5\_3.PS  
**fig. A7de** o underline: Si/No

**medici3n del color y especificaci3n para:**  
Illuminante normalizado CIE D65, 2 grado observador, CIE geometrica 45/0: underline: Si/No  
Si No, se dan otros parámetros: .....

**Especificaciones colorimétricas para 17 paso de color:** http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF  
Intercambio de datos en el archivo CIELAB http://farbe.li.tu-berlin.de/AS82/AS82L0NP.TXT y trans-  
ferentia del archivo PS AS82L0NP.PS (= .TXT) al archivo PDF AS82L0NP.PDF underline: Si/No  
Si No, por favor, describa otro método: .....

parte 4, AS061-7de: 11031

entrada: rgb/cmy0/000n/w set...  
salida: ->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor

TUB matrícula: 20190301-AS06/AS06L0FA.TXT /.PS  
aplicaci3n para la medida de salida de display y de impresi3n

TUB material: code=th44a

vea archivos semejantes: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06L0PX.PDF> / .PS en archivo (F)

TUB matrícula: 20190301-AS06/AS06L0FA.TXT /.PS  
aplicación para la medida de salida de display y de impresión

TUB material: code=th4ta

i	LAB* <sub>ref</sub>	L* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out-ref</sub>	ΔE* a la salida S1
1	18,00 0,00 0,00	0,00	18,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
2	23,16 0,00 0,00	0,17	31,34 0,00 0,00	8,17 0,00 0,00	8,17
3	28,32 0,00 0,00	0,27	38,92 0,00 0,00	10,59 0,00 0,00	10,59
4	33,48 0,00 0,00	0,35	45,22 0,00 0,00	11,73 0,00 0,00	11,73
5	38,64 0,00 0,00	0,42	50,81 0,00 0,00	12,16 0,00 0,00	12,16
6	43,80 0,00 0,00	0,48	55,93 0,00 0,00	12,12 0,00 0,00	12,12
7	48,96 0,00 0,00	0,55	60,70 0,00 0,00	11,73 0,00 0,00	11,73
8	54,12 0,00 0,00	0,60	65,19 0,00 0,00	11,06 0,00 0,00	11,06
9	59,28 0,00 0,00	0,66	69,46 0,00 0,00	10,17 0,00 0,00	10,17
10	64,44 0,00 0,00	0,71	73,55 0,00 0,00	9,11 0,00 0,00	9,11
11	69,60 0,00 0,00	0,76	77,49 0,00 0,00	7,88 0,00 0,00	7,88
12	74,76 0,00 0,00	0,81	81,29 0,00 0,00	6,52 0,00 0,00	6,52
13	79,92 0,00 0,00	0,86	84,96 0,00 0,00	5,03 0,00 0,00	5,03
14	85,08 0,00 0,00	0,91	88,54 0,00 0,00	3,45 0,00 0,00	3,45
15	90,24 0,00 0,00	0,95	92,01 0,00 0,00	1,76 0,00 0,00	1,76
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
17	18,00 0,00 0,00	0,00	18,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
18	37,35 0,00 0,00	0,40	49,47 0,00 0,00	12,11 0,00 0,00	12,11
19	56,70 0,00 0,00	0,63	67,35 0,00 0,00	10,64 0,00 0,00	10,64
20	76,05 0,00 0,00	0,82	82,22 0,00 0,00	6,16 0,00 0,00	6,16
21	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01

**Especificación de acuerdo ISO/IEC 15775 Anexo G y DIN 33866-1 Anexo G**

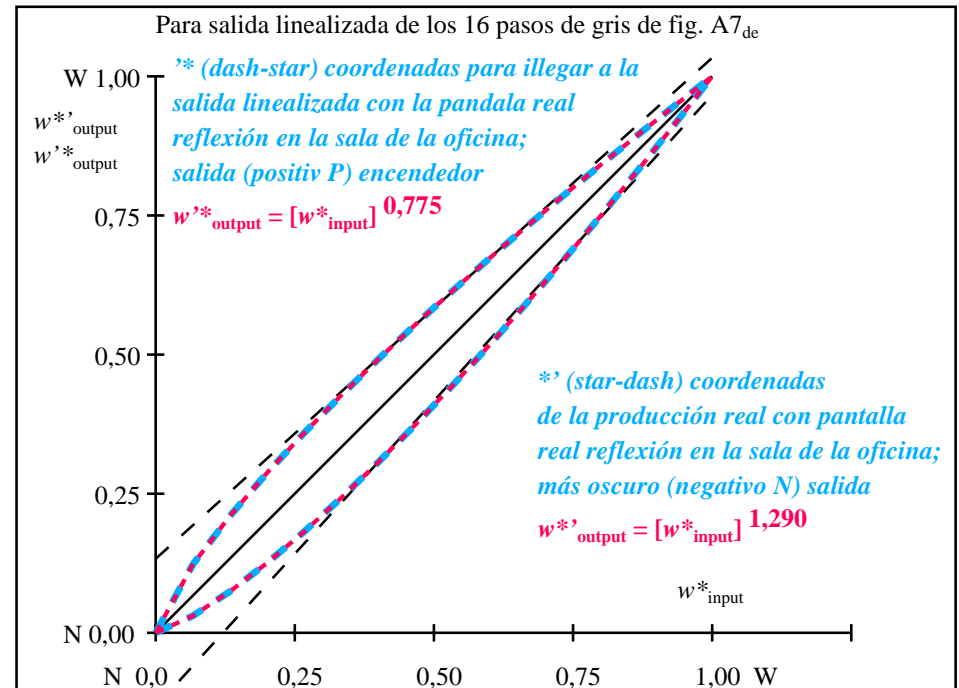
**Diferencia de luminosidad media (16 escalones)**  
ΔE\*<sub>CIELAB</sub> = 7,5

**Diferencia de luminosidad media (5 escalones)**  
ΔL\*<sub>CIELAB</sub> = 5,7

**Media del índice de reproducción de color: R\*<sub>ab,m</sub> = 67,0**

parte 1,

AS060-3de: 11032



parte 2,

AS061-3de: 11032

L*/Y <sub>pretenden</sub>	18,0/2,5	23,1/3,8	28,3/5,5	33,4/7,7	38,6/10,4	43,8/13,7	48,9/17,5	54,1/22,0	59,2/27,3	64,4/33,3	69,6/40,1	74,7/47,9	79,9/56,5	85,0/66,1	90,2/76,8	95,4/88,5
0 0 0 n*																
setcmyk																
gp=0,775																
NO y código Hex	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*																
pretenden	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
salida	0,000	0,123	0,209	0,287	0,359	0,426	0,491	0,554	0,614	0,673	0,730	0,786	0,841	0,895	0,947	1,000

parte 3, fig. A7de: 16 equidistante L\* pasos de gris; PS operator: 0 0 0 n\* setcmykcolor

AS060-7de: 11032

In-out: Gráfico AS06 según a ISO 9241-306

Y contraste visible  $Y_W:Y_N=88,9:2,5$ ;  $Y_N$ -rango 1,87 to <3,75

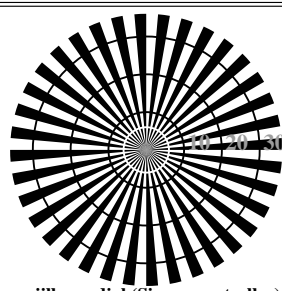
entrada: rgb/cmy0/000n/w set...

salida: ->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor

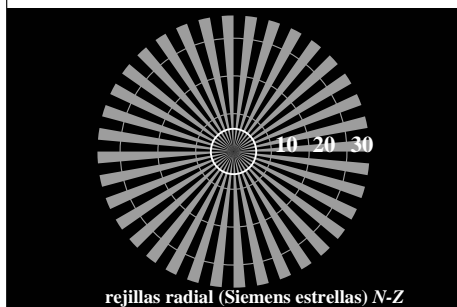




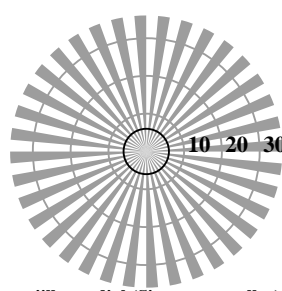
rejillas radial (Siemens estrellas) N-W



rejillas radial (Siemens estrellas) W-N

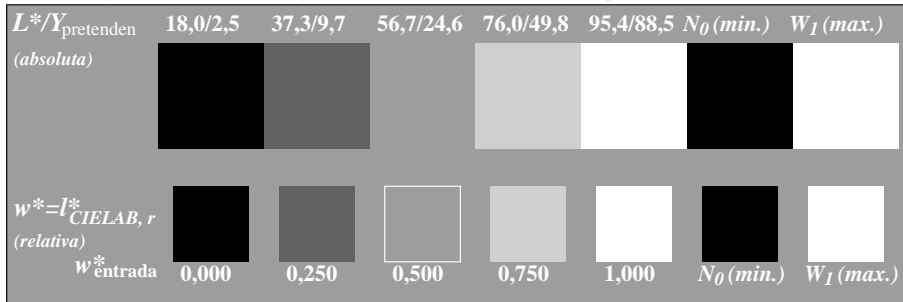


rejillas radial (Siemens estrellas) N-Z

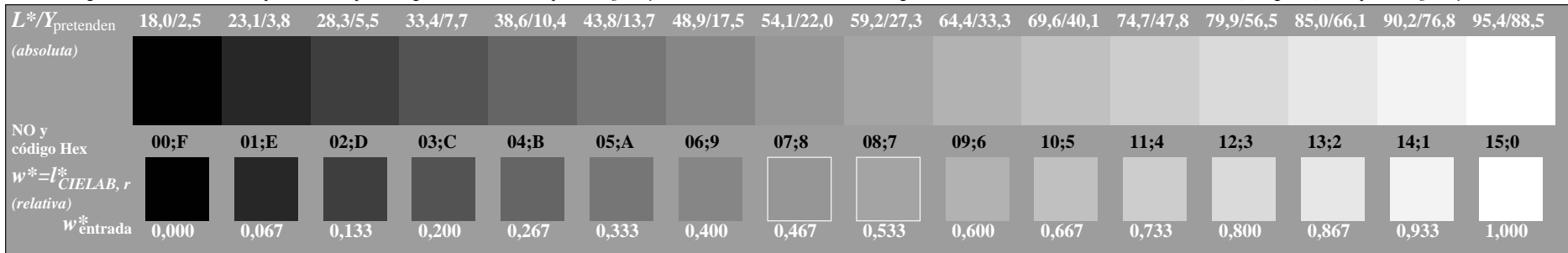


rejillas radial (Siemens estrellas) W-Z

AS060-3, fig. A1Wde: Elemento A: rejillas radial N-W, W-N, N-Z y W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



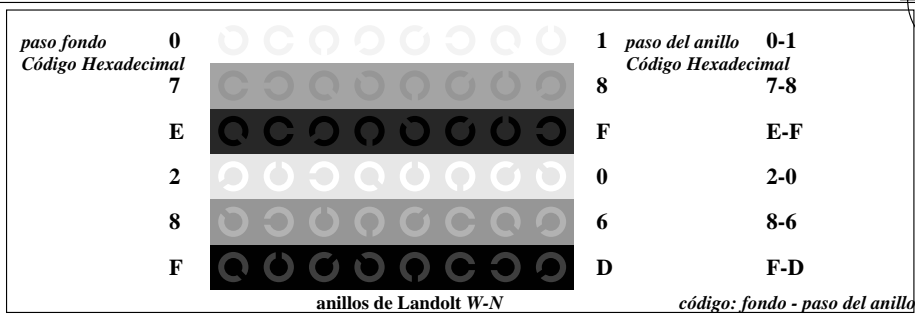
AS060-5, fig. A2Wde: Elemento B: 5 equidistante  $L^*$  pasos de gris +  $N_0$  +  $W_1$ ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



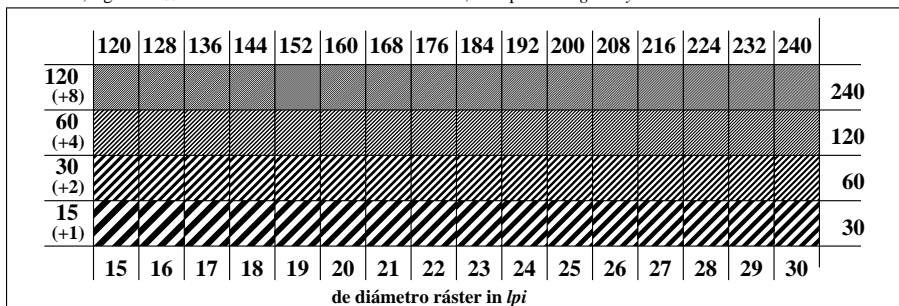
AS060-7, fig. A3Wde: Elemento C: 16 equidistante  $L^*$  pasos de gris; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



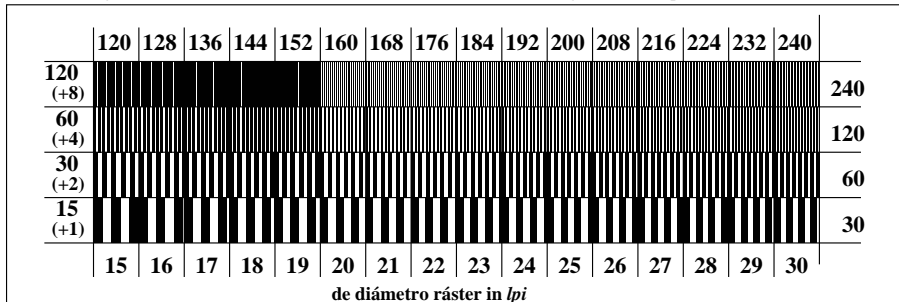
Gráfico AS06 según a ISO 9241-306  
test acromático gráfico N



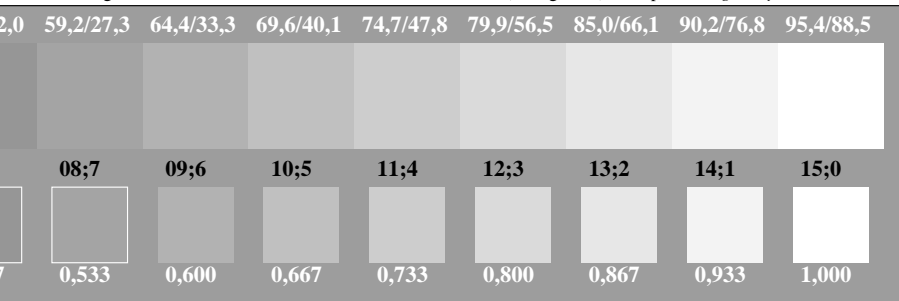
AS061-1, fig. A4Wde: Elemento D: anillos de Landolt W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS061-3, fig. A5Wde: Elemento E: Trama línea menores de 45° (o 135° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS061-5, fig. A6Wde: Elemento F: Trama línea menores de 90° (o 0° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



entrada: *rgb/cmy0/000n/w set...*  
salida: *->rgbde setrgbcolor*

**Prueba visual de linearized output de imagen A1W<sub>de</sub> a A3W<sub>de</sub> por favor underline** Si/No  
**Prueba de salida con pantalla del ordenador ( ) o en la pantale externa ( )**  
**Prueba de Siemens estrellas según el gráfico A1W<sub>de</sub>** por favor marca (x)!

N-W-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)  
diámetro de la resoluci363n ..... mm

W-N-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)  
diámetro de la resoluci363n ..... mm

N-Z-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)  
diámetro de la resoluci363n ..... mm

W-Z-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)  
diámetro de la resoluci363n ..... mm

**Visual test de los 5 pasos de gris L\*-equidistante visual según el gráfico A2W<sub>de</sub>**  
Sont los 5 pasos de la file superior discriminable? Si/No  
Si No: ? Quántos pasos discriminable?  
de los 5 pasos: ..... pasos

**Visual test de los 16 pasos de gris L\*-equidistante visual según el gráfico A3W<sub>de</sub>**  
Sont los 16 pasos de la file superior discriminable? Si/No  
Si No: ? Quántos pasos discriminable?  
de los 16 pasos: ..... pasos

parte 1, AS060-3de: 11041

**Formato de archive de documentati3n, hardware y software para esta prueba:**  
**Archivo PDF:**  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY4\_1.PDF underline: Si/No  
**Archivo PS:**  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY4\_1.PS underline: Si/No  
**Systema operativo informático usado:**  
undo de Windows/Mac/Unix/otros y version:.....  
**Esta evaluaci3n es para la salida:** subrayar: monitor/proyector de datos/impresora  
El modelo de dispositivo, el controlador y la versi3n:.....  
**salida con archivos PDF/PS:** underline: archivos PDF/PS  
**Para la salida de archivos PDF AS06F0PX\_CY4\_1.PDF**  
transferencia de archivos PDF "download, copy" para dispositivo PDF.....  
o con el equipo del interpretaci3n del sistema "Display-PDF":.....  
o con el software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat y versi3n:.....  
o con el software e. g. Ghostscript y versi3n:.....  
**Para la salida de archivos PS AS06F0PX\_CY4\_1.PS**  
transferencia de archivos PS "download, copy" para dispositivo PS.....  
o con el equipo del interpretaci3n del sistema "Display-PS":.....  
o con el software e. g. Ghostscript y versi3n:.....  
o con el software e. g. Mac-Yap y versi3n:.....  
Comentarios especiales: e. g. la salida del paisaje (L)  
.....  
.....  
.....

parte 3, AS060-7de: 11041

Form A: Gráfico AS06 según a ISO 9241-306  
test acromático gráfico N

**Prueba visual de linearized output de imagen A4W<sub>de</sub> a A6W<sub>de</sub> por favor underline** Si/No  
**Prueba de salida con pantalla del ordenador ( ) o en la pantale externa ( )** por favor marca (x)!

**Prueba de Landolt anillos N-W según el gráfico A4W<sub>de</sub>**  
Es el reconocimiento de los anillos de Landolt > 50% (5 de 8 al menos)?

anillo de fondo - ring	Si/No
0 - 1	Si/No
7 - 8	Si/No
E - F	Si/No
2 - 0	Si/No
8 - 6	Si/No
F - D	Si/No

**Prueba de las pantallas de lineas menores de 45° según el gráfico A5W<sub>de</sub>**  
Líneas equidistantes puede ser visto?  
Examen visual: diámetro radial para formar 15 a 60 lpi Si/No  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x) - formar 15 a ..... lpi

**Prueba de las pantallas de lineas menores de 90° según el gráfico A6W<sub>de</sub>**  
Líneas equidistantes puede ser visto?  
Examen visual: diámetro radial para formar 15 a 60 lpi Si/No  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x) - formar 15 a ..... lpi

parte 2, AS061-3de: 11041

**Documentaci3n de la visi3n de color propiedades de evaluadores para evaluaci3n visual**  
El evaluador tiene la visi3n del color normal según una prueba: underline: Si/No  
de acuerdo a la norma DIN 6160:1996 con Anomaloskop de Nagel underline: Si/desconocido  
o con la prueba de gráficos utilizando los puntos de color segun Ishihara underline: Si/desconocido  
o probado, por favor especificar: ..... underline: Si/desconocido

**Para la evaluaci3n visual de la salida de muestra (monitor, proyector de datos)**  
Oficina iluminaci3n es la luz de dia (nublado/north sky) underline: Si/No  
**Archivo PDF:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY4\_3.PDF underline: Si/No  
**Archivo PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY4\_3.PS underline: Si/No  
**fig. A7de rango de contraste:** (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)  
compare la salida de impresi3n estándar de ISO/IEC 15775 con rango F:0 underline: Si/No  
*Observaci3n: las oficinas de luz en el rango de contraste es a menudo:  
en la pantala del: >F:0 y E:0 (monitor), D:0 y 3:0 (proyector de datos)*

**S3lo para las especificaciones colorimétricas optional con salida de archivos PDF/PS**  
**Archivo PDF:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY4\_3.PDF  
**fig. A7de** underline: Si/No  
**Archivo PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY4\_3.PS  
**fig. A7de** o underline: Si/No

**medici3n del color y especificaci3n para:**  
Illuminante normalizado CIE D65, 2 grado observador, CIE geometrica 45/0: underline: Si/No  
Si No, se dan otros parámetros: .....

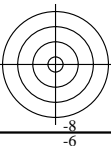
**Especificaciones colorimétricas para 17 paso de color:** http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF  
Intercambio de datos en el archivo CIELAB http://farbe.li.tu-berlin.de/AS82/AS82L0NP.TXT y trans-  
ferentia del archivo PS AS82L0NP.PS (= .TXT) al archivo PDF AS82L0NP.PDF underline: Si/No  
Si No, por favor, describa otro método: .....

parte 4, AS061-7de: 11041

entrada: rgb/cmy0/000n/w set...  
salida: ->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor

TUB matrícula: 20190301-AS06/AS06L0FA.TXT /.PS  
aplicaci3n para la medida de salida de display y de impresi3n

TUB material: code=th44a



i	LAB* <sub>ref</sub>	L* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out-ref</sub>	ΔE* a la salida S1
1	26,84 0,00 0,00	0,00	26,84 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
2	31,41 0,00 0,00	0,20	41,04 0,00 0,00	9,62 0,00 0,00	9,62
3	35,98 0,00 0,00	0,30	48,09 0,00 0,00	12,10 0,00 0,00	12,10
4	40,56 0,00 0,00	0,39	53,74 0,00 0,00	13,18 0,00 0,00	13,18
5	45,13 0,00 0,00	0,46	58,64 0,00 0,00	13,51 0,00 0,00	13,51
6	49,70 0,00 0,00	0,52	63,04 0,00 0,00	13,34 0,00 0,00	13,34
7	54,27 0,00 0,00	0,58	67,09 0,00 0,00	12,82 0,00 0,00	12,82
8	58,84 0,00 0,00	0,64	70,86 0,00 0,00	12,02 0,00 0,00	12,02
9	63,41 0,00 0,00	0,69	74,42 0,00 0,00	11,00 0,00 0,00	11,00
10	67,98 0,00 0,00	0,74	77,79 0,00 0,00	9,80 0,00 0,00	9,80
11	72,55 0,00 0,00	0,78	81,01 0,00 0,00	8,45 0,00 0,00	8,45
12	77,12 0,00 0,00	0,83	84,09 0,00 0,00	6,97 0,00 0,00	6,97
13	81,69 0,00 0,00	0,87	87,06 0,00 0,00	5,37 0,00 0,00	5,37
14	86,26 0,00 0,00	0,92	89,93 0,00 0,00	3,66 0,00 0,00	3,66
15	90,83 0,00 0,00	0,96	92,71 0,00 0,00	1,87 0,00 0,00	1,87
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
17	26,84 0,00 0,00	0,00	26,84 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
18	43,98 0,00 0,00	0,44	57,47 0,00 0,00	13,48 0,00 0,00	13,48
19	61,12 0,00 0,00	0,66	72,66 0,00 0,00	11,54 0,00 0,00	11,54
20	78,26 0,00 0,00	0,84	84,85 0,00 0,00	6,58 0,00 0,00	6,58
21	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01

**Especificación de acuerdo ISO/IEC 15775 Anexo G y DIN 33866-1 Anexo G**

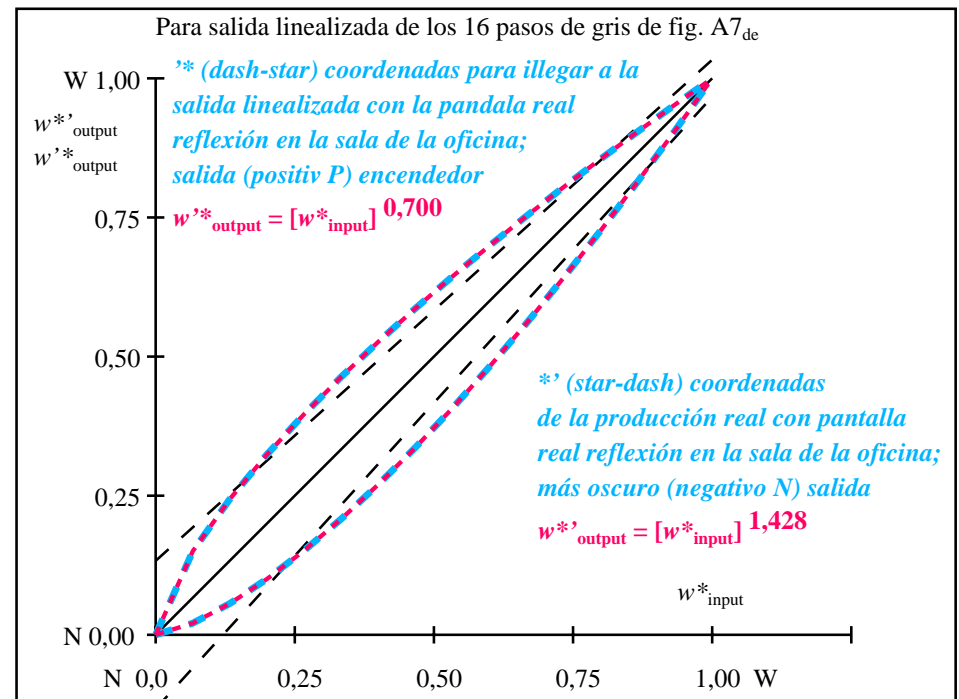
**Diferencia de luminosidad media (16 escalones)**  
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 8,3$

**Diferencia de luminosidad media (5 escalones)**  
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 6,3$

**Media del índice de reproducción de color:  $R^*_{ab,m} = 63,7$**

parte 1,

AS060-3de: 11042



parte 2,

AS061-3de: 11042

$L^*/Y_{pretenden}$ (absoluta)	26,8/5,0	31,4/6,8	35,9/9,0	40,5/11,5	45,1/14,6	49,7/18,1	54,2/22,2	58,8/26,8	63,4/32,0	67,9/37,9	72,5/44,4	77,1/51,7	81,6/59,7	86,2/68,5	90,8/78,1	95,4/88,5
0 0 0 n*																
setcmyk																
gp=0,700																
NO y código Hex	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
$w^*=l^*_{CIELAB,r}$ (relativa)																
$w^*_{pretenden}$	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
$w^*_{salida}$	0,000	0,150	0,243	0,324	0,396	0,463	0,526	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000

parte 3, fig. A7<sub>de</sub>: 16 equidistante  $L^*$  pasos de gris; PS operator: 0 0 0 n\* setcmykcolor

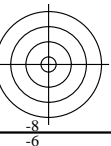
AS060-7de: 11042

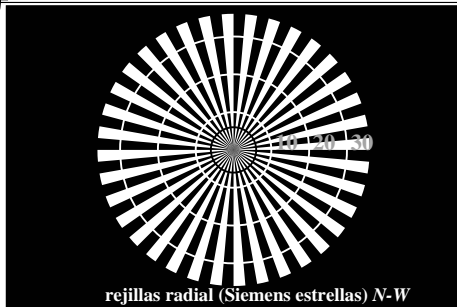
In-out: Gráfico AS06 según a ISO 9241-306

Y contraste visible  $Y_W:Y_N=88,9:5$ ;  $Y_N$ -rango 3,75 to <7,5

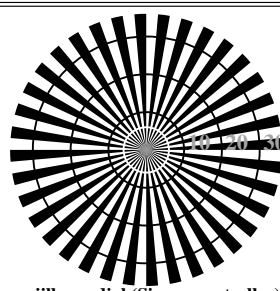
entrada:  $rgb/cmy0/000n/w$  set...

salida:  $\rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor

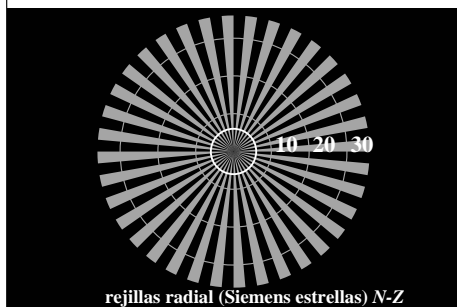




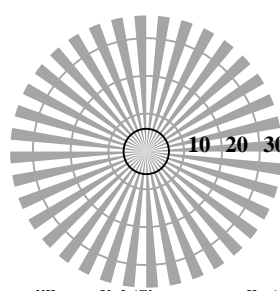
rejillas radial (Siemens estrellas) N-W



rejillas radial (Siemens estrellas) W-N

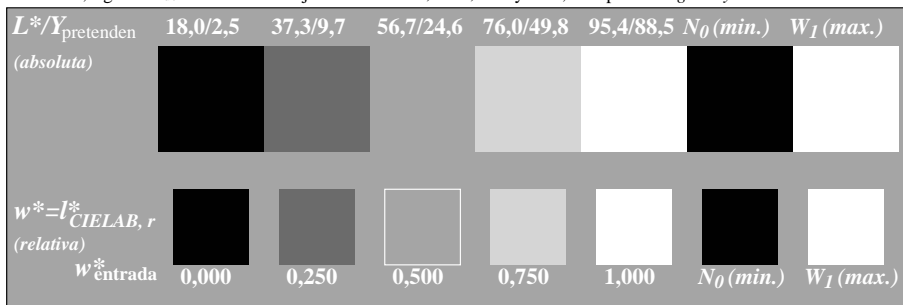


rejillas radial (Siemens estrellas) N-Z

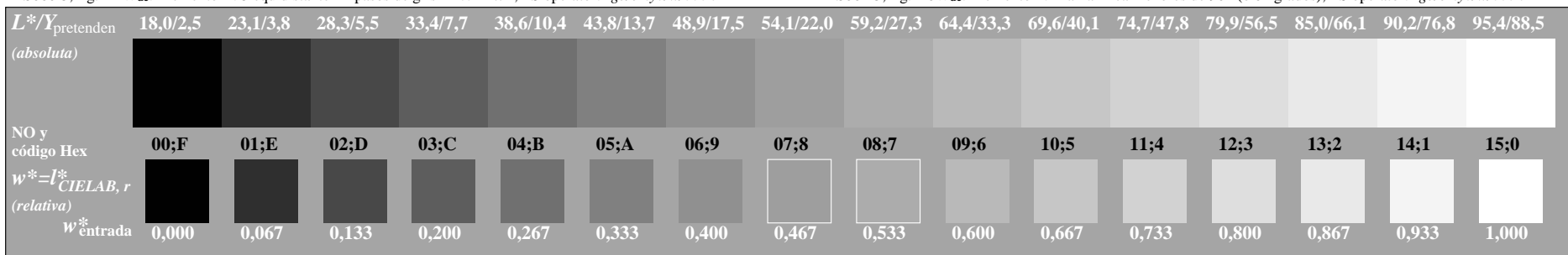


rejillas radial (Siemens estrellas) W-Z

AS060-3, fig. A1Wde: Elemento A: rejillas radial N-W, W-N, N-Z y W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



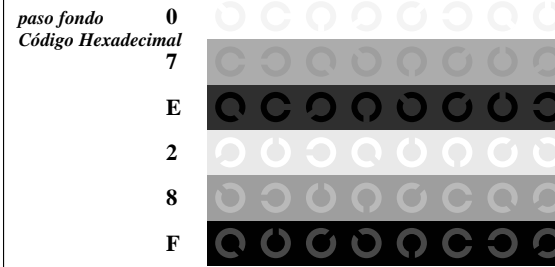
AS060-5, fig. A2Wde: Elemento B: 5 equidistante  $L^*$  pasos de gris +  $N_0$  +  $W_1$ ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS060-7, fig. A3Wde: Elemento C: 16 equidistante  $L^*$  pasos de gris; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



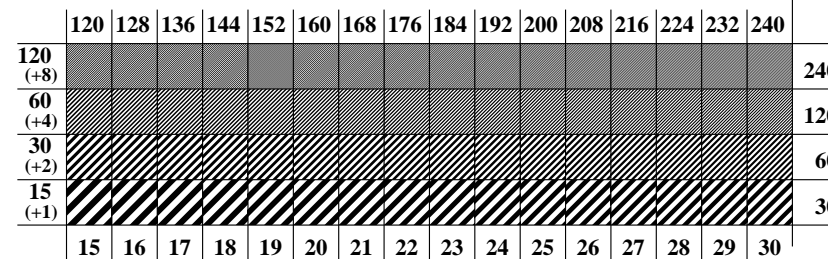
Gráfico AS06 según a ISO 9241-306  
test acromático gráfico N



anillos de Landolt W-N

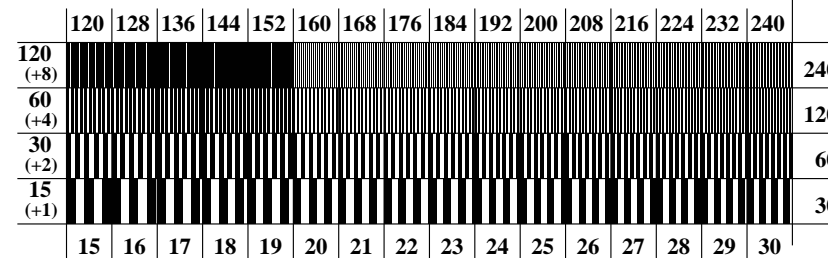
código: fondo - paso del anillo

AS061-1, fig. A4Wde: Elemento D: anillos de Landolt W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



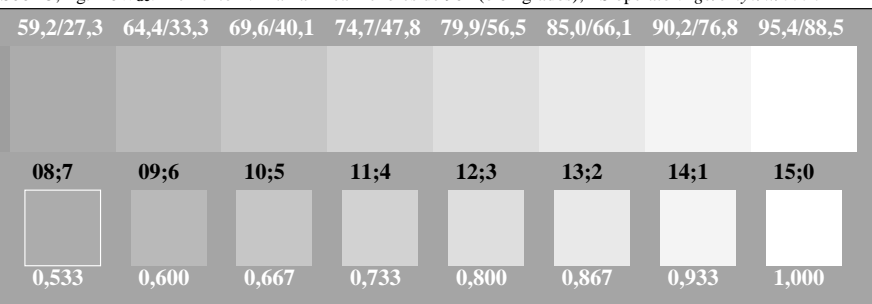
de diámetro ráster in lpi

AS061-3, fig. A5Wde: Elemento E: Trama línea menores de 45° (o 135° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



de diámetro ráster in lpi

AS061-5, fig. A6Wde: Elemento F: Trama línea menores de 90° (o 0° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



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



**Prueba visual de linearized output de imagen A1W<sub>de</sub> a A3W<sub>de</sub> por favor underline** Si/No  
**Prueba de salida con pantalla del ordenador ( ) o en la pantale externa ( )**  
**Prueba de Siemens estrellas según el gráfico A1W<sub>de</sub>** por favor marca (x)!

N-W-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)  
diámetro de la resoluci363n ..... mm

W-N-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)  
diámetro de la resoluci363n ..... mm

N-Z-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)  
diámetro de la resoluci363n ..... mm

W-Z-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)  
diámetro de la resoluci363n ..... mm

**Visual test de los 5 pasos de gris L\*-equidistante visual según el gráfico A2W<sub>de</sub>**  
Sont los 5 pasos de la file superior discriminable? Si/No  
Si No: ? Quántos pasos discriminable?  
de los 5 pasos: ..... pasos

**Visual test de los 16 pasos de gris L\*-equidistante visual según el gráfico A3W<sub>de</sub>**  
Sont los 16 pasos de la file superior discriminable? Si/No  
Si No: ? Quántos pasos discriminable?  
de los 16 pasos: ..... pasos

parte 1, AS060-3de: 11051

**Formato de archive de documentati3n, hardware y software para esta prueba:**  
**Archivo PDF:**  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY3\_1.PDF underline: Si/No  
**Archivo PS:**  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY3\_1.PS underline: Si/No  
**Systema operativo informático usado:**  
undo de Windows/Mac/Unix/otros y version:.....  
**Esta evaluaci3n es para la salida:** subrayar: monitor/proyector de datos/impresora  
El modelo de dispositivo, el controlador y la versi3n:.....  
**salida con archivos PDF/PS:** underline: archivos PDF/PS  
**Para la salida de archivos PDF AS06F0PX\_CY3\_1.PDF**  
transferencia de archivos PDF "download, copy" para dispositivo PDF.....  
o con el equipo del interpretaci3n del sistema "Display-PDF":.....  
o con el software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat y versi3n:.....  
o con el software e. g. Ghostscript y versi3n:.....  
**Para la salida de archivos PS AS06F0PX\_CY3\_1.PS**  
transferencia de archivos PS "download, copy" para dispositivo PS.....  
o con el equipo del interpretaci3n del sistema "Display-PS":.....  
o con el software e. g. Ghostscript y versi3n:.....  
o con el software e. g. Mac-Yap y versi3n:.....  
Comentarios especiales: e. g. la salida del paisaje (L)  
.....  
.....  
.....

parte 3, AS060-7de: 11051

Form A: Gráfico AS06 según a ISO 9241-306  
test acromático gráfico N

**Prueba visual de linearized output de imagen A4W<sub>de</sub> a A6W<sub>de</sub> por favor underline** Si/No  
**Prueba de salida con pantalla del ordenador ( ) o en la pantale externa ( )** por favor marca (x)!

**Prueba de Landolt anillos N-W según el gráfico A4W<sub>de</sub>**  
Es el reconocimiento de los anillos de Landolt > 50% (5 de 8 al menos)?

**anillo de fondo - ring**

0 - 1 Si/No  
7 - 8 Si/No  
E - F Si/No  
2 - 0 Si/No  
8 - 6 Si/No  
F - D Si/No

**Prueba de las pantallas de lineas menores de 45° según el gráfico A5W<sub>de</sub>**  
Líneas equidistantes puede ser visto?  
Examen visual: diámetro radial para formar 15 a 60 lpi Si/No  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x) - formar 15 a ..... lpi

**Prueba de las pantallas de lineas menores de 90° según el gráfico A6W<sub>de</sub>**  
Líneas equidistantes puede ser visto?  
Examen visual: diámetro radial para formar 15 a 60 lpi Si/No  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x) - formar 15 a ..... lpi

parte 2, AS061-3de: 11051

**Documentaci3n de la visi3n de color propiedades de evaluadores para evaluaci3n visual**  
El evaluador tiene la visi3n del color normal según una prueba: underline: Si/No  
de acuerdo a la norma DIN 6160:1996 con Anomaloskop de Nagel underline: Si/desconocido  
o con la prueba de gráficos utilizando los puntos de color segun Ishihara underline: Si/desconocido  
o probado, por favor especificar: ..... underline: Si/desconocido

**Para la evaluaci3n visual de la salida de muestra (monitor, proyector de datos)**  
Oficina iluminaci3n es la luz de dia (nublado/north sky) underline: Si/No  
**Archivo PDF:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY3\_3.PDF underline: Si/No  
**Archivo PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY3\_3.PS underline: Si/No  
**fig. A7de rango de contraste:** (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)  
compare la salida de impresi3n estándar de ISO/IEC 15775 con rango F:0 underline: Si/No  
*Observaci3n: las oficinas de luz en el rango de contraste es a menudo:  
en la pantala del: >F:0 y E:0 (monitor), D:0 y 3:0 (proyector de datos)*

**S3lo para las especificaciones colorimétricas optional con salida de archivos PDF/PS**  
**Archivo PDF:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY3\_3.PDF  
**fig. A7de** underline: Si/No  
**Archivo PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY3\_3.PS  
**fig. A7de** o underline: Si/No

**medici3n del color y especificaci3n para:**  
Illuminante normalizado CIE D65, 2 grado observador, CIE geometrica 45/0: underline: Si/No  
Si No, se dan otros parámetros: .....

**Especificaciones colorimétricas para 17 paso de color:** http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF  
Intercambio de datos en el archivo CIELAB http://farbe.li.tu-berlin.de/AS82/AS82L0NP.TXT y trans-  
ferencia del archivo PS AS82L0NP.PS (= .TXT) al archivo PDF AS82L0NP.PDF underline: Si/No  
Si No, por favor, describa otro método: .....

parte 4, AS061-7de: 11051

entrada: rgb/cmy0/000n/w set...  
salida: ->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor

TUB matrícula: 20190301-AS06/AS06L0FA.TXT /.PS  
aplicaci3n para la medida de salida de display y de impresi3n

TUB material: code=th44ta

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

**Especificación de acuerdo ISO/IEC 15775 Anexo G y DIN 33866-1 Anexo G**

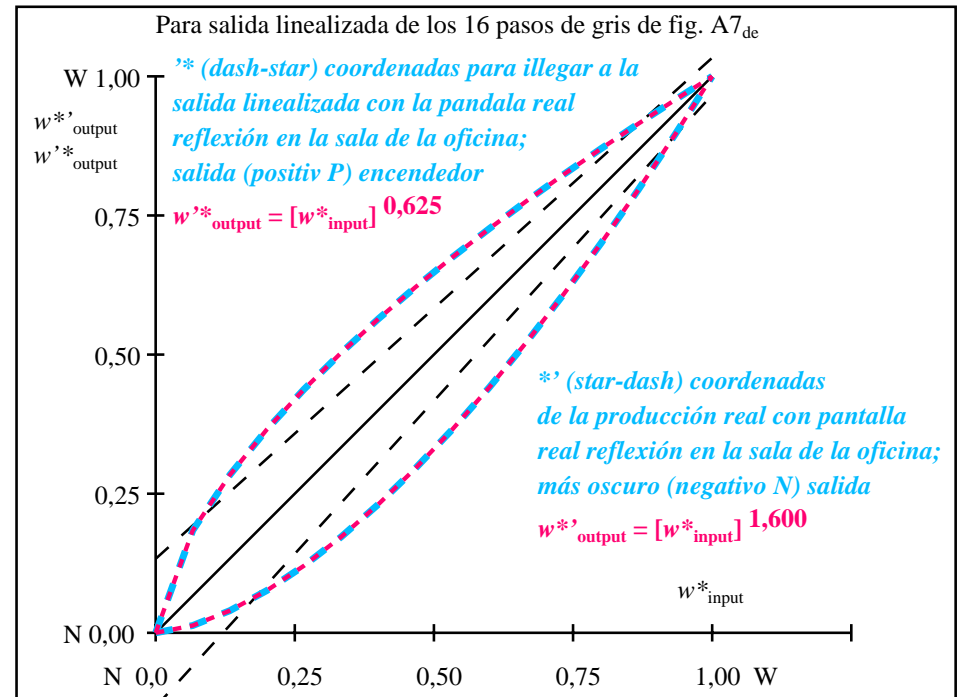
**Diferencia de luminosidad media (16 escalones)**  
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 8,1$

**Diferencia de luminosidad media (5 escalones)**  
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 6,1$

**Media del índice de reproducción de color:  $R^*_{ab,m} = 64,5$**

parte 1,

AS060-3de: 11052



parte 2,

AS061-3de: 11052

$L^*/Y_{pretenden}$ (absoluta)	37,9/10,0	41,8/12,3	45,6/15,0	49,4/17,9	53,2/21,3	57,1/25,0	60,9/29,1	64,7/33,7	68,6/38,8	72,4/44,3	76,2/50,3	80,0/56,8	83,9/63,9	87,7/71,5	91,5/79,7	95,4/88,5
0 0 0 n*																
setcmyk																
gp=0,625																
NO y código Hex	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
$w^*=l^*_{CIELAB,r}$ (relativa)																
$w^*_{pretenden}$	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
$w^*_{salida}$	0,000	0,184	0,283	0,365	0,438	0,502	0,564	0,621	0,674	0,726	0,776	0,823	0,869	0,914	0,957	1,000

parte 3, fig. A7<sub>de</sub>: 16 equidistante  $L^*$  pasos de gris; PS operator: 0 0 0 n\* setcmykcolor

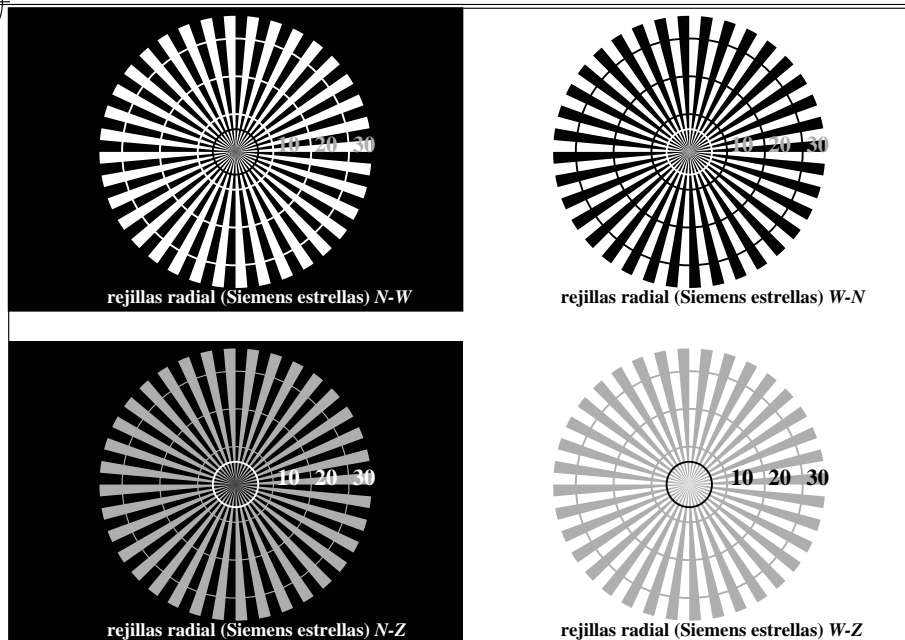
AS060-7de: 11052

In-out: Gráfico AS06 según a ISO 9241-306

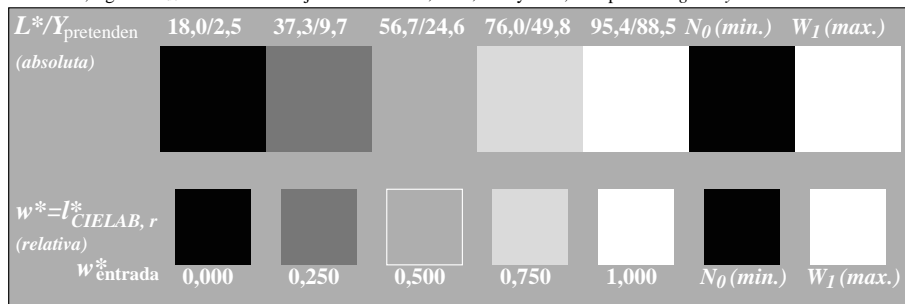
Y contraste visible  $Y_W:Y_N=88,9:10$ ;  $Y_N$ -rango 7,5 to <15

entrada:  $rgb/cmy0/000n/w$  set...

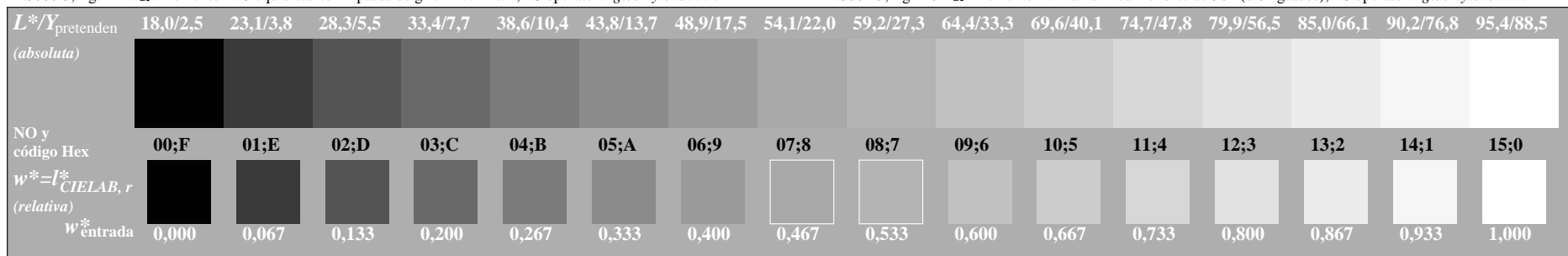
salida:  $\rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



AS060-3, fig. A1Wde: Elemento A: rejillas radial N-W, W-N, N-Z y W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



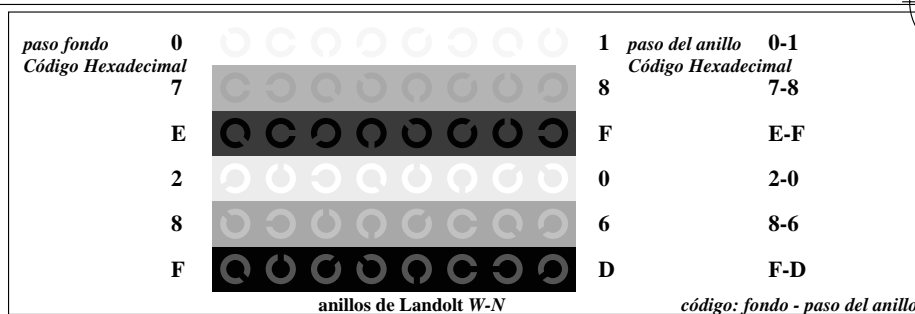
AS060-5, fig. A2Wde: Elemento B: 5 equidistante  $L^*$  pasos de gris +  $N_0$  +  $W_1$ ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



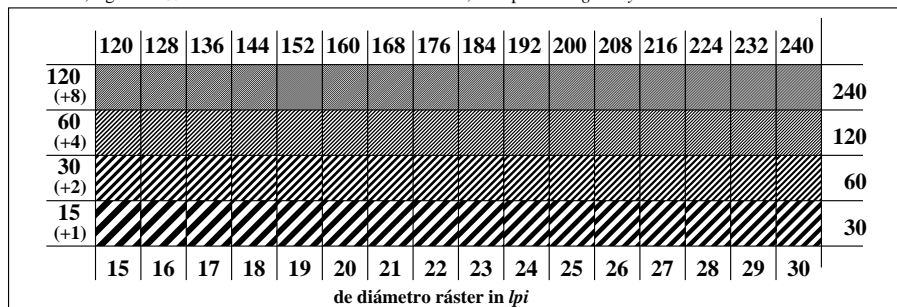
AS060-7, fig. A3Wde: Elemento C: 16 equidistante  $L^*$  pasos de gris; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



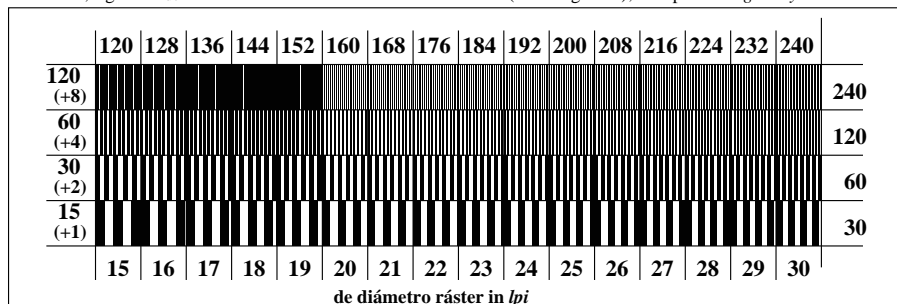
Gráfico AS06 según a ISO 9241-306  
test acromático gráfico N



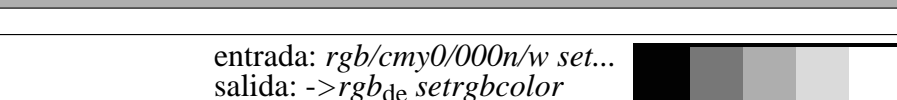
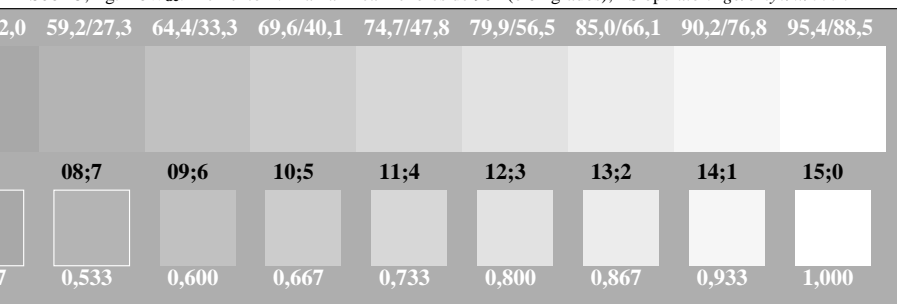
AS061-1, fig. A4Wde: Elemento D: anillos de Landolt W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS061-3, fig. A5Wde: Elemento E: Trama línea menores de 45° (o 135° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS061-5, fig. A6Wde: Elemento F: Trama línea menores de 90° (o 0° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



**Prueba visual de linearized output de imagen A1W<sub>de</sub> a A3W<sub>de</sub> por favor underline Si/No**  
**Prueba de salida con pantalla del ordenador ( ) o en la pantale externa ( )**  
**Prueba de Siemens estrellas según el gráfico A1W<sub>de</sub> por favor marca (x)!**  
**N-W-Siemens estrella:** Es la resolución diámetro < 6 mm? **Si/No**  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)  
diámetro de la resoluci363n ..... mm  
**W-N-Siemens estrella:** Es la resolución diámetro < 6 mm? **Si/No**  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)  
diámetro de la resoluci363n ..... mm  
**N-Z-Siemens estrella:** Es la resolución diámetro < 6 mm? **Si/No**  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)  
diámetro de la resoluci363n ..... mm  
**W-Z-Siemens estrella:** Es la resolución diámetro < 6 mm? **Si/No**  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)  
diámetro de la resoluci363n ..... mm  
**Visual test de los 5 pasos de gris L\*-equidistante visual según el gráfico A2W<sub>de</sub>**  
Sont los 5 pasos de la file superior discriminable? **Si/No**  
Si No: ? Quántos pasos discriminable?  
de los 5 pasos: ..... pasos  
**Visual test de los 16 pasos de gris L\*-equidistante visual según el gráfico A3W<sub>de</sub>**  
Sont los 16 pasos de la file superior discriminable? **Si/No**  
Si No: ? Quántos pasos discriminable?  
de los 16 pasos: ..... pasos

parte 1,

AS060-3de: 11061

**Formato de archive de documentati3n, hardware y software para esta prueba:**

**Archivo PDF:**

http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY2\_1.PDF

**underline: Si/No**

**Archivo PS:**

http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY2\_1.PS

**underline: Si/No**

**Systema operativo informático usado:**

undo de Windows/Mac/Unix/otros y version:.....

**Esta evaluaci3n es para la salida: subrayar: monitor/proyector de datos/impresora**

El modelo de dispositivo, el controlador y la versi3n:.....

**salida con archivos PDF/PS:**

**underline: archivos PDF/PS**

**Para la salida de archivos PDF AS06F0PX\_CY2\_1.PDF**

- transferencia de archivos PDF "download, copy" para dispositivo PDF.....
- o con el equipo del interpretaci3n del sistema "Display-PDF":.....
- o con el software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat y versi3n:.....
- o con el software e. g. Ghostscript y versi3n:.....

**Para la salida de archivos PS AS06F0PX\_CY2\_1.PS**

- transferencia de archivos PS "download, copy" para dispositivo PS.....
- o con el equipo del interpretaci3n del sistema "Display-PS":.....
- o con el software e. g. Ghostscript y versi3n:.....
- o con el software e. g. Mac-Yap y versi3n:.....

Comentarios especiales: e. g. la salida del paisaje (L)

.....  
.....  
.....

parte 3,

AS060-7de: 11061

**Form A: Gráfico AS06 según a ISO 9241-306**  
**test acromático gráfico N**

**Prueba visual de linearized output de imagen A4W<sub>de</sub> a A6W<sub>de</sub> por favor underline Si/No**  
**Prueba de salida con pantalla del ordenador ( ) o en la pantale externa ( )**  
**Prueba de Landolt anillos N-W según el gráfico A4W<sub>de</sub>**  
Es el reconocimiento de los anillos de Landolt > 50% (5 de 8 al menos)?

**anillo de fondo - ring**

0 - 1

**Si/No**

7 - 8

**Si/No**

E - F

**Si/No**

2 - 0

**Si/No**

8 - 6

**Si/No**

F - D

**Si/No**

**Prueba de las pantallas de lineas menores de 45° según el gráfico A5W<sub>de</sub>**

Líneas equidistantes puede ser visto?

Examen visual: diámetro radial para formar 15 a 60 lpi

**Si/No**

Prueba con lupa (por ejemplo 6x) - formar 15 a

**..... lpi**

**Prueba de las pantallas de lineas menores de 90° según el gráfico A6W<sub>de</sub>**

Líneas equidistantes puede ser visto?

Examen visual: diámetro radial para formar 15 a 60 lpi

**Si/No**

Prueba con lupa (por ejemplo 6x) - formar 15 a

**..... lpi**

parte 2,

AS061-3de: 11061

**Documentaci3n de la visi3n de color propiedades de evaluadores para evaluaci3n visual**

El evaluador tiene la visi3n del color **normal** según una prueba:

**underline: Si/No**

de acuerdo a la norma DIN 6160:1996 con Anomaloskop de Nagel

**underline: Si/desconocido**

o con la prueba de gráficos utilizando los puntos de color segun Ishihara

**underline: Si/desconocido**

o probado, por favor especificar: .....

**underline: Si/desconocido**

**Para la evaluaci3n visual de la salida de muestra (monitor, proyector de datos)**

Oficina iluminaci3n es la luz de dia (nublado/north sky)

**underline: Si/No**

**Archivo PDF:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY2\_3.PDF

**underline: Si/No**

**Archivo PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY2\_3.PS

**underline: Si/No**

**fig. A7de rango de contraste:** (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)

compare la salida de impresi3n estándar de ISO/IEC 15775 con rango F:0

**underline: Si/No**

*Observaci3n: las oficinas de luz en el rango de contraste es a menudo:*

*en la pantala del: >F:0 y E:0 (monitor), D:0 y 3:0 (proyector de datos)*

**S3lo para las especificaciones colorimétricas optional con salida de archivos PDF/PS**

**Archivo PDF:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY2\_3.PDF

**fig. A7de**

**underline: Si/No**

**Archivo PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY2\_3.PS

**underline: Si/No**

**fig. A7de**

**o underline: Si/No**

**medici3n del color y especificaci3n para:**

Iluminante normalizado CIE D65, 2 grado observador, CIE geometrica 45/0:

**underline: Si/No**

Si No, se dan otros parámetros: .....

**Especificaciones colorimétricas para 17 paso de color:** http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF

Intercambio de datos en el archivo CIELAB http://farbe.li.tu-berlin.de/AS82/AS82L0NP.TXT y trans-

ferentia del archivo PS AS82L0NP.PS (= .TXT) al archivo PDF AS82L0NP.PDF **underline: Si/No**

Si No, por favor, describa otro método: .....

parte 4,

AS061-7de: 11061

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

TUB matrícula: 20190301-AS06/AS06L0FA.TXT /.PS  
aplicaci3n para la medida de salida de display y de impresi3n

TUB material: code=th44ta

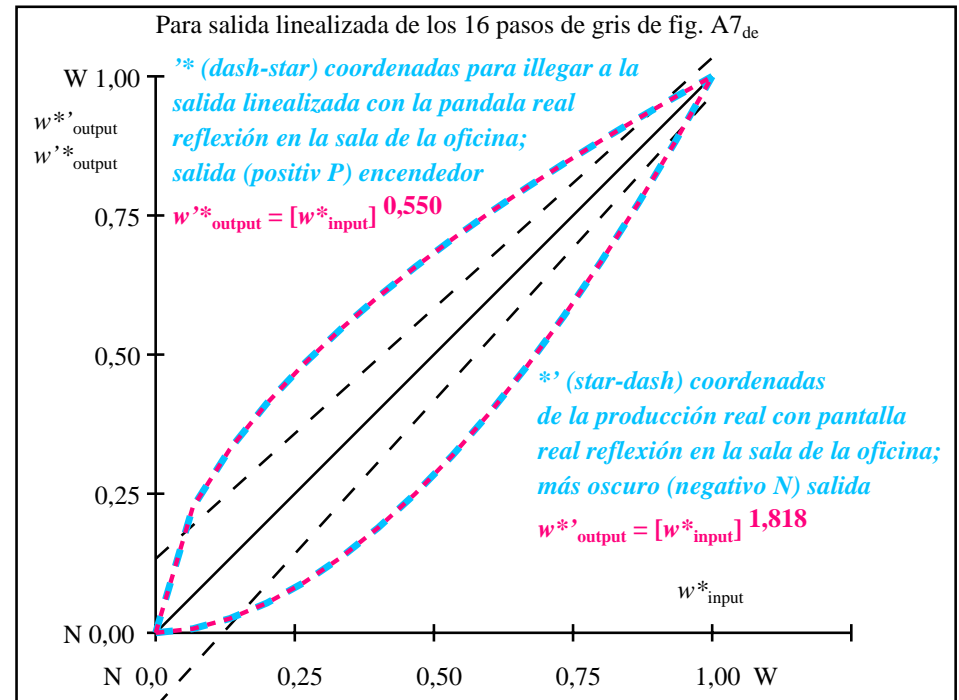


vea archivos semejantes: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06.HTM>  
información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

i	LAB* <sub>ref</sub>	L* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out-ref</sub>	ΔE* a la salida S1	
1	52,01 0,00 0,00	0,00	52,01 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	<b>Especificación de acuerdo ISO/IEC 15775 Anexo G y DIN 33866-1 Anexo G</b>
2	54,91 0,00 0,00	0,27	63,82 0,00 0,00	8,90 0,00 0,00	8,90	
3	57,80 0,00 0,00	0,37	68,48 0,00 0,00	10,68 0,00 0,00	10,68	
4	60,69 0,00 0,00	0,46	72,03 0,00 0,00	11,33 0,00 0,00	11,33	
5	63,58 0,00 0,00	0,52	75,00 0,00 0,00	11,41 0,00 0,00	11,41	
6	66,48 0,00 0,00	0,58	77,60 0,00 0,00	11,12 0,00 0,00	11,12	
7	69,37 0,00 0,00	0,64	79,94 0,00 0,00	10,57 0,00 0,00	10,57	
8	72,26 0,00 0,00	0,69	82,09 0,00 0,00	9,83 0,00 0,00	9,83	
9	75,16 0,00 0,00	0,73	84,09 0,00 0,00	8,93 0,00 0,00	8,93	
10	78,05 0,00 0,00	0,78	85,96 0,00 0,00	7,90 0,00 0,00	7,90	
11	80,94 0,00 0,00	0,82	87,72 0,00 0,00	6,77 0,00 0,00	6,77	
12	83,83 0,00 0,00	0,86	89,39 0,00 0,00	5,56 0,00 0,00	5,56	
13	86,73 0,00 0,00	0,89	90,99 0,00 0,00	4,26 0,00 0,00	4,26	
14	89,62 0,00 0,00	0,93	92,52 0,00 0,00	2,90 0,00 0,00	2,90	<b>Diferencia de luminosidad media (16 escalones)</b>
15	92,51 0,00 0,00	0,96	93,99 0,00 0,00	1,47 0,00 0,00	1,47	<b>ΔE*<sub>CIELAB</sub> = 6,9</b>
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
17	52,01 0,00 0,00	0,00	52,01 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
18	62,86 0,00 0,00	0,51	74,30 0,00 0,00	11,43 0,00 0,00	11,43	
19	73,71 0,00 0,00	0,71	83,11 0,00 0,00	9,39 0,00 0,00	9,39	<b>Diferencia de luminosidad media (5 escalones)</b>
20	84,56 0,00 0,00	0,87	89,80 0,00 0,00	5,24 0,00 0,00	5,24	<b>ΔL*<sub>CIELAB</sub> = 5,2</b>
21	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	<b>Media del índice de reproducción de color: R*<sub>ab,m</sub> = 69,8</b>

parte 1,

AS060-3de: 11062



parte 2,

AS061-3de: 11062

L*/Y <sub>pretenden</sub>	52,0/20,1	54,9/22,8	57,8/25,7	60,6/28,9	63,5/32,2	66,4/35,9	69,3/39,8	72,2/44,0	75,1/48,5	78,0/53,3	80,9/58,3	83,8/63,7	86,7/69,4	89,6/75,4	92,5/81,8	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk																
gp=0,550																
NO y código Hex	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* <sub>CIELAB, r</sub> (relativa)																
w* <sub>pretenden</sub>	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* <sub>salida</sub>	0,000	0,226	0,329	0,412	0,483	0,546	0,604	0,657	0,707	0,755	0,800	0,842	0,884	0,924	0,962	1,000

parte 3, fig. A7<sub>de</sub>: 16 equidistante L\* pasos de gris; PS operator: 0 0 0 n\* setcmykcolor

AS060-7de: 11062

In-out: Gráfico AS06 según a ISO 9241-306

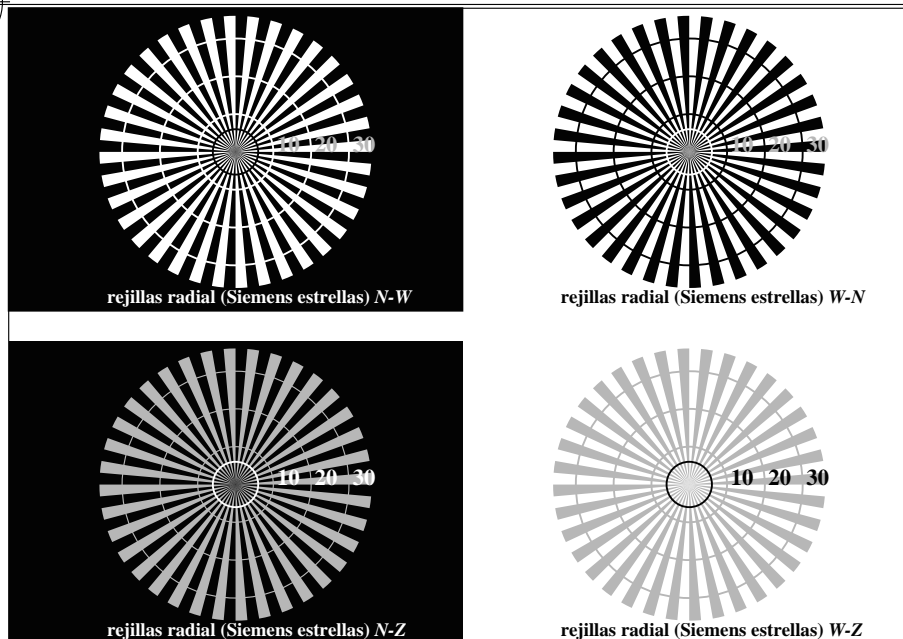
Y contraste visible  $Y_W:Y_N=88,9:20$ ;  $Y_N$ -rango 15 to <30

entrada:  $rgb/cmy0/000n/w$  set...

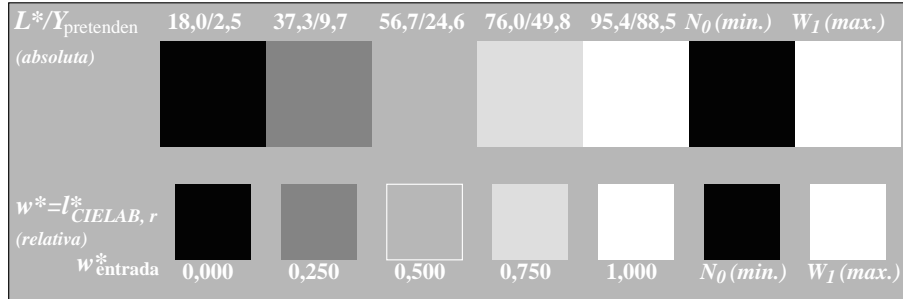
salida:  $\rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor

TUB matrícula: 20190301-AS06/AS06L0FA.TXT /.PS  
aplicación para la medida de salida de display y de impresión

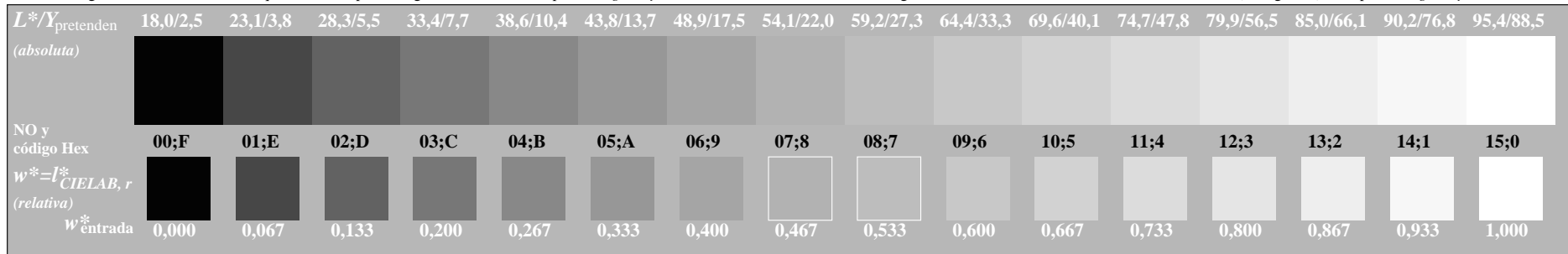
TUB material: code=th4ta



AS060-3, fig. A1Wde: Elemento A: rejillas radial N-W, W-N, N-Z y W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS060-5, fig. A2Wde: Elemento B: 5 equidistante L\* pasos de gris + NO + W1; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS060-7, fig. A3Wde: Elemento C: 16 equidistante L\* pasos de gris; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

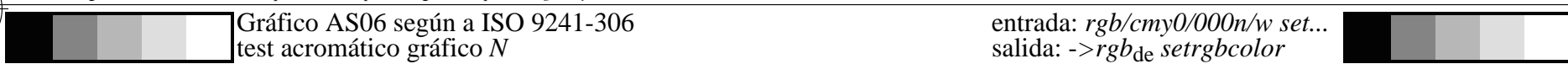
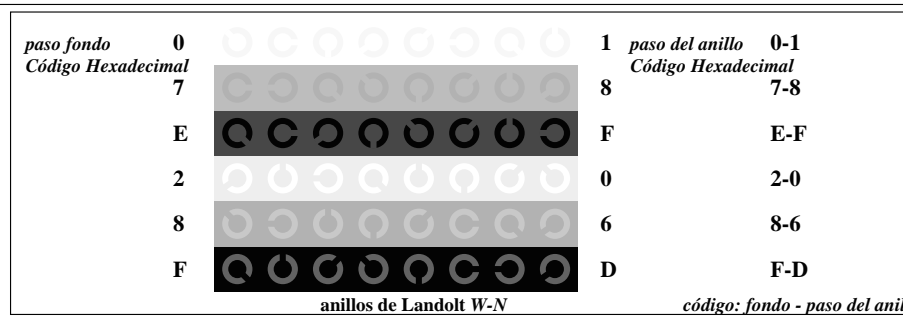
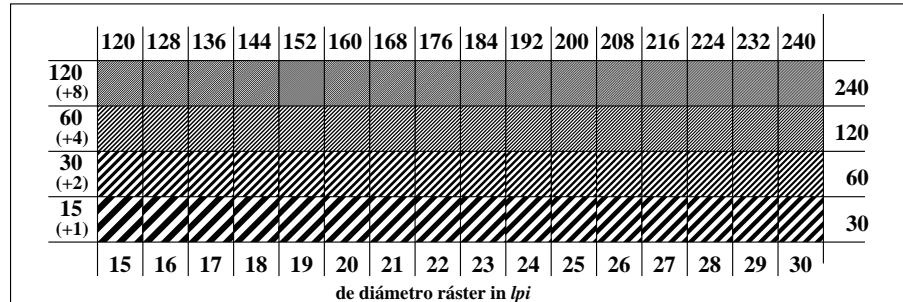


Gráfico AS06 según a ISO 9241-306  
test acromático gráfico N

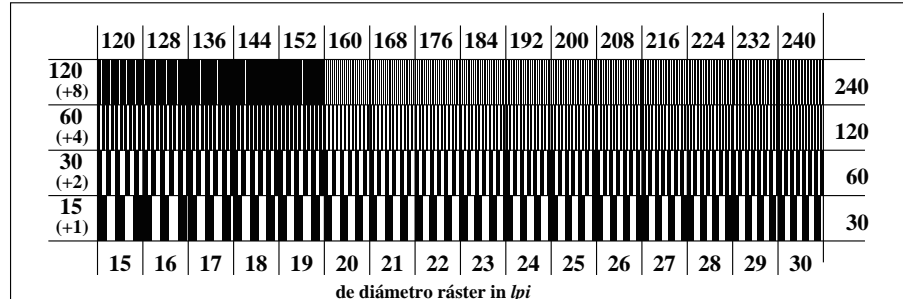
entrada: *rgb/cmy0/000n/w set...*  
salida: *->rgbde setrgbcolor*



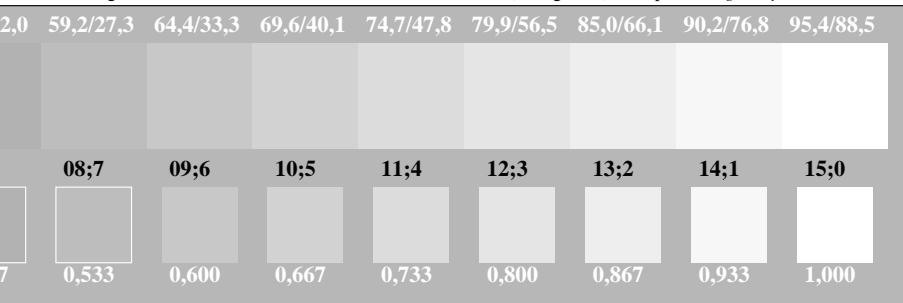
AS061-1, fig. A4Wde: Elemento D: anillos de Landolt W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS061-3, fig. A5Wde: Elemento E: Trama línea menores de 45° (o 135° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AS061-5, fig. A6Wde: Elemento F: Trama línea menores de 90° (o 0° grados); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



**Prueba visual de linearized output de imagen A1W<sub>de</sub> a A3W<sub>de</sub> por favor underline** Si/No  
**Prueba de salida con pantalla del ordenador ( ) o en la pantale externa ( )**  
**Prueba de Siemens estrellas según el gráfico A1W<sub>de</sub>** por favor marca (x)!

N-W-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)  
diámetro de la resoluci363n ..... mm

W-N-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)  
diámetro de la resoluci363n ..... mm

N-Z-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)  
diámetro de la resoluci363n ..... mm

W-Z-Siemens estrella: Es la resolución diámetro < 6 mm? Si/No  
Prueba con lupa (por ejemplo 6x)  
diámetro de la resoluci363n ..... mm

**Visual test de los 5 pasos de gris L\*-equidistante visual según el gráfico A2W<sub>de</sub>**  
Sont los 5 pasos de la file superior discriminable? Si/No  
Si No: ? Quántos pasos discriminable?  
de los 5 pasos: ..... pasos

**Visual test de los 16 pasos de gris L\*-equidistante visual según el gráfico A3W<sub>de</sub>**  
Sont los 16 pasos de la file superior discriminable? Si/No  
Si No: ? Quántos pasos discriminable?  
de los 16 pasos: ..... pasos

parte 1, AS060-3de: 11071

**Formato de archive de documentati3n, hardware y software para esta prueba:**

**Archivo PDF:**  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY1\_1.PDF underline: Si/No  
**Archivo PS:**  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY1\_1.PS underline: Si/No

**Systema operativo informático usado:**  
undo de Windows/Mac/Unix/otros y version:.....

**Esta evaluaci3n es para la salida:** subrayar: monitor/proyector de datos/impresora  
El modelo de dispositivo, el controlador y la versi3n:.....

**salida con archivos PDF/PS:** underline: archivos PDF/PS

**Para la salida de archivos PDF AS06F0PX\_CY1\_1.PDF**  
transferencia de archivos PDF "download, copy" para dispositivo PDF.....  
o con el equipo del interpretaci3n del sistema "Display-PDF":.....  
o con el software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat y versi3n:.....  
o con el software e. g. Ghostscript y versi3n:.....

**Para la salida de archivos PS AS06F0PX\_CY1\_1.PS**  
transferencia de archivos PS "download, copy" para dispositivo PS.....  
o con el equipo del interpretaci3n del sistema "Display-PS":.....  
o con el software e. g. Ghostscript y versi3n:.....  
o con el software e. g. Mac-Yap y versi3n:.....

Comentarios especiales: e. g. la salida del paisaje (L)

.....  
.....  
.....

parte 3, AS060-7de: 11071

Form A: Gráfico AS06 según a ISO 9241-306  
test acromático gráfico N

**Prueba visual de linearized output de imagen A4W<sub>de</sub> a A6W<sub>de</sub> por favor underline** Si/No  
**Prueba de salida con pantalla del ordenador ( ) o en la pantale externa ( )** por favor marca (x)!

**Prueba de Landolt anillos N-W según el gráfico A4W<sub>de</sub>**  
Es el reconocimiento de los anillos de Landolt > 50% (5 de 8 al menos)?

**anillo de fondo - ring**

0 - 1	Si/No
7 - 8	Si/No
E - F	Si/No
2 - 0	Si/No
8 - 6	Si/No
F - D	Si/No

**Prueba de las pantallas de lineas menores de 45° según el gráfico A5W<sub>de</sub>**

Líneas equidistantes puede ser visto?

Examen visual: diámetro radial para formar 15 a 60 lpi

Prueba con lupa (por ejemplo 6x) - formar 15 a ..... lpi

**Prueba de las pantallas de lineas menores de 90° según el gráfico A6W<sub>de</sub>**

Líneas equidistantes puede ser visto?

Examen visual: diámetro radial para formar 15 a 60 lpi

Prueba con lupa (por ejemplo 6x) - formar 15 a ..... lpi

parte 2, AS061-3de: 11071

**Documentaci3n de la visi3n de color propiedades de evaluadores para evaluaci3n visual**

El evaluador tiene la visi3n del color **normal** según una prueba: underline: Si/No  
de acuerdo a la norma DIN 6160:1996 con Anomaloskop de Nagel underline: Si/desconocido  
o con la prueba de gráficos utilizando los puntos de color segun Ishihara underline: Si/desconocido  
o probado, por favor especificar: ..... underline: Si/desconocido

**Para la evaluaci3n visual de la salida de muestra (monitor, proyector de datos)**

Oficina iluminaci3n es la luz de dia (nublado/north sky) underline: Si/No

**Archivo PDF:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY1\_3.PDF underline: Si/No

**Archivo PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY1\_3.PS underline: Si/No

**fig. A7de rango de contraste:** (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)  
compare la salida de impresi3n estándar de ISO/IEC 15775 con rango F:0 underline: Si/No

*Observaci3n: las oficinas de luz en el rango de contraste es a menudo:  
en la pantala del: >F:0 y E:0 (monitor), D:0 y 3:0 (proyector de datos)*

**S3lo para las especificaciones colorimétricas optional con salida de archivos PDF/PS**

**Archivo PDF:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY1\_3.PDF

**fig. A7de** underline: Si/No

**Archivo PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AS06/AS06F0PX\_CY1\_3.PS

**fig. A7de** o underline: Si/No

**medici3n del color y especificaci3n para:**

Iluminante normalizado CIE D65, 2 grado observador, CIE geometrica 45/0: underline: Si/No

Si No, se dan otros parámetros: .....

**Especificaciones colorimétricas para 17 paso de color:** http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF

Intercambio de datos en el archivo CIELAB http://farbe.li.tu-berlin.de/AS82/AS82L0NP.TXT y trans-

ferencia del archivo PS AS82L0NP.PS (= .TXT) al archivo PDF AS82L0NP.PDF underline: Si/No

Si No, por favor, describa otro método: .....

parte 4, AS061-7de: 11071

entrada: rgb/cmy0/000n/w set...  
salida: ->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor

TUB matrícula: 20190301-AS06/AS06L0FA.TXT /.PS  
aplicaci3n para la medida de salida de display y de impresi3n

TUB material: code=th44a

i	LAB* <sub>ref</sub>	L* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out-ref</sub>	ΔE* a la salida S1
1	69,69 0,00 0,00	0,00	69,69 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
2	71,41 0,00 0,00	0,30	77,45 0,00 0,00	6,04 0,00 0,00	6,04
3	73,12 0,00 0,00	0,41	80,23 0,00 0,00	7,11 0,00 0,00	7,11
4	74,83 0,00 0,00	0,49	82,31 0,00 0,00	7,47 0,00 0,00	7,47
5	76,55 0,00 0,00	0,55	84,02 0,00 0,00	7,47 0,00 0,00	7,47
6	78,26 0,00 0,00	0,61	85,51 0,00 0,00	7,24 0,00 0,00	7,24
7	79,98 0,00 0,00	0,66	86,83 0,00 0,00	6,85 0,00 0,00	6,85
8	81,69 0,00 0,00	0,71	88,04 0,00 0,00	6,35 0,00 0,00	6,35
9	83,41 0,00 0,00	0,75	89,16 0,00 0,00	5,75 0,00 0,00	5,75
10	85,12 0,00 0,00	0,79	90,20 0,00 0,00	5,08 0,00 0,00	5,08
11	86,83 0,00 0,00	0,83	91,18 0,00 0,00	4,34 0,00 0,00	4,34
12	88,55 0,00 0,00	0,87	92,11 0,00 0,00	3,55 0,00 0,00	3,55
13	90,26 0,00 0,00	0,90	92,99 0,00 0,00	2,72 0,00 0,00	2,72
14	91,98 0,00 0,00	0,93	93,83 0,00 0,00	1,85 0,00 0,00	1,85
15	93,69 0,00 0,00	0,96	94,63 0,00 0,00	0,94 0,00 0,00	0,94
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
17	69,69 0,00 0,00	0,00	69,69 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
18	76,12 0,00 0,00	0,54	83,62 0,00 0,00	7,49 0,00 0,00	7,49
19	82,55 0,00 0,00	0,73	88,61 0,00 0,00	6,06 0,00 0,00	6,06
20	88,98 0,00 0,00	0,88	92,33 0,00 0,00	3,35 0,00 0,00	3,35
21	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01

**Especificación de acuerdo ISO/IEC 15775 Anexo G y DIN 33866-1 Anexo G**

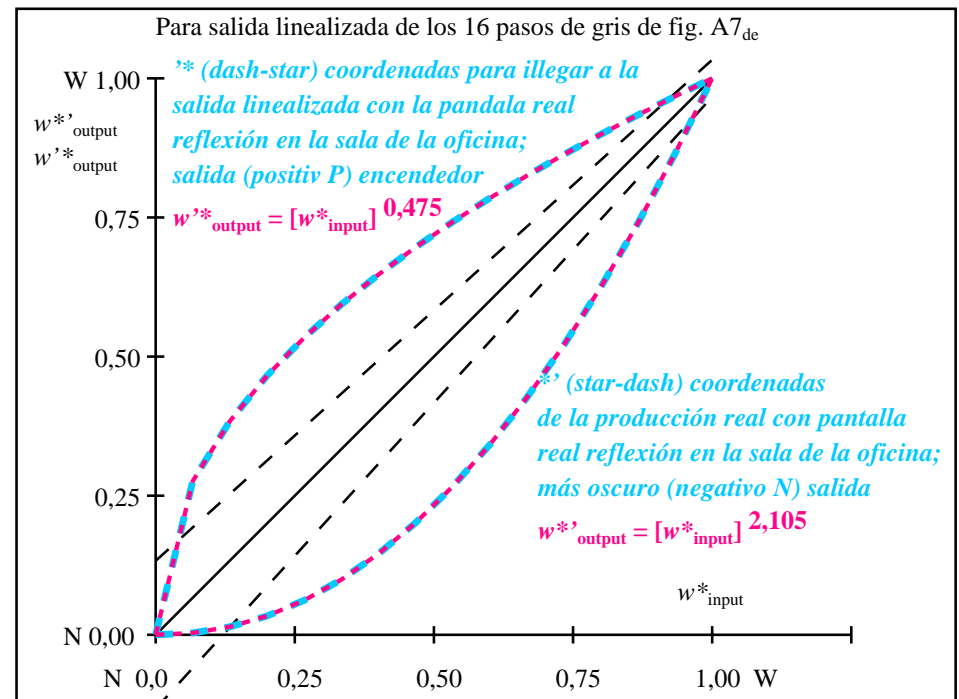
**Diferencia de luminosidad media (16 escalones)**  
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 4,5$

**Diferencia de luminosidad media (5 escalones)**  
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 3,3$

**Media del índice de reproducción de color:  $R^*_{ab,m} = 80,3$**

parte 1,

AS060-3de: 11072



parte 2,

AS061-3de: 11072

$L^*/Y_{pretenden}$ (absoluta)	69,6/40,3	71,4/42,7	73,1/45,3	74,8/48,0	76,5/50,7	78,2/53,6	79,9/56,6	81,6/59,7	83,4/62,9	85,1/66,2	86,8/69,6	88,5/73,2	90,2/76,8	91,9/80,6	93,6/84,5	95,4/88,5
0 0 0 n*																
setcmyk																
gp=0,475																
NO y código Hex	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
$w^*=l^*_{CIELAB,r}$ (relativa)																
$w^*_{pretenden}$	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
$w^*_{salida}$	0,000	0,276	0,383	0,465	0,534	0,593	0,647	0,696	0,741	0,784	0,825	0,862	0,899	0,934	0,967	1,000

parte 3, fig. A7<sub>de</sub>: 16 equidistante  $L^*$  pasos de gris; PS operator: 0 0 0 n\* setcmykcolor

AS060-7de: 11072

In-out: Gráfico AS06 según a ISO 9241-306  
Y contraste visible  $Y_W:Y_N=88,9:40$ ;  $Y_N$ -rango 30 to <60

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