

vea archivos semejantes: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AS39/AS39.HTM>  
información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB matrícula: 20190301-AS39/AS39L0FA.TXT /.PS  
aplicación para la medida de salida de display y de impresión

TUB material: code=rh4ta

| 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                    | 0,00               |
| 2  | 23,16               | 0,00              | 0,01                | 19,20                   | 0,00               |
| 3  | 28,32               | 0,00              | 0,04                | 21,48                   | 0,00               |
| 4  | 33,48               | 0,00              | 0,08                | 24,50                   | 0,00               |
| 5  | 38,64               | 0,00              | 0,13                | 28,11                   | 0,00               |
| 6  | 43,80               | 0,00              | 0,18                | 32,26                   | 0,00               |
| 7  | 48,96               | 0,00              | 0,24                | 36,88                   | 0,00               |
| 8  | 54,12               | 0,00              | 0,30                | 41,94                   | 0,00               |
| 9  | 59,28               | 0,00              | 0,37                | 47,40                   | 0,00               |
| 10 | 64,44               | 0,00              | 0,45                | 53,25                   | 0,00               |
| 11 | 69,60               | 0,00              | 0,53                | 59,46                   | 0,00               |
| 12 | 74,76               | 0,00              | 0,62                | 66,01                   | 0,00               |
| 13 | 79,92               | 0,00              | 0,70                | 72,90                   | 0,00               |
| 14 | 85,08               | 0,00              | 0,80                | 80,10                   | 0,00               |
| 15 | 90,24               | 0,00              | 0,89                | 87,60                   | 0,00               |
| 16 | 95,41               | 0,00              | 1,00                | 95,41                   | 0,00               |
| 17 | 18,00               | 0,00              | 0,00                | 18,00                   | 0,00               |
| 18 | 37,35               | 0,00              | 0,11                | 27,16                   | 0,00               |
| 19 | 56,70               | 0,00              | 0,34                | 44,62                   | 0,00               |
| 20 | 76,05               | 0,00              | 0,64                | 67,70                   | 0,00               |
| 21 | 95,41               | 0,00              | 1,00                | 95,41                   | 0,00               |

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

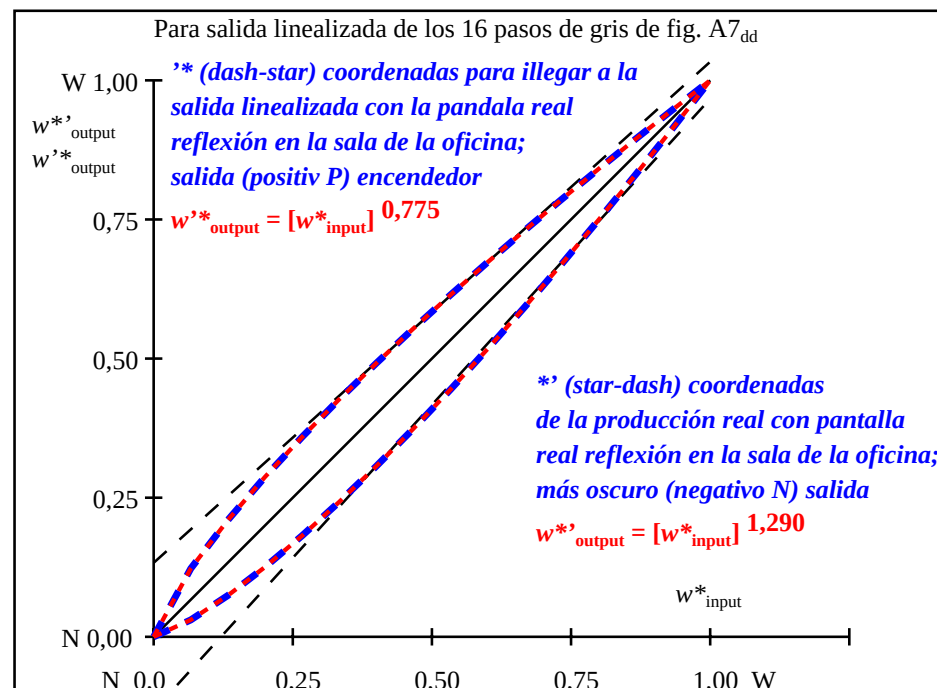
**Diferencia de luminosidad media (16 escalones)**  
ΔE\*<sub>CIELAB</sub> = 7,6

**Diferencia de luminosidad media (5 escalones)**  
ΔL\*<sub>CIELAB</sub> = 6,1

**Media del índice de reproducción de color: R\*<sub>ab,m</sub> = 66,3**

parte 1,

AS390-3dd: 010242



parte 2,

AS391-3dd: 010242

| 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                    |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| g <sub>N</sub> =1,290      |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 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> |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 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    | 0,030    | 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     |

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

AS390-7dd: 010242

In-out: Gráfico AS39 según a gráfico 1 a DIN 33872-5  
Y contraste visible Y<sub>W</sub>:Y<sub>N</sub>=88,9:2,5; Y<sub>N</sub>-rango 1,87 to <3,75

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