

see similar files: http://farbe.li.tu-berlin.de/AE59/AE59.HTM
 technical information: http://farbe.li.tu-berlin.de/ or http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB Registration: 20190301-AE59/AE59L0FA.TXT /.PS
 application for measurement or viewing of display and print output
 TUB material: code=rhata4ta

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

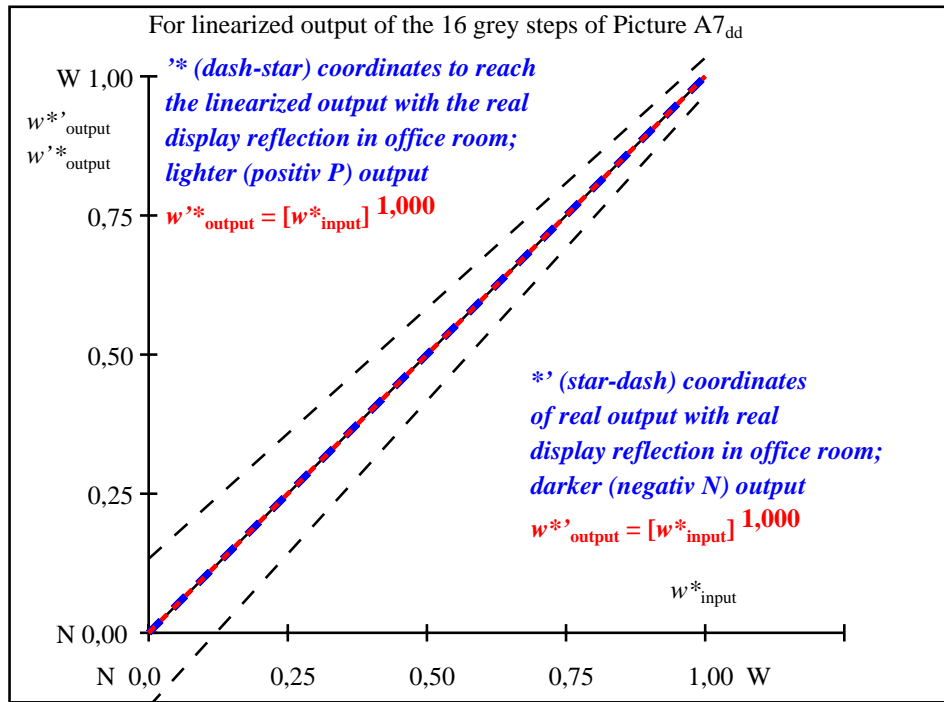
Specification according to ISO/IEC 15775 Annex G and DIN 33866-1 Annex G

Mean lightness difference (16 steps) $\Delta E^*_{CIELAB} = 0,0$

Mean lightness difference (5 steps) $\Delta L^*_{CIELAB} = 0,0$

Mean colour reproduction index: $R^*_{ab,m} = 99,9$

part 1, AE590-3dd: 01002



part 2, AE591-3dd: 01002

| $L^*/Y_{intended}$ (absolute) | 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. and Hex code | 00;F | 01;E | 02;D | 03;C | 04;B | 05;A | 06;9 | 07;8 | 08;7 | 09;6 | 10;5 | 11;4 | 12;3 | 13;2 | 14;1 | 15;0 |
| $w^*=l^*$ $_{CIELAB,r}$ (relative) | 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 |
| $w^*_{intended}$ | 0,000 | 0,067 | 0,133 | 0,200 | 0,267 | 0,333 | 0,400 | 0,467 | 0,533 | 0,600 | 0,667 | 0,733 | 0,800 | 0,867 | 0,933 | 1,000 |
| w^*_{output} | 0,000 | 0,067 | 0,133 | 0,200 | 0,267 | 0,333 | 0,400 | 0,467 | 0,533 | 0,600 | 0,667 | 0,733 | 0,800 | 0,867 | 0,933 | 1,000 |

part 3, picture A7dd: 16 visual equidistant L^* -grey steps; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor AE590-7dd: 01002

In-out: Test chart AE59 similar to test chart 1 of DIN 33872-6
 Viewing $Y_W: Y_N=88,9:0,31; Y_N$ -range 0,0 to <0,46

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