

see similar files: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE69/AE69F0NX.PDF> / .PS; 3D-linearization, page 21/24
technical information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE69/AE69LF0NX.PDF> / .PS in file (F)

TUB Registration: 20190301-AE69/AE69L0FA.TXT /.PS
application for measurement or viewing of display and print output
TUB material: code=rh4ta

| i | LAB* _{ref} | L* _{out} | LAB* _{out} | LAB* _{out-ref} | ΔE* |
|----|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|-------|
| 1 | 52,01 0,00 0,00 | 52,01 0,00 0,00 | 52,01 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 |
| 2 | 54,91 0,00 0,00 | 52,17 0,00 0,00 | 52,17 0,00 0,00 | -2, 0,00 0,00 | 2,73 |
| 3 | 57,80 0,00 0,00 | 52,67 0,00 0,00 | 52,67 0,00 0,00 | -5, 0,00 0,00 | 5,12 |
| 4 | 60,69 0,00 0,00 | 53,54 0,00 0,00 | 53,54 0,00 0,00 | -7, 0,00 0,00 | 7,15 |
| 5 | 63,58 0,00 0,00 | 54,79 0,00 0,00 | 54,79 0,00 0,00 | -8, 0,00 0,00 | 8,79 |
| 6 | 66,48 0,00 0,00 | 56,43 0,00 0,00 | 56,43 0,00 0,00 | -10, 0,00 0,00 | 10,04 |
| 7 | 69,37 0,00 0,00 | 58,46 0,00 0,00 | 58,46 0,00 0,00 | -10, 0,00 0,00 | 10,90 |
| 8 | 72,26 0,00 0,00 | 60,90 0,00 0,00 | 60,90 0,00 0,00 | -11, 0,00 0,00 | 11,35 |
| 9 | 75,16 0,00 0,00 | 63,75 0,00 0,00 | 63,75 0,00 0,00 | -11, 0,00 0,00 | 11,40 |
| 10 | 78,05 0,00 0,00 | 67,01 0,00 0,00 | 67,01 0,00 0,00 | -11, 0,00 0,00 | 11,03 |
| 11 | 80,94 0,00 0,00 | 70,68 0,00 0,00 | 70,68 0,00 0,00 | -10, 0,00 0,00 | 10,25 |
| 12 | 83,83 0,00 0,00 | 74,78 0,00 0,00 | 74,78 0,00 0,00 | -9, 0,00 0,00 | 9,05 |
| 13 | 86,73 0,00 0,00 | 79,29 0,00 0,00 | 79,29 0,00 0,00 | -7, 0,00 0,00 | 7,43 |
| 14 | 89,62 0,00 0,00 | 84,23 0,00 0,00 | 84,23 0,00 0,00 | -5, 0,00 0,00 | 5,38 |
| 15 | 92,51 0,00 0,00 | 89,60 0,00 0,00 | 89,60 0,00 0,00 | -2, 0,00 0,00 | 2,90 |
| 16 | 95,41 0,00 0,00 | 95,41 0,00 0,00 | 95,41 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 |
| 17 | 52,01 0,00 0,00 | 52,01 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 | 54,44 0,00 0,00 | 54,44 0,00 0,00 | -8, 0,00 0,00 | 8,42 |
| 19 | 73,71 0,00 0,00 | 62,28 0,00 0,00 | 62,28 0,00 0,00 | -11, 0,00 0,00 | 11,43 |
| 20 | 84,56 0,00 0,00 | 75,87 0,00 0,00 | 75,87 0,00 0,00 | -8, 0,00 0,00 | 8,69 |
| 21 | 95,41 0,00 0,00 | 95,41 0,00 0,00 | 95,41 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 |

Start output S1
Specification according to
ISO/IEC 15775 Annex G
and DIN 33866-1 Annex G

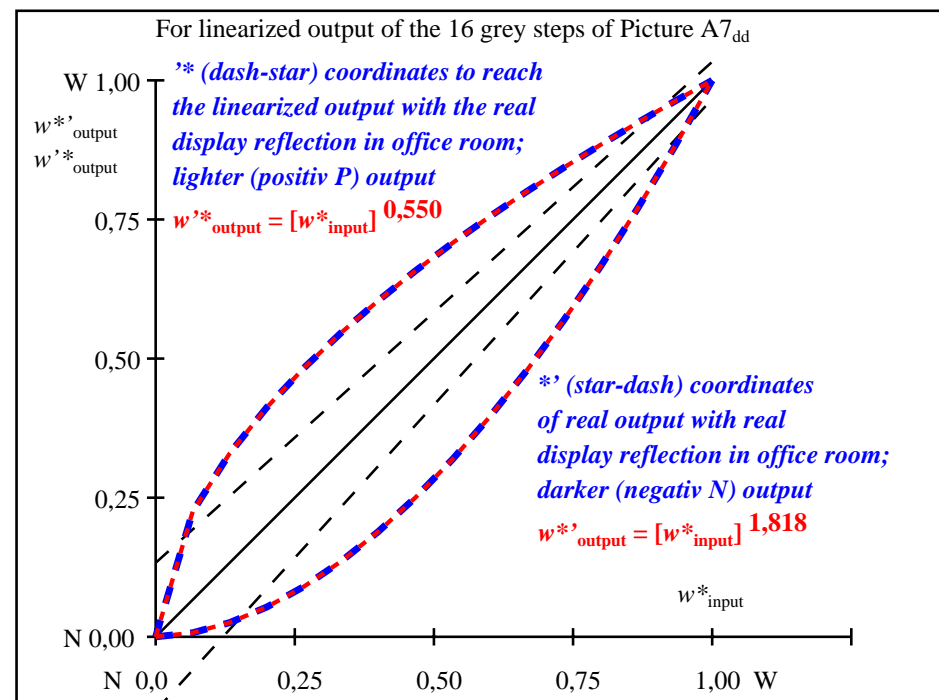
Mean lightness difference
(16 steps)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 7,1$

Mean lightness difference
(5 steps)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 5,7$

Mean colour reproduction index: $R^*_{ab,m} = 68,8$

part 1,

AE690-3dd: 010482



part 2,

AE691-3dd: 010482

| $L^*/Y_{intended}$ (absolute) | 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* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| setcmk | | | | | | | | | | | | | | | | |
| g _N =1,818 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| No. and | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hex code | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $w^*=l^*_{CIELAB,r}$ (relative) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $w^*_{intended}$ | 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 | 0,007 | 0,025 | 0,053 | 0,090 | 0,135 | 0,189 | 0,250 | 0,318 | 0,395 | 0,478 | 0,568 | 0,666 | 0,771 | 0,881 | 1,000 |

part 3, picture A7_{dd}: 16 visual equidistant L^* -grey steps; PS operator: 0 0 0 n* setcmkcolor

AE690-7dd: 010482

In-out: Test chart AE69 similar to test chart 1 of CIE R8-09
Viewing Y contrast $Y_W:Y_N=88,9:20$; Y_N -range 15 to <30

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