

see similar files: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE06/AE06L0FA.TXT> / .PS
technical information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> or <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB Registration: 20190301-AE06/AE06L0FA.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 | 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 | 0,00 | 27,49 0,00 0,00 | -3, 0,00 0,00 | 3,92 |
| 3 | 35,98 0,00 0,00 | 0,03 | 28,99 0,00 0,00 | -6, 0,00 0,00 | 6,99 |
| 4 | 40,56 0,00 0,00 | 0,06 | 31,15 0,00 0,00 | -9, 0,00 0,00 | 9,40 |
| 5 | 45,13 0,00 0,00 | 0,10 | 33,90 0,00 0,00 | -11, 0,00 0,00 | 11,22 |
| 6 | 49,70 0,00 0,00 | 0,15 | 37,21 0,00 0,00 | -12, 0,00 0,00 | 12,49 |
| 7 | 54,27 0,00 0,00 | 0,20 | 41,02 0,00 0,00 | -13, 0,00 0,00 | 13,24 |
| 8 | 58,84 0,00 0,00 | 0,26 | 45,33 0,00 0,00 | -13, 0,00 0,00 | 13,51 |
| 9 | 63,41 0,00 0,00 | 0,33 | 50,10 0,00 0,00 | -13, 0,00 0,00 | 13,31 |
| 10 | 67,98 0,00 0,00 | 0,41 | 55,32 0,00 0,00 | -12, 0,00 0,00 | 12,65 |
| 11 | 72,55 0,00 0,00 | 0,49 | 60,98 0,00 0,00 | -11, 0,00 0,00 | 11,57 |
| 12 | 77,12 0,00 0,00 | 0,58 | 67,06 0,00 0,00 | -10, 0,00 0,00 | 10,06 |
| 13 | 81,69 0,00 0,00 | 0,68 | 73,55 0,00 0,00 | -8, 0,00 0,00 | 8,14 |
| 14 | 86,26 0,00 0,00 | 0,78 | 80,45 0,00 0,00 | -5, 0,00 0,00 | 5,81 |
| 15 | 90,83 0,00 0,00 | 0,88 | 87,73 0,00 0,00 | -3, 0,00 0,00 | 3,10 |
| 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 | 0,09 | 33,16 0,00 0,00 | -10, 0,00 0,00 | 10,82 |
| 19 | 61,12 0,00 0,00 | 0,30 | 47,66 0,00 0,00 | -13, 0,00 0,00 | 13,46 |
| 20 | 78,26 0,00 0,00 | 0,60 | 68,64 0,00 0,00 | -9, 0,00 0,00 | 9,62 |
| 21 | 95,41 0,00 0,00 | 1,00 | 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

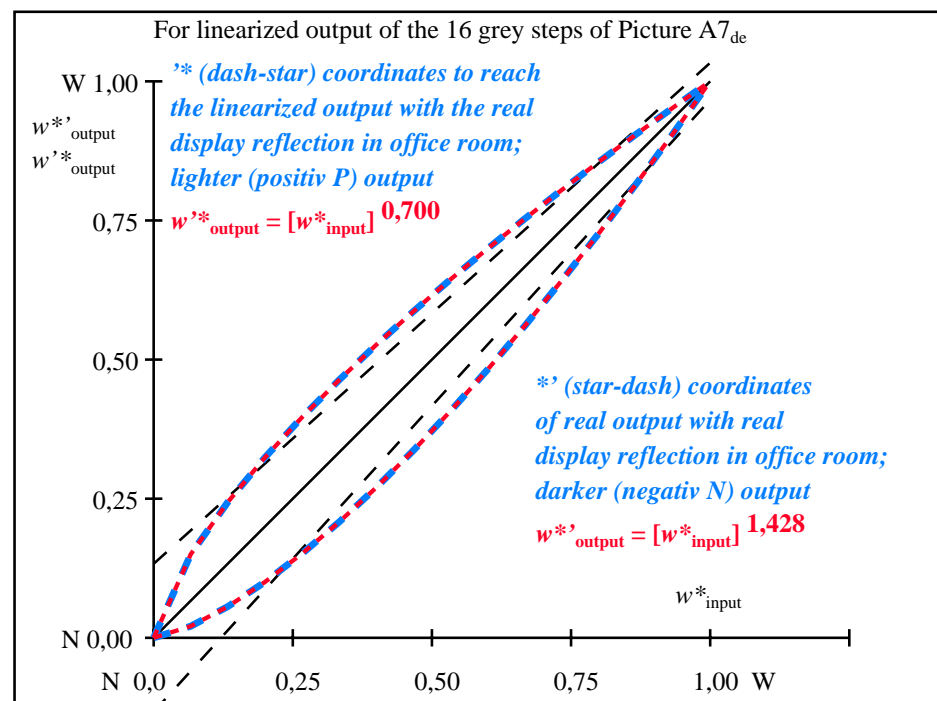
Mean lightness difference
(16 steps)
 $\Delta E^*_{\text{CIELAB}} = 8,4$

Mean lightness difference
(5 steps)
 $\Delta L^*_{\text{CIELAB}} = 6,7$

Mean colour reproduction index: $R^*_{\text{ab,m}} = 62,8$

part 1,

AE060-3de: 110322



part 2,

AE061-3de: 110322

| L^*/Y_{intended} (absolute) | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| gN=1,428 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| No. and | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hex code | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $w^* = l^*_{\text{CIELAB}, r}$ (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 | 0,021 | 0,056 | 0,100 | 0,151 | 0,207 | 0,270 | 0,336 | 0,407 | 0,482 | 0,560 | 0,641 | 0,727 | 0,815 | 0,905 | 1,000 |

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

AE060-7de: 110322

In-out: Test chart AE06 according to ISO 9241-306
Viewing Y contrast $Y_W:Y_N=88,9:5$; Y_N -range 3,75 to <7,5

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