

see similar files: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE36/AE36L0FA.TXT> / .PS
technical information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> or <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB Registration: 20190301-AE36/AE36L0FA.TXT / .PS
application for measurement or viewing of display and print output
TUB material: code=rha4ta

| i | LAB* _{ref} | L* _{out} | LAB* _{out} | LAB* _{out-ref} | ΔE* |
|----|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|-------|
| 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 | 0,01 | 19,20 0,00 0,00 | -3, 0,00 0,00 | 3,96 |
| 3 | 28,32 0,00 0,00 | 0,04 | 21,48 0,00 0,00 | -6, 0,00 0,00 | 6,84 |
| 4 | 33,48 0,00 0,00 | 0,08 | 24,50 0,00 0,00 | -8, 0,00 0,00 | 8,98 |
| 5 | 38,64 0,00 0,00 | 0,13 | 28,11 0,00 0,00 | -10, 0,00 0,00 | 10,53 |
| 6 | 43,80 0,00 0,00 | 0,18 | 32,26 0,00 0,00 | -11, 0,00 0,00 | 11,54 |
| 7 | 48,96 0,00 0,00 | 0,24 | 36,88 0,00 0,00 | -12, 0,00 0,00 | 12,08 |
| 8 | 54,12 0,00 0,00 | 0,30 | 41,94 0,00 0,00 | -12, 0,00 0,00 | 12,18 |
| 9 | 59,28 0,00 0,00 | 0,37 | 47,40 0,00 0,00 | -11, 0,00 0,00 | 11,88 |
| 10 | 64,44 0,00 0,00 | 0,45 | 53,25 0,00 0,00 | -11, 0,00 0,00 | 11,19 |
| 11 | 69,60 0,00 0,00 | 0,53 | 59,46 0,00 0,00 | -10, 0,00 0,00 | 10,14 |
| 12 | 74,76 0,00 0,00 | 0,62 | 66,01 0,00 0,00 | -8, 0,00 0,00 | 8,75 |
| 13 | 79,92 0,00 0,00 | 0,70 | 72,90 0,00 0,00 | -7, 0,00 0,00 | 7,02 |
| 14 | 85,08 0,00 0,00 | 0,80 | 80,10 0,00 0,00 | -4, 0,00 0,00 | 4,98 |
| 15 | 90,24 0,00 0,00 | 0,89 | 87,60 0,00 0,00 | -2, 0,00 0,00 | 2,64 |
| 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 | 0,11 | 27,16 0,00 0,00 | -10, 0,00 0,00 | 10,19 |
| 19 | 56,70 0,00 0,00 | 0,34 | 44,62 0,00 0,00 | -12, 0,00 0,00 | 12,08 |
| 20 | 76,05 0,00 0,00 | 0,64 | 67,70 0,00 0,00 | -8, 0,00 0,00 | 8,35 |
| 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

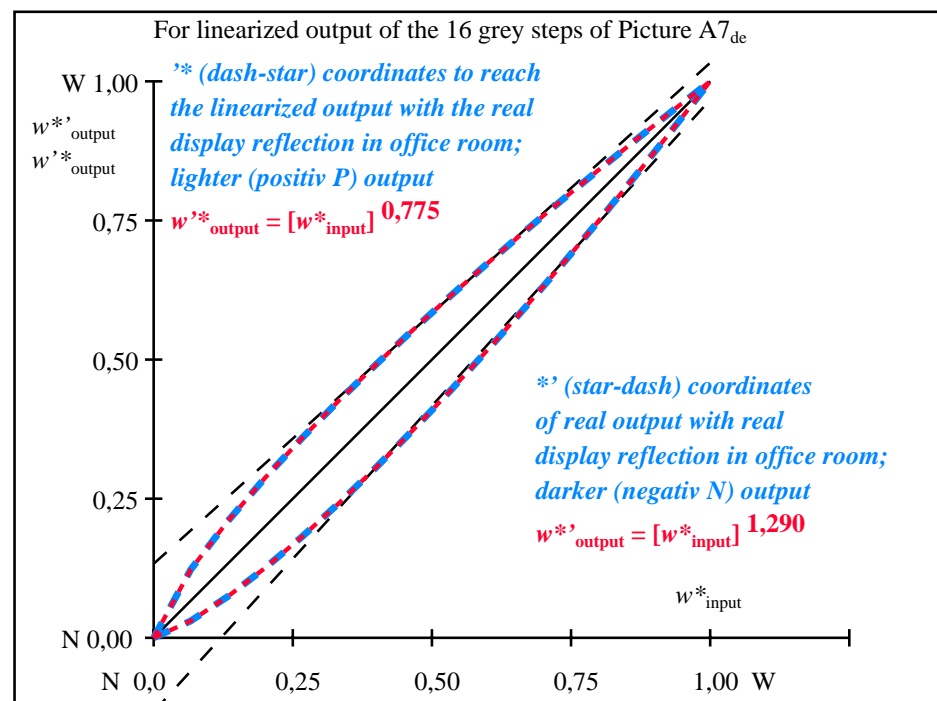
Mean lightness difference
(16 steps)
ΔE*_{CIELAB} = 7,6

Mean lightness difference
(5 steps)
ΔL*_{CIELAB} = 6,1

Mean colour reproduction index: R*_{ab,m} = 66,3

part 1,

AE360-3de: 110242



| L*/Y _{intended} (absolute) | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| gN=1,290 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 0,030 | 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 |

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

AE360-7de: 110242

In-out: Test chart AE36 similar to test chart 1 of DIN 33872-5
Viewing Y contrast Y_W:Y_N=88,9:2,5; Y_N-range 1,87 to <3,75

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