

see similar files: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE66/AE66F0PX.PDF> / .PS; 3D-linearization, page 21/24
technical information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE66/AE66LF0PX.PDF> / .PS in file (F)

TUB Registration: 20190301-AE66/AE66L0FA.TXT /.PS
application for measurement or viewing of display and print output
TUB material: code=th4ta

| i | LAB* _{ref} | L* _{out} | LAB* _{out} | LAB* _{out-ref} | ΔE* |
|----|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|-------|
| 1 | 52,01 0,00 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 | 0,27 | 63,82 0,00 0,00 | 8,90 0,00 0,00 | 8,90 |
| 3 | 57,80 0,00 0,00 | 0,37 | 68,48 0,00 0,00 | 10,68 0,00 0,00 | 10,68 |
| 4 | 60,69 0,00 0,00 | 0,46 | 72,03 0,00 0,00 | 11,33 0,00 0,00 | 11,33 |
| 5 | 63,58 0,00 0,00 | 0,52 | 75,00 0,00 0,00 | 11,41 0,00 0,00 | 11,41 |
| 6 | 66,48 0,00 0,00 | 0,58 | 77,60 0,00 0,00 | 11,12 0,00 0,00 | 11,12 |
| 7 | 69,37 0,00 0,00 | 0,64 | 79,94 0,00 0,00 | 10,57 0,00 0,00 | 10,57 |
| 8 | 72,26 0,00 0,00 | 0,69 | 82,09 0,00 0,00 | 9,83 0,00 0,00 | 9,83 |
| 9 | 75,16 0,00 0,00 | 0,73 | 84,09 0,00 0,00 | 8,93 0,00 0,00 | 8,93 |
| 10 | 78,05 0,00 0,00 | 0,78 | 85,96 0,00 0,00 | 7,90 0,00 0,00 | 7,90 |
| 11 | 80,94 0,00 0,00 | 0,82 | 87,72 0,00 0,00 | 6,77 0,00 0,00 | 6,77 |
| 12 | 83,83 0,00 0,00 | 0,86 | 89,39 0,00 0,00 | 5,56 0,00 0,00 | 5,56 |
| 13 | 86,73 0,00 0,00 | 0,89 | 90,99 0,00 0,00 | 4,26 0,00 0,00 | 4,26 |
| 14 | 89,62 0,00 0,00 | 0,93 | 92,52 0,00 0,00 | 2,90 0,00 0,00 | 2,90 |
| 15 | 92,51 0,00 0,00 | 0,96 | 93,99 0,00 0,00 | 1,47 0,00 0,00 | 1,47 |
| 16 | 95,41 0,00 0,00 | 1,00 | 95,41 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 |
| 17 | 52,01 0,00 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 | 0,51 | 74,30 0,00 0,00 | 11,43 0,00 0,00 | 11,43 |
| 19 | 73,71 0,00 0,00 | 0,71 | 83,11 0,00 0,00 | 9,39 0,00 0,00 | 9,39 |
| 20 | 84,56 0,00 0,00 | 0,87 | 89,80 0,00 0,00 | 5,24 0,00 0,00 | 5,24 |
| 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

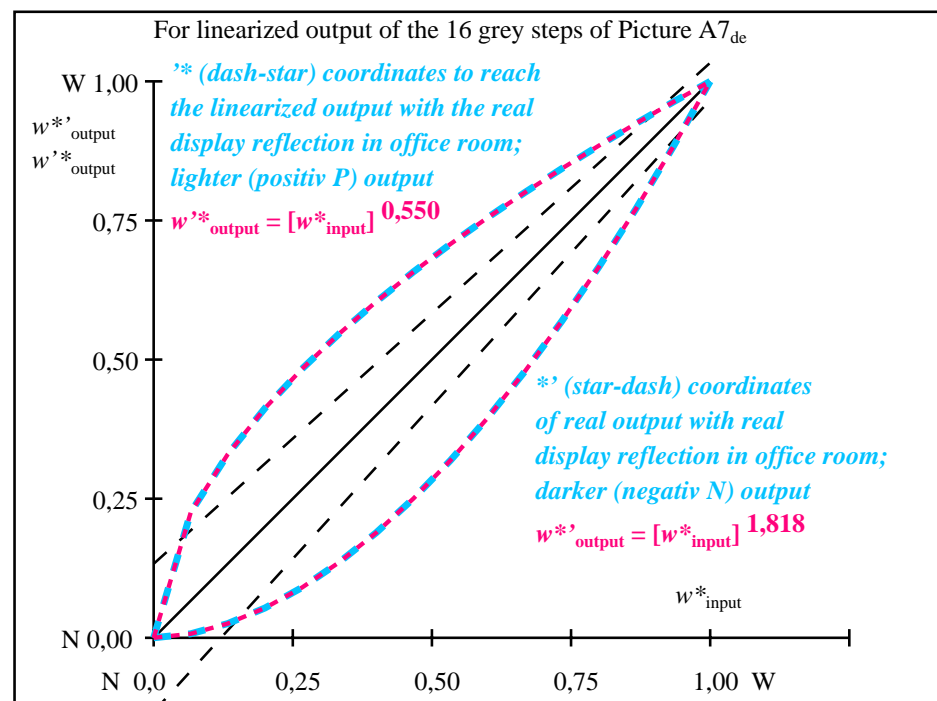
Mean lightness difference
(16 steps)
 $\Delta E^*_{\text{CIELAB}} = 6,9$

Mean lightness difference
(5 steps)
 $\Delta L^*_{\text{CIELAB}} = 5,2$

Mean colour reproduction index: $R^*_{\text{ab,m}} = 69,8$

part 1,

AE660-3de: 11062



part 2,

AE661-3de: 11062

| 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* setcmyk gp=0,550 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} w* _{output} | 0,000 0,000 | 0,067 0,226 | 0,133 0,329 | 0,200 0,412 | 0,267 0,483 | 0,333 0,546 | 0,400 0,604 | 0,467 0,657 | 0,533 0,707 | 0,600 0,755 | 0,667 0,800 | 0,733 0,842 | 0,800 0,884 | 0,867 0,924 | 0,933 0,962 | 1,000 1,000 |

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

AE660-7de: 11062

In-out: Test chart AE66 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_{de} setrgbcolor*