

see similar files: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE19/AE19F0NX.PDF> / .PS; 3D-linearization, page 6/24
technical information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE19/AE19LF0NX.PDF> / .PS in file (F)

i	LAB [*] _{ref}	L [*] _{out}	LAB [*] _{out}	LAB [*] _{out-ref}	ΔE [*]	Start output S1
1	5,69 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	5,69 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	Specification according to
2	11,67 0,00 0,00	0,04 9,36 0,00	0,00 0,00 0,00	-2, 0,00 0,00	2,30	ISO/IEC 15775 Annex G
3	17,65 0,00 0,00	0,09 14,01 0,00	0,00 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,63	and DIN 33866-1 Annex G
4	23,63 0,00 0,00	0,14 19,12 0,00	0,00 0,00 0,00	-4, 0,00 0,00	4,51	
5	29,61 0,00 0,00	0,21 24,55 0,00	0,00 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,06	
6	35,59 0,00 0,00	0,27 30,23 0,00	0,00 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,36	
7	41,57 0,00 0,00	0,33 36,12 0,00	0,00 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,45	
8	47,55 0,00 0,00	0,40 42,19 0,00	0,00 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,36	
9	53,54 0,00 0,00	0,47 48,42 0,00	0,00 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,11	
10	59,52 0,00 0,00	0,54 54,79 0,00	0,00 0,00 0,00	-4, 0,00 0,00	4,72	
11	65,50 0,00 0,00	0,61 61,29 0,00	0,00 0,00 0,00	-4, 0,00 0,00	4,20	
12	71,48 0,00 0,00	0,69 67,91 0,00	0,00 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,57	
13	77,46 0,00 0,00	0,76 74,64 0,00	0,00 0,00 0,00	-2, 0,00 0,00	2,82	
14	83,44 0,00 0,00	0,84 81,47 0,00	0,00 0,00 0,00	-1, 0,00 0,00	1,97	
15	89,42 0,00 0,00	0,92 88,39 0,00	0,00 0,00 0,00	-1, 0,00 0,00	1,03	
16	95,41 0,00 0,00	1,00 95,41 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
17	5,69 0,00 0,00	0,00 5,69 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
18	28,12 0,00 0,00	0,19 23,16 0,00	0,00 0,00 0,00	-4, 0,00 0,00	4,95	
19	50,55 0,00 0,00	0,44 45,28 0,00	0,00 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,26	
20	72,98 0,00 0,00	0,71 69,58 0,00	0,00 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,39	
21	95,41 0,00 0,00	1,00 95,41 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	

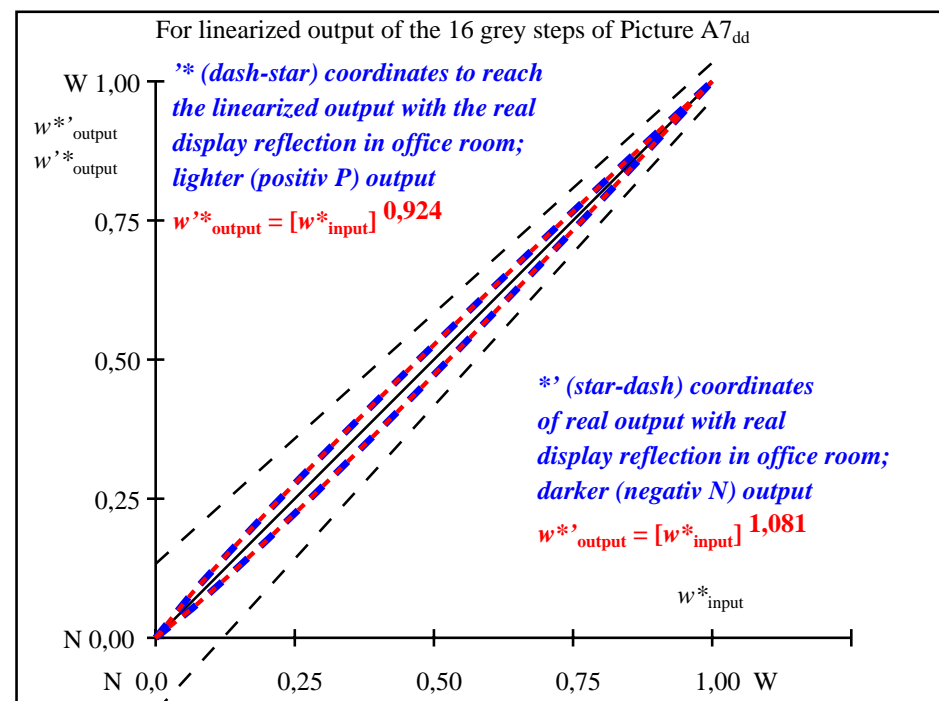
Mean lightness difference (16 steps)
 $\Delta E^*_{\text{CIELAB}} = 3,4$

Mean lightness difference (5 steps)
 $\Delta L^*_{\text{CIELAB}} = 2,7$

Mean colour reproduction index: $R^*_{\text{ab,m}} = 84,9$

part 1,

AE190-3dd: 01082



part 2,

AE191-3dd: 01082

L^*/Y_{intended} (absolute)	5,6/0,6	11,6/1,3	17,6/2,4	23,6/3,9	29,6/6,0	35,5/8,8	41,5/12,2	47,5/16,4	53,5/21,5	59,5/27,5	65,5/34,6	71,4/42,8	77,4/52,3	83,4/63,0	89,4/75,0	95,4/88,5
0 0 0 n*																
setcmyk																
gN=1,081																
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
$w^* = l^*_{\text{CIELAB}, r}$ (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	0,053	0,112	0,175	0,239	0,304	0,371	0,439	0,506	0,575	0,645	0,714	0,785	0,857	0,927	1,000

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

AE190-7dd: 01082

In-out: Test chart AE19 according to test chart 4 of ISO/IEC 15775
Viewing Y contrast $Y_W:Y_N=88,9:0,62$; Y_N -range 0,46 to <0,93

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

TUB Registration: 20190301-AE19/AE19L0FA.TXT /.PS
application for measurement or viewing of display and print output
TUB material: code=th4ta