

see similar files: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE09/AE09F0PX.PDF> / .PS; 3D-linearization, page 9/24  
technical information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> or <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE09.HTM>

i	LAB <sup>*</sup> <sub>ref</sub>	L <sup>*</sup> <sub>out</sub>	LAB <sup>*</sup> <sub>out</sub>	LAB <sup>*</sup> <sub>out-ref</sub>	ΔE <sup>*</sup>	Start output S1
1	10,99 0,00 0,00	0,00	10,99 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	Specification according to
2	16,62 0,00 0,00	0,13	22,51 0,00 0,00	5,89 0,00 0,00	5,89	ISO/IEC 15775 Annex G
3	22,24 0,00 0,00	0,22	30,17 0,00 0,00	7,93 0,00 0,00	7,93	and DIN 33866-1 Annex G
4	27,87 0,00 0,00	0,30	36,84 0,00 0,00	8,96 0,00 0,00	8,96	
5	33,50 0,00 0,00	0,37	42,93 0,00 0,00	9,42 0,00 0,00	9,42	
6	39,13 0,00 0,00	0,44	48,62 0,00 0,00	9,49 0,00 0,00	9,49	
7	44,75 0,00 0,00	0,50	54,02 0,00 0,00	9,26 0,00 0,00	9,26	
8	50,38 0,00 0,00	0,57	59,19 0,00 0,00	8,80 0,00 0,00	8,80	
9	56,01 0,00 0,00	0,62	64,16 0,00 0,00	8,15 0,00 0,00	8,15	
10	61,64 0,00 0,00	0,68	68,97 0,00 0,00	7,33 0,00 0,00	7,33	
11	67,27 0,00 0,00	0,74	73,64 0,00 0,00	6,37 0,00 0,00	6,37	
12	72,89 0,00 0,00	0,79	78,19 0,00 0,00	5,29 0,00 0,00	5,29	
13	78,52 0,00 0,00	0,84	82,63 0,00 0,00	4,10 0,00 0,00	4,10	
14	84,15 0,00 0,00	0,90	86,97 0,00 0,00	2,82 0,00 0,00	2,82	
15	89,78 0,00 0,00	0,95	91,23 0,00 0,00	1,45 0,00 0,00	1,45	
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
17	10,99 0,00 0,00	0,00	10,99 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
18	32,09 0,00 0,00	0,36	41,45 0,00 0,00	9,35 0,00 0,00	9,35	
19	53,20 0,00 0,00	0,60	61,70 0,00 0,00	8,50 0,00 0,00	8,50	
20	74,30 0,00 0,00	0,80	79,31 0,00 0,00	5,00 0,00 0,00	5,00	
21	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	

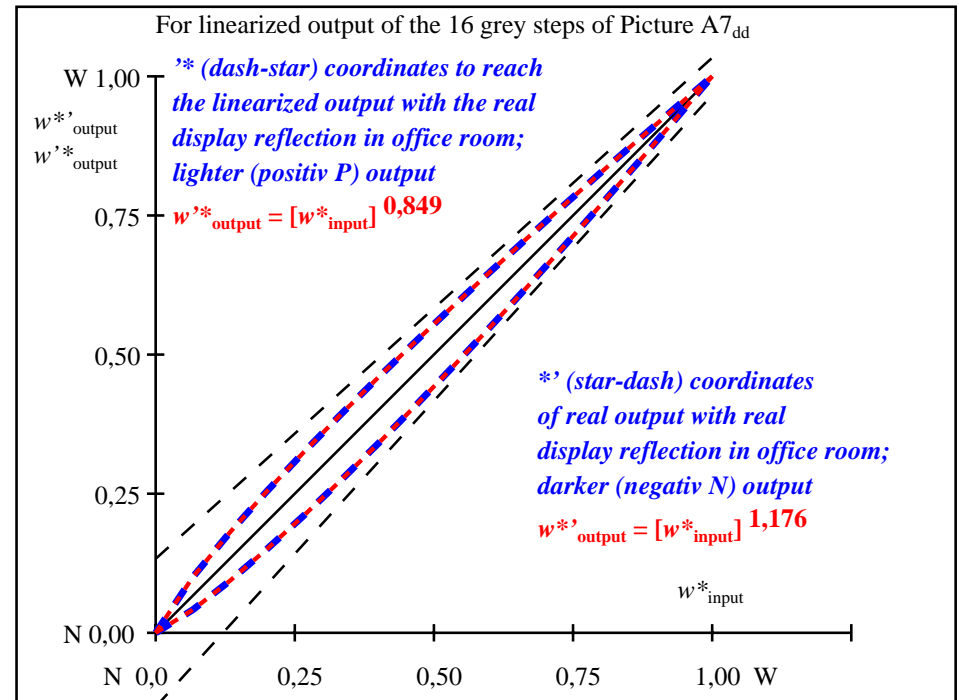
Mean lightness difference (16 steps)  
 $\Delta E^*_{\text{CIELAB}} = 5,9$

Mean lightness difference (5 steps)  
 $\Delta L^*_{\text{CIELAB}} = 4,5$

Mean colour reproduction index:  $R^*_{\text{ab,m}} = 74,1$

part 1,

AE090-3dd: 01022



part 2,

AE091-3dd: 01022

$L^*/Y_{\text{intended}}$ (absolute)	10,9/1,2	16,6/2,2	22,2/3,5	27,8/5,4	33,5/7,7	39,1/10,7	44,7/14,3	50,3/18,7	56,0/23,9	61,6/29,9	67,2/36,9	72,8/45,0	78,5/54,1	84,1/64,3	89,7/75,8	95,4/88,5
0 0 0 n <sup>*</sup> setcmyk gp=0,849 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)	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
$w^*_{\text{intended}}$ $w^*_{\text{output}}$	0,000 0,000	0,067 0,100	0,133 0,180	0,200 0,254	0,267 0,325	0,333 0,392	0,400 0,458	0,467 0,523	0,533 0,585	0,600 0,647	0,667 0,708	0,733 0,767	0,800 0,827	0,867 0,885	0,933 0,942	1,000 1,000

part 3, picture A7<sub>dd</sub>: 16 visual equidistant  $L^*$ -grey steps; PS operator: 0 0 0 n<sup>\*</sup> setcmykcolor

AE090-7dd: 01022

In-out: Test chart AE09 according to ISO 9241-306  
Viewing  $Y$  contrast  $Y_W:Y_N=88,9:1,25$ ;  $Y_N$ -range 0,93 to <1,87

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

TUB Registration: 20190301-AE09/AE09L0FA.TXT /.PS  
application for measurement or viewing of display and print output  
TUB material: code=th4ta