

see similar files: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE56/AE56F0PX.PDF> / .PS; 3D-linearization, page 9/24  
technical information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE56/AE56LF0PX.PDF> / .PS in file (F)

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	

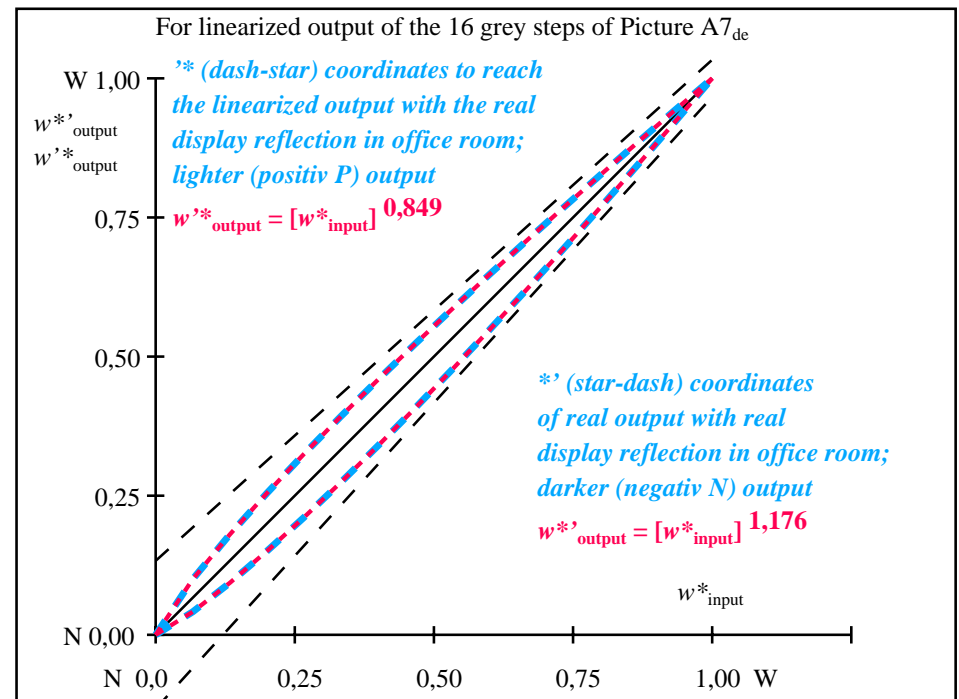
Mean lightness difference (16 steps)  
 $\Delta E^*_{\text{CIELAB}} = 5,9$

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

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

part 1,

AE560-3de: 11022



part 2,

AE561-3de: 11022

$L^*/Y_{\text{intended}}$ (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>de</sub>: 16 visual equidistant L<sup>\*</sup>-grey steps; PS operator: 0 0 0 n<sup>\*</sup> setcmykcolor

AE560-7de: 11022

In-out: Test chart AE56 similar to test chart 1 of DIN 33872-6  
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<sub>de</sub> setrgbcolor*

TUB Registration: 20190301-AE56/AE56L0FA.TXT /.PS  
application for measurement or viewing of display and print output  
TUB material: code=th4ta