

see similar files: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE09/AE09F0NX.PDF> / .PS; 3D-linearization, page 21/24
technical information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE09/AE09LF0NX.PDF> / .PS in file (F)

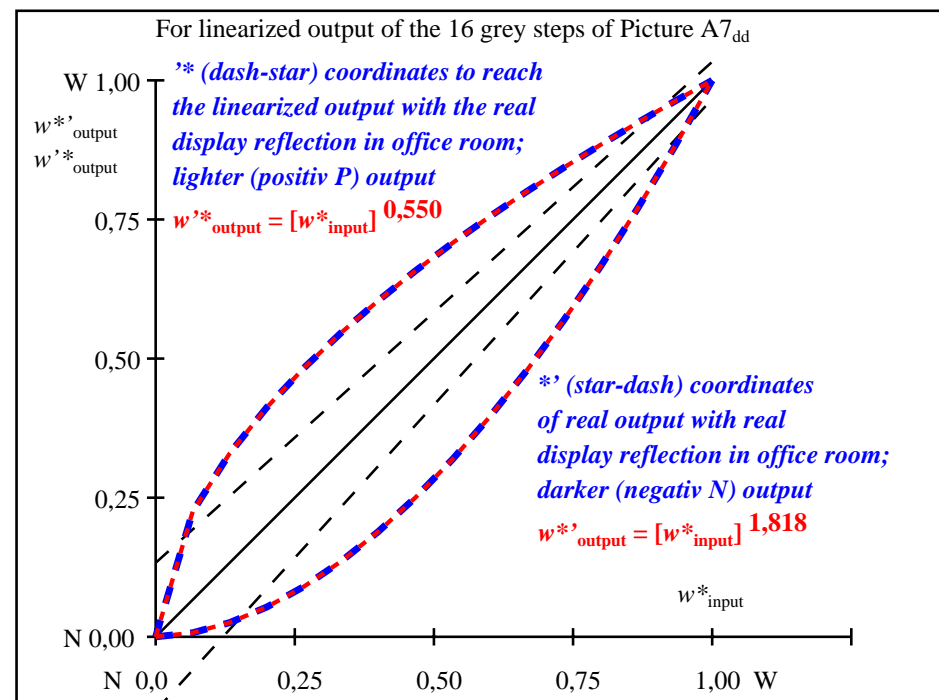
TUB Registration: 20190301-AE09/AE09L0FA.TXT /.PS
application for measurement or viewing of display and print output
TUB material: code=th4ta

i	LAB* _{ref}	L* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE*	Start output S1
1	52,01 0,00 0,00	0,00	52,01 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	Specification according to
2	54,91 0,00 0,00	0,00	52,17 0,00 0,00	-2, 0,00 0,00	2,73	ISO/IEC 15775 Annex G
3	57,80 0,00 0,00	0,01	52,67 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,12	and DIN 33866-1 Annex G
4	60,69 0,00 0,00	0,03	53,54 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,15	
5	63,58 0,00 0,00	0,06	54,79 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,79	
6	66,48 0,00 0,00	0,10	56,43 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,04	
7	69,37 0,00 0,00	0,14	58,46 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,90	
8	72,26 0,00 0,00	0,20	60,90 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,35	
9	75,16 0,00 0,00	0,27	63,75 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,40	
10	78,05 0,00 0,00	0,34	67,01 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,03	
11	80,94 0,00 0,00	0,43	70,68 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,25	
12	83,83 0,00 0,00	0,52	74,78 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,05	
13	86,73 0,00 0,00	0,62	79,29 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,43	
14	89,62 0,00 0,00	0,74	84,23 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,38	Mean lightness difference
15	92,51 0,00 0,00	0,86	89,60 0,00 0,00	-2, 0,00 0,00	2,90	(16 steps)
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	ΔE* _{CIELAB} = 7,1
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	0,05	54,44 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,42	
19	73,71 0,00 0,00	0,23	62,28 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,43	Mean lightness difference
20	84,56 0,00 0,00	0,54	75,87 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,69	(5 steps)
21	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	ΔL* _{CIELAB} = 5,7

Mean colour reproduction index: $R^*_{ab,m} = 68,8$

part 1,

AE090-3dd: 010482



AE091-3dd: 010482

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																
g _N =1,818																
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	0,007	0,025	0,053	0,090	0,135	0,189	0,250	0,318	0,395	0,478	0,568	0,666	0,771	0,881	1,000

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

AE090-7dd: 010482

In-out: Test chart AE09 according to ISO 9241-306
Viewing Y contrast $Y_W:Y_N=88,9:20$; Y_N -range 15 to <30

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