

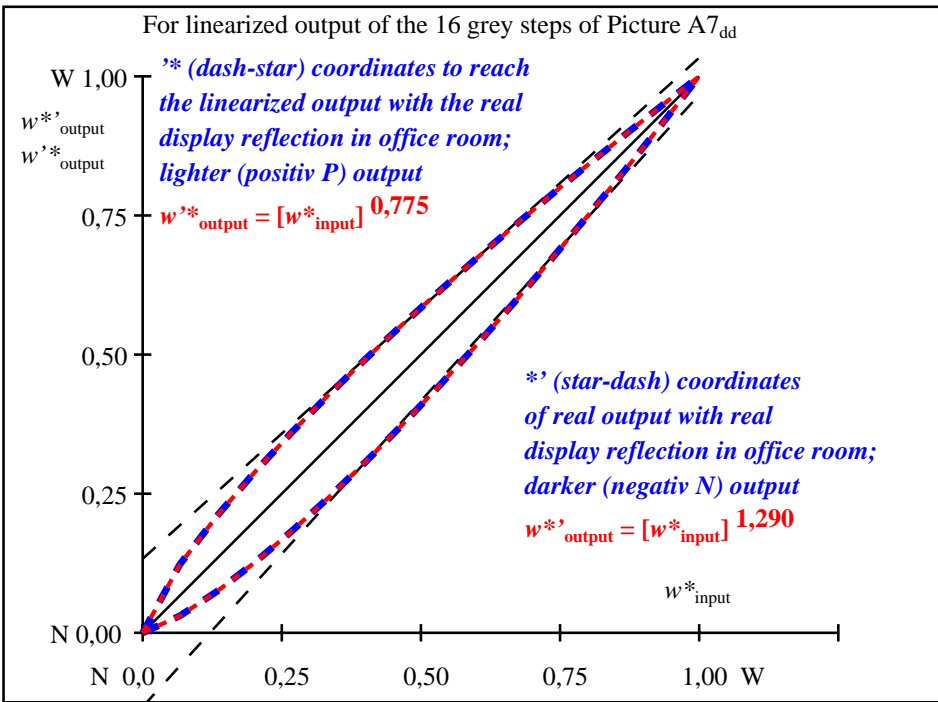
see similar files: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE19/AE19L0FA.TXT /.PS>  
 technical information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> or <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE19.HTM>

TUB Registration: 20190301-AE19/AE19L0FA.TXT /.PS  
 application for measurement or viewing of display and print output  
 TUB material: code=rhata4ta

<i>i</i>	$LAB^*_{ref}$	$L^*_{out}$	$LAB^*_{out}$	$LAB^*_{out-ref}$	$\Delta E^*$	Start output S1
1	18,00	0,00	18,00	0,00	0,01	Specification according to ISO/IEC 15775 Annex G and DIN 33866-1 Annex G
2	23,16	0,00	31,34	8,17	8,17	
3	28,32	0,00	38,92	10,59	10,59	
4	33,48	0,00	45,22	11,73	11,73	
5	38,64	0,00	50,81	12,16	12,16	
6	43,80	0,00	55,93	12,12	12,12	
7	48,96	0,00	60,70	11,73	11,73	
8	54,12	0,00	65,19	11,06	11,06	
9	59,28	0,00	69,46	10,17	10,17	
10	64,44	0,00	73,55	9,11	9,11	
11	69,60	0,00	77,49	7,88	7,88	
12	74,76	0,00	81,29	6,52	6,52	
13	79,92	0,00	84,96	5,03	5,03	
14	85,08	0,00	88,54	3,45	3,45	Mean lightness difference (16 steps)
15	90,24	0,00	92,01	1,76	1,76	$\Delta E^*_{CIELAB} = 7,5$
16	95,41	0,00	95,41	0,00	0,01	
17	18,00	0,00	18,00	0,00	0,01	
18	37,35	0,00	49,47	12,11	12,11	
19	56,70	0,00	67,35	10,64	10,64	Mean lightness difference (5 steps)
20	76,05	0,00	82,22	6,16	6,16	$\Delta L^*_{CIELAB} = 5,7$
21	95,41	0,00	95,41	0,00	0,01	

Mean colour reproduction index:  $R^*_{ab,m} = 67,0$

part 1, AE190-3dd: 01032



part 2, AE191-3dd: 01032

$L^*/Y_{intended}$ (absolute)	18,0/2,5	23,1/3,8	28,3/5,5	33,4/7,7	38,6/10,4	43,8/13,7	48,9/17,5	54,1/22,0	59,2/27,3	64,4/33,3	69,6/40,1	74,7/47,9	79,9/56,5	85,0/66,1	90,2/76,8	95,4/88,5
$0\ 0\ 0\ n^*$ setcmyk	[Visual representation of 16 grey steps]															
gp=0,775	[Visual representation of 16 grey steps]															
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)	[Visual representation of 16 grey steps]															
$w^*_{intended}$	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	0,123	0,209	0,287	0,359	0,426	0,491	0,554	0,614	0,673	0,730	0,786	0,841	0,895	0,947	1,000

part 3, picture A7dd: 16 visual equidistant  $L^*$ -grey steps; PS operator: 0 0 0 n\* setcmykcolor AE190-7dd: 01032

In-out: Test chart AE19 according to test chart 4 of ISO/IEC 15775  
 Viewing  $Y_W$ :  $Y_N=88,9:2,5$ ;  $Y_N$ -range 1,87 to <3,75  
 input:  $rgb/cmy0/000n/w\ set...$   
 output:  $->rgb_{dd}\ setrgbcolor$