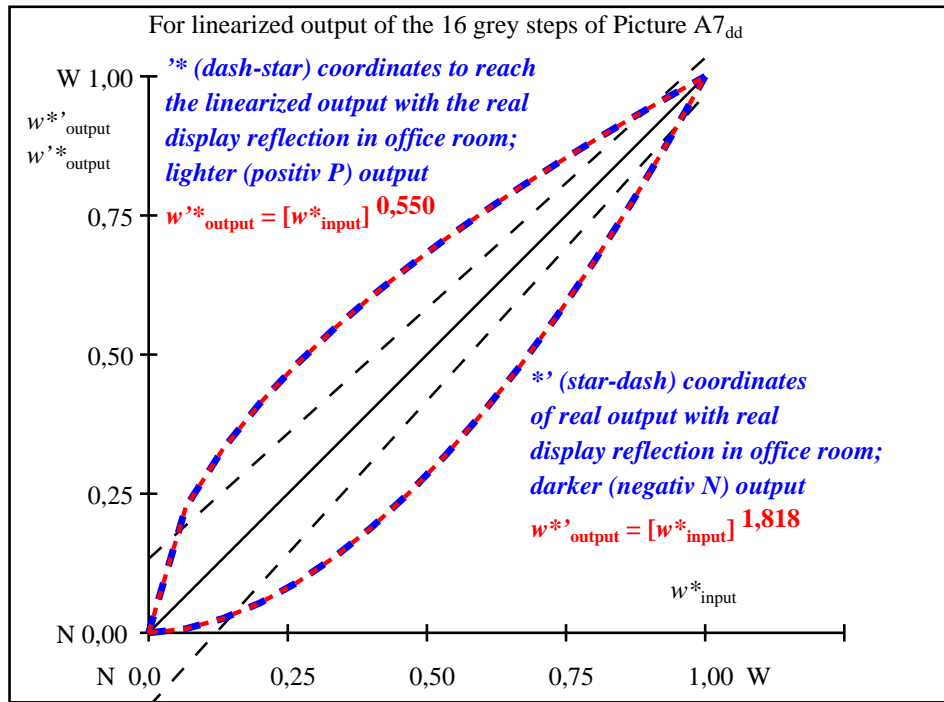


see similar files: http://farbe.li.tu-berlin.de/AE19/AE19.HTM
 technical information: http://farbe.li.tu-berlin.de/ or http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

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

part 1, AE190-3dd: 010482



part 2, AE191-3dd: 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	[Visual representation of 16 grey steps]															
$g_N=1,818$	[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	0,007	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 A7dd: 16 visual equidistant L^* -grey steps; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor AE190-7dd: 010482

In-out: Test chart AE19 according to test chart 4 of ISO/IEC 15775
 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