

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

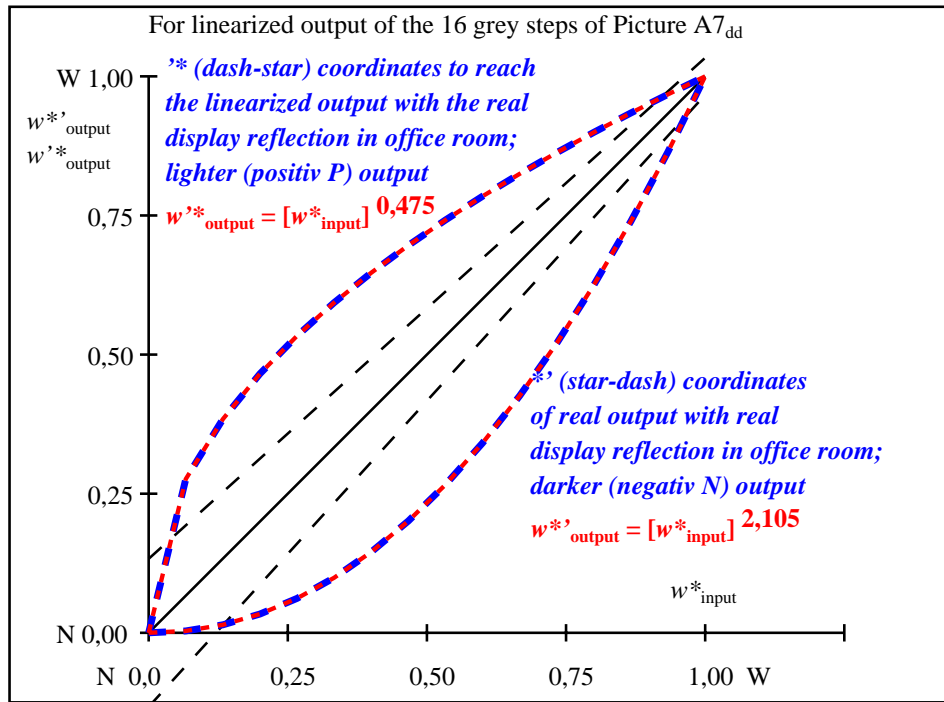
TUB Registration: 20190301-AE19/AE19L0FA.TXT /.PS  
 application for measurement or viewing of display and print output  
 TUB material: code=rhata4ta

<i>i</i>	$LAB^*_{ref}$	$l^*_{out}$	$LAB^*_{out}$	$LAB^*_{out-ref}$	$\Delta E^*$	Start output S1
1	69,69 0,00 0,00	0,00	69,69 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	Specification according to ISO/IEC 15775 Annex G and DIN 33866-1 Annex G
2	71,41 0,00 0,00	0,00	69,75 0,00 0,00	-1, 0,00 0,00	1,65	
3	73,12 0,00 0,00	0,01	69,96 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,15	
4	74,83 0,00 0,00	0,02	70,37 0,00 0,00	-4, 0,00 0,00	4,46	
5	76,55 0,00 0,00	0,05	70,99 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,56	
6	78,26 0,00 0,00	0,08	71,84 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,42	
7	79,98 0,00 0,00	0,12	72,93 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,04	
8	81,69 0,00 0,00	0,17	74,28 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,40	
9	83,41 0,00 0,00	0,24	75,90 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,50	
10	85,12 0,00 0,00	0,31	77,80 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,32	
11	86,83 0,00 0,00	0,39	79,98 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,85	
12	88,55 0,00 0,00	0,49	82,45 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,09	
13	90,26 0,00 0,00	0,60	85,22 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,04	
14	91,98 0,00 0,00	0,72	88,30 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,67	
15	93,69 0,00 0,00	0,85	91,69 0,00 0,00	-1, 0,00 0,00	1,99	
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
17	69,69 0,00 0,00	0,00	69,69 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
18	76,12 0,00 0,00	0,04	70,81 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,30	
19	82,55 0,00 0,00	0,20	75,06 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,48	
20	88,98 0,00 0,00	0,52	83,11 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,86	
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)  $\Delta E^*_{CIELAB} = 4,6$

Mean lightness difference (5 steps)  $\Delta L^*_{CIELAB} = 3,7$

Mean colour reproduction index:  $R^*_{ab,m} = 79,6$



part 1, AE190-3dd: 010562

part 2, AE191-3dd: 010562

$L^*/Y_{intended}$ (absolute)	69,6/40,3	71,4/42,7	73,1/45,3	74,8/48,0	76,5/50,7	78,2/53,6	79,9/56,6	81,6/59,7	83,4/62,9	85,1/66,2	86,8/69,6	88,5/73,2	90,2/76,8	91,9/80,6	93,6/84,5	95,4/88,5
$0\ 0\ 0\ n^*$ setcmyk	[Color bars]															
$g_N=2,105$ 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)	[Color bars]															
$w^*_{intended}$	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	0,003	0,014	0,033	0,062	0,098	0,145	0,201	0,265	0,341	0,426	0,520	0,625	0,740	0,864	1,000

part 3, picture A7dd: 16 visual equidistant  $L^*$ -grey steps; PS operator: 0 0 0 n\* setcmykcolor AE190-7dd: 010562

In-out: Test chart AE19 according to test chart 4 of ISO/IEC 15775  
 Viewing  $Y$  contrast  $Y_W:Y_N=88,9:40$ ;  $Y_N$ -range 30 to <60  
 input: rgb/cmy0/000n/w set...  
 output: ->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor