

see similar files: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE59/AE59L3NA.TXT> /PS  
 technical information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> or <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE59L3NA.TXT> /PS  
 TUB material: code=rh4ta

TUB Registration: 20190301-AE59/AE59L3NA.TXT /.PS  
 application for measurement or viewing of display and print output

<i>i</i>	$LAB^*_{ref}$	$l^*_{out}$	$LAB^*_{out}$	$LAB^*_{out-ref}$	$\Delta E^*$
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2	6,36	0,00	0,06	6,36	0,01
3	12,72	0,00	0,13	12,72	0,01
4	19,08	0,00	0,20	19,08	0,01
5	25,44	0,00	0,26	25,44	0,01
6	31,80	0,00	0,33	31,80	0,01
7	38,16	0,00	0,40	38,16	0,01
8	44,52	0,00	0,46	44,52	0,01
9	50,88	0,00	0,53	50,88	0,01
10	57,24	0,00	0,60	57,24	0,01
11	63,60	0,00	0,66	63,60	0,01
12	69,96	0,00	0,73	69,96	0,01
13	76,32	0,00	0,80	76,32	0,01
14	82,68	0,00	0,86	82,68	0,01
15	89,04	0,00	0,93	89,04	0,01
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,01
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
18	23,85	0,00	0,25	23,85	0,01
19	47,70	0,00	0,50	47,70	0,01
20	71,55	0,00	0,75	71,55	0,01
21	95,41	0,00	1,00	95,41	0,01

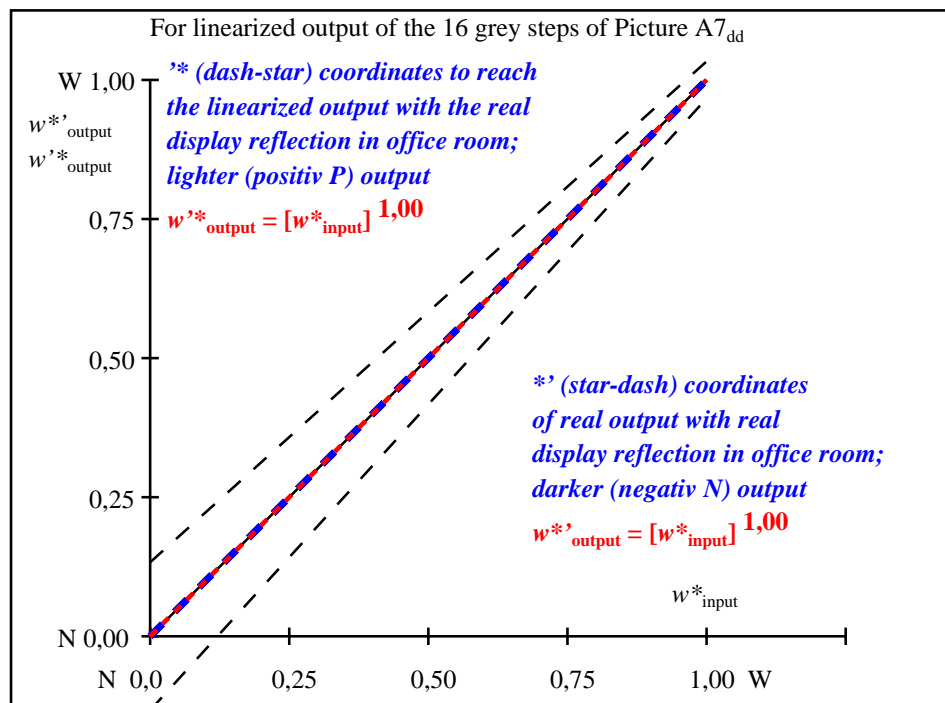
**Start output S1**  
**Specification according to ISO/IEC 15775 Annex G and DIN 33866-1 Annex G**

Mean lightness difference (16 steps)  
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 0,0$

Mean lightness difference (5 steps)  
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 0,0$

Mean colour reproduction index:  $R^*_{ab,m} = 99,9$

part 1, AE590-3dd: 00302



part 2, AE591-3dd: 00302

$L^*/Y_{intended}$ (absolute)	0,0/0,0	6,3/0,7	12,7/1,5	19,0/2,7	25,4/4,5	31,8/6,9	38,1/10,1	44,5/14,2	50,8/19,1	57,2/25,1	63,6/32,3	69,9/40,7	76,3/50,4	82,6/61,5	89,0/74,2	95,4/88,5
$w^* w^* w^*$ setrgb	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)	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
$w^*_{intended}$	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	0,067	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

part 3, picture A7<sub>dd</sub>: 16 visual equidistant  $L^*$ -grey steps; PS operator:  $w^* w^* w^*$  setrgbcolor AE590-7dd: 00302

In-out: Test chart AE59 similar to test chart 1 of DIN 33872-6  
 Viewing  $Y$  contrast  $Y_W:Y_N=88,9:0,31$ ;  $Y_N$ -range 0,0 to <0,46

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