

see similar files: http://farbe.li.tu-berlin.de/AE49/AE49F0PX.PDF /.PS; 3D-linearization, page 9/24  
 technical information: http://farbe.li.tu-berlin.de/ or http://farbe.li.tu-berlin.de/AE49F0PX.PDF /.PS in file (F)

TUB Registration: 20190301-AE49/AE49L0FA.TXT /.PS  
 application for measurement or viewing of display and print output  
 TUB material: code=rhata4ta

<i>i</i>	$L^*_{ref}$	$L^*_{out}$	$L^*_{out}$	$L^*_{out-ref}$	$\Delta E^*$	Start output S1
1	10,99	0,00	0,00	10,99	0,00	0,00
2	16,62	0,00	0,13	22,51	0,00	5,89
3	22,24	0,00	0,22	30,17	0,00	7,93
4	27,87	0,00	0,30	36,84	0,00	8,96
5	33,50	0,00	0,37	42,93	0,00	9,42
6	39,13	0,00	0,44	48,62	0,00	9,49
7	44,75	0,00	0,50	54,02	0,00	9,26
8	50,38	0,00	0,57	59,19	0,00	8,80
9	56,01	0,00	0,62	64,16	0,00	8,15
10	61,64	0,00	0,68	68,97	0,00	7,33
11	67,27	0,00	0,74	73,64	0,00	6,37
12	72,89	0,00	0,79	78,19	0,00	5,29
13	78,52	0,00	0,84	82,63	0,00	4,10
14	84,15	0,00	0,90	86,97	0,00	2,82
15	89,78	0,00	0,95	91,23	0,00	1,45
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00
17	10,99	0,00	0,00	10,99	0,00	0,00
18	32,09	0,00	0,36	41,45	0,00	9,35
19	53,20	0,00	0,60	61,70	0,00	8,50
20	74,30	0,00	0,80	79,31	0,00	5,00
21	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00

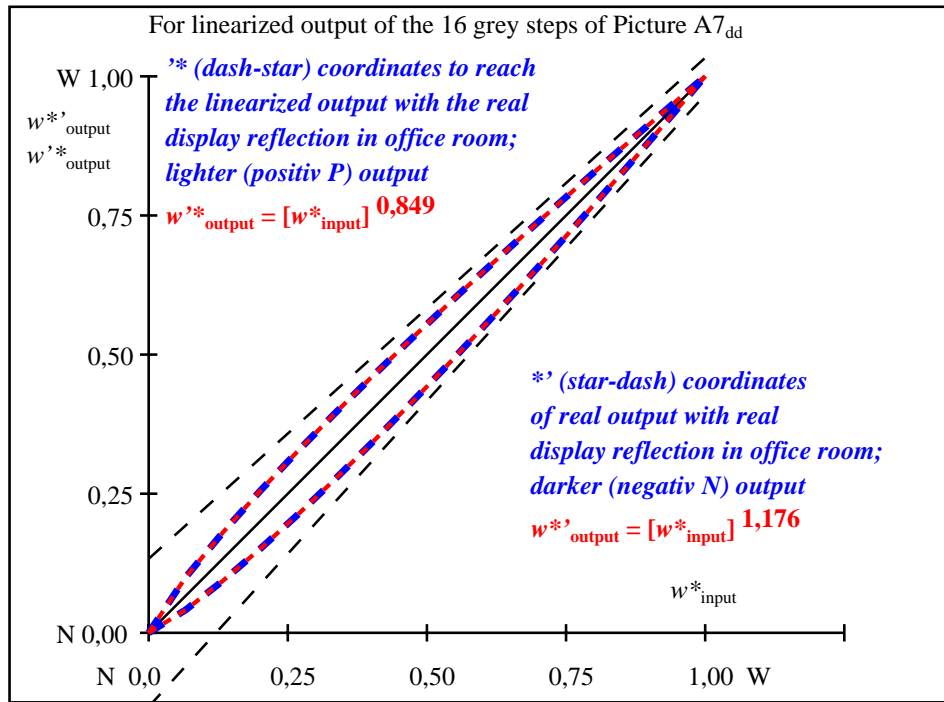
**Specification according to ISO/IEC 15775 Annex G and DIN 33866-1 Annex G**

Mean lightness difference (16 steps)  
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 5,9$

Mean lightness difference (5 steps)  
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 4,5$

Mean colour reproduction index:  $R^*_{ab,m} = 74,1$

part 1, AE490-3dd: 01022



part 2, AE491-3dd: 01022

$L^*/Y_{intended}$ (absolute)	10,9/1,2	16,6/2,2	22,2/3,5	27,8/5,4	33,5/7,7	39,1/10,7	44,7/14,3	50,3/18,7	56,0/23,9	61,6/29,9	67,2/36,9	72,8/45,0	78,5/54,1	84,1/64,3	89,7/75,8	95,4/88,5
$0\ 0\ 0\ n^*$ setcmyk gp=0,849	[Visual 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)	[Relative Lightness Values]															
$w^*_{intended}$	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	0,100	0,180	0,254	0,325	0,392	0,458	0,523	0,585	0,647	0,708	0,767	0,827	0,885	0,942	1,000

part 3, picture A7dd: 16 visual equidistant  $L^*$ -grey steps; PS operator: 0 0 0 n\* setcmykcolor AE490-7dd: 01022

In-out: Test chart AE49 similar to test chart 1 of DIN 33872-6  
 Viewing  $Y$  contrast  $Y_W:Y_N=88,9:1,25$ ;  $Y_N$ -range 0,93 to <1,87

input: rgb/cmy0/000n/w set...  
 output: ->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor