

see similar files: http://farbe.li.tu-berlin.de/AE59/AE59.HTM
 technical information: http://farbe.li.tu-berlin.de/ or http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB Registration: 20190301-AE59/AE59L0FA.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	69,69	0,00	0,00	69,69	0,00	0,00
2	71,41	0,00	0,00	69,75	0,00	-1,
3	73,12	0,00	0,01	69,96	0,00	-3,
4	74,83	0,00	0,02	70,37	0,00	-4,
5	76,55	0,00	0,05	70,99	0,00	-5,
6	78,26	0,00	0,08	71,84	0,00	-6,
7	79,98	0,00	0,12	72,93	0,00	-7,
8	81,69	0,00	0,17	74,28	0,00	-7,
9	83,41	0,00	0,24	75,90	0,00	-7,
10	85,12	0,00	0,31	77,80	0,00	-7,
11	86,83	0,00	0,39	79,98	0,00	-6,
12	88,55	0,00	0,49	82,45	0,00	-6,
13	90,26	0,00	0,60	85,22	0,00	-5,
14	91,98	0,00	0,72	88,30	0,00	-3,
15	93,69	0,00	0,85	91,69	0,00	-1,
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00
17	69,69	0,00	0,00	69,69	0,00	0,00
18	76,12	0,00	0,04	70,81	0,00	-5,
19	82,55	0,00	0,20	75,06	0,00	-7,
20	88,98	0,00	0,52	83,11	0,00	-5,
21	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00

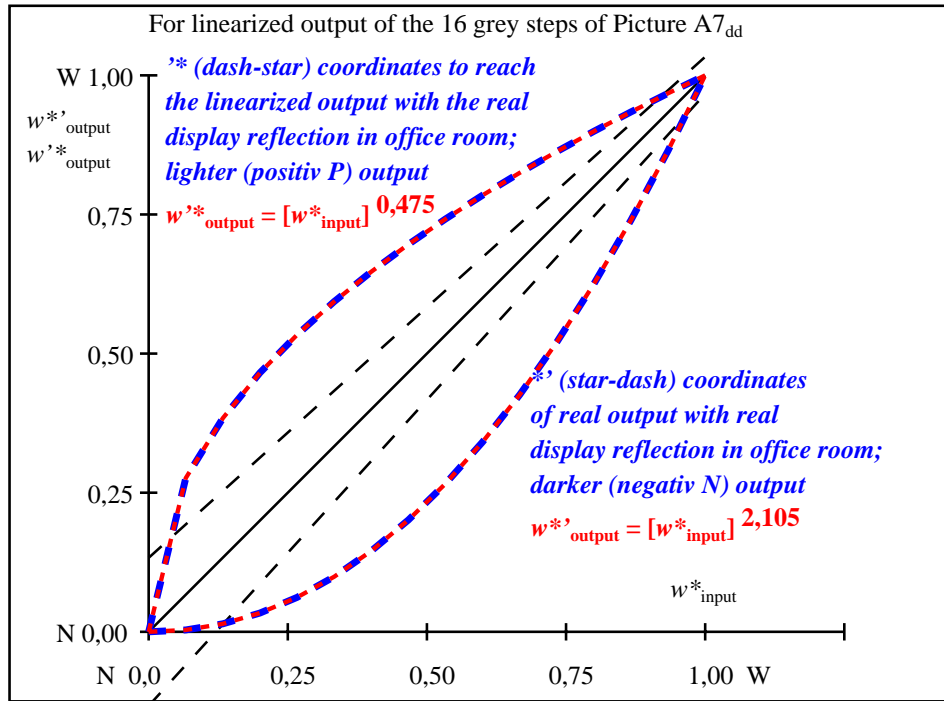
Specification according to ISO/IEC 15775 Annex G and DIN 33866-1 Annex G

Mean lightness difference (16 steps)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 4,6$

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

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

part 1, AE590-3dd: 010562



part 2, AE591-3dd: 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 AE590-7dd: 010562

In-out: Test chart AE59 similar to test chart 1 of DIN 33872-6
 Viewing Y contrast $Y_W:Y_N=88,9:40$; Y_N -range 30 to <60

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