

vea archivos semejantes: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AS81/AS81.HTM>
 información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> o <http://130.149.60.45/~farbmetik/>

TUB matrícula: 20181001-AS81/AS81L0NP.PDF /PS
 aplicación para la medida de display output

TUB material: code=rha4ta

16 pasos di gri con escala equal entre L^*_N y L^*_W para tres reflexiones de luz ambiental

L^*	No hay reflexión ambiental $Y_N=0, L^*_N=0$						Reflexión ambiental $Y_N=2,5, L^*_N=18$						Reflexión ambiental $Y_N=40, L^*_N=70$					
	diferencia de luminosidad $\Delta L^*=6,3$						diferencia de luminosidad $\Delta L^*=5,1$						diferencia de luminosidad $\Delta L^*=1,7$					
	n0.	w*	w*_r	L^*_{it}	Y_{it}	Y_N	n0.	w*	w*_r	L^*_{it}	Y_{it}	Y_N	n0.	w*	w*_r	L^*_{it}	Y_{it}	Y_N
100	16	1.0	1.0	95.4	88.5	0.0	16	1.0	1.0	95.4	88.5	2.5	16	1.0	1.0	95.4	88.5	70
	15	0.933	0.933	89.0	74.2	0.0	15	0.945	0.933	90.2	76.8	2.5	15	0.945	0.933	90.2	76.8	70
	14	0.866	0.866	82.6	61.5	0.0	14	0.891	0.866	85.0	66.1	2.5	14	0.891	0.866	85.0	66.1	70
	13	0.8	0.8	76.3	50.4	0.0	13	0.837	0.799	79.9	56.5	2.5	13	0.837	0.799	79.9	56.5	70
	12	0.733	0.733	69.9	40.6	0.0	12	0.783	0.733	74.7	47.9	2.5	12	0.783	0.733	74.7	47.9	70
	11	0.666	0.666	63.6	32.3	0.0	11	0.729	0.666	69.6	40.1	2.5	11	0.729	0.666	69.6	40.1	70
	10	0.6	0.6	57.2	25.1	0.0	10	0.675	0.599	64.4	33.3	2.5	10	0.675	0.599	64.4	33.3	70
	9	0.533	0.533	50.8	19.1	0.0	9	0.621	0.533	59.2	27.3	2.5	9	0.621	0.533	59.2	27.3	70
	8	0.466	0.466	44.5	14.2	0.0	8	0.567	0.466	54.1	22.0	2.5	8	0.567	0.466	54.1	22.0	70
	7	0.4	0.4	38.1	10.1	0.0	7	0.513	0.4	48.9	17.5	2.5	7	0.513	0.4	48.9	17.5	70
	6	0.333	0.333	31.8	6.9	0.0	6	0.459	0.333	43.8	13.7	2.5	6	0.459	0.333	43.8	13.7	70
	5	0.266	0.266	25.4	4.5	0.0	5	0.405	0.266	38.6	10.4	2.5	5	0.405	0.266	38.6	10.4	70
	4	0.2	0.2	19.0	2.7	0.0	4	0.351	0.199	33.4	7.7	2.5	4	0.351	0.199	33.4	7.7	70
	3	0.133	0.133	12.7	1.5	0.0	3	0.296	0.133	28.3	5.5	2.5	3	0.296	0.133	28.3	5.5	70
	2	0.066	0.066	6.3	0.7	0.0	2	0.242	0.066	23.1	3.8	2.5	2	0.242	0.066	23.1	3.8	70
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0.188	0.0	18.0	2.5	2.5	1	0.188	0.0	18.0	2.5	70

ISO/CIE 11664-4: L^*_{it} es la CIELAB ligereza de la salida
 IEC 61966-2-1: w^*_{sRGB} es aproximadamente proporcional a L^*
 $w^*_{sRGB} = L^*/95.4$; $w^*_r = [L^*-L^*_N] / [L^*_W-L^*_N]$
 Y_{it} = prevista valor de triestímulos con linealización de la salida

16 pasos di gri con escala equal entre L^*_N y L^*_W para tres reflexiones de luz ambiental

L^*	No hay reflexión ambiental $Y_N=0, L^*_N=0$						Reflexión ambiental $Y_N=2,5, L^*_N=18$						Reflexión ambiental $Y_N=40, L^*_N=70$					
	diferencia de luminosidad $\Delta L^*=6,3$						diferencia de luminosidad $\Delta L^*=5,1$						diferencia de luminosidad $\Delta L^*=1,7$					
	n0.	w*	w*_r	L^*_{re}	Y_{re}	Y_N	n0.	w*	w*_r	L^*_{re}	Y_{re}	Y_N	n0.	w*	w*_r	L^*_{re}	Y_{re}	Y_N
100	16	1.0	1.0	95.4	88.59	0.0	16	1.0	1.0	95.4	88.59	2.52	16	1.0	1.0	95.4	88.59	70
	15	0.933	0.933	89.0	74.27	0.0	15	0.945	0.933	89.2	74.67	2.52	15	0.945	0.933	89.2	74.67	70
	14	0.866	0.866	82.6	61.58	0.0	14	0.891	0.866	83.0	62.34	2.52	14	0.891	0.866	83.0	62.34	70
	13	0.8	0.8	76.3	50.42	0.0	13	0.837	0.799	76.9	51.51	2.52	13	0.837	0.799	76.9	51.51	70
	12	0.733	0.733	69.9	40.7	0.0	12	0.783	0.733	70.9	42.06	2.52	12	0.783	0.733	70.9	42.06	70
	11	0.666	0.666	63.6	32.32	0.0	11	0.729	0.666	64.9	33.92	2.52	11	0.729	0.666	64.9	33.92	70
	10	0.6	0.6	57.2	25.17	0.0	10	0.675	0.599	58.9	26.98	2.52	10	0.675	0.599	58.9	26.98	70
	9	0.533	0.533	50.8	19.17	0.0	9	0.621	0.533	53.1	21.14	2.52	9	0.621	0.533	53.1	21.14	70
	8	0.466	0.466	44.5	14.2	0.0	8	0.567	0.466	47.3	16.32	2.52	8	0.567	0.466	47.3	16.32	70
	7	0.4	0.4	38.1	10.18	0.0	7	0.513	0.4	41.8	12.41	2.52	7	0.513	0.4	41.8	12.41	70
	6	0.333	0.333	31.8	7.0	0.0	6	0.459	0.333	36.5	9.32	2.52	6	0.459	0.333	36.5	9.32	70
	5	0.266	0.266	25.4	4.56	0.0	5	0.405	0.266	31.6	6.95	2.52	5	0.405	0.266	31.6	6.95	70
	4	0.2	0.2	19.0	2.76	0.0	4	0.351	0.199	27.3	5.2	2.52	4	0.351	0.199	27.3	5.2	70
	3	0.133	0.133	12.7	1.51	0.0	3	0.296	0.133	23.6	3.99	2.52	3	0.296	0.133	23.6	3.99	70
	2	0.066	0.066	6.3	0.7	0.0	2	0.242	0.066	20.8	3.2	2.52	2	0.242	0.066	20.8	3.2	70
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0.188	0.0	18.0	2.52	2.52	1	0.188	0.0	18.0	2.52	70

ISO/CIE 11664-4: L^*_{it} es la CIELAB ligereza de la salida
 IEC 61966-2-1: w^*_{sRGB} es aproximadamente proporcional a L^*
 $w^*_{sRGB} = L^*/95.4$; $w^*_r = [L^*-L^*_N] / [L^*_W-L^*_N]$
 Y_{re} = real valor de triestímulos sin linealización de la salida

Gráfico AS81; 16 pasos di gri con escala equal entre L^*_N y L^*_W para tres reflexiones de luz ambiental

16 pasos di gri con escala equal entre L^*_N y L^*_W para tres reflexiones de luz ambiental

L^*	No hay reflexión ambiental $Y_N=0, L^*_N=0$						Reflexión ambiental $Y_N=2,5, L^*_N=18$						Reflexión ambiental $Y_N=40, L^*_N=70$					
	diferencia de luminosidad $\Delta L^*=6,3$						diferencia de luminosidad $\Delta L^*=5,1$						diferencia de luminosidad $\Delta L^*=1,7$					
	n0.	w*	w*_r	L^*_{it}	L^*_{re}	ΔL^*_{re}	n0.	w*	w*_r	L^*_{it}	L^*_{re}	ΔL^*_{re}	n0.	w*	w*_r	L^*_{it}	L^*_{re}	ΔL^*_{re}
100	16	1.0	1.0	95.4	95.4	0.0	16	1.0	1.0	95.4	95.4	0.0	16	1.0	1.0	95.4	95.4	0.0
	15	0.933	0.933	89.0	89.0	0.0	15	0.945	0.933	90.2	89.2	1.0	15	0.945	0.933	90.2	89.2	1.0
	14	0.866	0.866	82.6	82.6	0.0	14	0.891	0.866	85.0	83.0	2.0	14	0.891	0.866	85.0	83.0	2.0
	13	0.8	0.8	76.3	76.3	0.0	13	0.837	0.799	79.9	76.9	3.0	13	0.837	0.799	79.9	76.9	3.0
	12	0.733	0.733	69.9	69.9	0.0	12	0.783	0.733	74.7	70.9	3.8	12	0.783	0.733	74.7	70.9	3.8
	11	0.666	0.666	63.6	63.6	0.0	11	0.729	0.666	69.6	64.9	4.7	11	0.729	0.666	69.6	64.9	4.7
	10	0.6	0.6	57.2	57.2	0.0	10	0.675	0.599	64.4	58.9	5.5	10	0.675	0.599	64.4	58.9	5.5
	9	0.533	0.533	50.8	50.8	0.0	9	0.621	0.533	59.2	53.1	6.1	9	0.621	0.533	59.2	53.1	6.1
	8	0.466	0.466	44.5	44.5	0.0	8	0.567	0.466	54.1	47.3	6.8	8	0.567	0.466	54.1	47.3	6.8
	7	0.4	0.4	38.1	38.1	0.0	7	0.513	0.4	48.9	41.8	7.1	7	0.513	0.4	48.9	41.8	7.1
	6	0.333	0.333	31.8	31.8	0.0	6	0.459	0.333	43.8	36.5	7.3	6	0.459	0.333	43.8	36.5	7.3
	5	0.266	0.266	25.4	25.4	0.0	5	0.405	0.266	38.6	31.6	7.0	5	0.405	0.266	38.6	31.6	7.0
	4	0.2	0.2	19.0	19.0	0.0	4	0.351	0.199	33.4	27.3	6.1	4	0.351	0.199	33.4	27.3	6.1
	3	0.133	0.133	12.7	12.7	0.0	3	0.296	0.133	28.3	23.6	4.7	3	0.296	0.133	28.3	23.6	4.7
	2	0.066	0.066	6.3	6.3	0.0	2	0.242	0.066	23.1	20.8	2.3	2	0.242	0.066	23.1	20.8	2.3
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0.188	0.0	18.0	18.0	0.0	1	0.188	0.0	18.0	18.0	0.0

ISO/CIE 11664-4: L^*_{it} es la CIELAB ligereza de la salida
 IEC 61966-2-1: w^*_{sRGB} es aproximadamente proporcional a L^*
 $w^*_{sRGB} = L^*/95.4$; $w^*_r = [L^*-L^*_N] / [L^*_W-L^*_N]$
 L^*_{re} = real ligereza de la salida sin linealización de la salida

16 pasos di gri con escala equal entre L^*_N y L^*_W para tres reflexiones de luz ambiental

L^*	No hay reflexión ambiental $Y_N=0, L_N^*=0$						Reflexión ambiental $Y_N=2,5, L_N^*=18$						Reflexión ambiental $Y_N=40, L_N^*=70$					
	diferencia de luminosidad $\Delta L^*=6,3$						diferencia de luminosidad $\Delta L^*=5,1$						diferencia de luminosidad $\Delta L^*=1,7$					
	n0.	w*	w*_r	L^*_{it}	L^*_{re}	Y_{re}	n0.	w*	w*_r	L^*_{it}	L^*_{re}	Y_{re}	n0.	w*	w*_r	L^*_{it}	L^*_{re}	Y_{re}
100	16	1.0	1.0	95.4	95.4	88.59	16	1.0	1.0	95.4	95.4	88.59	16	1.0	1.0	95.4	95.4	88.59
	15	0.933	0.933	89.0	89.0	74.27	15	0.945	0.933	90.2	89.2	74.67	15	0.945	0.933	90.2	89.2	74.67
	14	0.866	0.866	82.6	82.6	61.58	14	0.891	0.866	85.0	83.0	62.34	14	0.891	0.866	85.0	83.0	62.34
80	13	0.8	0.8	76.3	76.3	50.42	12	0.783	0.733	74.7	70.9	42.06	11	0.729	0.666	69.6	64.9	33.92
	12	0.733	0.733	69.9	69.9	40.7	11	0.729	0.666	69.6	64.9	33.92	10	0.675	0.599	64.4	58.9	26.98
	11	0.666	0.666	63.6	63.6	32.32	9	0.621	0.533	59.2	53.1	21.14	8	0.567	0.466	54.1	47.3	16.32
60	10	0.6	0.6	57.2	57.2	25.17	7	0.513	0.4	48.9	41.8	12.41	6	0.459	0.333	43.8	36.5	9.32
	9	0.533	0.533	50.8	50.8	19.17	5	0.405	0.266	38.6	31.6	6.95	4	0.351	0.199	33.4	27.3	5.2
	8	0.466	0.466	44.5	44.5	14.2	3	0.296	0.133	28.3	23.6	3.99	2	0.242	0.066	23.1	20.8	3.2
40	7	0.4	0.4	38.1	38.1	10.18	1	0.188	0.0	18.0	18.0	2.52						
	6	0.333	0.333	31.8	31.8	7.0												
	5	0.266	0.266	25.4	25.4	4.56												
20	4	0.2	0.2	19.0	19.0	2.76												
	3	0.133	0.133	12.7	12.7	1.51												
	2	0.066	0.066	6.3	6.3	0.7												
0	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												

ISO/CIE 11664-4: L^*_{it} = la CIELAB ligereza de la salida

IEC 61966-2-1: w^*_{SRGB} es aproximadamente proporcional a L^*

$w^*_{SRGB} = L^*/95,4$; $w^*_r = [L^*-L^*_N]/[W^*-W^*_N]$

L^*_{re} = real ligereza de la salida sin linealización de la salida