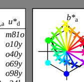
Ein und Ausgabe:
Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95a
Daten für jede Farbe:
u^*_e und Nummer *Nr.* = 00 .. 15
Elementar-Bunttontext:
u^*_e = 16 Bunttoene *r00j, r25j, ..., b75r*
Kontrastreduzierungsfaktor:
c_R = 0.9

FRS12_95a; adaptierte CIELAB-Daten

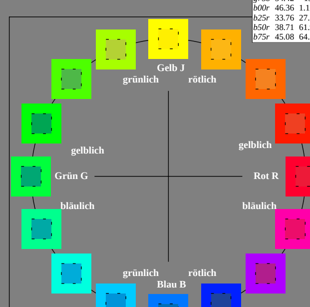
u^*_e	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	u^*_d
r00j	44.18	56.95	27.14	63.08	25	m81o
r25j	47.38	49.13	44.53	66.31	42	o10y
r50j	57.76	35.24	58.41	68.22	59	o40y
r75j	69.81	19.13	74.52	76.94	76	o69y
j00g	87.06	−3.94	97.58	97.66	92	o98y
j25g	72.25	−26.89	74.73	79.42	110	y34l
j50g	60.82	−43.48	57.15	71.81	127	y69l
j75g	52.51	−54.15	38.27	66.31	145	l03c
g00b	55.08	−44.06	14.13	46.27	162	l23c
g25b	57.22	−35.64	−6.03	36.15	190	l55c
g50b	58.9	−29.03	−21.86	36.34	217	l87c
g75b	54.42	−15.48	−32.25	35.77	244	c20v
b00r	46.36	1.15	−37.88	37.9	272	c53v
b25r	33.76	27.14	−46.69	54.01	300	c87v
b50r	38.71	61.92	−37.78	72.54	329	v67m
b75r	45.08	64.27	−3.32	64.36	357	m33o

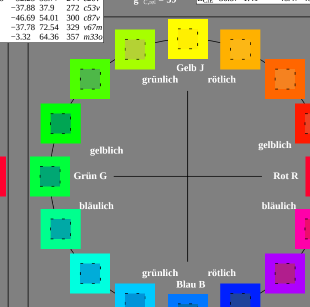


%Umfang
u^*_{rel} = 88
%Regularität
$g^*_{H,rel}$ = 31
$g^*_{C,rel}$ = 39

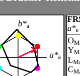
FRS12_95a; adaptierte CIELAB-Daten

Name	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O_{Ma}	43.8	53.91	39.75	66.98	36
Y_{Ma}	87.58	−4.65	98.29	98.4	93
L_{Ma}	51.95	−56.34	43.53	71.2	142
C_{Ma}	59.62	−26.2	−28.62	38.8	228
V_{Ma}	25.01	45.2	−52.8	69.51	311
M_{Ma}	45.88	70.67	−29.93	76.75	337
N_{Ma}	20.0	0.0	0.0	0.0	0
W_{Ma}	95.0	0.0	0.0	0.0	0
R_{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J_{CIE}	81.26	−2.89	71.56	71.62	92
G_{CIE}	52.23	−42.42	13.6	44.55	162
B_{CIE}	30.57	1.41	−46.47	46.49	272



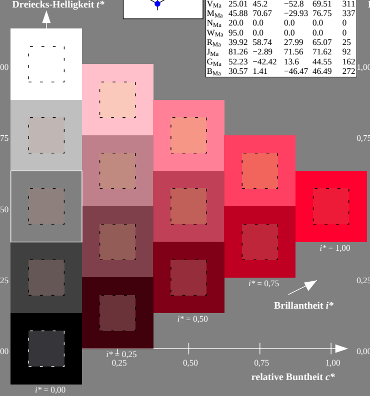


Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360$ = 0.071 ***u^*_e = r00j***
Daten für jede Farbe:
*lab*tch** und *lab*icu**
Bunttontexte:
u^*_e = *r00j* u^*_d = *m81o*
Kontrastreduzierungsfaktor:
c_R = 0.9
Dreiecks-Helligkeit t^*



FRS12_95a; adaptierte CIELAB-Daten

u^*_e	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O_{Ma}	43.8	53.91	39.75	66.98	36
Y_{Ma}	87.58	−4.65	98.29	98.4	93
L_{Ma}	51.95	−56.34	43.53	71.2	142
C_{Ma}	59.62	−26.2	−28.62	38.8	228
V_{Ma}	25.01	45.2	−52.8	69.51	311
M_{Ma}	45.88	70.67	−29.93	76.75	337
N_{Ma}	20.0	0.0	0.0	0.0	0
W_{Ma}	95.0	0.0	0.0	0.0	0
R_{Ma}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J_{Ma}	81.26	−2.89	71.56	71.62	92
G_{Ma}	52.23	−42.42	13.6	44.55	162
B_{Ma}	30.57	1.41	−46.47	46.49	272

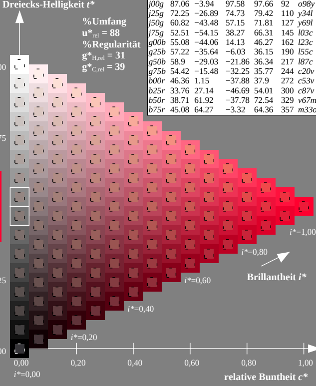


Daten für Maximalfarbe (Ma):
LAB*LAB*$_{Ma}$: 44 57 27
LAB*LCH*$_{Ma}$: 44 63 25
lab*rgb*$_{Ma}$: 1.0 0.0 0.0
lab*olv*$_{Ma}$: 1.0 0.0 0.18
Dreiecks-Helligkeit t^*

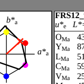
%Umfang
u^*_{rel} = 88
%Regularität
$g^*_{H,rel}$ = 31
$g^*_{C,rel}$ = 39

FRS12_95a; adaptierte CIELAB-Daten

u^*_e	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	u^*_d
r00j	44.18	56.95	27.14	63.08	25	m81o
r25j	47.38	49.13	44.53	66.31	42	o10y
r50j	57.76	35.24	58.41	68.22	59	o40y
r75j	69.81	19.13	74.52	76.94	76	o69y
j00g	87.06	−3.94	97.58	97.66	92	o98y
j25g	72.25	−26.89	74.73	79.42	110	y34l
j50g	60.82	−43.48	57.15	71.81	127	y69l
j75g	52.51	−54.15	38.27	66.31	145	l03c
g00b	55.08	−44.06	14.13	46.27	162	l23c
g25b	57.22	−35.64	−6.03	36.15	190	l55c
g50b	58.9	−29.03	−21.86	36.34	217	l87c
g75b	54.42	−15.48	−32.25	35.77	244	c20v
b00r	46.36	1.15	−37.88	37.9	272	c53v
b25r	33.76	27.14	−46.69	54.01	300	c87v
b50r	38.71	61.92	−37.78	72.54	329	v67m
b75r	45.08	64.27	−3.32	64.36	357	m33o

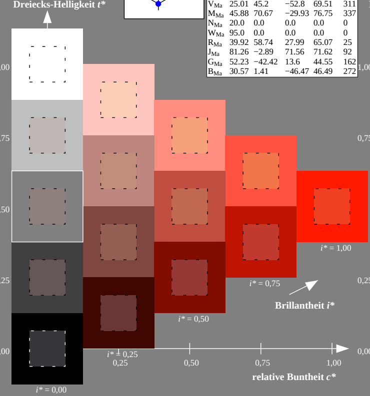


Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360$ = 0.117 ***u^*_e = r25j***
Daten für jede Farbe:
*lab*tch** und *lab*icu**
Bunttontexte:
u^*_e = *r25j* u^*_d = *o10y*
Kontrastreduzierungsfaktor:
c_R = 0.9
Dreiecks-Helligkeit t^*



FRS12_95a; adaptierte CIELAB-Daten

u^*_e	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O_{Ma}	43.8	53.91	39.75	66.98	36
Y_{Ma}	87.58	−4.65	98.29	98.4	93
L_{Ma}	51.95	−56.34	43.53	71.2	142
C_{Ma}	59.62	−26.2	−28.62	38.8	228
V_{Ma}	25.01	45.2	−52.8	69.51	311
M_{Ma}	45.88	70.67	−29.93	76.75	337
N_{Ma}	20.0	0.0	0.0	0.0	0
W_{Ma}	95.0	0.0	0.0	0.0	0
R_{Ma}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J_{Ma}	81.26	−2.89	71.56	71.62	92
G_{Ma}	52.23	−42.42	13.6	44.55	162
B_{Ma}	30.57	1.41	−46.47	46.49	272

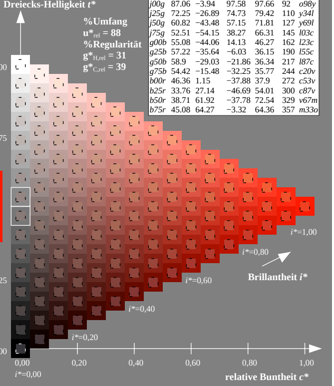


Daten für Maximalfarbe (Ma):
LAB*LAB*$_{Ma}$: 47 49 45
LAB*LCH*$_{Ma}$: 47 66 42
lab*rgb*$_{Ma}$: 1.0 0.25 0.0
lab*olv*$_{Ma}$: 1.0 0.1 0.0
Dreiecks-Helligkeit t^*

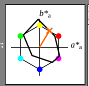
%Umfang
u^*_{rel} = 88
%Regularität
$g^*_{H,rel}$ = 31
$g^*_{C,rel}$ = 39

FRS12_95a; adaptierte CIELAB-Daten

u^*_e	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	u^*_d
r00j	44.18	56.95	27.14	63.08	25	m81o
r25j	47.38	49.13	44.53	66.31	42	o10y
r50j	57.76	35.24	58.41	68.22	59	o40y
r75j	69.81	19.13	74.52	76.94	76	o69y
j00g	87.06	−3.94	97.58	97.66	92	o98y
j25g	72.25	−26.89	74.73	79.42	110	y34l
j50g	60.82	−43.48	57.15	71.81	127	y69l
j75g	52.51	−54.15	38.27	66.31	145	l03c
g00b	55.08	−44.06	14.13	46.27	162	l23c
g25b	57.22	−35.64	−6.03	36.15	190	l55c
g50b	58.9	−29.03	−21.86	36.34	217	l87c
g75b	54.42	−15.48	−32.25	35.77	244	c20v
b00r	46.36	1.15	−37.88	37.9	272	c53v
b25r	33.76	27.14	−46.69	54.01	300	c87v
b50r	38.71	61.92	−37.78	72.54	329	v67m
b75r	45.08	64.27	−3.32	64.36	357	m33o

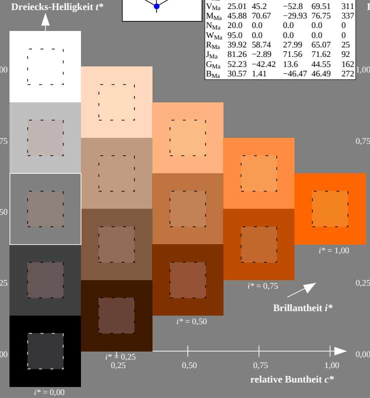


Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360$ = 0.164 ***u^*_e = r50j***
Daten für jede Farbe:
*lab*tch** und *lab*icu**
Bunttontexte:
u^*_e = *r50j* u^*_d = *o40y*
Kontrastreduzierungsfaktor:
c_R = 0.9
Dreiecks-Helligkeit t^*



FRS12_95a; adaptierte CIELAB-Daten

u^*_e	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O_{Ma}	43.8	53.91	39.75	66.98	36
Y_{Ma}	87.58	−4.65	98.29	98.4	93
L_{Ma}	51.95	−56.34	43.53	71.2	142
C_{Ma}	59.62	−26.2	−28.62	38.8	228
V_{Ma}	25.01	45.2	−52.8	69.51	311
M_{Ma}	45.88	70.67	−29.93	76.75	337
N_{Ma}	20.0	0.0	0.0	0.0	0
W_{Ma}	95.0	0.0	0.0	0.0	0
R_{Ma}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J_{Ma}	81.26	−2.89	71.56	71.62	92
G_{Ma}	52.23	−42.42	13.6	44.55	162
B_{Ma}	30.57	1.41	−46.47	46.49	272

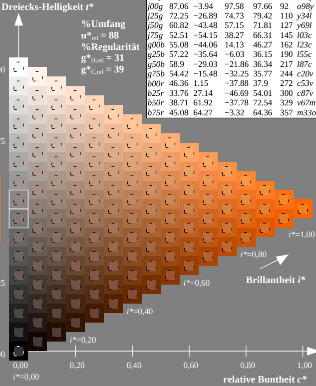


Daten für Maximalfarbe (Ma):
LAB*LAB*$_{Ma}$: 58 35 58
LAB*LCH*$_{Ma}$: 58 68 58
lab*rgb*$_{Ma}$: 1.0 0.5 0.0
lab*olv*$_{Ma}$: 1.0 0.4 0.0
Dreiecks-Helligkeit t^*

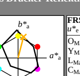
%Umfang
u^*_{rel} = 88
%Regularität
$g^*_{H,rel}$ = 31
$g^*_{C,rel}$ = 39

FRS12_95a; adaptierte CIELAB-Daten

u^*_e	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	u^*_d
r00j	44.18	56.95	27.14	63.08	25	m81o
r25j	47.38	49.13	44.53	66.31	42	o10y
r50j	57.76	35.24	58.41	68.22	59	o40y
r75j	69.81	19.13	74.52	76.94	76	o69y
j00g	87.06	−3.94	97.58	97.66	92	o98y
j25g	72.25	−26.89	74.73	79.42	110	y34l
j50g	60.82	−43.48	57.15	71.81	127	y69l
j75g	52.51	−54.15	38.27	66.31	145	l03c
g00b	55.08	−44.06	14.13	46.27	162	l23c
g25b	57.22	−35.64	−6.03	36.15	190	l55c
g50b	58.9	−29.03	−21.86	36.34	217	l87c
g75b	54.42	−15.48	−32.25	35.77	244	c20v
b00r	46.36	1.15	−37.88	37.9	272	c53v
b25r	33.76	27.14	−46.69	54.01	300	c87v
b50r	38.71	61.92	−37.78	72.54	329	v67m
b75r	45.08	64.27	−3.32	64.36	357	m33o

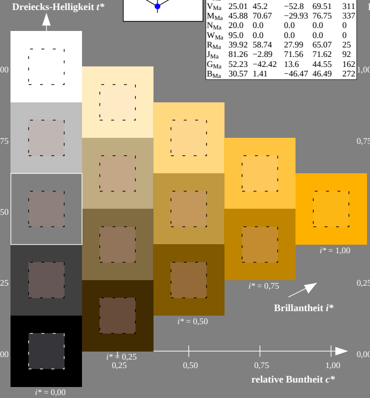


Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360$ = 0.21 ***u^*_e = r75j***
Daten für jede Farbe:
*lab*tch** und *lab*icu**
Bunttontexte:
u^*_e = *r75j* u^*_d = *o69y*
Kontrastreduzierungsfaktor:
c_R = 0.9
Dreiecks-Helligkeit t^*



FRS12_95a; adaptierte CIELAB-Daten

u^*_e	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O_{Ma}	43.8	53.91	39.75	66.98	36
Y_{Ma}	87.58	−4.65	98.29	98.4	93
L_{Ma}	51.95	−56.34	43.53	71.2	142
C_{Ma}	59.62	−26.2	−28.62	38.8	228
V_{Ma}	25.01	45.2	−52.8	69.51	311
M_{Ma}	45.88	70.67	−29.93	76.75	337
N_{Ma}	20.0	0.0	0.0	0.0	0
W_{Ma}	95.0	0.0	0.0	0.0	0
R_{Ma}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J_{Ma}	81.26	−2.89	71.56	71.62	92
G_{Ma}	52.23	−42.42	13.6	44.55	162
B_{Ma}	30.57	1.41	−46.47	46.49	272

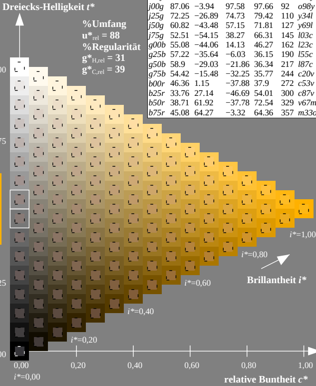


Daten für Maximalfarbe (Ma):
LAB*LAB*$_{Ma}$: 70 19 75
LAB*LCH*$_{Ma}$: 70 77 75
lab*rgb*$_{Ma}$: 1.0 0.75 0.0
lab*olv*$_{Ma}$: 1.0 0.7 0.0
Dreiecks-Helligkeit t^*

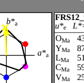
%Umfang
u^*_{rel} = 88
%Regularität
$g^*_{H,rel}$ = 31
$g^*_{C,rel}$ = 39

FRS12_95a; adaptierte CIELAB-Daten

u^*_e	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	u^*_d
r00j	44.18	56.95	27.14	63.08	25	m81o
r25j	47.38	49.13	44.53	66.31	42	o10y
r50j	57.76	35.24	58.41	68.22	59	o40y
r75j	69.81	19.13	74.52	76.94	76	o69y
j00g	87.06	−3.94	97.58	97.66	92	o98y
j25g	72.25	−26.89	74.73	79.42	110	y34l
j50g	60.82	−43.48	57.15	71.81	127	y69l
j75g	52.51	−54.15	38.27	66.31	145	l03c
g00b	55.08	−44.06	14.13	46.27	162	l23c
g25b	57.22	−35.64	−6.03	36.15	190	l55c
g50b	58.9	−29.03	−21.86	36.34	217	l87c
g75b	54.42	−15.48	−32.25	35.77	244	c20v
b00r	46.36	1.15	−37.88	37.9	272	c53v
b25r	33.76	27.14	−46.69	54.01	300	c87v
b50r	38.71	61.92	−37.78	72.54	329	v67m
b75r	45.08	64.27	−3.32	64.36	357	m33o

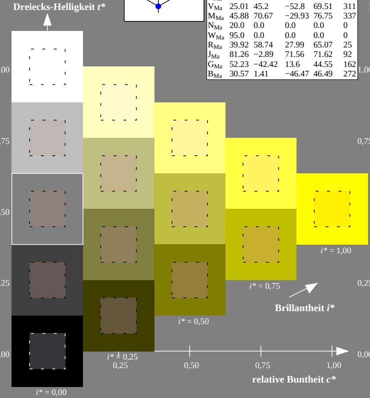


Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360$ = 0.256 ***u^*_e = j00g***
Daten für jede Farbe:
*lab*tch** und *lab*icu**
Bunttontexte:
u^*_e = *j00g* u^*_d = *o98y*
Kontrastreduzierungsfaktor:
c_R = 0.9
Dreiecks-Helligkeit t^*



FRS12_95a; adaptierte CIELAB-Daten

u^*_e	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O_{Ma}	43.8	53.91	39.75	66.98	36
Y_{Ma}	87.58	−4.65	98.29	98.4	93
L_{Ma}	51.95	−56.34	43.53	71.2	142
C_{Ma}	59.62	−26.2	−28.62	38.8	228
V_{Ma}	25.01	45.2	−52.8	69.51	311
M_{Ma}	45.88	70.67	−29.93	76.75	337
N_{Ma}	20.0	0.0	0.0	0.0	0
W_{Ma}	95.0	0.0	0.0	0.0	0
R_{Ma}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J_{Ma}	81.26	−2.89	71.56	71.62	92
G_{Ma}	52.23	−42.42	13.6	44.55	162
B_{Ma}	30.57	1.41	−46.47	46.49	272

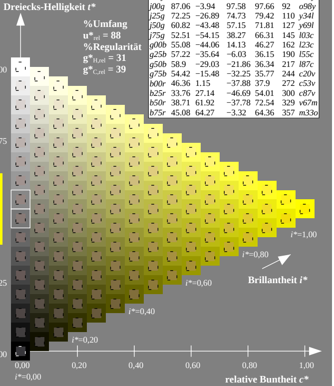


Daten für Maximalfarbe (Ma):
LAB*LAB*$_{Ma}$: 87 −4 98
LAB*LCH*$_{Ma}$: 87 98 92
lab*rgb*$_{Ma}$: 1.0 1.0 0.0
lab*olv*$_{Ma}$: 1.0 0.99 0.0
Dreiecks-Helligkeit t^*

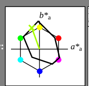
%Umfang
u^*_{rel} = 88
%Regularität
$g^*_{H,rel}$ = 31
$g^*_{C,rel}$ = 39

FRS12_95a; adaptierte CIELAB-Daten

u^*_e	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	u^*_d
r00j	44.18	56.95	27.14	63.08	25	m81o
r25j	47.38	49.13	44.53	66.31	42	o10y
r50j	57.76	35.24	58.41	68.22	59	o40y
r75j	69.81	19.13	74.52	76.94	76	o69y
j00g	87.06	−3.94	97.58	97.66	92	o98y
j25g	72.25	−26.89	74.73	79.42	110	y34l
j50g	60.82	−43.48	57.15	71.81	127	y69l
j75g	52.51	−54.15	38.27	66.31	145	l03c
g00b	55.08	−44.06	14.13	46.27	162	l23c
g25b	57.22	−35.64	−6.03	36.15	190	l55c
g50b	58.9	−29.03	−21.86	36.34	217	l87c
g75b	54.42	−15.48	−32.25	35.77	244	c20v
b00r	46.36	1.15	−37.88	37.9	272	c53v
b25r	33.76	27.14	−46.69	54.01	300	c87v
b50r	38.71	61.92	−37.78	72.54	329	v67m
b75r	45.08	64.27	−3.32	64.36	357	m33o

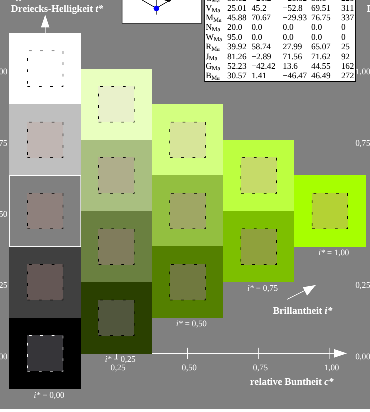


Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360$ = 0.305 ***u^*_e = j25g***
Daten für jede Farbe:
*lab*tch** und *lab*icu**
Bunttontexte:
u^*_e = *j25g* u^*_d = *y34l*
Kontrastreduzierungsfaktor:
c_R = 0.9
Dreiecks-Helligkeit t^*



FRS12_95a; adaptierte CIELAB-Daten

u^*_e	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O_{Ma}	43.8	53.91	39.75	66.98	36
Y_{Ma}	87.58	−4.65	98.29	98.4	93
L_{Ma}	51.95	−56.34	43.53	71.2	142
C_{Ma}	59.62	−26.2	−28.62	38.8	228
V_{Ma}	25.01	45.2	−52.8	69.51	311
M_{Ma}	45.88	70.67	−29.93	76.75	337
N_{Ma}	20.0	0.0	0.0	0.0	0
W_{Ma}	95.0	0.0	0.0	0.0	0
R_{Ma}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J_{Ma}	81.26	−2.89	71.56	71.62	92
G_{Ma}	52.23	−42.42	13.6	44.55	162
B_{Ma}	30.57	1.41	−46.47	46.49	272

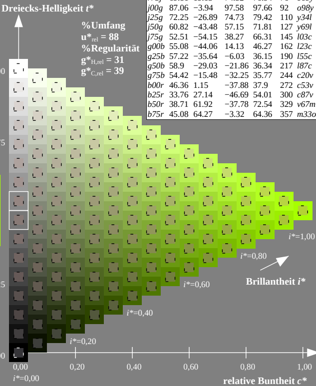


Daten für Maximalfarbe (Ma):
LAB*LAB*$_{Ma}$: 72 −27 75
LAB*LCH*$_{Ma}$: 72 79 109
lab*rgb*$_{Ma}$: 0.75 1.0 0.0
lab*olv*$_{Ma}$: 0.66 1.0 0.0
Dreiecks-Helligkeit t^*

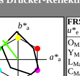
%Umfang
u^*_{rel} = 88
%Regularität
$g^*_{H,rel}$ = 31
$g^*_{C,rel}$ = 39

FRS12_95a; adaptierte CIELAB-Daten

u^*_e	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	u^*_d
r00j	44.18	56.95	27.14	63.08	25	m81o
r25j	47.38	49.13	44.53	66.31	42	o10y
r50j	57.76	35.24	58.41	68.22	59	o40y
r75j	69.81	19.13	74.52	76.94	76	o69y
j00g	87.06	−3.94	97.58	97.66	92	o98y
j25g	72.25	−26.89	74.73	79.42	110	y34l
j50g	60.82	−43.48	57.15	71.81	127	y69l
j75g	52.51	−54.15	38.27	66.31	145	l03c
g00b	55.08	−44.06	14.13	46.27	162	l23c
g25b	57.22	−35.64	−6.03	36.15	190	l55c
g50b	58.9	−29.03	−21.86	36.34	217	l87c
g75b	54.42	−15.48	−32.25	35.77	244	c20v
b00r	46.36	1.15	−37.88	37.9	272	c53v
b25r	33.76	27.14	−46.69	54.01	300	c87v
b50r	38.71	61.92	−37.78	72.54	329	v67m
b75r	45.08	64.27	−3.32	64.36	357	m33o

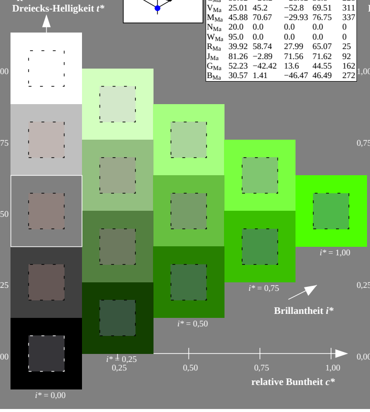


Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360$ = 0.354 ***u^*_e = j50g***
Daten für jede Farbe:
*lab*tch** und *lab*icu**
Bunttontexte:
u^*_e = *j50g* u^*_d = *y69l*
Kontrastreduzierungsfaktor:
c_R = 0.9
Dreiecks-Helligkeit t^*



FRS12_95a; adaptierte CIELAB-Daten

u^*_e	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O_{Ma}	43.8	53.91	39.75	66.98	36
Y_{Ma}	87.58	−4.65	98.29	98.4	93
L_{Ma}	51.95	−56.34	43.53	71.2	142
C_{Ma}	59.62	−26.2	−28.62	38.8	228
V_{Ma}	25.01	45.2	−52.8	69.51	311
M_{Ma}	45.88	70.67	−29.93	76.75	337
N_{Ma}	20.0	0.0	0.0	0.0	0
W_{Ma}	95.0	0.0	0.0	0.0	0
R_{Ma}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J_{Ma}	81.26	−2.89	71.56	71.62	92
G_{Ma}	52.23	−42.42	13.6	44.55	162
B_{Ma}	30.57	1.41	−46.47	46.49	272

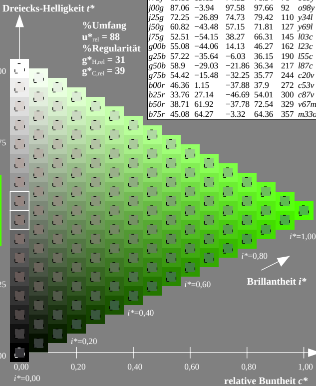


Daten für Maximalfarbe (Ma):
LAB*LAB*$_{Ma}$: 61 −43 57
LAB*LCH*$_{Ma}$: 61 72 127
lab*rgb*$_{Ma}$: 0.5 1.0 0.0
lab*olv*$_{Ma}$: 0.3 1.0 0.0
Dreiecks-Helligkeit t^*

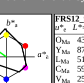
%Umfang
u^*_{rel} = 88
%Regularität
$g^*_{H,rel}$ = 31
$g^*_{C,rel}$ = 39

FRS12_95a; adaptierte CIELAB-Daten

u^*_e	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	u^*_d
r00j	44.18	56.95	27.14	63.08	25	m81o
r25j	47.38	49.13	44.53	66.31	42	o10y
r50j	57.76	35.24	58.41	68.22	59	o40y
r75j	69.81	19.13	74.52	76.94	76	o69y
j00g	87.06	−3.94	97.58	97.66	92	o98y
j25g	72.25	−26.89	74.73	79.42	110	y34l
j50g	60.82	−43.48	57.15	71.81	127	y69l
j75g	52.51	−54.15	38.27	66.31	145	l03c
g00b	55.08	−44.06	14.13	46.27	162	l23c
g25b	57.22	−35.64	−6.03	36.15	190	l55c
g50b	58.9	−29.03	−21.86	36.34	217	l87c
g75b	54.42	−15.48	−32.25	35.77	244	c20v
b00r	46.36	1.15	−37.88	37.9	272	c53v
b25r	33.76	27.14	−46.69	54.01	300	c87v
b50r	38.71	61.92	−37.78	72.54	329	v67m
b75r	45.08	64.27	−3.32	64.36	357	m33o

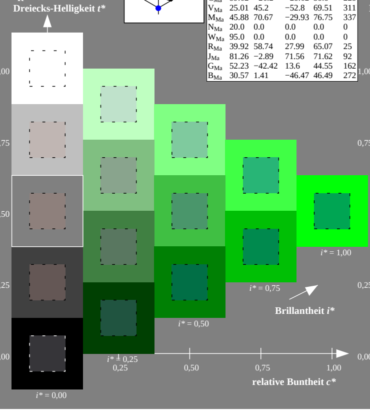


Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360$ = 0.402 ***u^*_e = j75g***
Daten für jede Farbe:
*lab*tch** und *lab*icu**
Bunttontexte:
u^*_e = *j75g* u^*_d = *l03c*
Kontrastreduzierungsfaktor:
c_R = 0.9
Dreiecks-Helligkeit t^*



FRS12_95a; adaptierte CIELAB-Daten

u^*_e	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O_{Ma}	43.8	53.91	39.75	66.98	36
Y_{Ma}	87.58	−4.65	98.29	98.4	93
L_{Ma}	51.95	−56.34	43.53	71.2	142
C_{Ma}	59.62	−26.2	−28.62	38.8	228
V_{Ma}	25.01	45.2	−52.8	69.51	311
M_{Ma}	45.88	70.67	−29.93	76.75	337
N_{Ma}	20.0	0.0	0.0	0.0	0
W_{Ma}	95.0	0.0	0.0	0.0	0
R_{Ma}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J_{Ma}	81.26	−2.89	71.56	71.62	92
G_{Ma}	52.23	−42.42	13.6	44.55	162
B_{Ma}	30.57	1.41	−46.47	46.49	272

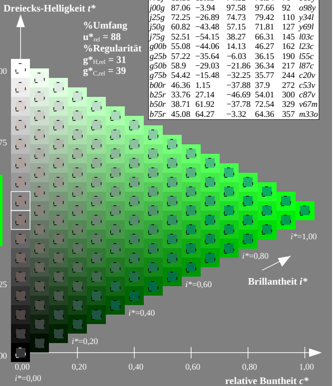


Daten für Maximalfarbe (Ma):
LAB*LAB*$_{Ma}$: 53 −54 38
LAB*LCH*$_{Ma}$: 53 66 144
lab*rgb*$_{Ma}$: 0.25 1.0 0.0
lab*olv*$_{Ma}$: 0.0 1.0 0.03
Dreiecks-Helligkeit t^*

%Umfang
u^*_{rel} = 88
%Regularität
$g^*_{H,rel}$ = 31
$g^*_{C,rel}$ = 39

FRS12_95a; adaptierte CIELAB-Daten

u^*_e	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	u^*_d
r00j	44.18	56.95	27.14	63.08	25	m81o
r25j	47.38	49.13	44.53	66.31	42	o10y
r50j	57.76	35.24	58.41	68.22	59	o40y
r75j	69.81	19.13	74.52	76.94	76	o69y
j00g	87.06	−3.94	97.58	97.66	92	o98y
j25g	72.25	−26.89	74.73	79.42	110	y34l
j50g	60.82	−43.48	57.15	71.81	127	y69l
j75g	52.51	−54.15	38.27	66.31	145	l03c
g00b	55.08	−44.06	14.13	46.27	162	l23c
g25b	57.22	−35.64	−6.03	36.15	190	l55c
g50b	58.9	−29.03	−21.86	36.34	217	l87c
g75b	54.42	−15.48	−32.25	35.77	244	c20v
b00r	46.36	1.15	−37.88	37.9	272	c53v
b25r	33.76	27.14	−46.69	54.01	300	c87v
b50r	38.71	61.92	−37.78	72.54	329	v67m
b75r	45.08	64.27	−3.32	64.36	357	m33o



Ein und Ausgabe:
Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95a
Daten für jede Farbe:
u^*_a und Nummer *Nr.* = 00 .. 15
Elementar-Buntcontext:
u^*_a = 16 Buntteone *r00j, r25j, ..., b75r*
Kontrastreduziungsfaktor:
c_R = 0.9

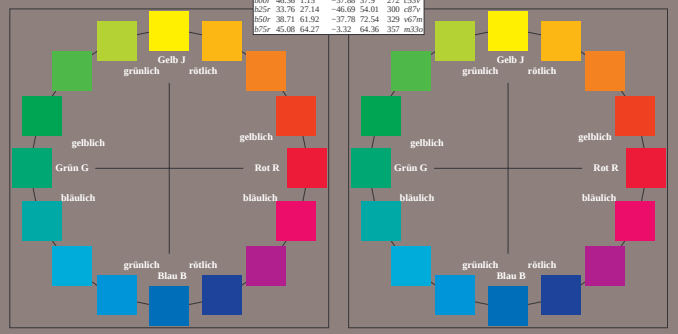
FRS12_95a; adaptierte CIELAB-Daten

u^*_a	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	u^*_a
r00j	44.18	56.95	27.14	63.08	25	*m81o*
r25j	47.38	49.13	44.53	66.31	42	*o10y*
r50j	57.76	35.24	58.41	68.22	59	*o40y*
r75j	69.81	19.13	74.52	76.94	76	*o69y*
j00g	87.06	−3.94	97.58	97.66	92	*o98y*
j25g	72.25	−26.89	74.73	79.42	110	*y34l*
j50g	60.82	−43.48	57.15	71.81	127	*y69l*
j75g	52.51	−54.15	38.27	66.31	145	*l03c*
g00b	55.08	−44.06	14.13	46.27	162	*l23c*
g25b	57.22	−35.64	−6.03	36.15	190	*l55c*
g50b	58.9	−29.03	−21.86	36.34	217	*l87c*
g75b	54.42	−15.48	−32.25	35.77	244	*c20v*
b00r	46.36	1.15	−37.88	37.9	272	*c53v*
b25r	33.76	27.14	−46.69	54.01	300	*c87v*
b50r	38.71	61.92	−37.78	72.54	329	*v67m*
b75r	45.08	64.27	−3.32	64.36	357	*m33o*

%Umfang
u^*_{uf} = 88
%Regularität
$g^*_{R,rel}$ = 31
$g^*_{C,rel}$ = 39

FRS12_95a; adaptierte CIELAB-Daten

Name	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	u^*_a
O_{Ma}	43.8	53.91	39.75	66.98	36	
Y_{Ma}	87.58	−4.65	98.29	98.4	93	
L_{Ma}	51.95	−56.34	43.53	71.2	142	
C_{Ma}	59.62	−26.2	−28.62	38.8	228	
V_{Ma}	25.01	45.2	−52.8	69.51	311	
M_{Ma}	45.88	70.67	−29.93	76.75	337	
N_{Ma}	20.0	0.0	0.0	0.0	0	
W_{Ma}	95.0	0.0	0.0	0.0	0	
R_{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
I_{CIE}	81.26	−2.89	71.56	71.62	92	
G_{CIE}	52.23	−42.42	13.6	44.55	162	
B_{CIE}	30.57	1.41	−46.47	46.49	272	



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.071$ $u^*_a = r00j$
Daten für jede Farbe:
*lab*ich** und *lab*icu**
Buntontexte:
$u^*_a = r00j$ $u^*_b = m81o$
Kontrastreduziungsfaktor:
c_R = 0.9
Dreiecks-Helligkeit *t**
Daten für Maximalfarbe (Ma):
*LAB*LAB*$_{Ma}$: 44 63 25
*LAB*LCH*$_{Ma}$: 44 63 25
*lab*rgb*$_{Ma}$: 1.0 0.0 0.0
*lab*olv*$_{Ma}$: 1.0 0.0 0.18
%Umfang
u^*_{uf} = 88
%Regularität
$g^*_{R,rel}$ = 31
$g^*_{C,rel}$ = 39
relative Buntheit *c**
Brillantheit *i**

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.117$ $u^*_a = r25j$
Daten für jede Farbe:
*lab*ich** und *lab*icu**
Buntontexte:
$u^*_a = r25j$ $u^*_b = o10y$
Kontrastreduziungsfaktor:
c_R = 0.9
Dreiecks-Helligkeit *t**
Daten für Maximalfarbe (Ma):
*LAB*LAB*$_{Ma}$: 47 49 45
*LAB*LCH*$_{Ma}$: 47 66 42
*lab*rgb*$_{Ma}$: 1.0 0.25 0.0
*lab*olv*$_{Ma}$: 1.0 0.1 0.0
%Umfang
u^*_{uf} = 88
%Regularität
$g^*_{R,rel}$ = 31
$g^*_{C,rel}$ = 39
relative Buntheit *c**
Brillantheit *i**

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.164$ $u^*_a = r50j$
Daten für jede Farbe:
*lab*ich** und *lab*icu**
Buntontexte:
$u^*_a = r50j$ $u^*_b = o40y$
Kontrastreduziungsfaktor:
c_R = 0.9
Dreiecks-Helligkeit *t**
Daten für Maximalfarbe (Ma):
*LAB*LAB*$_{Ma}$: 58 35 58
*LAB*LCH*$_{Ma}$: 58 68 58
*lab*rgb*$_{Ma}$: 1.0 0.5 0.0
*lab*olv*$_{Ma}$: 1.0 0.4 0.0
%Umfang
u^*_{uf} = 88
%Regularität
$g^*_{R,rel}$ = 31
$g^*_{C,rel}$ = 39
relative Buntheit *c**
Brillantheit *i**

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.21$ $u^*_a = r75j$
Daten für jede Farbe:
*lab*ich** und *lab*icu**
Buntontexte:
$u^*_a = r75j$ $u^*_b = o69y$
Kontrastreduziungsfaktor:
c_R = 0.9
Dreiecks-Helligkeit *t**
Daten für Maximalfarbe (Ma):
*LAB*LAB*$_{Ma}$: 70 19 75
*LAB*LCH*$_{Ma}$: 70 77 75
*lab*rgb*$_{Ma}$: 1.0 0.75 0.0
*lab*olv*$_{Ma}$: 1.0 0.7 0.0
%Umfang
u^*_{uf} = 88
%Regularität
$g^*_{R,rel}$ = 31
$g^*_{C,rel}$ = 39
relative Buntheit *c**
Brillantheit *i**

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.256$ $u^*_a = j00g$
Daten für jede Farbe:
*lab*ich** und *lab*icu**
Buntontexte:
$u^*_a = j00g$ $u^*_b = o98y$
Kontrastreduziungsfaktor:
c_R = 0.9
Dreiecks-Helligkeit *t**
Daten für Maximalfarbe (Ma):
*LAB*LAB*$_{Ma}$: 87 −4 98
*LAB*LCH*$_{Ma}$: 87 98 92
*lab*rgb*$_{Ma}$: 1.0 1.0 0.0
*lab*olv*$_{Ma}$: 1.0 0.99 0.0
%Umfang
u^*_{uf} = 88
%Regularität
$g^*_{R,rel}$ = 31
$g^*_{C,rel}$ = 39
relative Buntheit *c**
Brillantheit *i**

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.305$ $u^*_a = j25g$
Daten für jede Farbe:
*lab*ich** und *lab*icu**
Buntontexte:
$u^*_a = j25g$ $u^*_b = y34l$
Kontrastreduziungsfaktor:
c_R = 0.9
Dreiecks-Helligkeit *t**
Daten für Maximalfarbe (Ma):
*LAB*LAB*$_{Ma}$: 72 −27 75
*LAB*LCH*$_{Ma}$: 72 79 109
*lab*rgb*$_{Ma}$: 0.75 1.0 0.0
*lab*olv*$_{Ma}$: 0.66 1.0 0.0
%Umfang
u^*_{uf} = 88
%Regularität
$g^*_{R,rel}$ = 31
$g^*_{C,rel}$ = 39
relative Buntheit *c**
Brillantheit *i**

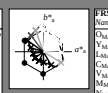
Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.354$ $u^*_a = j50g$
Daten für jede Farbe:
*lab*ich** und *lab*icu**
Buntontexte:
$u^*_a = j50g$ $u^*_b = y69l$
Kontrastreduziungsfaktor:
c_R = 0.9
Dreiecks-Helligkeit *t**
Daten für Maximalfarbe (Ma):
*LAB*LAB*$_{Ma}$: 61 −43 57
*LAB*LCH*$_{Ma}$: 61 72 127
*lab*rgb*$_{Ma}$: 0.5 1.0 0.0
*lab*olv*$_{Ma}$: 0.3 1.0 0.0
%Umfang
u^*_{uf} = 88
%Regularität
$g^*_{R,rel}$ = 31
$g^*_{C,rel}$ = 39
relative Buntheit *c**
Brillantheit *i**

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.402$ $u^*_a = j75g$
Daten für jede Farbe:
*lab*ich** und *lab*icu**
Buntontexte:
$u^*_a = j75g$ $u^*_b = l03c$
Kontrastreduziungsfaktor:
c_R = 0.9
Dreiecks-Helligkeit *t**
Daten für Maximalfarbe (Ma):
*LAB*LAB*$_{Ma}$: 53 −54 38
*LAB*LCH*$_{Ma}$: 53 66 144
*lab*rgb*$_{Ma}$: 0.25 1.0 0.0
*lab*olv*$_{Ma}$: 0.0 1.0 0.03
%Umfang
u^*_{uf} = 88
%Regularität
$g^*_{R,rel}$ = 31
$g^*_{C,rel}$ = 39
relative Buntheit *c**
Brillantheit *i**

Ein und Ausgabe:
Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95a
Daten für jede Farbe:
u^*_E **und Nummer** *Nr.* = **00 .. 15**
Elementar-Buntcontext:
u^*_E = **16 Buntcoene** *r00j, r25j, ..., b75r*
Kontrastreduziergungsfaktor:
c_R = **0.9**

FRS12_95a; adaptierte CIELAB-Daten

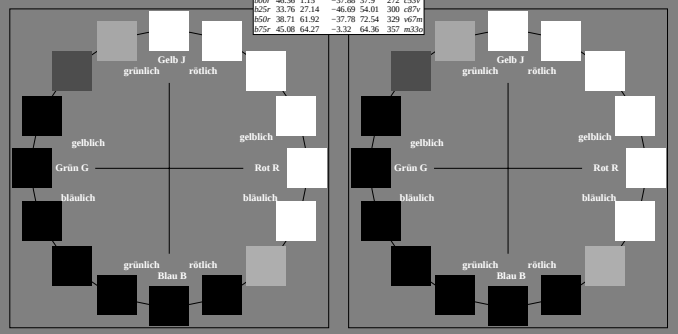
u^*_E	$L^*=L^*_A$	a^*_A	b^*_A	$C^*_{ab,A}$	$h^*_{ab,A}$	u^*_A
r00j	44.18	56.95	27.14	63.08	25	*m81o*
r25j	47.38	49.13	44.53	66.31	42	*o10y*
r50j	57.76	35.24	58.41	68.22	59	*o40y*
r75j	69.81	19.13	74.52	76.94	76	*o69y*
j00g	87.06	−3.94	97.58	97.66	92	*o98y*
j25g	72.25	−26.89	74.73	79.42	110	*y34l*
j50g	60.82	−43.48	57.15	71.81	127	*y69l*
j75g	52.51	−54.15	38.27	66.31	145	*l03c*
g00b	55.08	−44.06	14.13	46.27	162	*l23c*
g25b	57.22	−35.64	−6.03	36.15	190	*l55c*
g50b	58.9	−29.03	−21.86	36.34	217	*l87c*
g75b	54.42	−15.48	−32.25	35.77	244	*c20v*
b00r	46.36	1.15	−37.88	37.9	272	*c53v*
b25r	33.76	27.14	−46.69	54.01	300	*c87v*
b50r	38.71	61.92	−37.78	72.54	329	*v67m*
b75r	45.08	64.27	−3.32	64.36	357	*m33o*



%Umfang
u^*_{vol} = **88**
%Regularität
g^*_{FLvol} = **31**
$g^*_{C,vol}$ = **39**

FRS12_95a; adaptierte CIELAB-Daten

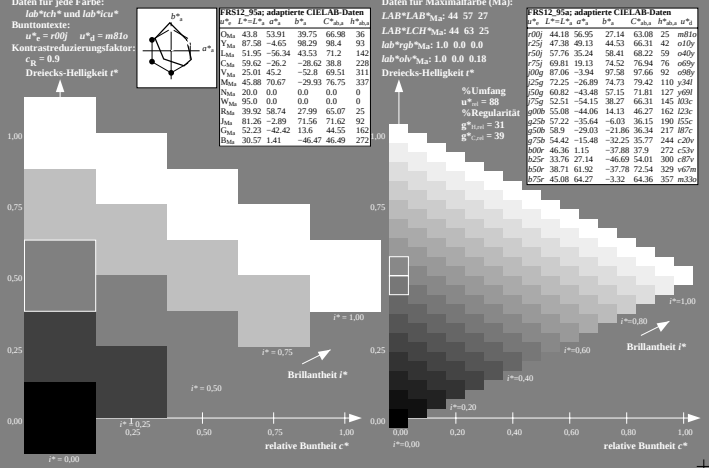
Name	$L^*=L^*_A$	a^*_A	b^*_A	$C^*_{ab,A}$	$h^*_{ab,A}$
O_{Ma}	43.8	53.91	39.75	66.98	36
Y_{Ma}	87.58	−4.65	98.29	98.4	93
L_{Ma}	51.95	−56.34	43.53	71.2	142
C_{Ma}	59.62	−26.2	−28.62	38.8	228
V_{Ma}	25.01	45.2	−52.8	69.51	311
M_{Ma}	45.88	70.67	−29.93	76.75	337
N_{Ma}	20.0	0.0	0.0	0.0	0
W_{Ma}	95.0	0.0	0.0	0.0	0
R_{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
R_{Ma}	81.26	−2.89	71.56	71.62	92
G_{CIE}	52.23	−42.42	13.6	44.55	162
B_{CIE}	30.57	1.41	−46.47	46.49	272



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.071$ $u^*_E = r00j$

Daten für jede Farbe:
*lab*ch** **und** *lab*icu**
Buntkontexte:
$u^*_E = r00j$ $u^*_A = m81o$
Kontrastreduziergungsfaktor:
c_R = **0.9**
Dreiecks-Helligkeit t^*

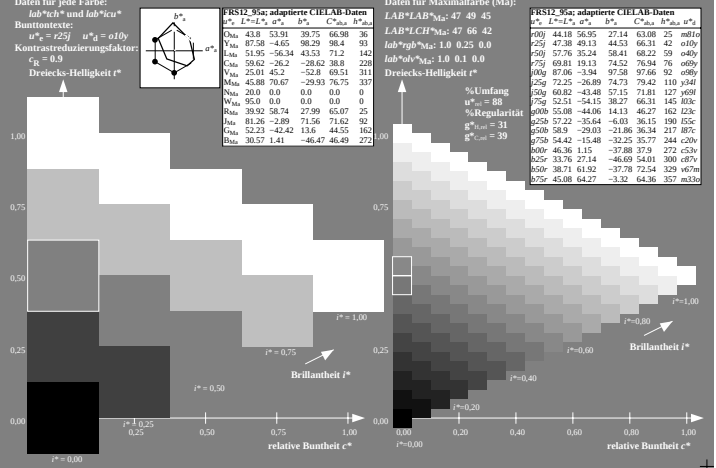
Daten für Maximalfarbe (Ma):
$LAB^*LAB^*_{Ma}$: **44 57 27**
$LAB^*LCH^*_{Ma}$: **44 63 25**
$lab^*rgb^*_{Ma}$: **1.0 0.0 0.0**
$lab^*olv^*_{Ma}$: **1.0 0.0 0.18**
Dreiecks-Helligkeit t^*



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.117$ $u^*_E = r25j$

Daten für jede Farbe:
*lab*ch** **und** *lab*icu**
Buntkontexte:
$u^*_E = r25j$ $u^*_A = o10y$
Kontrastreduziergungsfaktor:
c_R = **0.9**
Dreiecks-Helligkeit t^*

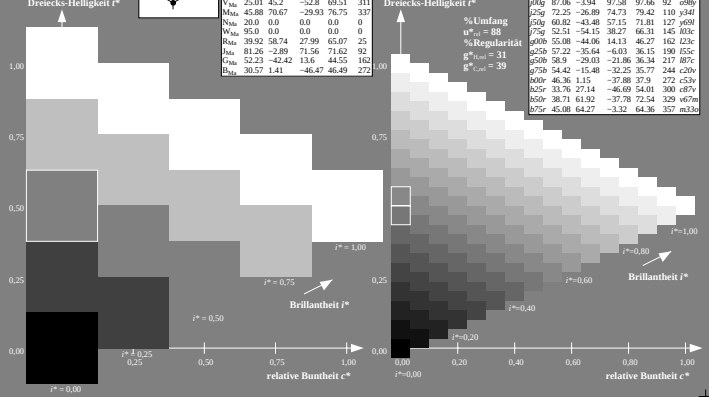
Daten für Maximalfarbe (Ma):
$LAB^*LAB^*_{Ma}$: **47 49 45**
$LAB^*LCH^*_{Ma}$: **47 66 42**
$lab^*rgb^*_{Ma}$: **1.0 0.25 0.0**
$lab^*olv^*_{Ma}$: **1.0 0.1 0.0**
Dreiecks-Helligkeit t^*



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.164$ $u^*_E = r50j$

Daten für jede Farbe:
*lab*ch** **und** *lab*icu**
Buntkontexte:
$u^*_E = r50j$ $u^*_A = o40y$
Kontrastreduziergungsfaktor:
c_R = **0.9**
Dreiecks-Helligkeit t^*

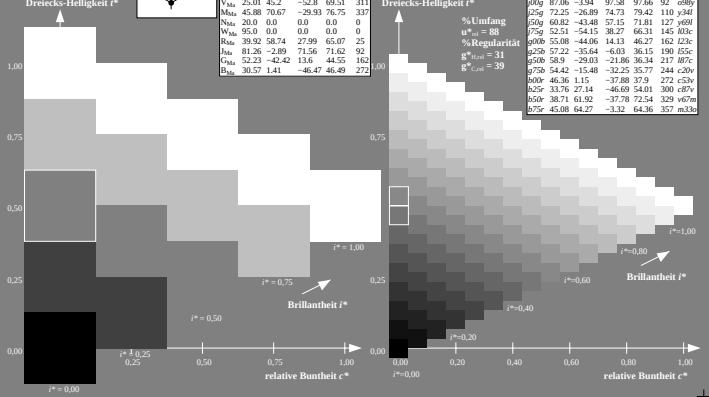
Daten für Maximalfarbe (Ma):
$LAB^*LAB^*_{Ma}$: **58 35 58**
$LAB^*LCH^*_{Ma}$: **58 68 58**
$lab^*rgb^*_{Ma}$: **1.0 0.5 0.0**
$lab^*olv^*_{Ma}$: **1.0 0.4 0.0**
Dreiecks-Helligkeit t^*



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.21$ $u^*_E = r75j$

Daten für jede Farbe:
*lab*ch** **und** *lab*icu**
Buntkontexte:
$u^*_E = r75j$ $u^*_A = o69y$
Kontrastreduziergungsfaktor:
c_R = **0.9**
Dreiecks-Helligkeit t^*

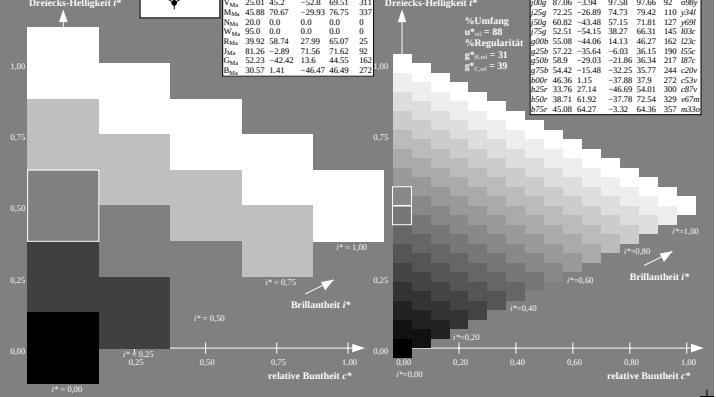
Daten für Maximalfarbe (Ma):
$LAB^*LAB^*_{Ma}$: **70 19 75**
$LAB^*LCH^*_{Ma}$: **70 77 75**
$lab^*rgb^*_{Ma}$: **1.0 0.75 0.0**
$lab^*olv^*_{Ma}$: **1.0 0.7 0.0**
Dreiecks-Helligkeit t^*



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.256$ $u^*_E = j00g$

Daten für jede Farbe:
*lab*ch** **und** *lab*icu**
Buntkontexte:
$u^*_E = j00g$ $u^*_A = o98y$
Kontrastreduziergungsfaktor:
c_R = **0.9**
Dreiecks-Helligkeit t^*

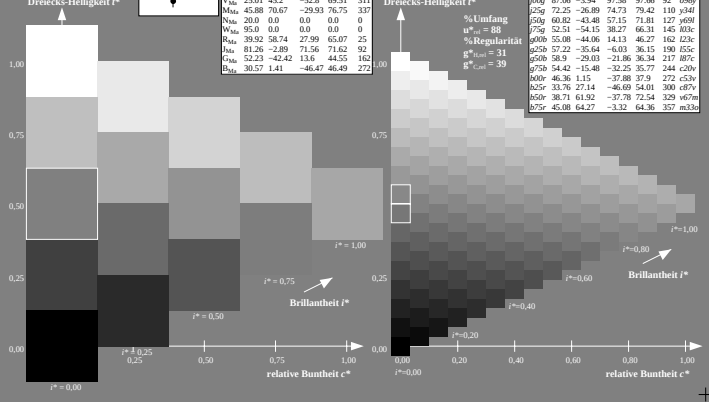
Daten für Maximalfarbe (Ma):
$LAB^*LAB^*_{Ma}$: **87 −4 98**
$LAB^*LCH^*_{Ma}$: **87 98 92**
$lab^*rgb^*_{Ma}$: **1.0 1.0 0.0**
$lab^*olv^*_{Ma}$: **1.0 0.99 0.0**
Dreiecks-Helligkeit t^*



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.305$ $u^*_E = j25g$

Daten für jede Farbe:
*lab*ch** **und** *lab*icu**
Buntkontexte:
$u^*_E = j25g$ $u^*_A = y34l$
Kontrastreduziergungsfaktor:
c_R = **0.9**
Dreiecks-Helligkeit t^*

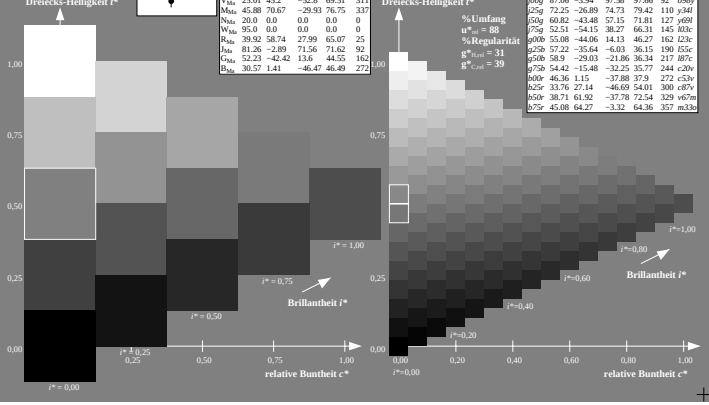
Daten für Maximalfarbe (Ma):
$LAB^*LAB^*_{Ma}$: **72 −27 75**
$LAB^*LCH^*_{Ma}$: **72 79 109**
$lab^*rgb^*_{Ma}$: **0.75 1.0 0.0**
$lab^*olv^*_{Ma}$: **0.66 1.0 0.0**
Dreiecks-Helligkeit t^*



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.354$ $u^*_E = j50g$

Daten für jede Farbe:
*lab*ch** **und** *lab*icu**
Buntkontexte:
$u^*_E = j50g$ $u^*_A = y69l$
Kontrastreduziergungsfaktor:
c_R = **0.9**
Dreiecks-Helligkeit t^*

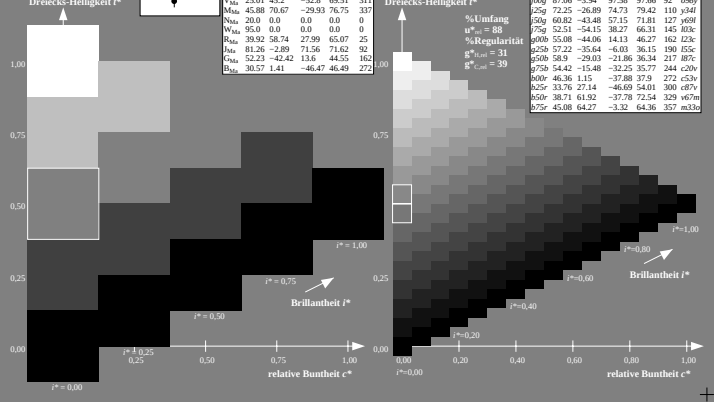
Daten für Maximalfarbe (Ma):
$LAB^*LAB^*_{Ma}$: **61 −43 57**
$LAB^*LCH^*_{Ma}$: **61 72 127**
$lab^*rgb^*_{Ma}$: **0.5 1.0 0.0**
$lab^*olv^*_{Ma}$: **0.3 1.0 0.0**
Dreiecks-Helligkeit t^*



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.402$ $u^*_E = j75g$

Daten für jede Farbe:
*lab*ch** **und** *lab*icu**
Buntkontexte:
$u^*_E = j75g$ $u^*_A = l03c$
Kontrastreduziergungsfaktor:
c_R = **0.9**
Dreiecks-Helligkeit t^*

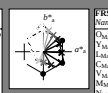
Daten für Maximalfarbe (Ma):
$LAB^*LAB^*_{Ma}$: **53 −54 38**
$LAB^*LCH^*_{Ma}$: **53 66 144**
$lab^*rgb^*_{Ma}$: **0.25 1.0 0.0**
$lab^*olv^*_{Ma}$: **0.0 1.0 0.03**
Dreiecks-Helligkeit t^*



Ein und Ausgabe:
Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95a
Daten für jede Farbe:
u^*_E **und Nummer** *Nr.* = **00 .. 15**
Elementar-Buntton text:
u^*_E = **16 Buntoeene** *r00j, r25j, ..., b75r*
Kontrastreduzierungsfaktor:
c_R = **0.9**

FRS12_95a; adaptierte CIELAB-Daten

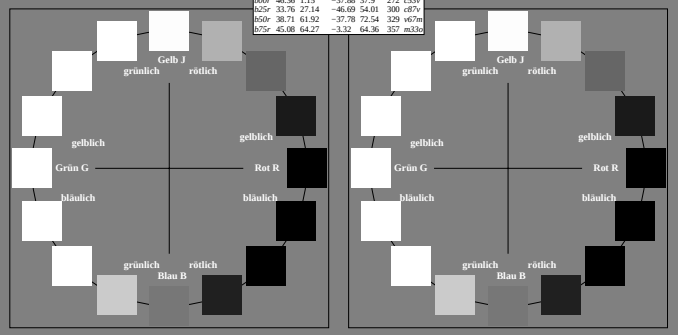
u^*_E	$L^*=L^*_E$	a^*_E	b^*_E	$C^*_{ab,E}$	$h^*_{ab,E}$	u^*_E
r00j	44.18	56.95	27.14	63.08	25	*m81o*
r25j	47.38	49.13	44.53	66.31	42	*o10y*
r50j	57.76	35.24	58.41	68.22	59	*o40y*
r75j	69.81	19.13	74.52	76.94	76	*o69y*
j00g	87.06	−3.94	97.58	97.66	92	*o98y*
j25g	72.25	−26.89	74.73	79.42	110	*y34l*
j50g	60.82	−43.48	57.15	71.81	127	*y69l*
j75g	52.51	−54.15	38.27	66.31	145	*l03c*
g00b	55.08	−44.06	14.13	46.27	162	*l23c*
g25b	57.22	−35.64	−6.03	36.15	190	*l55c*
g50b	58.9	−29.03	−21.86	36.34	217	*l87c*
g75b	54.42	−15.48	−32.25	35.77	244	*c20v*
b00r	46.36	1.15	−37.88	37.9	272	*c53v*
b25r	33.76	27.14	−46.69	54.01	300	*c87v*
b50r	38.71	61.92	−37.78	72.54	329	*v67m*
b75r	45.08	64.27	−3.32	64.36	357	*m33o*



%Umfang
u^*_{vol} = **88**
%Regularität
$g^*_{H,vol}$ = **31**
$g^*_{C,vol}$ = **39**

FRS12_95a; adaptierte CIELAB-Daten

Name	$L^*=L^*_E$	a^*_E	b^*_E	$C^*_{ab,E}$	$h^*_{ab,E}$
O_{Mn}	43.8	53.91	39.75	66.98	36
Y_{Mn}	87.58	−4.65	98.29	98.4	93
L_{Mn}	51.95	−56.34	43.53	71.2	142
C_{Mn}	59.62	−26.2	−28.62	38.8	228
V_{Mn}	25.01	45.2	−52.8	69.51	311
M_{Mn}	45.88	70.67	−29.93	76.75	337
N_{Mn}	20.0	0.0	0.0	0.0	0
W_{Mn}	95.0	0.0	0.0	0.0	0
R_{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
I_{CIE}	81.26	−2.89	71.56	71.62	92
G_{CIE}	52.23	−42.42	13.6	44.55	162
B_{CIE}	30.57	1.41	−46.47	46.49	272



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.071$ u^*_E = *r00j*
Daten für jede Farbe:
*lab**ch* und *lab**icu*
Buntontexte:
u^*_E = *r00j* u^*_Δ = *m81o*
Kontrastreduzierungsfaktor:
c_R = **0.9**
Dreiecks-Helligkeit t^*
Daten für Maximalfarbe (Ma):
*LAB*LAB*$_{Ma}$: **44 57 27**
*LAB*LCH*$_{Ma}$: **44 63 25**
*lab*rgb*$_{Ma}$: **1.0 0.0 0.0**
*lab*olv*$_{Ma}$: **1.0 0.0 0.18**
%Umfang
u^*_{vol} = **88**
%Regularität
$g^*_{H,vol}$ = **31**
$g^*_{C,vol}$ = **39**
Brillantheit i^*
relative Buntheit c^*

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.117$ u^*_E = *r25j*
Daten für jede Farbe:
*lab**ch* und *lab**icu*
Buntontexte:
u^*_E = *r25j* u^*_Δ = *o10y*
Kontrastreduzierungsfaktor:
c_R = **0.9**
Dreiecks-Helligkeit t^*
Daten für Maximalfarbe (Ma):
*LAB*LAB*$_{Ma}$: **47 49 45**
*LAB*LCH*$_{Ma}$: **47 66 42**
*lab*rgb*$_{Ma}$: **1.0 0.25 0.0**
*lab*olv*$_{Ma}$: **1.0 0.1 0.0**
%Umfang
u^*_{vol} = **88**
%Regularität
$g^*_{H,vol}$ = **31**
$g^*_{C,vol}$ = **39**
Brillantheit i^*
relative Buntheit c^*

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.164$ u^*_E = *r50j*
Daten für jede Farbe:
*lab**ch* und *lab**icu*
Buntontexte:
u^*_E = *r50j* u^*_Δ = *o40y*
Kontrastreduzierungsfaktor:
c_R = **0.9**
Dreiecks-Helligkeit t^*
Daten für Maximalfarbe (Ma):
*LAB*LAB*$_{Ma}$: **58 35 58**
*LAB*LCH*$_{Ma}$: **58 68 58**
*lab*rgb*$_{Ma}$: **1.0 0.5 0.0**
*lab*olv*$_{Ma}$: **1.0 0.4 0.0**
%Umfang
u^*_{vol} = **88**
%Regularität
$g^*_{H,vol}$ = **31**
$g^*_{C,vol}$ = **39**
Brillantheit i^*
relative Buntheit c^*

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.21$ u^*_E = *r75j*
Daten für jede Farbe:
*lab**ch* und *lab**icu*
Buntontexte:
u^*_E = *r75j* u^*_Δ = *o69y*
Kontrastreduzierungsfaktor:
c_R = **0.9**
Dreiecks-Helligkeit t^*
Daten für Maximalfarbe (Ma):
*LAB*LAB*$_{Ma}$: **70 19 75**
*LAB*LCH*$_{Ma}$: **70 77 75**
*lab*rgb*$_{Ma}$: **1.0 0.75 0.0**
*lab*olv*$_{Ma}$: **1.0 0.7 0.0**
%Umfang
u^*_{vol} = **88**
%Regularität
$g^*_{H,vol}$ = **31**
$g^*_{C,vol}$ = **39**
Brillantheit i^*
relative Buntheit c^*

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.256$ u^*_E = *j00g*
Daten für jede Farbe:
*lab**ch* und *lab**icu*
Buntontexte:
u^*_E = *j00g* u^*_Δ = *o98y*
Kontrastreduzierungsfaktor:
c_R = **0.9**
Dreiecks-Helligkeit t^*
Daten für Maximalfarbe (Ma):
*LAB*LAB*$_{Ma}$: **87 −4 98**
*LAB*LCH*$_{Ma}$: **87 98 92**
*lab*rgb*$_{Ma}$: **1.0 1.0 0.0**
*lab*olv*$_{Ma}$: **1.0 0.99 0.0**
%Umfang
u^*_{vol} = **88**
%Regularität
$g^*_{H,vol}$ = **31**
$g^*_{C,vol}$ = **39**
Brillantheit i^*
relative Buntheit c^*

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.305$ u^*_E = *j25g*
Daten für jede Farbe:
*lab**ch* und *lab**icu*
Buntontexte:
u^*_E = *j25g* u^*_Δ = *y34l*
Kontrastreduzierungsfaktor:
c_R = **0.9**
Dreiecks-Helligkeit t^*
Daten für Maximalfarbe (Ma):
*LAB*LAB*$_{Ma}$: **72 −27 75**
*LAB*LCH*$_{Ma}$: **72 79 109**
*lab*rgb*$_{Ma}$: **0.75 1.0 0.0**
*lab*olv*$_{Ma}$: **0.66 1.0 0.0**
%Umfang
u^*_{vol} = **88**
%Regularität
$g^*_{H,vol}$ = **31**
$g^*_{C,vol}$ = **39**
Brillantheit i^*
relative Buntheit c^*

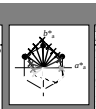
Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.354$ u^*_E = *j50g*
Daten für jede Farbe:
*lab**ch* und *lab**icu*
Buntontexte:
u^*_E = *j50g* u^*_Δ = *y69l*
Kontrastreduzierungsfaktor:
c_R = **0.9**
Dreiecks-Helligkeit t^*
Daten für Maximalfarbe (Ma):
*LAB*LAB*$_{Ma}$: **61 −43 57**
*LAB*LCH*$_{Ma}$: **61 72 127**
*lab*rgb*$_{Ma}$: **0.5 1.0 0.0**
*lab*olv*$_{Ma}$: **0.3 1.0 0.0**
%Umfang
u^*_{vol} = **88**
%Regularität
$g^*_{H,vol}$ = **31**
$g^*_{C,vol}$ = **39**
Brillantheit i^*
relative Buntheit c^*

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.402$ u^*_E = *j75g*
Daten für jede Farbe:
*lab**ch* und *lab**icu*
Buntontexte:
u^*_E = *j75g* u^*_Δ = *l03c*
Kontrastreduzierungsfaktor:
c_R = **0.9**
Dreiecks-Helligkeit t^*
Daten für Maximalfarbe (Ma):
*LAB*LAB*$_{Ma}$: **53 −54 38**
*LAB*LCH*$_{Ma}$: **53 66 144**
*lab*rgb*$_{Ma}$: **0.25 1.0 0.0**
*lab*olv*$_{Ma}$: **0.0 1.0 0.03**
%Umfang
u^*_{vol} = **88**
%Regularität
$g^*_{H,vol}$ = **31**
$g^*_{C,vol}$ = **39**
Brillantheit i^*
relative Buntheit c^*

Ein und Ausgabe:
Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95a
Daten für jede Farbe:
u^*_E **und Nummer** *Nr.* = **00 .. 15**
Elementar-Buntcontext:
u^*_E = **16 Buntcoene** *r00j, r25j, ..., b75r*
Kontrastreduzierungsfaktor:
c_R = **0.9**

FRS12_95a; adaptierte CIELAB-Daten

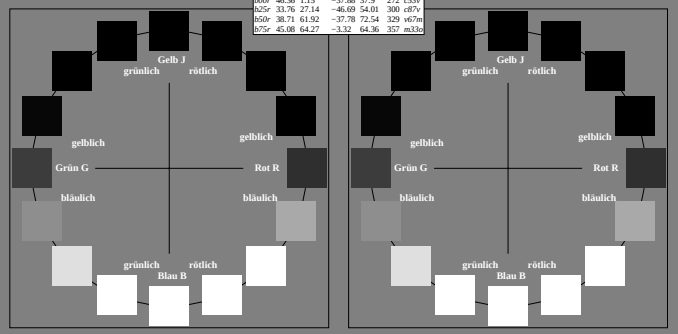
u^*_E	$L^*=L^*_E$	a^*_E	b^*_E	$C^*_{ab,E}$	$h^*_{ab,E}$	u^*_E
r00j	44.18	56.95	27.14	63.08	25	*m81o*
r25j	47.38	49.13	44.53	66.31	42	*o10y*
r50j	57.76	35.24	58.41	68.22	59	*o40y*
r75j	69.81	19.13	74.52	76.94	76	*o69y*
j00g	87.06	−3.94	97.58	97.66	92	*o98y*
j25g	72.25	−26.89	74.73	79.42	110	*y34l*
j50g	60.82	−43.48	57.15	71.81	127	*y69l*
j75g	52.51	−54.15	38.27	66.31	145	*l03c*
g00b	55.08	−44.06	14.13	46.27	162	*l23c*
g25b	57.22	−35.64	−6.03	36.15	190	*l55c*
g50b	58.9	−29.03	−21.86	36.34	217	*l87c*
g75b	54.42	−15.48	−32.25	35.77	244	*c20v*
b00r	46.36	1.15	−37.88	37.9	272	*c53v*
b25r	33.76	27.14	−46.69	54.01	300	*c87v*
b50r	38.71	61.92	−37.78	72.54	329	*v67m*
b75r	45.08	64.27	−3.32	64.36	357	*m33o*



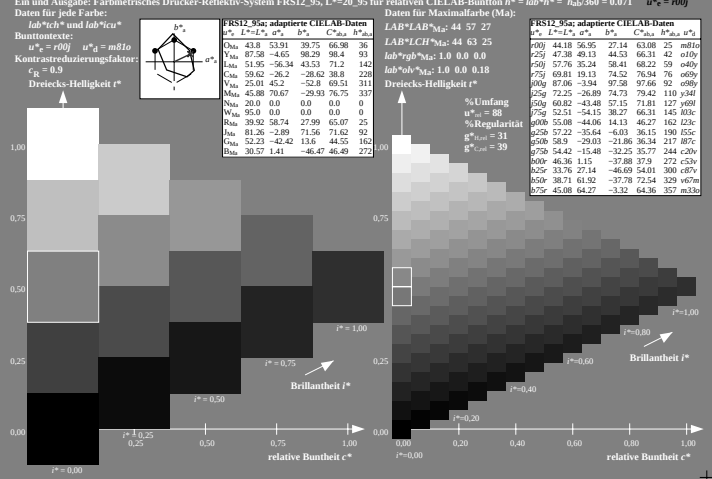
%Umfang
u^*_{ul} = **88**
%Regularität
$g^*_{R,rel}$ = **31**
$g^*_{C,rel}$ = **39**

FRS12_95a; adaptierte CIELAB-Daten

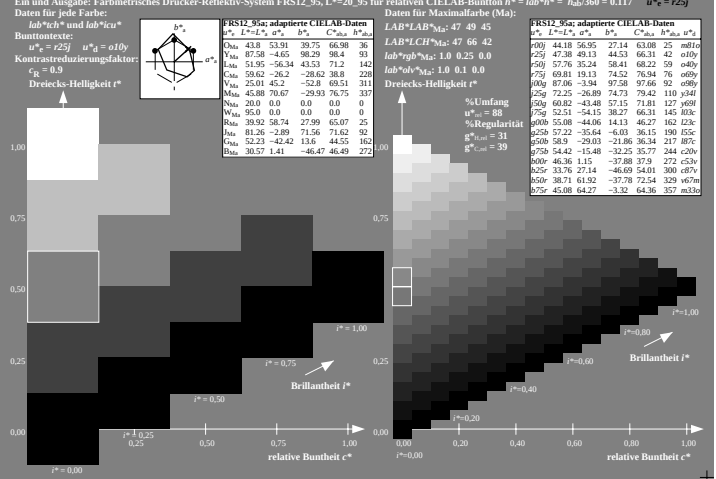
Name	$L^*=L^*_E$	a^*_E	b^*_E	$C^*_{ab,E}$	$h^*_{ab,E}$	u^*_E
O_{Ma}	43.8	53.91	39.75	66.98	36	
Y_{Ma}	87.58	−4.65	98.29	98.4	93	
L_{Ma}	51.95	−56.34	43.53	71.2	142	
C_{Ma}	59.62	−26.2	−28.62	38.8	228	
V_{Ma}	25.01	45.2	−52.8	69.51	311	
M_{Ma}	45.88	70.67	−29.93	76.75	337	
N_{Ma}	20.0	0.0	0.0	0.0	0	
W_{Ma}	95.0	0.0	0.0	0.0	0	
R_{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
I_{CIE}	81.26	−2.89	71.56	71.62	92	
G_{CIE}	52.23	−42.42	13.6	44.55	162	
B_{CIE}	30.57	1.41	−46.47	46.49	272	



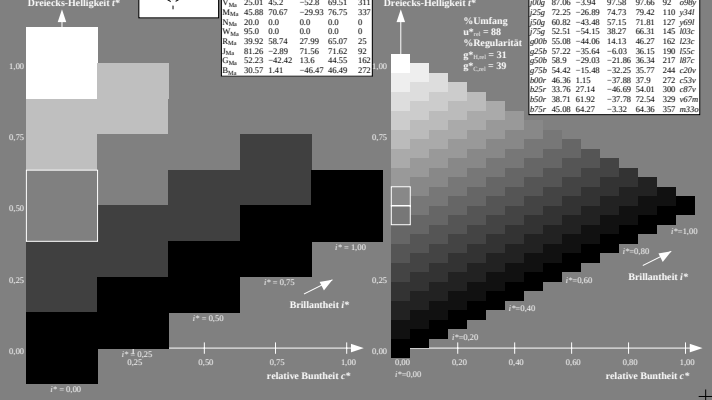
Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.071$ u^*_E = ***r00j***
Daten für jede Farbe:
lab**ch **und** ***lab**icu***
Buntcontexte:
u^*_E = ***r00j*** u^*_A = ***m81o***
Kontrastreduzierungsfaktor:
c_R = **0.9**
Dreiecks-Helligkeit t^*
Daten für Maximalfarbe (Ma):
LAB*LAB**Ma: **44 57 27**
LAB*LCH**Ma: **44 63 25**
lab*rgb**Ma: **1.0 0.0 0.0**
lab*olv**Ma: **1.0 0.0 0.18**



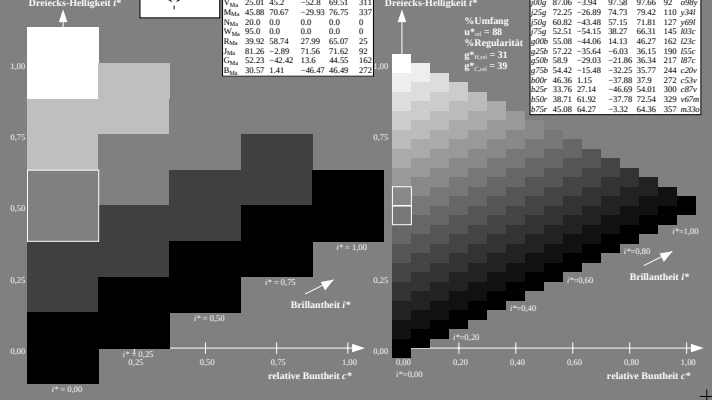
Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.117$ u^*_E = ***r25j***
Daten für jede Farbe:
lab**ch **und** ***lab**icu***
Buntcontexte:
u^*_E = ***r25j*** u^*_A = ***o10y***
Kontrastreduzierungsfaktor:
c_R = **0.9**
Dreiecks-Helligkeit t^*
Daten für Maximalfarbe (Ma):
LAB*LAB**Ma: **47 49 45**
LAB*LCH**Ma: **47 66 42**
lab*rgb**Ma: **1.0 0.25 0.0**
lab*olv**Ma: **1.0 0.1 0.0**



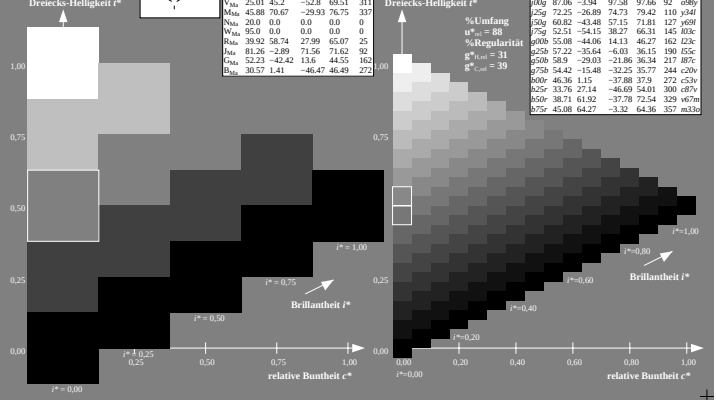
Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.164$ u^*_E = ***r50j***
Daten für jede Farbe:
lab**ch **und** ***lab**icu***
Buntcontexte:
u^*_E = ***r50j*** u^*_A = ***o40y***
Kontrastreduzierungsfaktor:
c_R = **0.9**
Dreiecks-Helligkeit t^*
Daten für Maximalfarbe (Ma):
LAB*LAB**Ma: **58 35 58**
LAB*LCH**Ma: **58 68 58**
lab*rgb**Ma: **1.0 0.5 0.0**
lab*olv**Ma: **1.0 0.4 0.0**



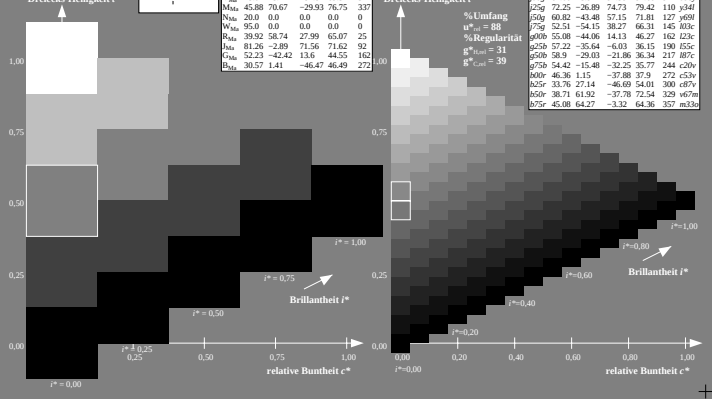
Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.21$ u^*_E = ***r75j***
Daten für jede Farbe:
lab**ch **und** ***lab**icu***
Buntcontexte:
u^*_E = ***r75j*** u^*_A = ***o69y***
Kontrastreduzierungsfaktor:
c_R = **0.9**
Dreiecks-Helligkeit t^*
Daten für Maximalfarbe (Ma):
LAB*LAB**Ma: **70 19 75**
LAB*LCH**Ma: **70 77 75**
lab*rgb**Ma: **1.0 0.75 0.0**
lab*olv**Ma: **1.0 0.7 0.0**



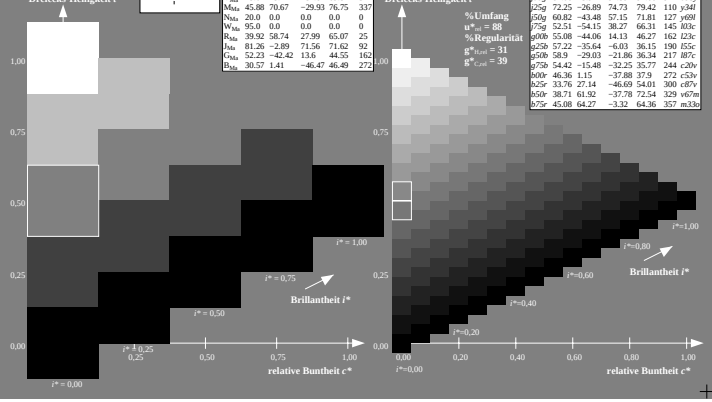
Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.256$ u^*_E = ***j00g***
Daten für jede Farbe:
lab**ch **und** ***lab**icu***
Buntcontexte:
u^*_E = ***j00g*** u^*_A = ***o98y***
Kontrastreduzierungsfaktor:
c_R = **0.9**
Dreiecks-Helligkeit t^*
Daten für Maximalfarbe (Ma):
LAB*LAB**Ma: **87 −4 98**
LAB*LCH**Ma: **87 98 92**
lab*rgb**Ma: **1.0 1.0 0.0**
lab*olv**Ma: **1.0 0.99 0.0**



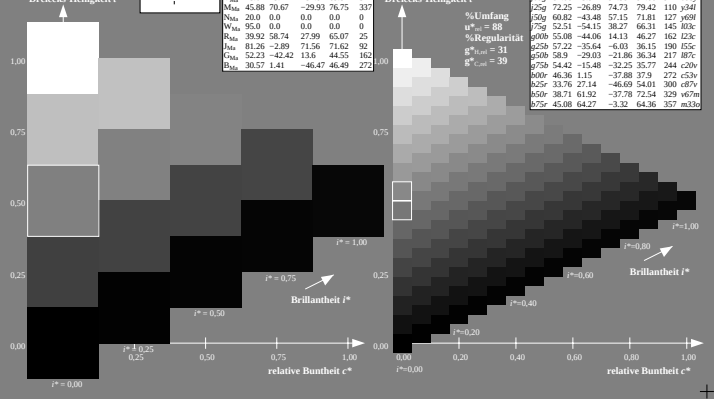
Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.305$ u^*_E = ***j25g***
Daten für jede Farbe:
lab**ch **und** ***lab**icu***
Buntcontexte:
u^*_E = ***j25g*** u^*_A = ***y34l***
Kontrastreduzierungsfaktor:
c_R = **0.9**
Dreiecks-Helligkeit t^*
Daten für Maximalfarbe (Ma):
LAB*LAB**Ma: **72 −27 75**
LAB*LCH**Ma: **72 79 109**
lab*rgb**Ma: **0.75 1.0 0.0**
lab*olv**Ma: **0.66 1.0 0.0**



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.354$ u^*_E = ***j50g***
Daten für jede Farbe:
lab**ch **und** ***lab**icu***
Buntcontexte:
u^*_E = ***j50g*** u^*_A = ***y69l***
Kontrastreduzierungsfaktor:
c_R = **0.9**
Dreiecks-Helligkeit t^*
Daten für Maximalfarbe (Ma):
LAB*LAB**Ma: **61 −43 57**
LAB*LCH**Ma: **61 72 127**
lab*rgb**Ma: **0.5 1.0 0.0**
lab*olv**Ma: **0.3 1.0 0.0**



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.402$ u^*_E = ***j75g***
Daten für jede Farbe:
lab**ch **und** ***lab**icu***
Buntcontexte:
u^*_E = ***j75g*** u^*_A = ***l03c***
Kontrastreduzierungsfaktor:
c_R = **0.9**
Dreiecks-Helligkeit t^*
Daten für Maximalfarbe (Ma):
LAB*LAB**Ma: **53 −54 38**
LAB*LCH**Ma: **53 66 144**
lab*rgb**Ma: **0.25 1.0 0.0**
lab*olv**Ma: **0.0 1.0 0.03**

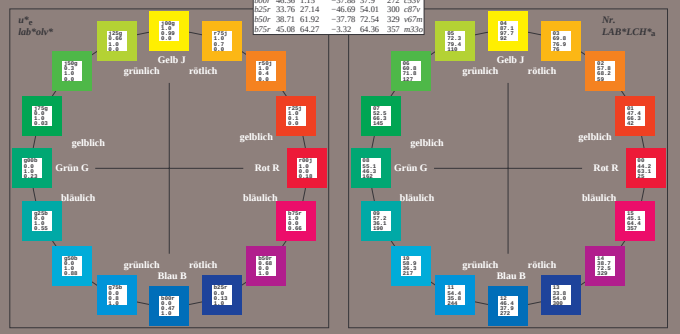


Schwarz–Separation leer

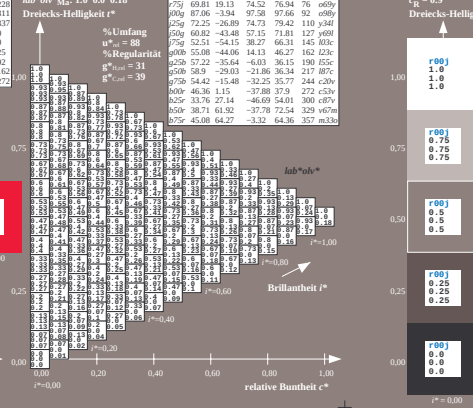
Ein und Ausgabe:
Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95a
Daten für jede Farbe:
u^*_e und Nummer *Nr.* = 00 .. 15
Elementar-Buntton**text**:
u^*_e = 16 Buntton**e** *r00j, r25j, ..., b75r*
Kontrastreduzierungsfaktor:
c_R = 0.9

FRS12_95a; adaptierte CIELAB-Daten

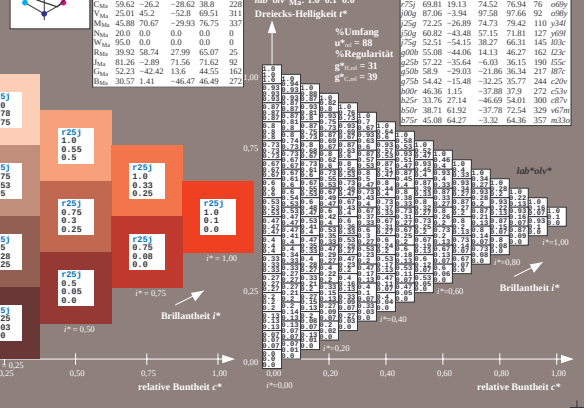
u^*_e	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	u^*_a
r00j	44.18	56.95	27.14	63.08	25	*m81o*
r25j	47.38	49.13	44.53	66.31	42	*o10y*
r50j	57.76	35.24	58.41	68.22	59	*o40y*
r75j	69.81	19.13	74.52	76.94	76	*o69y*
j00g	87.06	−3.94	97.58	97.66	92	*o98y*
j25g	72.25	−26.89	74.73	79.42	110	*y34l*
j50g	60.82	−43.48	57.15	71.81	127	*y69l*
j75g	52.51	−54.15	38.27	66.31	145	*l03c*
g00b	55.08	−44.06	14.13	46.27	162	*l23c*
g25b	57.22	−35.64	−6.03	36.15	190	*l55c*
g50b	58.9	−29.03	−21.86	36.34	217	*l87c*
g75b	54.42	−15.48	−32.25	35.77	244	*c20v*
b00r	46.36	1.15	−37.88	37.9	272	*c53v*
b25r	33.76	27.14	−46.69	54.01	300	*c87v*
b50r	38.71	61.92	−37.78	72.54	329	*v67m*
b75r	45.08	64.27	−3.32	64.36	357	*m33o*



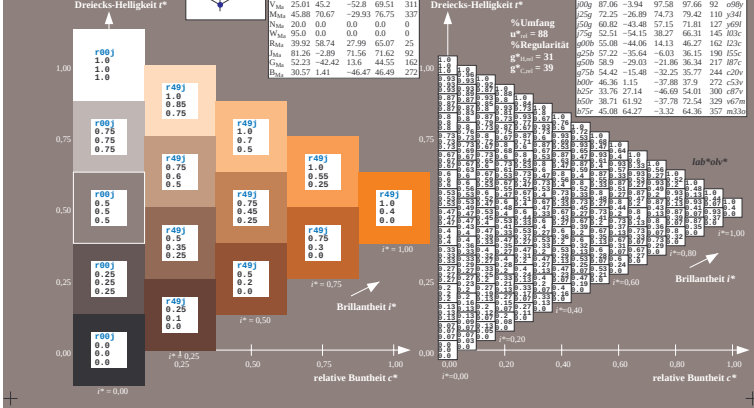
Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^*=lab^*h^*=h_{ab}/360=0.071$ $u^*_e=r00j$ *lab*olv**
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*icu**
Buntton**text**: $u^*_e=r00j$ $u^*_a=m81o$
Kontrastreduzierungsfaktor: $c_R=0.9$
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*Ma: 44 57 27 *LAB*LCH*Ma: 44 63 25 *lab*rgb**Ma: 1.0 0.0 0.0 *lab*olv**Ma: 1.0 0.0 0.18



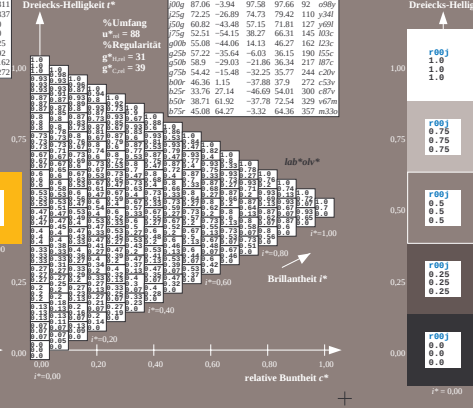
Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^*=lab^*h^*=h_{ab}/360=0.117$ $u^*_e=r25j$ *lab*olv**
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*icu**
Buntton**text**: $u^*_e=r25j$ $u^*_a=o10y$
Kontrastreduzierungsfaktor: $c_R=0.9$
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*Ma: 47 49 45 *LAB*LCH*Ma: 47 66 42 *lab*rgb**Ma: 1.0 0.25 0.0 *lab*olv**Ma: 1.0 0.1 0.0



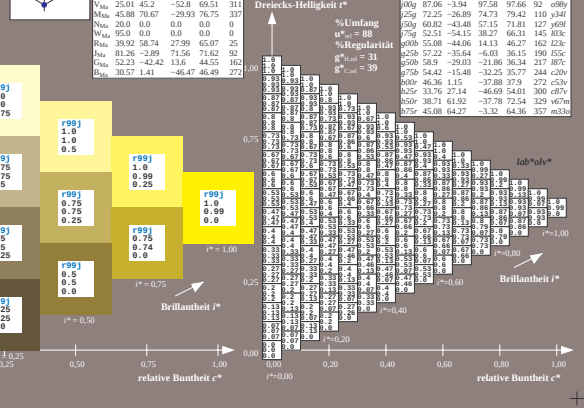
Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^*=lab^*h^*=h_{ab}/360=0.164$ $u^*_e=r50j$ *lab*olv**
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*icu**
Buntton**text**: $u^*_e=r50j$ $u^*_a=o40y$
Kontrastreduzierungsfaktor: $c_R=0.9$
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*Ma: 58 35 58 *LAB*LCH*Ma: 58 68 58 *lab*rgb**Ma: 1.0 0.5 0.0 *lab*olv**Ma: 1.0 0.4 0.0



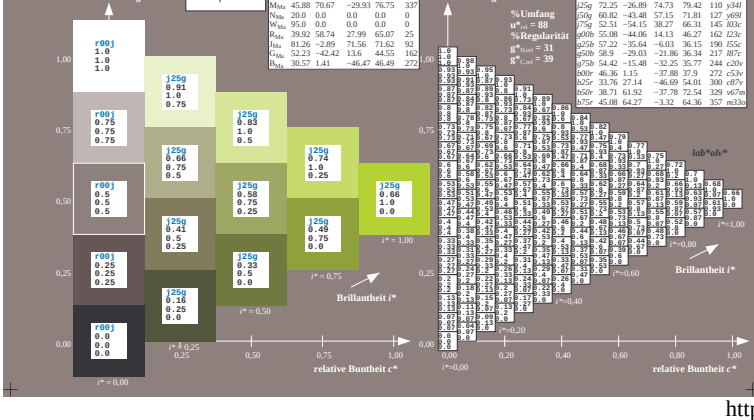
Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^*=lab^*h^*=h_{ab}/360=0.21$ $u^*_e=r75j$ *lab*olv**
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*icu**
Buntton**text**: $u^*_e=r75j$ $u^*_a=o69y$
Kontrastreduzierungsfaktor: $c_R=0.9$
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*Ma: 70 19 75 *LAB*LCH*Ma: 70 77 75 *lab*rgb**Ma: 1.0 0.75 0.0 *lab*olv**Ma: 1.0 0.7 0.0



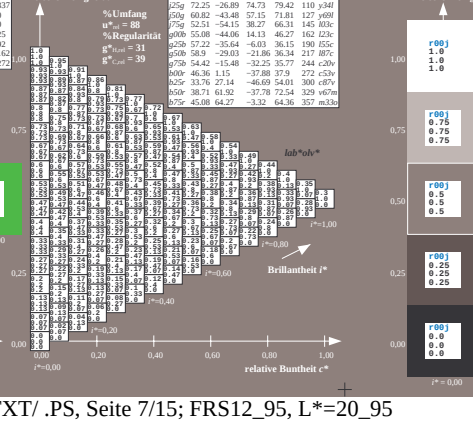
Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^*=lab^*h^*=h_{ab}/360=0.256$ $u^*_e=j00g$ *lab*olv**
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*icu**
Buntton**text**: $u^*_e=j00g$ $u^*_a=o98y$
Kontrastreduzierungsfaktor: $c_R=0.9$
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*Ma: 87 −4 98 *LAB*LCH*Ma: 87 98 92 *lab*rgb**Ma: 1.0 1.0 0.0 *lab*olv**Ma: 1.0 0.99 0.0



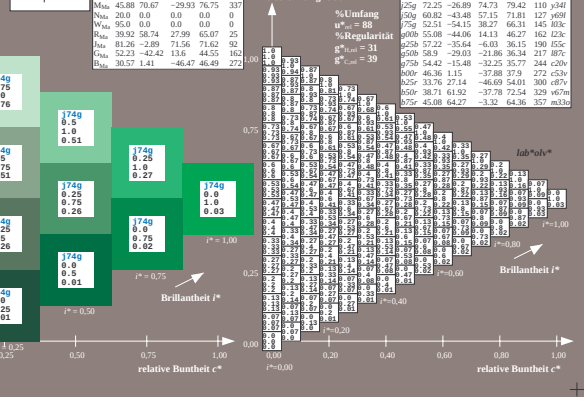
Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^*=lab^*h^*=h_{ab}/360=0.305$ $u^*_e=j25g$ *lab*olv**
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*icu**
Buntton**text**: $u^*_e=j25g$ $u^*_a=y34l$
Kontrastreduzierungsfaktor: $c_R=0.9$
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*Ma: 72 −27 75 *LAB*LCH*Ma: 72 79 109 *lab*rgb**Ma: 0.75 1.0 0.0 *lab*olv**Ma: 0.66 1.0 0.0



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^*=lab^*h^*=h_{ab}/360=0.354$ $u^*_e=j50g$ *lab*olv**
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*icu**
Buntton**text**: $u^*_e=j50g$ $u^*_a=y69l$
Kontrastreduzierungsfaktor: $c_R=0.9$
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*Ma: 61 −43 57 *LAB*LCH*Ma: 61 72 127 *lab*rgb**Ma: 0.5 1.0 0.0 *lab*olv**Ma: 0.3 1.0 0.0



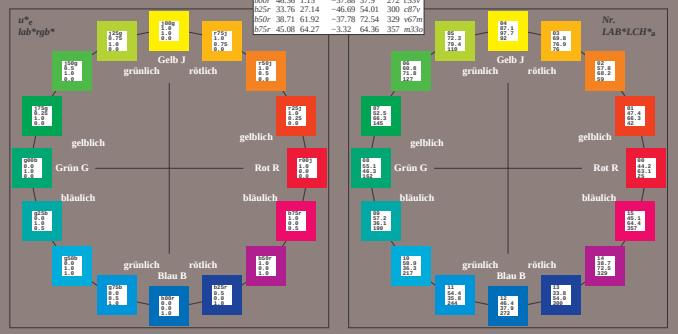
Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^*=lab^*h^*=h_{ab}/360=0.402$ $u^*_e=j75g$ *lab*olv**
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*icu**
Buntton**text**: $u^*_e=j75g$ $u^*_a=l03c$
Kontrastreduzierungsfaktor: $c_R=0.9$
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*Ma: 53 −54 38 *LAB*LCH*Ma: 53 66 144 *lab*rgb**Ma: 0.25 1.0 0.0 *lab*olv**Ma: 0.0 1.0 0.03



Ein und Ausgabe:
Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95a
Daten für jede Farbe:
u^*_e und Nummer *Nr.* = 00 .. 15
Elementar-Buntton(e):
u^*_e = 16 Buntton(e) *r00j, r25j, ..., b75r*
Kontrastreduzierungsfaktor:
c_R = 0.9

FRS12_95a; adaptierte CIELAB-Daten

u^*_e	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	u^*_a
r00j	44.18	56.95	27.14	63.08	25	*m81o*
r25j	47.38	49.13	44.53	66.31	42	*o10y*
r50j	57.76	35.24	58.41	68.22	59	*o40y*
r75j	69.81	19.13	74.52	76.94	76	*o69y*
j00g	87.06	−3.94	97.58	97.66	92	*o98y*
j25g	72.25	−26.89	74.73	79.42	110	*y34l*
j50g	60.82	−43.48	57.15	71.81	127	*y69l*
j75g	52.51	−54.15	38.27	66.31	145	*l03c*
g00b	55.08	−44.06	14.13	46.27	162	*l23c*
g25b	57.22	−35.64	−6.03	36.15	190	*l55c*
g50b	58.9	−29.03	−21.86	36.34	217	*l87c*
g75b	54.42	−15.48	−32.25	35.77	244	*c20v*
b00r	46.36	1.15	−37.88	37.9	272	*c53v*
b25r	33.76	27.14	−46.69	54.01	300	*c87v*
b50r	38.71	61.92	−37.78	72.54	329	*v67m*
b75r	45.08	64.27	−3.32	64.36	357	*m33o*



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.071$ u^*_e = *r00j*
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*cu**
Buntton(e): u^*_e = *r00j* u^*_a = *m81o*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*$_{Ma}$: 44 57 27 *LAB*LCH*$_{Ma}$: 44 63 25 *lab*rgb*$_{Ma}$: 1.0 0.0 0.0 *lab*olv*$_{Ma}$: 1.0 0.0 0.18
Dreieck-Helligkeit *t**
%Umfang u^*_{ref} = 88 %Regularität g^*_{FLrel} = 31 $g^*_{C,rel}$ = 39
*lab*rgb**
relative Buntheit *c**
Brillantheit *i**

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.117$ u^*_e = *r25j*
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*cu**
Buntton(e): u^*_e = *r25j* u^*_a = *o10y*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*$_{Ma}$: 47 49 45 *LAB*LCH*$_{Ma}$: 47 66 42 *lab*rgb*$_{Ma}$: 1.0 0.25 0.0 *lab*olv*$_{Ma}$: 1.0 0.1 0.0
Dreieck-Helligkeit *t**
%Umfang u^*_{ref} = 88 %Regularität g^*_{FLrel} = 31 $g^*_{C,rel}$ = 39
*lab*rgb**
relative Buntheit *c**
Brillantheit *i**

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.164$ u^*_e = *r50j*
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*cu**
Buntton(e): u^*_e = *r50j* u^*_a = *o40y*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*$_{Ma}$: 58 35 58 *LAB*LCH*$_{Ma}$: 58 68 58 *lab*rgb*$_{Ma}$: 1.0 0.5 0.0 *lab*olv*$_{Ma}$: 1.0 0.4 0.0
Dreieck-Helligkeit *t**
%Umfang u^*_{ref} = 88 %Regularität g^*_{FLrel} = 31 $g^*_{C,rel}$ = 39
*lab*rgb**
relative Buntheit *c**
Brillantheit *i**

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.21$ u^*_e = *r75j*
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*cu**
Buntton(e): u^*_e = *r75j* u^*_a = *o69y*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*$_{Ma}$: 70 19 75 *LAB*LCH*$_{Ma}$: 70 77 75 *lab*rgb*$_{Ma}$: 1.0 0.75 0.0 *lab*olv*$_{Ma}$: 1.0 0.7 0.0
Dreieck-Helligkeit *t**
%Umfang u^*_{ref} = 88 %Regularität g^*_{FLrel} = 31 $g^*_{C,rel}$ = 39
*lab*rgb**
relative Buntheit *c**
Brillantheit *i**

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.256$ u^*_e = *j00g*
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*cu**
Buntton(e): u^*_e = *j00g* u^*_a = *o98y*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*$_{Ma}$: 87 −4 98 *LAB*LCH*$_{Ma}$: 87 98 92 *lab*rgb*$_{Ma}$: 1.0 1.0 0.0 *lab*olv*$_{Ma}$: 1.0 0.99 0.0
Dreieck-Helligkeit *t**
%Umfang u^*_{ref} = 88 %Regularität g^*_{FLrel} = 31 $g^*_{C,rel}$ = 39
*lab*rgb**
relative Buntheit *c**
Brillantheit *i**

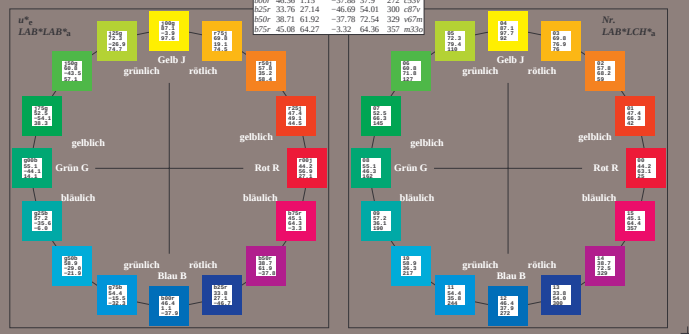
Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.305$ u^*_e = *j25g*
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*cu**
Buntton(e): u^*_e = *j25g* u^*_a = *y34l*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*$_{Ma}$: 72 −27 75 *LAB*LCH*$_{Ma}$: 72 79 109 *lab*rgb*$_{Ma}$: 0.75 1.0 0.0 *lab*olv*$_{Ma}$: 0.66 1.0 0.0
Dreieck-Helligkeit *t**
%Umfang u^*_{ref} = 88 %Regularität g^*_{FLrel} = 31 $g^*_{C,rel}$ = 39
*lab*rgb**
relative Buntheit *c**
Brillantheit *i**

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.354$ u^*_e = *j50g*
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*cu**
Buntton(e): u^*_e = *j50g* u^*_a = *y69l*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*$_{Ma}$: 61 −43 57 *LAB*LCH*$_{Ma}$: 61 72 127 *lab*rgb*$_{Ma}$: 0.5 1.0 0.0 *lab*olv*$_{Ma}$: 0.3 1.0 0.0
Dreieck-Helligkeit *t**
%Umfang u^*_{ref} = 88 %Regularität g^*_{FLrel} = 31 $g^*_{C,rel}$ = 39
*lab*rgb**
relative Buntheit *c**
Brillantheit *i**

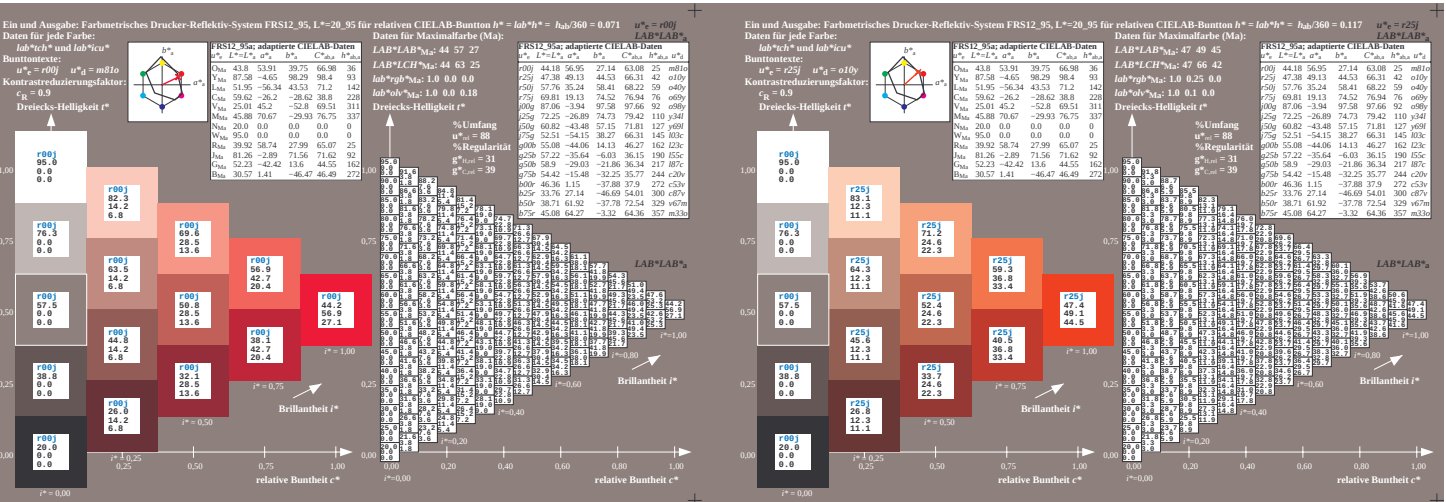
Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.402$ u^*_e = *j75g*
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*cu**
Buntton(e): u^*_e = *j75g* u^*_a = *l03c*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*$_{Ma}$: 53 −54 38 *LAB*LCH*$_{Ma}$: 53 66 144 *lab*rgb*$_{Ma}$: 0.25 1.0 0.0 *lab*olv*$_{Ma}$: 0.0 1.0 0.03
Dreieck-Helligkeit *t**
%Umfang u^*_{ref} = 88 %Regularität g^*_{FLrel} = 31 $g^*_{C,rel}$ = 39
*lab*rgb**
relative Buntheit *c**
Brillantheit *i**

Ein und Ausgabe:
Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95a
Daten für jede Farbe:
u^*_e und Nummer *Nr.* = 00 .. 15
Elementar-Buntton:
u^*_e = 16 Buntoeene *r00j, r25j, ..., b75r*
Kontrastreduzierungsfaktor:
c_R = 0.9

FRS12_95a; adaptierte CIELAB-Daten						
u^*_e	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	u^*_a
r00j	44.18	56.95	27.14	63.08	25	*m81o*
r25j	47.38	49.13	44.53	66.31	42	*o10y*
r50j	57.76	35.24	58.41	68.22	59	*o40y*
r75j	69.81	19.13	74.52	76.94	76	*o69y*
j00g	87.06	−3.94	97.58	97.66	92	*o98y*
j25g	72.25	−26.89	74.73	79.42	110	*y34l*
j50g	60.82	−43.48	57.15	71.81	127	*y69l*
j75g	52.51	−54.15	38.27	66.31	145	*l03c*
g00b	55.08	−44.06	14.13	46.27	162	*l23c*
g25b	57.22	−35.64	−6.03	36.15	190	*l55c*
g50b	58.9	−29.03	−21.86	36.34	217	*l87c*
g75b	54.42	−15.48	−32.25	35.77	244	*c20v*
b00r	46.36	1.15	−37.88	37.9	272	*c53v*
b25r	33.76	27.14	−46.69	54.01	300	*c87v*
b50r	38.71	61.92	−37.78	72.54	329	*v67m*
b75r	45.08	64.27	−3.32	64.36	357	*m33o*

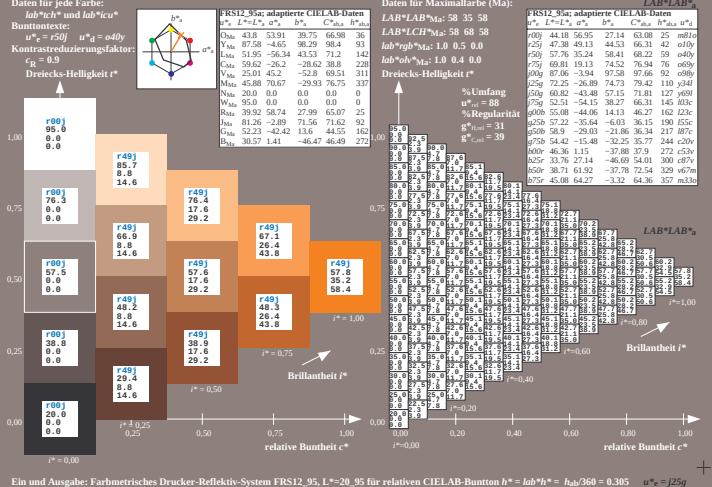


Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.071$ u^*_e = *r00j*
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*cu**
Buntton: u^*_e = *r00j* u^*_a = *m81o*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB**$_{Ma}$: 44 43 27 *LAB*LCH**$_{Ma}$: 44 63 25 *lab*rgb**$_{Ma}$: 1.0 0.0 0.0 *lab*olv**$_{Ma}$: 1.0 0.0 0.18

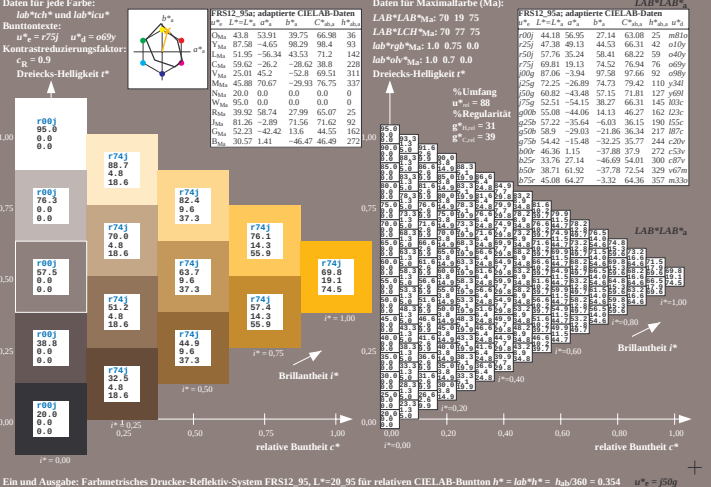


Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.117$ u^*_e = *r25j*
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*cu**
Buntton: u^*_e = *r25j* u^*_a = *o10y*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB**$_{Ma}$: 47 49 45 *LAB*LCH**$_{Ma}$: 47 66 42 *lab*rgb**$_{Ma}$: 1.0 0.25 0.0 *lab*olv**$_{Ma}$: 1.0 0.1 0.0

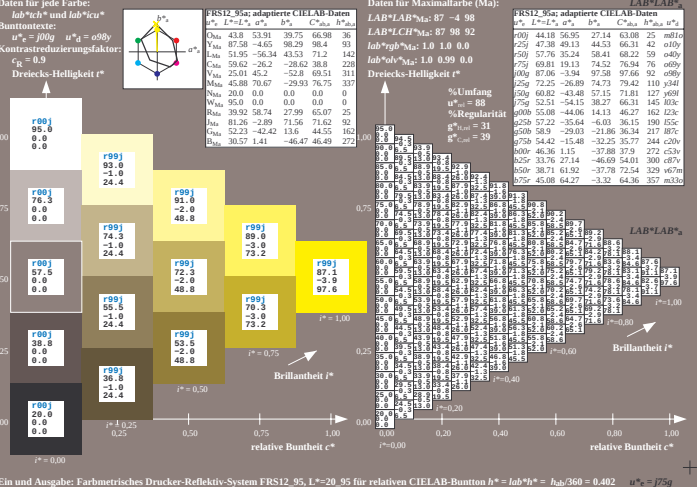
Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.164$ u^*_e = *r50j*
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*cu**
Buntton: u^*_e = *r50j* u^*_a = *o40y*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB**$_{Ma}$: 58 35 58 *LAB*LCH**$_{Ma}$: 58 68 58 *lab*rgb**$_{Ma}$: 1.0 0.5 0.0 *lab*olv**$_{Ma}$: 1.0 0.4 0.0



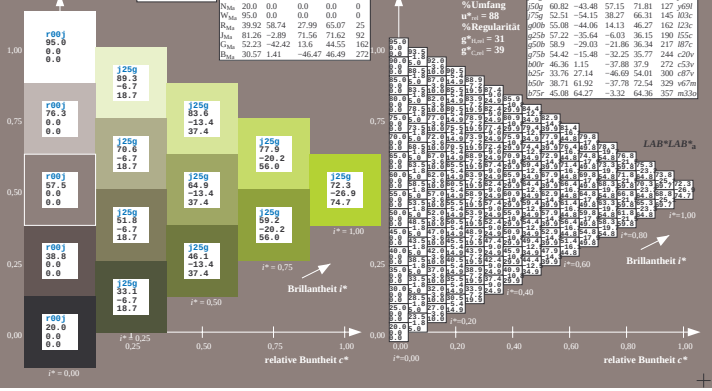
Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.21$ u^*_e = *r75j*
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*cu**
Buntton: u^*_e = *r75j* u^*_a = *o69y*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB**$_{Ma}$: 70 19 75 *LAB*LCH**$_{Ma}$: 70 77 75 *lab*rgb**$_{Ma}$: 1.0 0.75 0.0 *lab*olv**$_{Ma}$: 1.0 0.7 0.0



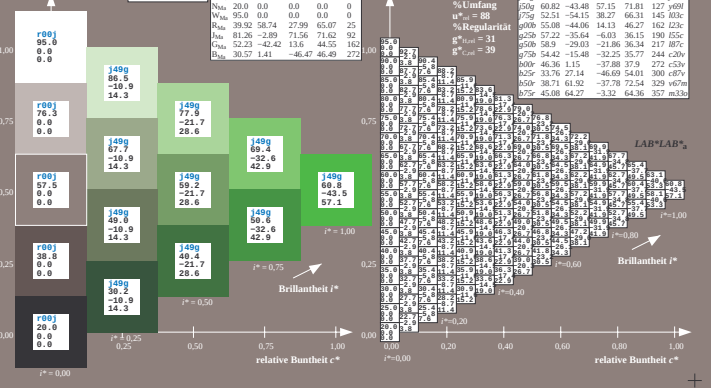
Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.256$ u^*_e = *j00g*
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*cu**
Buntton: u^*_e = *j00g* u^*_a = *o98y*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB**$_{Ma}$: 87 −4 98 *LAB*LCH**$_{Ma}$: 87 98 92 *lab*rgb**$_{Ma}$: 1.0 1.0 0.0 *lab*olv**$_{Ma}$: 1.0 0.99 0.0



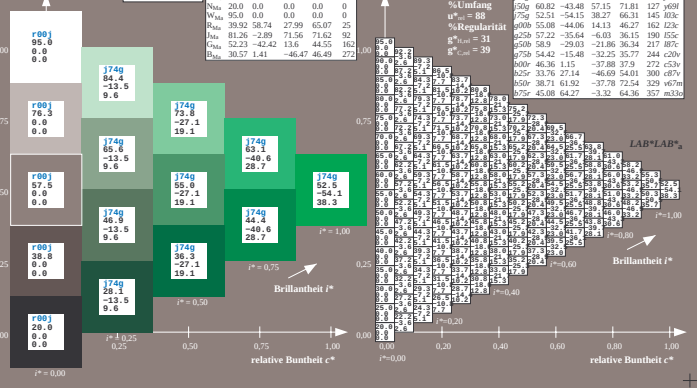
Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.305$ u^*_e = *j25g*
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*cu**
Buntton: u^*_e = *j25g* u^*_a = *y34l*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB**$_{Ma}$: 72 −27 75 *LAB*LCH**$_{Ma}$: 72 79 109 *lab*rgb**$_{Ma}$: 0.75 1.0 0.0 *lab*olv**$_{Ma}$: 0.66 1.0 0.0



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.354$ u^*_e = *j50g*
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*cu**
Buntton: u^*_e = *j50g* u^*_a = *y69l*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB**$_{Ma}$: 61 −43 57 *LAB*LCH**$_{Ma}$: 61 72 127 *lab*rgb**$_{Ma}$: 0.5 1.0 0.0 *lab*olv**$_{Ma}$: 0.3 1.0 0.0



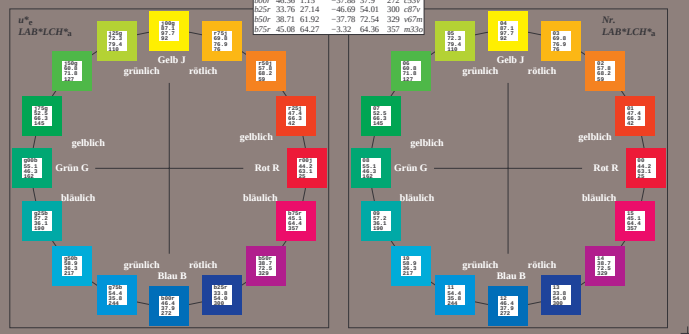
Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.402$ u^*_e = *j75g*
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*cu**
Buntton: u^*_e = *j75g* u^*_a = *l03c*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB**$_{Ma}$: 53 −54 38 *LAB*LCH**$_{Ma}$: 53 66 144 *lab*rgb**$_{Ma}$: 0.25 1.0 0.0 *lab*olv**$_{Ma}$: 0.0 1.0 0.03



Ein und Ausgabe:
Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95a
Daten für jede Farbe:
u^*_e und Nummer *Nr.* = 00 .. 15
Elementar-Buntteoene *r00j, r25j, ..., b75r*
Kontrastreduzierungsfaktor:
$c_R = 0.9$

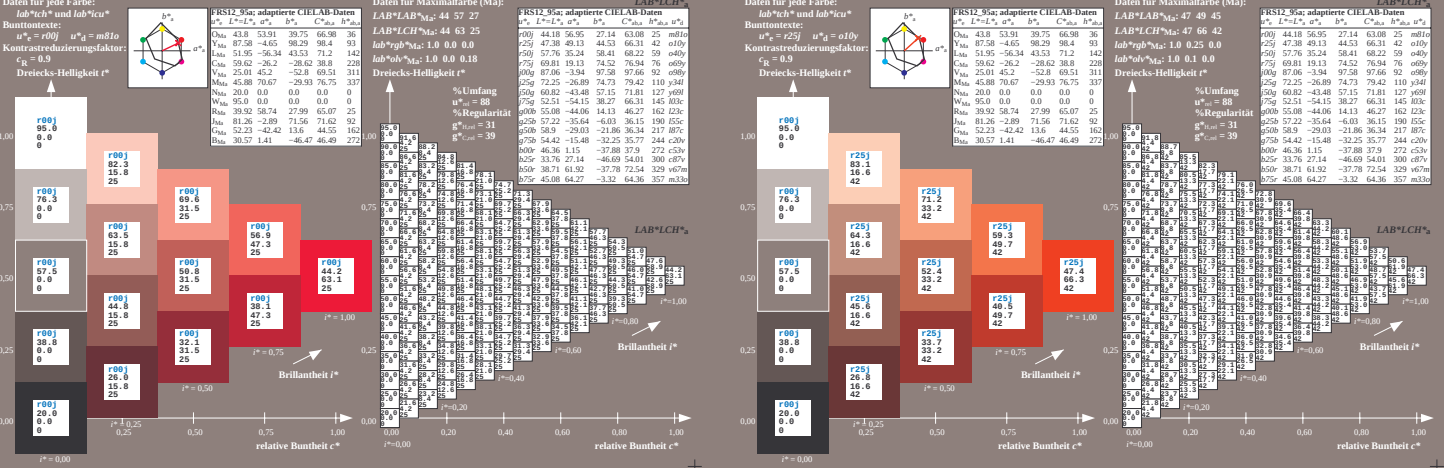
FRS12_95a; adaptierte CIELAB-Daten

u^*_e	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	u^*_a	
r00j	44.18	56.95	27.14	63.08	25	*m81o*	
r25j	47.38	49.13	44.53	66.31	42	*o10y*	
r50j	57.76	35.24	58.41	68.22	59	*o40y*	
r75j	69.81	19.13	74.52	76.94	76	*o69y*	
j00g	87.06	−3.94	97.58	97.66	92	*o98y*	
j25g	72.25	−26.89	74.73	79.42	110	*y34l*	
j50g	60.82	−43.48	57.15	71.81	127	*y69l*	
j75g	52.51	−54.15	38.27	66.31	145	*l03c*	
g00b	55.08	−44.06	14.13	46.27	162	*l23c*	
g25b	57.22	−35.64	−6.03	36.15	190	*l55c*	
g50b	58.9	−29.03	−21.86	36.34	217	*l87c*	
g75b	54.42	−15.48	−32.25	35.77	244	*c20v*	
b00r	46.36	1.15	−37.88	37.9	272	*c53v*	
b25r	33.76	27.14	−46.69	54.01	300	*c87v*	
b50r	38.71	61.92	−37.78	72.54	329	*v67m*	
b75r	45.08	64.27	−3.32	64.36	357	*m33o*	



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Button $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.071$ $u^*_e = r00j$
Daten für jede Farbe: $LAB^*LCH^*_a$
*lab*ch** und *lab*cu**
Buntttonte:
$u^*_e = r00j$ $u^*_a = m81o$
Kontrastreduzierungsfaktor:
$c_R = 0.9$
Dreiecks-Helligkeit *t**

Daten für Maximalfarbe (Ma):
*LAB*LAB**$_{Ma}$: 44 57 27
*LAB*LCH**$_{Ma}$: 44 63 25
*lab*rgb**$_{Ma}$: 1.0 0.0 0.0
*lab*olv**$_{Ma}$: 1.0 0.0 0.18

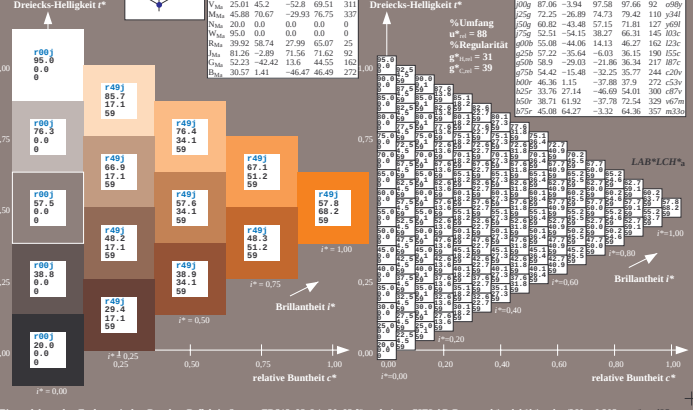


Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Button $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.117$ $u^*_e = r25j$
Daten für jede Farbe: $LAB^*LCH^*_a$
*lab*ch** und *lab*cu**
Buntttonte:
$u^*_e = r25j$ $u^*_a = o10y$
Kontrastreduzierungsfaktor:
$c_R = 0.9$
Dreiecks-Helligkeit *t**

Daten für Maximalfarbe (Ma):
*LAB*LAB**$_{Ma}$: 47 49 45
*LAB*LCH**$_{Ma}$: 47 66 42
*lab*rgb**$_{Ma}$: 1.0 0.25 0.0
*lab*olv**$_{Ma}$: 1.0 0.1 0.0

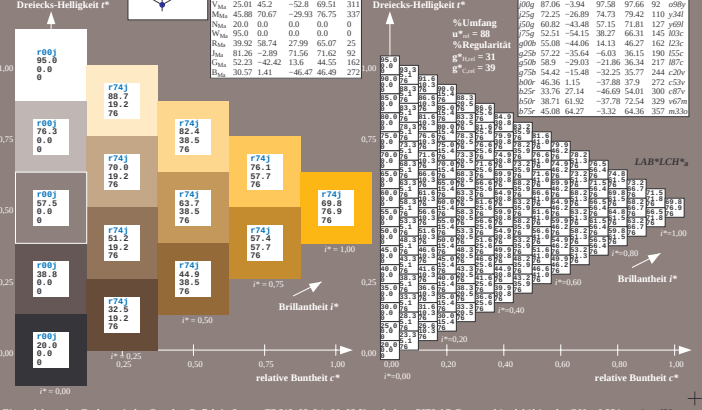
Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Button $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.164$ $u^*_e = r50j$
Daten für jede Farbe: $LAB^*LCH^*_a$
*lab*ch** und *lab*cu**
Buntttonte:
$u^*_e = r50j$ $u^*_a = o40y$
Kontrastreduzierungsfaktor:
$c_R = 0.9$
Dreiecks-Helligkeit *t**

Daten für Maximalfarbe (Ma):
*LAB*LAB**$_{Ma}$: 58 35 58
*LAB*LCH**$_{Ma}$: 58 68 58
*lab*rgb**$_{Ma}$: 1.0 0.5 0.0
*lab*olv**$_{Ma}$: 1.0 0.4 0.0



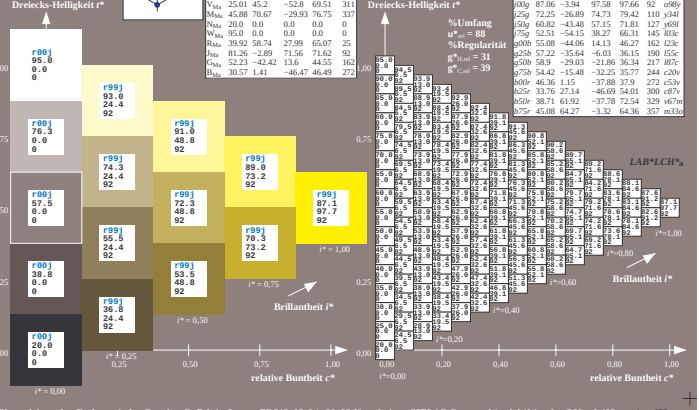
Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Button $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.21$ $u^*_e = r75j$
Daten für jede Farbe: $LAB^*LCH^*_a$
*lab*ch** und *lab*cu**
Buntttonte:
$u^*_e = r75j$ $u^*_a = o69y$
Kontrastreduzierungsfaktor:
$c_R = 0.9$
Dreiecks-Helligkeit *t**

Daten für Maximalfarbe (Ma):
*LAB*LAB**$_{Ma}$: 70 19 75
*LAB*LCH**$_{Ma}$: 70 77 75
*lab*rgb**$_{Ma}$: 1.0 0.75 0.0
*lab*olv**$_{Ma}$: 1.0 0.7 0.0



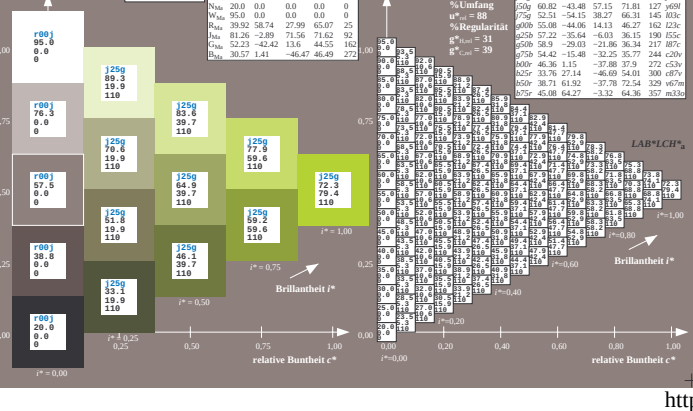
Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Button $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.256$ $u^*_e = j00g$
Daten für jede Farbe: $LAB^*LCH^*_a$
*lab*ch** und *lab*cu**
Buntttonte:
$u^*_e = j00g$ $u^*_a = o98y$
Kontrastreduzierungsfaktor:
$c_R = 0.9$
Dreiecks-Helligkeit *t**

Daten für Maximalfarbe (Ma):
*LAB*LAB**$_{Ma}$: 87 −4 98
*LAB*LCH**$_{Ma}$: 87 98 92
*lab*rgb**$_{Ma}$: 1.0 1.0 0.0
*lab*olv**$_{Ma}$: 1.0 0.99 0.0



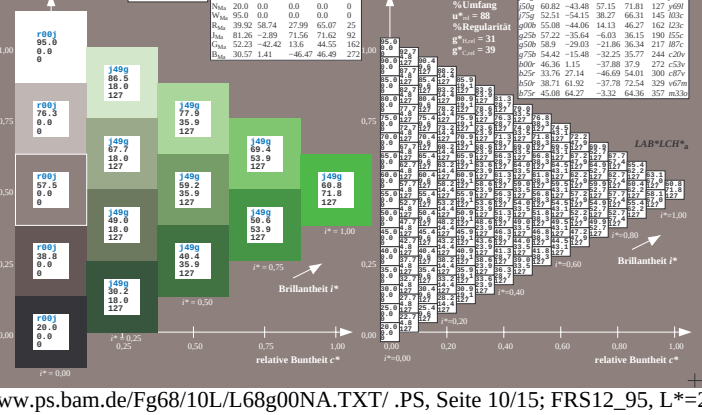
Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Button $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.305$ $u^*_e = j25g$
Daten für jede Farbe: $LAB^*LCH^*_a$
*lab*ch** und *lab*cu**
Buntttonte:
$u^*_e = j25g$ $u^*_a = y34l$
Kontrastreduzierungsfaktor:
$c_R = 0.9$
Dreiecks-Helligkeit *t**

Daten für Maximalfarbe (Ma):
*LAB*LAB**$_{Ma}$: 72 −27 75
*LAB*LCH**$_{Ma}$: 72 79 109
*lab*rgb**$_{Ma}$: 0.75 1.0 0.0
*lab*olv**$_{Ma}$: 0.66 1.0 0.0



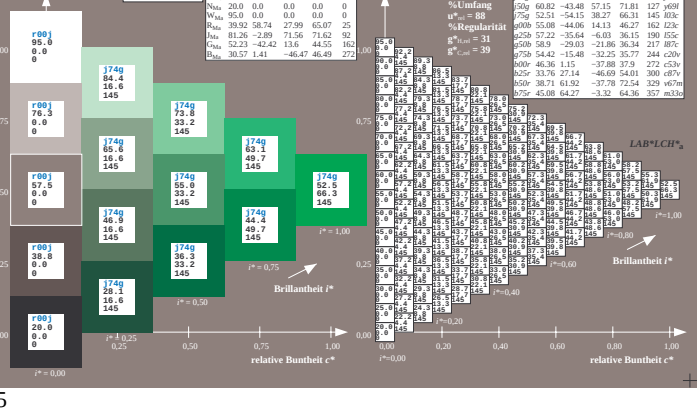
Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Button $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.354$ $u^*_e = j50g$
Daten für jede Farbe: $LAB^*LCH^*_a$
*lab*ch** und *lab*cu**
Buntttonte:
$u^*_e = j50g$ $u^*_a = y69l$
Kontrastreduzierungsfaktor:
$c_R = 0.9$
Dreiecks-Helligkeit *t**

Daten für Maximalfarbe (Ma):
*LAB*LAB**$_{Ma}$: 61 −43 57
*LAB*LCH**$_{Ma}$: 61 72 127
*lab*rgb**$_{Ma}$: 0.5 1.0 0.0
*lab*olv**$_{Ma}$: 0.3 1.0 0.0



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Button $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.402$ $u^*_e = j75g$
Daten für jede Farbe: $LAB^*LCH^*_a$
*lab*ch** und *lab*cu**
Buntttonte:
$u^*_e = j75g$ $u^*_a = l03c$
Kontrastreduzierungsfaktor:
$c_R = 0.9$
Dreiecks-Helligkeit *t**

Daten für Maximalfarbe (Ma):
*LAB*LAB**$_{Ma}$: 53 −54 38
*LAB*LCH**$_{Ma}$: 53 66 144
*lab*rgb**$_{Ma}$: 0.25 1.0 0.0
*lab*olv**$_{Ma}$: 0.0 1.0 0.03



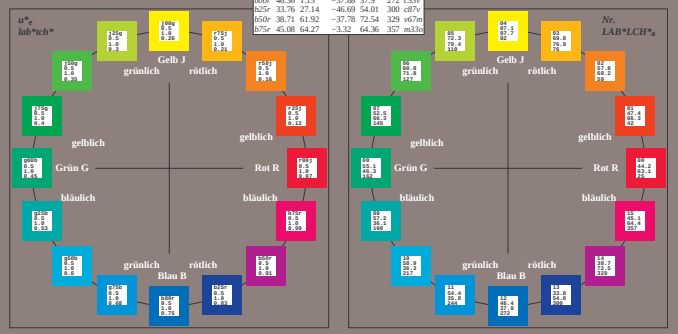
Ein und Ausgabe:
Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95a
Daten für jede Farbe:
u^*_e und Nummer *Nr.* = 00 .. 15
Elementar-Buntton(e):
u^*_e = 16 Buntton(e) *r00j, r25j, ..., b75r*
Kontrastreduzierungsfaktor:
c_R = 0.9

FRS12_95a; adaptierte CIELAB-Daten

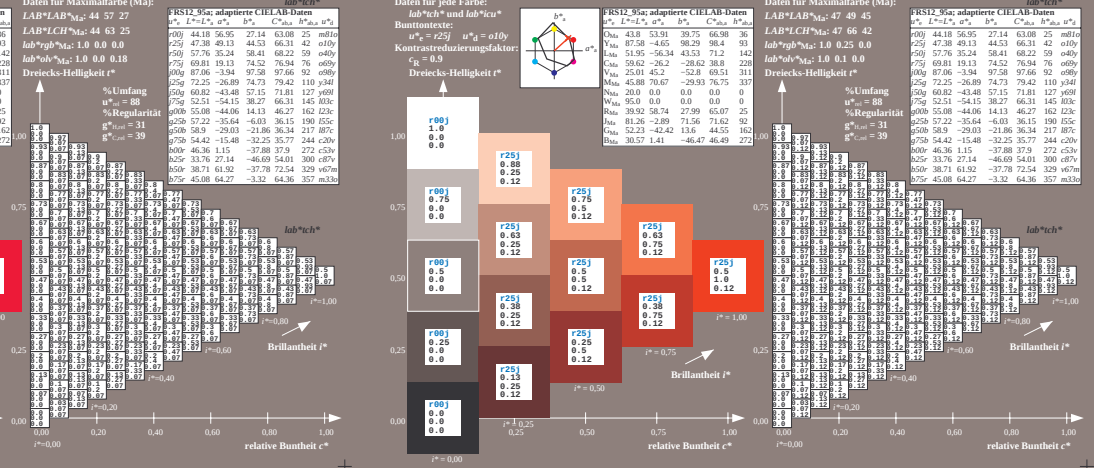
u^*_e	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	u^*_a
r00j	44.18	56.95	27.14	63.08	25	*m81o*
r25j	47.38	49.13	44.53	66.31	42	*o10y*
r50j	57.76	35.24	58.41	68.22	59	*o40y*
r75j	69.81	19.13	74.52	76.94	76	*o69y*
j00g	87.06	−3.94	97.58	97.66	92	*o98y*
j25g	72.25	−26.89	74.73	79.42	110	*y34l*
j50g	60.82	−43.48	57.15	71.81	127	*y69l*
j75g	52.51	−54.15	38.27	66.31	145	*l03c*
g00b	55.08	−44.06	14.13	46.27	162	*l23c*
g25b	57.22	−35.64	−6.03	36.15	190	*l55c*
g50b	58.9	−29.03	−21.86	36.34	217	*l87c*
g75b	54.42	−15.48	−32.25	35.77	244	*c20v*
b00r	46.36	1.15	−37.88	37.9	272	*c53v*
b25r	38.71	61.92	−37.78	72.54	329	*v67m*
b50r	38.71	61.92	−37.78	72.54	329	*v67m*
b75r	45.08	64.27	−3.32	64.36	357	*m33o*

O_{Mu}	43.8	53.91	39.75	66.98	36
Y_{Mu}	87.58	−4.65	98.29	98.4	93
L_{Mu}	51.95	−56.34	43.53	71.2	142
C_{Mu}	59.62	−26.2	−28.62	38.8	228
V_{Mu}	25.01	45.2	−52.8	69.51	311
M_{Mu}	45.88	70.67	−29.93	76.75	337
W_{Mu}	20.0	0.0	0.0	0.0	0
W_{Ma}	95.0	0.0	0.0	0.0	0
R_{Mu}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
R_{CIE}	81.26	−2.89	71.56	71.62	92
G_{CIE}	52.23	−42.42	13.6	44.55	162
B_{CIE}	30.57	1.41	−46.47	46.49	272

%Umfang
u^*_{vol} = 88
%Regularität
g^*_{FLnt} = 31
g^*_{CJnt} = 39

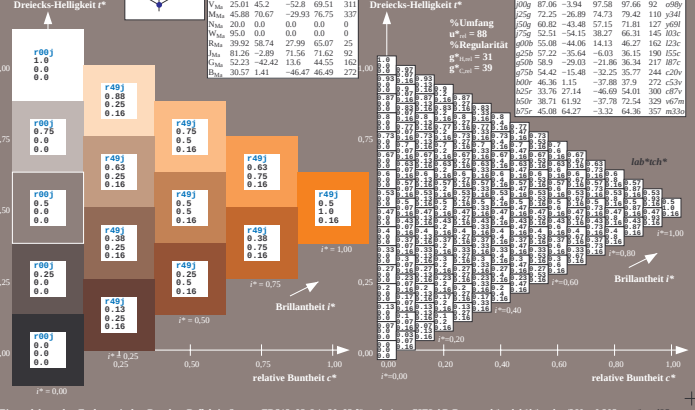


Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.071$ u^*_e = *r00j*
Daten für jede Farbe: *lab*tch** und *lab*cu**
Buntton(e): u^*_e = *r00j* u^*_a = *m81o*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*$_{Ma}$: 44 57 27 *LAB*LCH*$_{Ma}$: 44 63 25 *lab*rgb*$_{Ma}$: 1.0 0.0 0.0 *lab*olv*$_{Ma}$: 1.0 0.0 0.18

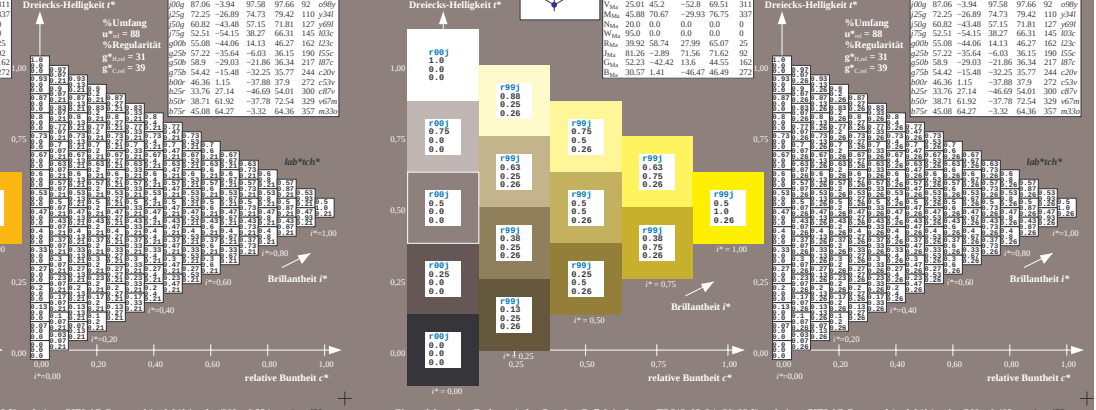


Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.117$ u^*_e = *r25j*
Daten für jede Farbe: *lab*tch** und *lab*cu**
Buntton(e): u^*_e = *r25j* u^*_a = *o10y*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*$_{Ma}$: 47 49 45 *LAB*LCH*$_{Ma}$: 47 66 42 *lab*rgb*$_{Ma}$: 1.0 0.25 0.0 *lab*olv*$_{Ma}$: 1.0 0.1 0.0

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.164$ u^*_e = *r50j*
Daten für jede Farbe: *lab*tch** und *lab*cu**
Buntton(e): u^*_e = *r50j* u^*_a = *o40y*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*$_{Ma}$: 58 35 58 *LAB*LCH*$_{Ma}$: 58 68 58 *lab*rgb*$_{Ma}$: 1.0 0.5 0.0 *lab*olv*$_{Ma}$: 1.0 0.4 0.0

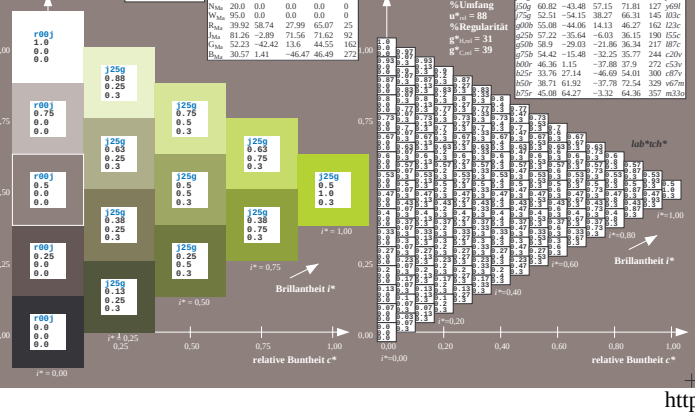


Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.21$ u^*_e = *r75j*
Daten für jede Farbe: *lab*tch** und *lab*cu**
Buntton(e): u^*_e = *r75j* u^*_a = *o69y*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*$_{Ma}$: 70 19 75 *LAB*LCH*$_{Ma}$: 70 77 75 *lab*rgb*$_{Ma}$: 1.0 0.75 0.0 *lab*olv*$_{Ma}$: 1.0 0.7 0.0

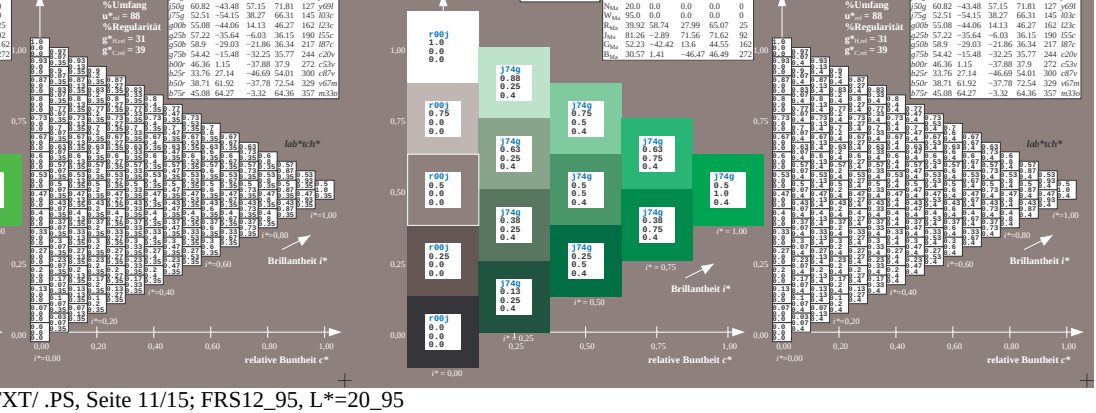


Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.256$ u^*_e = *j00g*
Daten für jede Farbe: *lab*tch** und *lab*cu**
Buntton(e): u^*_e = *j00g* u^*_a = *o98y*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*$_{Ma}$: 87 −4 98 *LAB*LCH*$_{Ma}$: 87 98 92 *lab*rgb*$_{Ma}$: 1.0 1.0 0.0 *lab*olv*$_{Ma}$: 1.0 0.99 0.0

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.305$ u^*_e = *j25g*
Daten für jede Farbe: *lab*tch** und *lab*cu**
Buntton(e): u^*_e = *j25g* u^*_a = *y34l*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*$_{Ma}$: 72 −27 75 *LAB*LCH*$_{Ma}$: 72 79 109 *lab*rgb*$_{Ma}$: 0.75 1.0 0.0 *lab*olv*$_{Ma}$: 0.66 1.0 0.0



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.354$ u^*_e = *j50g*
Daten für jede Farbe: *lab*tch** und *lab*cu**
Buntton(e): u^*_e = *j50g* u^*_a = *y69l*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*$_{Ma}$: 61 −43 57 *LAB*LCH*$_{Ma}$: 61 72 127 *lab*rgb*$_{Ma}$: 0.5 1.0 0.0 *lab*olv*$_{Ma}$: 0.3 1.0 0.0



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.402$ u^*_e = *j75g*
Daten für jede Farbe: *lab*tch** und *lab*cu**
Buntton(e): u^*_e = *j75g* u^*_a = *l03c*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*$_{Ma}$: 53 −54 38 *LAB*LCH*$_{Ma}$: 53 66 144 *lab*rgb*$_{Ma}$: 0.25 1.0 0.0 *lab*olv*$_{Ma}$: 0.0 1.0 0.03

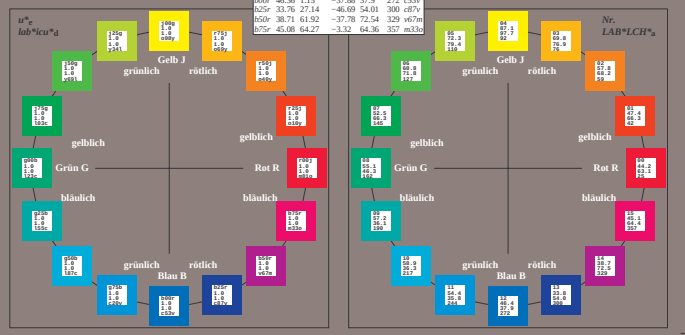
Ein und Ausgabe:
Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95a
Daten für jede Farbe:
u^*_e und Nummer *Nr.* = 00 .. 15
Elementar-Buntton(e):
u^*_e = 16 Buntton(e) *r00j, r25j, ..., b75r*
Kontrastreduzierungsfaktor:
c_R = 0.9

FRS12_95a; adaptierte CIELAB-Daten

u^*_e	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	u^*_a
r00j	44.18	56.95	27.14	63.08	25	*m81o*
r25j	47.38	49.13	44.53	66.31	42	*o10y*
r50j	57.76	35.24	58.41	68.22	59	*o40y*
r75j	69.81	19.13	74.52	76.94	76	*o69y*
j00g	87.06	−3.94	97.58	97.66	92	*o98y*
j25g	72.25	−26.89	74.73	79.42	110	*y34l*
j50g	60.82	−43.48	57.15	71.81	127	*y69l*
j75g	52.51	−54.15	38.27	66.31	145	*l03c*
g00b	55.08	−44.06	14.13	46.27	162	*l23c*
g25b	57.22	−35.64	−6.03	36.15	190	*l55c*
g50b	58.9	−29.03	−21.86	36.34	217	*l87c*
g75b	54.42	−15.48	−32.25	35.77	244	*c20v*
b00r	46.36	1.15	−37.88	37.9	272	*c53v*
b25r	33.76	27.14	−46.69	54.01	300	*c87v*
b50r	38.71	61.92	−37.78	72.54	329	*v67m*
b75r	45.08	64.27	−3.32	64.36	357	*m33o*

FRS12_95a; adaptierte CIELAB-Daten

Name	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O_{Mu}	43.8	53.91	39.75	66.98	36
Y_{Mu}	87.58	−4.65	98.29	98.4	93
L_{Mu}	51.95	−56.34	43.53	71.2	142
C_{Mu}	59.62	−26.2	−28.62	38.8	228
V_{Mu}	25.01	45.2	−52.8	69.51	311
M_{Mu}	45.88	70.67	−29.93	76.75	337
N_{Mu}	20.0	0.0	0.0	0.0	0
W_{Mu}	95.0	0.0	0.0	0.0	0
R_{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J_{CIE}	81.26	−2.89	71.56	71.62	92
G_{CIE}	52.23	−42.42	13.6	44.55	162
B_{CIE}	30.57	1.41	−46.47	46.49	272



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.071$ u^*_e = *r00j* lab*icu*d
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*icu**
Buntton(e): u^*_e = *r00j* u^*_d = *m81o*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*Ma: 44 57 27 *LAB*LCH*Ma: 44 63 25 *lab*rgb*Ma: 1.0 0.0 0.0 *lab*olv*Ma: 1.0 0.0 0.18
Dreieck-Helligkeit *t**
%Umfang u^*_{vol} = 88 %Regularität $g^*_{R,vol}$ = 31 $g^*_{C,vol}$ = 39
Brillantheit *i**
relative Buntheit *c**

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.117$ u^*_e = *r25j* lab*icu*d
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*icu**
Buntton(e): u^*_e = *r25j* u^*_d = *o10y*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*Ma: 47 49 45 *LAB*LCH*Ma: 47 66 42 *lab*rgb*Ma: 1.0 0.25 0.0 *lab*olv*Ma: 1.0 0.1 0.0
Dreieck-Helligkeit *t**
%Umfang u^*_{vol} = 88 %Regularität $g^*_{R,vol}$ = 31 $g^*_{C,vol}$ = 39
Brillantheit *i**
relative Buntheit *c**

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.164$ u^*_e = *r50j* lab*icu*d
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*icu**
Buntton(e): u^*_e = *r50j* u^*_d = *o40y*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*Ma: 58 35 58 *LAB*LCH*Ma: 58 68 58 *lab*rgb*Ma: 1.0 0.5 0.0 *lab*olv*Ma: 1.0 0.4 0.0
Dreieck-Helligkeit *t**
%Umfang u^*_{vol} = 88 %Regularität $g^*_{R,vol}$ = 31 $g^*_{C,vol}$ = 39
Brillantheit *i**
relative Buntheit *c**

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.21$ u^*_e = *r75j* lab*icu*d
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*icu**
Buntton(e): u^*_e = *r75j* u^*_d = *o69y*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*Ma: 70 19 75 *LAB*LCH*Ma: 70 77 75 *lab*rgb*Ma: 1.0 0.75 0.0 *lab*olv*Ma: 1.0 0.7 0.0
Dreieck-Helligkeit *t**
%Umfang u^*_{vol} = 88 %Regularität $g^*_{R,vol}$ = 31 $g^*_{C,vol}$ = 39
Brillantheit *i**
relative Buntheit *c**

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.256$ u^*_e = *j00g* lab*icu*d
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*icu**
Buntton(e): u^*_e = *j00g* u^*_d = *o98y*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*Ma: 87 −4 98 *LAB*LCH*Ma: 87 98 92 *lab*rgb*Ma: 1.0 1.0 0.0 *lab*olv*Ma: 1.0 0.99 0.0
Dreieck-Helligkeit *t**
%Umfang u^*_{vol} = 88 %Regularität $g^*_{R,vol}$ = 31 $g^*_{C,vol}$ = 39
Brillantheit *i**
relative Buntheit *c**

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.305$ u^*_e = *j25g* lab*icu*d
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*icu**
Buntton(e): u^*_e = *j25g* u^*_d = *y34l*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*Ma: 72 −27 75 *LAB*LCH*Ma: 72 79 109 *lab*rgb*Ma: 0.75 1.0 0.0 *lab*olv*Ma: 0.66 1.0 0.0
Dreieck-Helligkeit *t**
%Umfang u^*_{vol} = 88 %Regularität $g^*_{R,vol}$ = 31 $g^*_{C,vol}$ = 39
Brillantheit *i**
relative Buntheit *c**

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.354$ u^*_e = *j50g* lab*icu*d
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*icu**
Buntton(e): u^*_e = *j50g* u^*_d = *y69l*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*Ma: 61 −43 57 *LAB*LCH*Ma: 61 72 127 *lab*rgb*Ma: 0.5 1.0 0.0 *lab*olv*Ma: 0.3 1.0 0.0
Dreieck-Helligkeit *t**
%Umfang u^*_{vol} = 88 %Regularität $g^*_{R,vol}$ = 31 $g^*_{C,vol}$ = 39
Brillantheit *i**
relative Buntheit *c**

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.402$ u^*_e = *j75g* lab*icu*d
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*icu**
Buntton(e): u^*_e = *j75g* u^*_d = *l03c*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*Ma: 53 −54 38 *LAB*LCH*Ma: 53 66 144 *lab*rgb*Ma: 0.25 1.0 0.0 *lab*olv*Ma: 0.0 1.0 0.03
Dreieck-Helligkeit *t**
%Umfang u^*_{vol} = 88 %Regularität $g^*_{R,vol}$ = 31 $g^*_{C,vol}$ = 39
Brillantheit *i**
relative Buntheit *c**

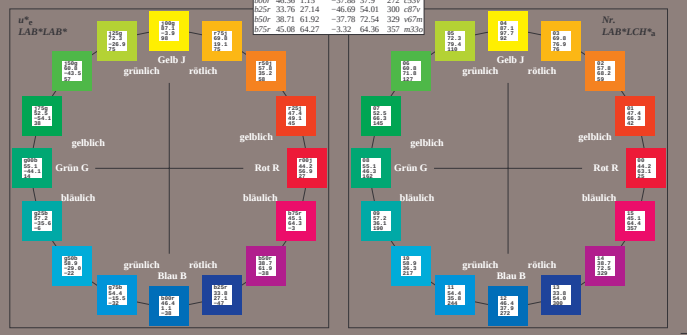
Ein und Ausgabe:
Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95a
Daten für jede Farbe:
u^*_e und Nummer *Nr.* = 00 .. 15
Elementar-Buntton:
u^*_e = 16 Buntton*e* *r00j, r25j, ..., b75r*
Kontrastreduzierungsfaktor:
c_R = 0.9

FRS12_95; adaptierte CIELAB-Daten

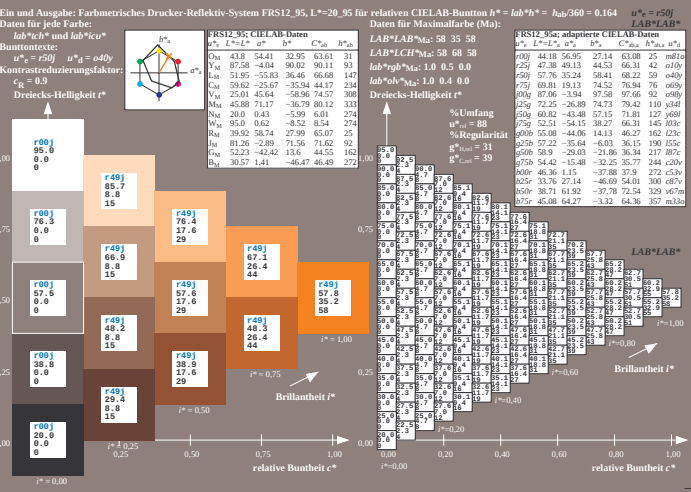
u^*_a	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	u^*_a
r00j	44.18	56.95	27.14	63.08	25	m81o
r25j	47.38	49.13	44.53	66.31	42	o10y
r50j	57.76	35.24	58.41	68.22	59	o40y
r75j	69.81	19.13	74.52	76.94	76	o69y
j00g	87.06	−3.94	97.58	97.66	92	o98y
j25g	72.25	−26.89	74.73	79.42	110	y34l
j50g	60.82	−43.48	57.15	71.81	127	y69l
j75g	52.51	−54.15	38.27	66.31	145	l03c
g00b	55.08	−44.06	14.13	46.27	162	l23c
g25b	57.22	−35.64	−6.03	36.15	190	l55c
g50b	58.9	−29.03	−21.86	36.34	217	l87c
g75b	54.42	−15.48	−32.25	35.77	244	c20v
b00r	46.36	1.15	−37.88	37.9	272	c53v
b25r	33.76	27.14	−46.69	54.01	300	c87v
b50r	38.71	61.92	−37.78	72.54	329	v67m
b75r	45.08	64.27	−3.32	64.36	357	m33o

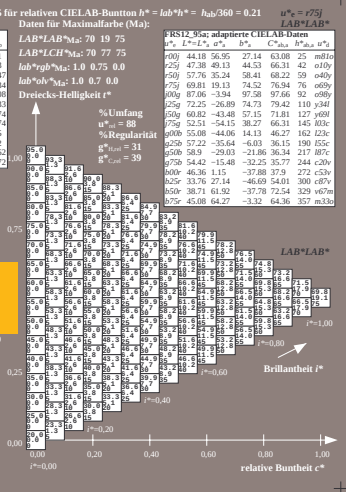
FRS12_95; CIELAB-Daten

Name	$L^*=L^*$	a^*	b^*	C^*_{ab}	h^*_{ab}
O_{Ld}	43.8	54.41	32.95	63.61	31
Y_{Ld}	87.58	−4.04	90.02	90.11	93
L_{Ld}	51.95	−55.83	36.46	66.68	147
C_{Ld}	59.62	−25.67	−35.94	44.17	234
V_{Ld}	25.01	45.64	−58.96	74.57	308
M_{Ld}	45.88	71.17	−36.79	80.12	333
N_{Ld}	20.0	0.43	−5.99	6.01	274
W_{Ld}	95.0	0.62	−8.52	8.54	274
R_{Ld}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J_{Ld}	81.26	−2.89	71.56	71.62	92
B_{Ld}	30.57	1.41	−46.47	46.49	272
O_{Md}	43.8	54.41	32.95	63.61	31
Y_{Md}	87.58	−4.04	90.02	90.11	93
L_{Md}	51.95	−55.83	36.46	66.68	147
C_{Md}	59.62	−25.67	−35.94	44.17	234
V_{Md}	25.01	45.64	−58.96	74.57	308
M_{Md}	45.88	71.17	−36.79	80.12	333
N_{Md}	20.0	0.43	−5.99	6.01	274
W_{Md}	95.0	0.62	−8.52	8.54	274
R_{Md}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J_{Md}	81.26	−2.89	71.56	71.62	92
B_{Md}	30.57	1.41	−46.47	46.49	272
R_{CIE}	81.26	−2.89	71.56	71.62	92
G_{CIE}	52.23	−42.42	13.6	44.55	162
B_{CIE}	30.57	1.41	−46.47	46.49	272

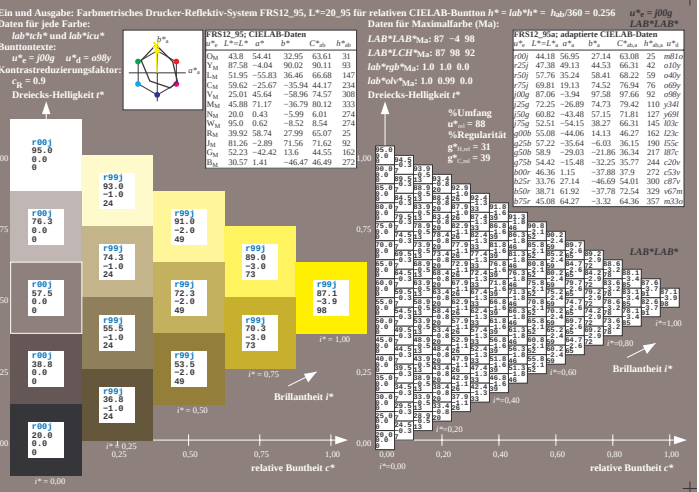


Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.071$ $u^*_e = r00j$
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*cu**
Buntton*te*: $u^*_e = r00j$ $u^*_a = m81o$
Kontrastreduzierungsfaktor: $c_R = 0.9$
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB**Ma: 44 57 27 *LAB*LCH**Ma: 44 63 25 *lab*rgb**Ma: 1.0 0.0 0.0 *lab*olv**Ma: 1.0 0.0 0.18
Dreiecks-Helligkeit *t**





Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.171$ $u^*_e = r25j$
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*cu**
Buntton*te*: $u^*_e = r25j$ $u^*_a = o10y$
Kontrastreduzierungsfaktor: $c_R = 0.9$
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB**Ma: 47 49 45 *LAB*LCH**Ma: 47 66 42 *lab*rgb**Ma: 1.0 0.25 0.0 *lab*olv**Ma: 1.0 0.1 0.0
Dreiecks-Helligkeit *t**

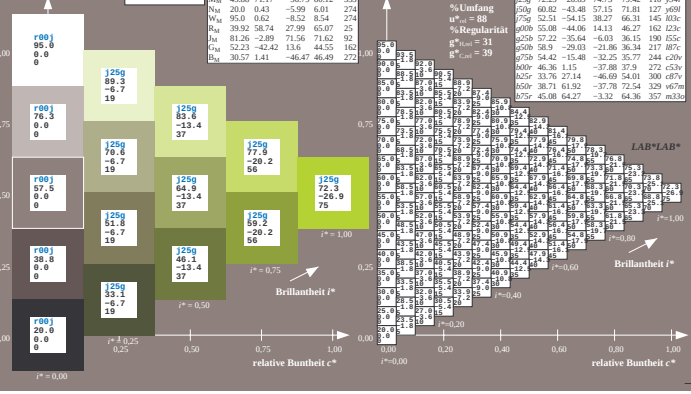


Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.164$ $u^*_e = r50j$
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*cu**
Buntton*te*: $u^*_e = r50j$ $u^*_a = o40y$
Kontrastreduzierungsfaktor: $c_R = 0.9$
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB**Ma: 58 35 58 *LAB*LCH**Ma: 58 68 58 *lab*rgb**Ma: 1.0 0.5 0.0 *lab*olv**Ma: 1.0 0.4 0.0
Dreiecks-Helligkeit *t**

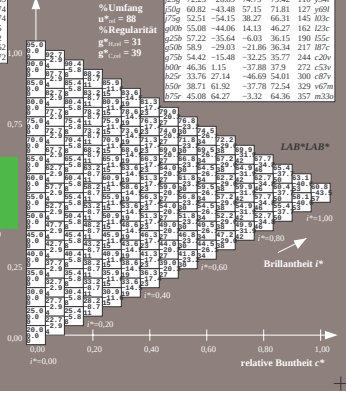
Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.21$ $u^*_e = r75j$
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*cu**
Buntton*te*: $u^*_e = r75j$ $u^*_a = o69y$
Kontrastreduzierungsfaktor: $c_R = 0.9$
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB**Ma: 70 19 75 *LAB*LCH**Ma: 70 77 75 *lab*rgb**Ma: 1.0 0.75 0.0 *lab*olv**Ma: 1.0 0.7 0.0
Dreiecks-Helligkeit *t**

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.256$ $u^*_e = j00g$
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*cu**
Buntton*te*: $u^*_e = j00g$ $u^*_a = o98y$
Kontrastreduzierungsfaktor: $c_R = 0.9$
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB**Ma: 87 −4 98 *LAB*LCH**Ma: 87 98 92 *lab*rgb**Ma: 1.0 1.0 0.0 *lab*olv**Ma: 1.0 0.99 0.0
Dreiecks-Helligkeit *t**

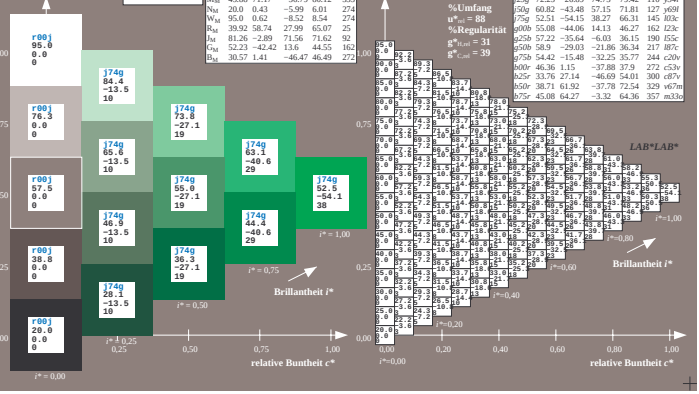
Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.305$ $u^*_e = j25g$
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*cu**
Buntton*te*: $u^*_e = j25g$ $u^*_a = y34l$
Kontrastreduzierungsfaktor: $c_R = 0.9$
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB**Ma: 72 −27 75 *LAB*LCH**Ma: 72 79 109 *lab*rgb**Ma: 0.75 1.0 0.0 *lab*olv**Ma: 0.66 1.0 0.0
Dreiecks-Helligkeit *t**



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.354$ $u^*_e = j50g$
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*cu**
Buntton*te*: $u^*_e = j50g$ $u^*_a = y69l$
Kontrastreduzierungsfaktor: $c_R = 0.9$
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB**Ma: 61 −43 57 *LAB*LCH**Ma: 61 72 127 *lab*rgb**Ma: 0.5 1.0 0.0 *lab*olv**Ma: 0.3 1.0 0.0
Dreiecks-Helligkeit *t**



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.402$ $u^*_e = j75g$
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*cu**
Buntton*te*: $u^*_e = j75g$ $u^*_a = l03c$
Kontrastreduzierungsfaktor: $c_R = 0.9$
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB**Ma: 53 −54 38 *LAB*LCH**Ma: 53 66 144 *lab*rgb**Ma: 0.25 1.0 0.0 *lab*olv**Ma: 0.0 1.0 0.03
Dreiecks-Helligkeit *t**

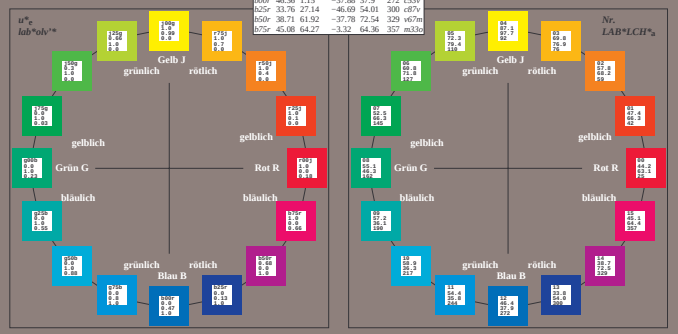


Ein und Ausgabe:
Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95a
Daten für jede Farbe:
u^*_e und Nummer *Nr.* = 00 .. 15
Elementar-Buntton(e):
u^*_e = 16 Buntton(e) *r00j, r25j, ..., b75r*
Kontrastreduzierungsfaktor:
c_R = 0.9

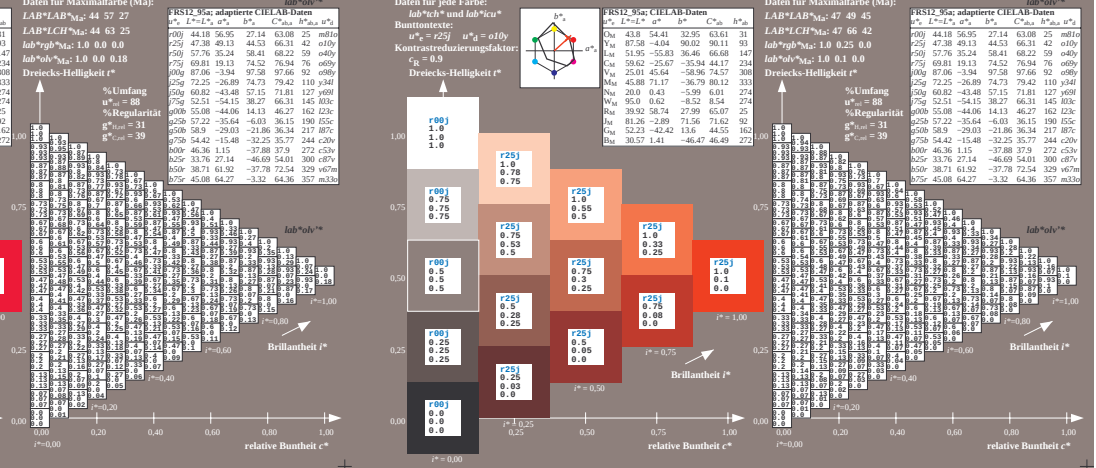
FRS12_95a: adaptierte CIELAB-Daten							
u^*_e	$L^*=L^*_e$	a^*_e	b^*_e	$C^*_{ab,e}$	$h^*_{ab,e}$	u^*_a	
r00j	44.18	56.95	27.14	63.08	25	*m81o*	
r25j	47.38	49.13	44.53	66.31	42	*o10y*	
r50j	57.76	35.24	58.41	68.22	59	*o40y*	
r75j	69.81	19.13	74.52	76.94	76	*o69y*	
j00g	87.06	−3.94	97.58	97.66	92	*o98y*	
j25g	72.25	−26.89	74.73	79.42	110	*y34l*	
j50g	60.82	−43.48	57.15	71.81	127	*y69l*	
j75g	52.51	−54.15	38.27	66.31	145	*l03c*	
g00b	55.08	−44.06	14.13	46.27	162	*l23c*	
g25b	57.22	−35.64	−6.03	36.15	190	*l55c*	
g50b	58.9	−29.03	−21.86	36.34	217	*l87c*	
g75b	54.42	−15.48	−32.25	35.77	244	*c20v*	
b00r	46.36	1.15	−37.88	37.9	272	*c53v*	
b25r	33.76	27.14	−46.69	54.01	300	*c87v*	
b50r	38.71	61.92	−37.78	72.54	329	*v67m*	
b75r	45.08	64.27	−3.32	64.36	357	*m33o*	

FRS12_95a: CIELAB-Daten						
Name	$L^*=L^*$	a^*	b^*	C^*_{ab}	h^*_{ab}	
O_{M}	43.8	54.41	32.95	63.61	31	
Y_{M}	87.58	−4.04	90.02	90.11	93	
L_{M}	51.95	−55.83	36.46	66.68	147	
C_{M}	59.62	−25.67	−35.94	44.17	234	
V_{M}	25.01	45.64	−58.96	74.57	308	
M_{M}	45.88	71.17	−36.79	80.12	333	
N_{M}	20.0	0.43	−5.99	6.01	274	
W_{M}	95.0	0.62	−8.52	8.54	274	
R_{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
G_{CIE}	81.26	−2.89	71.56	71.62	92	
B_{CIE}	52.23	−42.42	13.6	44.55	162	
B_{33}	30.57	1.41	−46.47	46.49	272	

%Umfang
u^*_{vol} = 88
%Regularität
g^*_{FLot} = 31
$g^*_{C,vol}$ = 39

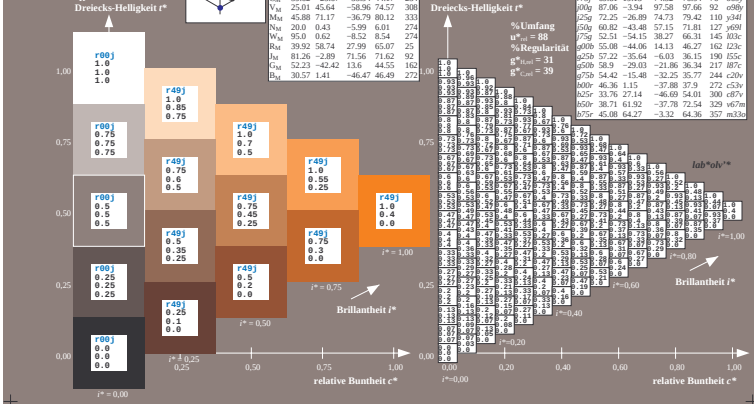


Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.071$ u^*_e = *r00j*
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*icu**
Buntton(e): u^*_e = *r00j* u^*_a = *m81o*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*$_{Ma}$: 44 57 27 *LAB*LCH*$_{Ma}$: 44 63 25 *lab*rgb*$_{Ma}$: 1.0 0.0 0.0 *lab*olv*$_{Ma}$: 1.0 0.0 0.18

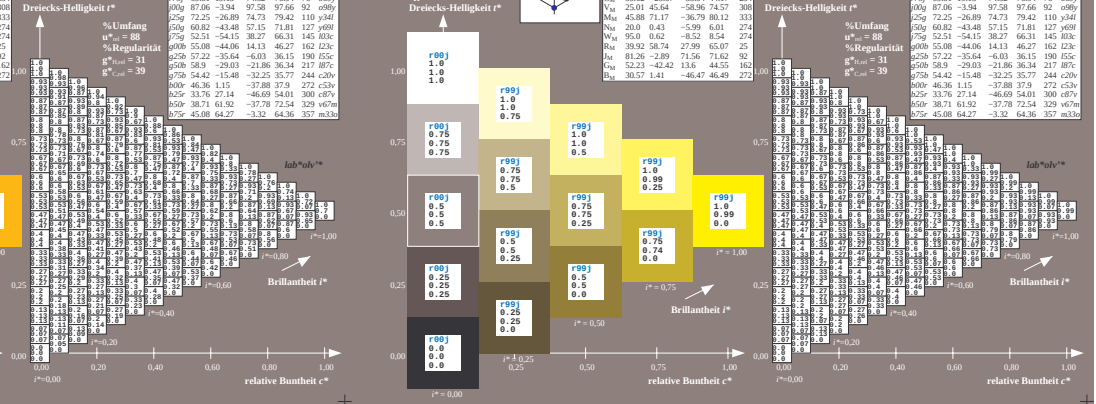


Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.117$ u^*_e = *r25j*
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*icu**
Buntton(e): u^*_e = *r25j* u^*_a = *o10y*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*$_{Ma}$: 47 49 45 *LAB*LCH*$_{Ma}$: 47 66 42 *lab*rgb*$_{Ma}$: 1.0 0.25 0.0 *lab*olv*$_{Ma}$: 1.0 0.1 0.0

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.164$ u^*_e = *r50j*
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*icu**
Buntton(e): u^*_e = *r50j* u^*_a = *o40y*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*$_{Ma}$: 58 35 58 *LAB*LCH*$_{Ma}$: 58 68 58 *lab*rgb*$_{Ma}$: 1.0 0.5 0.0 *lab*olv*$_{Ma}$: 1.0 0.4 0.0

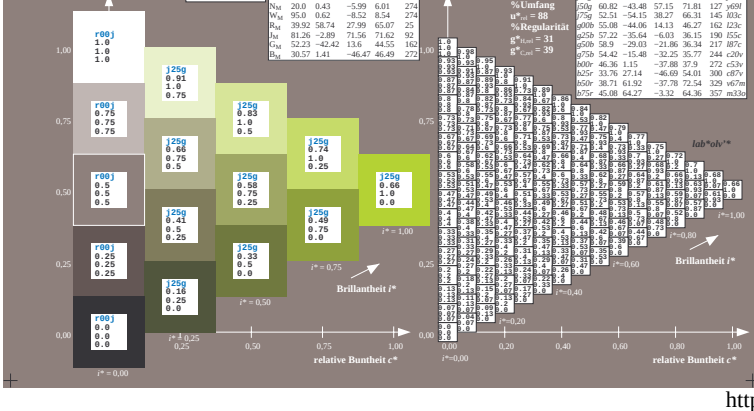


Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.21$ u^*_e = *r75j*
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*icu**
Buntton(e): u^*_e = *r75j* u^*_a = *o69y*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*$_{Ma}$: 70 19 75 *LAB*LCH*$_{Ma}$: 70 77 75 *lab*rgb*$_{Ma}$: 1.0 0.75 0.0 *lab*olv*$_{Ma}$: 1.0 0.7 0.0

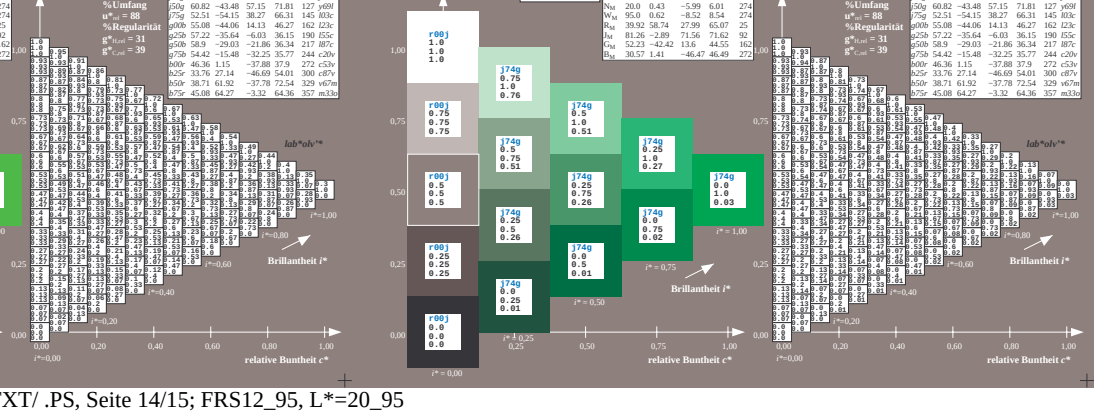


Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.256$ u^*_e = *j00g*
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*icu**
Buntton(e): u^*_e = *j00g* u^*_a = *o98y*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*$_{Ma}$: 87 −4 98 *LAB*LCH*$_{Ma}$: 87 98 92 *lab*rgb*$_{Ma}$: 1.0 1.0 0.0 *lab*olv*$_{Ma}$: 1.0 0.99 0.0

Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.305$ u^*_e = *j25g*
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*icu**
Buntton(e): u^*_e = *j25g* u^*_a = *y34l*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*$_{Ma}$: 72 −27 75 *LAB*LCH*$_{Ma}$: 72 79 109 *lab*rgb*$_{Ma}$: 0.75 1.0 0.0 *lab*olv*$_{Ma}$: 0.66 1.0 0.0



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.354$ u^*_e = *j50g*
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*icu**
Buntton(e): u^*_e = *j50g* u^*_a = *y69l*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*$_{Ma}$: 61 −43 57 *LAB*LCH*$_{Ma}$: 61 72 127 *lab*rgb*$_{Ma}$: 0.5 1.0 0.0 *lab*olv*$_{Ma}$: 0.3 1.0 0.0

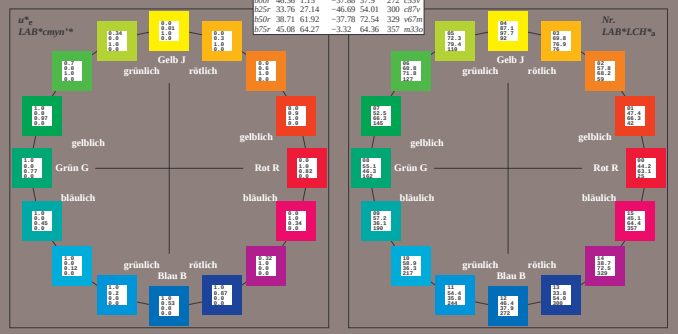


Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.402$ u^*_e = *j75g*
Daten für jede Farbe: *lab*ch** und *lab*icu**
Buntton(e): u^*_e = *j75g* u^*_a = *l03c*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*$_{Ma}$: 53 −54 38 *LAB*LCH*$_{Ma}$: 53 66 144 *lab*rgb*$_{Ma}$: 0.25 1.0 0.0 *lab*olv*$_{Ma}$: 0.0 1.0 0.03

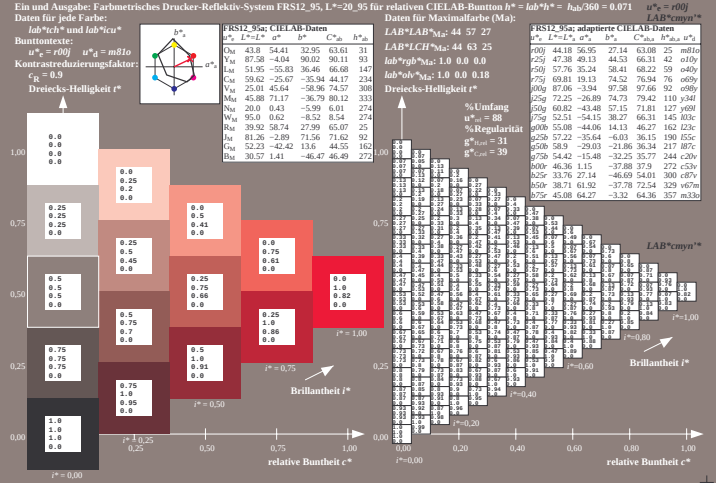
Ein und Ausgabe:
Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95a
Daten für jede Farbe:
u^*_e und Nummer *Nr.* = 00 .. 15
Elementar-Buntton(e):
u^*_e = 16 Buntton(e) *r00j, r25j, ..., b75r*
Kontrastreduzierungsfaktor:
c_R = 0.9

FRS12_95a; adaptierte CIELAB-Daten						
u^*_e	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	u^*_a
r00j	44.18	56.95	27.14	63.08	25	*m81o*
r25j	47.38	49.13	44.53	66.31	42	*o10y*
r50j	57.76	35.24	58.41	68.22	59	*o40y*
r75j	69.81	19.13	74.52	76.94	76	*o69y*
j00g	87.06	−3.94	97.58	97.66	92	*o98y*
j25g	72.25	−26.89	74.73	79.42	110	*y34l*
j50g	60.82	−43.48	57.15	71.81	127	*y69l*
j75g	52.51	−54.15	38.27	66.31	145	*l03c*
g00b	55.08	−44.06	14.13	46.27	162	*l23c*
g25b	57.22	−35.64	−6.03	36.15	190	*l55c*
g50b	58.9	−29.03	−21.86	36.34	217	*l87c*
g75b	54.42	−15.48	−32.25	35.77	244	*c20v*
b00r	46.36	1.15	−37.88	37.9	272	*c53v*
b25r	38.71	61.92	−37.78	72.54	329	*v67m*
b50r	38.71	61.92	−37.78	72.54	329	*v67m*
b75r	45.08	64.27	−3.32	64.36	357	*m33o*

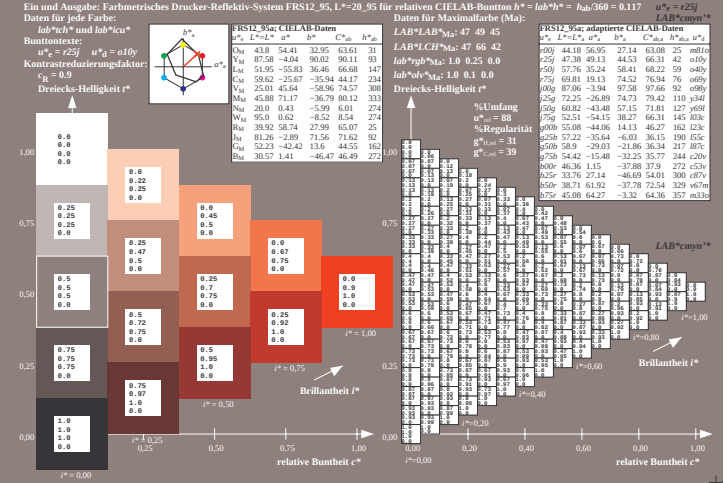
FRS12_95a; CIELAB-Daten						
Name	$L^*=L^*$	a^*	b^*	C^*_{ab}	h^*_{ab}	
O_{M}	43.8	54.41	32.95	63.61	31	
Y_{M}	87.58	−4.04	90.02	90.11	93	
L_{M}	51.95	−55.83	36.46	66.68	147	
C_{M}	59.62	−25.67	−35.94	44.17	234	
V_{M}	25.01	45.64	−58.96	74.57	308	
M_{M}	45.88	71.17	−36.79	80.12	333	
N_{M}	20.0	0.43	−5.99	6.01	274	
W_{M}	95.0	0.62	−8.52	8.54	274	
R_{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25	
R_{CAM}	81.26	−2.89	71.56	71.62	92	
G_{CIE}	52.23	−42.42	13.6	44.55	162	
B_{CIE}	30.57	1.41	−46.47	46.49	272	



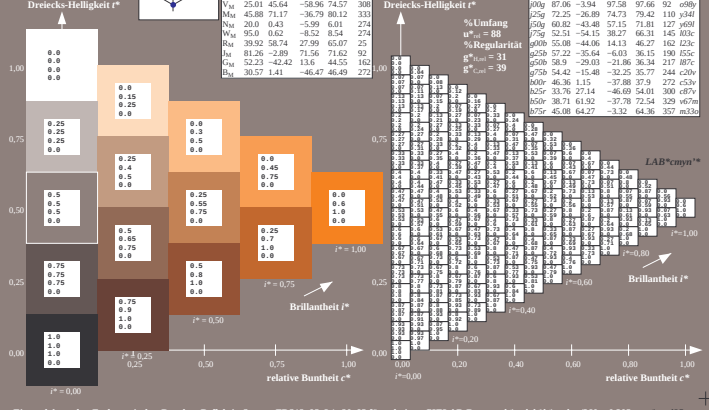
Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.071$ u^*_e = *r00j*
Daten für jede Farbe: *lab*c*h* und lab*c*u**
Buntton(e): u^*_e = *r00j* u^*_a = *m81o*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*Ma: 44 57 27 *LAB*LCH*Ma: 44 63 25 *lab*rgb*Ma: 1.0 0.0 0.0 *lab*olv*Ma: 1.0 0.0 0.18
Dreiecks-Helligkeit *t**



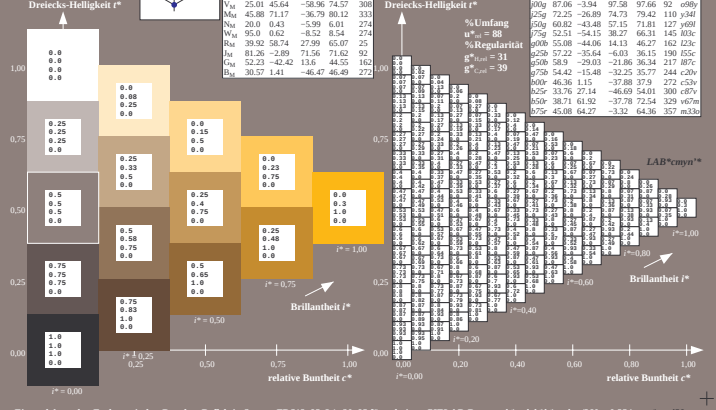
Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.117$ u^*_e = *r25j*
Daten für jede Farbe: *lab*c*h* und lab*c*u**
Buntton(e): u^*_e = *r25j* u^*_a = *o10y*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*Ma: 47 49 45 *LAB*LCH*Ma: 47 66 42 *lab*rgb*Ma: 1.0 0.25 0.0 *lab*olv*Ma: 1.0 0.1 0.0
Dreiecks-Helligkeit *t**



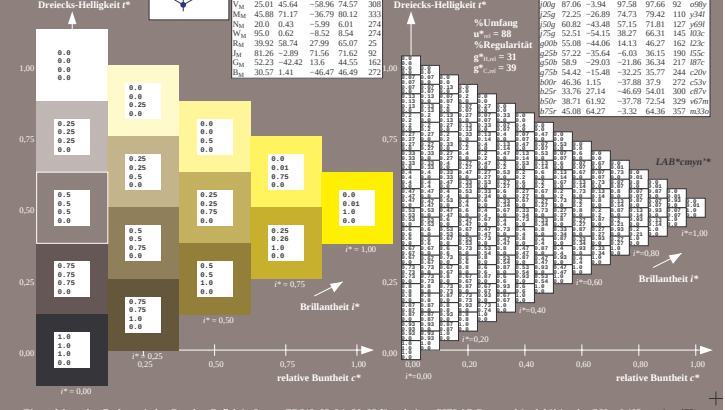
Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.164$ u^*_e = *r50j*
Daten für jede Farbe: *lab*c*h* und lab*c*u**
Buntton(e): u^*_e = *r50j* u^*_a = *o40y*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*Ma: 58 35 58 *LAB*LCH*Ma: 58 68 58 *lab*rgb*Ma: 1.0 0.5 0.0 *lab*olv*Ma: 1.0 0.4 0.0
Dreiecks-Helligkeit *t**



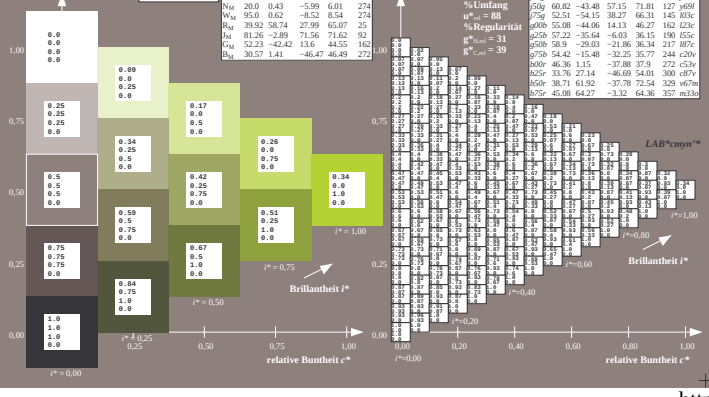
Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.21$ u^*_e = *r75j*
Daten für jede Farbe: *lab*c*h* und lab*c*u**
Buntton(e): u^*_e = *r75j* u^*_a = *o69y*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*Ma: 70 19 75 *LAB*LCH*Ma: 70 77 75 *lab*rgb*Ma: 1.0 0.75 0.0 *lab*olv*Ma: 1.0 0.7 0.0
Dreiecks-Helligkeit *t**



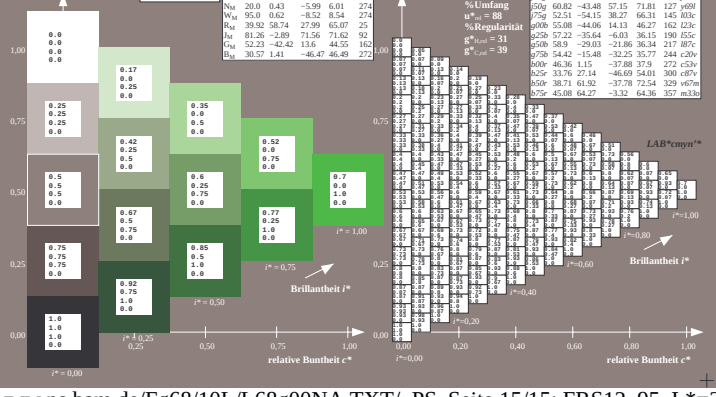
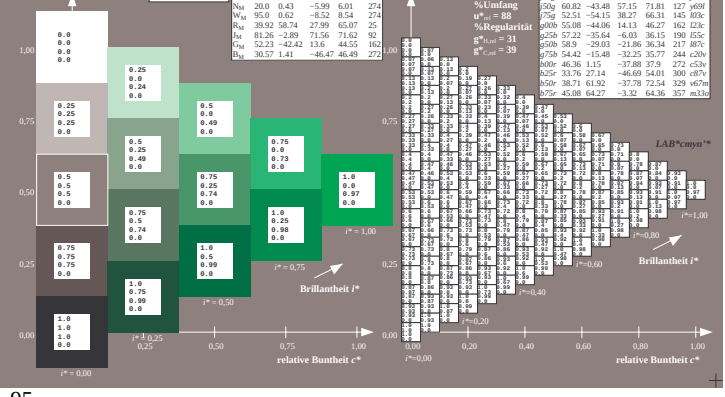
Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.256$ u^*_e = *j00g*
Daten für jede Farbe: *lab*c*h* und lab*c*u**
Buntton(e): u^*_e = *j00g* u^*_a = *o98y*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*Ma: 87 −4 98 *LAB*LCH*Ma: 87 98 92 *lab*rgb*Ma: 1.0 1.0 0.0 *lab*olv*Ma: 1.0 0.99 0.0
Dreiecks-Helligkeit *t**



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.305$ u^*_e = *j25g*
Daten für jede Farbe: *lab*c*h* und lab*c*u**
Buntton(e): u^*_e = *j25g* u^*_a = *y34l*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*Ma: 72 −27 75 *LAB*LCH*Ma: 72 79 109 *lab*rgb*Ma: 0.75 1.0 0.0 *lab*olv*Ma: 0.66 1.0 0.0
Dreiecks-Helligkeit *t**



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.354$ u^*_e = *j50g*
Daten für jede Farbe: *lab*c*h* und lab*c*u**
Buntton(e): u^*_e = *j50g* u^*_a = *y69l*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*Ma: 61 −43 57 *LAB*LCH*Ma: 61 72 127 *lab*rgb*Ma: 0.5 1.0 0.0 *lab*olv*Ma: 0.3 1.0 0.0
Dreiecks-Helligkeit *t**



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflektiv-System FRS12_95, L*=20_95 für relativen CIELAB-Buntton $h^* = lab^*h^* = h_{ab}/360 = 0.402$ u^*_e = *j75g*
Daten für jede Farbe: *lab*c*h* und lab*c*u**
Buntton(e): u^*_e = *j75g* u^*_a = *l03c*
Kontrastreduzierungsfaktor: c_R = 0.9
Daten für Maximalfarbe (Ma): *LAB*LAB*Ma: 53 −54 38 *LAB*LCH*Ma: 53 66 144 *lab*rgb*Ma: 0.25 1.0 0.0 *lab*olv*Ma: 0.0 1.0 0.03
Dreiecks-Helligkeit *t**