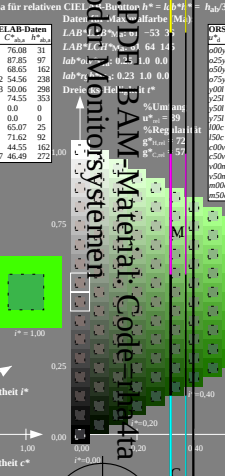
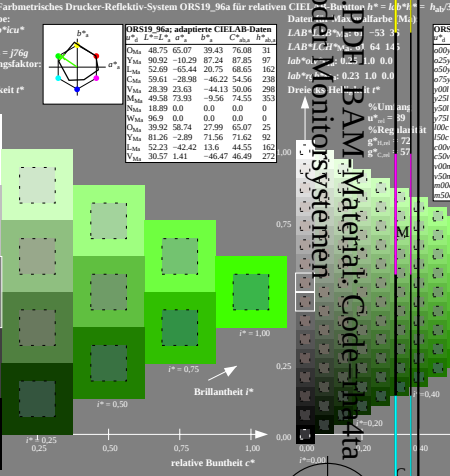
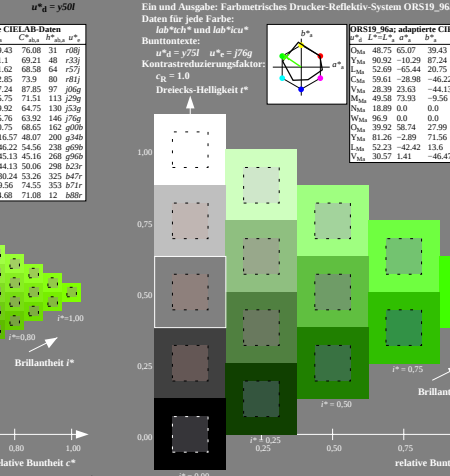
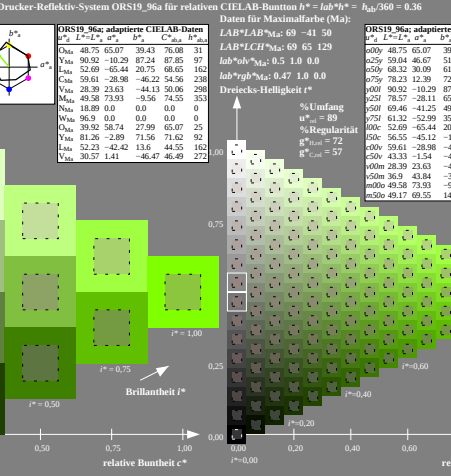
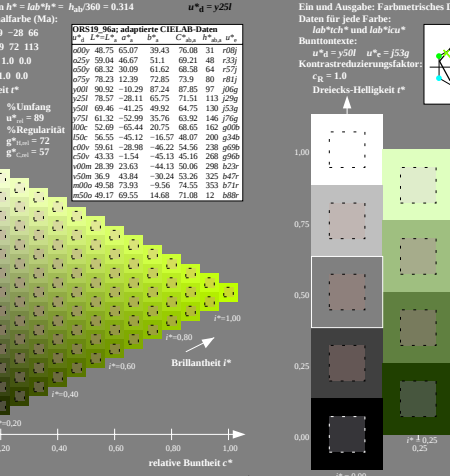
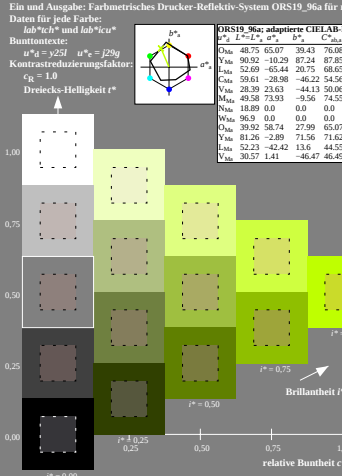
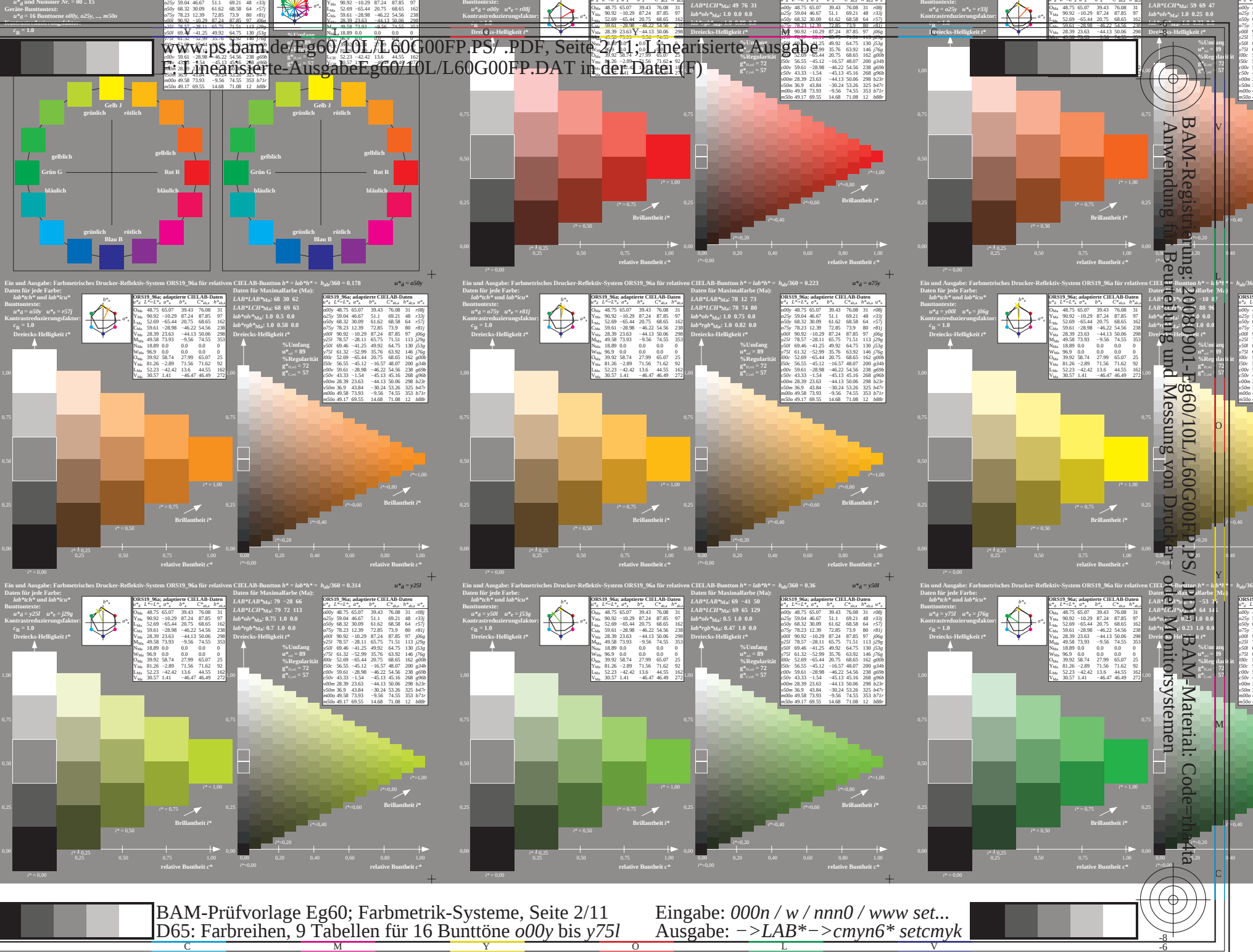
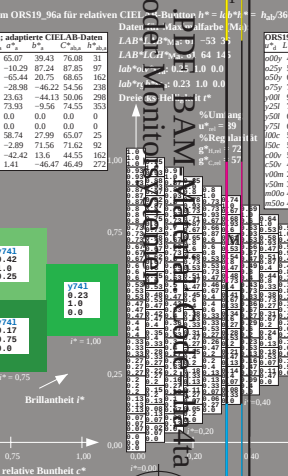
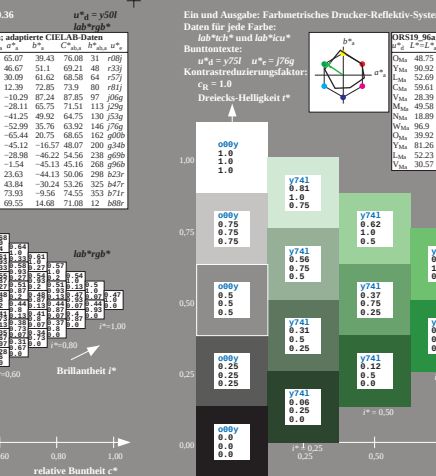
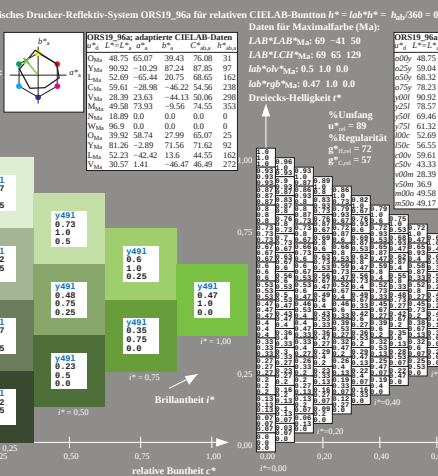
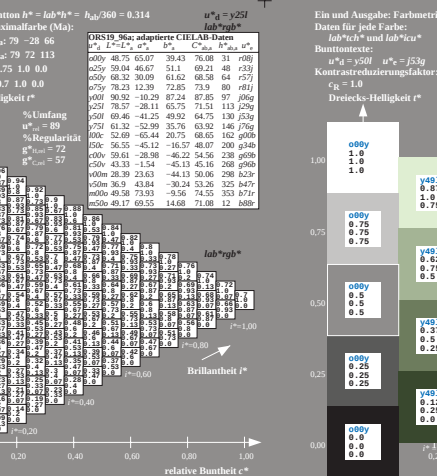
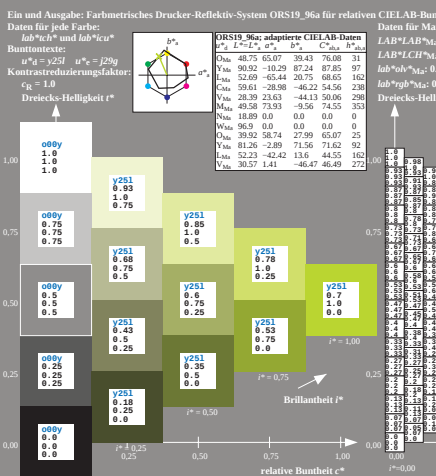
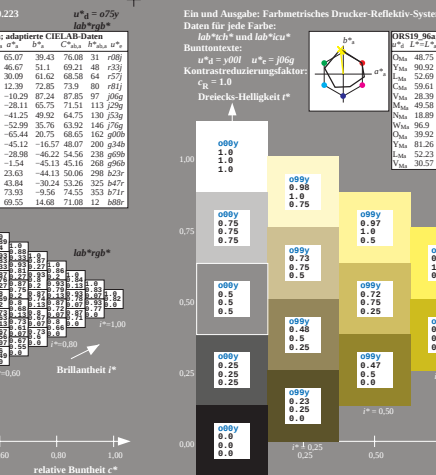
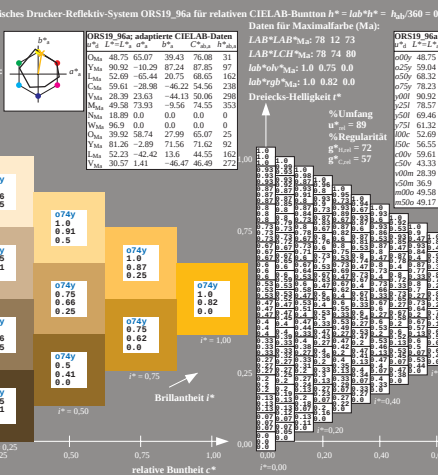
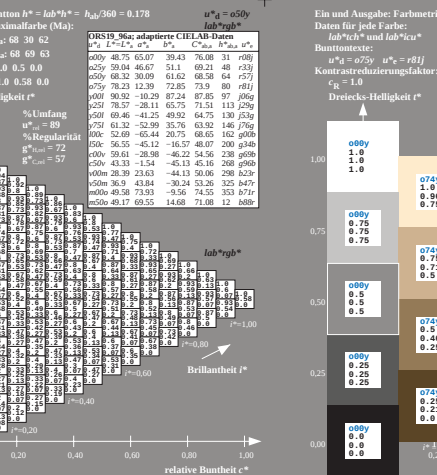
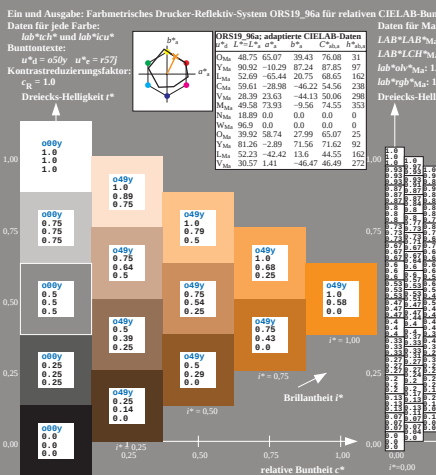
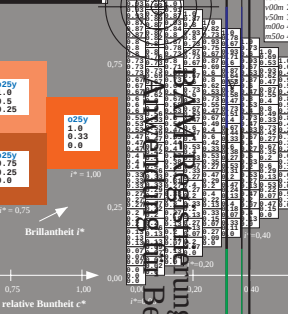
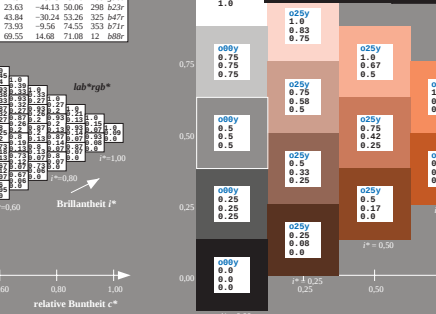
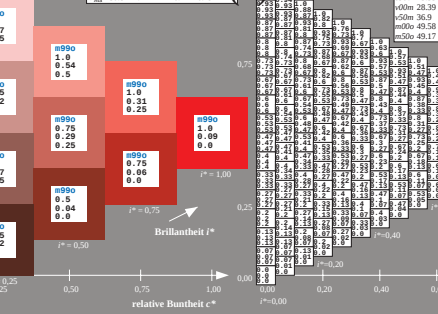
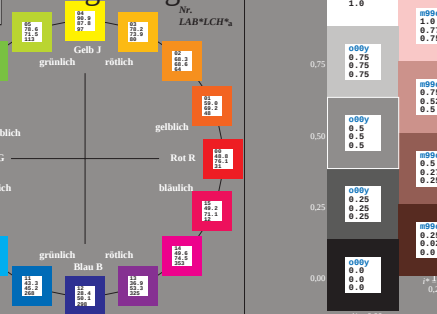
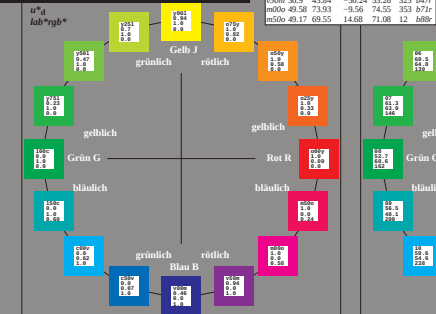


BAM-Prüfvorlage Eg60; Farbmatrik-Systeme, Seite 1/11
D65: Farbreihen, 9 Tabellen für 16 Bunttöne 000v bis v75/

Eingabe: 000n / w / nnn0 / www set...
Ausgabe: keine Eingabeänderung

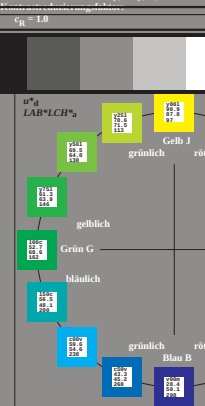
[illegible]



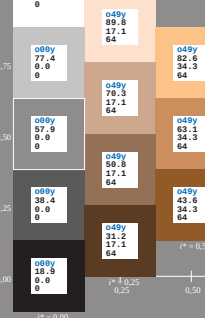


Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg60/>; www.ps.bam.de/Eg60/; www.ps.bam.de/Eg60/
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIE LAB, ColSpx=1

u* = 16 Bunttonne o00y, a00y, z00y, ..., m00y
Geräte-Bunttonne: u* = 16 Bunttonne o00y, a00y, z00y, ..., m00y
Kontrastreduzierungs-faktor: c_g = 1.0
Dreiecks-Helligkeit: L*



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflexiv-System ORS19_96a für relative CIELAB-Bunttonne $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{96}/360 = 0.178$
Daten für jede Farbe:
 lab^*h^* und lab^*u^*
Bunttonne: u* = a00y u* = r00y
Kontrastreduzierungs-faktor: c_g = 1.0
Dreiecks-Helligkeit: L*



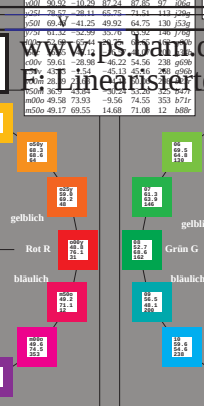
Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflexiv-System ORS19_96a für relative CIELAB-Bunttonne $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{96}/360 = 0.314$
Daten für jede Farbe:
 lab^*h^* und lab^*u^*
Bunttonne: u* = a00y u* = r00y
Kontrastreduzierungs-faktor: c_g = 1.0
Dreiecks-Helligkeit: L*



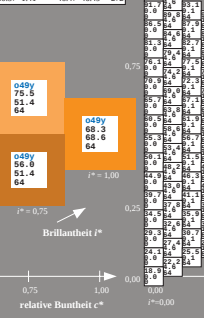
Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflexiv-System ORS19_96a für relative CIELAB-Bunttonne $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{96}/360 = 0.36$
Daten für jede Farbe:
 lab^*h^* und lab^*u^*
Bunttonne: u* = a00y u* = r00y
Kontrastreduzierungs-faktor: c_g = 1.0
Dreiecks-Helligkeit: L*



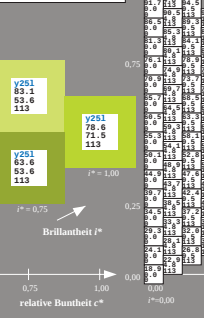
u* = 16 Bunttonne o00y, a00y, z00y, ..., m00y
Geräte-Bunttonne: u* = 16 Bunttonne o00y, a00y, z00y, ..., m00y
Kontrastreduzierungs-faktor: c_g = 1.0
Dreiecks-Helligkeit: L*



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflexiv-System ORS19_96a für relative CIELAB-Bunttonne $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{96}/360 = 0.223$
Daten für jede Farbe:
 lab^*h^* und lab^*u^*
Bunttonne: u* = a00y u* = r00y
Kontrastreduzierungs-faktor: c_g = 1.0
Dreiecks-Helligkeit: L*



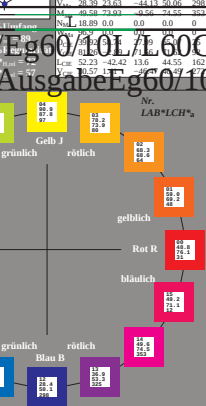
Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflexiv-System ORS19_96a für relative CIELAB-Bunttonne $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{96}/360 = 0.36$
Daten für jede Farbe:
 lab^*h^* und lab^*u^*
Bunttonne: u* = a00y u* = r00y
Kontrastreduzierungs-faktor: c_g = 1.0
Dreiecks-Helligkeit: L*



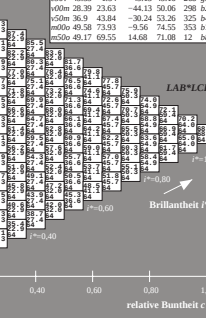
Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflexiv-System ORS19_96a für relative CIELAB-Bunttonne $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{96}/360 = 0.36$
Daten für jede Farbe:
 lab^*h^* und lab^*u^*
Bunttonne: u* = a00y u* = r00y
Kontrastreduzierungs-faktor: c_g = 1.0
Dreiecks-Helligkeit: L*



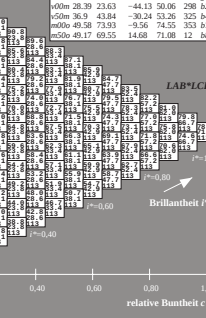
u* = 16 Bunttonne o00y, a00y, z00y, ..., m00y
Geräte-Bunttonne: u* = 16 Bunttonne o00y, a00y, z00y, ..., m00y
Kontrastreduzierungs-faktor: c_g = 1.0
Dreiecks-Helligkeit: L*



Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflexiv-System ORS19_96a für relative CIELAB-Bunttonne $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{96}/360 = 0.223$
Daten für jede Farbe:
 lab^*h^* und lab^*u^*
Bunttonne: u* = a00y u* = r00y
Kontrastreduzierungs-faktor: c_g = 1.0
Dreiecks-Helligkeit: L*



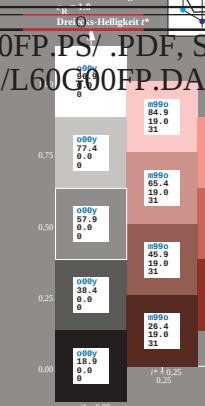
Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflexiv-System ORS19_96a für relative CIELAB-Bunttonne $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{96}/360 = 0.36$
Daten für jede Farbe:
 lab^*h^* und lab^*u^*
Bunttonne: u* = a00y u* = r00y
Kontrastreduzierungs-faktor: c_g = 1.0
Dreiecks-Helligkeit: L*



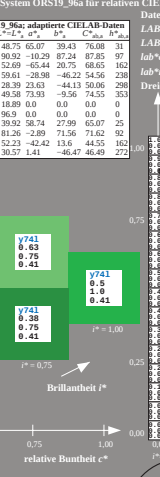
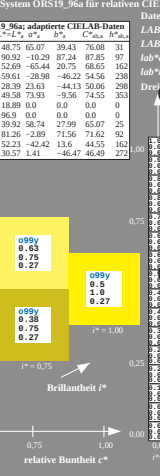
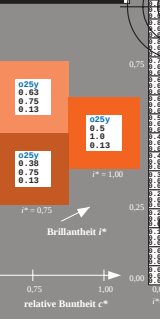
Ein und Ausgabe: Farbmetrisches Drucker-Reflexiv-System ORS19_96a für relative CIELAB-Bunttonne $h^* = \text{lab}^*h^* = h_{96}/360 = 0.36$
Daten für jede Farbe:
 lab^*h^* und lab^*u^*
Bunttonne: u* = a00y u* = r00y
Kontrastreduzierungs-faktor: c_g = 1.0
Dreiecks-Helligkeit: L*



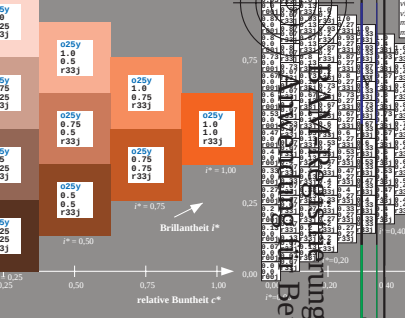
u* = 16 Bunttonne o00y, a00y, z00y, ..., m00y
Geräte-Bunttonne: u* = 16 Bunttonne o00y, a00y, z00y, ..., m00y
Kontrastreduzierungs-faktor: c_g = 1.0
Dreiecks-Helligkeit: L*



Technische Information: <http://www.ps.bam.de/Eg60/>; www.ps.bam.de/Eg.HTM
Schiefe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/Eg60/>; www.ps.bam.de/Eg.HTM
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB, ColSp=1

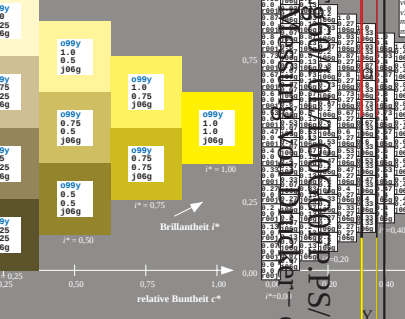


%Umlang
u*_{rel} = 39
%Regularität
g*_{rel} = 72
g*_{rel} = 57



ORIS91-96a: adaptierte CELAS-Daten

λ [nm]	n	k
48.75	60.67	90.43
50.00	90.92	-10.29
51.25	90.42	87.85
52.50	52.69	-60.54
53.75	50.61	-28.98
55.00	28.39	-62.33
56.25	28.98	-53.11
57.50	45.98	-79.93
58.75	11.89	0.00
60.00	96.9	0.00
61.25	39.92	28.74
62.50	81.26	-2.89
63.75	52.23	-42.42
65.00	30.57	-14.41

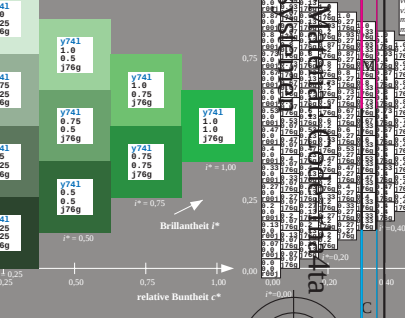


Optische Drucker-Reflexiv-System ORS19_96a für relativen E-Field Bottom $\epsilon_r = 4.0^{+1.7} = \epsilon_{\text{BAM}}$

Diagramm: Ein vierstufiges optisches System. Von oben nach unten: Luft (n=1), Substrat (n=1.48), PDH (n=1.48, d=100 nm) und BAM (n=1.48, d=100 nm). Einfallende Wellen (E₀, E₁) und reflektierte Wellen (E₂, E₃) sind eingezeichnet. Die Schichten sind als "Substrat", "PDH" und "BAM" beschriftet.

ORIS19_96a: adaptierte CIELAB-Daten		PDH-BAM: Modellparameter	
λ nm	L^* a^* b^*	n	k
485	48.75 60.07 39.43	76.08	31
515	90.92 -10.29 8.74	87.85	97
545	52.60 -45.81 40.77	87.85	97
575	59.61 -28.98 -46.22	55.46	238
605	28.39 23.63 -44.13	50.06	298
635	49.58 73.33 -9.56	42.55	453
665	18.89 0.0 0.0	0.0	0
695	96.9 0.0 0.0	0.0	0
725	39.92 3.84 27.99	65.07	25
755	81.26 -2.89 71.54	61.63	40
785	52.23 -42.42 13.68	44.55	162
815	30.57 1.41 -46.47	40.49	272

Rechts daneben: Ein Diagramm der optischen Eigenschaften der PDH- und BAM-Schichten. Die y-Achse zeigt die Wellenlänge λ in nm von 400 bis 800. Die x-Achse zeigt die optische Dichte $\log_{10}(1/R)$ von 0 bis 1.0. Die Kurven für PDH und BAM zeigen eine Abnahme der optischen Dichte mit zunehmender Wellenlänge. Ein Balkendiagramm zeigt die Reflexivität R in % für die PDH- und BAM-Schichten. Die Reflexivität ist für PDH bei ca. 85% und für BAM bei ca. 95% angegeben.



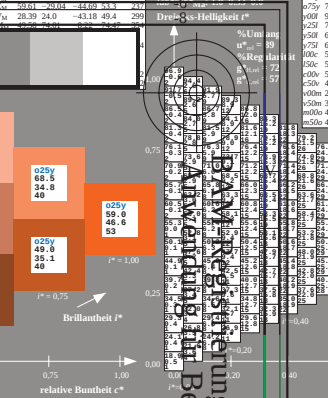
[illegible]

Table 1: Parameters of the pDn1BAM model

Parameter	Value
ORST2	2.32
ORST3	2.32
ORST4	2.32
ORST5	2.32
ORST6	2.32
ORST7	2.32
ORST8	2.32
ORST9	2.32
ORST10	2.32
ORST11	2.32
ORST12	2.32
ORST13	2.32
ORST14	2.32
ORST15	2.32
ORST16	2.32
ORST17	2.32
ORST18	2.32
ORST19	2.32
ORST20	2.32
ORST21	2.32
ORST22	2.32
ORST23	2.32
ORST24	2.32
ORST25	2.32
ORST26	2.32
ORST27	2.32
ORST28	2.32
ORST29	2.32
ORST30	2.32
ORST31	2.32
ORST32	2.32
ORST33	2.32
ORST34	2.32
ORST35	2.32
ORST36	2.32
ORST37	2.32
ORST38	2.32
ORST39	2.32
ORST40	2.32
ORST41	2.32
ORST42	2.32
ORST43	2.32
ORST44	2.32
ORST45	2.32
ORST46	2.32
ORST47	2.32
ORST48	2.32
ORST49	2.32
ORST50	2.32
ORST51	2.32
ORST52	2.32
ORST53	2.32
ORST54	2.32
ORST55	2.32
ORST56	2.32
ORST57	2.32
ORST58	2.32
ORST59	2.32
ORST60	2.32
ORST61	2.32
ORST62	2.32
ORST63	2.32
ORST64	2.32
ORST65	2.32
ORST66	2.32
ORST67	2.32
ORST68	2.32
ORST69	2.32
ORST70	2.32
ORST71	2.32
ORST72	2.32
ORST73	2.32
ORST74	2.32
ORST75	2.32
ORST76	2.32
ORST77	2.32
ORST78	2.32
ORST79	2.32
ORST80	2.32
ORST81	2.32
ORST82	2.32
ORST83	2.32
ORST84	2.32
ORST85	2.32
ORST86	2.32
ORST87	2.32
ORST88	2.32
ORST89	2.32
ORST90	2.32
ORST91	2.32
ORST92	2.32
ORST93	2.32
ORST94	2.32
ORST95	2.32
ORST96	2.32
ORST97	2.32
ORST98	2.32
ORST99	2.32
ORST100	2.32

Figure 1: Evolution of the pDn1BAM model

The figure shows the evolution of the pDn1BAM model over time. The top part is a table of parameters. The middle part is a scatter plot of relative Bunneth c^* vs Brillantheit I^* . The bottom part is a large grid of 100 small scatter plots showing the evolution of various parameters over time.

BAM-Prüfvorlage Eg60; Farbmimetrik-Systeme, Seite 10/11
D65: Farbreihen, 9 Tabellen für 16 Bunttöne o00y bis y75l
Eingabe: 000n / w / nnn
Ausgabe: ->LAB*->c

