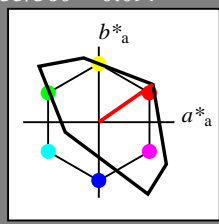


Eingabe: Farbmimetrisches Fernseh-Licht-System TLS18

für Buntton  $h^* = lab^*h = 35/360 = 0.097$   
 $lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton O  
 LCH\*Ma: 53 87 35  
 olv\*Ma: 1.0 0.0 0.0

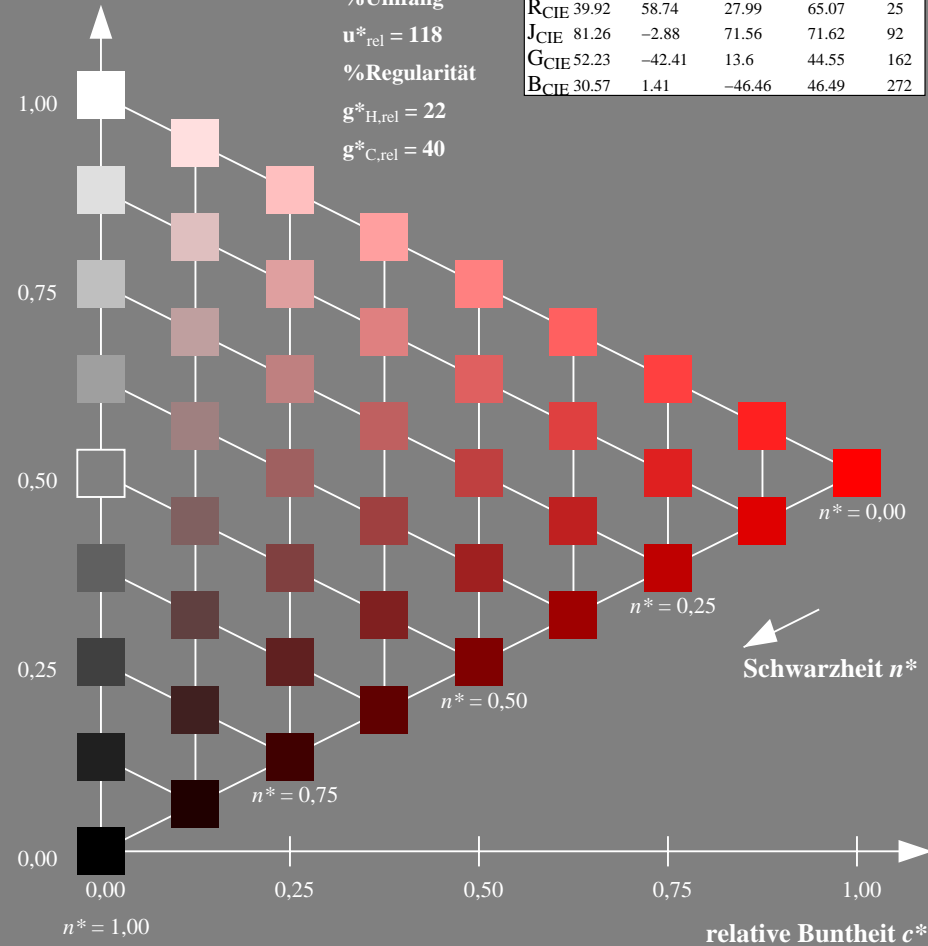
Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



**TLS18; adaptierte CIELAB-Daten**

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	52.76	71.63	49.88	87.29	35
YMa	92.74	-20.02	84.97	87.3	103
LMa	84.0	-78.98	73.94	108.2	137
CMa	87.14	-44.41	-13.11	46.32	196
VMa	35.47	64.92	-95.06	115.12	304
MMa	59.01	89.33	-55.67	105.26	328
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.74	27.99	65.07	25
JCIE	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
BCIE	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

%Umfang  
 $u^*_{rel} = 118$   
 %Regularität  
 $g^*_{H,rel} = 22$   
 $g^*_{C,rel} = 40$



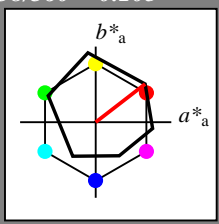
NG760-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 35/360 = 0.097 (links)

Ausgabe: Farbmimetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton  $h^* = lab^*h = 38/360 = 0.105$   
 $lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton O  
 LCH\*Ma: 48 83 38  
 olv\*Ma: 1.0 0.0 0.0

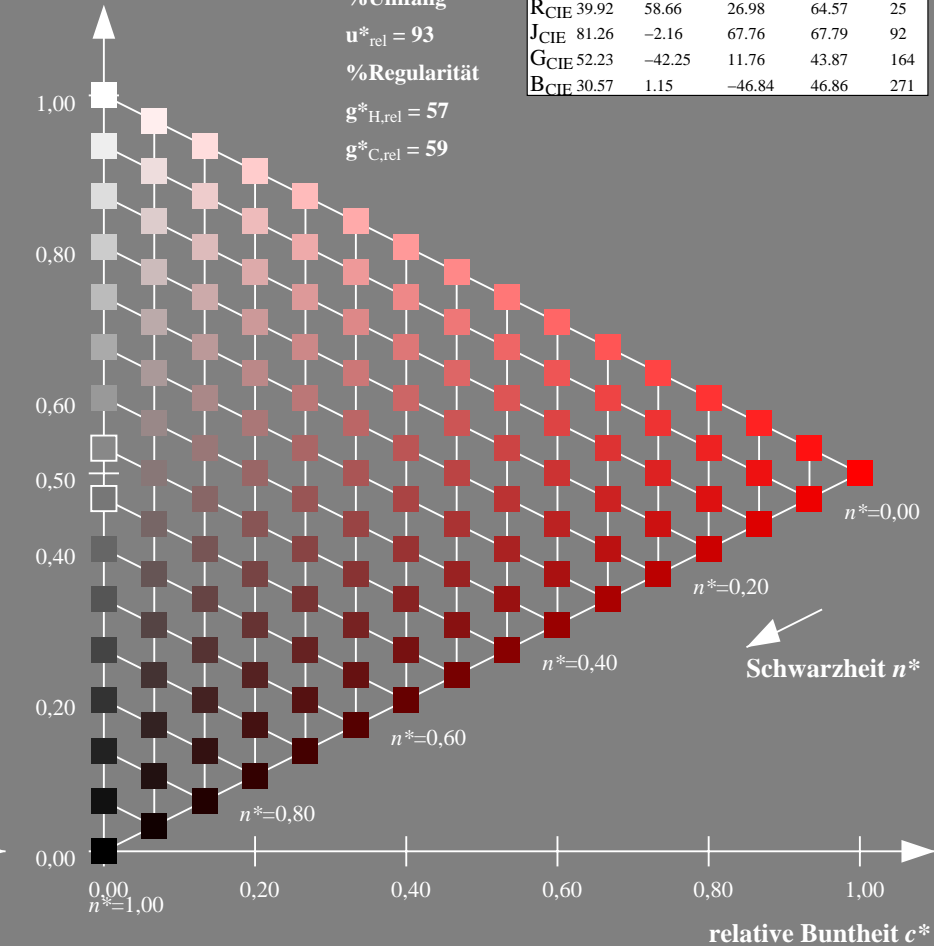
Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



**ORS18; adaptierte CIELAB-Daten**

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

%Umfang  
 $u^*_{rel} = 93$   
 %Regularität  
 $g^*_{H,rel} = 57$   
 $g^*_{C,rel} = 59$



16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 38/360 = 0.105 (rechts)

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/NG76/>  
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB

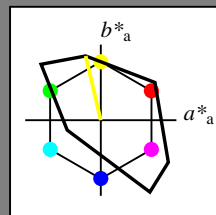
BAM-Registrierung: 20060101-NG76/10L/L76G00FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorssystemen  
 /NG76 Form: 1/10, Serie: 1/1, Seite: 1  
 Seitenzahl: 1

Eingabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS18

für Buntton  $h^* = lab^*h = 103/360 = 0.287$   
 $lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton Y  
 LCH\*Ma: 93 87 103  
 olv\*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



**TLS18; adaptierte CIELAB-Daten**

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	52.76	71.63	49.88	87.29	35
Y <sub>Ma</sub>	92.74	-20.02	84.97	87.3	103
L <sub>Ma</sub>	84.0	-78.98	73.94	108.2	137
C <sub>Ma</sub>	87.14	-44.41	-13.11	46.32	196
V <sub>Ma</sub>	35.47	64.92	-95.06	115.12	304
M <sub>Ma</sub>	59.01	89.33	-55.67	105.26	328
N <sub>Ma</sub>	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R <sub>CIE</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

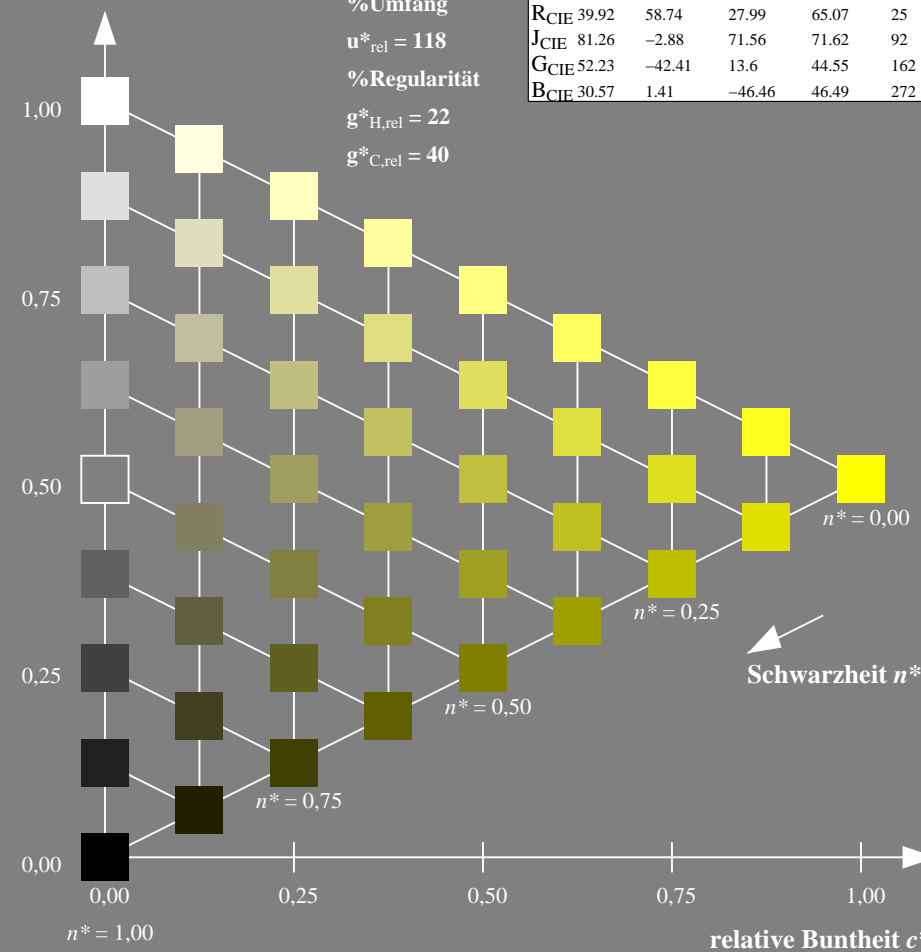
%Umfang

$u^*_{rel} = 118$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 22$

$g^*_{C,rel} = 40$

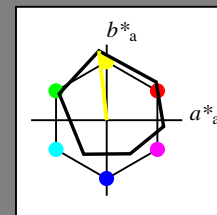


Ausgabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton  $h^* = lab^*h = 96/360 = 0.268$   
 $lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton Y  
 LCH\*Ma: 90 92 96  
 olv\*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



**ORS18; adaptierte CIELAB-Daten**

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y <sub>Ma</sub>	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L <sub>Ma</sub>	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
C <sub>Ma</sub>	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V <sub>Ma</sub>	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M <sub>Ma</sub>	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
N <sub>Ma</sub>	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R <sub>CIE</sub>	39.92	58.66	26.98	64.57	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

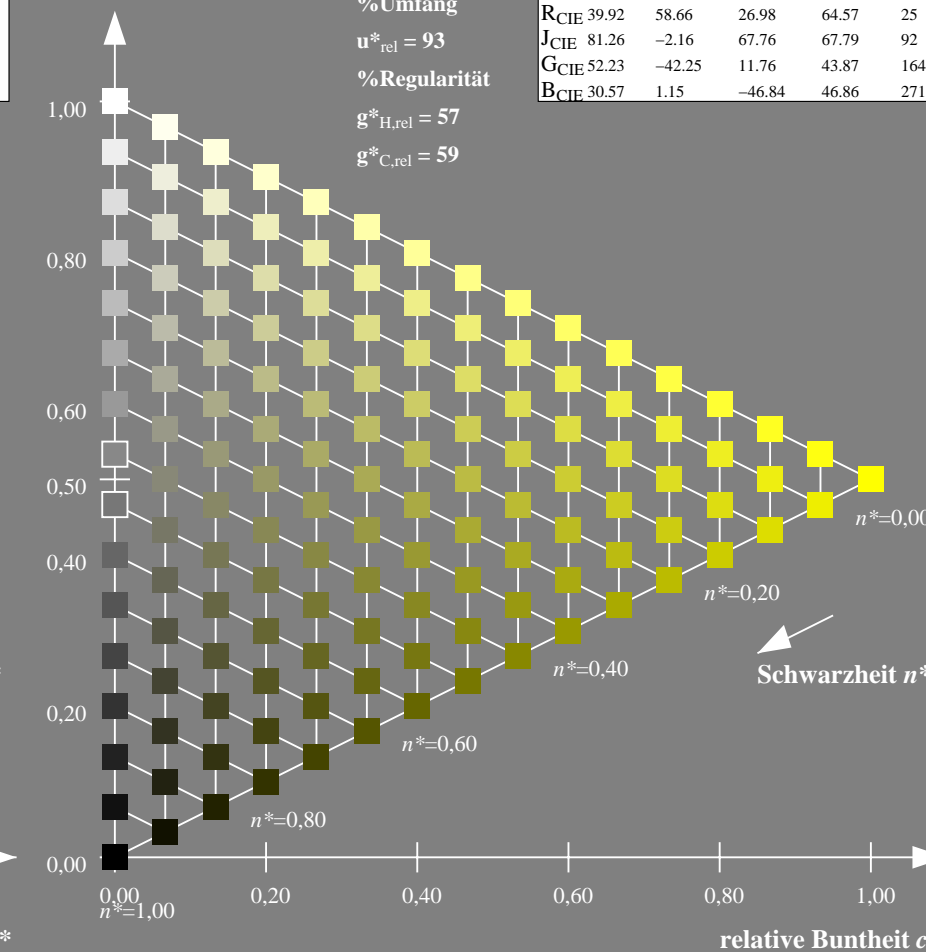
%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 57$

$g^*_{C,rel} = 59$



NG760-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 103/360 = 0.287 (links)

16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 96/360 = 0.268 (rechts)

BAM-Prüfvorlage NG76; Farbmétrik-Systeme TLS18 & ORS18 input: olv\* setrgbcolor  
 D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

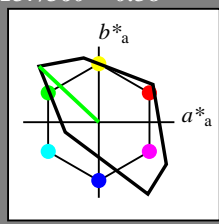
output: olv\* setrgbcolor / w\* setgray

BAM-Registrierung: 20060101-NG76/10L/L76G01FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorssystemen  
 /NG76/ Form: 2/10, Serie: 1/1, Seite: 2  
 Seitenlung 2

Eingabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS18

für Buntton  $h^* = lab^*h = 137/360 = 0.38$   
 $lab^*tch$  und  $lab^*nch$

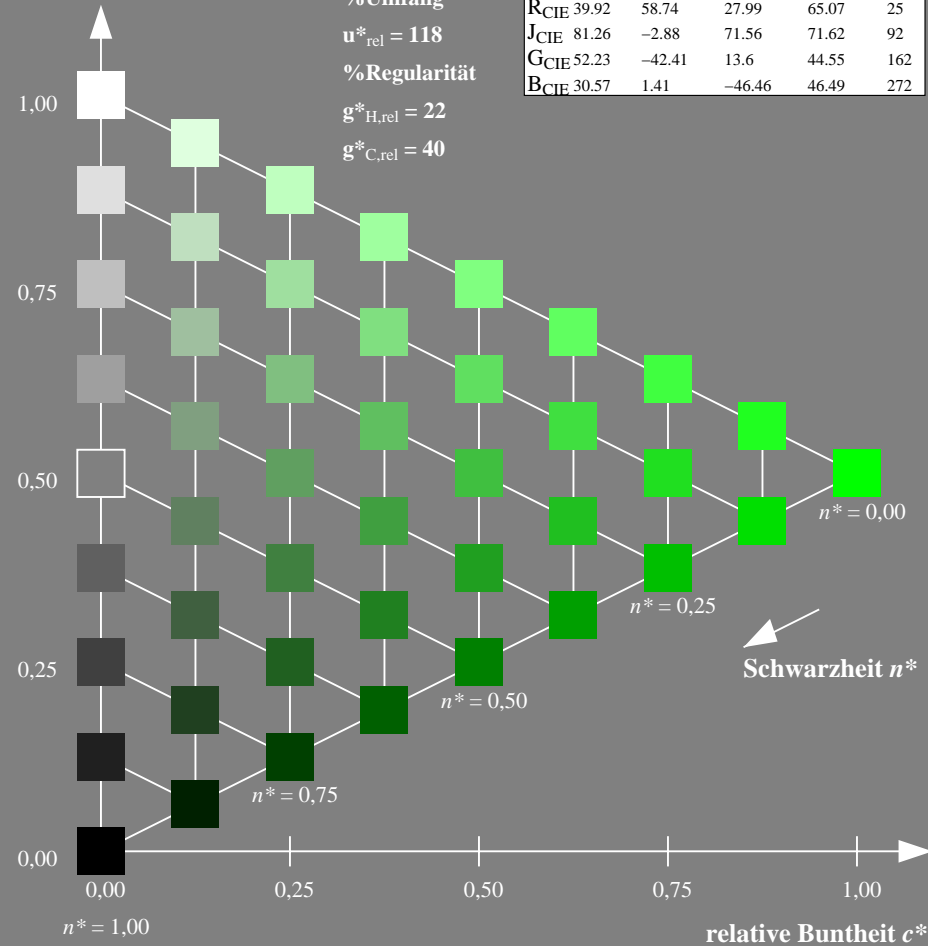
D65: Buntton L  
 LCH\*Ma: 84 108 137  
 olv\*Ma: 0.0 1.0 0.0



**TLS18; adaptierte CIELAB-Daten**

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	52.76	71.63	49.88	87.29	35
Y <sub>Ma</sub>	92.74	-20.02	84.97	87.3	103
L <sub>Ma</sub>	84.0	-78.98	73.94	108.2	137
C <sub>Ma</sub>	87.14	-44.41	-13.11	46.32	196
V <sub>Ma</sub>	35.47	64.92	-95.06	115.12	304
M <sub>Ma</sub>	59.01	89.33	-55.67	105.26	328
N <sub>Ma</sub>	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R <sub>CIE</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

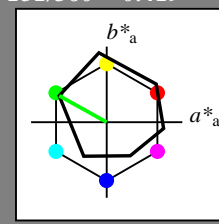
%Umfang  
 $u^*_{rel} = 118$   
 %Regularität  
 $g^*_{H,rel} = 22$   
 $g^*_{C,rel} = 40$



Ausgabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton  $h^* = lab^*h = 151/360 = 0.419$   
 $lab^*tch$  und  $lab^*nch$

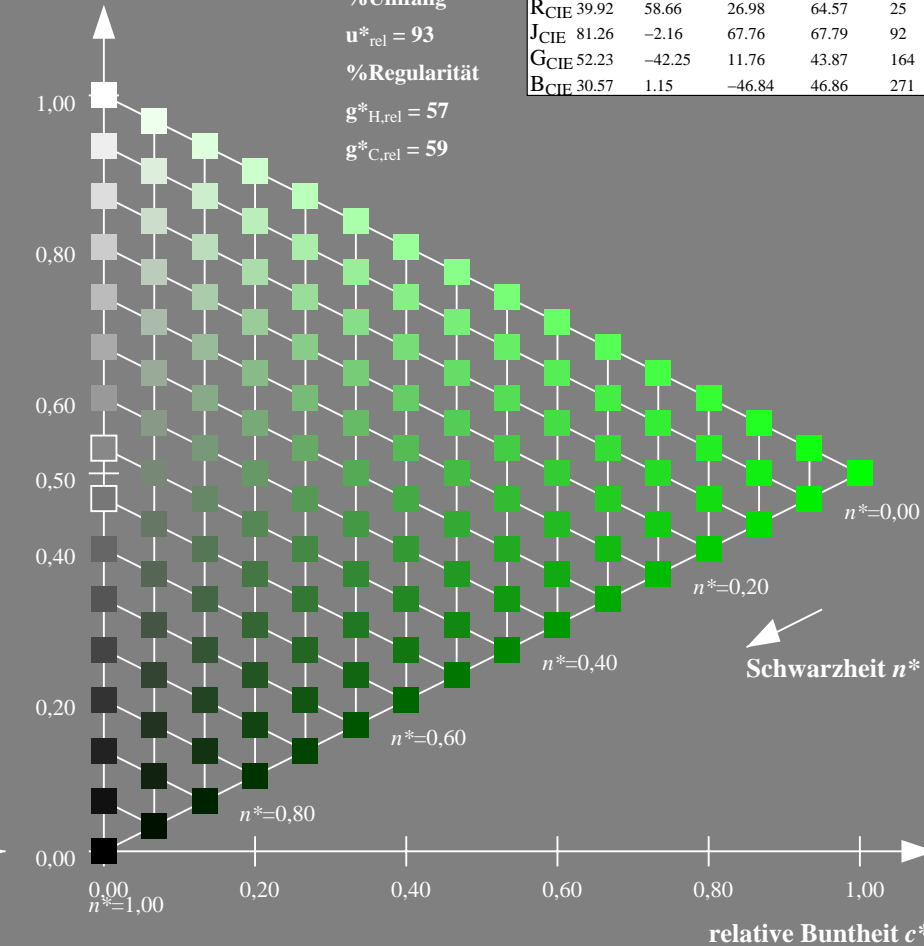
D65: Buntton L  
 LCH\*Ma: 51 72 151  
 olv\*Ma: 0.0 1.0 0.0



**ORS18; adaptierte CIELAB-Daten**

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y <sub>Ma</sub>	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L <sub>Ma</sub>	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
C <sub>Ma</sub>	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V <sub>Ma</sub>	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M <sub>Ma</sub>	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
N <sub>Ma</sub>	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R <sub>CIE</sub>	39.92	58.66	26.98	64.57	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

%Umfang  
 $u^*_{rel} = 93$   
 %Regularität  
 $g^*_{H,rel} = 57$   
 $g^*_{C,rel} = 59$



NG760-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 137/360 = 0.38 (links)

16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 151/360 = 0.419 (rechts)

BAM-Prüfvorlage NG76; Farbmétrik-Systeme TLS18 & ORS18 input: olv\* setrgbcolor  
 D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: olv\* setrgbcolor / w\* setgray

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/NG76/>  
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB

BAM-Registrierung: 20060101-NG76/10L/L76G02FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorssystemen  
 /NG76 Form: 3/10, Serie: 1/1, Seite: 3  
 Seitenlung 3

Eingabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS18

für Buntton  $h^* = lab^*h = 196/360 = 0.546$

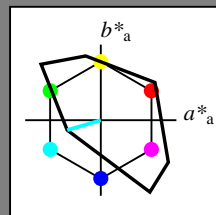
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton C

LCH\*Ma: 87 46 196

olv\*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 118$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 22$

$g^*_{C,rel} = 40$

TLS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	52.76	71.63	49.88	87.29	35
Y <sub>Ma</sub>	92.74	-20.02	84.97	87.3	103
L <sub>Ma</sub>	84.0	-78.98	73.94	108.2	137
C <sub>Ma</sub>	87.14	-44.41	-13.11	46.32	196
V <sub>Ma</sub>	35.47	64.92	-95.06	115.12	304
M <sub>Ma</sub>	59.01	89.33	-55.67	105.26	328
N <sub>Ma</sub>	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R <sub>CIE</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

Ausgabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton  $h^* = lab^*h = 236/360 = 0.656$

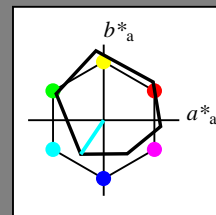
$lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton C

LCH\*Ma: 59 54 236

olv\*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

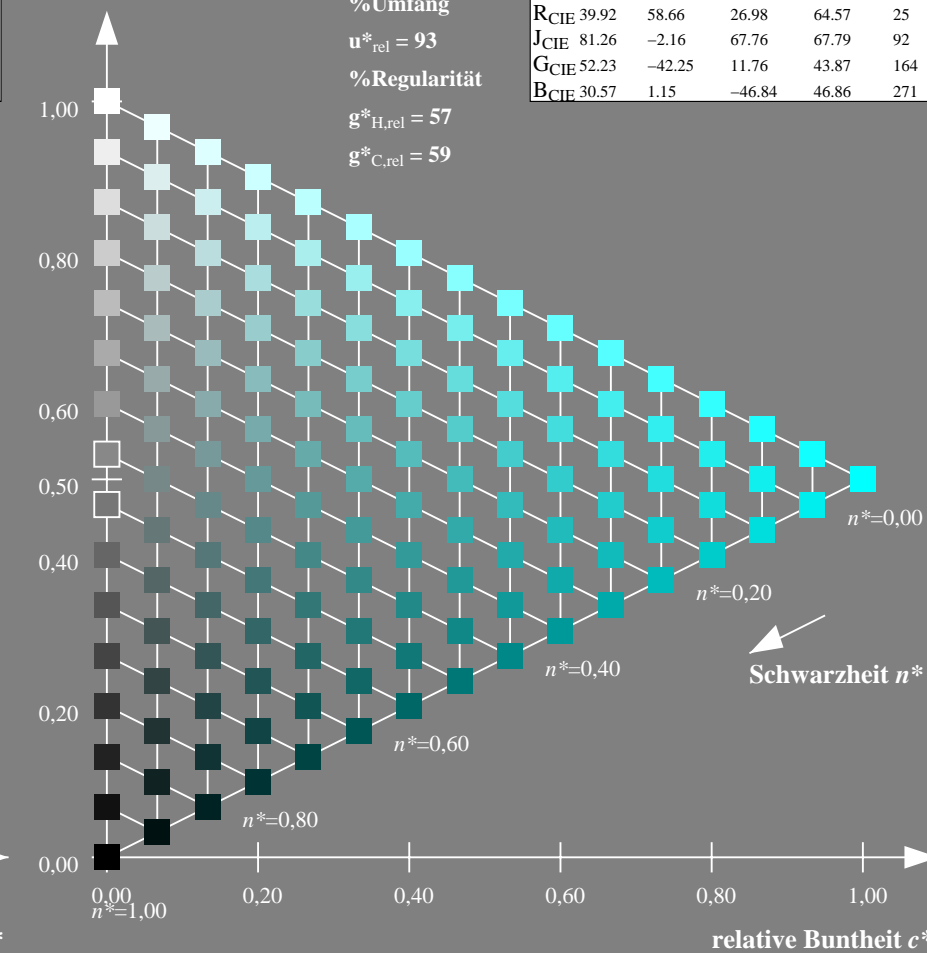
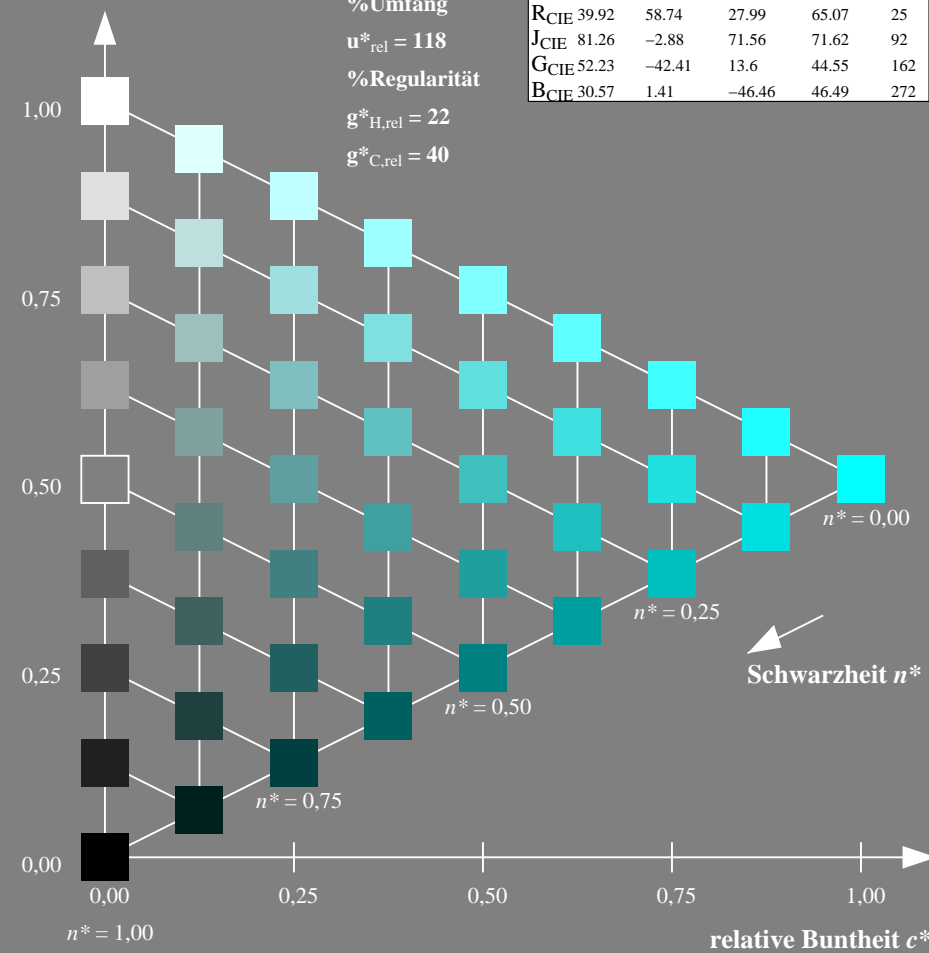
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 57$

$g^*_{C,rel} = 59$

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y <sub>Ma</sub>	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L <sub>Ma</sub>	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
C <sub>Ma</sub>	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V <sub>Ma</sub>	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M <sub>Ma</sub>	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
N <sub>Ma</sub>	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R <sub>CIE</sub>	39.92	58.66	26.98	64.57	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.15	-46.84	46.86	271



NG760-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 196/360 = 0.546 (links)

16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 236/360 = 0.656 (rechts)

BAM-Prüfvorlage NG76; Farbmétrik-Systeme TLS18 & ORS18 input:  $olv^* setrgbcolor$   
 D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

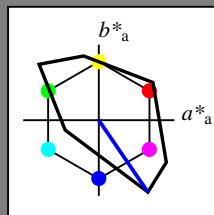
output:  $olv^* setrgbcolor / w^* setgray$

Eingabe: Farbmimetrisches Fernseh-Licht-System TLS18

für Buntton  $h^* = lab^*h = 304/360 = 0.845$   
 $lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton V  
 LCH\*Ma: 35 115 304  
 olv\*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 118$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 22$

$g^*_{C,rel} = 40$

TLS18; adaptierte CIELAB-Daten

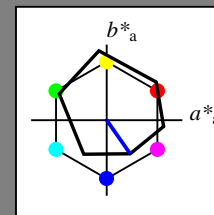
	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	52.76	71.63	49.88	87.29	35
Y <sub>Ma</sub>	92.74	-20.02	84.97	87.3	103
L <sub>Ma</sub>	84.0	-78.98	73.94	108.2	137
C <sub>Ma</sub>	87.14	-44.41	-13.11	46.32	196
V <sub>Ma</sub>	35.47	64.92	-95.06	115.12	304
M <sub>Ma</sub>	59.01	89.33	-55.67	105.26	328
N <sub>Ma</sub>	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R <sub>CIE</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

Ausgabe: Farbmimetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton  $h^* = lab^*h = 305/360 = 0.847$   
 $lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton V  
 LCH\*Ma: 26 54 305  
 olv\*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

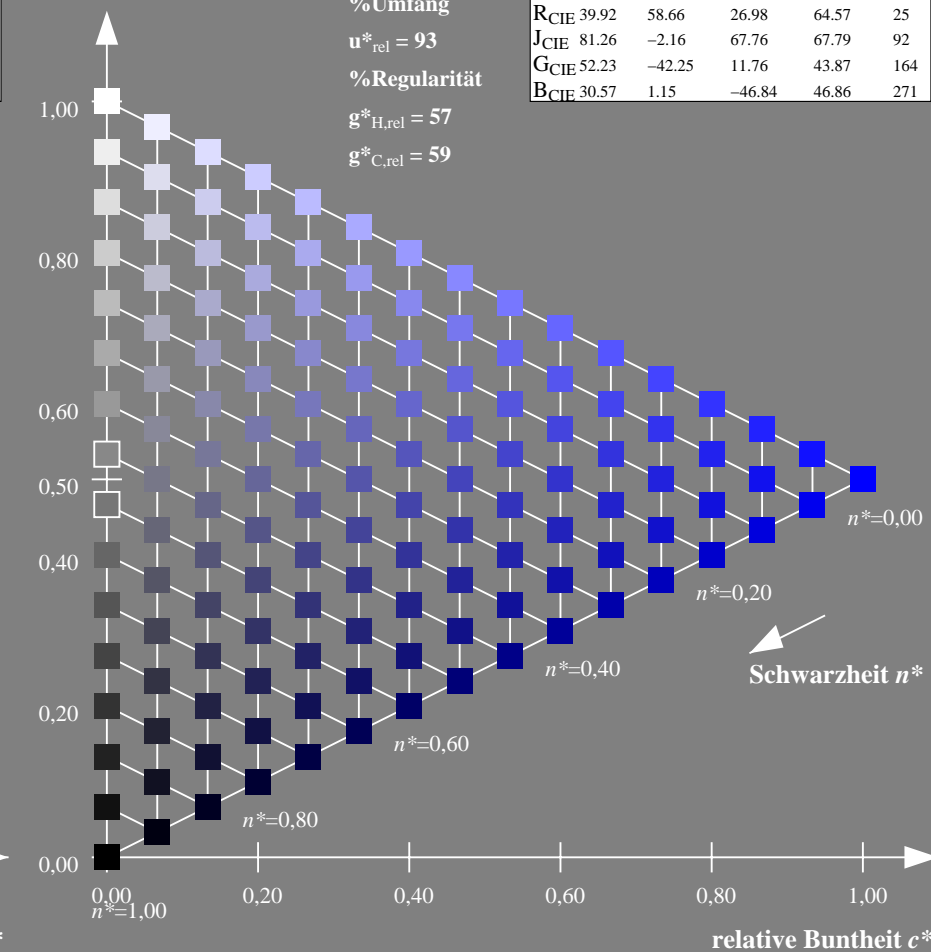
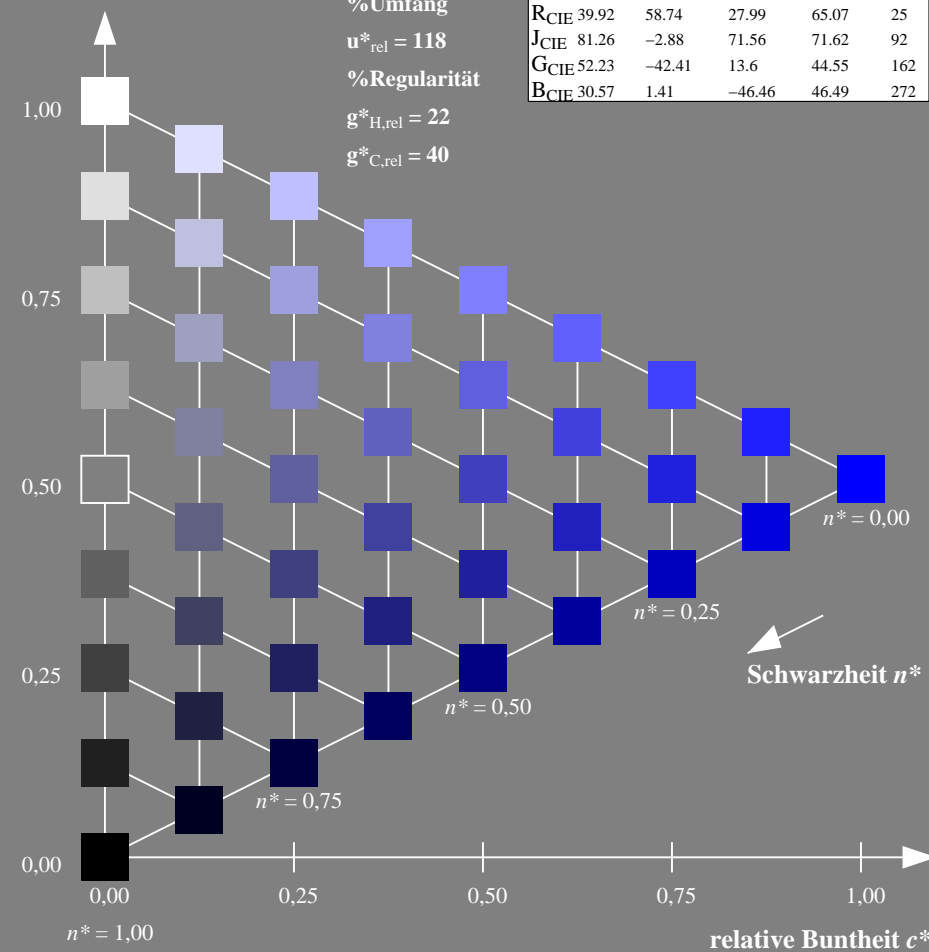
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 57$

$g^*_{C,rel} = 59$

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y <sub>Ma</sub>	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L <sub>Ma</sub>	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
C <sub>Ma</sub>	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V <sub>Ma</sub>	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M <sub>Ma</sub>	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
N <sub>Ma</sub>	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R <sub>CIE</sub>	39.92	58.66	26.98	64.57	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.15	-46.84	46.86	271



NG760-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 304/360 = 0.845 (links)

16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 305/360 = 0.847 (rechts)

BAM-Prüfvorlage NG76; Farbmimetrik-Systeme TLS18 & ORS18 input: olv\* setrgbcolor  
 D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: olv\* setrgbcolor / w\* setgray

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/NG76/>  
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB

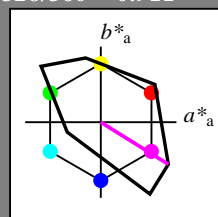
BAM-Registrierung: 20060101-NG76/10L/L76G04FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorssystemen  
 /NG76 Form: 5/10, Serie: 1/1, Seite: 5  
 Seitenlung 5

Eingabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS18

für Buntton  $h^* = lab^*h = 328/360 = 0.911$   
 $lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton M  
 LCH\*Ma: 59 105 328  
 olv\*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 118$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 22$

$g^*_{C,rel} = 40$

TLS18; adaptierte CIELAB-Daten

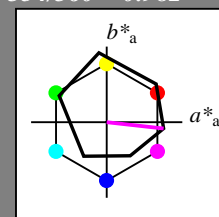
	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	52.76	71.63	49.88	87.29	35
Y <sub>Ma</sub>	92.74	-20.02	84.97	87.3	103
L <sub>Ma</sub>	84.0	-78.98	73.94	108.2	137
C <sub>Ma</sub>	87.14	-44.41	-13.11	46.32	196
V <sub>Ma</sub>	35.47	64.92	-95.06	115.12	304
M <sub>Ma</sub>	59.01	89.33	-55.67	105.26	328
N <sub>Ma</sub>	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R <sub>CIE</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

Ausgabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton  $h^* = lab^*h = 354/360 = 0.982$   
 $lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton M  
 LCH\*Ma: 48 76 354  
 olv\*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

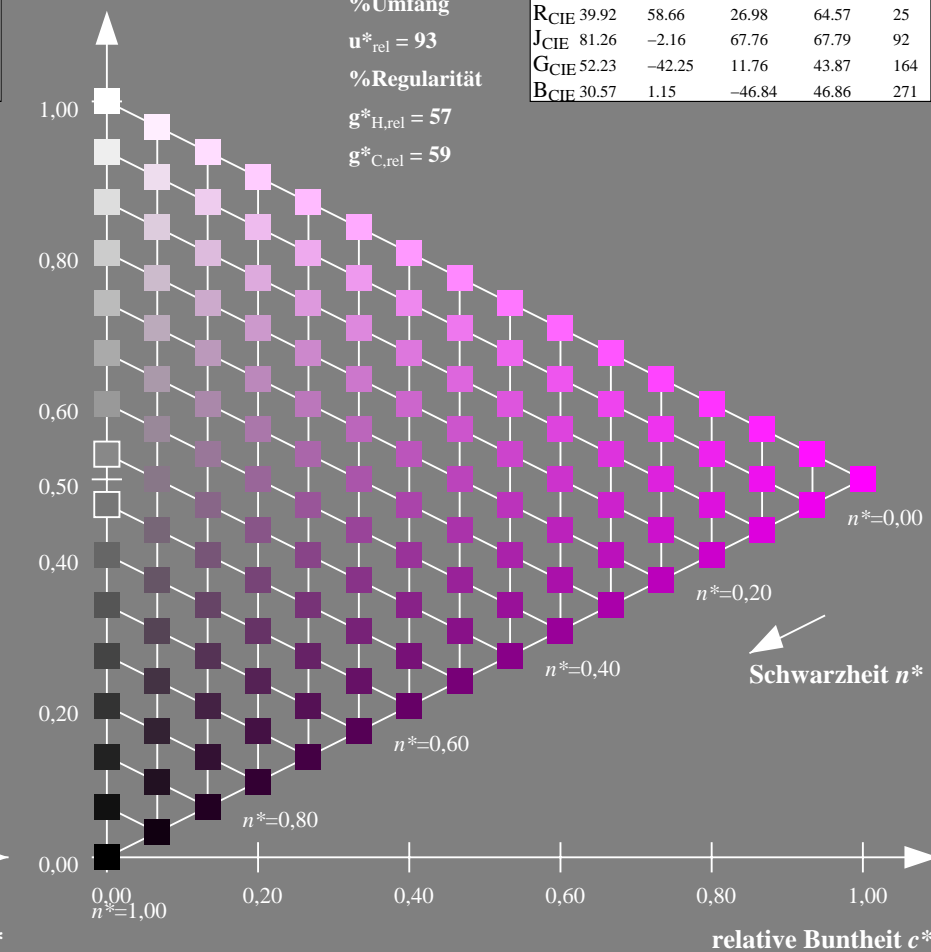
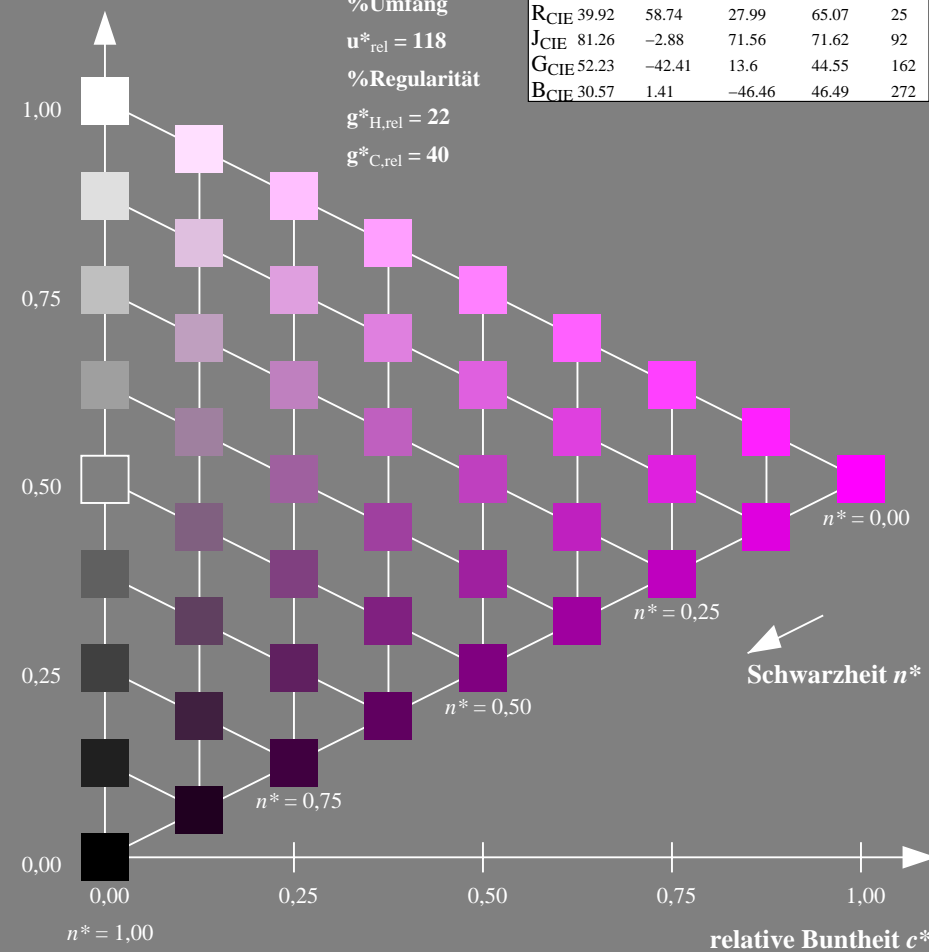
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 57$

$g^*_{C,rel} = 59$

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y <sub>Ma</sub>	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L <sub>Ma</sub>	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
C <sub>Ma</sub>	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V <sub>Ma</sub>	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M <sub>Ma</sub>	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
N <sub>Ma</sub>	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R <sub>CIE</sub>	39.92	58.66	26.98	64.57	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.15	-46.84	46.86	271



NG760-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 328/360 = 0.911 (links)

16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 354/360 = 0.982 (rechts)

BAM-Prüfvorlage NG76; Farbmétrik-Systeme TLS18 & ORS18 input: olv\* setrgbcolor  
 D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

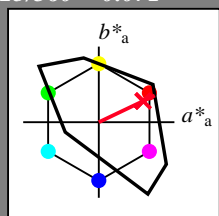
output: olv\* setrgbcolor / w\* setgray

Eingabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS18

für Buntton  $h^* = lab^*h = 25/360 = 0.071$   
 $lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton R  
 LCH\*Ma: 54 82 25  
 olv\*Ma: 1.0 0.0 0.14

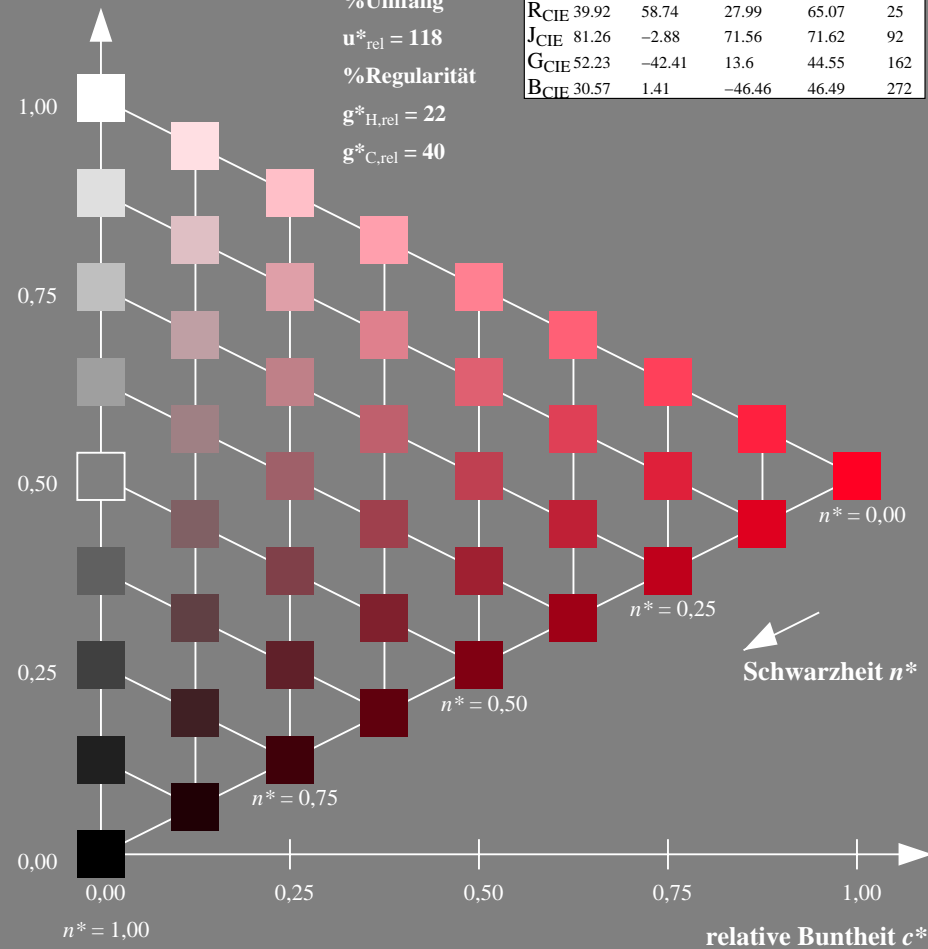
Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



**TLS18; adaptierte CIELAB-Daten**

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	52.76	71.63	49.88	87.29	35
YMa	92.74	-20.02	84.97	87.3	103
LMa	84.0	-78.98	73.94	108.2	137
CMa	87.14	-44.41	-13.11	46.32	196
VMa	35.47	64.92	-95.06	115.12	304
MMa	59.01	89.33	-55.67	105.26	328
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.74	27.99	65.07	25
JCIE	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
BCIE	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

%Umfang  
 $u^*_{rel} = 118$   
 %Regularität  
 $g^*_{H,rel} = 22$   
 $g^*_{C,rel} = 40$

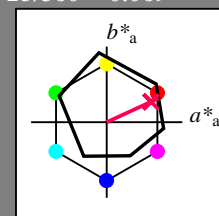


Ausgabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton  $h^* = lab^*h = 25/360 = 0.069$   
 $lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton R  
 LCH\*Ma: 48 75 25  
 olv\*Ma: 1.0 0.0 0.32

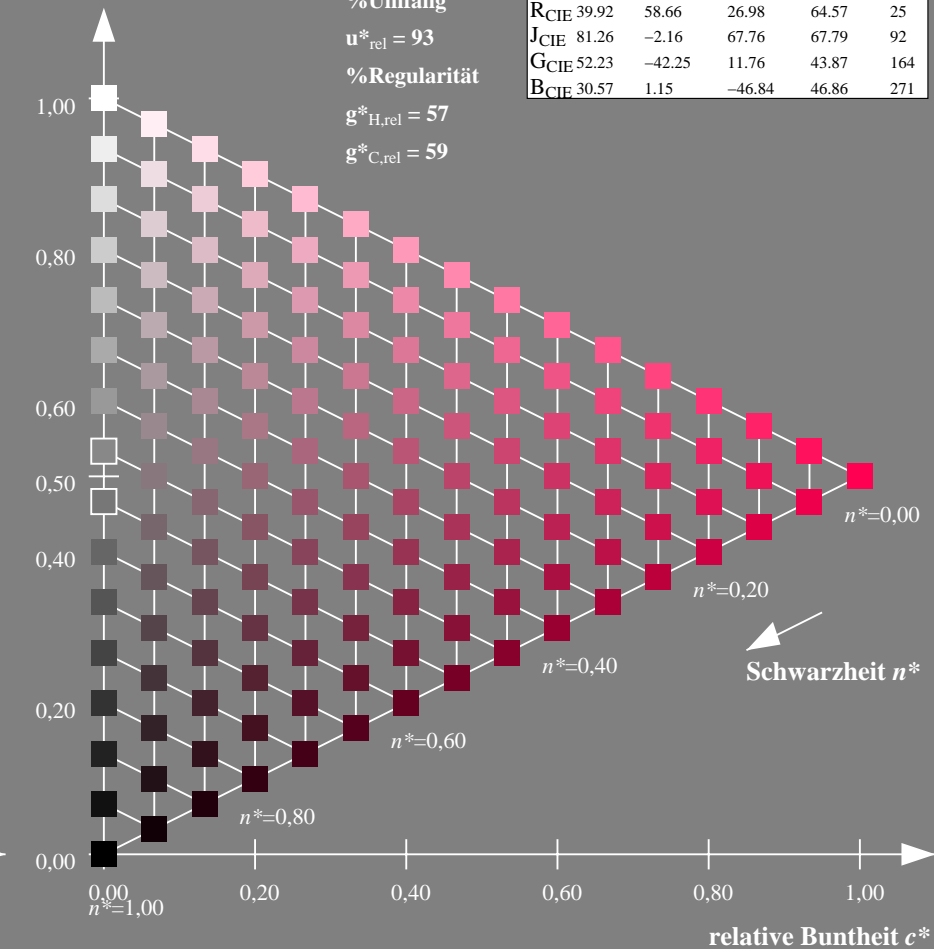
Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



**ORS18; adaptierte CIELAB-Daten**

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.39	50.52	82.63	38
YMa	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
LMa	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
CMa	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
VMa	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
MMa	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.57	25
JCIE	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

%Umfang  
 $u^*_{rel} = 93$   
 %Regularität  
 $g^*_{H,rel} = 57$   
 $g^*_{C,rel} = 59$



NG760-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 25/360 = 0.071 (links)

16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 25/360 = 0.069 (rechts)

BAM-Prüfvorlage NG76; Farbmétrik-Systeme TLS18 & ORS18 input: olv\* setrgbcolor  
 D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: olv\* setrgbcolor / w\* setgray

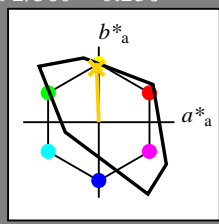
BAM-Registrierung: 20060101-NG76/10L/L76G06FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorssystemen  
 /NG76 Form: 7/10, Serie: 1/1, Seite: 7  
 Seitenhang 7

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/NG76/>  
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB

Eingabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS18

für Buntton  $h^* = lab^*h = 92/360 = 0.256$   
 $lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton J  
 LCH\*Ma: 85 79 92  
 olv\*Ma: 1.0 0.82 0.0

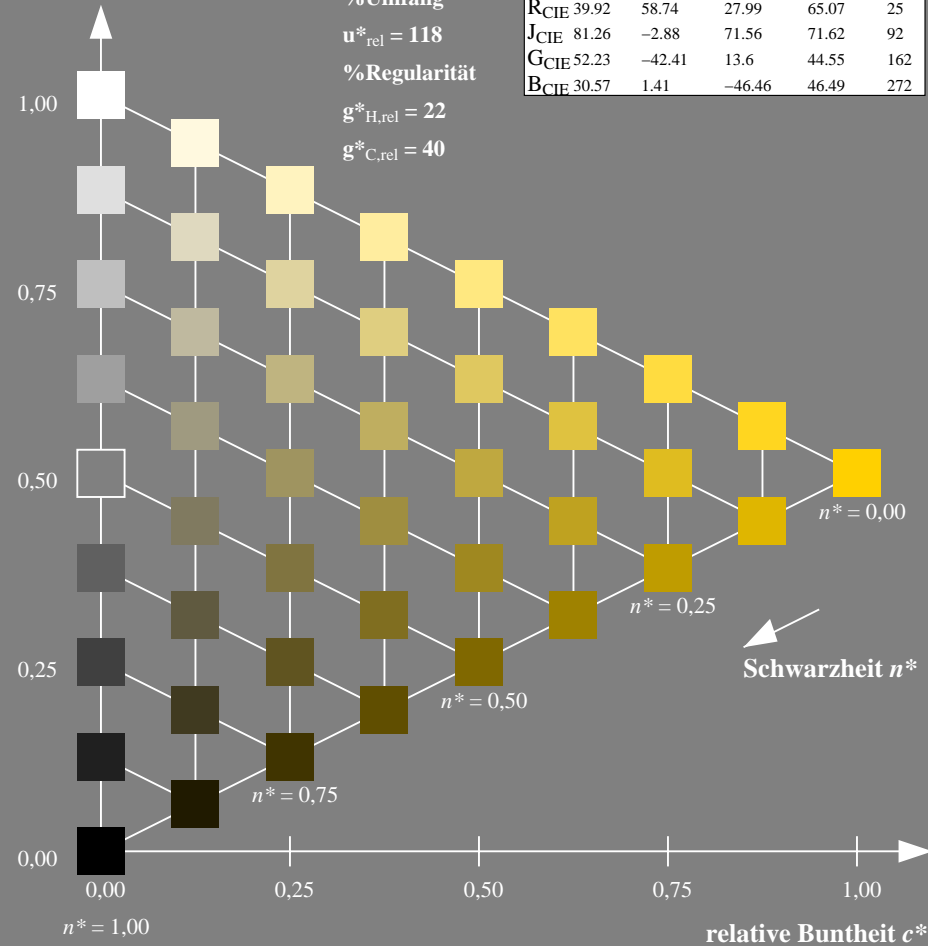


**TLS18; adaptierte CIELAB-Daten**

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	52.76	71.63	49.88	87.29	35
Y <sub>Ma</sub>	92.74	-20.02	84.97	87.3	103
L <sub>Ma</sub>	84.0	-78.98	73.94	108.2	137
C <sub>Ma</sub>	87.14	-44.41	-13.11	46.32	196
V <sub>Ma</sub>	35.47	64.92	-95.06	115.12	304
M <sub>Ma</sub>	59.01	89.33	-55.67	105.26	328
N <sub>Ma</sub>	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R <sub>CIE</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang  
 $u^*_{rel} = 118$   
 %Regularität  
 $g^*_{H,rel} = 22$   
 $g^*_{C,rel} = 40$

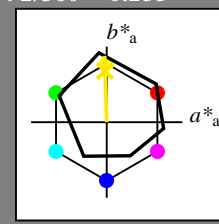


NG760-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 92/360 = 0.256 (links)

Ausgabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton  $h^* = lab^*h = 92/360 = 0.255$   
 $lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton J  
 LCH\*Ma: 86 88 92  
 olv\*Ma: 1.0 0.9 0.0

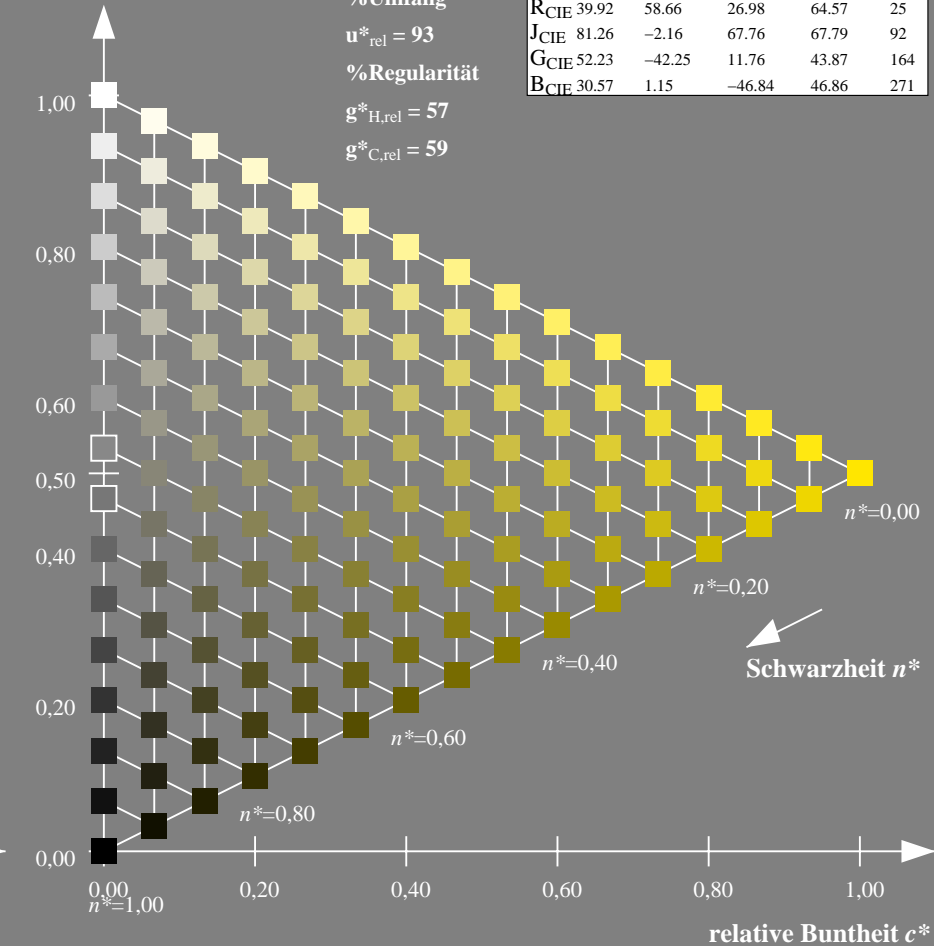


**ORS18; adaptierte CIELAB-Daten**

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y <sub>Ma</sub>	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L <sub>Ma</sub>	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
C <sub>Ma</sub>	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V <sub>Ma</sub>	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M <sub>Ma</sub>	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
N <sub>Ma</sub>	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R <sub>CIE</sub>	39.92	58.66	26.98	64.57	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$

%Umfang  
 $u^*_{rel} = 93$   
 %Regularität  
 $g^*_{H,rel} = 57$   
 $g^*_{C,rel} = 59$



16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 92/360 = 0.255 (rechts)

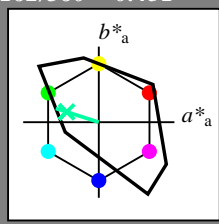


Eingabe: Farbmimetrisches Fernseh-Licht-System TLS18

für Buntton  $h^* = lab^*h = 162/360 = 0.451$   
 $lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton G  
 LCH\*Ma: 86 60 162  
 olv\*Ma: 0.0 1.0 0.64

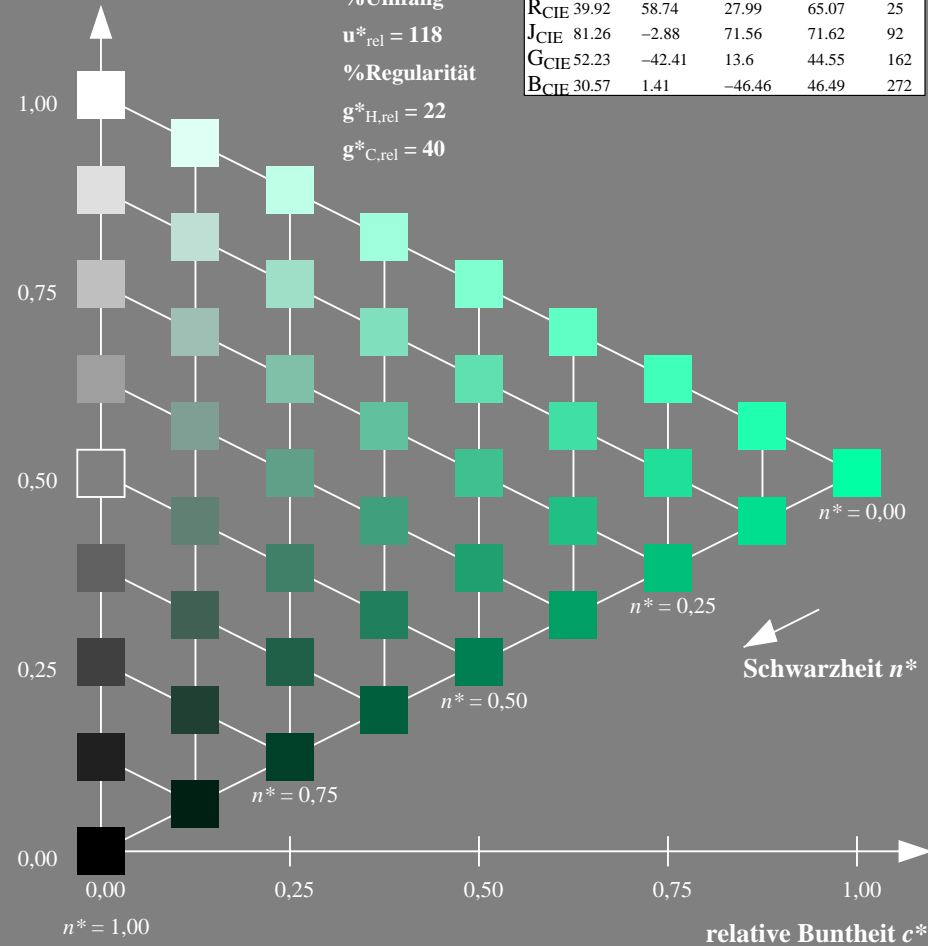
Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



**TLS18; adaptierte CIELAB-Daten**

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	52.76	71.63	49.88	87.29	35
Y <sub>Ma</sub>	92.74	-20.02	84.97	87.3	103
L <sub>Ma</sub>	84.0	-78.98	73.94	108.2	137
C <sub>Ma</sub>	87.14	-44.41	-13.11	46.32	196
V <sub>Ma</sub>	35.47	64.92	-95.06	115.12	304
M <sub>Ma</sub>	59.01	89.33	-55.67	105.26	328
N <sub>Ma</sub>	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R <sub>CIE</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

%Umfang  
 $u^*_{rel} = 118$   
 %Regularität  
 $g^*_{H,rel} = 22$   
 $g^*_{C,rel} = 40$



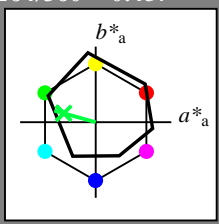
NG760-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 162/360 = 0.451 (links)

Ausgabe: Farbmimetrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton  $h^* = lab^*h = 164/360 = 0.457$   
 $lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton G  
 LCH\*Ma: 53 57 164  
 olv\*Ma: 0.0 1.0 0.25

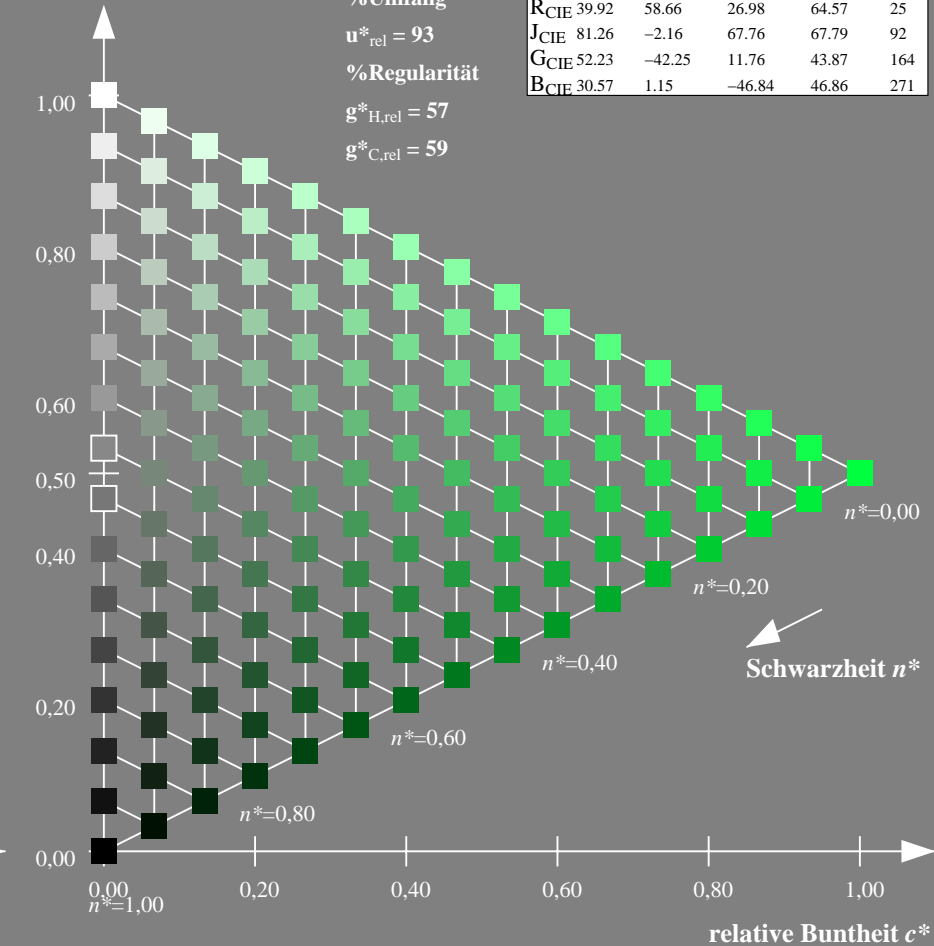
Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



**ORS18; adaptierte CIELAB-Daten**

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y <sub>Ma</sub>	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L <sub>Ma</sub>	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
C <sub>Ma</sub>	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V <sub>Ma</sub>	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M <sub>Ma</sub>	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
N <sub>Ma</sub>	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R <sub>CIE</sub>	39.92	58.66	26.98	64.57	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

%Umfang  
 $u^*_{rel} = 93$   
 %Regularität  
 $g^*_{H,rel} = 57$   
 $g^*_{C,rel} = 59$



16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 164/360 = 0.457 (rechts)

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/NG76/>  
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB

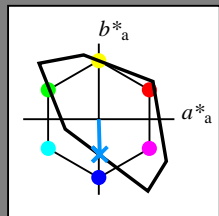
BAM-Registrierung: 20060101-NG76/10L/L76G08FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorssystemen  
 /NG76 Form: 9/10, Serie: 1/1, Seite: 9  
 Seitenhang 9

Eingabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS18

für Buntton  $h^* = lab^*h = 272/360 = 0.755$   
 $lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton B  
 LCH\*Ma: 65 48 272  
 olv\*Ma: 0.0 0.58 1.0

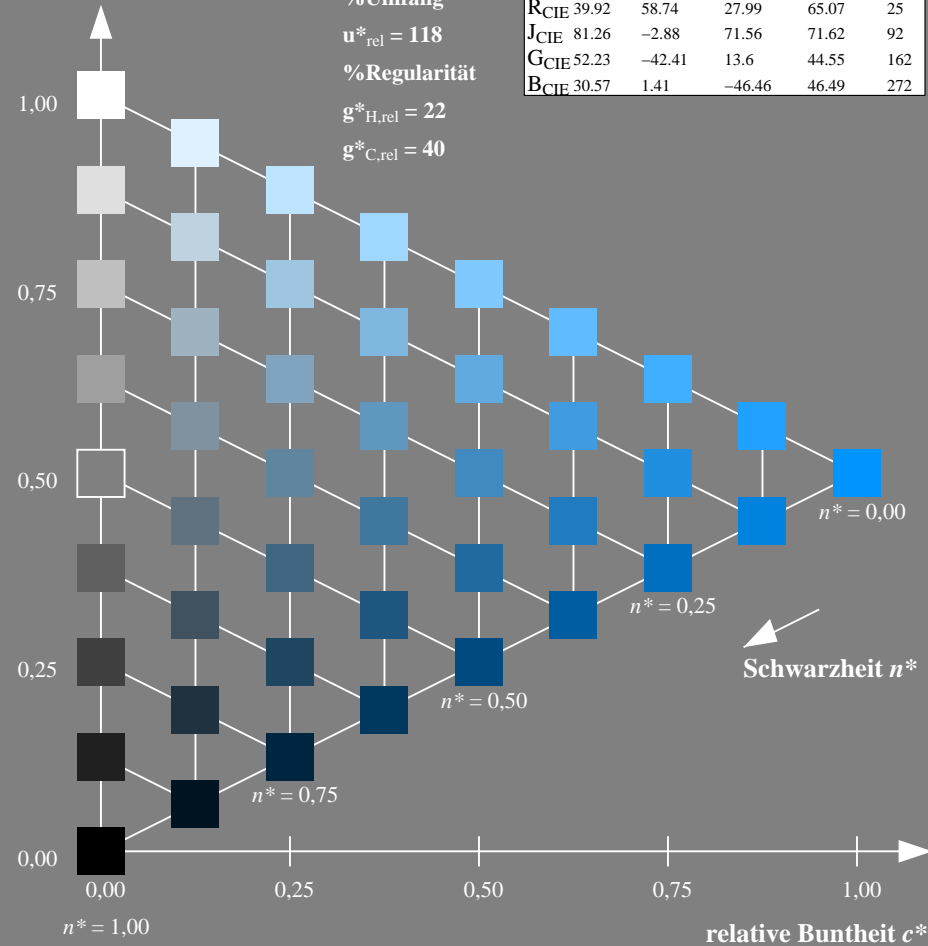
Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



**TLS18; adaptierte CIELAB-Daten**

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	52.76	71.63	49.88	87.29	35
Y <sub>Ma</sub>	92.74	-20.02	84.97	87.3	103
L <sub>Ma</sub>	84.0	-78.98	73.94	108.2	137
C <sub>Ma</sub>	87.14	-44.41	-13.11	46.32	196
V <sub>Ma</sub>	35.47	64.92	-95.06	115.12	304
M <sub>Ma</sub>	59.01	89.33	-55.67	105.26	328
N <sub>Ma</sub>	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R <sub>CIE</sub>	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

%Umfang  
 $u^*_{rel} = 118$   
 %Regularität  
 $g^*_{H,rel} = 22$   
 $g^*_{C,rel} = 40$

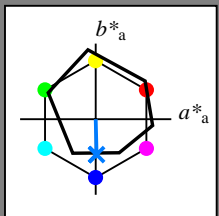


Ausgabe: Farbmétrisches Offset-Reflektiv-System ORS18

für Buntton  $h^* = lab^*h = 271/360 = 0.754$   
 $lab^*tch$  und  $lab^*nch$

D65: Buntton B  
 LCH\*Ma: 42 45 271  
 olv\*Ma: 0.0 0.49 1.0

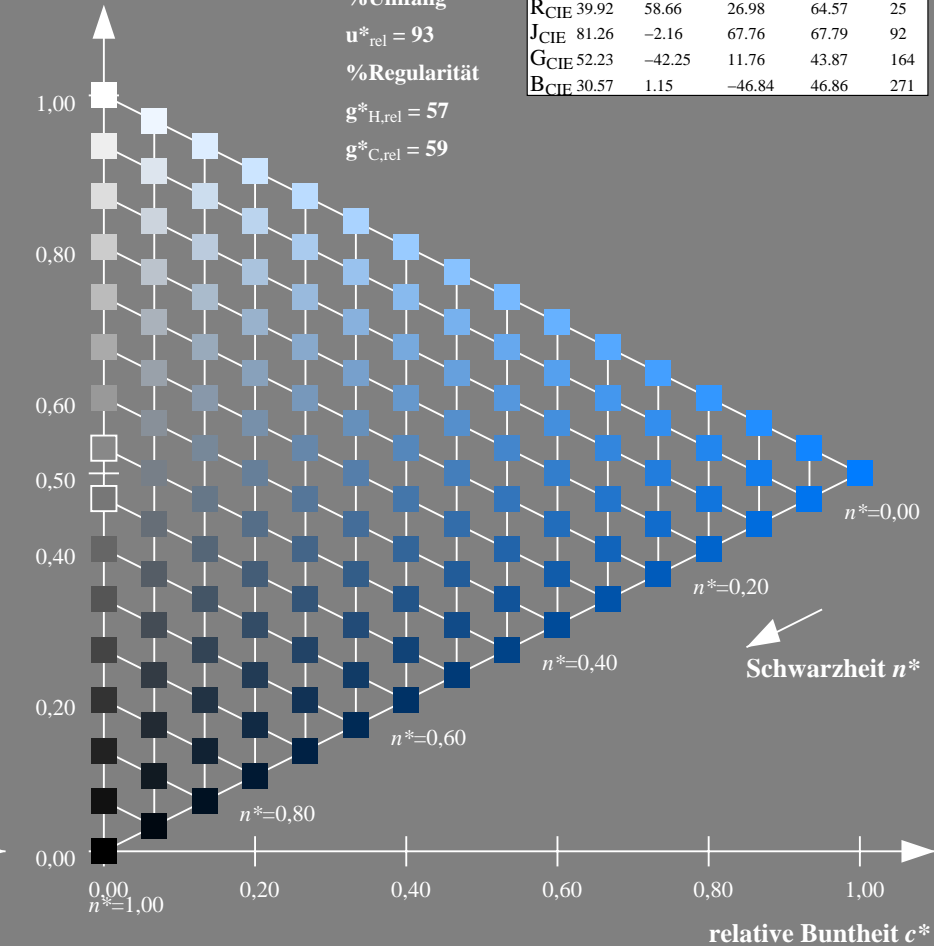
Dreiecks-Helligkeit  $t^*$



**ORS18; adaptierte CIELAB-Daten**

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O <sub>Ma</sub>	47.94	65.39	50.52	82.63	38
Y <sub>Ma</sub>	90.37	-10.26	91.75	92.32	96
L <sub>Ma</sub>	50.9	-62.83	34.96	71.91	151
C <sub>Ma</sub>	58.62	-30.34	-45.01	54.3	236
V <sub>Ma</sub>	25.72	31.1	-44.4	54.22	305
M <sub>Ma</sub>	48.13	75.28	-8.36	75.74	354
N <sub>Ma</sub>	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W <sub>Ma</sub>	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R <sub>CIE</sub>	39.92	58.66	26.98	64.57	25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.16	67.76	67.79	92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.25	11.76	43.87	164
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.15	-46.84	46.86	271

%Umfang  
 $u^*_{rel} = 93$   
 %Regularität  
 $g^*_{H,rel} = 57$   
 $g^*_{C,rel} = 59$



NG760-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 272/360 = 0.755 (links)

16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 271/360 = 0.754 (rechts)

BAM-Prüfvorlage NG76; Farbmétrik-Systeme TLS18 & ORS18 input: olv\* setrgbcolor  
 D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

output: olv\* setrgbcolor / w\* setgray

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/NG76/>  
 Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIELAB

BAM-Registrierung: 20060101-NG76/10L/L76G09FP.PS/.PDF BAM-Material: Code=rh4ta  
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorssystemen  
 /NG76 Form: 1010Serie: 1/1, Seite: 10 Satzhang 10