

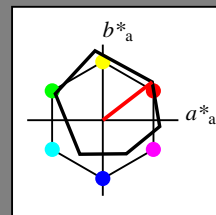
## Eingabe: Farbmétrisches Reflexions-System ORS18

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

D65: Buntton O

LCH\*Ma: 48 83 38

rgb\*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

%Umfang

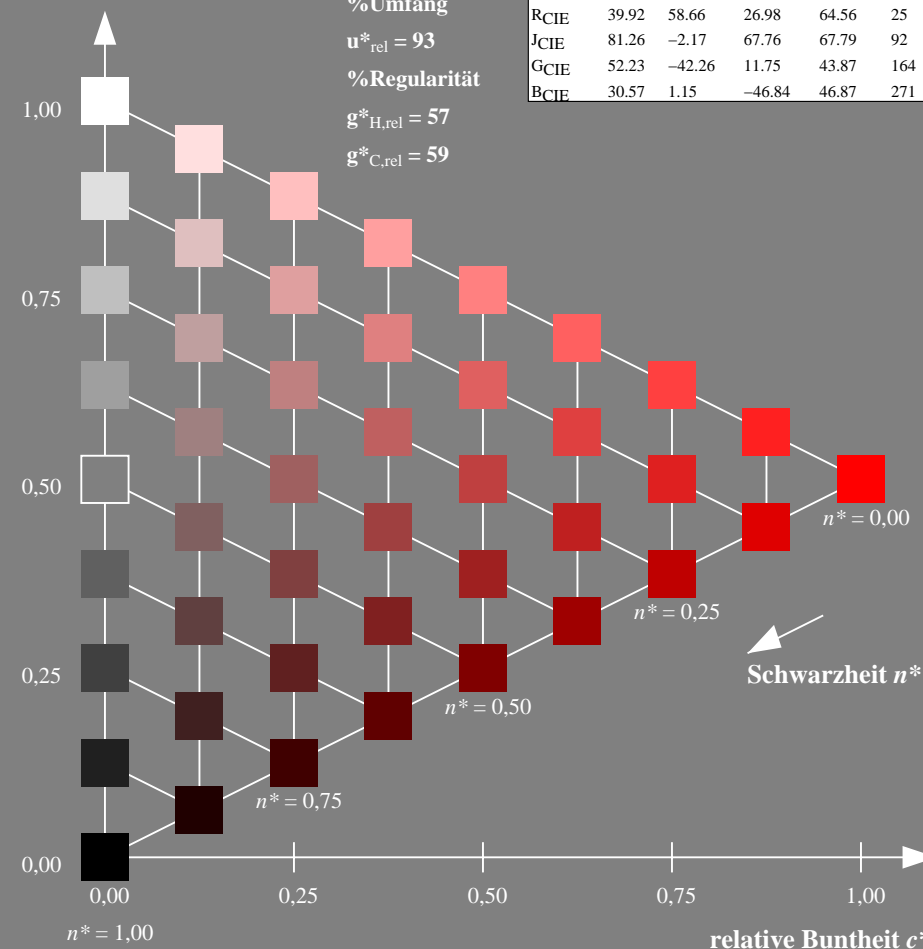
 $u^*_{rel} = 93$ 

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 57$  $g^*_{C,rel} = 59$ 

## ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
YMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
LMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
CMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
VMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
MMa	48.13	75.27	-8.35	75.73	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	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271



TG700-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 38/360 = 0.105 (links)

BAM-Prüfvorlage TG70; Farbmétrik-Systeme ORS18 & ORS18 input:  $olv^* setrgbcolor$ 

D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

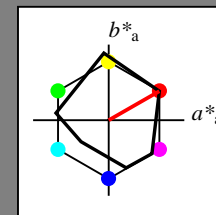
## Ausgabe: Farbmétrisches Reflexions-System MRS18

für Buntton  $h^* = lab^*h = 30/360 = 0.083$  $lab^*tch$  und  $lab^*nch$ 

D65: Buntton R

LCH\*Ma: 50 77 30

rgb\*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

%Umfang

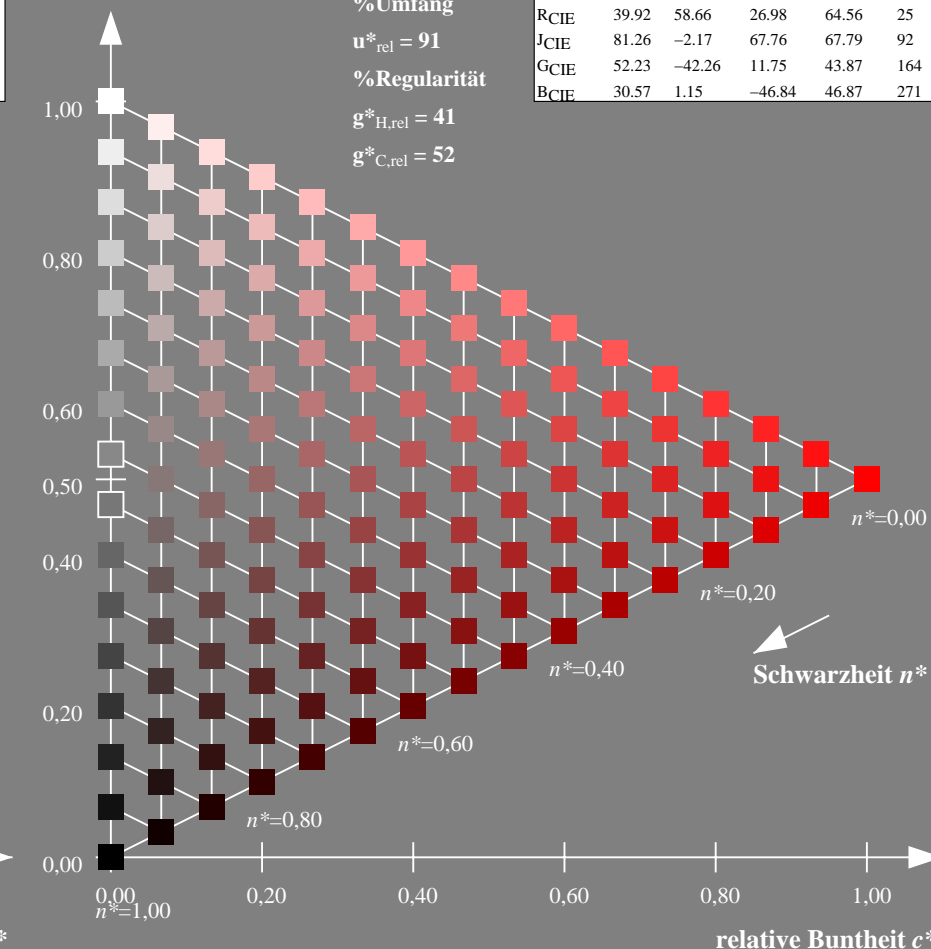
 $u^*_{rel} = 91$ 

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 41$  $g^*_{C,rel} = 52$ 

## MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.96	38.37	77.18	30
JMa	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
GMa	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50BMa	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
BMa	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50RMa	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
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	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271



16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 30/360 = 0.083 (rechts)

output: Startup (S) data dependend

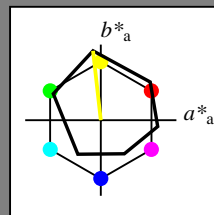
## Eingabe: Farbmétrisches Reflexions-System ORS18

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

D65: Buntton Y

LCH\*Ma: 90 92 96

rgb\*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

%Umfang

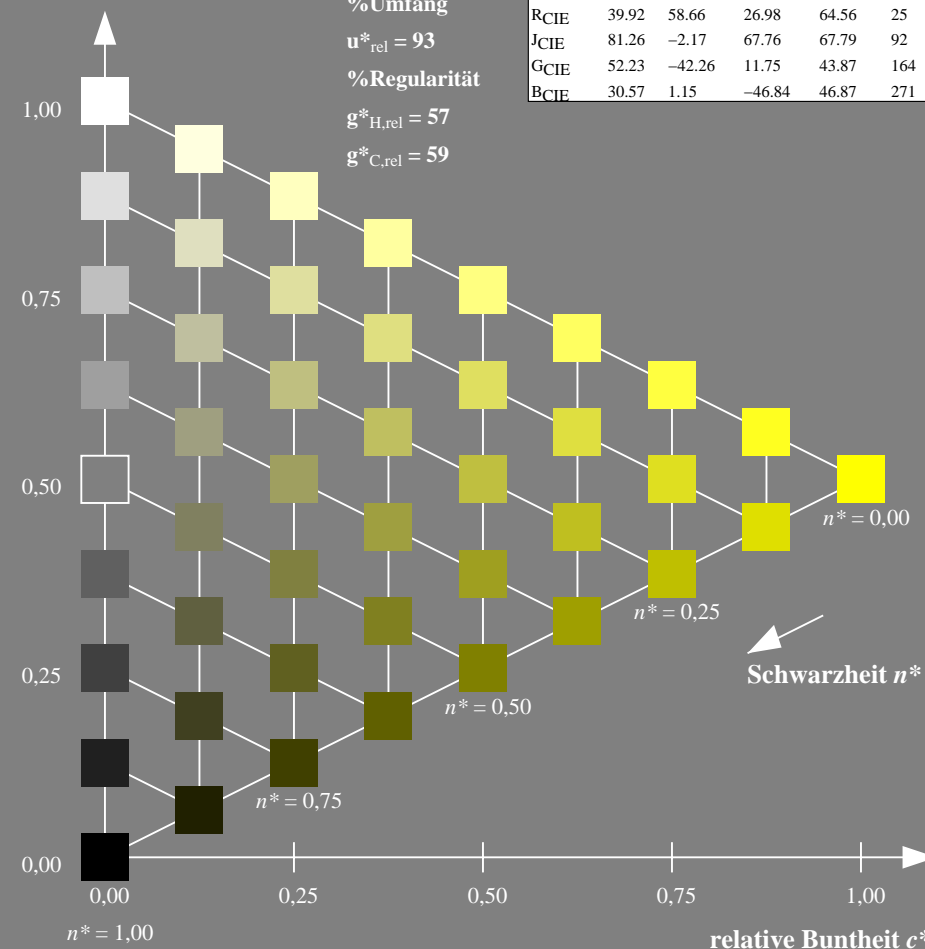
 $u^*_{rel} = 93$ 

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 57$  $g^*_{C,rel} = 59$ 

## ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
YMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
LMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
CMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
VMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
MMa	48.13	75.27	-8.35	75.73	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	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

Schwarzheit  $n^*$ 

TG700-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 96/360 = 0.268 (links)

BAM-Prüfvorlage TG70; Farbmétrik-Systeme ORS18 & ORS18 input:  $olv^* setrgbcolor$ 

D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

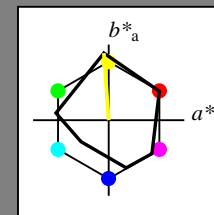
## Ausgabe: Farbmétrisches Reflexions-System MRS18

für Buntton  $h^* = lab^*h = 94/360 = 0.261$  $lab^*tch$  und  $lab^*nch$ 

D65: Buntton J

LCH\*Ma: 91 89 94

rgb\*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

%Umfang

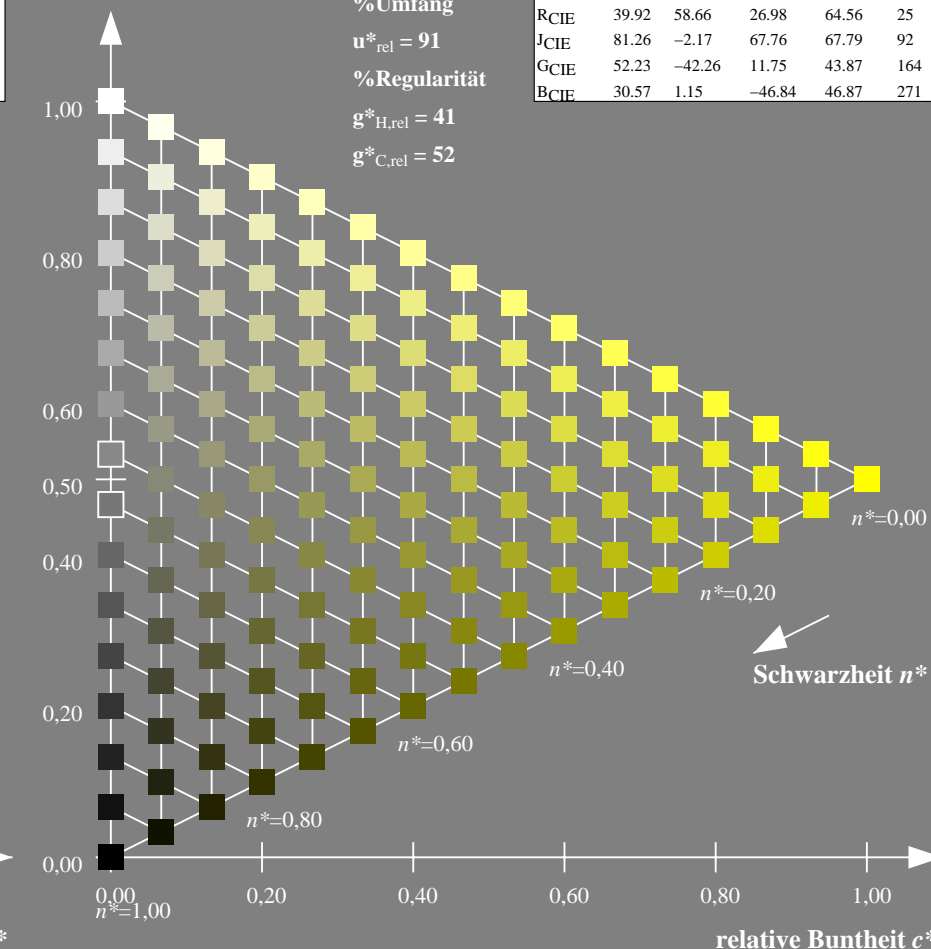
 $u^*_{rel} = 91$ 

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 41$  $g^*_{C,rel} = 52$ 

## MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.96	38.37	77.18	30
JMa	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
GMa	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50BMa	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
BMa	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50RMa	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
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	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

Schwarzheit  $n^*$ 

16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 94/360 = 0.261 (rechts)

output: Startup (S) data dependend

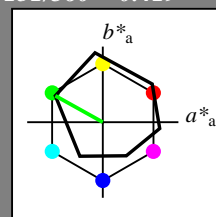
## Eingabe: Farbmétrisches Reflexions-System ORS18

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

D65: Buntton L

LCH\*Ma: 51 72 151

rgb\*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

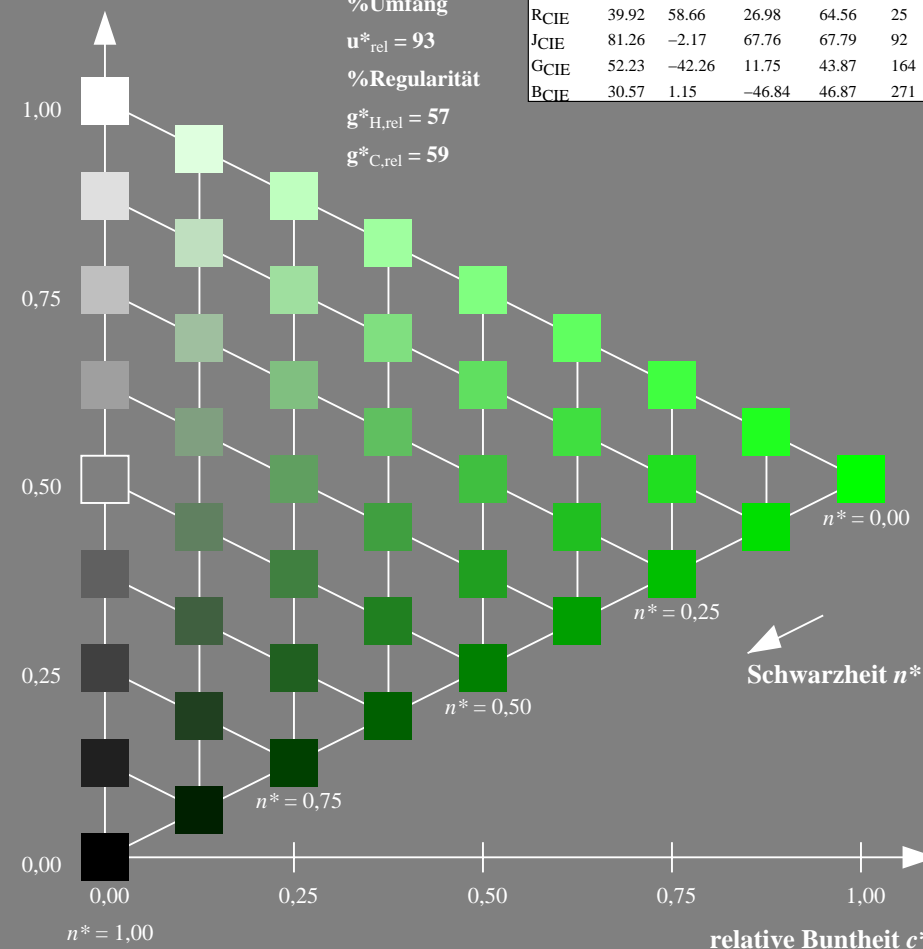
## ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L_a^*$	$a_a^*$	$b_a^*$	$C_{ab,a}^*$	$h_{ab,a}^*$
OMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
YMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
LMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
CMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
VMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
MMa	48.13	75.27	-8.35	75.73	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	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

%Umfang

 $u_{rel}^* = 93$ 

%Regularität

 $g_{H,rel}^* = 57$  $g_{C,rel}^* = 59$ 

TG700-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 151/360 = 0.419 (links)

BAM-Prüfvorlage TG70; Farbmétrik-Systeme ORS18 & ORS18 input:  $olv^* setrgbcolor$ 

D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

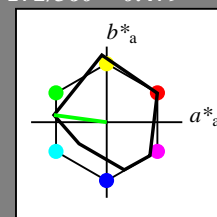
## Ausgabe: Farbmétrisches Reflexions-System MRS18

für Buntton  $h^* = lab^*h = 172/360 = 0.479$  $lab^*tch$  und  $lab^*nch$ 

D65: Buntton G

LCH\*Ma: 52 70 172

rgb\*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

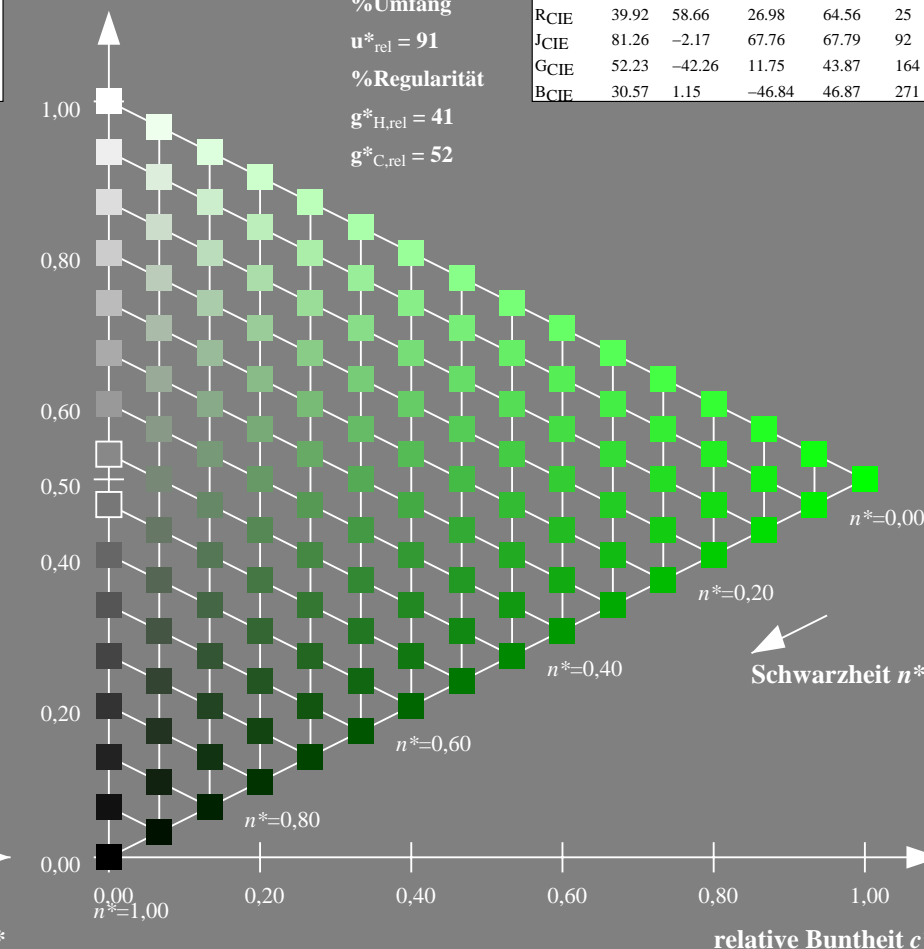
## MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L_a^*$	$a_a^*$	$b_a^*$	$C_{ab,a}^*$	$h_{ab,a}^*$
RMa	49.63	66.96	38.37	77.18	30
JMa	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
GMa	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50BMa	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
BMa	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50RMa	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
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	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

%Umfang

 $u_{rel}^* = 91$ 

%Regularität

 $g_{H,rel}^* = 41$  $g_{C,rel}^* = 52$ 

16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 172/360 = 0.479 (rechts)

output: Startup (S) data dependend

### Eingabe: Farbmétrisches Reflexions-System ORS18

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

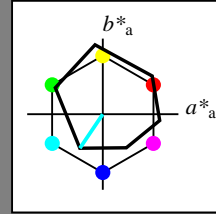
*lab\*tch* und *lab\*nch*

## D65: Buntton C

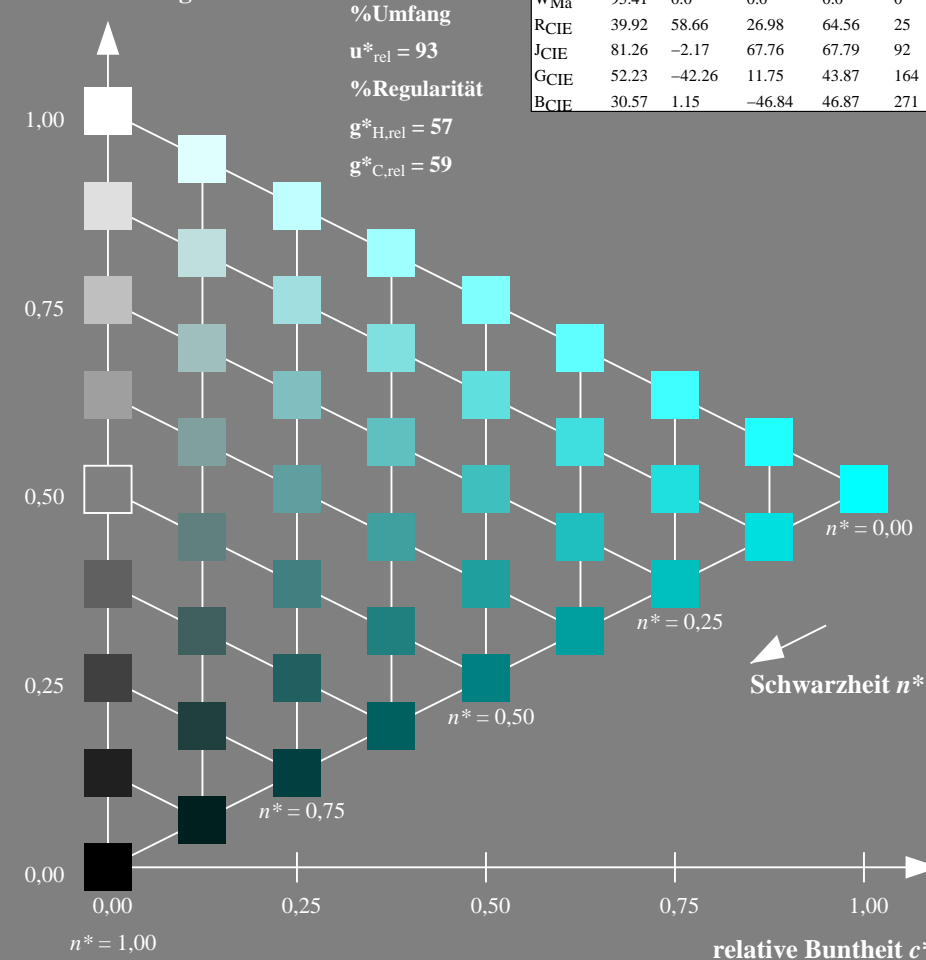
**LCH\*Ma: 59 54 236**

rgb\*Ma: 0.0 1.0 1.0

### Dreiecks-Helligkeit $t^*$



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
YMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
LMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
CMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
VMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
MMa	48.13	75.27	-8.35	75.73	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	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

TG700-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton  $236/360 = 0.656$  (links)

BAM-Prüfvorlage TG70; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18 input: *olv\* setrgbcolor*

D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

**Ausgabe: Farbmetrisches Reflexions-System MRS18**

**für Buntton  $h^* = lab^*h = 218/360 = 0.605$**

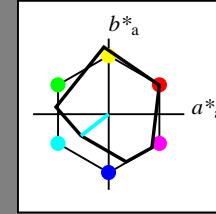
**lab\*tch und lab\*nch**

### D65: Buntton G50B

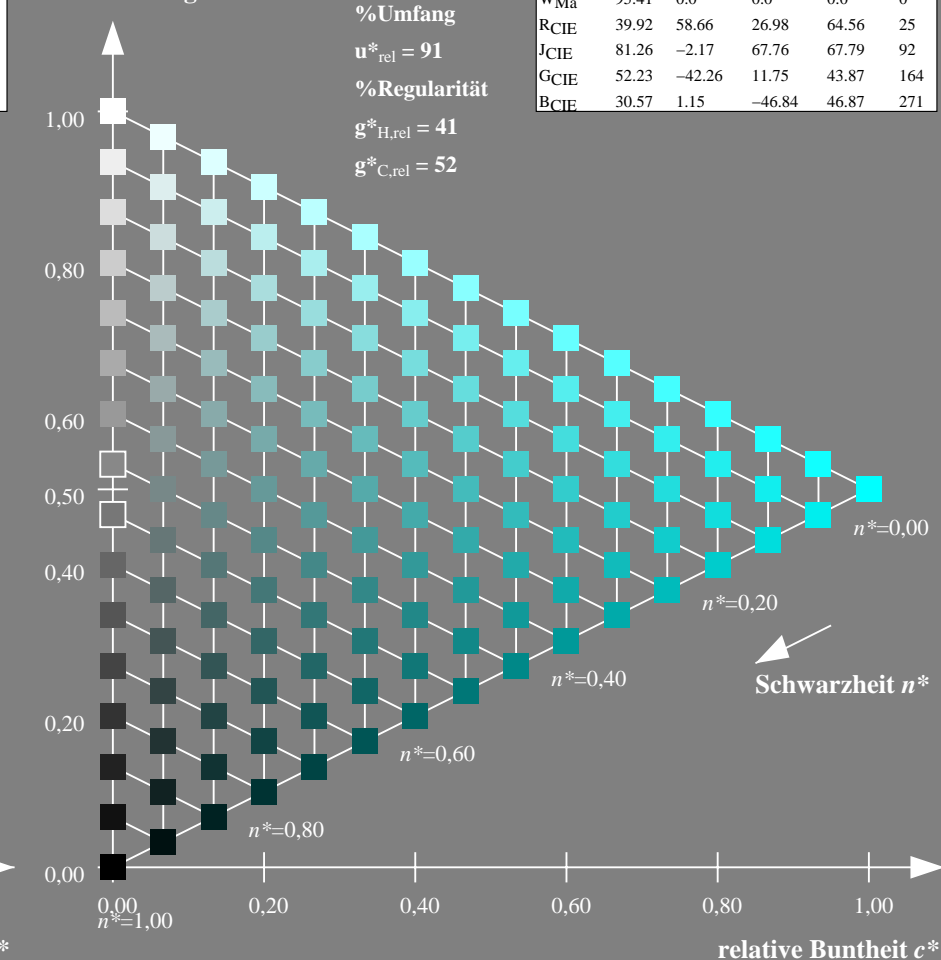
**LCH\*Ma: 45 46 218**

rgb\*Ma: 0.0 1.0 1.0

### Dreiecks-Helligkeit $t^*$



MRS18; adaptierte CIELAB-Daten						
	$L^*_{\text{a}}$	$a^*_{\text{a}}$	$b^*_{\text{a}}$	$C^*_{\text{ab,a}}$	$h^*_{\text{ab,a}}$	
R <sub>Ma</sub>	49.63	66.96	38.37	77.18		30
J <sub>Ma</sub>	90.7	-6.36	88.75	88.98		94
G <sub>Ma</sub>	52.11	-69.73	9.44	70.37		172
G50B <sub>Ma</sub>	45.03	-36.57	-28.47	46.36		218
B <sub>Ma</sub>	36.65	23.19	-63.05	67.18		290
B50R <sub>Ma</sub>	34.94	57.17	-44.26	72.31		322
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	64.56		25
J <sub>CIE</sub>	81.26	-2.17	67.76	67.79		92
G <sub>CIE</sub>	52.23	-42.26	11.75	43.87		164
B <sub>CIE</sub>	30.57	1.15	-46.84	46.87		271

16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton  $218/360 = 0.605$  (rechts)

8 input: *olv\* setrgbcolor*  
output: *Startup (S) data dependent*

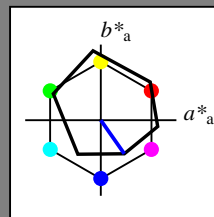
## Eingabe: Farbmétrisches Reflexions-System ORS18

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

D65: Buntton V

LCH\*Ma: 26 54 305

rgb\*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

%Umfang

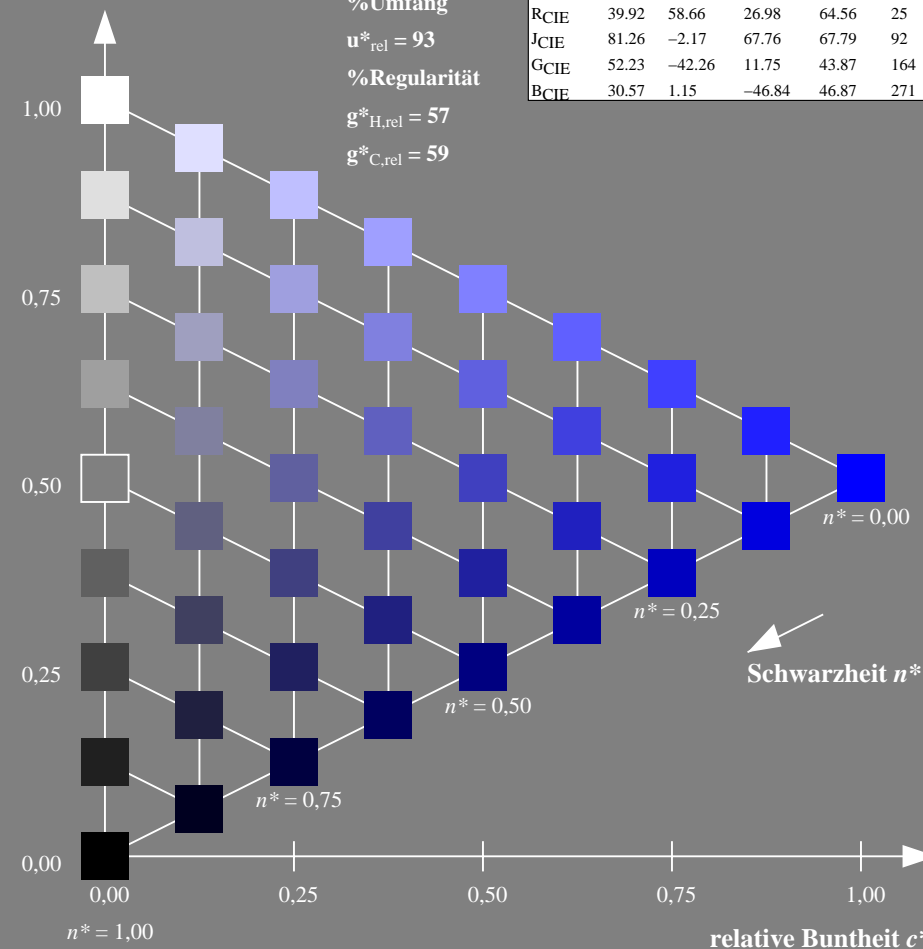
 $u^*_{rel} = 93$ 

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 57$  $g^*_{C,rel} = 59$ 

## ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
YMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
LMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
CMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
VMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
MMa	48.13	75.27	-8.35	75.73	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	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271



TG700-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 305/360 = 0.847 (links)

BAM-Prüfvorlage TG70; Farbmétrik-Systeme ORS18 & ORS18 input:  $olv^* setrgbcolor$ 

D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

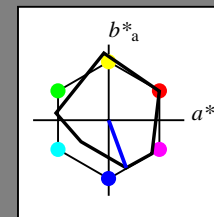
## Ausgabe: Farbmétrisches Reflexions-System MRS18

für Buntton  $h^* = lab^*h = 290/360 = 0.806$  $lab^*tch$  und  $lab^*nch$ 

D65: Buntton B

LCH\*Ma: 37 67 290

rgb\*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

%Umfang

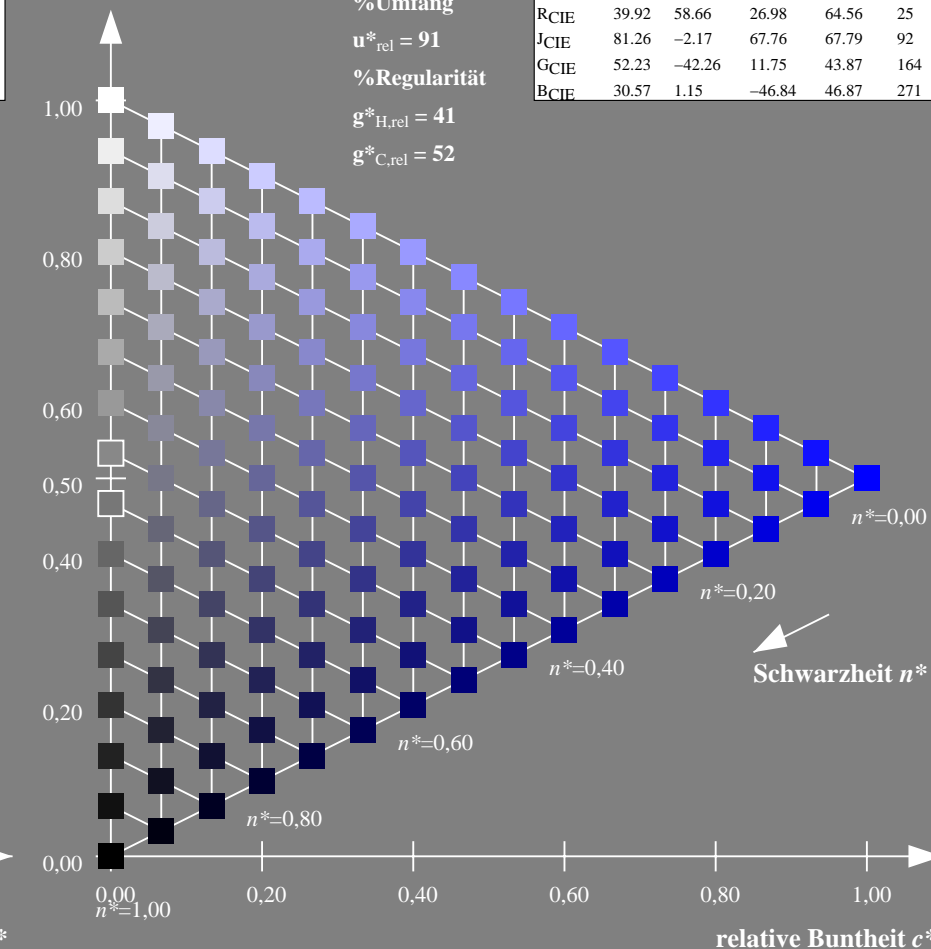
 $u^*_{rel} = 91$ 

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 41$  $g^*_{C,rel} = 52$ 

## MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.96	38.37	77.18	30
JMa	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
GMa	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50BMa	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
BMa	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50RMa	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
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	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271



16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 290/360 = 0.806 (rechts)

output: *Startup (S) data dependend*

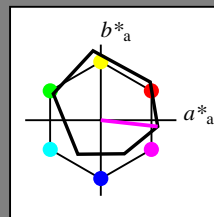
## Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System ORS18

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

D65: Buntton M

LCH\*Ma: 48 76 354

rgb\*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

%Umfang

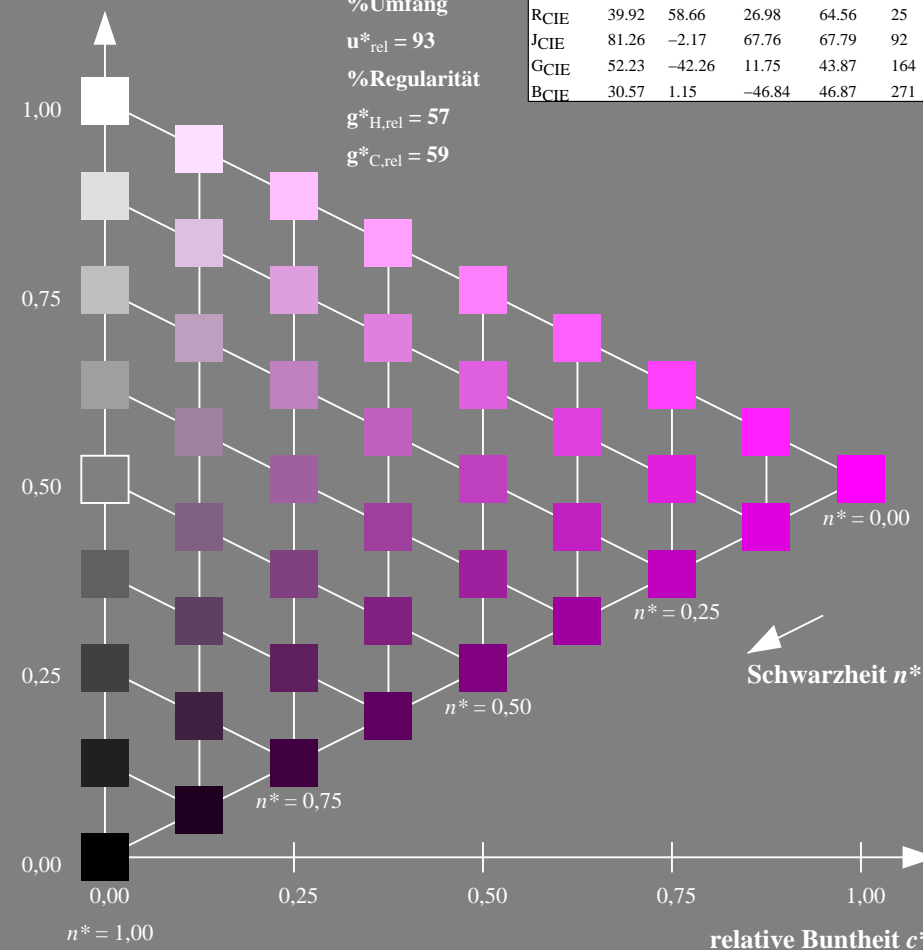
 $u^*_{rel} = 93$ 

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 57$  $g^*_{C,rel} = 59$ 

## ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
YMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
LMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
CMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
VMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
MMa	48.13	75.27	-8.35	75.73	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	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271



TG700-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 354/360 = 0.982 (links)

BAM-Prüfvorlage TG70; Farbmeter-Systeme ORS18 & ORS18 input:  $olv^* setrgbcolor$ 

D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

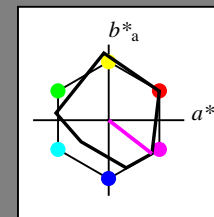
## Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System MRS18

für Buntton  $h^* = lab^*h = 322/360 = 0.895$  $lab^*tch$  und  $lab^*nch$ 

D65: Buntton B50R

LCH\*Ma: 35 72 322

rgb\*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

%Umfang

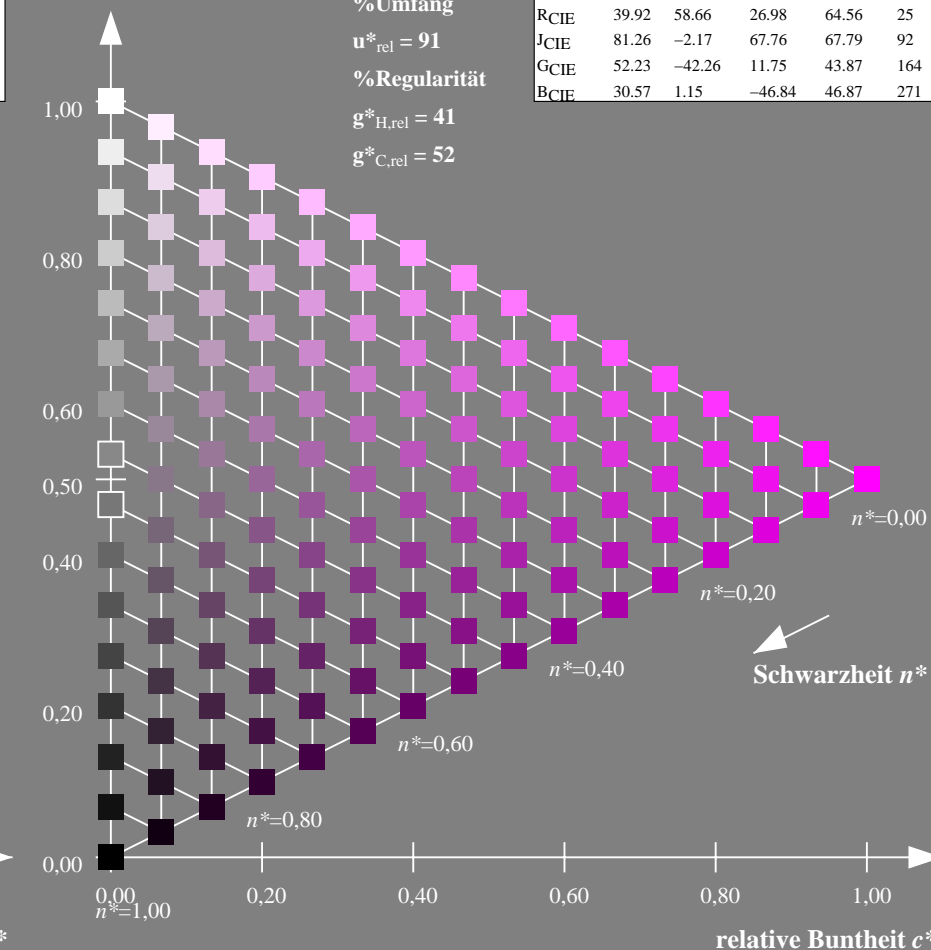
 $u^*_{rel} = 91$ 

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 41$  $g^*_{C,rel} = 52$ 

## MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.96	38.37	77.18	30
JMa	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
GMa	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50BMa	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
BMa	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50RMa	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
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	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271



16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 322/360 = 0.895 (rechts)

output: *Startup (S) data dependend*

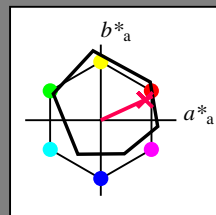
## Eingabe: Farbmétrisches Reflexions-System ORS18

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

D65: Buntton R

LCH\*Ma: 48 75 25

rgb\*Ma: 1.0 0.0 0.32

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

%Umfang

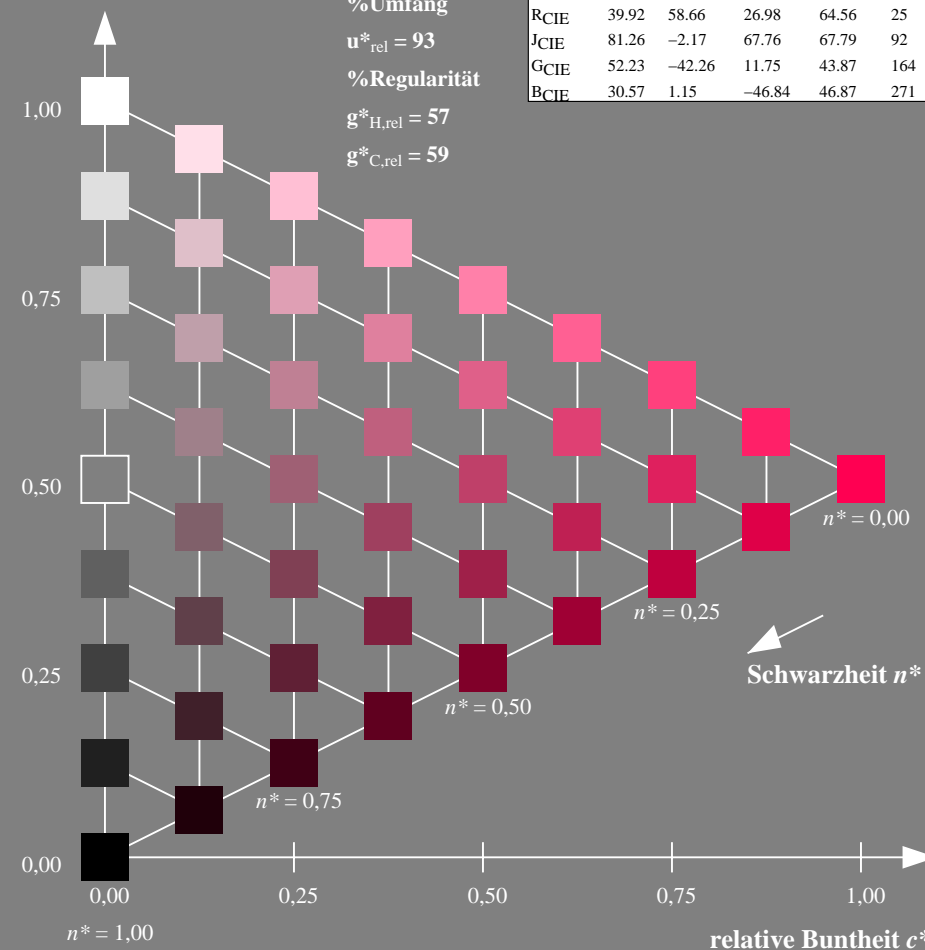
 $u^*_{rel} = 93$ 

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 57$  $g^*_{C,rel} = 59$ 

## ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
YMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
LMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
CMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
VMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
MMa	48.13	75.27	-8.35	75.73	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	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271



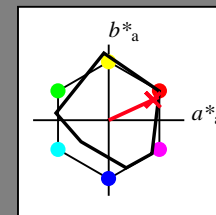
## Ausgabe: Farbmétrisches Reflexions-System MRS18

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

D65: Buntton R

LCH\*Ma: 48 73 25

rgb\*Ma: 1.0 0.0 0.1

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

%Umfang

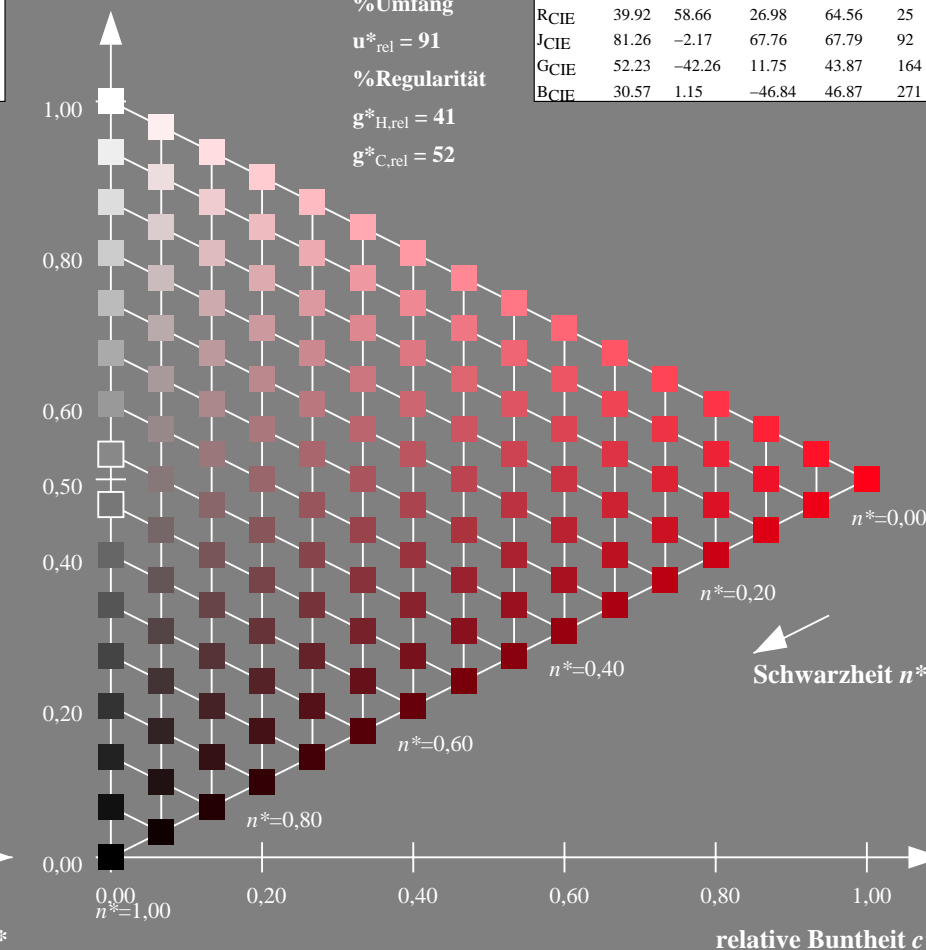
 $u^*_{rel} = 91$ 

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 41$  $g^*_{C,rel} = 52$ 

## MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.96	38.37	77.18	30
JMa	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
GMa	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50BMa	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
BMa	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50RMa	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
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	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271



TG700-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 25/360 = 0.069 (links)

BAM-Prüfvorlage TG70; Farbmétrik-Systeme ORS18 & ORS18 input:  $olv^* setrgbcolor$ 

D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

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

output: Startup (S) data dependend



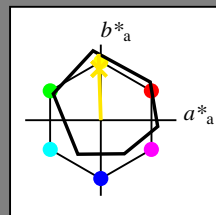
## Eingabe: Farbmétrisches Reflexions-System ORS18

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

D65: Buntton J

LCH\*Ma: 86 88 92

rgb\*Ma: 1.0 0.9 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

%Umfang

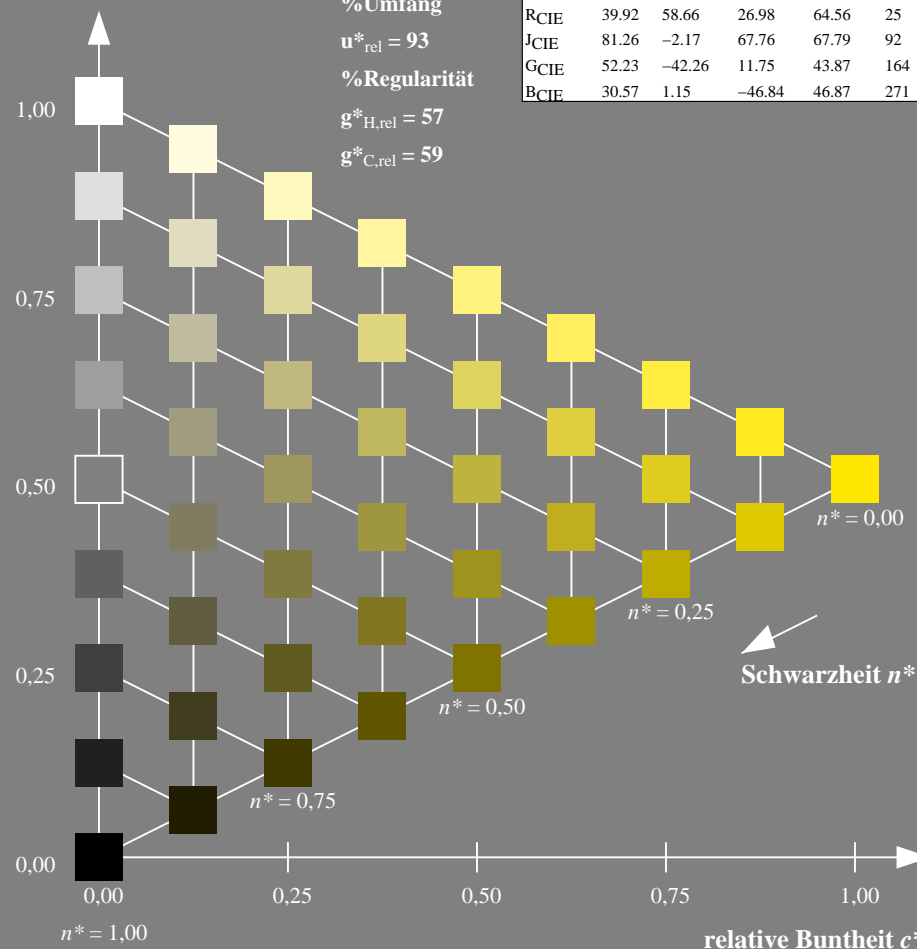
 $u^*_{rel} = 93$ 

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 57$  $g^*_{C,rel} = 59$ 

## ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
YMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
LMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
CMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
VMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
MMa	48.13	75.27	-8.35	75.73	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	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

Schwarzheit  $n^*$ TG700-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton  $92/360 = 0.255$  (links)BAM-Prüfvorlage TG70; Farbmétrik-Systeme ORS18 & ORS18 input:  $olv^* setrgbcolor$ 

D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

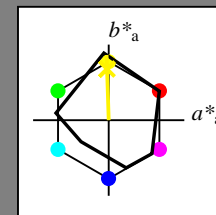
## Ausgabe: Farbmétrisches Reflexions-System MRS18

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

D65: Buntton J

LCH\*Ma: 89 86 92

rgb\*Ma: 1.0 0.95 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

%Umfang

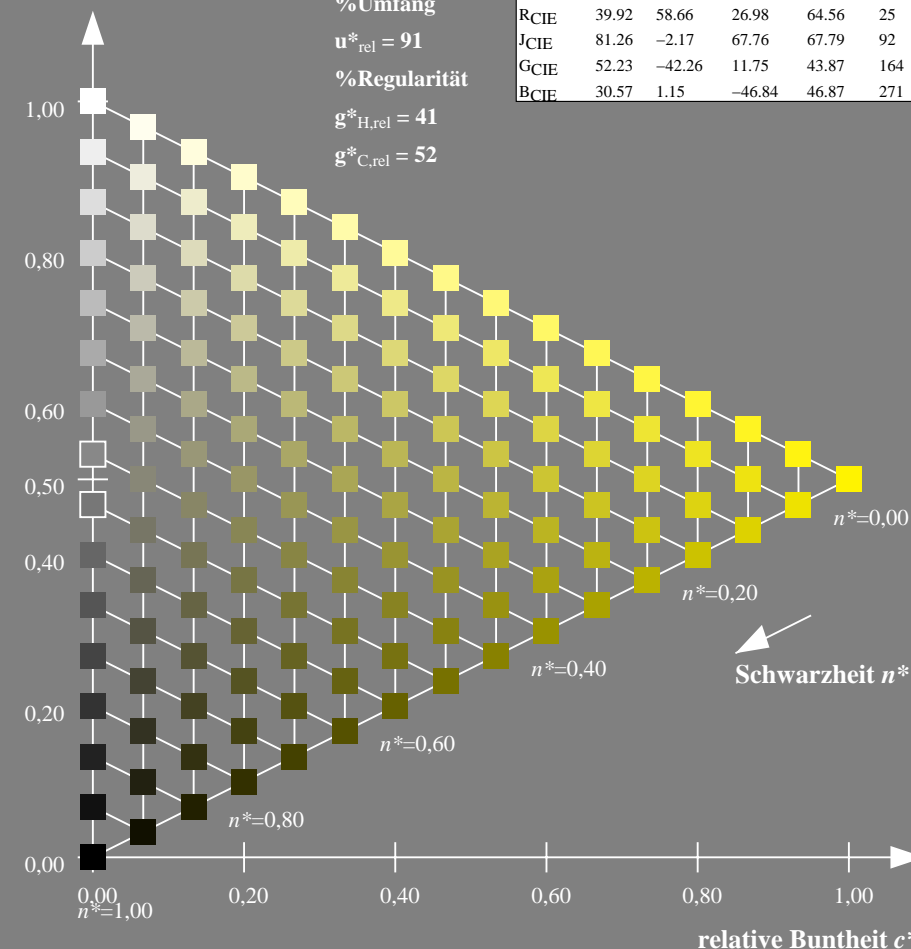
 $u^*_{rel} = 91$ 

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 41$  $g^*_{C,rel} = 52$ 

## MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.96	38.37	77.18	30
JMa	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
GMa	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50BMa	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
BMa	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50RMa	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
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	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

Schwarzheit  $n^*$ 16stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton  $92/360 = 0.255$  (rechts)

output: Startup (S) data dependend



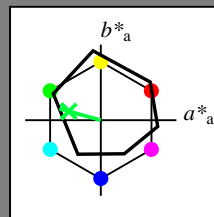
## Eingabe: Farbmétrisches Reflexions-System ORS18

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

D65: Buntton G

LCH\*Ma: 53 57 164

rgb\*Ma: 0.0 1.0 0.25

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

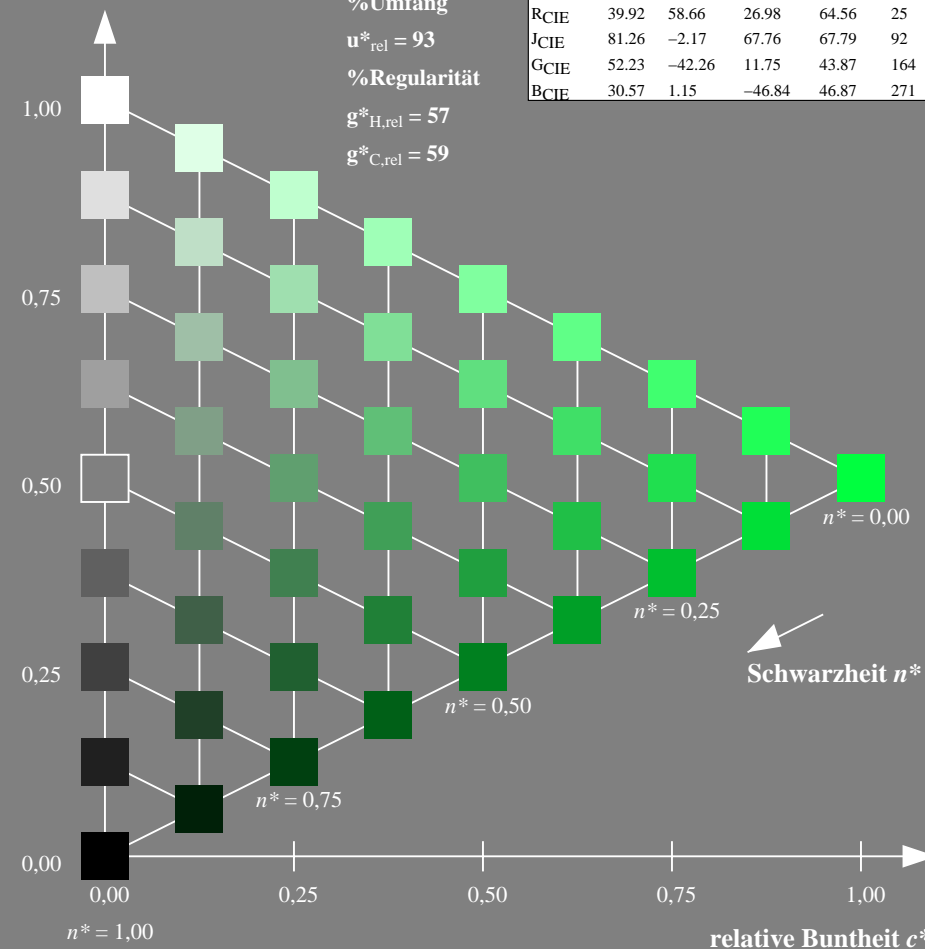
## ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L_a^*$	$a_a^*$	$b_a^*$	$C_{ab,a}^*$	$h_{ab,a}^*$
OMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
YMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
LMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
CMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
VMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
MMa	48.13	75.27	-8.35	75.73	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	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

%Umfang

 $u_{rel}^* = 93$ 

%Regularität

 $g_{H,rel}^* = 57$  $g_{C,rel}^* = 59$ 

TG700-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 164/360 = 0.457 (links)

BAM-Prüfvorlage TG70; Farbmétrik-Systeme ORS18 & ORS18 input:  $olv^* setrgbcolor$ 

D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

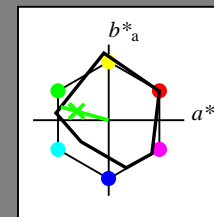
## Ausgabe: Farbmétrisches Reflexions-System MRS18

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

D65: Buntton G

LCH\*Ma: 56 66 164

rgb\*Ma: 0.1 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

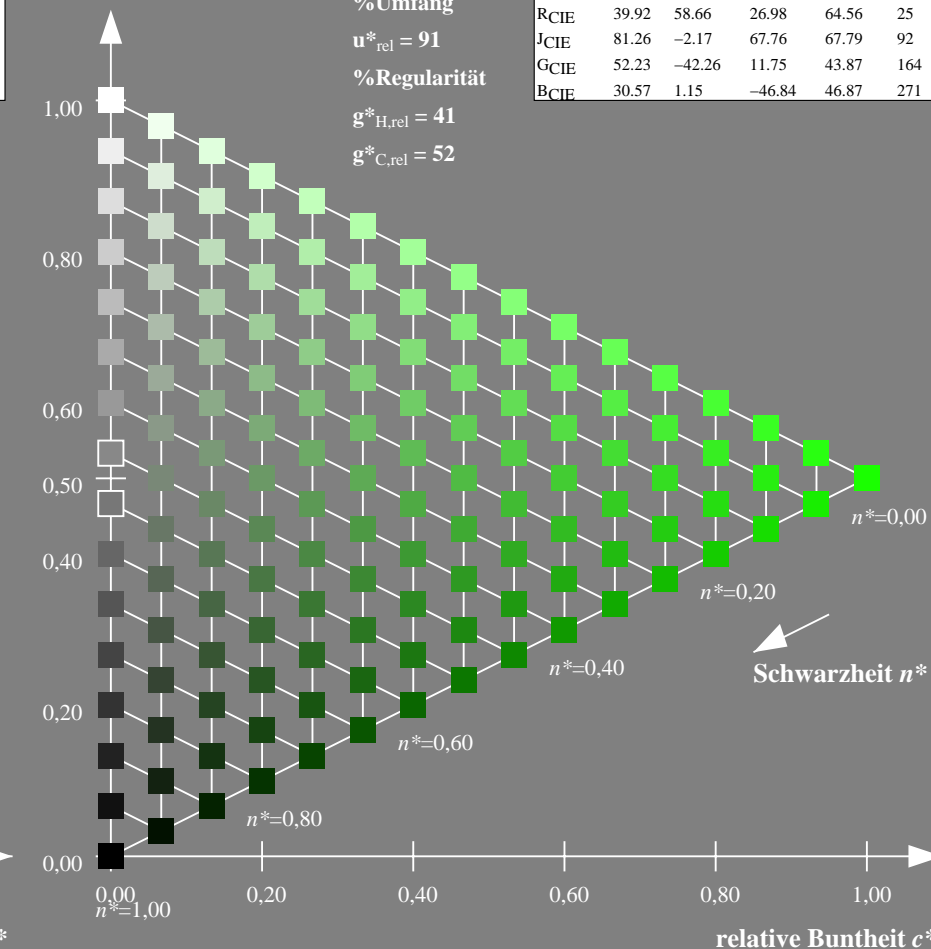
## MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L_a^*$	$a_a^*$	$b_a^*$	$C_{ab,a}^*$	$h_{ab,a}^*$
RMa	49.63	66.96	38.37	77.18	30
JMa	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
GMa	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50BMa	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
BMa	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50RMa	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
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	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

%Umfang

 $u_{rel}^* = 91$ 

%Regularität

 $g_{H,rel}^* = 41$  $g_{C,rel}^* = 52$ 

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

output: Startup (S) data dependend

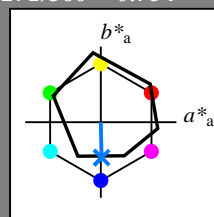
## Eingabe: Farbmétrisches Reflexions-System ORS18

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

D65: Buntton B

LCH\*Ma: 42 45 271

rgb\*Ma: 0.0 0.49 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

%Umfang

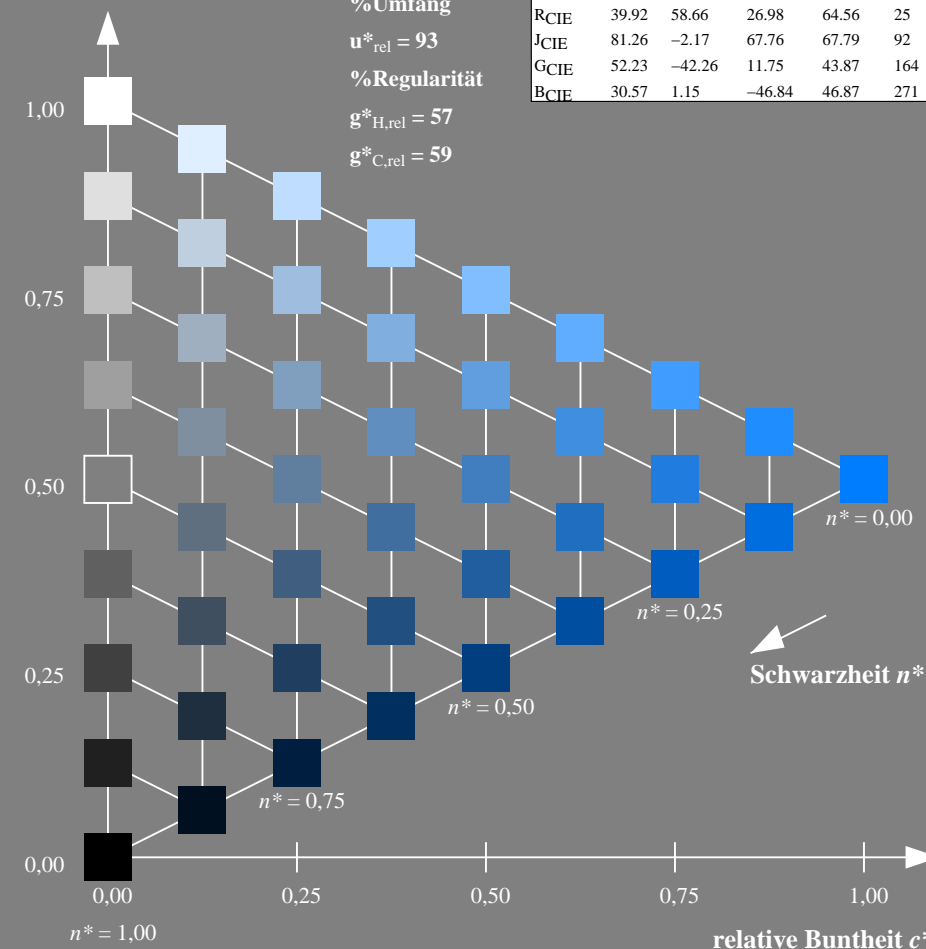
 $u^*_{rel} = 93$ 

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 57$  $g^*_{C,rel} = 59$ 

## ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
YMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
LMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
CMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
VMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
MMa	48.13	75.27	-8.35	75.73	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	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271



TG700-7, 9stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 271/360 = 0.754 (links)

BAM-Prüfvorlage TG70; Farbmétrik-Systeme ORS18 & ORS18 input:  $olv^* setrgbcolor$ 

D65: 9 und 16stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

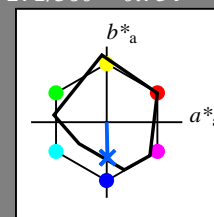
## Ausgabe: Farbmétrisches Reflexions-System MRS18

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

D65: Buntton B

LCH\*Ma: 40 50 271

rgb\*Ma: 0.0 0.37 1.0

Dreiecks-Helligkeit  $t^*$ 

%Umfang

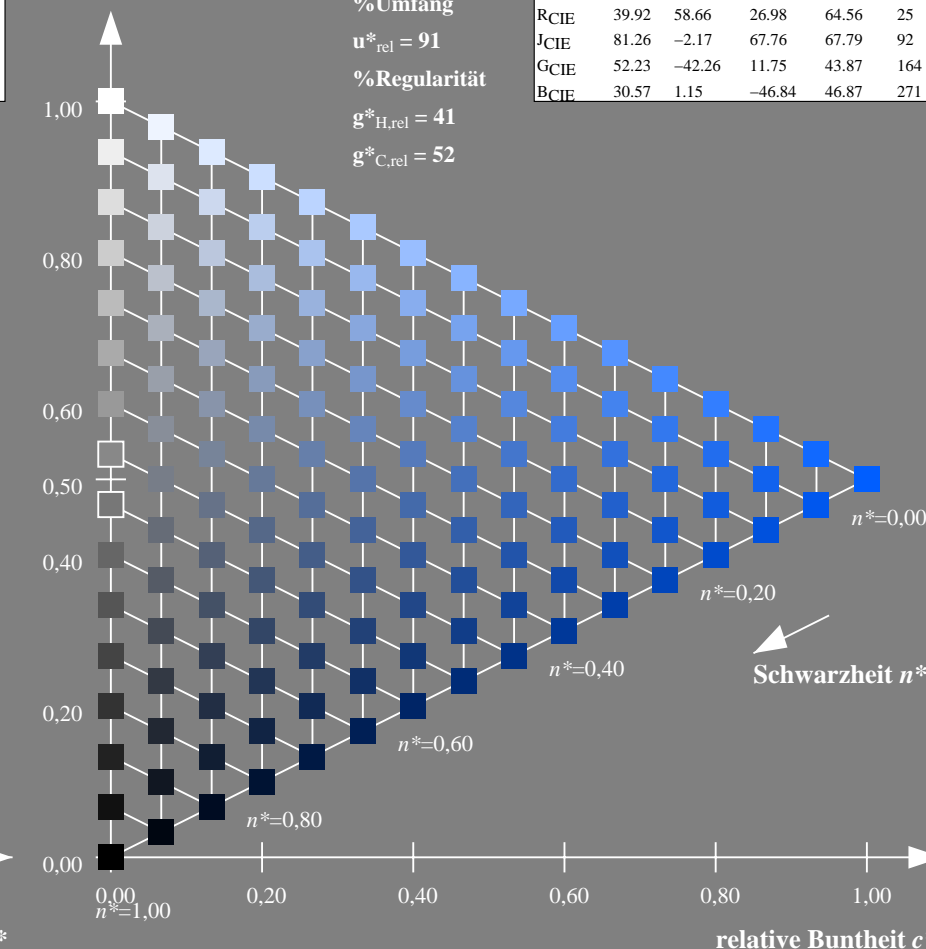
 $u^*_{rel} = 91$ 

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 41$  $g^*_{C,rel} = 52$ 

## MRS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^*=L^*_a$	$a^*_a$	$b^*_a$	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.96	38.37	77.18	30
JMa	90.7	-6.36	88.75	88.98	94
GMa	52.11	-69.73	9.44	70.37	172
G50BMa	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218
BMa	36.65	23.19	-63.05	67.18	290
B50RMa	34.94	57.17	-44.26	72.31	322
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	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271



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

output: Startup (S) data dependend