

Eingabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TLS18

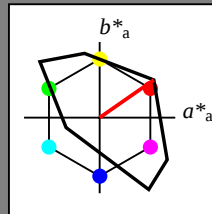
für Buntton $h^* = lab^*h = 35/360 = 0.097$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton O

LCH*Ma: 53 87 35

olv*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



TLS18; adaptierte CIELAB-Daten

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

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 22$ $g^*_{C,rel} = 40$

Ausgabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TLS18

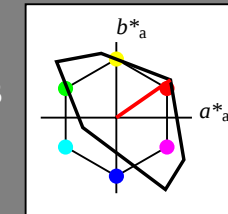
für Buntton $h^* = lab^*h = 35/360 = 0.097$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton O

LCH*Ma: 53 87 35

olv*Ma: 1.0 0.0 0.0

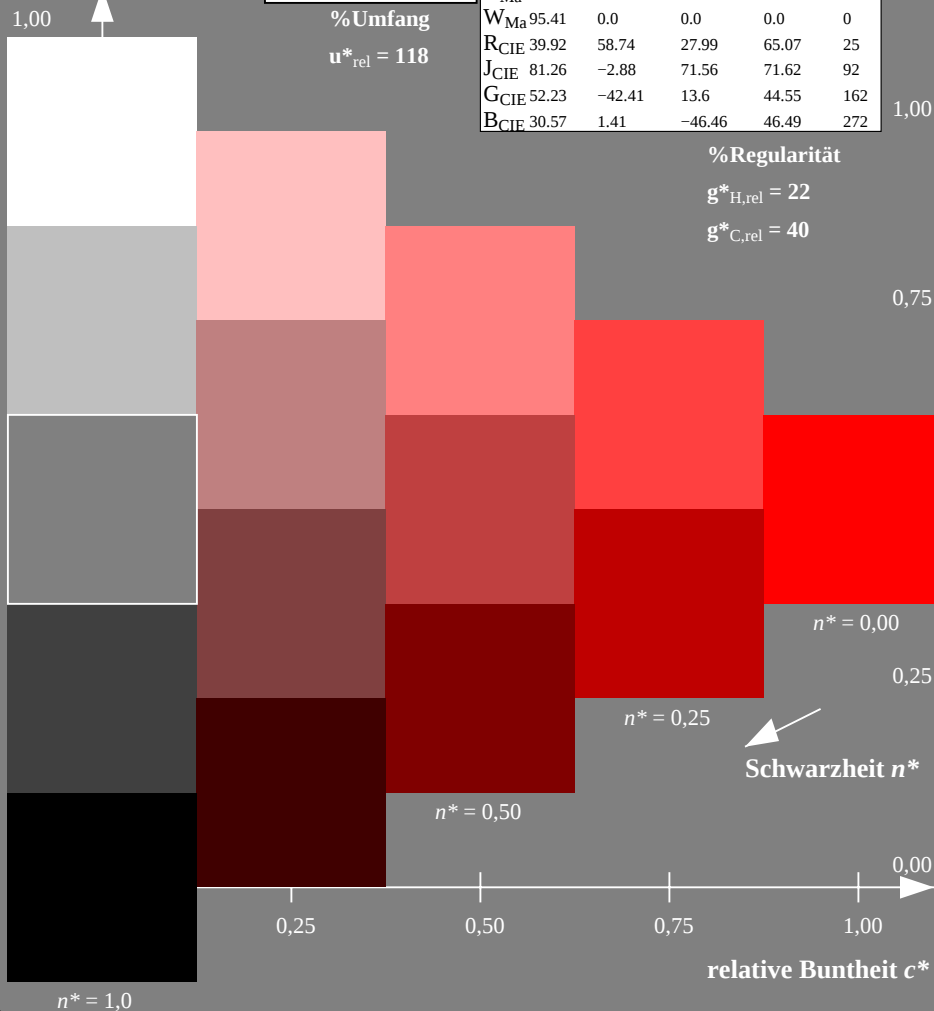
Dreiecks-Helligkeit



TLS18; adaptierte CIELAB-Daten

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

%Regularität

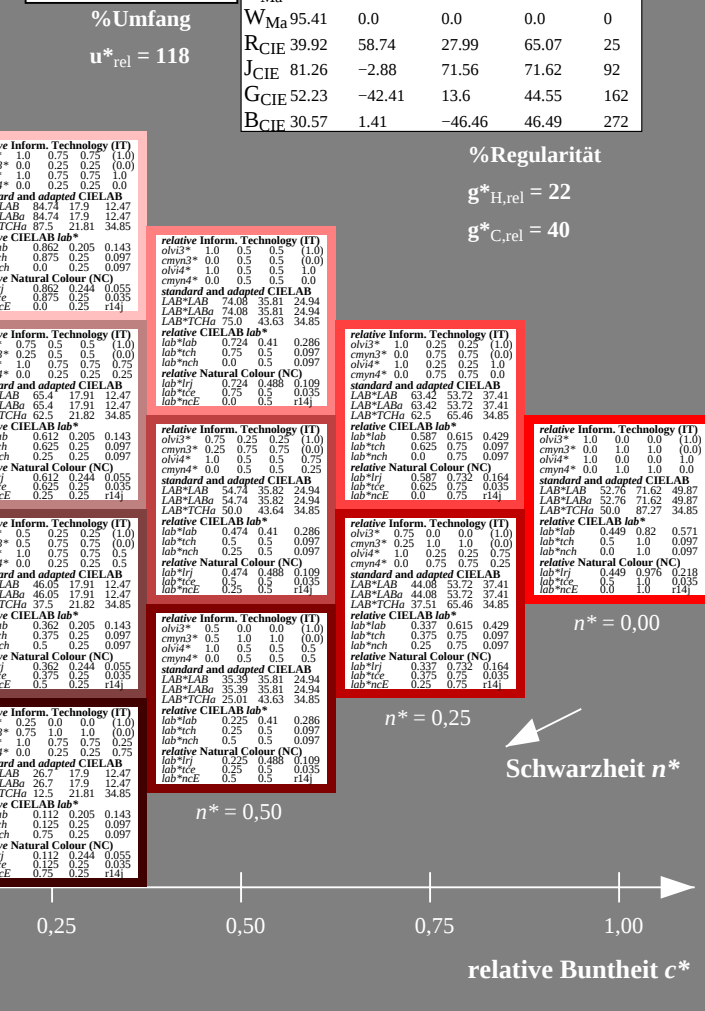
 $g^*_{H,rel} = 22$ $g^*_{C,rel} = 40$ 

NG490-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 35/360 = 0.097 (links)

BAM-Prüfvorlage NG49; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18input: olv* setrgbcolor

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunttöne output: Startup (S) data dependend

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 35/360 = 0.097 (rechts)

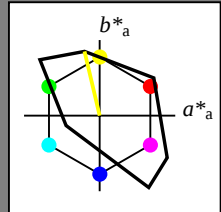


Eingabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TLS18

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

1,00



%Umfang

 $u^*_{rel} = 118$

TLS18; adaptierte CIELAB-Daten

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

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 22$ $g^*_{C,rel} = 40$

1,00

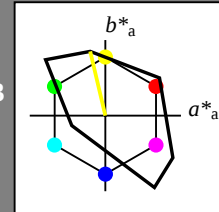
relative Inform. Technology (IT)	relative Natural Colour (NC)
olvi3* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi3* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi5* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi5* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi6* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi6* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi7* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi7* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi8* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi8* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi9* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi9* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi10* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi10* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi11* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi11* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi12* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi12* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi13* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi13* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi14* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi14* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi15* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi15* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi16* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi16* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi17* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi17* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi18* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi18* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi19* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi19* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi20* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi20* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi21* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi21* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi22* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi22* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi23* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi23* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi24* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi24* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi25* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi25* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi26* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi26* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi27* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi27* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi28* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi28* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi29* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi29* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi30* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi30* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi31* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi31* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi32* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi32* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi33* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi33* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi34* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi34* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi35* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi35* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi36* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi36* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi37* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi37* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi38* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi38* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi39* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi39* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi40* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi40* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi41* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi41* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi42* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi42* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi43* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi43* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi44* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi44* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi45* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi45* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi46* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi46* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi47* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi47* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi48* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi48* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi49* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi49* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi50* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi50* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi51* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi51* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi52* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi52* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi53* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi53* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi54* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi54* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi55* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi55* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi56* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi56* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi57* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi57* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi58* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi58* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi59* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi59* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi60* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi60* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi61* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi61* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi62* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi62* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi63* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi63* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi64* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi64* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi65* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi65* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi66* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi66* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi67* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi67* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi68* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi68* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi69* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi69* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi70* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi70* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi71* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi71* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi72* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi72* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi73* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi73* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi74* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi74* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi75* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi75* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi76* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi76* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi77* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi77* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi78* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi78* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi79* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi79* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi80* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi80* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi81* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi81* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi82* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi82* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi83* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi83* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi84* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi84* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi85* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi85* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi86* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi86* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi87* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi87* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi88* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi88* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi89* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi89* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi90* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi90* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi91* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi91* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi92* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi92* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi93* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi93* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi94* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi94* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi95* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi95* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi96* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi96* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi97* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi97* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi98* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi98* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi99* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi99* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
olvi100* 1.0 1.0 1.0 (1.0)	olvi100* 1.0 1.0 1.0 (1.0)

Ausgabe: Farbmatisches 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

1,00



%Umfang

 $u^*_{rel} = 118$

TLS18; adaptierte CIELAB-Daten

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

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 22$ $g^*_{C,rel} = 40$

NG490-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 103/360 = 0.287 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 103/360 = 0.287 (rechts)

BAM-Prüfvorlage NG49; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18input: olv* setrgbcolor

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunttöne output: Startup (S) data dependend

Eingabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TLS18

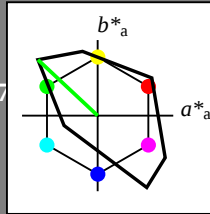
für Buntton $h^* = lab^*h = 137/360 = 0.38$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton L

LCH*Ma: 84 108 137

olv*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



TLS18; adaptierte CIELAB-Daten

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

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 22$ $g^*_{C,rel} = 40$

1,00

0,75

 $n^* = 0,00$

0,25

 $n^* = 0,25$ $n^* = 0,50$ Schwarzheit n^* relative Buntheit c^*

Ausgabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TLS18

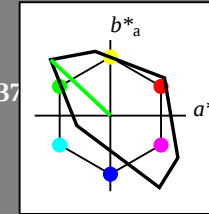
für Buntton $h^* = lab^*h = 137/360 = 0.38$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton L

LCH*Ma: 84 108 137

olv*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

 $u^*_{rel} = 118$

TLS18; adaptierte CIELAB-Daten

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

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 22$ $g^*_{C,rel} = 40$

1,00

0,75

 $n^* = 0,00$

0,25

 $n^* = 0,25$ $n^* = 0,50$ Schwarzheit n^* relative Buntheit c^* $n^* = 1,0$ $n^* = 1,0$

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 137/360 = 0.38 (rechts)

BAM-Prüfvorlage NG49; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18input: olv* setrgbcolor

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunttöne output: Startup (S) data dependend

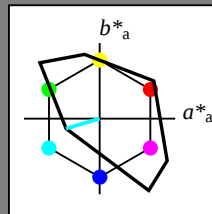
Eingabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TLS18

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



TLS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	52.76	71.63	49.88	87.29	35
Y _{Ma}	92.74	-20.02	84.97	87.3	103
L _{Ma}	84.0	-78.98	73.94	108.2	137
C _{Ma}	87.14	-44.41	-13.11	46.32	196
V _{Ma}	35.47	64.92	-95.06	115.12	304
M _{Ma}	59.01	89.33	-55.67	105.26	328
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

%Regularität

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

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

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

relative Buntheit c^*

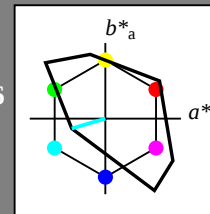
Ausgabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TLS18

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



TLS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	52.76	71.63	49.88	87.29	35
Y _{Ma}	92.74	-20.02	84.97	87.3	103
L _{Ma}	84.0	-78.98	73.94	108.2	137
C _{Ma}	87.14	-44.41	-13.11	46.32	196
V _{Ma}	35.47	64.92	-95.06	115.12	304
M _{Ma}	59.01	89.33	-55.67	105.26	328
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

%Regularität

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

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

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

relative Buntheit c^*

NG490-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 196/360 = 0.546 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 196/360 = 0.546 (rechts)

BAM-Prüfvorlage NG49; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18input: $olv^*setrgbcolor$

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunttöne output: *Startup (S) data dependend*

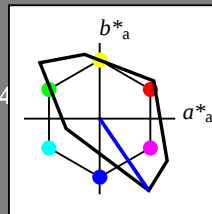
Eingabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TLS18

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



TLS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	52.76	71.63	49.88	87.29	35
Y _{Ma}	92.74	-20.02	84.97	87.3	103
L _{Ma}	84.0	-78.98	73.94	108.2	137
C _{Ma}	87.14	-44.41	-13.11	46.32	196
V _{Ma}	35.47	64.92	-95.06	115.12	304
M _{Ma}	59.01	89.33	-55.67	105.26	328
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

%Regularität

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

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

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

relative Buntheit c^*

NG490-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 304/360 = 0.845 (links)

BAM-Prüfvorlage NG49; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18input: olv* setrgbcolor

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunttöne output: Startup (S) data dependend

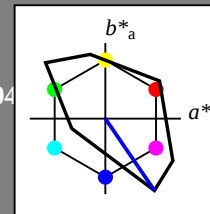
Ausgabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TLS18

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



TLS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	52.76	71.63	49.88	87.29	35
Y _{Ma}	92.74	-20.02	84.97	87.3	103
L _{Ma}	84.0	-78.98	73.94	108.2	137
C _{Ma}	87.14	-44.41	-13.11	46.32	196
V _{Ma}	35.47	64.92	-95.06	115.12	304
M _{Ma}	59.01	89.33	-55.67	105.26	328
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

%Regularität

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

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

0,75

0,50

0,25

0,00

0,25

0,50

0,75

1,00

relative Buntheit c^*

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 304/360 = 0.845 (rechts)

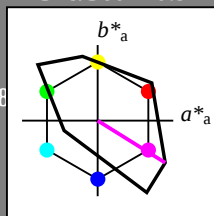
Eingabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TLS18

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



TLS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	52.76	71.63	49.88	87.29	35
Y _{Ma}	92.74	-20.02	84.97	87.3	103
L _{Ma}	84.0	-78.98	73.94	108.2	137
C _{Ma}	87.14	-44.41	-13.11	46.32	196
V _{Ma}	35.47	64.92	-95.06	115.12	304
M _{Ma}	59.01	89.33	-55.67	105.26	328
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

%Regularität

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

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

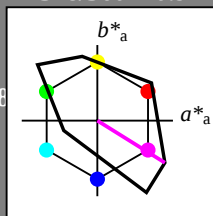
Ausgabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TLS18

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

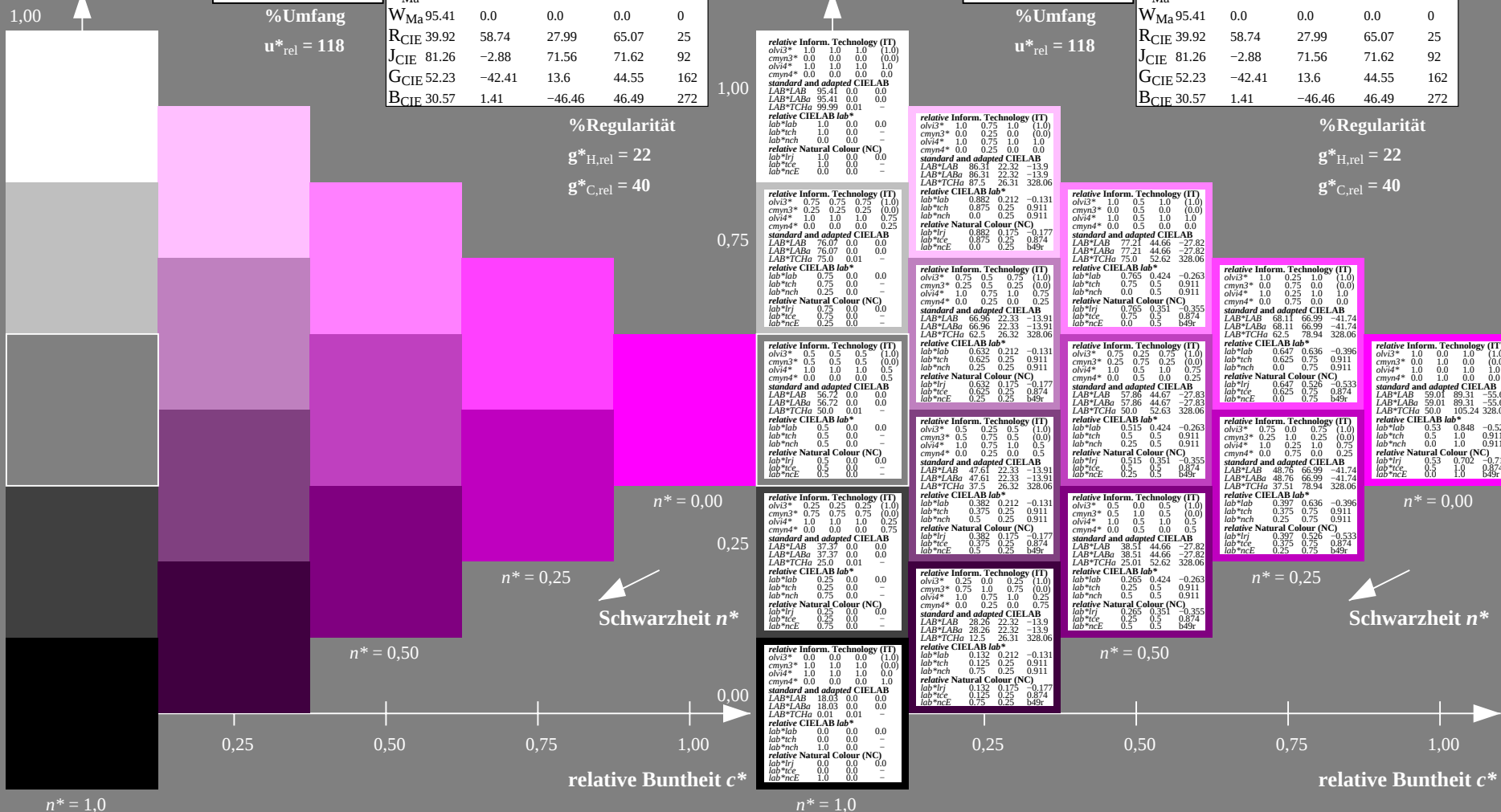


TLS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	52.76	71.63	49.88	87.29	35
Y _{Ma}	92.74	-20.02	84.97	87.3	103
L _{Ma}	84.0	-78.98	73.94	108.2	137
C _{Ma}	87.14	-44.41	-13.11	46.32	196
V _{Ma}	35.47	64.92	-95.06	115.12	304
M _{Ma}	59.01	89.33	-55.67	105.26	328
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

%Regularität

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

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



NG490-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 328/360 = 0.911 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 328/360 = 0.911 (rechts)

BAM-Prüfvorlage NG49; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18input: $olv^*setrgbcolor$

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunttöne output: *Startup (S) data dependent*

Eingabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TLS18

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

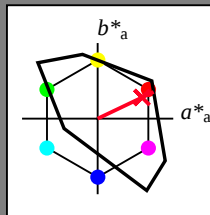
lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton R

LCH*Ma: 54 82 25

olv*Ma: 1.0 0.0 0.14

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

$u^*_{rel} = 118$

TLS18; adaptierte CIELAB-Daten

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

%Regularität

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

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

Ausgabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TLS18

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

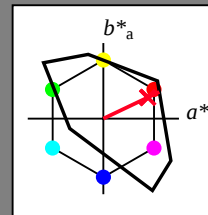
lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton R

LCH*Ma: 54 82 25

olv*Ma: 1.0 0.0 0.14

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

$u^*_{rel} = 118$

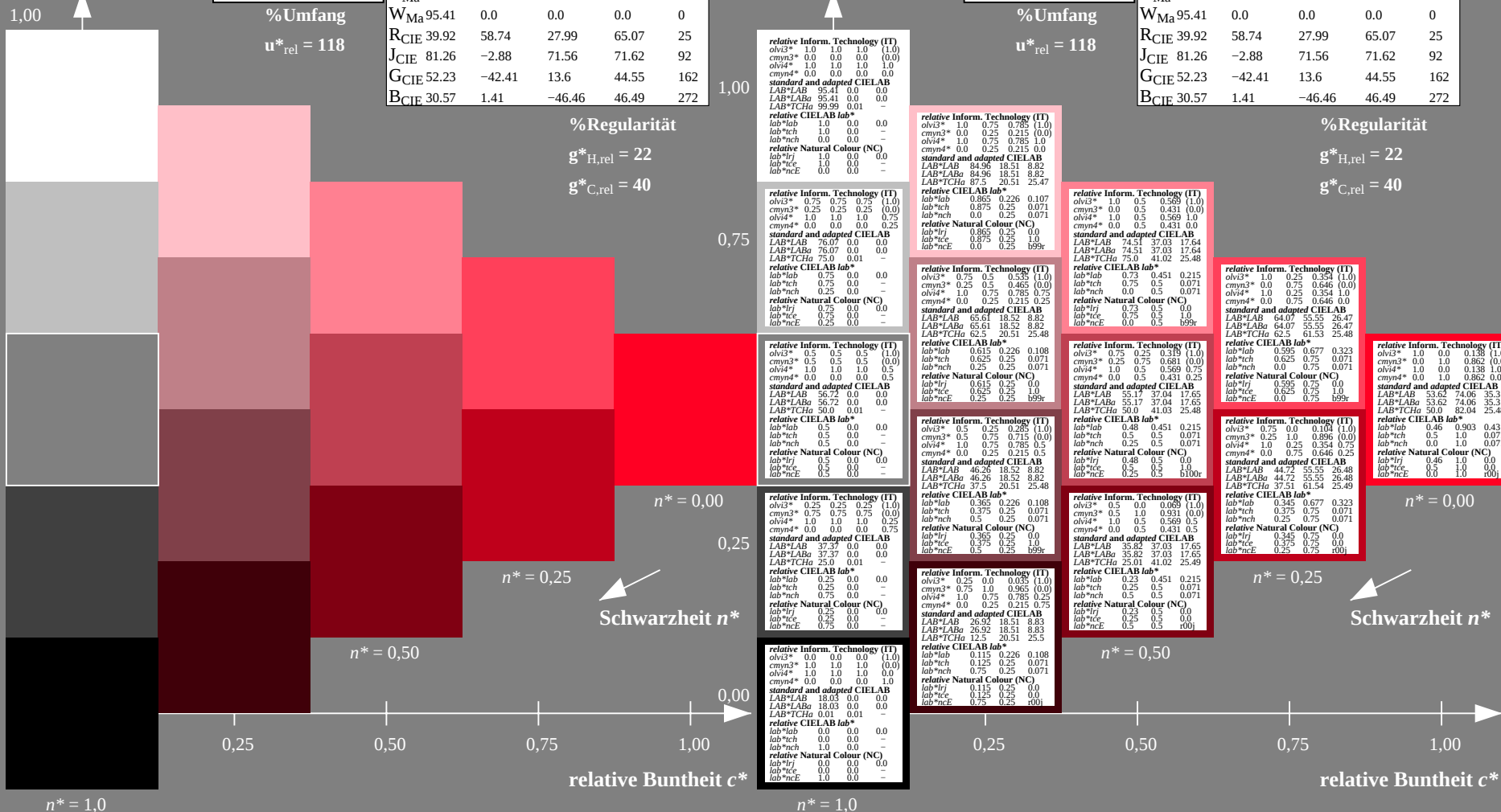
TLS18; adaptierte CIELAB-Daten

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

%Regularität

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

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



NG490-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 25/360 = 0.071 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 25/360 = 0.071 (rechts)

BAM-Prüfvorlage NG49; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18input: olv* setrgbcolor

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunttöne output: Startup (S) data dependend

Eingabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TLS18

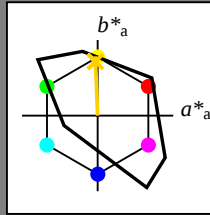
für Buntton $h^* = lab^*h = 92/360 = 0.256$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton J

LCH*Ma: 85 79 92

olv*Ma: 1.0 0.82 0.0

Dreiecks-Helligkeit



TLS18; adaptierte CIELAB-Daten

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

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 22$ $g^*_{C,rel} = 40$

1,00

0,75

 $n^* = 0,00$

0,25

 $n^* = 0,25$ $n^* = 0,50$ relative Buntheit c^*

NG490-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 92/360 = 0.256 (links)

BAM-Prüfvorlage NG49; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18input: olv* setrgbcolor

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunttöne output: Startup (S) data dependend

Ausgabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TLS18

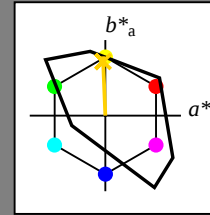
für Buntton $h^* = lab^*h = 92/360 = 0.256$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton J

LCH*Ma: 85 79 92

olv*Ma: 1.0 0.82 0.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

 $u^*_{rel} = 118$

TLS18; adaptierte CIELAB-Daten

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

%Regularität

 $g^*_{H,rel} = 22$ $g^*_{C,rel} = 40$

1,00

0,75

 $n^* = 0,00$

0,25

 $n^* = 0,25$ $n^* = 0,50$ relative Buntheit c^*

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 92/360 = 0.256 (rechts)

Eingabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS18

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

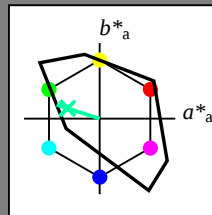
lab*tch und lab*nch

D65: Buntton G

LCH*Ma: 86 60 162

olv*Ma: 0.0 1.0 0.64

Dreiecks-Helligkeit

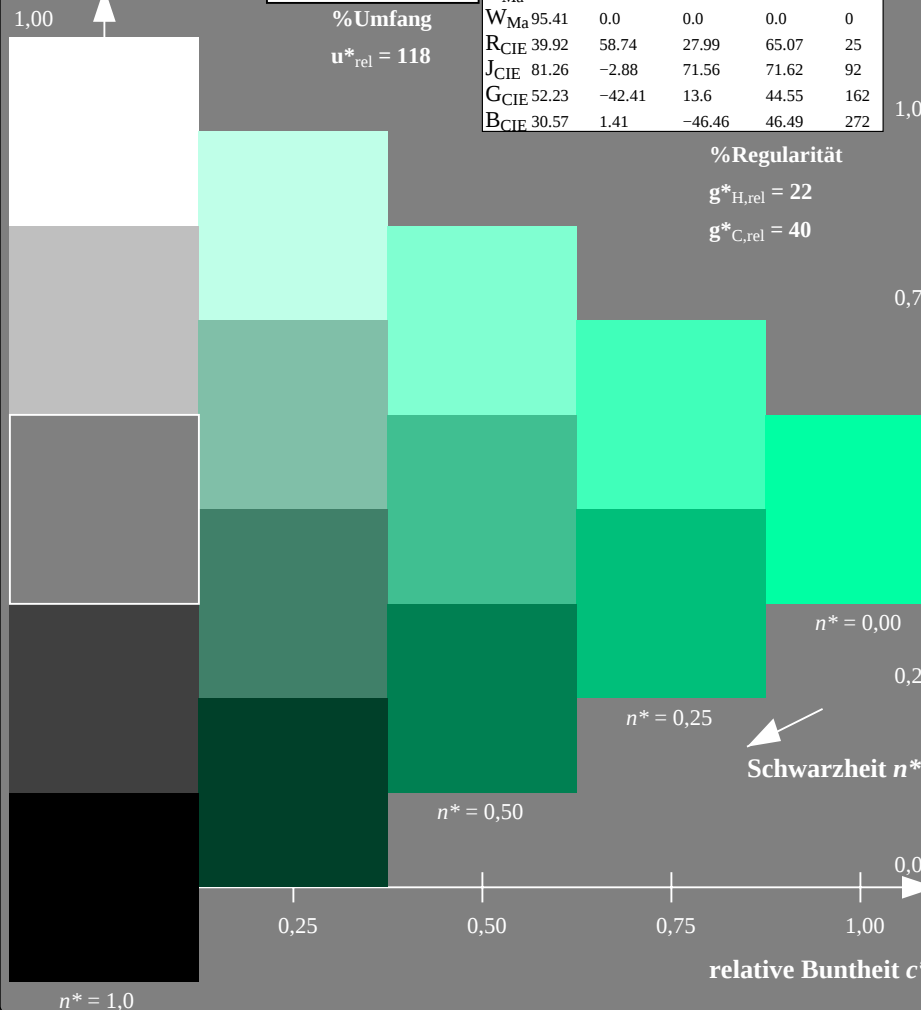


%Umfang

$$\mathbf{u}_{\text{rel}}^* = 118$$

TLS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	52.76	71.63	49.88	87.29	35
Y _{Ma}	92.74	-20.02	84.97	87.3	103
L _{Ma}	84.0	-78.98	73.94	108.2	137
C _{Ma}	87.14	-44.41	-13.11	46.32	196
V _{Ma}	35.47	64.92	-95.06	115.12	304
M _{Ma}	59.01	89.33	-55.67	105.26	328
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

%Regularität

$$g^*_{H,rel} = 22$$
$$g^*_{C,rel} = 40$$


NG490-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $162/360 = 0.451$ (links)

BAM-Prüfvorlage NG49; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18input: *olv* setrgbcolor*

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunttöne output: *Startup (S) data depend*

Ausgabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TLS18

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

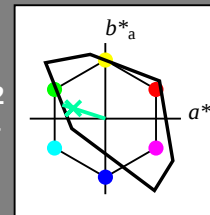
lab*tch und lab*nch

D65: Buntton G

LCH*Ma: 86 60 162

olv*Ma: 0.0 1.0 0.64

Dreiecks-Helligkeit

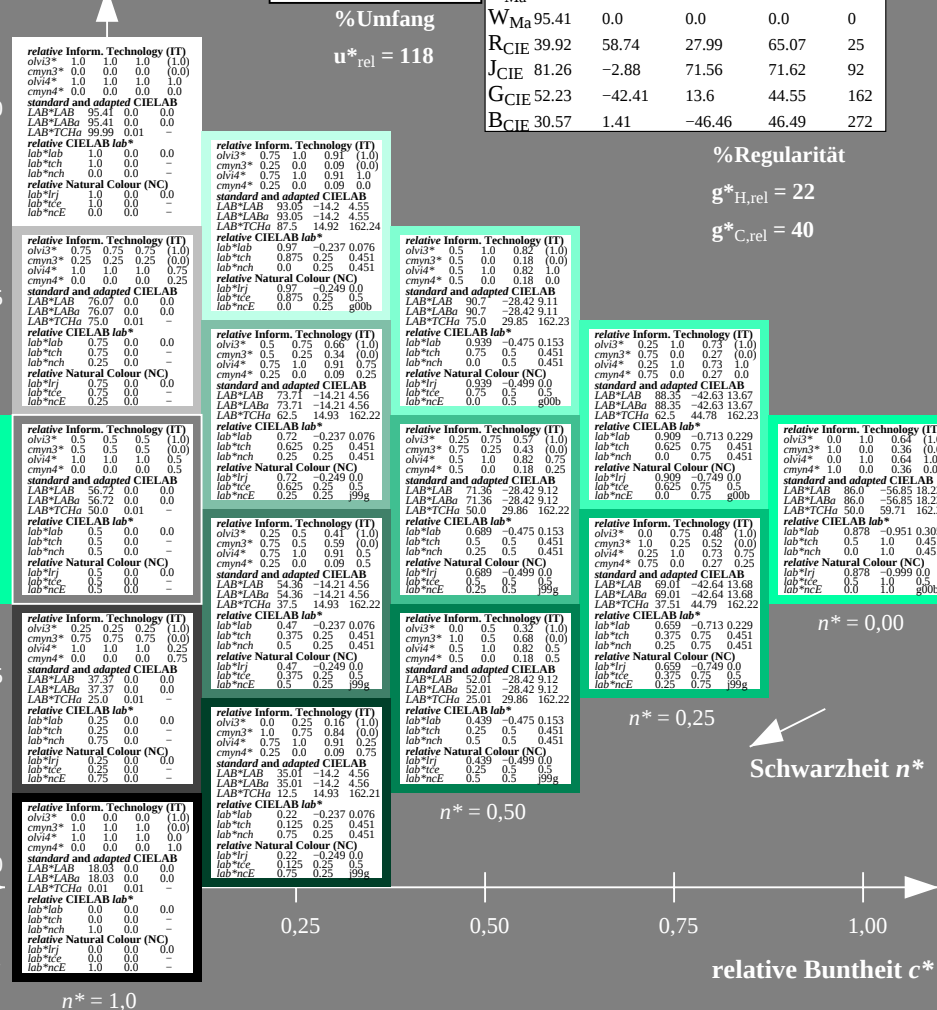


%Umfang

$$\mathbf{u}_{\text{rel}}^* = 118$$

TLS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	52.76	71.63	49.88	87.29	35
Y _{Ma}	92.74	-20.02	84.97	87.3	103
L _{Ma}	84.0	-78.98	73.94	108.2	137
C _{Ma}	87.14	-44.41	-13.11	46.32	196
V _{Ma}	35.47	64.92	-95.06	115.12	304
M _{Ma}	59.01	89.33	-55.67	105.26	328
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

%Regularität

$$g^*_{H,rel} = 22$$
$$\mathbf{g}_{\text{C,rel}}^* = 40$$
5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $162/360 = 0.451$ (rechts)

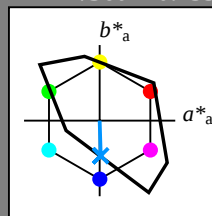
Eingabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TLS18

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



TLS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	52.76	71.63	49.88	87.29	35
Y _{Ma}	92.74	-20.02	84.97	87.3	103
L _{Ma}	84.0	-78.98	73.94	108.2	137
C _{Ma}	87.14	-44.41	-13.11	46.32	196
V _{Ma}	35.47	64.92	-95.06	115.12	304
M _{Ma}	59.01	89.33	-55.67	105.26	328
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

%Regularität

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

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

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

relative Buntheit c^*

NG490-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 272/360 = 0.755 (links)

BAM-Prüfvorlage NG49; Farbmatrik-Systeme ORS18 & ORS18input: olv* setrgbcolor

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinatendaten für 10 Bunttöne output: Startup (S) data dependend

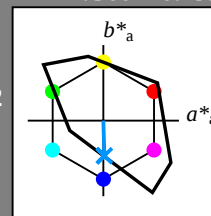
Ausgabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TLS18

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



TLS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	52.76	71.63	49.88	87.29	35
Y _{Ma}	92.74	-20.02	84.97	87.3	103
L _{Ma}	84.0	-78.98	73.94	108.2	137
C _{Ma}	87.14	-44.41	-13.11	46.32	196
V _{Ma}	35.47	64.92	-95.06	115.12	304
M _{Ma}	59.01	89.33	-55.67	105.26	328
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

%Regularität

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

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

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

relative Buntheit c^*

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 272/360 = 0.755 (rechts)