

Coordinates $olv^*_{3,M}$, $LCH^*_{a,M}$, tch^*_M of maximal colours M of the systems: ORS18, TLS18, NRS18, SRS18

Offset Reflektive System: ORS18

Farbe	$olv^*_{3,M}$	$LCH^*_{a,M}$	tch^*_M
Orangerot O	(1 0 0)	(48 83 38)	(0,5 1 0,11)
Gelb Y	(1 1 0)	(90 92 96)	(0,5 1 0,27)
Laubgün L	(0 1 0)	(51 72 151)	(0,5 1 0,42)
Cyanblau C	(0 0 1)	(59 54 236)	(0,5 1 0,66)
Violettblau V	(0 0 1)	(26 54 305)	(0,5 1 0,85)
Magentarot M	(1 0 1)	(48 76 354)	(0,5 1 0,98)
Schwarz N	(0 0 0)	(18 0 0)	(0 0 0,00)
Weiß W	(1 1 1)	(95 0 0)	(1 1 0,00)
Testfarbe 52	(1 0,24 0)	(58 77 52)	(0,5 1 0,14)

Fernseh-Licht-System: TLS18

Farbe	$olv^*_{3,M}$	$LCH^*_{a,M}$	tch^*_M
Orangerot O	(1 0 0)	(53 87 35)	(0,5 1 0,10)
Gelb Y	(1 1 0)	(93 87 103)	(0,5 1 0,29)
Laubgün L	(0 1 0)	(84 108 137)	(0,5 1 0,38)
Cyanblau C	(0 1 1)	(87 46 196)	(0,5 1 0,54)
Violettblau V	(0 0 1)	(36 115 304)	(0,5 1 0,84)
Magentarot M	(1 0 1)	(59 105 328)	(0,5 1 0,91)
Schwarz N	(0 0 0)	(18 0 0)	(0 0 0,00)
Weiß W	(1 1 1)	(95 0 0)	(1 1 0,00)
Testfarbe 52	(1 0,25 0)	(63 75 52)	(0,5 1 0,14)

Natürliches Reflektiv-System: NRS18

Farbe	$rgb^*_{3,M}$	$LCH^*_{a,M}$	tch^*_M
Orangerot O	(1 0 0)	(56 77 25)	(0,5 1 0,07)
Gelb Y	(1 1 0)	(56 77 92)	(0,5 1 0,26)
Laubgün L	(0 1 0)	(56 77 162)	(0,5 1 0,45)
Cyanblau C	(0 1 1)	(56 77 217)	(0,5 1 0,60)
Violettblau V	(0 0 1)	(56 77 272)	(0,5 1 0,76)
Magentarot M	(1 0 1)	(56 77 329)	(0,5 1 0,91)
Schwarz N	(0 0 0)	(18 0 0)	(0 0 0,00)
Weiß W	(1 1 1)	(95 0 0)	(1 1 0,00)
Testfarbe 52	(1 0,40 0)	(56 65 52)	(0,5 1 0,14)

Standard-Reflektiv-System: SRS18

Farbe	$olv^*_{3,M}$	$LCH^*_{a,M}$	tch^*_M
Orangerot O	(1 0 0)	(56 77 30)	(0,5 1 0,08)
Gelb Y	(1 1 0)	(56 77 90)	(0,5 1 0,25)
Laubgün L	(0 1 0)	(56 77 150)	(0,5 1 0,42)
Cyanblau C	(0 1 1)	(56 77 210)	(0,5 1 0,58)
Violettblau V	(0 0 1)	(56 77 270)	(0,5 1 0,75)
Magentarot M	(1 0 1)	(56 77 330)	(0,5 1 0,92)
Schwarz N	(0 0 0)	(18 0 0)	(0 0 0,00)
Weiß W	(1 1 1)	(95 0 0)	(1 1 0,00)
Testfarbe 52	(1 0,37 0)	(56 67 52)	(0,5 1 0,14)

YE780-3

System ORS18: Data $olv^*_{3,M}$, $LCH^*_{a,M}$, tch^*_M for $nc^*_M=(0 1)$ and $olv^*_{3,F}$, $LCH^*_{a,F}$, tch^*_F for $nc^*_F=(0,3 0,5)$

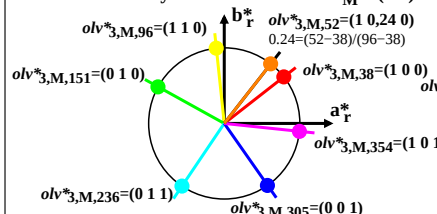
Data for $nc^*_M=(0 1)$

Farbe	$olv^*_{3,M}$	$LCH^*_{a,M}$	nch^*_M
Orange red O	(1 0 0)	(58 83 38)	(0 1 0,11)
Yellow Y	(1 1 0)	(90 92 96)	(0 1 0,27)
Leaf green L	(0 1 0)	(51 72 151)	(0 1 0,42)
Cyan blue C	(0 1 1)	(59 54 236)	(0 1 0,66)
violet blue V	(0 0 1)	(26 54 305)	(0 1 0,85)
Magenta red M	(1 0 1)	(48 76 354)	(0 1 0,98)
Black N	(0 0 0)	(18 0 0)	(0 0 0,00)
White W	(1 1 1)	(94 0 0)	(0 0 0,00)
Test colour 52	(1 0,24 0)	(66 77 52)	(0 1 0,14)

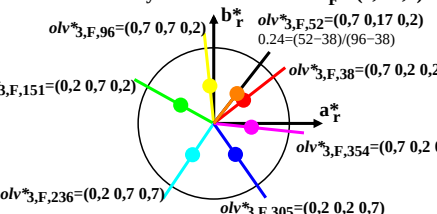
Data for $nc^*_F=(0,3 0,5)$

$olv^*_{3,F}$	$LCH^*_{a,F}$	nch^*_F
(0,7 0,2 0,2)	(38 42 38)	(0,3 0,5 0,11)
(0,7 0,7 0,2)	(54 46 96)	(0,3 0,5 0,27)
(0,2 0,7 0,2)	(35 36 151)	(0,3 0,5 0,42)
(0,2 0,7 0,7)	(39 27 236)	(0,3 0,5 0,66)
(0,2 0,2 0,7)	(22 27 305)	(0,3 0,5 0,85)
(0,7 0,2 0,7)	(33 38 354)	(0,3 0,5 0,98)
(0,2 0,2 0,2)	(18 0 0)	(1 0 0,00)
(0,7 0,7 0,7)	(56 0 0)	(0,3 0 0,00)
(0,7 0,24 0,2)	(42 39 52)	(0,3 0,5 0,14)

Offset Reflektive System: ORS18 for $nc^*_M=(0 1)$



Offset Reflektive System: ORS18 for $nc^*_F=(0,3 0,5)$



YE780-7

Colorimetric data of colours F for systems SRS18, ORS18, TLS00, NRS18

Six hue angles of device SRS18: (30.0 90.0 150.0 210.0 270.0 330.0);

Six hue angles of device ORS18: (37.7 96.4 150.9 236.0 305.0 353.7);

Six hue angles of device TLS00: (40.0 102.8 136.0 196.4 306.3 328.2);

Six hue angles of device NRS18: (25.5 92.3 162.2 217.0 271.7 328.6);

Four hue angles of the elementary colours: (25.5 92.3 162.2 271.7)

no.	Colour	olv^*_3	SRS18 H^*_{si}	SRS18 H^*_{di}	SRS18 H^*_{ei}	ORS18 H^*_{di}	ORS18 H^*_{ei}	TLS00 H^*_{di}	TLS00 H^*_{ei}	NRS18 H^*_{di}	NRS18 H^*_{ei}
01	N	0.0 0.0 0.0	0	0	340	16	353	4	343	357	337
02	Vn	0.0 0.0 0.5	270	270	269	305	297	306	297	272	270
03	V	0.0 0.0 1.0	270	270	269	305	297	306	297	272	270
04	Ln	0.0 0.5 0.0	150	150	164	151	163	136	146	162	180
05	Cn	0.0 0.5 0.5	210	210	219	236	240	196	208	217	225
06	-	0.0 0.5 1.0	240	240	244	271	270	251	253	244	247
07	L	0.0 1.0 0.0	150	150	164	151	163	136	146	162	180
08	-	0.0 1.0 0.5	180	180	195	193	204	166	183	190	203
09	C	0.0 1.0 1.0	210	210	219	236	240	196	208	217	225
10	On	0.5 0.0 0.0	30	30	6	38	18	40	20	25	360
11	Mn	0.5 0.0 0.5	330	330	316	354	336	328	315	329	315
12	-	0.5 0.0 1.0	300	300	292	329	316	317	306	300	292
13	Ln	0.5 0.5 0.0	90	90	87	96	95	103	104	92	90
14	Z	0.5 0.5 0.5	0	0	340	16	353	4	343	357	337
15	Vw	0.5 0.5 1.0	270	270	269	305	297	306	297	272	270
16	-	0.5 1.0 0.0	120	120	126	124	130	119	124	127	135
17	Lw	0.5 1.0 0.5	150	150	164	151	163	136	146	162	180
18	Mw	0.5 1.0 1.0	210	210	219	236	240	196	208	217	225
19	O	1.0 0.0 0.0	30	30	6	38	18	40	20	25	360
20	-	1.0 0.0 0.5	0	0	340	16	353	4	343	357	337
21	M	1.0 0.0 1.0	330	330	316	354	336	328	315	329	315
22	-	1.0 0.5 0.0	60	60	46	67	57	71	61	59	45
23	Ow	1.0 0.5 0.5	30	30	6	38	18	40	20	25	360
24	Mw	1.0 0.5 1.0	330	330	316	354	336	328	315	329	315
25	Y	1.0 1.0 0.0	90	90	87	96	95	103	104	92	90
26	Yw	1.0 1.0 0.5	90	90	87	96	95	103	104	92	90
27	W	1.0 1.0 1.0	0	0	340	16	353	4	343	357	337

$$a^*_r = o^*_3 \cos(30) + l^*_3 \cos(150)$$

$$H^*_s = \text{atan}(b^*_r / a^*_r)$$

$$b^*_r = o^*_3 \sin(30) + l^*_3 \sin(150) - v^*_3 \sin(270)$$

$$H^*_{si} = \text{round}(H^*_s)$$