

rgb -> rgb* und CIE-Daten von Elementar-Bunttonkreisen nach CIE R1-47:2009 für Photodrucker

Code	L*	a*	b*	C*	h _{ab}	rgb -> rgb*
Rt R der Elementar-Bunttonkreise: R _{GB} : h _{ab} = 254, 923, 1622, 2717						
r00f-R	34.1	61.4	29.2	68.0	25.4	1.00 0.00 0.00
r50f-W	21.4	30.7	14.6	34.0	25.4	0.50 0.00 0.00
r50f-W	62.4	30.7	14.6	34.0	25.4	1.00 0.50 0.50
5-stufige gleichschattierte Graustufen: L* = 8.6, 28.6, 50.6, 71.6, 92.6						
n000w-N	8.7	0.0	0.0	0.0	1.2	0.00 0.00 0.00
n025w	28.6	-0.3	-7.1	71.1	268.8	0.25 0.25 0.25
n050w	50.7	-2.8	-5.4	61.1	242.2	0.50 0.50 0.50
n075w	71.7	-1.8	-5.0	53.0	250.0	0.75 0.75 0.75
n100w-W	92.6	0.0	0.0	0.0	220.9	1.00 1.00 1.00

KG31D-0N, Photodrucker, Drucker-Separation ab*

rgb -> rgb* und CIE-Daten von Elementar-Bunttonkreisen nach CIE R1-47:2009 für Photodrucker

Code	L*	a*	b*	C*	h _{ab}	rgb -> rgb*
Elementar-Bunttonkreise mit Buntton: h _{ab} = 254, 923, 1622, 2717						
r00f-R	34.1	61.4	29.2	68.0	25.4	1.00 0.00 0.00
r25f	39.9	25.4	43.2	71.2	42.1	0.25 0.25 0.25
r50f	52.8	38.2	63.2	79.9	58.8	0.50 0.50 0.50
r75f	65.4	20.9	79.9	82.5	75.5	0.75 0.75 0.75
5-stufige gleichschattierte Graustufen: L* = 8.6, 28.6, 50.6, 71.6, 92.6						
n000w-N	8.7	0.0	0.0	0.0	1.2	0.00 0.00 0.00
n025w	28.6	-0.3	-7.1	71.1	268.8	0.25 0.25 0.25
n050w	50.7	-2.8	-5.4	61.1	242.2	0.50 0.50 0.50
n075w	71.7	-1.8	-5.0	53.0	250.0	0.75 0.75 0.75
n100w-W	92.6	0.0	0.0	0.0	220.9	1.00 1.00 1.00

KG31D-0N, Photodrucker, Drucker-Separation ab*

rgb -> rgb* und CIE-Daten von Elementar-Bunttonkreisen nach CIE R1-47:2009 für sRGB-Display mit Lr=0%

Code	L*	a*	b*	C*	h _{ab}	rgb -> rgb*
Rt R der Elementar-Bunttonkreise: R _{GB} : h _{ab} = 254, 923, 1622, 2717						
r00f-R	50.9	78.1	37.1	86.4	25.4	1.00 0.00 0.00
r50f-W	25.4	39.0	18.5	43.2	25.4	0.50 0.00 0.00
r50f-W	73.1	39.0	18.5	43.2	25.4	1.00 0.50 0.50
5-stufige gleichschattierte Graustufen: L* = 8.0, 23.8, 47.7, 71.5, 95.4						
n000w-N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00 0.00 0.00
n025w	23.8	0.0	0.0	0.0	325.3	0.25 0.25 0.25
n050w	47.7	0.0	0.0	0.0	325.1	0.50 0.50 0.50
n075w	71.4	0.0	0.0	0.0	325.1	0.75 0.75 0.75
n100w-W	95.4	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00 1.00 1.00

KG31D-0N

rgb -> rgb* und CIE-Daten von Elementar-Bunttonkreisen nach CIE R1-47:2009 für sRGB-Display mit Lr=0%

Code	L*	a*	b*	C*	h _{ab}	rgb -> rgb*
Elementar-Bunttonkreise mit Buntton: h _{ab} = 254, 923, 1622, 2717						
r00f-R	50.9	78.1	37.1	86.4	25.4	1.00 0.00 0.00
r25f	52.7	71.9	65.2	97.1	42.1	0.25 0.25 0.25
r50f	63.1	42.7	70.7	82.6	58.8	0.50 0.50 0.50
r75f	72.7	19.7	76.7	79.2	75.5	0.75 0.75 0.75
5-stufige gleichschattierte Graustufen: L* = 8.0, 23.8, 47.7, 71.5, 95.4						
n000w-N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00 0.00 0.00
n025w	23.8	0.0	0.0	0.0	325.3	0.25 0.25 0.25
n050w	47.7	0.0	0.0	0.0	325.1	0.50 0.50 0.50
n075w	71.4	0.0	0.0	0.0	325.1	0.75 0.75 0.75
n100w-W	95.4	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00 1.00 1.00

KG31D-0N

rgb -> rgb* und CIE-Daten von Elementar-Bunttonkreisen nach CIE R1-47:2009 für sRGB-Display mit Lr=2.5%

Code	L*	a*	b*	C*	h _{ab}	rgb -> rgb*
Rt R der Elementar-Bunttonkreise: R _{GB} : h _{ab} = 254, 923, 1622, 2717						
r00f-R	53.0	72.6	34.5	80.4	25.4	1.00 0.00 0.00
r50f-W	35.5	36.3	17.2	40.2	25.4	0.50 0.00 0.00
r50f-W	74.2	36.3	17.2	40.2	25.4	1.00 0.50 0.50
5-stufige gleichschattierte Graustufen: L* = 18.0, 37.3, 56.7, 76.0, 95.4						
n000w-N	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00 0.00 0.00
n025w	37.3	0.0	0.0	0.0	325.3	0.25 0.25 0.25
n050w	56.7	0.0	0.0	0.0	324.8	0.50 0.50 0.50
n075w	76.1	0.0	0.0	0.0	323.7	0.75 0.75 0.75
n100w-W	95.4	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00 1.00 1.00

KG31D-0N

rgb -> rgb* und CIE-Daten von Elementar-Bunttonkreisen nach CIE R1-47:2009 für sRGB-Display mit Lr=2.5%

Code	L*	a*	b*	C*	h _{ab}	rgb -> rgb*
Elementar-Bunttonkreise mit Buntton: h _{ab} = 254, 923, 1622, 2717						
r00f-R	53.0	72.6	34.5	80.4	25.4	1.00 0.00 0.00
r25f	57.1	59.5	53.9	80.3	42.1	0.25 0.25 0.25
r50f	65.7	37.3	61.7	72.1	58.8	0.50 0.50 0.50
r75f	74.0	17.7	69.0	71.2	75.8	0.75 0.75 0.75
5-stufige gleichschattierte Graustufen: L* = 18.0, 37.3, 56.7, 76.0, 95.4						
n000w-N	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00 0.00 0.00
n025w	37.3	0.0	0.0	0.0	325.3	0.25 0.25 0.25
n050w	56.7	0.0	0.0	0.0	324.8	0.50 0.50 0.50
n075w	76.1	0.0	0.0	0.0	323.7	0.75 0.75 0.75
n100w-W	95.4	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00 1.00 1.00

KG31D-0N

rgb -> rgb* und CIE-Daten von Elementar-Bunttonkreisen nach CIE R1-47:2009 für sRGB-Display mit Lr=40%

Code	L*	a*	b*	C*	h _{ab}	rgb -> rgb*
Rt R der Elementar-Bunttonkreise: R _{GB} : h _{ab} = 254, 923, 1622, 2717						
r00f-R	77.2	24.4	11.6	27.1	25.4	1.00 0.00 0.00
r50f-W	73.4	12.2	5.8	13.5	25.4	0.50 0.00 0.00
r50f-W	86.3	12.2	5.8	13.5	25.4	1.00 0.50 0.50
5-stufige gleichschattierte Graustufen: L* = 68.6, 76.1, 82.5, 88.9, 95.4						
n000w-N	68.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00 0.00 0.00
n025w	76.1	0.0	0.0	0.0	325.6	0.25 0.25 0.25
n050w	82.5	0.0	0.0	0.0	326.0	0.50 0.50 0.50
n075w	88.9	0.0	0.0	0.0	324.2	0.75 0.75 0.75
n100w-W	95.4	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00 1.00 1.00

KG31D-0N

rgb -> rgb* und CIE-Daten von Elementar-Bunttonkreisen nach CIE R1-47:2009 für sRGB-Display mit Lr=40%

Code	L*	a*	b*	C*	h _{ab}	rgb -> rgb*
Elementar-Bunttonkreise mit Buntton: h _{ab} = 254, 923, 1622, 2717						
r00f-R	77.2	24.4	11.6	27.1	25.4	1.00 0.00 0.00
r25f	80.2	17.6	15.9	23.7	42.1	0.25 0.25 0.25
r50f	82.8	11.8	19.6	22.9	58.8	0.50 0.50 0.50
r75f	85.6	5.9	23.3	24.1	75.8	0.75 0.75 0.75
5-stufige gleichschattierte Graustufen: L* = 68.6, 76.1, 82.5, 88.9, 95.4						
n000w-N	68.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00 0.00 0.00
n025w	76.1	0.0	0.0	0.0	325.6	0.25 0.25 0.25
n050w	82.5	0.0	0.0	0.0	326.0	0.50 0.50 0.50
n075w	88.9	0.0	0.0	0.0	324.2	0.75 0.75 0.75
n100w-W	95.4	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00 1.00 1.00

KG31D-0N

Interpretation rgb -> ab* und CIEAB-Daten
für Photodrucker, Drucker-Separation ab*

Elementar-Bunttöne JChG: h _{ab} : = 34,5, 92,3, 162,2, 271,7						
Code	L*	a*	b*	C _{ab}	h _{ab}	rgb → ab*
m00=O	34,5	59,5	41,6	72,6	34,9	1,00 0,00 0,00
m25y	42,3	52,0	50,4	72,5	44,1	1,00 0,12 0,00
m50y	50,6	41,2	60,5	73,2	55,7	1,00 0,25 0,00
m75y	58,4	30,4	70,3	76,6	66,5	1,00 0,37 0,00
m100y	66,4	19,1	81,2	83,5	76,7	1,00 0,50 0,00
m25r	73,3	9,8	90,7	91,3	83,8	1,00 0,62 0,00
m50r	79,3	1,9	99,2	99,2	88,8	1,00 0,75 0,00
m75r	84,1	-4,5	106,4	106,5	92,4	1,00 0,87 0,00

KG31D-0N

Interpretation rgb -> ab* und CIEAB-Daten
für Photodrucker, Drucker-Separation ab*

$h_{ab, \lambda} = 34.9, 92.5, 143.1, 226.7, 311.9, 337.2$						
Elementar-Bunttonkreise R_{GB} : $h_{ab, \lambda} = 254, 923, 1622, 2717$						
Code	L^*	a^*	b^*	C_{ab}	$h_{ab, \lambda}$	rgb $\rightarrow$ ab*
m00f-M	36.9	78.4	-32.8	85.0	337.2	1.00 0.00 1.00
m12f	36.9	78.3	-32.2	84.8	337.1	1.00 0.00 0.87
m25f	36.9	77.7	-29.8	82.6	338.8	1.00 0.00 0.75
m37f	36.6	74.4	-24.2	78.3	341.9	1.00 0.00 0.62
m50f	36.3	71.2	-16.0	73.0	347.4	1.00 0.00 0.50
m62f	35.8	68.1	-6.4	68.4	354.6	1.00 0.00 0.37
m75f	35.5	65.2	4.5	65.4	359	1.00 0.00 0.25
m87f	35.0	62.5	17.9	65.0	16.0	1.00 0.00 0.12

KG31D-0N

Interpretation rgb -> ab* und CIEAB-Daten
sRGB-Display mit der Leuchtdichte-Reflexion Lr=0%

h _{ab} = 40.0, 102.8, 136.0, 196.3, 306.2, 328.2						
Elementar-Bunttöne R _{GB} : h _{ab} = 254, 923, 1622, 2717						
Code	L*	a*	b*	C*	h _{ab}	rgb → ab*
m00f-W	50.4	76.9	64.5	100.4	40.0	1.00 0.00 0.00
m25f	51.5	73.9	64.9	98.3	41.3	1.00 0.12 0.00
m50f	54.0	66.7	65.9	93.8	44.6	1.00 0.25 0.00
m75f	58.2	55.4	67.9	87.7	50.7	1.00 0.37 0.00
m100f	63.6	41.3	71.0	82.2	59.7	1.00 0.50 0.00
m25f	70.1	25.7	70.3	71.0	71.0	1.00 0.62 0.00
m50f	77.2	9.8	79.7	80.4	82.9	1.00 0.75 0.00
m75f	84.8	-5.1	85.0	85.1	93.8	1.00 0.87 0.00

KG31D-0N

Interpretation rgb -> ab* und CIEAB-Daten
sRGB-Display