

5stufige Graureihe Schwarz - Weiß (N - W)	Farbenraum, Farbraumkoordinaten und PostScript-Operator Berechnungen entsprechend ISO/IEC 15775:1999-12			
Lineare Mischung zwischen Schwarz und Weiß im CIELAB-Farbenraum	L* CIE $w^* = L^*$ setrgay	CMYN (CMYK) $000n^*$ setcmkcolor	CMYN (CMYK) $cmY0^*$ setcmkcolor	OLV (RGB) www^* setrgbcolor
1,00 N + 0,00 W (Schwarz N)	0,00	0,00 0,00 0,00 1,00	1,00 1,00 1,00 0,00	0,00 0,00 0,00
0,75 N + 0,25 W	0,25	0,00 0,00 0,00 0,75	0,75 0,75 0,75 0,00	0,25 0,25 0,25
0,50 N + 0,50 W	0,50	0,00 0,00 0,00 0,50	0,50 0,50 0,50 0,00	0,50 0,50 0,50
0,25 N + 0,75 W	0,75	0,00 0,00 0,00 0,25	0,25 0,25 0,25 0,00	0,75 0,75 0,75
0,00 N + 1,00 W (Weiß W)	1,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	1,00 1,00 1,00

LG420-1, Farbmischer Zusammenhang von $w^*, 000n^*, cmY0^*, www^*$ für 5stufige Reihe: Schwarz - Weiß

5stufige Farbserie Schwarz - Weiß (N - W)	Farbenraum, Farbraumkoordinaten und PostScript-Operator Berechnungen entsprechend ISO/IEC 15775:1999-12			
Lineare Mischung zwischen Schwarz und Weiß im CIELAB-Farbenraum	CIELAB LAB^* (absolute) LAB^* setcolor	CMYN (CMYK) $lab^*cmY0 = cmY0^*$ $cmY0^*$ setcmkcolor	OLV (RGB) $lab^*olv = olv^*$ olv^* setrgbcolor	
1,00 N + 0,00 W (Schwarz N)	18,01 0,50 -0,40	1,00 1,00 1,00 0,00	0,00 0,00 0,00	
0,75 N + 0,25 W	37,35 0,10 0,80	0,75 0,75 0,75 0,00	0,25 0,25 0,25	
0,50 N + 0,50 W	56,70 -0,10 2,10	0,50 0,50 0,50 0,00	0,50 0,50 0,50	
0,25 N + 0,75 W	76,05 -0,50 -3,40	0,25 0,25 0,25 0,00	0,75 0,75 0,75	
0,00 N + 1,00 W (Weiß W)	95,41 -0,98 4,76	0,00 0,00 0,00 0,00	1,00 1,00 1,00	

LG420-3, Farbmischer Zusammenhang von $LAB^*, cmY0^*, olv^*$ für 5stufige Reihe: Schwarz - Weiß

5stufige Farbserie Schwarz - Weiß (N - W)	Farbenraum, Farbraumkoordinaten und PostScript-Operator Berechnungen entsprechend ISO/IEC 15775:1999-12			
Lineare Mischung zwischen Schwarz und Weiß im CIELAB-Farbenraum	CIELAB absolut LAB^*a (adaptiert) LAB^*a setcolor	CIELAB relativ $lab^*cmY0 = cmY0^*$ $cmY0^*$ setcmkcolor	CIELAB relativ $lab^*olv = olv^*$ olv^* setrgbcolor	
1,00 N + 0,00 W (Schwarz N)	18,01 0,00 0,00	1,00 1,00 1,00 0,00	0,00 0,00 0,00	
0,75 N + 0,25 W	37,35 0,00 0,00	0,75 0,75 0,75 0,00	0,25 0,25 0,25	
0,50 N + 0,50 W	56,70 0,00 0,00	0,50 0,50 0,50 0,00	0,50 0,50 0,50	
0,25 N + 0,75 W	76,05 0,00 0,00	0,25 0,25 0,25 0,00	0,75 0,75 0,75	
0,00 N + 1,00 W (Weiß W)	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	1,00 1,00 1,00	

LG420-5, Farbmischer Zusammenhang von $LAB^*a, cmY0^*, olv^*$ für 5stufige Reihe: Schwarz - Weiß

5stufige Farbserie Schwarz - Weiß (N - W)	Farbenraum, Farbraumkoordinaten und PostScript-Operator Berechnungen entsprechend ISO/IEC 15775:1999-12			
Lineare Mischung zwischen Schwarz und Weiß im CIELAB-Farbenraum	CIELAB adaptiert LAB^*a (adaptiert) LAB^*a setcolor	CIELAB relativ $lab^*tch = tch^*$ tch^* setcolor	CIELAB relativ $lab^*ncE = ncE^*$ ncE^* setcolor	
1,00 N + 0,00 W (Schwarz N)	18,01 0,00 0,00	0,00 0,00 -	1,00 0,00 -	
0,75 N + 0,25 W	37,35 0,00 0,00	0,25 0,00 -	0,75 0,00 -	
0,50 N + 0,50 W	56,70 0,00 0,00	0,50 0,00 -	0,50 0,00 -	
0,25 N + 0,75 W	76,05 0,00 0,00	0,75 0,00 -	0,25 0,00 -	
0,00 N + 1,00 W (Weiß W)	95,41 0,00 0,00	1,00 0,00 -	0,00 0,00 -	

LG420-7, Farbmischer Zusammenhang von LAB^*a, tch^*, ncE^* für 5stufige Reihe: Schwarz - Weiß

5stufige Farbserie Cyanblau - Weiß (C - W)	Farbenraum, Farbraumkoordinaten und PostScript-Operator Berechnungen entsprechend ISO/IEC 15775:1999-12			
Lineare Mischung zwischen Cyanblau und Weiß im CIELAB-Farbenraum	CIELAB absolut $LAB^*LAB = LAB^*$ LAB^* setcolor	CIELAB relativ $lab^*cmY0 = cmY0^*$ $cmY0^*$ setcmkcolor	CIELAB relativ $lab^*olv = olv^*$ olv^* setrgbcolor	
1,00 C + 0,00 W (Cyanblau C)	58,62 -30,62 -42,74	1,00 0,00 0,00 0,00	0,00 1,00 1,00	
0,75 C + 0,25 W	67,82 -23,21 -30,86	0,75 0,00 0,00 0,00	0,25 1,00 1,00	
0,50 C + 0,50 W	77,02 -15,80 -18,98	0,50 0,00 0,00 0,00	0,50 1,00 1,00	
0,25 C + 0,75 W	86,21 -8,39 -7,11	0,25 0,00 0,00 0,00	0,75 1,00 1,00	
0,00 C + 1,00 W (Weiß W)	95,41 -0,98 4,76	0,00 0,00 0,00 0,00	1,00 1,00 1,00	

LG421-1, Farbmischer Zusammenhang von $LAB^*, cmY0^*, olv^*$ für 5stufige Reihe: Cyanblau - Weiß

5stufige Farbserie Cyanblau - Weiß (C - W)	Farbenraum, Farbraumkoordinaten und PostScript-Operator Berechnungen entsprechend ISO/IEC 15775:1999-12			
Lineare Mischung zwischen Cyanblau und Weiß im CIELAB-Farbenraum	CIELAB adaptiert $LAB^*LABa = LAB^*a$ LAB^*a setcolor	CIELAB relativ $lab^*tch = tch^*$ tch^* setcolor	CIELAB relativ $lab^*ncE = ncE^*$ ncE^* setcolor	
1,00 C + 0,00 W (Cyanblau C)	58,62 -30,34 -45,01	0,500 1,000 0,656	0,000 1,000 g21b	
0,75 C + 0,25 W	67,82 -22,75 -33,75	0,625 0,750 0,656	0,000 0,750 g21b	
0,50 C + 0,50 W	77,02 -15,17 -22,50	0,750 0,500 0,656	0,000 0,500 g21b	
0,25 C + 0,75 W	86,21 -7,58 -11,25	0,875 0,250 0,656	0,000 0,250 g21b	
0,00 C + 1,00 W (Weiß W)	95,41 0,00 0,00	1,000 0,001 -	0,000 0,001 -	

LG421-3, Farbmischer Zusammenhang von LAB^*a, tch^*, ncE^* für 5stufige Reihe: Cyanblau - Weiß

5stufige Farbserie Cyanblau - Weiß (C - W)	Farbenraum, Farbraumkoordinaten und PostScript-Operator Berechnungen entsprechend ISO/IEC 15775:1999-12			
Lineare Mischung zwischen Cyanblau und Weiß im CIELAB-Farbenraum	CIELAB absolut $LAB^*LCha = LCh^*a$ LCh^*a setcolor	CIELAB relativ $lab^*tch = tch^*$ tch^* setcolor	CIELAB relativ $lab^*ncE = ncE^*$ ncE^* setcolor	
1,00 C + 0,00 W (Cyanblau C)	58,62 54,29 236,0	0,500 1,000 0,656	0,000 1,000 g21b	
0,75 C + 0,25 W	67,82 40,51 236,0	0,625 0,750 0,656	0,000 0,750 g21b	
0,50 C + 0,50 W	77,02 27,14 236,0	0,750 0,500 0,656	0,000 0,500 g21b	
0,25 C + 0,75 W	86,21 13,57 236,0	0,875 0,250 0,656	0,000 0,250 g21b	
0,00 C + 1,00 W (Weiß W)	95,41 0,01 -	1,000 0,001 -	0,000 0,001 -	

LG421-5, Farbmischer Zusammenhang von LCh^*a, tch^*, ncE^* für 5stufige Reihe: Cyanblau - Weiß

5stufige Farbserie Cyanblau - Weiß (C - W)	Farbenraum, Farbraumkoordinaten und PostScript-Operator Berechnungen entsprechend ISO/IEC 15775:1999-12			
Lineare Mischung zwischen Cyanblau und Weiß im CIELAB-Farbenraum	CIELAB absolut $LAB^*LCha = LCh^*a$ LCh^*a setcolor	CIELAB relativ $lab^*tch = tch^*$ tch^* setcolor	CIELAB relativ $lab^*ncE = ncE^*$ ncE^* setcolor	
1,00 C + 0,00 W (Cyanblau C)	58,62 54,29 236,0	0,500 1,000 0,656	0,000 1,000 g21b	
0,75 C + 0,25 W	67,82 40,51 236,0	0,625 0,750 0,656	0,000 0,750 g21b	
0,50 C + 0,50 W	77,02 27,14 236,0	0,750 0,500 0,656	0,000 0,500 g21b	
0,25 C + 0,75 W	86,21 13,57 236,0	0,875 0,250 0,656	0,000 0,250 g21b	
0,00 C + 1,00 W (Weiß W)	95,41 0,01 -	1,000 0,001 -	0,000 0,001 -	

LG421-7, Farbmischer Zusammenhang von LCh^*a, tch^*, ncE^* für 5stufige Reihe: Cyanblau - Weiß

BAM-Prüfvorlage Nr. LG42; Farbtransfer und Workflow
Doppelkegel, Bunttonen und farbmische Koordinaten

input: $cmY0^*$ setcmkcolor
output: no change compared to input