

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 $w^* = I^*$ setgray	CMYN (CMYK) $000n^*$ setcmykcolor	CMYN (CMYK) $cmy0^*$ setcmykcolor	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, Farbmetrischer Zusammenhang: 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) $lab^*cmy0 = cmy0^*$ $cmy0^*$ setcmykcolor				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, Farbmetrischer 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 $lab^*cmy0 = cmy0^*$ $cmy0^*$ setcmykcolor				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, Farbmetrischer 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 (adapted) 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, Farbmetrischer Zusammenhang von LAB^*a , tch^* , ncE^* für 5stufige Reihe: Schwarz – Weiß

BAM-Prüfvorlage Nr. LG42; Farbtransfer und Workflow
Doppelkegel, Bunttonebenen und farbmetrische Koordinaten

input: $cmy0^*$ setcmykcolor
output: no change compared to input

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 $lab^*cmy0 = cmy0^*$ $cmy0^*$ setcmykcolor				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, Farbmetrischer Zusammenhang von LAB^*a , $cmy0^*$, 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, Farbmetrischer 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, Farbmetrischer 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, Farbmetrischer Zusammenhang von LCh^*a , tch^* , ncE^* für 5stufige Reihe: Cyanblau – Weiß