

se lignende filer: http://farbe.li.tu-berlin.de/MN96/MN96.HTM
http://130.149.60.45/~farbmetrik eller http://farbe.li.tu-berlin.de

TUB registrering: 20190801-MN96/MN96L0N2.TXT /PS
anvendelse for måling av display output

persiperte fargestørrelser (fargeheter: kubikkrot-kkoordinater)

persipert fargestørrelse	navn og sammenheng med standard kromatisitetsverdier	merknader:
lyshet	$L^* = 116 (Y / 100)^{1/3} - 16$ Aproximation: $L^* = 100 (Y / 100)^{1/3}$	definisjon 1976 i: CIELUV, CIELAB
kulørthet	for ikke-linear kulørthets-diagram (a^* , b^*)	
rød-grønn	$a^* = 500 [(X / X_n)^{1/3} - (Y / Y_n)^{1/3}]$ $= 500 (a' - a'_n) Y^{1/3}$	definisjon 1976 i: CIELAB
gul-blå	$b^* = 200 [(Y / Y_n)^{1/3} - (Z / Z_n)^{1/3}]$ $= 500 (b' - b'_n) Y^{1/3}$	$n=D65$ (omfelt)
radiell	$C^*_{ab} = [a^{*2} + b^{*2}]^{1/2}$	
metning	= kulørthet / lyshet	
rød-grønn	$S^*_a = a^* / [100 (Y / 100)^{1/3}]$ $= 21,6 (a' - a'_n)$	definisjon for: CIELAB 1976
gul-blå	$S^*_b = b^* / [100 (Y / 100)^{1/3}]$ $= 21,6 (b' - b'_n)$	
radiell	$S^*_{ab} = C^*_{ab} / [100 (Y / 100)^{1/3}]$ $= 21,6 [(a' - a'_n)^2 + (b' - b'_n)^2]^{1/2}$	
kromatisitet	for ikke-lineært kromatisitetsdiagram (a' , b')	
rød-grønn	$a' = (1 / X_n)^{1/3} (x / y)^{1/3}$ $= 0,2191 (x / y)^{1/3}$ for D65	definisjon
gul-blå	$b' = -0,4 (1 / Z_n)^{1/3} (z / y)^{1/3}$ $= -0,08376 (z / y)^{1/3}$ for D65	motfargesystem
radiell	$c'_{ab} = [(a' - a'_n)^2 + (b' - b'_n)^2]^{1/2}$	

