

persiperte fargestørrelser (fargeheter: kubikkrot-koordinater)

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
kulørhet	for ikke-lineær kulørhets-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	$C^* = [a^*^2 + b^*^2]^{1/2}$	
metning	= kulørhet / lyshet	definisjon
rød-grønn	$S_a^* = a^* / [100 (Y / 100)^{1/3}]$ $= 21,6 (a' - a'_n)$	for: CIELAB 1976
gul-blå	$S_b^* = b^* / [100 (Y / 100)^{1/3}]$ $= 21,6 (b' - b'_n)$	
radiell	$S_c^* = C^* / [100 (Y / 100)^{1/3}]$ $= 21,6 [(a' - a'_n)^2 + (b' - b'_n)^2]^{1/2}$	
kromatisitet	for ikke-lineært kromatisitetsdiagram (a', b')	
rød-grønn	$a' = (1 / X_n)^{1/3} (x / y)^{1/3}$	definisjon
gul-blå	$= 0,2191 (x / y)^{1/3}$ for D65	motfagesystem
radiell	$b' = -0,4 (1 / Z_n)^{1/3} (z / y)^{1/3}$ $= -0,08376 (z / y)^{1/3}$ for D65	
	$c' = [(a' - a'_n)^2 + (b' - b'_n)^2]^{1/2}$	

5-003030-L0

MN461-7N, BT9_10

tre overflatefarger

I

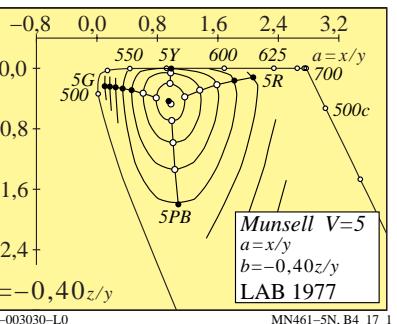
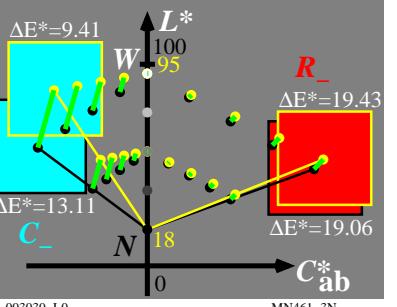
II

III

farger: hvit W_d (I), rød R_d (II)
og fluorescerende rød R_{df} (III)

5-003030-L0

MN461-1N, B2_33



input: $rgb/cmky \rightarrow rgb/cmky$
 output: ingen endring

tre overflatefarger

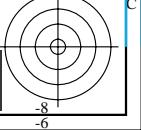
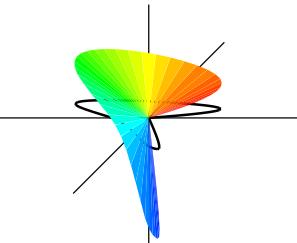
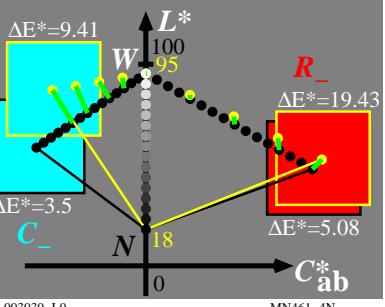
I

II

fluorescerende rød
i offsettrykk

5-003030-L0

MN461-2N, B2_33



persiperte fargestørrelser (fargeheter: kubikkrot-koordinater)

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
kulørhet	for ikke-lineær kulørhets-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	$C^* = [a^*^2 + b^*^2]^{1/2}$	
metning	= kulørhet / lyshet	definisjon
rød-grønn	$S_a^* = a^* / [100 (Y / 100)^{1/3}]$ $= 21,6 (a' - a'_n)$	for: CIELAB 1976
gul-blå	$S_b^* = b^* / [100 (Y / 100)^{1/3}]$ $= 21,6 (b' - b'_n)$	
radiell	$S_c^* = C^* / [100 (Y / 100)^{1/3}]$ $= 21,6 [(a' - a'_n)^2 + (b' - b'_n)^2]^{1/2}$	
kromatisitet	for ikke-lineært kromatisitetsdiagram (a' , b')	
rød-grønn	$a' = (1 / X_n)^{1/3} (x / y)^{1/3}$	definisjon
gul-blå	$= 0,2191 (x / y)^{1/3}$ for D65	motfagesystem
radiell	$b' = -0,4 (1 / Z_n)^{1/3} (z / y)^{1/3}$ $= -0,08376 (z / y)^{1/3}$ for D65	
	$c' = [(a' - a'_n)^2 + (b' - b'_n)^2]^{1/2}$	

5-003130-L0

MN461-70, BT9_10

TUB-testplansje MN46; Computergrafikk og fargemetrikk
 Bildeserie MN46, 3D=0, de=0, sRGB

tre overflatefarger

I

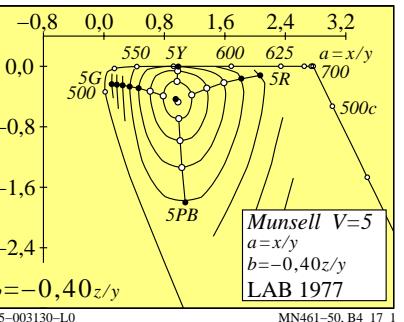
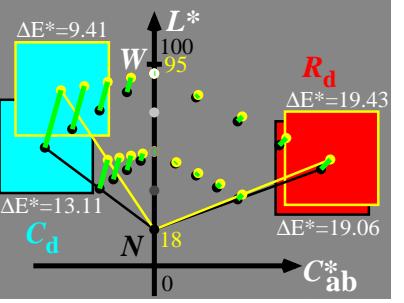
II

III

farger: hvit W_d (I), rød R_d (II)
og fluorescerende rød R_{df} (III)

5-003130-L0

MN461-10, B2_33



tre overflatefarger

I

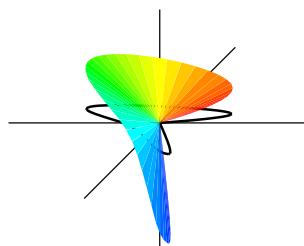
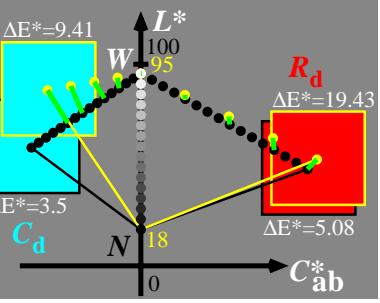
II

fluorescerende rød
i offsettrykk

farger: hvit W_d (I), rød R_d (II)
og fluorescerende rød R_{df} (III)

5-003130-L0

MN461-20, B2_33



input: $rgb/cmky \rightarrow rgbd$
 output: overføring til $rgbd$



persiperte fargestørrelser (fargeheter: kubikkrot-koordinater)

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
kulørhet	for ikke-lineær kulørhets-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	$C^* = [a^*^2 + b^*^2]^{1/2}$	
metning	= kulørhet / lyshet	definisjon
rød-grønn	$S_a^* = a^* / [100 (Y / 100)^{1/3}]$ $= 21,6 (a' - a'_n)$	for: CIELAB 1976
gul-blå	$S_b^* = b^* / [100 (Y / 100)^{1/3}]$ $= 21,6 (b' - b'_n)$	
radiell	$S_c^* = C^* / [100 (Y / 100)^{1/3}]$ $= 21,6 [(a' - a'_n)^2 + (b' - b'_n)^2]^{1/2}$	
kromatisitet	for ikke-lineært kromatisitetsdiagram (a' , b')	
rød-grønn	$a' = (1 / X_n)^{1/3} (x / y)^{1/3}$	definisjon
gul-blå	$= 0,2191 (x / y)^{1/3}$ for D65	motfagesystem
radiell	$b' = -0,4 (1 / Z_n)^{1/3} (z / y)^{1/3}$ $= -0,08376 (z / y)^{1/3}$ for D65	
	$c' = [(a' - a'_n)^2 + (b' - b'_n)^2]^{1/2}$	

5-013030-L0

MN461-7N, BT9_10

tre overflatefarger

I

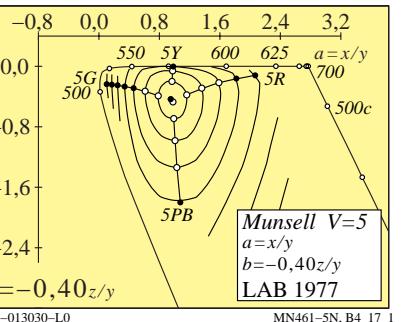
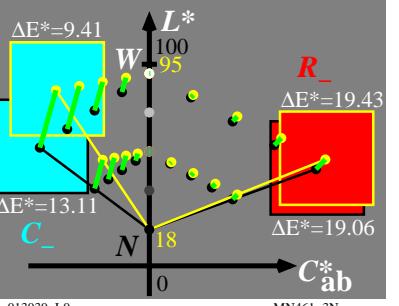
II

III

farger: hvit W_d (I), rød R_d (II)
og fluorescerende rød R_{df} (III)

5-013030-L0

MN461-1N, B2_33

**tre overflatefarger**

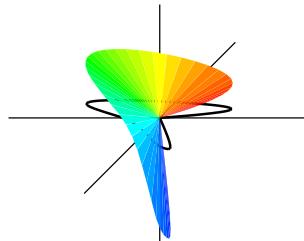
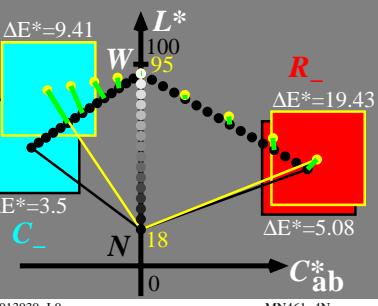
I

II

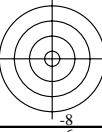
III fluorescerende rød
i offsettrykkfarger: hvit W_d (I), rød R_d (II)
og fluorescerende rød R_{df} (III)

5-013030-L0

MN461-2N, B2_33

input: $rgb/cmky \rightarrow rgb/cmky$
output: ingen endringTUB-testplansje MN46; Computergrafikk og fargemetrikk
Bildeserie MN46, 3D=0, de=1

se lignende filer: <http://130.149.60.45/~farbmefrik/MN46/MN46.HTM>
 teknisk informasjon: <http://www.ps.bam.de> eller <http://130.149.60.45/~farbmefrik/MN46/MN46.HTM>



persiperte fargestørrelser (fargeheter: kubikkrot-koordinater)

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
kulørhet	for ikke-lineær kulørhets-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	$C^* = [a^*^2 + b^*^2]^{1/2}$	
metning	= kulørhet / lyshet	definisjon
rød-grønn	$S_a^* = a^* / [100 (Y / 100)^{1/3}]$ $= 21,6 (a' - a'_n)$	for: CIELAB 1976
gul-blå	$S_b^* = b^* / [100 (Y / 100)^{1/3}]$ $= 21,6 (b' - b'_n)$	
radiell	$S_c^* = C^* / [100 (Y / 100)^{1/3}]$ $= 21,6 [(a' - a'_n)^2 + (b' - b'_n)^2]^{1/2}$	
kromatisitet	for ikke-lineært kromatisitetsdiagram (a' , b')	
rød-grønn	$a' = (1 / X_n)^{1/3} (x / y)^{1/3}$	definisjon
gul-blå	$= 0,2191 (x / y)^{1/3}$ for D65	motfagesystem
radiell	$b' = -0,4 (1 / Z_n)^{1/3} (z / y)^{1/3}$ $= -0,08376 (z / y)^{1/3}$ for D65	
	$c' = [(a' - a'_n)^2 + (b' - b'_n)^2]^{1/2}$	

5-013130-L0

MN461-71, BT9_10

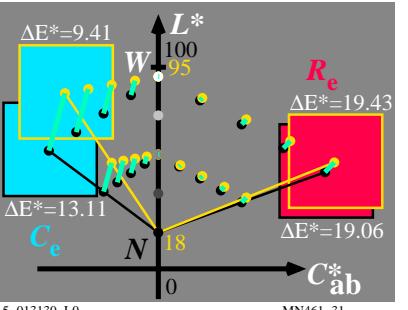
TUB-testplansje MN46; Computergrafikk og fargemetrikk
 Bildeserie MN46, 3D=0, de=1, sRGB

tre overflatefarger



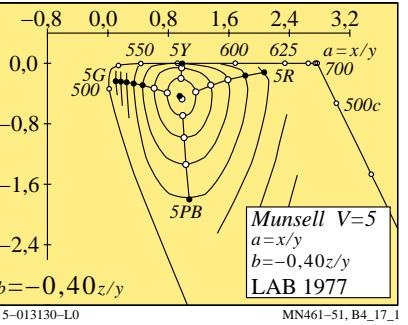
5-013130-L0

MN461-11, B2_33



5-013130-L0

MN461-31



5-013130-L0

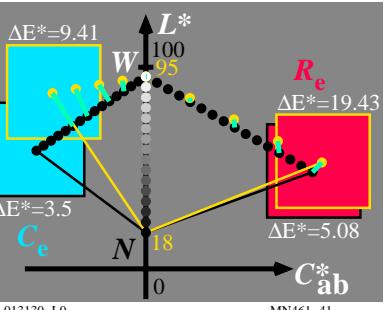
MN461-51, B4_17_1

tre overflatefarger



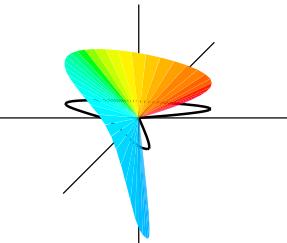
5-013130-L0

MN461-21, B2_33



5-013130-L0

MN461-41



input: $rgb/cmky \rightarrow rgbe_e$
 output: overføring til $rgbe_e$

5-013130-L0

MN461-71, BT9_10

C

M

Y

O

L

V

-8

-6