

Beziehung rgb^* und $relative\ Buntheit\ c^*_{rgb^*}$ und Dreiecks-Helligkeit $t^*_{rgb^*}$
System: HG87_FRS09_92_D65_00%_00

Bunton: $h^*_{J00G}=92/360$; $h^*_{B00R}=272/360$

Ergebnis: $c^*_{rgb^*}=c^*_{lab^*}$; $t^*_{rgb^*}=t^*_{lab^*}$

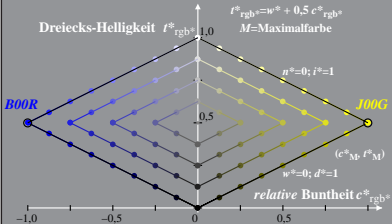
$c^*_{rgb^*}=\max(rgb^*)-\min(rgb^*)$

$n^*=1-\max(rgb^*)=1-i^*$

$w^*=\min(rgb^*)=1-d^*$

$t^*_{rgb^*}=w^*+0,5\ c^*_{rgb^*}$

M =Maximalfarbe



HG871-6A, 1; cfl=0.95; nt=0.18; nx=1.0

Beziehung rgb^* und *relative* Buntheit $c^*_{rgb^*}$ und Dreiecks-Helligkeit $t^*_{rgb^*}$
 System: HG87_FRS09_92_D65_00%_OI

Bunton: $h^*_{J00G}=92/360$; $h^*_{B00R}=272/360$

Ergebnis: $c^*_{rgb^*}=c^*_{lab^*}$; $t^*_{rgb^*}=t^*_{lab^*}$

$c^*_{rgb^*}=\max(rgb^*)-\min(rgb^*)$

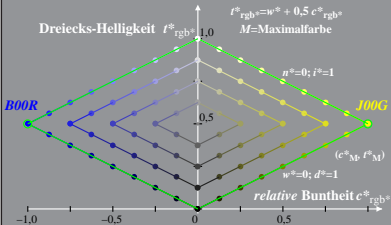
$n^*=1-\max(rgb^*)=1-i^*$

$w^*=\min(rgb^*)=1-d^*$

$t^*_{rgb^*}=w^*+0,5 c^*_{rgb^*}$

M =Maximalfarbe

Dreiecks-Helligkeit $t^*_{rgb^*}$



HG871-6A, 2; cfl=0.95; nt=0.18; nx=1.0

Beziehung rgb^* und relative Buntheit $c^*_{rgb^*}$ und Dreiecks-Helligkeit $t^*_{rgb^*}$
 System: HG87_FRS09_92_D65_25%_00
 Buntton: $h^*_{J25G}=109/360$; $h^*_{B12R}=286/360$
 Ergebnis: $c^*_{rgb^*}=c^*_{lab^*}$; $t^*_{rgb^*}=t^*_{lab^*}$

$$c^*_{rgb^*} = \max(rgb^*) - \min(rgb^*)$$

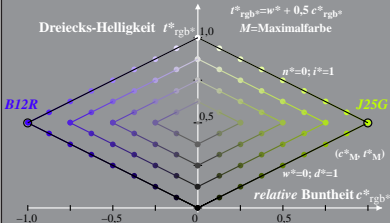
$$n^* = 1 - \max(rgb^*) = 1 - i^*$$

$$w^* = \min(rgb^*) = 1 - d^*$$

$$t^*_{rgb^*} = w^* + 0,5 c^*_{rgb^*}$$

M =Maximalfarbe

Dreiecks-Helligkeit $t^*_{rgb^*}$



HG871-6A, 3; cfl=0.95; nt=0.18; nx=1.0

Beziehung rgb^* und relative Buntheit $c^*_{rgb^*}$ und Dreiecks-Helligkeit $t^*_{rgb^*}$
 System: HG87_FRS09_92_D65_25%_OI

Bunnton: $h^*_{J25G}=109/360$; $h^*_{B12R}=286/360$

Ergebnis: $c^*_{rgb^*}=c^*_{lab^*}$; $t^*_{rgb^*}=t^*_{lab^*}$

$$c^*_{rgb^*} = \max(rgb^*) - \min(rgb^*)$$

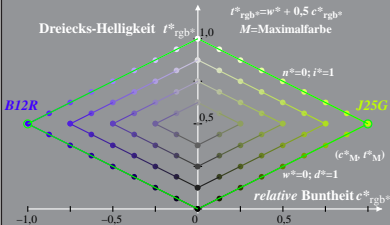
$$n^* = 1 - \max(rgb^*) = 1 - i^*$$

$$w^* = \min(rgb^*) = 1 - d^*$$

$$t^*_{rgb^*} = w^* + 0,5 c^*_{rgb^*}$$

M =Maximalfarbe

Dreiecks-Helligkeit $t^*_{rgb^*}$



Beziehung rgb^* und relative Buntheit $c^*_{rgb^*}$ und Dreiecks-Helligkeit $t^*_{rgb^*}$
 System: HG87_FRS09_92_D65_50%_00
 Buntton: $h^*_{J50G}=127/360$; $h^*_{B25R}=300/360$
 Ergebnis: $c^*_{rgb^*}=c^*_{lab^*}$; $t^*_{rgb^*}=t^*_{lab^*}$

$$c^*_{rgb^*} = \max(rgb^*) - \min(rgb^*)$$

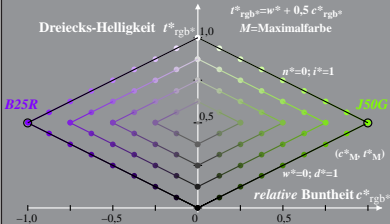
$$n^* = 1 - \max(rgb^*) = 1 - i^*$$

$$w^* = \min(rgb^*) = 1 - d^*$$

$$t^*_{rgb^*} = w^* + 0,5 c^*_{rgb^*}$$

M =Maximalfarbe

Dreiecks-Helligkeit $t^*_{rgb^*}$



HG871-6A, 5; cfl=0.95; nt=0.18; nx=1.0

Beziehung rgb^* und relative Buntheit $c^*_{rgb^*}$ und Dreiecks-Helligkeit $t^*_{rgb^*}$
 System: HG87_FRS09_92_D65_50%_OI
 Buntton: $h^*_{J50G}=127/360$; $h^*_{B25R}=300/360$
 Ergebnis: $c^*_{rgb^*}=c^*_{lab^*}$; $t^*_{rgb^*}=t^*_{lab^*}$

$$c^*_{rgb^*} = \max(rgb^*) - \min(rgb^*)$$

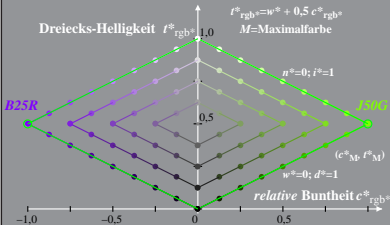
$$n^* = 1 - \max(rgb^*) = 1 - i^*$$

$$w^* = \min(rgb^*) = 1 - d^*$$

$$t^*_{rgb^*} = w^* + 0,5 c^*_{rgb^*}$$

M =Maximalfarbe

Dreiecks-Helligkeit $t^*_{rgb^*}$



Beziehung rgb^* und relative Buntheit $c^*_{rgb^*}$ und Dreiecks-Helligkeit $t^*_{rgb^*}$
 System: HG87_FRS09_92_D65_75%_O0
 Bunnton: $h^*_{J75G}=144/360$; $h^*_{B38R}=314/360$
 Ergebnis: $c^*_{rgb^*}=c^*_{lab^*}$; $t^*_{rgb^*}=t^*_{lab^*}$

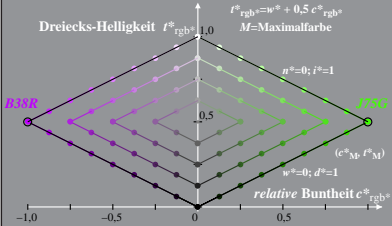
$$c^*_{rgb^*} = \max(rgb^*) - \min(rgb^*)$$

$$n^* = 1 - \max(rgb^*) = 1 - i^*$$

$$w^* = \min(rgb^*) = 1 - d^*$$

$$t^*_{rgb^*} = w^* + 0,5 c^*_{rgb^*}$$

M =Maximalfarbe



Beziehung rgb^* und relative Buntheit $c^*_{rgb^*}$ und Dreiecks-Helligkeit $t^*_{rgb^*}$
 System: HG87_FRS09_92_D65_75%_OI
 Bunnton: $h^*_{J75G}=144/360$; $h^*_{B38R}=314/360$
 Ergebnis: $c^*_{rgb^*}=c^*_{lab^*}$; $t^*_{rgb^*}=t^*_{lab^*}$

$$c^*_{rgb^*} = \max(rgb^*) - \min(rgb^*)$$

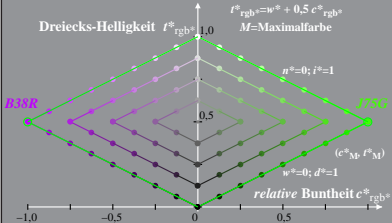
$$n^* = 1 - \max(rgb^*) = 1 - i^*$$

$$w^* = \min(rgb^*) = 1 - d^*$$

$$t^*_{rgb^*} = w^* + 0,5 c^*_{rgb^*}$$

M =Maximalfarbe

Dreiecks-Helligkeit $t^*_{rgb^*}$



HG871-6A, 8; cfl=0.95; nt=0.18; nx=1.0