

# Colorimetric transformation $i = 2$

$c_i^* = c_2^* = a \cdot c^{*b}$  with  $a = 1,00$ ;  $b = 0,50$

$rgb \rightarrow olv^*$

1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	0.75	0.75	0.75	0.75
0.75	0.75	1.0	0.75	0.75
0.75	0.75	0.5	0.5	0.5
0.75	0.75	0.5	1.0	0.75
0.75	0.5	0.25	0.25	0.5
0.5	0.5	0.75	0.25	0.333
0.5	0.5	0.25	0.25	0.333
0.5	0.5	0.25	0.75	0.667
0.25	0.25	0.5	0.0	0.25
0.25	0.0	0.0	0.0	0.25
0.25	0.25	0.0	0.0	0.25
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

$olv^* \rightarrow olv^*_2$

1.0	1.0	1.0	0.5	0.5
1.0	1.0	1.0	0.293	0.293
0.75	0.75	0.75	0.833	0.293
0.75	0.75	0.75	0.333	0.134
0.75	0.5	0.5	0.333	0.134
0.5	0.5	0.5	0.854	0.134
0.5	0.5	0.25	0.333	0.134
0.5	0.5	0.0	0.146	0.0
0.5	0.5	0.0	0.667	0.866
0.25	0.25	0.0	0.167	0.0
0.25	0.25	0.0	0.167	0.707
0.25	0.0	0.0	0.25	0.0
0.25	0.25	0.0	0.25	0.5
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

$r00y_d$

# Colorimetric transformation $i = 2$

$c_i^* = c_2^* = a \cdot c^{*b}$  with  $a = 1,00$ ;  $b = 0,50$

$rgb \rightarrow olv^*$

1.0	1.0	1.0
1.0	1.0	1.0
1.0	0.813	0.75
0.75	0.75	1.0
0.75	0.75	0.625
0.75	0.75	0.5
0.75	0.563	0.438
0.5	0.5	0.75
0.5	0.5	0.25
0.5	0.375	0.25
0.5	0.5	0.25
0.5	0.25	0.75
0.25	0.313	0.188
0.25	0.25	0.5
0.25	0.25	0.0
0.25	0.125	0.0
0.25	0.25	0.0
0.0	0.063	0.0
0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0

$olv^* \rightarrow olv^*_2$

1.0	1.0	1.0
1.0	1.0	0.625
0.75	0.75	0.5
0.75	0.75	0.47
0.75	0.833	0.293
0.75	0.458	0.35
0.5	0.333	0.854
0.5	0.333	0.134
0.5	0.323	1.0
0.5	0.667	0.146
0.5	0.292	0.866
0.25	0.25	0.0
0.25	0.167	0.216
0.25	0.25	0.707
0.25	0.25	0.0
0.25	0.5	0.177
0.25	0.25	0.0
0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0

$r25yd$

# Colorimetric transformation $i = 2$

$c_i^* = c_2^* = a \cdot c^{*b}$  with  $a = 1,00$ ;  $b = 0,50$

$rgb \rightarrow olv^*$

1.0				
1.0				
1.0	1.0			
0.75	0.875	1.0		
0.75	0.75	0.75		
0.75	0.75	0.5	1.0	
0.75	0.625	0.625	0.25	1.0
0.5	0.5	0.75	0.25	0.25
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.25	0.75	0.0
0.25	0.375	0.375	0.375	0.0
0.25	0.25	0.5	0.0	0.25
0.25	0.25	0.25	0.0	0.167
0.25	0.25	0.0	0.0	0.25
0.0	0.125			0.707
0.0	0.0			0.353
0.0				0.5
0.0				0.0

$olv^* \rightarrow olv^*_2$

1.0				
1.0				
1.0	1.0			
0.75	0.75	1.0		
0.75	0.75	0.646		
0.75	0.833	0.293	1.0	
0.75	0.583	0.567	0.567	
0.5	0.333	0.854	0.134	1.0
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.667	0.146	0.866	0.0
0.25	0.417	0.433		
0.25	0.25	0.707	0.0	
0.25	0.25	0.353		
0.25	0.5	0.0		
0.0	0.25			
0.0	0.0			
0.0				

$r50yd$

# Colorimetric transformation $i = 2$

$c_i^* = c_2^* = a \cdot c^{*b}$  with  $a = 1,00$ ;  $b = 0,50$

$rgb \rightarrow olv^*$

1.0	1.0	1.0
1.0	1.0	1.0
1.0	0.938	0.75
0.75	0.75	1.0
0.75	0.75	0.875
0.75	0.75	0.5
0.75	0.688	0.813
0.5	0.5	0.75
0.5	0.5	0.25
0.5	0.5	0.625
0.5	0.5	0.25
0.25	0.25	0.75
0.25	0.25	0.0
0.25	0.25	0.5
0.25	0.25	0.375
0.25	0.25	0.0
0.0	0.0	0.188
0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0

$olv^* \rightarrow olv^*_2$

1.0	1.0	1.0
1.0	1.0	0.875
0.75	0.75	0.5
0.75	0.75	1.0
0.75	0.75	0.823
0.75	0.833	0.293
0.75	0.708	1.0
0.5	0.5	0.333
0.5	0.5	0.134
0.5	0.5	0.677
0.5	0.5	1.0
0.5	0.667	0.146
0.5	0.542	0.866
0.25	0.25	0.0
0.25	0.167	0.707
0.25	0.25	0.53
0.25	0.25	0.0
0.0	0.0	0.375
0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0

$r75yd$

# Colorimetric transformation $i = 2$

$c_i^* = c_2^* = a \cdot c^{*b}$  with  $a = 1,00$ ;  $b = 0,50$

$rgb \rightarrow olv^*$

1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
0.75	0.75	1.0	1.0	0.75
0.75	0.75	1.0	1.0	0.75
0.75	0.75	0.5	1.0	0.75
0.75	0.75	1.0	1.0	0.833
0.5	0.5	0.75	0.25	1.0
0.5	0.5	0.75	1.0	0.833
0.5	0.5	0.25	0.75	0.0
0.5	0.5	0.75	0.75	0.666
0.25	0.25	0.5	0.0	0.25
0.25	0.25	0.5	0.0	0.25
0.25	0.25	0.0	0.25	0.5
0.0	0.0	0.25	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

$olv^* \rightarrow olv^*_2$

1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
0.75	0.5	1.0	1.0	1.0
0.75	1.0	1.0	1.0	1.0
0.75	0.293	1.0	1.0	1.0
0.833	1.0	1.0	1.0	1.0
0.833	1.0	1.0	1.0	1.0
0.333	0.853	1.0	1.0	1.0
0.333	0.134	1.0	1.0	1.0
0.854	1.0	1.0	1.0	1.0
0.666	0.866	1.0	1.0	1.0
0.667	0.866	1.0	1.0	1.0
0.167	0.707	1.0	1.0	1.0
0.25	0.707	1.0	1.0	1.0
0.25	0.0	1.0	1.0	1.0
0.5	0.0	1.0	1.0	1.0
0.0	0.0	1.0	1.0	1.0
0.0	0.0	1.0	1.0	1.0
0.0	0.0	1.0	1.0	1.0

$y00gd$

# Colorimetric transformation $i = 2$

$c_i^* = c_2^* = a \cdot c^{*b}$  with  $a = 1,00$ ;  $b = 0,50$

$rgb \rightarrow olv^*$

1.0	
1.0	
1.0	0.938
1.0	1.0
0.75	0.75 0.875
0.75	1.0
0.75	0.688 0.5 0.813
0.75	0.75 1.0
0.5	0.5 0.625 0.25 0.75
0.5	0.75 1.0
0.5	0.438 0.25 0.563 0.0
0.5	0.5 0.75
0.25	0.25 0.375 0.0
0.25	0.5
0.25	0.188 0.0
0.25	0.25
0.0	0.0
0.0	
0.0	

$olv^* \rightarrow olv^*_2$

1.0	
1.0	0.875
1.0	1.0
0.75	0.75 0.5 0.823
0.75	0.75 1.0
0.75	0.75 0.708 0.293 0.783
0.75	0.833 1.0
0.5	0.5 0.333 0.677 0.134 0.75
0.5	0.5 0.854 1.0
0.5	0.542 0.146 0.649 0.0
0.5	0.667 0.866
0.25	0.25 0.167 0.53 0.0
0.25	0.25 0.707
0.25	0.25 0.375 0.0
0.25	0.5
0.0	0.0
0.0	
0.0	

$y25gd$

## Colorimetric transformation $i = 2$

$c_1^* = c_2^* = a \cdot c^{*b}$  with  $a = 1,00$ ;  $b = 0,50$

**1.0** *rgb* → *olv\**

$r_{gg}$	$\theta$	$v^*$
1.0	0.875	
1.0	1.0	
1.0	0.75	
0.75	0.75	0.75
0.75	0.75	1.0
0.75	0.625	0.5
0.75	0.75	0.625
0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	0.25
0.5	0.75	0.5
0.5	0.375	0.25
0.5	0.5	0.375
0.25	0.25	0.25
0.25	0.25	0.0
0.25	0.125	0.5
0.25	0.25	0.75
0.0	0.0	1.0
0.0	0.0	0.0

**1.0**  $olv^* \rightarrow olv^{*2}$

1.0	0.75					
1.0	1.0					
0.75	0.5	0.646				
0.75		1.0				
0.75	0.583	0.293	0.567			
	0.833		1.0			
0.5	0.333	0.5	0.134	0.5		
0.5		0.854			1.0	
0.5	0.417	0.146	0.433	0.0		
	0.667		0.866			
0.25	0.167	0.353	0.0			
0.25		0.707				
0.25	0.25	0.0				
	0.5					
0.0	0.0					
0.0						
0.0						

y50gd

# Colorimetric transformation $i = 2$

$c_i^* = c_2^* = a \cdot c^{*b}$  with  $a = 1,00$ ;  $b = 0,50$

$rgb \rightarrow olv^*$

1.0	
1.0	
1.0	0.813
1.0	1.0
0.75	0.75
0.75	1.0
0.75	0.563
0.75	0.5
0.5	0.75
0.5	0.5
0.5	0.375
0.5	0.25
0.5	0.188
0.5	0.0
0.25	0.25
0.25	0.125
0.25	0.0
0.25	0.5
0.25	0.063
0.25	0.0
0.0	0.25
0.0	0.0
0.0	0.0
0.0	0.0

$olv^* \rightarrow olv^*_2$

1.0	
1.0	
1.0	0.625
1.0	1.0
0.75	0.75
0.75	0.5
0.75	0.47
0.75	1.0
0.75	0.458
0.75	0.293
0.75	0.35
0.5	0.833
0.5	1.0
0.5	0.333
0.5	0.323
0.5	0.134
0.5	0.25
0.5	0.333
0.5	0.146
0.5	0.216
0.5	0.0
0.25	0.292
0.25	0.146
0.25	0.216
0.25	0.0
0.25	0.667
0.25	0.866
0.25	0.167
0.25	0.177
0.25	0.0
0.25	0.707
0.25	0.125
0.25	0.0
0.0	0.5
0.0	0.0
0.0	0.0
0.0	0.0

$y75gd$

# Colorimetric transformation $i = 2$

$c_i^* = c_2^* = a \cdot c^{*b}$  with  $a = 1,00$ ;  $b = 0,50$

$rgb \rightarrow olv^*$

1.0	0.75	0.5	0.25	0.0
1.0	1.0	1.0	1.0	0.0
1.0	0.75	0.5	0.25	0.0
0.75	0.75	0.5	0.25	0.0
0.75	1.0	1.0	1.0	0.0
0.75	0.5	0.5	0.25	0.0
0.75	0.75	1.0	1.0	0.0
0.5	0.5	0.25	0.25	0.0
0.5	0.75	0.75	1.0	0.0
0.5	0.25	0.25	0.0	0.0
0.5	0.5	0.75	0.75	0.0
0.25	0.25	0.0	0.0	0.0
0.25	0.5	0.5	0.25	0.0
0.25	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.25	0.25	0.5	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

$olv^* \rightarrow olv^*_2$

1.0	0.5	0.293	0.134	0.0
1.0	1.0	1.0	1.0	0.0
0.75	0.5	0.333	0.293	0.134
0.75	1.0	0.833	1.0	0.0
0.75	0.333	0.293	0.134	0.0
0.5	0.833	1.0	1.0	0.0
0.5	0.333	0.146	0.134	0.0
0.5	0.5	0.854	1.0	0.0
0.5	0.167	0.146	0.0	0.0
0.5	0.667	0.866	0.866	0.0
0.25	0.167	0.0	0.0	0.0
0.25	0.25	0.707	0.707	0.0
0.25	0.25	0.0	0.0	0.0
0.0	0.5	0.5	0.5	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

$g00c=g00b_0$

# Colorimetric transformation $i = 2$

$c_i^* = c_2^* = a \cdot c^{*b}$  with  $a = 1,00$ ;  $b = 0,50$

$rgb \rightarrow olv^*$

1.0			
1.0			
1.0	0.75		
	1.0		
0.75	0.875	0.5	
0.75		1.0	
0.75	0.5	0.75	0.25
0.75	0.75		1.0
0.5	0.625	0.25	0.625
0.5		0.75	1.0
0.5	0.25	0.5	0.0
0.5	0.5		0.75
0.25	0.375	0.0	0.375
0.25		0.5	
0.25	0.0	0.25	
	0.25		
0.0	0.125		
0.0			
0.0			

$olv^* \rightarrow olv^*_2$

1.0			
1.0			
1.0	0.5		
	1.0		
0.75	0.75	0.293	
0.75		1.0	
0.75	0.333	0.646	0.134
0.75	0.833		1.0
0.5	0.583	0.146	0.567
0.5		0.854	1.0
0.5	0.167	0.5	0.0
0.5	0.667		0.866
0.25	0.417	0.0	0.433
0.25		0.707	
0.25	0.0	0.353	
	0.5		
0.0	0.25		
0.0			
0.0			

$g50c=g25b_0$

# Colorimetric transformation $i = 2$

$c_i^* = c_2^* = a \cdot c^{*b}$  with  $a = 1,00$ ;  $b = 0,50$

$rgb \rightarrow olv^*$

1.0	0.75	0.5	0.25	0.0
1.0	1.0	1.0	1.0	0.0
1.0	0.75	1.0	0.25	1.0
0.75	1.0	0.5	1.0	0.0
0.75	0.75	0.25	0.75	0.0
0.75	0.5	1.0	0.5	0.0
0.75	0.75	1.0	0.75	0.0
0.5	0.75	0.25	1.0	0.0
0.5	0.75	0.75	1.0	0.0
0.5	0.25	0.75	0.0	1.0
0.5	0.5	0.75	0.75	0.0
0.25	0.5	0.0	0.75	0.0
0.25	0.25	0.5	0.25	0.0
0.25	0.0	0.5	0.0	0.0
0.0	0.25	0.25	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

$olv^* \rightarrow olv^*_2$

1.0	0.5	0.293
1.0	1.0	1.0
0.75	0.333	0.134
0.75	0.833	1.0
0.5	0.833	0.146
0.5	0.853	1.0
0.5	0.167	0.0
0.5	0.666	0.866
0.25	0.667	0.0
0.25	0.707	0.0
0.25	0.0	0.707
0.0	0.5	0.0
0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0

$c00b=g50b_0$

# Colorimetric transformation $i = 2$

$c_i^* = c_2^* = a \cdot c^{*b}$  with  $a = 1,00$ ;  $b = 0,50$

$rgb \rightarrow olv^*$

1.0				
1.0				
1.0	0.75			
	0.875			
0.75	1.0	0.5		
0.75		0.75		
0.75	0.5	1.0	0.25	
	0.625		0.625	
0.5	0.75	0.25	1.0	0.0
0.5		0.5		0.5
0.5	0.25	0.75	0.0	1.0
	0.375		0.375	
0.25	0.5	0.0	0.75	
0.25		0.25		
0.25	0.0	0.5		
	0.125			
0.0	0.25			
0.0				
0.0				

$olv^* \rightarrow olv^*_2$

1.0				
1.0				
1.0	0.5			
	0.75			
0.75	1.0	0.293		
0.75		0.646		
0.75	0.333	1.0	0.134	
	0.583		0.567	
0.5	0.833	0.146	1.0	0.0
0.5		0.5		0.5
0.5	0.167	0.854	0.0	1.0
	0.417		0.433	
0.25	0.667	0.0	0.866	
0.25		0.353		
0.25	0.0	0.707		
	0.25			
0.0	0.5			
0.0				
0.0				

$c50b=g75b_0$

# Colorimetric transformation $i = 2$

$$c_i^* = c_2^* = a \cdot c^{*b} \text{ with } a = 1,00; b = 0,50$$

$rgb \rightarrow olv^*$

1.0				
1.0				
1.0	0.75			
	0.75			
0.75	1.0	0.5		
0.75		0.5		
0.75	0.5	1.0	0.25	
	0.5		0.25	
0.5	0.75	0.25	1.0	0.0
0.5		0.25		0.0
0.5	0.25	0.75	0.0	1.0
	0.25		0.0	
0.25	0.5	0.0	0.75	
0.25		0.0		
0.25	0.0	0.5		
0.0	0.25			
0.0				
0.0				

$olv^* \rightarrow olv^*_2$

1.0				
1.0				
1.0	0.5			
	0.5			
0.75	1.0	0.293		
0.75		0.293		
0.75	0.333	1.0	0.134	
	0.333		0.134	
0.5	0.833	0.146	1.0	0.0
0.5		0.146		0.0
0.5	0.167	0.854	0.0	1.0
	0.167		0.0	
0.25	0.667	0.0	0.866	
0.25		0.0		
0.25	0.0	0.707		
	0.0			
0.0	0.5			
	0.0			
0.0				

$b00m=b00r$

## Colorimetric transformation $i = 2$

$c_1^* = c_2^* = a \cdot c^{*b}$  with  $a = 1,00$ ;  $b = 0,50$

		$rgb \rightarrow olv^*$			
		0.875	0.75	0.625	0.375
1.0	0.875	0.75	0.625	0.375	0.0
1.0	0.75	1.0	0.5	0.25	0.0
1.0	0.625	1.0	0.5	0.25	0.0
0.75	0.75	0.5	1.0	0.5	0.0
0.75	0.5	0.25	0.25	0.0	0.0
0.75	0.375	0.75	0.375	0.375	1.0
0.5	0.75	0.5	1.0	0.5	0.0
0.5	0.5	0.25	0.0	0.0	0.0
0.5	0.375	0.75	0.375	0.375	1.0
0.25	0.5	0.25	0.75	0.75	0.0
0.25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.25	0.125	0.5	0.5	0.5	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.25	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

*b50m=b25r*

# Colorimetric transformation $i = 2$

$c_i^* = c_2^* = a \cdot c^{*b}$  with  $a = 1,00$ ;  $b = 0,50$

$rgb \rightarrow olv^*$

1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	0.75	0.75	0.75	0.75
0.75	1.0	1.0	1.0	1.0
0.75	0.5	0.5	0.5	0.5
0.75	0.75	1.0	1.0	1.0
0.75	0.5	0.25	0.25	0.25
0.5	0.75	0.75	1.0	1.0
0.5	0.25	0.25	0.0	0.0
0.5	0.5	0.75	0.75	1.0
0.25	0.25	0.0	0.0	0.0
0.25	0.5	0.5	0.75	0.75
0.25	0.0	0.0	0.25	0.25
0.25	0.25	0.5	0.5	0.5
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.25	0.25	0.25	0.25
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

$olv^* \rightarrow olv^*_2$

1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1.0	0.5	0.5	0.5	0.5
0.75	1.0	1.0	1.0	1.0
0.75	0.293	0.293	0.293	0.293
0.75	0.833	1.0	1.0	1.0
0.75	0.333	1.0	1.0	1.0
0.5	0.833	0.854	1.0	1.0
0.5	0.146	0.146	0.0	0.0
0.5	0.667	0.853	0.866	1.0
0.5	0.167	0.0	0.0	0.0
0.25	0.666	0.707	0.866	0.866
0.25	0.25	0.0	0.0	0.0
0.25	0.25	0.5	0.707	0.707
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.5	0.5	0.5
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

$m00r=b50r$

# Colorimetric transformation $i = 2$

$c_i^* = c_2^* = a \cdot c^{*b}$  with  $a = 1,00$ ;  $b = 0,50$

$rgb \rightarrow olv^*$

1.0	1.0	1.0
1.0	1.0	1.0
1.0	0.75	0.75
0.75	0.875	1.0
0.75	0.5	0.5
0.75	0.75	0.75
0.75	0.5	0.25
0.5	0.625	0.75
0.5	0.25	0.25
0.5	0.5	0.5
0.25	0.25	0.0
0.25	0.375	0.5
0.25	0.0	0.0
0.25	0.25	0.25
0.0	0.0	0.0
0.0	0.125	0.0
0.0	0.0	0.0

$olv^* \rightarrow olv^*_2$

1.0	1.0	1.0
1.0	0.5	0.5
0.75	0.75	1.0
0.75	0.293	0.293
0.75	0.833	0.646
0.75	0.333	0.134
0.5	0.583	0.854
0.5	0.146	0.0
0.5	0.667	0.5
0.5	0.167	0.0
0.25	0.417	0.707
0.25	0.0	0.0
0.25	0.5	0.353
0.0	0.0	0.0
0.0	0.25	0.0
0.0	0.0	0.0

$m50r=b75r$