

Colorimetric transformation $i = 6$

$c_i^* = c_6^* = a \cdot c^{*b}$ with $a = 0,25$; $b = 1,00$

1.0 $rgb \rightarrow olv^*$

1.0 $olv^* \rightarrow olv^* 6$

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

olv^*	olv^*6
1.0	
1.0	
1.0	0.906
	0.844
0.75	0.844
0.75	0.688
0.75	0.656
0.75	0.688
0.5	0.594
0.5	0.563
0.5	0.531
0.5	0.625
0.5	0.438
0.5	0.375
0.5	0.406
0.5	0.469
0.5	0.375
0.25	0.344
0.25	0.281
0.25	0.313
0.25	0.281
0.25	0.188
0.25	0.156
0.25	0.188
	0.094
0.0	0.094
0.0	
0.0	

r00yds

Colorimetric transformation $i = 6$

$c_i^* = c_6^* = a \cdot c^{*b}$ with $a = 0,25$; $b = 1,00$

		<i>olv*</i>	<i>olv*</i>	<i>olv*</i>	<i>olv*</i>
1.0					
1.0		0.906			
1.0		0.859			
0.75		0.844	0.813		
0.75			0.719		
0.75		0.656	0.688	0.719	
0.75		0.609		0.578	
0.5		0.594	0.563	0.531	0.625
0.5			0.469		0.437
0.5		0.406	0.438	0.469	0.375
		0.359		0.328	
0.25		0.344	0.313	0.281	
0.25			0.219		
0.25		0.156	0.188		
		0.109			
0.0		0.094			
0.0					
0.0					

r25yds

Colorimetric transformation $i = 6$

$c_i^* = c_6^* = a \cdot c^{*b}$ with $a = 0,25$; $b = 1,00$

<i>rgb</i> → <i>olv*</i>	
1.0	1.0
1.0	1.0
1.0	1.0
0.75	0.875
0.75	0.75
0.75	0.75
0.75	0.75
0.75	0.625
0.5	0.5
0.5	0.5
0.5	0.5
0.5	0.25
0.375	0.375
0.25	0.25
0.25	0.25
0.25	0.25
0.125	0.0
0.0	0.0
0.0	0.0
0.0	0.0

		<i>olv*</i>	\rightarrow	<i>olv*</i>	$_6$
1.0					
1.0					
1.0	0.906				
	0.875				
0.75	0.844	0.813			
0.75		0.75			
0.75	0.656	0.688	0.719		
0.75	0.625		0.625		
0.5	0.594	0.563	0.531	0.625	
0.5		0.5		0.5	
0.5	0.406	0.438	0.469	0.375	
	0.375		0.375		
0.25	0.344	0.313	0.281		
0.25		0.25			
0.25	0.156	0.188			
	0.125				
0.0	0.094				
0.0					
0.0					

r50yd

Colorimetric transformation $i = 6$

$c_i^* = c_6^* = a \cdot c^{*b}$ with $a = 0,25$; $b = 1,00$

$rgb \rightarrow olv^*$

1.0

1.0

1.0

0.938

0.75

0.75

0.75

0.688

0.5

0.5

0.5

0.438

0.25

0.25

0.25

0.188

0.0

0.0

0.0

$olv^* \rightarrow olv^*_6$

1.0

1.0

0.906

0.891

0.75

0.844

0.781

0.75

0.656

0.688

0.719

0.641

0.594

0.531

0.406

0.438

0.469

0.375

0.5

0.5

0.563

0.531

0.422

0.391

0.422

0.25

0.344

0.313

0.281

0.25

0.156

0.188

0.141

0.094

0.0

0.0

r75yd

Colorimetric transformation $i = 6$

$c_i^* = c_6^* = a \cdot c^{*b}$ with $a = 0,25$; $b = 1,00$

1.0 *rgb* → *olv**

1.0 $olv^* \rightarrow olv^{*6}$

		rgb \rightarrow olv**		
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	1.0
0.75	0.75	1.0	1.0	1.0
0.75	0.75	0.5	1.0	1.0
0.75	0.75	1.0	1.0	1.0
0.5	0.5	0.75	0.25	1.0
0.5	0.5	0.75	0.25	1.0
0.5	0.5	0.25	0.75	0.0
0.5	0.5	0.5	0.75	0.0
0.25	0.25	0.5	0.0	0.0
0.25	0.25	0.5	0.0	0.0
0.25	0.25	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	0.0	0.0	0.0

$otv^* \rightarrow otv^* 6$				
1.0	0.906	0.812	0.719	0.625
1.0	0.906	0.813	0.719	0.625
0.75	0.844	0.688	0.469	0.375
0.75	0.656	0.438	0.281	0.250
0.75	0.656	0.406	0.188	0.156
0.5	0.594	0.562	0.531	0.500
0.5	0.563	0.469	0.375	0.344
0.5	0.406	0.406	0.250	0.250
0.25	0.344	0.312	0.281	0.250
0.25	0.313	0.188	0.156	0.156
0.25	0.156	0.156	0.094	0.094
0.0				
0.0				

y00gd

Colorimetric transformation $i = 6$

$c_i^* = c_6^* = a \cdot c^{*b}$ with $a = 0,25$; $b = 1,00$

$rgb \rightarrow olv^*$

1.0	0.938
1.0	1.0
1.0	0.875
0.75	0.75
0.75	1.0
0.75	0.688
0.75	0.5
0.75	0.813
0.5	0.75
0.5	1.0
0.5	0.625
0.5	0.25
0.5	0.75
0.5	0.594
0.5	0.656
0.5	0.531
0.5	0.531
0.5	0.562
0.25	0.438
0.25	0.25
0.25	0.563
0.25	0.0
0.25	0.5
0.25	0.75
0.25	0.375
0.25	0.0
0.25	0.281
0.25	0.344
0.25	0.281
0.25	0.313
0.25	0.141
0.25	0.188
0.0	0.25
0.0	0.0
0.0	0.0
0.0	0.0

$olv^* \rightarrow olv^*_6$

1.0	0.891
1.0	0.906
0.75	0.844
0.75	0.813
0.75	0.641
0.75	0.688
0.75	0.672
0.5	0.656
0.5	0.719
0.5	0.594
0.5	0.531
0.5	0.531
0.5	0.562
0.5	0.563
0.5	0.625
0.25	0.391
0.25	0.438
0.25	0.422
0.25	0.375
0.25	0.406
0.25	0.469
0.25	0.281
0.25	0.281
0.25	0.344
0.25	0.281
0.25	0.313
0.25	0.141
0.25	0.188
0.0	0.156
0.0	0.094
0.0	0.0
0.0	0.0

$y25gd$

Colorimetric transformation $i = 6$

$c_i^* = c_6^* = a \cdot c^{*b}$ with $a = 0,25$; $b = 1,00$

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

$olv^* \rightarrow olv^* 6$	
1.0	
1.0	0.875
1.0	0.906
0.75	0.844
0.75	0.813
0.75	0.625
0.75	0.688
0.5	0.656
0.5	0.594
0.5	0.563
0.5	0.375
0.5	0.438
0.25	0.406
0.25	0.344
0.25	0.25
0.25	0.281
0.25	0.313
0.25	0.125
0.25	0.188
0.0	0.156
0.0	0.094
0.0	

y50gd

Colorimetric transformation $i = 6$

$c_i^* = c_6^* = a \cdot c^{*b}$ with $a = 0,25$; $b = 1,00$

$rgb \rightarrow olv^*$

1.0	0.813
1.0	1.0
1.0	0.563
0.75	0.75
0.75	1.0
0.75	0.5
0.75	0.75
0.5	0.5
0.5	0.75
0.5	0.313
0.5	0.5
0.25	0.25
0.25	0.125
0.25	0.5
0.25	0.063
0.25	0.25
0.0	0.0
0.0	0.0
0.0	0.0

$olv^* \rightarrow olv^*_6$

1.0	0.859
1.0	0.906
0.75	0.844
0.75	0.813
0.75	0.609
0.75	0.656
0.5	0.594
0.5	0.563
0.5	0.359
0.25	0.406
0.25	0.344
0.25	0.25
0.25	0.109
0.0	0.156
0.0	0.094
0.0	0.0

$y75gd$

Colorimetric transformation $i = 6$

$c_i^* = c_6^* = a \cdot c^{*b}$ with $a = 0,25$; $b = 1,00$

		rgb → olv*		
		0.75	0.5	0.25
1.0	1.0	0.75	1.0	0.25
0.75	1.0	0.75	1.0	0.25
0.75	0.75	0.5	1.0	0.25
0.75	0.5	0.5	0.5	0.25
0.75	0.25	0.75	0.25	0.25
0.5	0.5	0.25	0.25	0.0
0.5	0.25	0.75	0.25	1.0
0.5	0.25	0.25	0.0	0.0
0.25	0.25	0.5	0.75	0.0
0.25	0.0	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	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

$olv^* \rightarrow olv^*_6$				
1.0				
1.0				
1.0	0.844			
	0.906			
0.75	0.844	0.688		
0.75		0.813		
0.75	0.594	0.688	0.531	
0.75	0.656		0.719	
0.5	0.594	0.438	0.531	0.375
0.5		0.563		0.625
0.5	0.344	0.438	0.281	0.375
	0.406		0.469	
0.25	0.344	0.188	0.281	
0.25		0.313		
0.25	0.094	0.188		
	0.156			
0.0	0.094			
0.0				
0.0				

$$g00c=g00b_0$$

Colorimetric transformation $i = 6$

$c_i^* = c_6^* = a \cdot c^{*b}$ with $a = 0,25$; $b = 1,00$

1.0 *rgb* → *olv**

$tgb \rightarrow otV^+$	
1.0	
1.0	0.75
1.0	1.0
0.75	0.875
0.75	1.0
0.75	0.5
0.75	0.75
0.75	0.25
0.5	0.625
0.5	0.75
0.5	0.25
0.5	0.5
0.25	0.375
0.25	0.5
0.25	0.0
0.25	0.25
0.0	0.25
0.0	0.125

1.0 $olv^* \rightarrow olv^* 6$

1.0	0.844			
1.0	0.906			
0.75	0.875	0.688		
0.75		0.813		
0.75	0.594	0.75	0.531	
	0.656		0.719	
0.5	0.625	0.438	0.625	0.375
0.5		0.563		0.625
0.5	0.344	0.5	0.281	0.5
	0.406		0.469	
0.25	0.375	0.188	0.375	
0.25		0.313		
0.25	0.094	0.25		
	0.156			
0.0	0.125			
0.0				

g50c=g25b

Colorimetric transformation $i = 6$

$c_i^* = c_6^* = a \cdot c^{*b}$ with $a = 0,25$; $b = 1,00$

$rgb \rightarrow olv^*$

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

$olv^* \rightarrow olv^*_6$

1.0	0.844	0.688	0.531	0.375
1.0	0.906	0.812	0.719	0.625
0.75	0.906	0.813	0.719	0.469
0.75	0.594	0.438	0.469	0.469
0.75	0.656	0.562	0.312	0.313
0.5	0.656	0.406	0.188	0.156
0.5	0.344	0.563	0.281	0.25
0.5	0.406	0.312	0.094	0.094
0.25	0.406	0.313	0.156	0.156
0.25	0.25	0.0	0.0	0.0

$c00b=g50b$

Colorimetric transformation $i = 6$

$c_i^* = c_6^* = a \cdot c^{*b}$ with $a = 0,25$; $b = 1,00$

$rgb \rightarrow olv^*$

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				

$olv^* \rightarrow olv^*_6$

1.0				
1.0				
	0.844			
	0.875			
0.75	0.906	0.688		
0.75		0.75		
0.75	0.594	0.813	0.531	
	0.625		0.625	
0.5	0.656	0.438	0.719	0.375
0.5		0.5		0.5
0.5	0.344	0.563	0.281	0.625
	0.375		0.375	
0.25	0.406	0.188	0.469	
0.25		0.25		
0.25	0.094	0.313		
	0.125			
0.0	0.156			
0.0				
0.0				

$c50b=g75b_0$

Colorimetric transformation $i = 6$

$c_i^* = c_6^* = a \cdot c^{*b}$ with $a = 0,25$; $b = 1,00$

olv^*	olv^{*6}
1.0	0.844
1.0	0.844
1.0	0.844
0.75	0.906
0.75	0.688
0.75	0.688
0.75	0.594
0.75	0.813
0.75	0.531
0.5	0.656
0.5	0.438
0.5	0.719
0.5	0.375
0.5	0.438
0.5	0.375
0.5	0.344
0.5	0.563
0.5	0.281
0.5	0.625
0.25	0.344
0.25	0.406
0.25	0.188
0.25	0.469
0.25	0.281
0.25	0.094
0.25	0.313
0.0	0.094
0.0	0.156
0.0	0.0
0.0	0.0

b00m=b00r

Colorimetric transformation $i = 6$

$c_i^* = c_6^* = a \cdot c^{*b}$ with $a = 0,25$; $b = 1,00$

$rgb \rightarrow olv^*$

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

$olv^* \rightarrow olv^*_6$

1.0	0.875
1.0	0.844
0.75	0.906
0.75	0.688
0.75	0.625
0.5	0.594
0.5	0.656
0.5	0.438
0.5	0.375
0.25	0.563
0.25	0.344
0.25	0.281
0.25	0.406
0.25	0.188
0.25	0.125
0.0	0.094
0.0	0.156
0.0	0.0

$b50m=b25r$

Colorimetric transformation $i = 6$

$c_i^* = c_6^* = a \cdot c^{*b}$ with $a = 0,25$; $b = 1,00$

	<i>olv*</i>	1.0	1.0	1.0	1.0	0.75	0.75	0.75	0.75	0.5	0.5	0.5	0.5	0.25	0.25	0.25	0.25	0.0	0.0	0.0	0.0				
1.0		1.0	0.75	0.75	0.75	0.75	0.5	1.0	0.5	1.0	0.25	1.0	1.0	0.25	0.0	0.75	0.75	0.0	0.0	0.0	0.0				
1.0			1.0	1.0	0.75	0.75	0.75	0.5	1.0	0.5	0.25	1.0	1.0	0.25	0.0	0.75	0.75	0.0	0.0	0.0	0.0				
1.0				1.0	0.75	0.75	0.75	0.5	1.0	0.5	0.25	1.0	1.0	0.25	0.0	0.75	0.75	0.0	0.0	0.0	0.0				
1.0					1.0	0.75	0.75	0.75	0.5	1.0	0.5	0.25	1.0	0.25	0.0	0.75	0.75	0.0	0.0	0.0	0.0				
1.0						1.0	0.75	0.75	0.75	0.5	1.0	0.5	0.25	0.0	0.75	0.75	0.0	0.0	0.0	0.0					
1.0							1.0	0.75	0.75	0.75	0.5	1.0	0.5	0.25	0.0	0.75	0.75	0.0	0.0	0.0	0.0				
1.0								1.0	0.75	0.75	0.75	0.5	1.0	0.5	0.25	0.0	0.75	0.75	0.0	0.0	0.0	0.0			
1.0									1.0	0.75	0.75	0.75	0.5	1.0	0.5	0.25	0.0	0.75	0.75	0.0	0.0	0.0	0.0		
1.0										1.0	0.75	0.75	0.75	0.5	1.0	0.5	0.25	0.0	0.75	0.75	0.0	0.0	0.0	0.0	
1.0											1.0	0.75	0.75	0.75	0.5	1.0	0.5	0.25	0.0	0.75	0.75	0.0	0.0	0.0	0.0

		$olv^* \rightarrow olv^*_6$	$m00r - b50r$
1.0			
1.0			
1.0	0.906		
0.75	0.844		
0.75	0.906	0.813	
0.75		0.688	
0.75	0.656	0.812	0.719
0.5	0.594		0.531
0.5	0.656	0.563	0.719
0.5		0.438	0.375
0.5	0.406	0.562	0.469
0.25	0.344		0.281
0.25	0.406	0.313	0.469
0.25		0.188	
0.25	0.156	0.312	
	0.094		
0.0	0.156		
0.0			

m00r=b50r

Colorimetric transformation $i = 6$

$c_i^* = c_6^* = a \cdot c^{*b}$ with $a = 0,25$; $b = 1,00$

$rgb \rightarrow olv^*$

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	0.75
0.5	0.25	0.0
0.25	0.375	0.5
0.25	0.0	0.0
0.25	0.25	0.25
0.0	0.125	0.0
0.0		0.0
0.0		0.0

$olv^* \rightarrow olv^*_6$

1.0	1.0	0.906
1.0	1.0	0.844
0.75	0.875	0.813
0.75	0.75	0.688
0.75	0.656	0.75
0.75	0.594	0.719
0.5	0.625	0.563
0.5	0.438	0.625
0.5	0.406	0.469
0.5	0.344	0.5
0.25	0.375	0.281
0.25	0.313	0.375
0.25	0.188	0.0
0.25	0.156	0.25
0.0	0.094	0.0
0.0	0.125	0.0
0.0	0.0	0.0

$m50r=b75r$