

CIE TC1-63: Experimental mark of relative blackness n^* and whiteness w^* of the 16 offset RECS colour samples compared to Black N and White W

Please copy this form for experimental results of many observers; recommended illuminant: north sky; approximately ID65 according to CIE 184

	w^*	n^*	c^*	w^*																																																																																
Evaluation of (mark only one of three possibilities):																																																																																				
<input type="radio"/> relative blackness n^* and relative whiteness w^*																																																																																				
<input type="radio"/> relative blackness n^* and relative chroma c^*																																																																																				
<input type="radio"/> relative whiteness w^* and relative chroma c^*																																																																																				
<input checked="" type="checkbox"/> example mark																																																																																				
<i>Ostwald equation: $n^* + w^* + c^* = 1$</i>																																																																																				
Elementary hue Red R: linear relation $lab^*rgb^* - lab^*ncw^*$ $n^* = 1 - \max(rgb^*)$ $c^* = \max(rgb^*) - \min(rgb^*)$																																																																																				
Elementary and intermediate hue text u^* according to CIE R1-47:2009 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>$r00j$</td> <td>$r25j$</td> <td>$r50j$</td> <td>$r75j$</td> <td>$j00g$</td> <td>$j25g$</td> <td>$j50g$</td> <td>$j75g$</td> <td>$g00b$</td> <td>$g25b$</td> <td>$g50b$</td> <td>$g75b$</td> <td>$b00r$</td> <td>$b25r$</td> <td>$b50r$</td> <td>$b75r$</td> </tr> <tr> <td>w^*</td> <td>0,0</td> </tr> <tr> <td>n^*</td> <td>1,0</td> <td>0,9</td> <td>0,8</td> <td>0,7</td> <td>0,6</td> <td>0,5</td> <td>0,4</td> <td>0,3</td> <td>0,2</td> <td>0,1</td> <td>0,0</td> <td>0,1</td> <td>0,2</td> <td>0,3</td> <td>0,4</td> </tr> <tr> <td>c^*</td> <td>0,0</td> <td>0,1</td> <td>0,2</td> <td>0,3</td> <td>0,4</td> <td>0,5</td> <td>0,6</td> <td>0,7</td> <td>0,8</td> <td>0,9</td> <td>1,0</td> <td>0,9</td> <td>0,8</td> <td>0,7</td> <td>0,6</td> </tr> <tr> <td>w^*</td> <td>0,0</td> <td>0,1</td> <td>0,2</td> <td>0,3</td> <td>0,4</td> <td>0,5</td> <td>0,6</td> <td>0,7</td> <td>0,8</td> <td>0,9</td> <td>1,0</td> <td>0,9</td> <td>0,8</td> <td>0,7</td> <td>0,6</td> </tr> </table>					$r00j$	$r25j$	$r50j$	$r75j$	$j00g$	$j25g$	$j50g$	$j75g$	$g00b$	$g25b$	$g50b$	$g75b$	$b00r$	$b25r$	$b50r$	$b75r$	w^*	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	n^*	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	c^*	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	w^*	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6
$r00j$	$r25j$	$r50j$	$r75j$	$j00g$	$j25g$	$j50g$	$j75g$	$g00b$	$g25b$	$g50b$	$g75b$	$b00r$	$b25r$	$b50r$	$b75r$																																																																					
w^*	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																																																																					
n^*	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4																																																																					
c^*	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6																																																																					
w^*	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6																																																																					
visual evaluation please fill out!	$r..j$	$0,25?$	$0,50?$	$0,75?$	$j..g$	$0,25?$	$0,50?$	$0,75?$	$g..b$	$0,25?$	$0,50?$	$0,75?$	$b..r$	$0,25?$	$0,50?$	$0,75?$																																																																				

Please send the filled out form and questions to: Klaus Richter, Wallerhoeferstr. 44, 14165 Berlin, Germany, klaus.richter@mac.com