

Beziehung Hellheit B_{LT}^* und Leuchtdichte L_T als Funktion von Normfarbwert Y_T für Adaptationsleuchtdichte $L_a=300$ cd/m ²									
Hellheit B_{LT}^*					Hellheit B_{LT}^*				
$B_{LT}^*(L_T, L_a, \varphi) = C_T(\varphi) L_T^n - B_a(L_a, \varphi)$					[1]				
$B_a(L_a, \varphi) = C_T(\varphi) [S_0(\varphi) + S_1(\varphi) L_a^n]$					(n=0,31)				
$L_{LT}(L_a, \varphi) = [S_0(\varphi) + S_1(\varphi) L_a^n]^{1/n}$					(t=Schwarzschwelle)				
L_T	φ	$C_T(\varphi)$	$S_0(\varphi)$	$S_1(\varphi)$	$B_a(L_a, \varphi)$	B_{LT}^*	L_{LT}	L_a/L_T	
300	120°	22,969	0,0718	0,2448	34,60	99,99	3,75	79,99	
300	100°	23,128	0,0747	0,2494	34,60	99,99	3,75	79,99	
300	90°	23,415	0,1086	0,2526	34,60	99,99	3,99	75,07	
300	60°	23,973	0,1313	0,2657	34,60	100,00	4,45	67,31	
300	30°	26,235	0,1797	0,3188	34,60	99,99	5,42	55,33	
300	20°	27,971	0,2013	0,3555	34,60	100,00	10,10	29,68	
300	10°	30,747	0,2730	0,3984	34,60	99,99	14,37	20,86	
300	120°	22,969	0,0718	0,2448	34,60	99,99	3,75	79,99	

Beziehung Hellheit B_{LT}^* und Leuchtdichte L_T als Funktion von Normfarbwert Y_T für Adaptationsleuchtdichte $L_a=300$ cd/m ²									
Hellheit B_{LT}^*					Hellheit B_{LT}^*				
$B_{LT}^*(L_T, L_a, \varphi) = s_x(\varphi) L_T^n - d_{x,a}(L_a, \varphi)$					[1]				
$d_{x,a}(L_a, \varphi) = C_T(\varphi) [S_0(\varphi) + S_1(\varphi) L_a^n]$					(n=0,31)				
$s_x(\varphi) = C_T(\varphi)$					[3]				
$d_{x,a}(\varphi) = B_a(L_a, \varphi)$					[4] (s=Skalierfaktor)				
L_T	φ	$C_T(\varphi)$	$S_0(\varphi)$	$S_1(\varphi)$	$B_a(L_a, \varphi)$	B_{LT}^*	L_{LT}	L_a/L_T	
300	120°	22,969	0,0718	0,2448	34,60	99,99	22,96	34,60	
300	100°	23,128	0,0747	0,2494	34,60	99,99	22,96	34,60	
300	90°	23,415	0,1086	0,2526	34,60	99,99	23,12	35,53	
300	60°	23,973	0,1313	0,2657	34,60	100,00	23,41	37,21	
300	30°	26,235	0,1797	0,3188	34,60	99,99	23,97	40,48	
300	20°	27,971	0,2013	0,3555	34,60	100,00	26,23	53,74	
300	10°	30,747	0,2730	0,3984	34,60	99,99	27,97	63,91	
300	120°	22,969	0,0718	0,2448	34,60	99,99	22,96	34,60	

Beziehung Hellheit B_{LT}^* und Leuchtdichte L_T als Funktion von Normfarbwert Y_T für Adaptationsleuchtdichte $L_a=200$ cd/m ²									
Hellheit B_{LT}^*					Hellheit B_{LT}^*				
$B_{LT}^*(L_T, L_a, \varphi) = C_T(\varphi) L_T^n - B_a(L_a, \varphi)$					[1]				
$B_a(L_a, \varphi) = C_T(\varphi) [S_0(\varphi) + S_1(\varphi) L_a^n]$					(n=0,31)				
$L_{LT}(L_a, \varphi) = [S_0(\varphi) + S_1(\varphi) L_a^n]^{1/n}$					(t=Schwarzschwelle)				
L_T	φ	$C_T(\varphi)$	$S_0(\varphi)$	$S_1(\varphi)$	$B_a(L_a, \varphi)$	B_{LT}^*	L_{LT}	L_a/L_T	
200	120°	22,969	0,0718	0,2448	30,71	87,99	2,55	78,36	
200	100°	23,128	0,0747	0,2494	30,71	87,98	2,72	73,51	
200	90°	23,415	0,1086	0,2526	30,71	87,89	3,05	65,36	
200	60°	23,973	0,1313	0,2657	30,71	87,81	3,73	53,51	
200	30°	26,235	0,1797	0,3188	30,71	87,63	6,99	28,58	
200	20°	27,971	0,2013	0,3555	30,71	87,52	9,95	20,09	
200	10°	30,747	0,2730	0,3984	30,71	87,19	15,35	13,02	
200	120°	22,969	0,0718	0,2448	30,71	87,99	2,55	78,36	

Beziehung Hellheit B_{LT}^* und Leuchtdichte L_T als Funktion von Normfarbwert Y_T für Adaptationsleuchtdichte $L_a=200$ cd/m ²									
Hellheit B_{LT}^*					Hellheit B_{LT}^*				
$B_{LT}^*(L_T, L_a, \varphi) = s_x(\varphi) L_T^n - d_{x,a}(L_a, \varphi)$					[1]				
$d_{x,a}(L_a, \varphi) = C_T(\varphi) [S_0(\varphi) + S_1(\varphi) L_a^n]$					(n=0,31)				
$s_x(\varphi) = C_T(\varphi)$					[3]				
$d_{x,a}(\varphi) = B_a(L_a, \varphi)$					[4] (s=Skalierfaktor)				
L_T	φ	$C_T(\varphi)$	$S_0(\varphi)$	$S_1(\varphi)$	$B_a(L_a, \varphi)$	B_{LT}^*	L_{LT}	L_a/L_T	
200	120°	22,969	0,0718	0,2448	30,71	87,99	22,96	30,71	
200	100°	23,128	0,0747	0,2494	30,71	87,98	23,12	31,54	
200	90°	23,415	0,1086	0,2526	30,71	87,89	23,41	33,11	
200	60°	23,973	0,1313	0,2657	30,71	87,81	23,97	36,07	
200	30°	26,235	0,1797	0,3188	30,71	87,63	26,23	47,94	
200	20°	27,971	0,2013	0,3555	30,71	87,52	27,97	57,02	
200	10°	30,747	0,2730	0,3984	30,71	87,19	30,74	71,70	
200	120°	22,969	0,0718	0,2448	30,71	87,99	22,96	30,71	

Beziehung Hellheit B_{YT}^* und Leuchtdichte L_T als Funktion von Normfarbwert Y_T für Adaptationsleuchtdichte $L_a=300$ cd/m ²									
Hellheit B_{YT}^*					Hellheit B_{YT}^*				
$B_{YT}^*(L_T, L_r, L_p, \varphi) = [C_T(\varphi) L_T^n - B_r(L_r, \varphi)] B_{Ta}^*$					[1]				
$B_r(L_r, \varphi) = C_T(\varphi) [S_0(\varphi) + S_1(\varphi) L_r^n]$					(n=0,31, $B_{Ta}^* = B_{Ta}^*/B_{Ta}^*$)				
$L_{YT}(L_a, \varphi) = [S_0(\varphi) + S_1(\varphi) L_r^n]^{1/n} B_{Ta}^*$					(t=Schwarzschwelle)				
Y_T	φ	$C_T(\varphi)$	$S_0(\varphi)$	$S_1(\varphi)$	$B_r(L_r, \varphi)$	B_{YT}^*	L_{YT}	L_a/L_T	
300	120°	22,969	0,0718	0,2448	34,60	99,99	3,75	79,99	
300	100°	23,128	0,0747	0,2494	34,60	99,99	3,75	79,99	
300	90°	23,415	0,1086	0,2526	34,60	99,99	3,99	75,07	
300	60°	23,973	0,1313	0,2657	34,60	100,00	4,45	67,31	
300	30°	26,235	0,1797	0,3188	34,60	99,99	5,42	55,33	
300	20°	27,971	0,2013	0,3555	34,60	100,00	10,10	29,68	
300	10°	30,747	0,2730	0,3984	34,60	99,99	14,37	20,86	
300	120°	22,969	0,0718	0,2448	34,60	99,99	3,75	79,99	

Beziehung Hellheit B_{YT}^* und Leuchtdichte L_T als Funktion von Normfarbwert Y_T für Adaptationsleuchtdichte $L_a=300$ cd/m ²									
Hellheit B_{YT}^*					Hellheit B_{YT}^*				
$B_{YT}^*(L_T, L_r, \varphi) = s_{yra}(\varphi) L_T^n - d_{yra}(\varphi)$					[1]				
$d_{yra}(\varphi) = C_T(\varphi) [S_0(\varphi) + S_1(\varphi) L_r^n]$					(n=0,31, $B_{Ta}^* = B_{Ta}^*/B_{Ta}^*$)				
$s_{yra}(\varphi) = C_T(\varphi) B_{Ta}^*$					[3]				
$d_{yra}(\varphi) = B_r(L_r, \varphi) B_{Ta}^*$					[4] (s=Skalierfaktor)				
Y_T	φ	$C_T(\varphi)$	$S_0(\varphi)$	$S_1(\varphi)$	$B_r(L_r, \varphi)$	B_{YT}^*	$s_{yra}(\varphi)$	$d_{yra}(\varphi)$	
300	120°	22,969	0,0718	0,2448	34,60	99,99	22,96	34,60	
300	100°	23,128	0,0747	0,2494	34,60	99,99	22,96	34,60	
300	90°	23,415	0,1086	0,2526	34,60	99,99	23,12	35,53	
300	60°	23,973	0,1313	0,2657	34,60	100,00	23,41	37,21	
300	30°	26,235	0,1797	0,3188	34,60	99,99	23,97	40,48	
300	20°	27,971	0,2013	0,3555	34,60	100,00	26,23	53,74	
300	10°	30,747	0,2730	0,3984	34,60	99,99	27,97	63,91	
300	120°	22,969	0,0718	0,2448	34,60	99,99	22,96	34,60	

Beziehung Hellheit B_{YT}^* und Leuchtdichte L_T als Funktion von Normfarbwert Y_T für Adaptationsleuchtdichte $L_a=200$ cd/m ²									
Hellheit B_{YT}^*					Hellheit B_{YT}^*				
$B_{YT}^*(L_T, L_r, \varphi) = [C_T(\varphi) L_T^n - B_r(L_r, \varphi)] B_{Ta}^*$					[1]				
$B_r(L_r, \varphi) = C_T(\varphi) [S_0(\varphi) + S_1(\varphi) L_r^n]$					(n=0,31, $B_{Ta}^* = B_{Ta}^*/B_{Ta}^*$)				
$L_{YT}(L_a, \varphi) = [S_0(\varphi) + S_1(\varphi) L_r^n]^{1/n} B_{Ta}^*$					(t=Schwarzschwelle)				
Y_T	φ	$C_T(\varphi)$	$S_0(\varphi)$	$S_1(\varphi)$	$B_r(L_r, \varphi)$	B_{YT}^*	L_{YT}	L_a/L_T	
200	120°	22,969	0,0718	0,2448	34,60	95,57	2,90	78,36	
200	100°	23,128	0,0747	0,2494	34,60	95,45	3,09	73,51	
200	90°	23,415	0,1086	0,2526	34,60	95,22	3,47	65,36	
200	60°	23,973	0,1313	0,2657	34,60	94,78	4,24	53,51	
200	30°	26,235	0,1797	0,3188	34,60	93,00	7,95	28,58	
200	20°	27,971	0,2013	0,3555	34,60	91,64	11,31	20,09	
200	10°	30,747	0,2730	0,3984	34,60	89,45	17,45	13,02	
200	120°	22,969	0,0718	0,2448	34,60	95,57	2,90	78,36	

Beziehung Hellheit B_{YT}^* und Leuchtdichte L_T als Funktion von Normfarbwert Y_T für Adaptationsleuchtdichte $L_a=200$ cd/m ²				
--	--	--	--	--