http://farbe.li.tu-berlin.de/hgs7/hgs7l0n1.txt /.ps; nur Vektorgrafik VG; Start-Ausgabe
Siehe separate Bilder dieser Seite: http://farbe.li.tu-berlin.de/hgs7/hgs7l0n1.pdf

Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: http://farbe.li.tu-berlin.de/hgs7/hgs7l0n1.txt /.ps
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de/ oder http://color.li.tu-berlin.de

TUB-Registrierung: 20241201-hgs7/hgs7l0n1.txt /.ps
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display - oder Druck-Ausgabe

TUB-Material: Code=Iha4ta

Beziehung Helfrich $B^{T}_{T,\Phi}$ und Leuchtdichte L_T als Funktion von Normalwert Y_T für Adaptationsleuchtdichte L_a=300 cd/m²

$B^{T}_{T,\Phi}(L_T, L_a, \varphi) = C_T(\varphi)\,L_T^{\Phi} - B_{\Phi}(L_a, \varphi)$ Helfrich B^{T}_{T} [1]

$B_{\Phi}(L_a, \varphi) = C_T(\varphi)[S_0(\varphi) + S_1(\varphi)\,L_a^{0.5}]$ (n=0.31) [2]

$L_{T,L_a(\varphi)} = [S_0(\varphi) + S_1(\varphi)\,L_a^{0.5}]^{1/n}$ (t=Schwarzschwelle) [3]

L_T	φ	$C_T(\varphi)$	$S_0(\varphi)$	$S_1(\varphi)$	$B_{\Phi}(L_a,\varphi)$	B^{T}_{T}	$L_{T,L}$	$L_{T,R}$
3000	120°	22,969	0,0718	0,2448	68,92	205,89	34,60	86,08
3000	100°	23,128	0,0747	0,2494	68,92	205,89	34,63	86,60
3000	90°	23,415	0,1086	0,2526	68,92	205,97	36,85	81,41
3000	60°	23,973	0,1313	0,2657	68,92	206,63	39,74	75,48
3000	30°	26,235	0,1797	0,3188	68,92	207,45	47,58	63,05
3000	20°	27,971	0,2013	0,3555	68,92	209,08	87,17	34,41
3000	10°	30,747	0,2730	0,3984	68,92	210,03	123,95	24,20
3000	120°	22,969	0,0718	0,2448	68,92	205,89	34,63	86,80

hgs70-1e

Beziehung Helfrich $B^{T}_{T,\Phi}$ und Leuchtdichte L_T als Funktion von Normalwert Y_T für Adaptationsleuchtdichte L_a=1500 cd/m²

$B^{T}_{T,\Phi}(L_T, L_a, \varphi) = [C_T(\varphi)\,L_T^{\Phi} - B_{\Phi}(L_a, \varphi)]\,B^{T}_{T}$ Helfrich B^{T}_{T} [1]

$B_{\Phi}(L_a, \varphi) = C_T(\varphi)[S_0(\varphi) + S_1(\varphi)\,L_a^{0.5}]$ (n=0.31, B^{T}_{T}=$B^{T}_{T,\Phi}/B^{T}_{T,\Phi}$) [2]

$L_{T,L_a(\varphi)} = [S_0(\varphi) + S_1(\varphi)\,L_a^{0.5}]^{1/n}$ (t=Schwarzschwelle) [3]

Y_T	φ	$C_T(\varphi)$	$S_0(\varphi)$	$S_1(\varphi)$	$B_{\Phi}(L_a,\varphi)$	B^{T}_{T}	$L_{T,L}$	$L_{T,R}$
3000	120°	22,969	0,0718	0,2448	34,60	116,67	16,82	86,60
3000	100°	23,128	0,0747	0,2494	34,60	116,67	16,82	86,60
3000	90°	23,415	0,1086	0,2526	34,60	117,17	17,89	81,41
3000	60°	23,973	0,1313	0,2657	34,60	117,99	19,30	75,48
3000	30°	26,235	0,1797	0,3188	34,60	119,64	23,10	63,05
3000	20°	27,971	0,2013	0,3555	34,60	126,35	42,34	34,41
3000	10°	30,747	0,2730	0,3984	34,60	131,50	60,20	24,20
3000	120°	22,969	0,0718	0,2448	34,60	116,67	16,82	86,60

hgs70-3e

Beziehung Helfrich $B^{T}_{T,\Phi}$ und Leuchtdichte L_T als Funktion von Normalwert Y_T für Adaptationsleuchtdichte L_a=300 cd/m²

$B^{T}_{T,\Phi}(L_T, L_a, \varphi) = C_T(\varphi)\,L_T^{\Phi} - B_{\Phi}(L_a, \varphi)$ Helfrich B^{T}_{T} [1]

$B_{\Phi}(L_a, \varphi) = C_T(\varphi)[S_0(\varphi) + S_1(\varphi)\,L_a^{0.5}]$ (n=0.31) [2]

$L_{T,L_a(\varphi)} = [S_0(\varphi) + S_1(\varphi)\,L_a^{0.5}]^{1/n}$ (t=Schwarzschwelle) [3]

L_T	φ	$C_T(\varphi)$	$S_0(\varphi)$	$S_1(\varphi)$	$B_{\Phi}(L_a,\varphi)$	B^{T}_{T}	$L_{T,L}$	$L_{T,R}$
3000	120°	22,969	0,0718	0,2448	34,60	99,99	3,75	79,99
3000	100°	23,128	0,0747	0,2494	34,60	99,99	3,75	79,99
3000	90°	23,415	0,1086	0,2526	34,60	100,00	4,45	67,31
3000	60°	23,973	0,1313	0,2657	34,60	99,99	5,42	55,33
3000	30°	26,235	0,1797	0,3188	34,60	100,00	10,10	29,68
3000	20°	27,971	0,2013	0,3555	34,60	99,99	14,37	20,86
3000	10°	30,747	0,2730	0,3984	34,60	99,99	22,02	13,62
3000	120°	22,969	0,0718	0,2448	34,60	99,99	3,75	79,99

hgs70-5e

Beziehung Helfrich $B^{T}_{T,\Phi}$ und Leuchtdichte L_T als Funktion von Normalwert Y_T für Adaptationsleuchtdichte L_a=300 cd/m²

$B^{T}_{T,\Phi}(L_T, L_a, \varphi) = [C_T(\varphi)\,L_T^{\Phi} - B_{\Phi}(L_a, \varphi)]\,B^{T}_{T}$ Helfrich B^{T}_{T} [1]

$B_{\Phi}(L_a, \varphi) = C_T(\varphi)[S_0(\varphi) + S_1(\varphi)\,L_a^{0.5}]$ (n=0.31, B^{T}_{T}=$B^{T}_{T,\Phi}/B^{T}_{T,\Phi}$) [2]

$L_{T,L_a(\varphi)} = [S_0(\varphi) + S_1(\varphi)\,L_a^{0.5}]^{1/n}$ (t=Schwarzschwelle) [3]

Y_T	φ	$C_T(\varphi)$	$S_0(\varphi)$	$S_1(\varphi)$	$B_{\Phi}(L_a,\varphi)$	B^{T}_{T}	$L_{T,L}$	$L_{T,R}$
3000	120°	22,969	0,0718	0,2448	34,60	99,99	3,75	79,99
3000	100°	23,128	0,0747	0,2494	34,60	99,99	3,75	79,99
3000	90°	23,415	0,1086	0,2526	34,60	100,00	4,45	67,31
3000	60°	23,973	0,1313	0,2657	34,60	99,99	5,42	55,33
3000	30°	26,235	0,1797	0,3188	34,60	100,00	10,10	29,68
3000	20°	27,971	0,2013	0,3555	34,60	99,99	14,37	20,86
3000	10°	30,747	0,2730	0,3984	34,60	99,99	22,02	13,62
3000	120°	22,969	0,0718	0,2448	34,60	99,99	3,75	79,99

hgs70-6e

Beziehung Helfrich $B^{T}_{T,\Phi}$ und Leuchtdichte L_T als Funktion von Normalwert Y_T für Adaptationsleuchtdichte L_a=1500 cd/m²

$B^{T}_{T,\Phi}(L_T, L_a, \varphi) = [C_T(\varphi)\,L_T^{\Phi} - B_{\Phi}(L_a, \varphi)]\,B^{T}_{T}$ Helfrich B^{T}_{T} [1]

$B_{\Phi}(L_a, \varphi) = C_T(\varphi)[S_0(\varphi) + S_1(\varphi)\,L_a^{0.5}]$ (n=0.31, B^{T}_{T}=$B^{T}_{T,\Phi}/B^{T}_{T,\Phi}$) [2]

$L_{T,L_a(\varphi)} = [S_0(\varphi) + S_1(\varphi)\,L_a^{0.5}]^{1/n}$ (t=Schwarzschwelle) [3] $s_{T,\Phi}(\varphi)$=$C_T(\varphi)/B^{T}_{T,\Phi}$ $d_{T,\Phi}(\varphi)$=$B_{\Phi}(L_a,\varphi)/B^{T}_{T,\Phi}$ [4] (=Skalierfaktor)

Y_T	φ	$C_T(\varphi)$	$S_0(\varphi)$	$S_1(\varphi)$	$B_{\Phi}(L_a,\varphi)$	B^{T}_{T}	$L_{T,L}$	$L_{T,R}$	$s_{T,\Phi}(\varphi)$	$d_{T,\Phi}(\varphi)$
3000	120°	22,969	0,0718	0,2448	34,60	160,60	11,15	33,47	47,71	36,95
3000	100°	23,128	0,0747	0,2494	34,60	160,67	11,15	33,47	48,04	37,58
3000	90°	23,415	0,1086	0,2526	34,60	161,00	11,34	32,91	48,64	40,56
3000	60°	23,973	0,1313	0,2657	34,60	161,99	11,37	35,61	49,80	44,53
3000	30°	26,235	0,1797	0,3188	34,60	164,64	11,64	38,55	54,50	59,67
3000	20°	27,971	0,2013	0,3555	34,60	176,35	12,74	50,90	58,10	71,00
3000	10°	30,747	0,2730	0,3984	34,60	131,50	13,58	60,53	65,07	86,95
3000	120°	22,969	0,0718	0,2448	34,60	160,67	11,15	33,47	47,71	36,95

hgs70-4e

Beziehung Helfrich $B^{T}_{T,\Phi}$ und Leuchtdichte L_T als Funktion von Normalwert Y_T für Adaptationsleuchtdichte L_a=300 cd/m²

$B^{T}_{T,\Phi}(L_T, L_a, \varphi) = C_T(\varphi)\,L_T^{\Phi} - B_{\Phi}(L_a, \varphi)$ Helfrich B^{T}_{T} [1]

$B_{\Phi}(L_a, \varphi) = C_T(\varphi)[S_0(\varphi) + S_1(\varphi)\,L_a^{0.5}]$ (n=0.31) [2]

$L_{T,L_a(\varphi)} = [S_0(\varphi) + S_1(\varphi)\,L_a^{0.5}]^{1/n}$ (t=Schwarzschwelle) [3]

L_T	φ	$C_T(\varphi)$	$S_0(\varphi)$	$S_1(\varphi)$	$B_{\Phi}(L_a,\varphi)$	B^{T}_{T}	$L_{T,L}$	$L_{T,R}$
3000	120°	22,969	0,0718	0,2448	34,60	99,99	3,75	79,99
3000	100°	23,128	0,0747	0,2494	34,60	99,99	3,75	79,99
3000	90°	23,415	0,1086	0,2526	34,60	100,00	4,45	67,31
3000	60°	23,973	0,1313	0,2657	34,60	99,99	5,42	55,33
3000	30°	26,235	0,1797	0,3188	34,60	100,00	10,10	29,68
3000	20°	27,971	0,2013	0,3555	34,60	99,99	14,37	20,86
3000	10°	30,747	0,2730	0,3984	34,60	99,99	22,02	13,62
3000	120°	22,969	0,0718	0,2448	34,60	99,99	3,75	79,99

hgs70-7e

Beziehung Helfrich $B^{T}_{T,\Phi}$ und Leuchtdichte L_T als Funktion von Normalwert Y_T für Adaptationsleuchtdichte L_a=300 cd/m²

$B^{T}_{T,\Phi}(L_T, L_a, \varphi) = [C_T(\varphi)\,L_T^{\Phi} - B_{\Phi}(L_a, \varphi)]\,B^{T}_{T}$ Helfrich B^{T}_{T} [1]

$B_{\Phi}(L_a, \varphi) = C_T(\varphi)[S_0(\varphi) + S_1(\varphi)\,L_a^{0.5}]$ (n=0.31, B^{T}_{T}=$B^{T}_{T,\Phi}/B^{T}_{T,\Phi}$) [2]

$L_{T,L_a(\varphi)} = [S_0(\varphi) + S_1(\varphi)\,L_a^{0.5}]^{1/n}$ (t=Schwarzschwelle) [3] $s_{T,\Phi}(\varphi)$=$C_T(\varphi)/B^{T}_{T,\Phi}$ $d_{T,\Phi}(\varphi)$=$B_{\Phi}(L_a,\varphi)/B^{T}_{T,\Phi}$ [4] (=Skalierfaktor)

Y_T	φ	$C_T(\varphi)$	$S_0(\varphi)$	$S_1(\varphi)$	$B_{\Phi}(L_a,\varphi)$	B^{T}_{T}	$L_{T,L}$	$L_{T,R}$	$s_{T,\Phi}(\varphi)$	$d_{T,\Phi}(\varphi)$
3000	120°	22,969	0,0718	0,2448	34,60	65,07	91,60	40,30	47,71	36,95
3000	100°	23,128	0,0747	0,2494	34,60	64,08	97	40,00	48,04	37,58
3000	90°	23,415	0,1086	0,2526	34,60	62,38	103,91	39,90	48,64	40,56
3000	60°	23,973	0,1313	0,2657	34,60	58,83	144	43,03	50,60	44,53
3000	30°	26,235	0,1797	0,3188	34,60	44,78	2,78	22,38	54,50	59,67
3000	20°	27,971	0,2013	0,3555	34,60	34,60	3,96	15,71	58,10	71,00
3000	10°	30,747	0,2730	0,3984	34,60	16,75	6,38	9,75	65,07	86,95
3000	120°	22,969	0,0718	0,2448	34,60	65,07	91	68,40	47,71	36,95

hgs70-8e

Beziehung Helfrich $B^{T}_{T,\Phi}$ und Leuchtdichte L_T als Funktion von Normalwert Y_T für Adaptationsleuchtdichte L_a=1 cd/m²

$B^{T}_{T,\Phi}(L_T, L_a, \varphi) = C_T(\varphi)\,L_T^{\Phi} - B_{\Phi}(L_a, \varphi)$ Helfrich B^{T}_{T} [1]

$B_{\Phi}(L_a, \varphi) = C_T(\varphi)[S_0(\varphi) + S_1(\varphi)\,L_a^{0.5}]$ (n=0.31) [2]

$L_{T,L_a(\varphi)} = [S_0(\varphi) + S_1(\varphi)\,L_a^{0.5}]^{1/n}$ (t=Schwarzschwelle) [3]

L_T	φ	$C_T(\varphi)$	$S_0(\varphi)$	$S_1(\varphi)$	$B_{\Phi}(L_a,\varphi)$	B^{T}_{T}	$L_{T,L}$	$L_{T,R}$
3	120°	22,969	0,0718	0,2448	0,45	50,79	1	50,79
3	100°	23,128	0,0747	0,2494	9,55	22,67	0,06	47,27
3	90°	23,415	0,1086	0,2526	9,55	22,05	0,08	35,53
3	60°	23,973	0,1313	0,2657	9,55	21,29	0,12	47,27
3	30°	26,235	0,1797	0,3188	9,55	20,40	0,22	13,45
3	20°	27,971	0,2013	0,3555	9,55	19,70	0,31	9,42
3	10°	30,747	0,2730	0,3984	9,55	17,60	0,55	5,40
3	120°	22,969	0,0718	0,2448	9,55	22,73	0,05	50,79

hgs71-1e

Beziehung Helfrich $B^{T}_{T,\Phi}$ und Leuchtdichte L_T als Funktion von Normalwert Y_T für Adaptationsleuchtdichte L_a=3 cd/m²

$B^{T}_{T,\Phi}(L_T, L_a, \varphi) = C_T(\varphi)\,L_T^{\Phi} - B_{\Phi}(L_a, \varphi)$ Helfrich B^{T}_{T} [1]

$B_{\Phi}(L_a, \varphi) = C_T(\varphi)[S_0(\varphi) + S_1(\varphi)\,L_a^{0.5}]$ (n=0.31) [2]

$L_{T,L_a(\varphi)} = [S_0(\varphi) + S_1(\varphi)\,L_a^{0.5}]^{1/n}$ (t=Schwarzschwelle) [3]

L_T	φ	$C_T(\varphi)$	$S_0(\varphi)$	$S_1(\varphi)$	$B_{\Phi}(L_a,\varphi)$	B^{T}_{T}	$L_{T,L}$	$L_{T,R}$
3	120°	22,969	0,0718	0,2448	9,55	22,73	0,05	50,79
3	100°	23,128	0,0747	0,2494	9,55	22,67	0,06	47,27
3	90°	23,415	0,1086	0,2526	9,55	22,05	0,08	35,53
3	60°	23,973	0,1313	0,2657	9,55	21,29	0,12	47,27
3	30°	26,235	0,1797	0,3188	9,55	20,40	0,22	13,45
3	20°	27,971	0,2013	0,3555	9,55	19,70	0,31	9,42
3	10°	30,747	0,2730	0,3984	9,55	17,60	0,55	5,40
3	120°	22,969	0,0718	0,2448	9,55	22,73	0,05	50,79

hgs71-2e

Beziehung Helfrich $B^{T}_{T,\Phi}$ und Leuchtdichte L_T als Funktion von Normalwert Y_T für Adaptationsleuchtdichte L_a=3 cd/m²

$B^{T}_{T,\Phi}(L_T, L_a, \varphi) = [C_T(\varphi)\,L_T^{\Phi} - B_{\Phi}(L_a, \varphi)]\,B^{T}_{T}$ Helfrich B^{T}_{T} [1]

$B_{\Phi}(L_a, \varphi) = C_T(\varphi)[S_0(\varphi) + S_1(\varphi)\,L_a^{0.5}]$ (n=0.31, B^{T}_{T}=$B^{T}_{T,\Phi}/B^{T}_{T,\Phi}$) [2]

$L_{T,L_a(\varphi)} = [S_0(\varphi) + S_1(\varphi)\,L_a^{0.5}]^{1/n}$ (t=Schwarzschwelle) [3] $s_{T,\Phi}(\varphi)$=$C_T(\varphi)/B^{T}_{T,\Phi}$ $d_{T,\Phi}(\varphi)$=$B_{\Phi}(L_a,\varphi)/B^{T}_{T,\Phi}$ [4] (=Skalierfaktor)

Y_T	φ	$C_T(\varphi)$	$S_0(\varphi)$	$S_1(\varphi)$	$B_{\Phi}(L_a,\varphi)$	B^{T}_{T}	$L_{T,L}$	$L_{T,R}$	$s_{T,\Phi}(\varphi)$	$d_{T,\Phi}(\varphi)$
3000	120°	22,969	0,0718	0,2448	34,60	65,07	91	68,40	47,71	36,95
3000	100°	23,128	0,0747	0,2494	34,60	64,08	97	40,00	48,04	37,58
3000	90°	23,415	0,1086	0,2526	34,60	62,38	103,91	39,90	48,64	40,56
3000	60°	23,973	0,1313	0,2657	34,60	58,83	144	43,03	50,60	44,53
3000	30°	26,235	0,1797	0,3188	34,60	44,78	2,78	22,38	54,50	59,67
3000	20°	27,971	0,2013	0,3555	34,60	34,60	3,96	15,71	58,10	71,00
3000	10°	30,747	0,2730	0,3984	34,60	16,75	6,38	9,75	65,07	86,95
3000	120°	22,969	0,0718	0,2448	34,60	65,07	91	68,40	47,71	36,95

hgs71-4e

Beziehung Helfrich $B^{T}_{T,\Phi}$ und Leuchtdichte L_T als Funktion von Normalwert Y_T für Adaptationsleuchtdichte L_a=30 cd/m²

$B^{T}_{T,\Phi}(L_T, L_a, \varphi) = C_T(\varphi)\,L_T^{\Phi} - B_{\Phi}(L_a, \varphi)$ Helfrich B^{T}_{T} [1]

$B_{\Phi}(L_a, \varphi) = C_T(\varphi)[S_0(\varphi) + S_1(\varphi)\,L_a^{0.5}]$ (n=0.31, B^{T}_{T}=$B^{T}_{T,\Phi}/B^{T}_{T,\Phi}$) [2]

$L_{T,L_a(\varphi)} = [S_0(\varphi) + S_1(\varphi)\,L_a^{0.5}]^{1/n}$ (t=Schwarzschwelle) [3]

L_T	φ	$C_T(\varphi)$	$S_0(\varphi)$	$S_1(\varphi)$	$B_{\Phi}(L_a,\varphi)$	B^{T}_{T}	$L_{T,L}$	$L_{T,R}$
30	120°	22,969	0,0718	0,2448	34,60	65,07	91	68,40
30	100°	23,128	0,0747	0,2494	34,60	64,08	97	64,00
30	90°	23,415	0,1086	0,2526	34,60	62,38	103,91	62,38
30	60°	23,973	0,1313	0,2657	34,60	58,83	144	43,03
30	30°	26,235	0,1797	0,3188	34,60	44,78	2,78	22,38
30	20°	27,971	0,2013	0,3555	34,60	34,60	3,96	15,71
30	10°	30,747	0,2730	0,3984	34,60	16,75	6,38	9,75
30	120°	22,969	0,0718	0,2448	34,60	65,07	91	68,40

hgs71-5e

Beziehung Helfrich $B^{T}_{T,\Phi}$ und Leuchtdichte L_T als Funktion von Normalwert Y_T für Adaptationsleuchtdichte L_a=30 cd/m²

$B^{T}_{T,\Phi}(L_T, L_a, \varphi) = [C_T(\varphi)\,L_T^{\Phi} - B_{\Phi}(L_a, \varphi)]\,B^{T}_{T}$ Helfrich B^{T}_{T} [1]

$B_{\Phi}(L_a, \varphi) = C_T(\varphi)[S_0(\varphi) + S_1(\varphi)\,L_a^{0.5}]$ (n=0.31, B^{T}_{T}=$B^{T}_{T,\Phi}/B^{T}_{T,\Phi}$) [2]

$L_{T,L_a(\varphi)} = [S_0(\varphi) + S_1(\varphi)\,L_a^{0.5}]^{1/n}$ (t=Schwarzschwelle) [3] $s_{T,\Phi}(\varphi)$=$C_T(\varphi)/B^{T}_{T,\Phi}$ $d_{T,\Phi}(\varphi)$=$B_{\Phi}(L_a,\varphi)/B^{T}_{T,\Phi}$ [4] (=Skalierfaktor)

Y_T	φ	$C_T(\varphi)$	$S_0(\varphi)$	$S_1(\varphi)$	$B_{\Phi}(L_a,\varphi)$	B^{T}_{T}	$L_{T,L}$	$L_{T,R}$	$s_{T,\Phi}(\varphi)$	$d_{T,\Phi}(\varphi)$
30	120°	22,969	0,0718	0,2448	34,60	65,07	91	68,40	47,71	36,95
30	100°	23,128	0,0747	0,2494	34,60	64,08	97	64,00	48,04	37,58
30	90°	23,415	0,1086	0,2526	34,60	62,38	103,91	62,38	48,64	40,56
30	60°	23,973	0,1313	0,2657	34,60	58,83	144	43,03	50,60	44,53
30	30°	26,235	0,1797	0,3188	34,60	44,78	2,78	22,38	54,50	59,67
30	20°	27,971	0,2013	0,3555	34,60	34,60	3,96	15,71	58,10	71,00
30	10°	30,747	0,2730	0,3984	34,60	16,75	6,38	9,75	65,07	86,95
30	120°	22,969	0,0718	0,2448	34,60	65,07	91	68,40	47,71	36,95

hgs71-6e

Beziehung Helfrich $B^{T}_{T,\Phi}$ und Leuchtdichte L_T als Funktion von Normalwert Y_T für Adaptationsleuchtdichte L_a=3 cd/m²

$B^{T}_{T,\Phi}(L_T, L_a, \varphi) = C_T(\varphi)\,L_T^{\Phi} - B_{\Phi}(L_a, \varphi)$ Helfrich B^{T}_{T} [1]

$B_{\Phi}(L_a, \varphi) = C_T(\varphi)[S_0(\varphi) + S_1(\varphi)\,L_a^{0.5}]$ (n=0.31, B^{T}_{T}=$B^{T}_{T,\Phi}/B^{T}_{T,\Phi}$) [2]

$L_{T,L_a(\varphi)} = [S_0(\varphi) + S_1(\varphi)\,L_a^{0.5}]^{1/n}$ (t=Schwarzschwelle) [3]

L_T	φ	$C_T(\varphi)$	$S_0(\varphi)$	$S_1(\varphi)$	$B_{\Phi}(L_a,\varphi)$	B^{T}_{T}	$L_{T,L}$	$L_{T,R}$
3	120°	22,969	0,0718	0,2448	34,60	-10,17	0,25	50,79
3	100°	23,128	0,0747	0,2494	34,60	-13,29	0,27	47,27
3	90°	23,415	0,1086	0,2526	34,60	-18,89	0,36	35,53
3	60°	23,973	0,1313	0,2657	34,60	-29,85	0,48	27,18
3	30°	26,235	0,1797	0,3188	34,60	-74,16	1,98	13,45
3	20°	27,971	0,2013	0,3555	34,60	-108,18	1,39	9,42
3	10°	30,747	0,2730	0,3984	34,60	-162,58	2,44	5,40
3	120°	22,969	0,0718	0,2448	34,60	-10,17	0,25	50,79

hgs71-3e

Beziehung Helfrich $B^{T}_{T,\Phi}$ und Leuchtdichte L_T als Funktion von Normalwert Y_T für Adaptationsleuchtdichte L_a=3 cd/m²

$B^{T}_{T,\Phi}(L_T, L_a, \varphi) = [C_T(\varphi)\,L_T^{\Phi} - B_{\Phi}(L_a, \varphi)]\,B^{T}_{T}$ Helfrich B^{T}_{T} [1]

$B_{\Phi}(L_a, \varphi) = C_T(\varphi)[S_0(\varphi) + S_1(\varphi)\,L_a^{0.5}]$ (n=0.31, B^{T}_{T}=$B^{T}_{T,\Phi}/B^{T}_{T,\Phi}$) [2]

$L_{T,L_a(\varphi)} = [S_0(\varphi) + S_1(\varphi)\,L_a^{0.5}]^{1/n}$ (t=Schwarzschwelle) [3] $s_{T,\Phi}(\varphi)$=$C_T(\varphi)/B^{T}_{T,\Phi}$ $d_{T,\Phi}(\varphi)$=$B_{\Phi}(L_a,\varphi)/B^{T}_{T,\Phi}$ [4] (=Skalierfaktor)

Y_T	φ	$C_T(\varphi)$	$S_0(\varphi)$	$S_1(\varphi)$	$B_{\Phi}(L_a,\varphi)$	B^{T}_{T}	$L_{T,L}$	$L_{T,R}$	$s_{T,\Phi}(\varphi)$	$d_{T,\Phi}(\varphi)$
3	120°	22,969	0,0718	0,2448	34,60	-10,17	0,25	50,79	47,71	36,95
3	100°	23,128	0,0747	0,2494	34,60	-13,29	0,27	47,27	48,04	37,58
3	90°	23,415	0,1086	0,2526	34,60	-18,89	0,36	35,53	48,64	40,56
3	60°	23,973	0,1313	0,2657	34,60	-29,85	0,48	27,18	50,60	44,53
3	30°	26,235	0,1797	0,3188	34,60	-74,16	1,98	13,45	54,50	59,67
3	20°	27,971	0,2013	0,3555	34,60	-108,18	1,39	9,42	58,10	71,00
3	10°	30,747	0,2730	0,3984	34,60	-162,58	2,44	5,40	65,07	86,95
3	120°	22,969	0,0718	0,2448	34,60	-10,17	0,25	50,79	47,71	36,95

hgs71-7e

TUB-Prüfvorlage hgs7; HAULAB, Sklalierung unbunte Farben in weißem Umfeld von 180 Grad, *Haubner* (1960), Adaptationen L_{wa}=1500, 300, 30 & 3cd/m²; 7 Beobachtungswinkel 120' bis 10'