

Seite ähnliche Dateien der ganzen Seite: http://farbe.li.tu-berlin.de/hgs.htm
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de/ oder http://color.li.tu-berlin.de

TU-B-Registrierung: 20241201-hgs1/hgs1l0n1.txt /ps
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

Beziehung Helmholtz H_{P1} und Leuchtlichte L_1 als Funktion von Normarbeitsfarb \bar{Y} für Adaptationsleuchtlichte $L_{ad}=1000$ cd/m²

$B_{P1}(L_1, L_{ad}) = C_1(\bar{Y}) \cdot L_{ad} - S_1(L_1) \cdot L_{ad}^{1/2}$ Helmholtz H_{P1} [1]
 $B_{P1}(L_1, L_{ad}) = C_1(\bar{Y})(S_1(\bar{Y}) + S_1(L_1)^2)^{1/2}$ (n=0,31) [2]
 $L_{1ad}(L_{ad}) = [S_1(\bar{Y}) + S_1(L_1)^2]^{1/2}$ (n=Schwarzschild) [3]

L_1 \bar{Y} $C_1(\bar{Y})$ $S_1(\bar{Y})$ $S_1(L_1)$ $B_{P1}(L_1, L_{ad})$ L_{1ad} L_{ad} L_{ad}

2782	120	22,969	0,0718	0,2448	49,51	218,98	11,91	83,94
1736	120	22,969	0,0718	0,2448	49,51	182,48	11,91	83,94
1000	120	22,969	0,0718	0,2448	49,51	145,98	11,91	83,94
513	120	22,969	0,0718	0,2448	49,51	109,49	11,91	83,94
221	120	22,969	0,0718	0,2448	49,51	72,99	11,91	83,94
70	120	22,969	0,0718	0,2448	49,51	36,49	11,91	83,94
11,91	120	22,969	0,0718	0,2448	49,51	0,00	11,91	83,94
120	22,969	0,0718	0,2448	50,82	72,99	11,91	83,94	

http://farbe.li.tu-berlin.de/hgs1/hgs1l0n1.txt/ps

Beziehung Helmholtz H_{L1} und Leuchtlichte L_1 als Funktion von Normarbeitsfarb \bar{Y} für Adaptationsleuchtlichte $L_{ad}=1000$ cd/m²

$B_{L1}(L_1, L_{ad}) = s_1(L_1) \cdot L_{ad} - d_{L1}(L_{ad}) \cdot L_{ad}$ Helmholtz H_{L1} [1]
 $B_{L1}(L_1, L_{ad}) = C_1(\bar{Y})(S_1(\bar{Y}) + S_1(L_1)^2)^{1/2}$ (n=0,31) [2]
 $s_1(L_1) = C_1(\bar{Y})$ [3] $d_{L1}(L_{ad}) = B_{L1}(L_{ad}, L_{ad})$ [4] (n=Skallerafter)

L_1 \bar{Y} $C_1(\bar{Y})$ $S_1(\bar{Y})$ $S_1(L_1)$ $B_{L1}(L_1, L_{ad})$ $s_1(L_1)$ $d_{L1}(L_{ad})$

2782	120	22,969	0,0718	0,2448	49,51	218,98	22,969	49,51
1736	120	22,969	0,0718	0,2448	49,51	182,48	22,969	49,51
1000	120	22,969	0,0718	0,2448	49,51	145,98	22,969	49,51
513	120	22,969	0,0718	0,2448	49,51	109,49	22,969	49,51
221	120	22,969	0,0718	0,2448	49,51	72,99	22,969	49,51
70	120	22,969	0,0718	0,2448	49,51	36,49	22,969	49,51
11,91	120	22,969	0,0718	0,2448	49,51	0,00	22,969	49,51
120	22,969	0,0718	0,2448	50,82	72,99	22,969	49,51	

http://farbe.li.tu-berlin.de/hgs1/hgs1l0n1.txt/ps

Beziehung Helmholtz H_{P1} und Leuchtlichte L_1 als Funktion von Normarbeitsfarb \bar{Y} für Adaptationsleuchtlichte $L_{ad}=0$ cd/m²

$B_{P1}(L_1, L_{ad}) = C_1(\bar{Y}) \cdot L_{ad} - B_{L1}(L_{ad}) \cdot L_{ad}$ Helmholtz H_{P1} [1]
 $B_{P1}(L_1, L_{ad}) = C_1(\bar{Y})(S_1(\bar{Y}) + S_1(L_1)^2)^{1/2}$ (n=0,31) [2]
 $L_{1ad}(L_{ad}) = [S_1(\bar{Y}) + S_1(L_1)^2]^{1/2}$ (n=Schwarzschild) [3]

L_1 \bar{Y} $C_1(\bar{Y})$ $S_1(\bar{Y})$ $S_1(L_1)$ $B_{P1}(L_1, L_{ad})$ L_{1ad} L_{ad} L_{ad}

109	120	22,969	0,0718	0,2448	19,29	79,16	0,56	70,18
68	120	22,969	0,0718	0,2448	19,29	65,97	0,56	70,18
39	120	22,969	0,0718	0,2448	19,29	52,77	0,56	70,18
20	120	22,969	0,0718	0,2448	19,29	39,58	0,56	70,18
9	120	22,969	0,0718	0,2448	19,29	26,38	0,56	70,18
3	120	22,969	0,0718	0,2448	19,29	13,19	0,56	70,18
0,56	120	22,969	0,0718	0,2448	19,29	0,00	0,56	70,18
120	22,969	0,0718	0,2448	19,83	26,38	0,56	70,18	

http://farbe.li.tu-berlin.de/hgs1/hgs1l0n1.txt/ps

Beziehung Helmholtz H_{L1} und Leuchtlichte L_1 als Funktion von Normarbeitsfarb \bar{Y} für Adaptationsleuchtlichte $L_{ad}=0$ cd/m²

$B_{L1}(L_1, L_{ad}) = s_1(L_1) \cdot L_{ad} - d_{L1}(L_{ad}) \cdot L_{ad}$ Helmholtz H_{L1} [1]
 $B_{L1}(L_1, L_{ad}) = C_1(\bar{Y})(S_1(\bar{Y}) + S_1(L_1)^2)^{1/2}$ (n=0,31) [2]
 $s_1(L_1) = C_1(\bar{Y})$ [3] $d_{L1}(L_{ad}) = B_{L1}(L_{ad}, L_{ad})$ [4] (n=Skallerafter)

L_1 \bar{Y} $C_1(\bar{Y})$ $S_1(\bar{Y})$ $S_1(L_1)$ $B_{L1}(L_1, L_{ad})$ $s_1(L_1)$ $d_{L1}(L_{ad})$

109	120	22,969	0,0718	0,2448	19,29	79,16	0,56	70,18
68	120	22,969	0,0718	0,2448	19,29	65,97	0,56	70,18
39	120	22,969	0,0718	0,2448	19,29	52,77	0,56	70,18
20	120	22,969	0,0718	0,2448	19,29	39,58	0,56	70,18
9	120	22,969	0,0718	0,2448	19,29	26,38	0,56	70,18
3	120	22,969	0,0718	0,2448	19,29	13,19	0,56	70,18
0,56	120	22,969	0,0718	0,2448	19,29	0,00	0,56	70,18
120	22,969	0,0718	0,2448	19,83	26,38	0,56	70,18	

http://farbe.li.tu-berlin.de/hgs1/hgs1l0n1.txt/ps

Beziehung Helmholtz H_{P2} und Leuchtlichte L_2 als Funktion von Normarbeitsfarb \bar{Y} für Adaptationsleuchtlichte $L_{ad}=1000$ cd/m²

$B_{P2}(L_2, L_{ad}) = C_2(\bar{Y}) \cdot L_{ad} - S_2(L_2) \cdot L_{ad}^{1/2}$ Helmholtz H_{P2} [1]
 $B_{P2}(L_2, L_{ad}) = C_2(\bar{Y})(S_2(\bar{Y}) + S_2(L_2)^2)^{1/2}$ (n=0,31) $B_{P2}(L_2, L_{ad})$ [2]
 $L_{2ad}(L_{ad}) = [S_2(\bar{Y}) + S_2(L_2)^2]^{1/2}$ (n=Schwarzschild) [3]

L_2 \bar{Y} $C_2(\bar{Y})$ $S_2(\bar{Y})$ $S_2(L_2)$ $B_{P2}(L_2, L_{ad})$ L_{2ad} L_{ad} L_{ad}

1906	120	22,969	0,0718	0,2448	34,60	149,99	8,51	83,94
1189	120	22,969	0,0718	0,2448	34,60	124,99	8,51	83,94
684	120	22,969	0,0718	0,2448	34,60	99,99	8,51	83,94
351	120	22,969	0,0718	0,2448	34,60	74,99	8,51	83,94
153	120	22,969	0,0718	0,2448	34,60	49,99	8,51	83,94
48	120	22,969	0,0718	0,2448	34,60	24,99	8,51	83,94
11,91	120	22,969	0,0718	0,2448	34,60	0,00	8,51	83,94
120	22,969	0,0718	0,2448	35,53	49,99	8,51	83,94	

http://farbe.li.tu-berlin.de/hgs1/hgs1l0n1.txt/ps

Beziehung Helmholtz H_{L2} und Leuchtlichte L_2 als Funktion von Normarbeitsfarb \bar{Y} für Adaptationsleuchtlichte $L_{ad}=1000$ cd/m²

$B_{L2}(L_2, L_{ad}) = s_2(L_2) \cdot L_{ad} - d_{L2}(L_{ad}) \cdot L_{ad}$ Helmholtz H_{L2} [1]
 $B_{L2}(L_2, L_{ad}) = C_2(\bar{Y})(S_2(\bar{Y}) + S_2(L_2)^2)^{1/2}$ (n=0,31) $B_{L2}(L_2, L_{ad})$ [2]
 $s_2(L_2) = C_2(\bar{Y})$ [3] $d_{L2}(L_{ad}) = B_{L2}(L_{ad}, L_{ad})$ [4] (n=Skallerafter)

L_2 \bar{Y} $C_2(\bar{Y})$ $S_2(\bar{Y})$ $S_2(L_2)$ $B_{L2}(L_2, L_{ad})$ $s_2(L_2)$ $d_{L2}(L_{ad})$

1906	120	22,969	0,0718	0,2448	34,60	149,99	8,51	83,94
1189	120	22,969	0,0718	0,2448	34,60	124,99	8,51	83,94
684	120	22,969	0,0718	0,2448	34,60	99,99	8,51	83,94
351	120	22,969	0,0718	0,2448	34,60	74,99	8,51	83,94
153	120	22,969	0,0718	0,2448	34,60	49,99	8,51	83,94
48	120	22,969	0,0718	0,2448	34,60	24,99	8,51	83,94
11,91	120	22,969	0,0718	0,2448	34,60	0,00	8,51	83,94
120	22,969	0,0718	0,2448	35,53	49,99	8,51	83,94	

http://farbe.li.tu-berlin.de/hgs1/hgs1l0n1.txt/ps

Beziehung Helmholtz H_{P2} und Leuchtlichte L_2 als Funktion von Normarbeitsfarb \bar{Y} für Adaptationsleuchtlichte $L_{ad}=0$ cd/m²

$B_{P2}(L_2, L_{ad}) = C_2(\bar{Y}) \cdot L_{ad} - B_{L2}(L_{ad}) \cdot L_{ad}$ Helmholtz H_{P2} [1]
 $B_{P2}(L_2, L_{ad}) = C_2(\bar{Y})(S_2(\bar{Y}) + S_2(L_2)^2)^{1/2}$ (n=0,31) $B_{P2}(L_2, L_{ad})$ [2]
 $L_{2ad}(L_{ad}) = [S_2(\bar{Y}) + S_2(L_2)^2]^{1/2}$ (n=Schwarzschild) [3]

L_2 \bar{Y} $C_2(\bar{Y})$ $S_2(\bar{Y})$ $S_2(L_2)$ $B_{P2}(L_2, L_{ad})$ L_{2ad} L_{ad} L_{ad}

207	120	22,969	0,0718	0,2448	34,60	149,99	0,53	60,55
130	120	22,969	0,0718	0,2448	34,60	124,99	1,07	70,18
75	120	22,969	0,0718	0,2448	34,60	99,99	1,07	70,18
39	120	22,969	0,0718	0,2448	34,60	74,99	1,07	70,18
19	120	22,969	0,0718	0,2448	34,60	49,99	1,07	70,18
5	120	22,969	0,0718	0,2448	34,60	24,99	1,07	70,18
0,56	120	22,969	0,0718	0,2448	34,60	0,00	1,07	70,18
17	120	22,969	0,0718	0,2448	35,53	49,99	1,07	70,18

http://farbe.li.tu-berlin.de/hgs1/hgs1l0n1.txt/ps

Beziehung Helmholtz H_{L2} und Leuchtlichte L_2 als Funktion von Normarbeitsfarb \bar{Y} für Adaptationsleuchtlichte $L_{ad}=0$ cd/m²

$B_{L2}(L_2, L_{ad}) = s_2(L_2) \cdot L_{ad} - d_{L2}(L_{ad}) \cdot L_{ad}$ Helmholtz H_{L2} [1]
 $B_{L2}(L_2, L_{ad}) = C_2(\bar{Y})(S_2(\bar{Y}) + S_2(L_2)^2)^{1/2}$ (n=0,31) $B_{L2}(L_2, L_{ad})$ [2]
 $s_2(L_2) = C_2(\bar{Y})$ [3] $d_{L2}(L_{ad}) = B_{L2}(L_{ad}, L_{ad})$ [4] (n=Skallerafter)

L_2 \bar{Y} $C_2(\bar{Y})$ $S_2(\bar{Y})$ $S_2(L_2)$ $B_{L2}(L_2, L_{ad})$ $s_2(L_2)$ $d_{L2}(L_{ad})$

207	120	22,969	0,0718	0,2448	34,60	149,99	0,53	60,55
130	120	22,969	0,0718	0,2448	34,60	124,99	1,07	70,18
75	120	22,969	0,0718	0,2448	34,60	99,99	1,07	70,18
39	120	22,969	0,0718	0,2448	34,60	74,99	1,07	70,18
19	120	22,969	0,0718	0,2448	34,60	49,99	1,07	70,18
5	120	22,969	0,0718	0,2448	34,60	24,99	1,07	70,18
0,56	120	22,969	0,0718	0,2448	34,60	0,00	1,07	70,18
17	120	22,969	0,0718	0,2448	35,53	49,99	1,07	70,18

http://farbe.li.tu-berlin.de/hgs1/hgs1l0n1.txt/ps

Beziehung Helmholtz H_{P1} und Leuchtlichte L_1 als Funktion von Normarbeitsfarb \bar{Y} für Adaptationsleuchtlichte $L_{ad}=200$ cd/m²

$B_{P1}(L_1, L_{ad}) = C_1(\bar{Y}) \cdot L_{ad} - S_1(L_1) \cdot L_{ad}^{1/2}$ Helmholtz H_{P1} [1]
 $B_{P1}(L_1, L_{ad}) = C_1(\bar{Y})(S_1(\bar{Y}) + S_1(L_1)^2)^{1/2}$ (n=0,31) [2]
 $L_{1ad}(L_{ad}) = [S_1(\bar{Y}) + S_1(L_1)^2]^{1/2}$ (n=Schwarzschild) [3]

L_1 \bar{Y} $C_1(\bar{Y})$ $S_1(\bar{Y})$ $S_1(L_1)$ $B_{P1}(L_1, L_{ad})$ L_{1ad} L_{ad} L_{ad}

2782	120	22,969	0,0718	0,2448	30,71	109,99	2,55	78,36
1736	120	22,969	0,0718	0,2448	30,71	87,99	2,55	78,36
1000	120	22,969	0,0718	0,2448	30,71	65,99	2,55	78,36
513	120	22,969	0,0718	0,2448	30,71	43,99	2,55	78,36
221	120	22,969	0,0718	0,2448	30,71	21,99	2,55	78,36
70	120	22,969	0,0718	0,2448	30,71	0,00	2,55	78,36
120	22,969	0,0718	0,2448	31,54	43,99	2,55	78,36	

http://farbe.li.tu-berlin.de/hgs1/hgs1l0n1.txt/ps

Beziehung Helmholtz H_{L1} und Leuchtlichte L_1 als Funktion von Normarbeitsfarb \bar{Y} für Adaptationsleuchtlichte $L_{ad}=200$ cd/m²

$B_{L1}(L_1, L_{ad}) = s_1(L_1) \cdot L_{ad} - d_{L1}(L_{ad}) \cdot L_{ad}$ Helmholtz H_{L1} [1]
 $B_{L1}(L_1, L_{ad}) = C_1(\bar{Y})(S_1(\bar{Y}) + S_1(L_1)^2)^{1/2}$ (n=0,31) [2]
 $s_1(L_1) = C_1(\bar{Y})$ [3] $d_{L1}(L_{ad}) = B_{L1}(L_{ad}, L_{ad})$ [4] (n=Skallerafter)

L_1 \bar{Y} $C_1(\bar{Y})$ $S_1(\bar{Y})$ $S_1(L_1)$ $B_{L1}(L_1, L_{ad})$ $s_1(L_1)$ $d_{L1}(L_{ad})$

2782	120	22,969	0,0718	0,2448	30,71	109,99	2,55	78,36
1736	120	22,969	0,0718	0,2448	30,71	87,99	2,55	78,36
1000	120	22,969	0,0718	0,2448	30,71	65,99	2,55	78,36
513	120	22,969	0,0718	0,2448	30,71	43,99	2,55	78,36
221	120	22,969	0,0718	0,2448	30,71	21,99	2,55	78,36
70	120	22,969	0,0718	0,2448	30,71	0,00	2,55	78,36
120	22,969	0,0718	0,2448	31,54	43,99	2,55	78,36	

http://farbe.li.tu-berlin.de/hgs1/hgs1l0n1.txt/ps

Beziehung Helmholtz H_{P1} und Leuchtlichte L_1 als Funktion von Normarbeitsfarb \bar{Y} für Adaptationsleuchtlichte $L_{ad}=0$ cd/m²

$B_{P1}(L_1, L_{ad}) = C_1(\bar{Y}) \cdot L_{ad} - B_{L1}(L_{ad}) \cdot L_{ad}$ Helmholtz H_{P1} [1]
 $B_{P1}(L_1, L_{ad}) = C_1(\bar{Y})(S_1(\bar{Y}) + S_1(L_1)^2)^{1/2}$ (n=0,31) [2]
 $L_{1ad}(L_{ad}) = [S_1(\bar{Y}) + S_1(L_1)^2]^{1/2}$ (n=Schwarzschild) [3]

L_1 \bar{Y} $C_1(\bar{Y})$ $S_1(\bar{Y})</$