

## RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

<b>Nome:</b>	<b>ECF 1x54W DC0</b>		
<b>Número:</b>		<b>Diâmetro:</b>	0 mm
<b>Relatório:</b>	11-03-2013	<b>Comprimento:</b>	1240 mm
<b>Teste n°:</b>	01	<b>Largura:</b>	90 mm
<b>Lâmpada tipo:</b>	FQ 54/840 HO	<b>Altura:</b>	40 mm
<b>Qt. Lâmpadas</b>	1	<b>Potência:</b>	58 W
<b>Fluxo Lâmpada</b>	4450,00 lm	<b>Operador:</b>	INDELAGUE, S. A.
<b>Data:</b>	26-03-2013 9:51:22	<b>LOR:</b>	79,9 %

## Protocolo

**LiTG-class:** B21  
**UTE-class:** 0,63 H + 0,17 T  
**IES-class:** 32 - 60 - 84 - 78 - 80  
**TM5-class:** BZ6

### Divergences in the plane through maximum intensity:

	Horizontal	Vertical
One half peak divergence	82,4°	225,3°
Half peak side angle (left)	-41,2°	-112,6°
Half peak side angle (right)	41,2°	112,6°
One tenth peak divergence	143,8°	248,2°
Tenth peak side angle (left)	-71,9°	-124,1°
Tenth peak side angle (right)	71,9°	124,1°

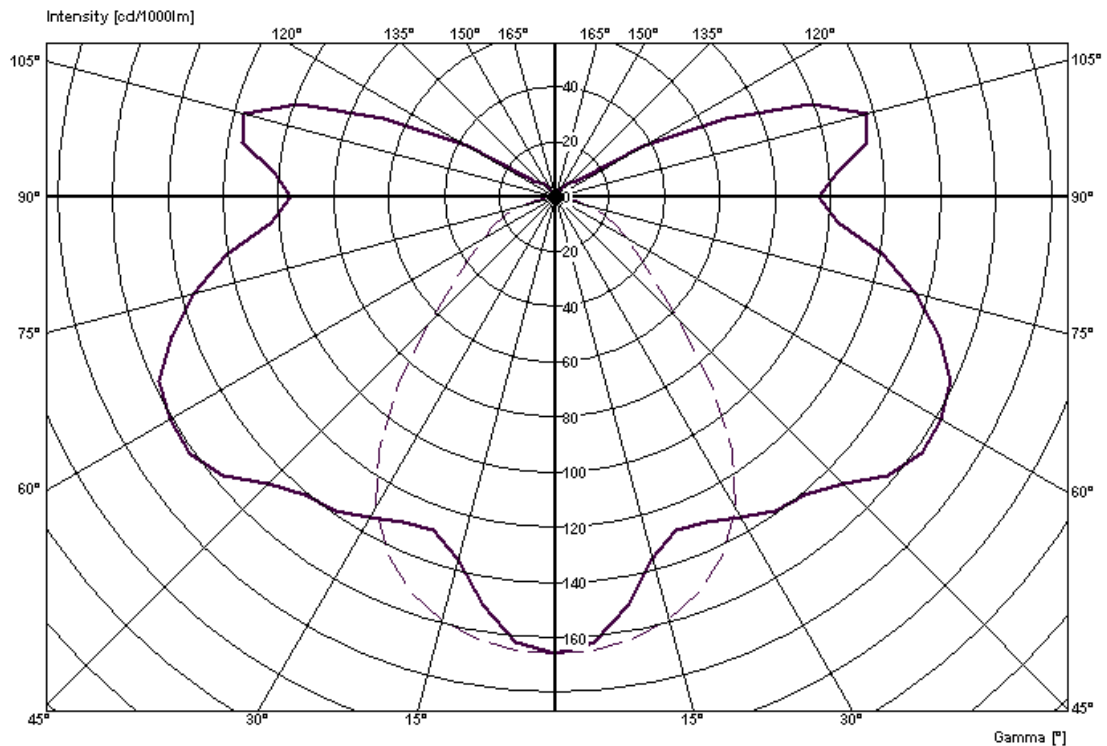
<b>Semi-planos C:</b>	0,0°	15,0°	30,0°	45,0°	60,0°	75,0°	90,0°	105,0°	120,0°	135,0°
	150,0°	165,0°	180,0°	195,0°	210,0°	225,0°	240,0°	255,0°	270,0°	285,0°
	300,0°	315,0°	330,0°	345,0°						

<b>Ângulos Gama:</b>	0,0°	5,0°	10,0°	15,0°	20,0°	25,0°	30,0°	35,0°	40,0°	45,0°
	50,0°	55,0°	60,0°	65,0°	70,0°	75,0°	80,0°	85,0°	90,0°	95,0°
	100,0°	105,0°	110,0°	115,0°	120,0°	125,0°	130,0°	135,0°	140,0°	145,0°
	150,0°	155,0°	160,0°	165,0°	170,0°	175,0°	180,0°			

## RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

<b>Nome:</b>	<b>ECF 1x54W DC0</b>		
<b>Número:</b>		<b>Diâmetro:</b>	0 mm
<b>Relatório:</b>	11-03-2013	<b>Comprimento:</b>	1240 mm
<b>Teste n°:</b>	01	<b>Largura:</b>	90 mm
<b>Lâmpada tipo:</b>	FQ 54/840 HO	<b>Altura:</b>	40 mm
<b>Qt. Lâmpadas</b>	1	<b>Potência:</b>	58 W
<b>Fluxo Lâmpada</b>	4450,00 lm	<b>Operador:</b>	INDELAGUE, S. A.
<b>Data:</b>	26-03-2013 9:51:22	<b>LOR:</b>	79,9 %

## Diagrama Polar ECF 1x54W DC0 / Distribution



C180 ——— C270 - - - - - C0 ——— C90 - - - - -

## RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

<b>Nome:</b>	ECF 1x54W DC0		
<b>Número:</b>		<b>Diâmetro:</b>	0 mm
<b>Relatório:</b>	11-03-2013	<b>Comprimento:</b>	1240 mm
<b>Teste n°:</b>	01	<b>Largura:</b>	90 mm
<b>Lâmpada tipo:</b>	FQ 54/840 HO	<b>Altura:</b>	40 mm
<b>Qt. Lâmpadas</b>	1	<b>Potência:</b>	58 W
<b>Fluxo Lâmpada</b>	4450,00 lm	<b>Operador:</b>	INDELAGUE, S. A.
<b>Data:</b>	26-03-2013 9:51:22	<b>LOR:</b>	79,9 %

## UGR Unified Glare Ratios

Ceiling reflectance	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	
Wall reflectance	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	
Floor cavity reflectance	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Room dimension	Viewed crosswise					Viewed endwise					
2H	2H	18,4	19,7	19,0	20,4	21,2	13,8	15,1	14,4	15,8	16,6
2H	3H	21,2	22,4	21,8	23,1	23,9	14,7	15,9	15,4	16,6	17,4
2H	4H	22,5	23,7	23,1	24,4	25,2	14,9	16,1	15,6	16,8	17,7
2H	6H	23,7	24,8	24,4	25,5	26,3	15,1	16,3	15,8	17,0	17,8
2H	8H	24,2	25,3	24,9	26,0	26,8	15,2	16,3	15,9	17,0	17,8
2H	12H	24,7	25,7	25,4	26,4	27,3	15,2	16,2	15,9	17,0	17,8
4H	2H	19,1	20,2	19,7	21,0	21,8	16,0	17,2	16,7	17,9	18,7
4H	3H	22,1	23,1	22,8	23,8	24,7	17,3	18,4	18,0	19,1	20,0
4H	4H	23,6	24,5	24,3	25,3	26,1	17,8	18,8	18,5	19,5	20,4
4H	6H	24,9	25,8	25,7	26,6	27,4	18,0	18,9	18,8	19,7	20,5
4H	8H	25,6	26,4	26,3	27,2	28,0	18,1	18,9	18,8	19,7	20,6
4H	12H	26,2	27,0	26,9	27,7	28,6	18,2	18,9	18,9	19,7	20,6
8H	4H	23,8	24,7	24,6	25,4	26,3	19,4	20,2	20,2	21,0	21,9
8H	6H	25,4	26,1	26,2	26,9	27,8	20,0	20,7	20,8	21,5	22,4
8H	8H	26,3	26,9	27,1	27,7	28,7	20,3	20,9	21,1	21,7	22,6
8H	12H	27,1	27,7	27,9	28,5	29,4	20,4	21,0	21,2	21,8	22,7
12H	4H	23,9	24,6	24,6	25,4	26,3	19,8	20,6	20,6	21,3	22,3
12H	6H	25,6	26,2	26,3	27,0	27,9	20,7	21,3	21,5	22,1	23,0
12H	8H	26,5	27,0	27,2	27,8	28,7	21,1	21,6	21,9	22,4	23,4

UGR values are corrected for lamp flux of 4450 lm by 5,2

**RESULTADOS FOTOMÉTRICOS**

<b>Nome:</b>	<b>ECF 1x54W DC0</b>		
<b>Número:</b>		<b>Diâmetro:</b>	0 mm
<b>Relatório:</b>	11-03-2013	<b>Comprimento:</b>	1240 mm
<b>Teste n°:</b>	01	<b>Largura:</b>	90 mm
<b>Lâmpada tipo:</b>	FQ 54/840 HO	<b>Altura:</b>	40 mm
<b>Qt. Lâmpadas</b>	1	<b>Potência:</b>	58 W
<b>Fluxo Lâmpada</b>	4450,00 lm	<b>Operador:</b>	INDELAGUE, S. A.
<b>Data:</b>	26-03-2013 9:51:22	<b>LOR:</b>	79,9 %

**Luminance [cd/m<sup>2</sup>] ECF 1x54W DC0 / Distribution**

G/C [cd/m <sup>2</sup> ]	0,0	15,0	30,0	45,0	60,0	75,0	90,0	105,0
45,0	5734,98	5558,12	5176,12	4727,80	4276,16	4176,98	3518,10	4176,98
50,0	6362,88	6143,98	5586,67	4894,67	4243,50	3930,53	2819,60	3930,53
55,0	6868,00	6686,56	6175,14	5218,40	4348,59	3571,48	2472,22	3571,48
60,0	7250,33	7090,20	6687,32	5709,89	4545,85	3251,80	2220,56	3251,80
65,0	7618,19	7446,70	7050,94	6160,95	4820,52	2945,10	2241,46	2945,10
70,0	7752,76	7569,68	7238,68	6246,56	4539,58	2245,78	2013,36	2245,78
75,0	7811,27	7599,82	7158,10	6120,24	4286,61	1883,94	1760,11	1883,94
80,0	7859,59	7636,62	6963,86	6080,47	4253,22	1770,16	1358,81	1770,16
85,0	7735,49	7561,18	7382,37	6193,98	4587,75	1884,20	1303,63	1884,20

G/C [cd/m <sup>2</sup> ]	120,0	135,0	150,0	165,0	180,0	195,0	210,0	225,0
45,0	4276,16	4727,80	5176,12	5558,12	5734,98	5558,12	5176,12	4727,80
50,0	4243,50	4894,67	5586,67	6143,98	6362,88	6143,98	5586,67	4894,67
55,0	4348,59	5218,40	6175,14	6686,56	6868,00	6686,56	6175,14	5218,40
60,0	4545,85	5709,89	6687,32	7090,20	7250,33	7090,20	6687,32	5709,89
65,0	4820,52	6160,95	7050,94	7446,70	7618,19	7446,70	7050,94	6160,95
70,0	4539,58	6246,56	7238,68	7569,68	7752,76	7569,68	7238,68	6246,56
75,0	4286,61	6120,24	7158,10	7599,82	7811,27	7599,82	7158,10	6120,24
80,0	4253,22	6080,47	6963,86	7636,62	7859,59	7636,62	6963,86	6080,47
85,0	4587,75	6193,98	7382,37	7561,18	7735,49	7561,18	7382,37	6193,98

G/C [cd/m <sup>2</sup> ]	240,0	255,0	270,0	285,0	300,0	315,0	330,0	345,0
45,0	4276,16	4176,98	3518,10	4176,98	4276,16	4727,80	5176,12	5558,12
50,0	4243,50	3930,53	2819,60	3930,53	4243,50	4894,67	5586,67	6143,98
55,0	4348,59	3571,48	2472,22	3571,48	4348,59	5218,40	6175,14	6686,56
60,0	4545,85	3251,80	2220,56	3251,80	4545,85	5709,89	6687,32	7090,20
65,0	4820,52	2945,10	2241,46	2945,10	4820,52	6160,95	7050,94	7446,70
70,0	4539,58	2245,78	2013,36	2245,78	4539,58	6246,56	7238,68	7569,68
75,0	4286,61	1883,94	1760,11	1883,94	4286,61	6120,24	7158,10	7599,82
80,0	4253,22	1770,16	1358,81	1770,16	4253,22	6080,47	6963,86	7636,62
85,0	4587,75	1884,20	1303,63	1884,20	4587,75	6193,98	7382,37	7561,18