

RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

Nome:	ECF 1x49W DC0		
Número:	01	Diâmetro:	0 mm
Relatório:	11-03-2013	Comprimento:	1560 mm
Teste n°:	02	Largura:	90 mm
Lâmpada tipo:	FQ 49W/840 HO	Altura:	90 mm
Qt. Lâmpadas	1	Potência:	52,5 W
Fluxo Lâmpada	4300,00 lm	Operador:	INDELAGUE, S. A.
Data:	11-03-2013 15:55:39	LOR:	82,9 %

Protocolo

LiTG-class: B21
UTE-class: 0,69 H + 0,14 T
IES-class: 32 - 61 - 83 - 83 - 83
TM5-class: BZ6

Divergences in the plane through maximum intensity:

	Horizontal	Vertical
One half peak divergence	88,9°	206,5°
Half peak side angle (left)	-44,5°	-103,3°
Half peak side angle (right)	44,5°	103,3°
One tenth peak divergence	147,6°	234,7°
Tenth peak side angle (left)	-73,8°	-117,4°
Tenth peak side angle (right)	73,8°	117,4°

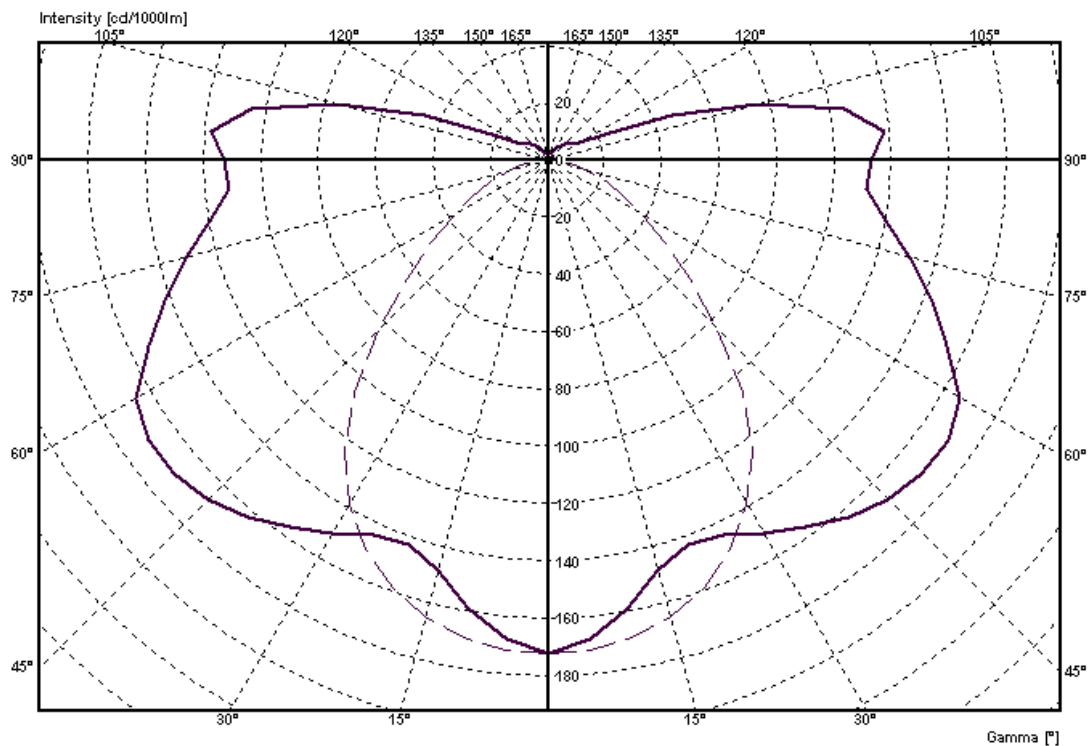
Semi-planos C:	0,0°	15,0°	30,0°	45,0°	60,0°	75,0°	90,0°	105,0°	120,0°	135,0°
	150,0°	165,0°	180,0°	195,0°	210,0°	225,0°	240,0°	255,0°	270,0°	285,0°
	300,0°	315,0°	330,0°	345,0°						

Ângulos Gama:	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

Nome:	ECF 1x49W DC0		
Número:	01	Diâmetro:	0 mm
Relatório:	11-03-2013	Comprimento:	1560 mm
Teste n°:	02	Largura:	90 mm
Lâmpada tipo:	FQ 49W/840 HO	Altura:	90 mm
Qt. Lâmpadas	1	Potência:	52,5 W
Fluxo Lâmpada	4300,00 lm	Operador:	INDELAGUE, S. A.
Data:	11-03-2013 15:55:39	LOR:	82,9 %

Diagrama Polar ECF 1x49W DC0 / Total in 15° C / 5° G



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

RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

Nome:	ECF 1x49W DC0		
Número:	01	Diâmetro:	0 mm
Relatório:	11-03-2013	Comprimento:	1560 mm
Teste n°:	02	Largura:	90 mm
Lâmpada tipo:	FQ 49W/840 HO	Altura:	90 mm
Qt. Lâmpadas	1	Potência:	52,5 W
Fluxo Lâmpada	4300,00 lm	Operador:	INDELAGUE, S. A.
Data:	11-03-2013 15:55:39	LOR:	82,9 %

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	16,5	17,9	17,1	18,5	19,2	13,2	14,7	13,8	15,3	16,0
2H	3H	18,8	20,1	19,4	20,7	21,4	14,2	15,5	14,8	16,2	16,9
2H	4H	19,9	21,1	20,5	21,8	22,5	14,5	15,8	15,1	16,4	17,1
2H	6H	20,9	22,1	21,5	22,7	23,5	14,7	15,9	15,4	16,6	17,3
2H	8H	21,4	22,5	22,0	23,2	23,9	14,8	15,9	15,4	16,6	17,4
2H	12H	21,8	23,0	22,5	23,6	24,4	14,8	16,0	15,5	16,6	17,4
4H	2H	17,2	18,4	17,8	19,1	19,8	14,9	16,2	15,6	16,8	17,6
4H	3H	19,7	20,8	20,3	21,5	22,2	16,3	17,4	16,9	18,1	18,8
4H	4H	21,0	22,0	21,6	22,7	23,5	16,8	17,9	17,5	18,5	19,3
4H	6H	22,2	23,1	22,8	23,8	24,6	17,1	18,1	17,8	18,8	19,5
4H	8H	22,8	23,6	23,4	24,3	25,1	17,2	18,1	17,9	18,8	19,6
4H	12H	23,4	24,2	24,1	24,9	25,7	17,3	18,1	18,0	18,8	19,7
8H	4H	21,3	22,2	22,0	22,9	23,7	18,1	18,9	18,8	19,6	20,4
8H	6H	22,7	23,5	23,4	24,2	25,0	18,8	19,6	19,5	20,3	21,1
8H	8H	23,5	24,2	24,2	24,9	25,8	19,2	19,8	19,9	20,6	21,4
8H	12H	24,3	24,9	25,0	25,6	26,5	19,3	19,9	20,0	20,7	21,5
12H	4H	21,4	22,2	22,0	22,9	23,7	18,3	19,2	19,0	19,8	20,7
12H	6H	22,9	23,5	23,6	24,3	25,1	19,3	20,0	20,1	20,7	21,6
12H	8H	23,7	24,3	24,4	25,0	25,9	19,8	20,4	20,5	21,1	22,0

UGR values are corrected for lamp flux of 4300 lm by 5,1

RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

Nome:	ECF 1x49W DC0		
Número:	01	Diâmetro:	0 mm
Relatório:	11-03-2013	Comprimento:	1560 mm
Teste n°:	02	Largura:	90 mm
Lâmpada tipo:	FQ 49W/840 HO	Altura:	90 mm
Qt. Lâmpadas	1	Potência:	52,5 W
Fluxo Lâmpada	4300,00 lm	Operador:	INDELAGUE, S. A.
Data:	11-03-2013 15:55:39	LOR:	82,9 %

Luminance [cd/m²] ECF 1x49W DC0 / Total in 15° C / 5° G

G/C [cd/m ²]	0,0	15,0	30,0	45,0	60,0	75,0	90,0	105,0
45,0	3620,36	3568,51	3456,45	3236,18	3072,00	3207,41	3424,76	3207,41
50,0	3686,38	3630,41	3517,83	3298,20	3006,43	3037,10	2861,98	3037,10
55,0	3737,00	3688,97	3577,89	3343,08	2971,96	2811,82	2444,19	2811,82
60,0	3710,56	3691,10	3638,38	3361,27	2928,53	2537,88	2119,59	2537,88
65,0	3532,49	3525,76	3565,50	3391,56	2825,44	2181,71	1899,10	2181,71
70,0	3398,39	3371,03	3394,28	3382,46	2634,28	1684,19	1707,13	1684,19
75,0	3263,57	3218,86	3149,81	3185,37	2599,18	1320,22	1519,67	1320,22
80,0	3159,91	3079,86	2951,93	2889,71	2769,97	1195,39	1262,07	1195,39
85,0	3148,64	3075,12	2981,18	2862,81	2671,97	1165,49	1106,88	1165,49

G/C [cd/m ²]	120,0	135,0	150,0	165,0	180,0	195,0	210,0	225,0
45,0	3072,00	3236,18	3456,45	3568,51	3620,36	3568,51	3456,45	3236,18
50,0	3006,43	3298,20	3517,83	3630,41	3686,38	3630,41	3517,83	3298,20
55,0	2971,96	3343,08	3577,89	3688,97	3737,00	3688,97	3577,89	3343,08
60,0	2928,53	3361,27	3638,38	3691,10	3710,56	3691,10	3638,38	3361,27
65,0	2825,44	3391,56	3565,50	3525,76	3532,49	3525,76	3565,50	3391,56
70,0	2634,28	3382,46	3394,28	3371,03	3398,39	3371,03	3394,28	3382,46
75,0	2599,18	3185,37	3149,81	3218,86	3263,57	3218,86	3149,81	3185,37
80,0	2769,97	2889,71	2951,93	3079,86	3159,91	3079,86	2951,93	2889,71
85,0	2671,97	2862,81	2981,18	3075,12	3148,64	3075,12	2981,18	2862,81

G/C [cd/m ²]	240,0	255,0	270,0	285,0	300,0	315,0	330,0	345,0
45,0	3072,00	3207,41	3424,76	3207,41	3072,00	3236,18	3456,45	3568,51
50,0	3006,43	3037,10	2861,98	3037,10	3006,43	3298,20	3517,83	3630,41
55,0	2971,96	2811,82	2444,19	2811,82	2971,96	3343,08	3577,89	3688,97
60,0	2928,53	2537,88	2119,59	2537,88	2928,53	3361,27	3638,38	3691,10
65,0	2825,44	2181,71	1899,10	2181,71	2825,44	3391,56	3565,50	3525,76
70,0	2634,28	1684,19	1707,13	1684,19	2634,28	3382,46	3394,28	3371,03
75,0	2599,18	1320,22	1519,67	1320,22	2599,18	3185,37	3149,81	3218,86
80,0	2769,97	1195,39	1262,07	1195,39	2769,97	2889,71	2951,93	3079,86
85,0	2671,97	1165,49	1106,88	1165,49	2671,97	2862,81	2981,18	3075,12