

RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

Nome:	RET 1x54W PLX		
Número:		Diâmetro:	0 mm
Relatório:	05-11-2012	Comprimento:	1446 mm
Teste n°:	01	Largura:	50 mm
Lâmpada tipo:	FQ 54/840 HO	Altura:	115 mm
Qt. Lâmpadas	1	Potência:	58 W
Fluxo Lâmpada	4450,00 lm	Operador:	INDELAGUE, S. A.
Data:	05-11-2012 15:15:18	LOR:	97,2 %

Protocolo

LiTG-class: B21
UTE-class: 0,66 H + 0,32 T
IES-class: 32 - 60 - 82 - 68 - 97
TM5-class: BZ10/0.75/BZ6

Divergences in the plane through maximum intensity:

	Horizontal	Vertical
One half peak divergence	109,3°	279,4°
Half peak side angle (left)	-54,7°	-139,7°
Half peak side angle (right)	54,7°	139,7°
One tenth peak divergence	158,8°	299,5°
Tenth peak side angle (left)	-79,4°	-149,7°
Tenth peak side angle (right)	79,4°	149,7°

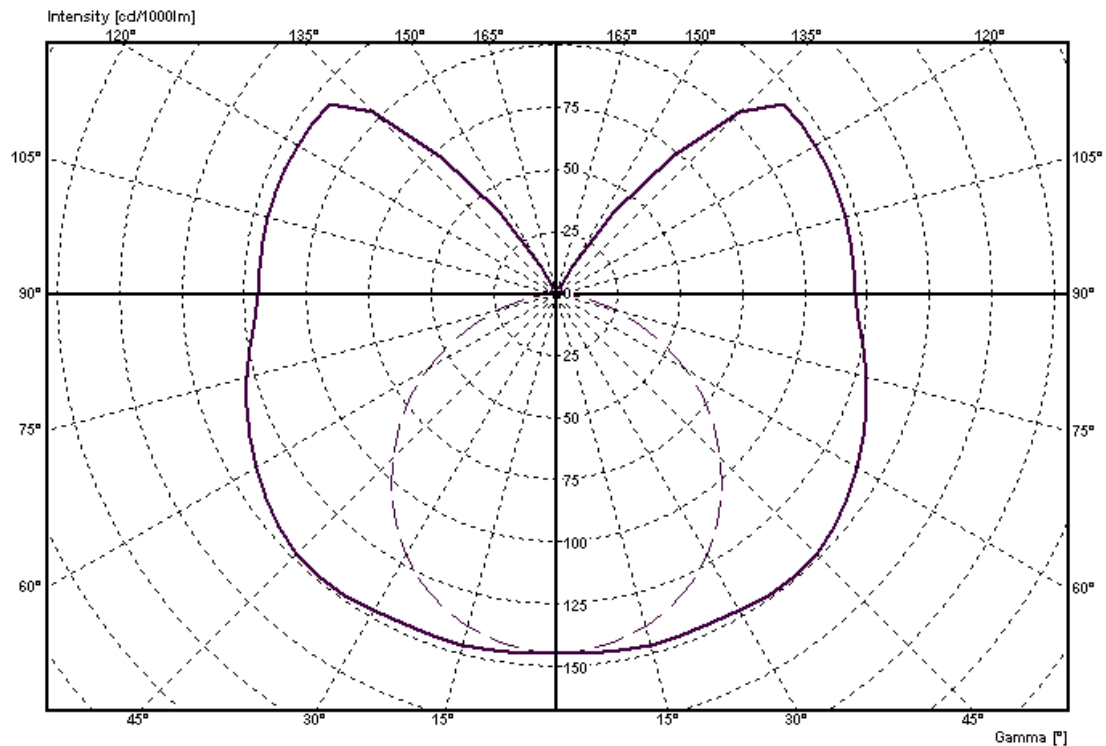
Semi-planos C:	0,0°	15,0°	30,0°	45,0°	60,0°	75,0°	90,0°	105,0°	120,0°	135,0°
	150,0°	165,0°	180,0°	195,0°	210,0°	225,0°	240,0°	255,0°	270,0°	285,0°
	300,0°	315,0°	330,0°	345,0°						

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:	RET 1x54W PLX		
Número:		Diâmetro:	0 mm
Relatório:	05-11-2012	Comprimento:	1446 mm
Teste n°:	01	Largura:	50 mm
Lâmpada tipo:	FQ 54/840 HO	Altura:	115 mm
Qt. Lâmpadas	1	Potência:	58 W
Fluxo Lâmpada	4450,00 lm	Operador:	INDELAGUE, S. A.
Data:	05-11-2012 15:15:18	LOR:	97,2 %

Diagrama Polar RET 1x54W PLX / Total in 15° C / 5° G



RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

Nome:	RET 1x54W PLX		
Número:		Diâmetro:	0 mm
Relatório:	05-11-2012	Comprimento:	1446 mm
Teste n°:	01	Largura:	50 mm
Lâmpada tipo:	FQ 54/840 HO	Altura:	115 mm
Qt. Lâmpadas	1	Potência:	58 W
Fluxo Lâmpada	4450,00 lm	Operador:	INDELAGUE, S. A.
Data:	05-11-2012 15:15:18	LOR:	97,2 %

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

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

RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

Nome:	RET 1x54W PLX		
Número:		Diâmetro:	0 mm
Relatório:	05-11-2012	Comprimento:	1446 mm
Teste n°:	01	Largura:	50 mm
Lâmpada tipo:	FQ 54/840 HO	Altura:	115 mm
Qt. Lâmpadas	1	Potência:	58 W
Fluxo Lâmpada	4450,00 lm	Operador:	INDELAGUE, S. A.
Data:	05-11-2012 15:15:18	LOR:	97,2 %

Luminance [cd/m²] RET 1x54W PLX / 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	3885,12	3862,11	3903,56	4009,18	4278,31	5122,14	7506,36	5122,14
50,0	3722,08	3716,24	3732,58	3797,27	4007,44	4719,22	7215,16	4719,22
55,0	3559,80	3545,91	3549,14	3607,61	3743,33	4313,34	6868,00	4313,34
60,0	3431,85	3402,93	3381,29	3404,74	3493,68	3904,42	6430,25	3904,42
65,0	3330,46	3289,29	3242,13	3205,21	3249,70	3524,66	5892,45	3524,66
70,0	3245,34	3203,06	3130,49	3036,87	2973,28	3131,03	5234,43	3131,03
75,0	3184,22	3139,38	3045,21	2906,89	2744,40	2701,44	4370,81	2701,44
80,0	3150,07	3096,19	2986,15	2812,84	2549,82	2246,01	3213,54	2246,01
85,0	3145,10	3085,68	2963,47	2764,61	2430,98	1885,19	1889,38	1885,19

G/C [cd/m ²]	120,0	135,0	150,0	165,0	180,0	195,0	210,0	225,0
45,0	4278,31	4009,18	3903,56	3862,11	3885,12	3862,11	3903,56	4009,18
50,0	4007,44	3797,27	3732,58	3716,24	3722,08	3716,24	3732,58	3797,27
55,0	3743,33	3607,61	3549,14	3545,91	3559,80	3545,91	3549,14	3607,61
60,0	3493,68	3404,74	3381,29	3402,93	3431,85	3402,93	3381,29	3404,74
65,0	3249,70	3205,21	3242,13	3289,29	3330,46	3289,29	3242,13	3205,21
70,0	2973,28	3036,87	3130,49	3203,06	3245,34	3203,06	3130,49	3036,87
75,0	2744,40	2906,89	3045,21	3139,38	3184,22	3139,38	3045,21	2906,89
80,0	2549,82	2812,84	2986,15	3096,19	3150,07	3096,19	2986,15	2812,84
85,0	2430,98	2764,61	2963,47	3085,68	3145,10	3085,68	2963,47	2764,61

G/C [cd/m ²]	240,0	255,0	270,0	285,0	300,0	315,0	330,0	345,0
45,0	4278,31	5122,14	7506,36	5122,14	4278,31	4009,18	3903,56	3862,11
50,0	4007,44	4719,22	7215,16	4719,22	4007,44	3797,27	3732,58	3716,24
55,0	3743,33	4313,34	6868,00	4313,34	3743,33	3607,61	3549,14	3545,91
60,0	3493,68	3904,42	6430,25	3904,42	3493,68	3404,74	3381,29	3402,93
65,0	3249,70	3524,66	5892,45	3524,66	3249,70	3205,21	3242,13	3289,29
70,0	2973,28	3131,03	5234,43	3131,03	2973,28	3036,87	3130,49	3203,06
75,0	2744,40	2701,44	4370,81	2701,44	2744,40	2906,89	3045,21	3139,38
80,0	2549,82	2246,01	3213,54	2246,01	2549,82	2812,84	2986,15	3096,19
85,0	2430,98	1885,19	1889,38	1885,19	2430,98	2764,61	2963,47	3085,68