

## RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

<b>Nome:</b>	RET 1x49W PLX		
<b>Número:</b>		<b>Diâmetro:</b>	0 mm
<b>Relatório:</b>	05-11-2012	<b>Comprimento:</b>	1446 mm
<b>Teste n°:</b>	01	<b>Largura:</b>	50 mm
<b>Lâmpada tipo:</b>	FQ 49W/840 HO	<b>Altura:</b>	115 mm
<b>Qt. Lâmpadas</b>	1	<b>Potência:</b>	52,5 W
<b>Fluxo Lâmpada</b>	4300,00 lm	<b>Operador:</b>	INDELAGUE, S. A.
<b>Data:</b>	05-11-2012 10:58:43	<b>LOR:</b>	97,3 %

## Protocolo

**LiTG-class:** B21  
**UTE-class:** 0,65 H + 0,32 T  
**IES-class:** 32 - 59 - 82 - 67 - 97  
**TM5-class:** BZ10/0.75/BZ6

### Divergences in the plane through maximum intensity:

	Horizontal	Vertical
One half peak divergence	110,3°	283,0°
Half peak side angle (left)	-55,2°	-141,5°
Half peak side angle (right)	55,2°	141,5°
One tenth peak divergence	159,5°	302,8°
Tenth peak side angle (left)	-79,7°	-151,4°
Tenth peak side angle (right)	79,7°	151,4°

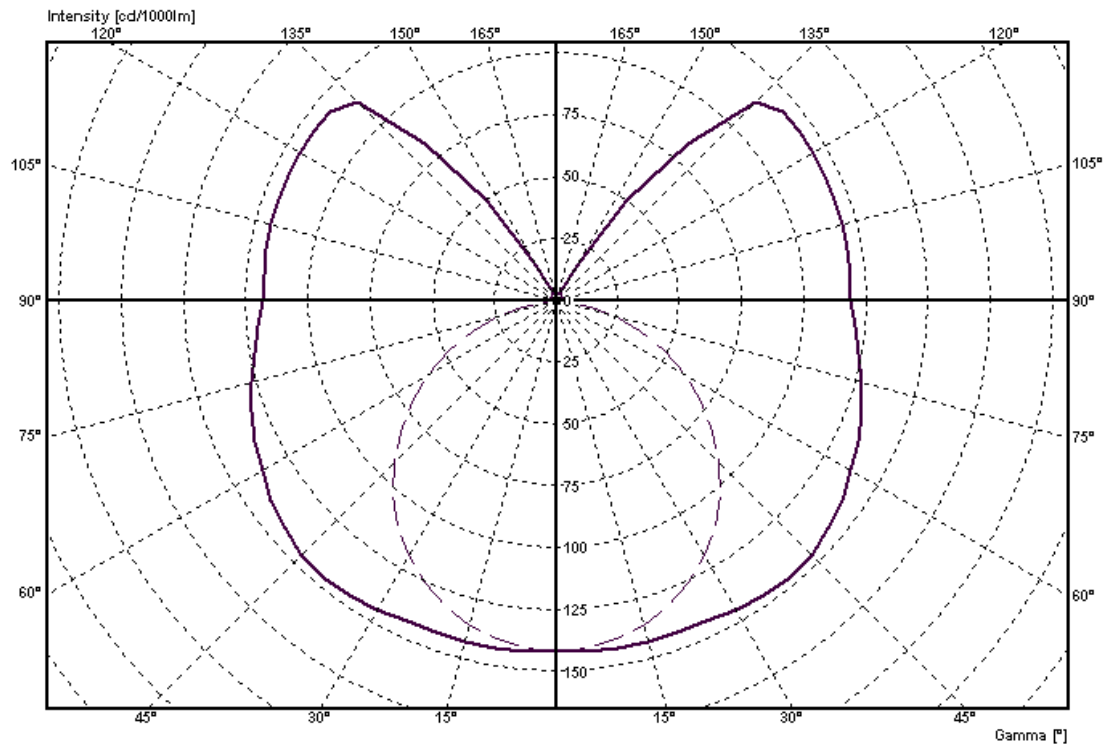
<b>Semi-planos C:</b>	0,0°	15,0°	30,0°	45,0°	60,0°	75,0°	90,0°	105,0°	120,0°	135,0°
	150,0°	165,0°	180,0°	195,0°	210,0°	225,0°	240,0°	255,0°	270,0°	285,0°
	300,0°	315,0°	330,0°	345,0°						

<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>	RET 1x49W PLX		
<b>Número:</b>		<b>Diâmetro:</b>	0 mm
<b>Relatório:</b>	05-11-2012	<b>Comprimento:</b>	1446 mm
<b>Teste n°:</b>	01	<b>Largura:</b>	50 mm
<b>Lâmpada tipo:</b>	FQ 49W/840 HO	<b>Altura:</b>	115 mm
<b>Qt. Lâmpadas</b>	1	<b>Potência:</b>	52,5 W
<b>Fluxo Lâmpada</b>	4300,00 lm	<b>Operador:</b>	INDELAGUE, S. A.
<b>Data:</b>	05-11-2012 10:58:43	<b>LOR:</b>	97,3 %

## Diagrama Polar RET 1x49W PLX / Total in 15° C / 5° G



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

## RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

<b>Nome:</b>	RET 1x49W PLX		
<b>Número:</b>		<b>Diâmetro:</b>	0 mm
<b>Relatório:</b>	05-11-2012	<b>Comprimento:</b>	1446 mm
<b>Teste n°:</b>	01	<b>Largura:</b>	50 mm
<b>Lâmpada tipo:</b>	FQ 49W/840 HO	<b>Altura:</b>	115 mm
<b>Qt. Lâmpadas</b>	1	<b>Potência:</b>	52,5 W
<b>Fluxo Lâmpada</b>	4300,00 lm	<b>Operador:</b>	INDELAGUE, S. A.
<b>Data:</b>	05-11-2012 10:58:43	<b>LOR:</b>	97,3 %

## UGR Unified Glare Ratios

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

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

## RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

<b>Nome:</b>	RET 1x49W PLX		
<b>Número:</b>		<b>Diâmetro:</b>	0 mm
<b>Relatório:</b>	05-11-2012	<b>Comprimento:</b>	1446 mm
<b>Teste n°:</b>	01	<b>Largura:</b>	50 mm
<b>Lâmpada tipo:</b>	FQ 49W/840 HO	<b>Altura:</b>	115 mm
<b>Qt. Lâmpadas</b>	1	<b>Potência:</b>	52,5 W
<b>Fluxo Lâmpada</b>	4300,00 lm	<b>Operador:</b>	INDELAGUE, S. A.
<b>Data:</b>	05-11-2012 10:58:43	<b>LOR:</b>	97,3 %

## Luminance [cd/m<sup>2</sup>] RET 1x49W PLX / Total in 15° C / 5° G

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	3706,81	3698,04	3733,01	3825,03	4081,99	4891,83	7205,10	4891,83
50,0	3531,50	3527,14	3573,84	3637,83	3832,85	4514,90	6939,25	4514,90
55,0	3389,45	3372,65	3391,35	3460,85	3597,30	4129,27	6614,87	4129,27
60,0	3262,94	3245,81	3237,25	3255,88	3375,87	3819,56	6229,68	3819,56
65,0	3171,00	3138,31	3106,45	3074,18	3134,86	3403,26	5749,65	3403,26
70,0	3094,40	3056,95	2999,98	2922,54	2874,75	3024,78	5135,29	3024,78
75,0	3044,48	2998,08	2922,91	2799,52	2648,08	2632,09	4333,18	2632,09
80,0	3011,10	2960,78	2869,03	2703,55	2469,10	2179,76	3196,55	2179,76
85,0	3005,63	2953,90	2851,24	2665,53	2360,53	1822,64	1881,01	1822,64

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	4081,99	3825,03	3733,01	3698,04	3706,81	3698,04	3733,01	3825,03
50,0	3832,85	3637,83	3573,84	3527,14	3531,50	3527,14	3573,84	3637,83
55,0	3597,30	3460,85	3391,35	3372,65	3389,45	3372,65	3391,35	3460,85
60,0	3375,87	3255,88	3237,25	3245,81	3262,94	3245,81	3237,25	3255,88
65,0	3134,86	3074,18	3106,45	3138,31	3171,00	3138,31	3106,45	3074,18
70,0	2874,75	2922,54	2999,98	3056,95	3094,40	3056,95	2999,98	2922,54
75,0	2648,08	2799,52	2922,91	2998,08	3044,48	2998,08	2922,91	2799,52
80,0	2469,10	2703,55	2869,03	2960,78	3011,10	2960,78	2869,03	2703,55
85,0	2360,53	2665,53	2851,24	2953,90	3005,63	2953,90	2851,24	2665,53

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	4081,99	4891,83	7205,10	4891,83	4081,99	3825,03	3733,01	3698,04
50,0	3832,85	4514,90	6939,25	4514,90	3832,85	3637,83	3573,84	3527,14
55,0	3597,30	4129,27	6614,87	4129,27	3597,30	3460,85	3391,35	3372,65
60,0	3375,87	3819,56	6229,68	3819,56	3375,87	3255,88	3237,25	3245,81
65,0	3134,86	3403,26	5749,65	3403,26	3134,86	3074,18	3106,45	3138,31
70,0	2874,75	3024,78	5135,29	3024,78	2874,75	2922,54	2999,98	3056,95
75,0	2648,08	2632,09	4333,18	2632,09	2648,08	2799,52	2922,91	2998,08
80,0	2469,10	2179,76	3196,55	2179,76	2469,10	2703,55	2869,03	2960,78
85,0	2360,53	1822,64	1881,01	1822,64	2360,53	2665,53	2851,24	2953,90