

## RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

<b>Nome:</b>	RET 1x80W PLX		
<b>Número:</b>		<b>Diâmetro:</b>	0 mm
<b>Relatório:</b>	05-11-2012	<b>Comprimento:</b>	1446 mm
<b>Teste n°:</b>	02	<b>Largura:</b>	50 mm
<b>Lâmpada tipo:</b>	FQ 80W/840 HO	<b>Altura:</b>	115 mm
<b>Qt. Lâmpadas</b>	1	<b>Potência:</b>	85 W
<b>Fluxo Lâmpada</b>	6150,00 lm	<b>Operador:</b>	INDELAGUE, S. A.
<b>Data:</b>	05-11-2012 11:46:58	<b>LOR:</b>	97,7 %

## Protocolo

**LiTG-class:** B21  
**UTE-class:** 0,66 H + 0,32 T  
**IES-class:** 32 - 60 - 82 - 67 - 98  
**TM5-class:** BZ10/0.75/BZ6

### Divergences in the plane through maximum intensity:

	Horizontal	Vertical
One half peak divergence	110,7°	280,8°
Half peak side angle (left)	-55,3°	-140,4°
Half peak side angle (right)	55,3°	140,4°
One tenth peak divergence	159,5°	300,8°
Tenth peak side angle (left)	-79,8°	-150,4°
Tenth peak side angle (right)	79,8°	150,4°

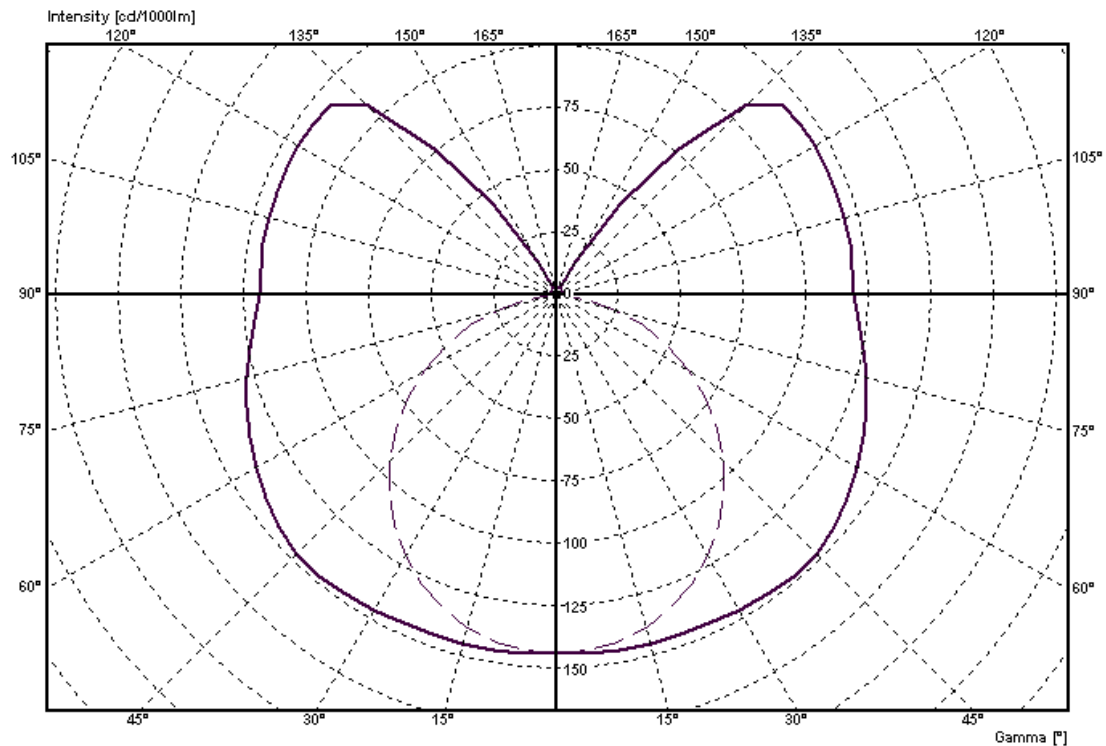
<b>Semi-planos C:</b>	0,0°	15,0°	30,0°	45,0°	60,0°	75,0°	90,0°	105,0°	120,0°	135,0°
	150,0°	165,0°	180,0°	195,0°	210,0°	225,0°	240,0°	255,0°	270,0°	285,0°
	300,0°	315,0°	330,0°	345,0°						

<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 1x80W PLX		
<b>Número:</b>		<b>Diâmetro:</b>	0 mm
<b>Relatório:</b>	05-11-2012	<b>Comprimento:</b>	1446 mm
<b>Teste n°:</b>	02	<b>Largura:</b>	50 mm
<b>Lâmpada tipo:</b>	FQ 80W/840 HO	<b>Altura:</b>	115 mm
<b>Qt. Lâmpadas</b>	1	<b>Potência:</b>	85 W
<b>Fluxo Lâmpada</b>	6150,00 lm	<b>Operador:</b>	INDELAGUE, S. A.
<b>Data:</b>	05-11-2012 11:46:58	<b>LOR:</b>	97,7 %

## Diagrama Polar RET 1x80W PLX / Total in 15° C / 5° G



## RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

<b>Nome:</b>	RET 1x80W PLX		
<b>Número:</b>		<b>Diâmetro:</b>	0 mm
<b>Relatório:</b>	05-11-2012	<b>Comprimento:</b>	1446 mm
<b>Teste n°:</b>	02	<b>Largura:</b>	50 mm
<b>Lâmpada tipo:</b>	FQ 80W/840 HO	<b>Altura:</b>	115 mm
<b>Qt. Lâmpadas</b>	1	<b>Potência:</b>	85 W
<b>Fluxo Lâmpada</b>	6150,00 lm	<b>Operador:</b>	INDELAGUE, S. A.
<b>Data:</b>	05-11-2012 11:46:58	<b>LOR:</b>	97,7 %

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

UGR values are corrected for lamp flux of 6150 lm by 6,3

## RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

<b>Nome:</b>	RET 1x80W PLX		
<b>Número:</b>		<b>Diâmetro:</b>	0 mm
<b>Relatório:</b>	05-11-2012	<b>Comprimento:</b>	1446 mm
<b>Teste n°:</b>	02	<b>Largura:</b>	50 mm
<b>Lâmpada tipo:</b>	FQ 80W/840 HO	<b>Altura:</b>	115 mm
<b>Qt. Lâmpadas</b>	1	<b>Potência:</b>	85 W
<b>Fluxo Lâmpada</b>	6150,00 lm	<b>Operador:</b>	INDELAGUE, S. A.
<b>Data:</b>	05-11-2012 11:46:58	<b>LOR:</b>	97,7 %

## Luminance [cd/m<sup>2</sup>] RET 1x80W 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	5362,98	5345,25	5392,39	5539,38	5924,35	7133,18	10511,13	7133,18
50,0	5125,19	5114,45	5167,99	5259,98	5556,88	6579,66	10123,00	6579,66
55,0	4902,84	4885,19	4908,85	5012,57	5205,68	6019,71	9662,45	6019,71
60,0	4730,78	4695,54	4672,09	4723,21	4882,25	5461,71	9067,07	5461,71
65,0	4577,09	4536,43	4481,74	4449,02	4548,80	4936,14	8358,55	4936,14
70,0	4460,89	4413,33	4332,19	4220,00	4163,07	4394,25	7455,56	4394,25
75,0	4381,52	4321,67	4210,06	4037,04	3833,05	3814,37	6265,65	3814,37
80,0	4335,91	4258,01	4125,94	3906,96	3564,32	3158,96	4661,86	3158,96
85,0	4324,18	4242,64	4099,40	3837,11	3395,53	2638,62	2675,93	2638,62

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	5924,35	5539,38	5392,39	5345,25	5362,98	5345,25	5392,39	5539,38
50,0	5556,88	5259,98	5167,99	5114,45	5125,19	5114,45	5167,99	5259,98
55,0	5205,68	5012,57	4908,85	4885,19	4902,84	4885,19	4908,85	5012,57
60,0	4882,25	4723,21	4672,09	4695,54	4730,78	4695,54	4672,09	4723,21
65,0	4548,80	4449,02	4481,74	4536,43	4577,09	4536,43	4481,74	4449,02
70,0	4163,07	4220,00	4332,19	4413,33	4460,89	4413,33	4332,19	4220,00
75,0	3833,05	4037,04	4210,06	4321,67	4381,52	4321,67	4210,06	4037,04
80,0	3564,32	3906,96	4125,94	4258,01	4335,91	4258,01	4125,94	3906,96
85,0	3395,53	3837,11	4099,40	4242,64	4324,18	4242,64	4099,40	3837,11

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	5924,35	7133,18	10511,13	7133,18	5924,35	5539,38	5392,39	5345,25
50,0	5556,88	6579,66	10123,00	6579,66	5556,88	5259,98	5167,99	5114,45
55,0	5205,68	6019,71	9662,45	6019,71	5205,68	5012,57	4908,85	4885,19
60,0	4882,25	5461,71	9067,07	5461,71	4882,25	4723,21	4672,09	4695,54
65,0	4548,80	4936,14	8358,55	4936,14	4548,80	4449,02	4481,74	4536,43
70,0	4163,07	4394,25	7455,56	4394,25	4163,07	4220,00	4332,19	4413,33
75,0	3833,05	3814,37	6265,65	3814,37	3833,05	4037,04	4210,06	4321,67
80,0	3564,32	3158,96	4661,86	3158,96	3564,32	3906,96	4125,94	4258,01
85,0	3395,53	2638,62	2675,93	2638,62	3395,53	3837,11	4099,40	4242,64