

## RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

<b>Nome:</b>	RET 1x28W 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>	FH 28W/840 HE	<b>Altura:</b>	115 mm
<b>Qt. Lâmpadas</b>	1	<b>Potência:</b>	30,5 W
<b>Fluxo Lâmpada</b>	2600,00 lm	<b>Operador:</b>	INDELAGUE, S. A.
<b>Data:</b>	05-11-2012 14:43:35	<b>LOR:</b>	97,7 %

## Protocolo

**LiTG-class:** B21  
**UTE-class:** 0,66 H + 0,32 T  
**IES-class:** 32 - 60 - 82 - 68 - 98  
**TM5-class:** BZ10/0.75/BZ6

### Divergences in the plane through maximum intensity:

	Horizontal	Vertical
One half peak divergence	109,1°	279,6°
Half peak side angle (left)	-54,6°	-139,8°
Half peak side angle (right)	54,6°	139,8°
One tenth peak divergence	158,8°	299,6°
Tenth peak side angle (left)	-79,4°	-149,8°
Tenth peak side angle (right)	79,4°	149,8°

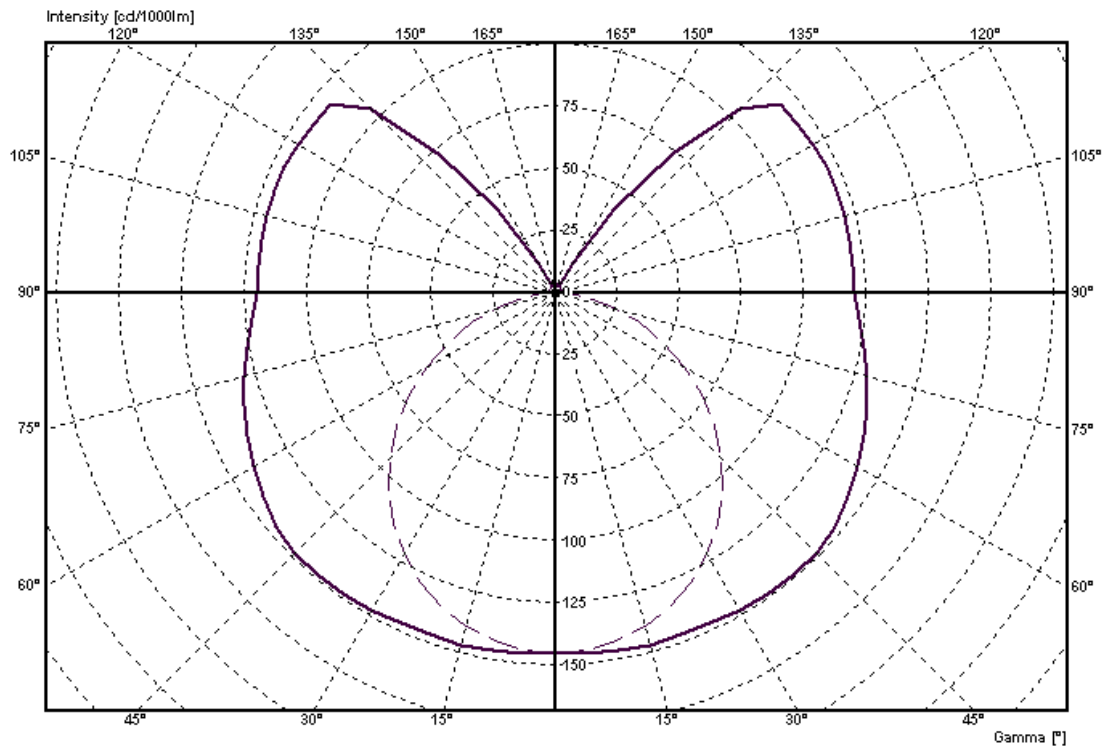
<b>Semi-planos C:</b>	0,0°	15,0°	30,0°	45,0°	60,0°	75,0°	90,0°	105,0°	120,0°	135,0°
	150,0°	165,0°	180,0°	195,0°	210,0°	225,0°	240,0°	255,0°	270,0°	285,0°
	300,0°	315,0°	330,0°	345,0°						

<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 1x28W 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>	FH 28W/840 HE	<b>Altura:</b>	115 mm
<b>Qt. Lâmpadas</b>	1	<b>Potência:</b>	30,5 W
<b>Fluxo Lâmpada</b>	2600,00 lm	<b>Operador:</b>	INDELAGUE, S. A.
<b>Data:</b>	05-11-2012 14:43:35	<b>LOR:</b>	97,7 %

## Diagrama Polar RET 1x28W PLX / Total in 15° C / 5° G



## RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

<b>Nome:</b>	RET 1x28W 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>	FH 28W/840 HE	<b>Altura:</b>	115 mm
<b>Qt. Lâmpadas</b>	1	<b>Potência:</b>	30,5 W
<b>Fluxo Lâmpada</b>	2600,00 lm	<b>Operador:</b>	INDELAGUE, S. A.
<b>Data:</b>	05-11-2012 14:43:35	<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	13,1	14,3	13,8	15,1	16,1	12,1	13,3	12,8	14,1	15,1
2H	3H	15,4	16,5	16,2	17,3	18,3	13,6	14,6	14,3	15,5	16,5
2H	4H	16,6	17,6	17,4	18,4	19,5	14,1	15,2	14,9	16,0	17,0
2H	6H	17,8	18,7	18,6	19,6	20,6	14,5	15,5	15,3	16,3	17,4
2H	8H	18,3	19,3	19,1	20,1	21,1	14,6	15,6	15,4	16,4	17,4
2H	12H	18,9	19,8	19,7	20,6	21,7	14,7	15,6	15,5	16,4	17,5
4H	2H	13,8	14,8	14,5	15,6	16,6	13,0	14,0	13,8	14,8	15,9
4H	3H	16,3	17,2	17,1	18,0	19,1	14,7	15,6	15,5	16,4	17,5
4H	4H	17,7	18,5	18,5	19,4	20,4	15,4	16,3	16,3	17,1	18,2
4H	6H	19,0	19,8	19,9	20,7	21,7	15,9	16,7	16,8	17,6	18,6
4H	8H	19,7	20,4	20,6	21,3	22,4	16,1	16,8	17,0	17,7	18,8
4H	12H	20,4	21,1	21,3	21,9	23,0	16,3	16,9	17,1	17,8	18,9
8H	4H	18,0	18,7	18,9	19,6	20,7	16,1	16,8	17,0	17,7	18,8
8H	6H	19,6	20,2	20,5	21,1	22,2	16,9	17,5	17,8	18,4	19,5
8H	8H	20,5	21,0	21,4	21,9	23,0	17,3	17,8	18,2	18,7	19,8
8H	12H	21,4	21,8	22,2	22,7	23,8	17,5	18,0	18,4	18,9	20,0
12H	4H	18,1	18,7	18,9	19,6	20,7	16,3	17,0	17,2	17,9	19,0
12H	6H	19,8	20,3	20,6	21,2	22,3	17,3	17,8	18,2	18,7	19,8
12H	8H	20,7	21,1	21,6	22,1	23,2	17,7	18,2	18,6	19,1	20,2

UGR values are corrected for lamp flux of 2600 lm by 3,3

**RESULTADOS FOTOMÉTRICOS**

<b>Nome:</b>	<b>RET 1x28W PLX</b>		
<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>	FH 28W/840 HE	<b>Altura:</b>	115 mm
<b>Qt. Lâmpadas</b>	1	<b>Potência:</b>	30,5 W
<b>Fluxo Lâmpada</b>	2600,00 lm	<b>Operador:</b>	INDELAGUE, S. A.
<b>Data:</b>	05-11-2012 14:43:35	<b>LOR:</b>	97,7 %

**Luminance [cd/m<sup>2</sup>] RET 1x28W 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	2283,09	2277,03	2294,32	2358,20	2514,75	3011,45	4420,79	3011,45
50,0	2186,01	2180,90	2194,59	2233,22	2356,00	2774,55	4240,92	2774,55
55,0	2091,41	2081,32	2087,42	2121,11	2200,85	2535,68	4026,45	2535,68
60,0	2015,05	1999,12	1988,80	2000,58	2052,41	2293,13	3768,76	2293,13
65,0	1952,78	1934,62	1906,53	1882,46	1908,52	2066,55	3454,57	2066,55
70,0	1906,05	1882,13	1840,25	1785,32	1747,00	1830,43	3048,92	1830,43
75,0	1870,57	1844,45	1791,29	1709,80	1604,43	1577,06	2552,23	1577,06
80,0	1849,60	1820,00	1756,95	1654,42	1495,10	1309,41	1888,95	1309,41
85,0	1847,81	1814,43	1745,22	1626,20	1426,93	1098,70	1105,30	1098,70

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	2514,75	2358,20	2294,32	2277,03	2283,09	2277,03	2294,32	2358,20
50,0	2356,00	2233,22	2194,59	2180,90	2186,01	2180,90	2194,59	2233,22
55,0	2200,85	2121,11	2087,42	2081,32	2091,41	2081,32	2087,42	2121,11
60,0	2052,41	2000,58	1988,80	1999,12	2015,05	1999,12	1988,80	2000,58
65,0	1908,52	1882,46	1906,53	1934,62	1952,78	1934,62	1906,53	1882,46
70,0	1747,00	1785,32	1840,25	1882,13	1906,05	1882,13	1840,25	1785,32
75,0	1604,43	1709,80	1791,29	1844,45	1870,57	1844,45	1791,29	1709,80
80,0	1495,10	1654,42	1756,95	1820,00	1849,60	1820,00	1756,95	1654,42
85,0	1426,93	1626,20	1745,22	1814,43	1847,81	1814,43	1745,22	1626,20

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	2514,75	3011,45	4420,79	3011,45	2514,75	2358,20	2294,32	2277,03
50,0	2356,00	2774,55	4240,92	2774,55	2356,00	2233,22	2194,59	2180,90
55,0	2200,85	2535,68	4026,45	2535,68	2200,85	2121,11	2087,42	2081,32
60,0	2052,41	2293,13	3768,76	2293,13	2052,41	2000,58	1988,80	1999,12
65,0	1908,52	2066,55	3454,57	2066,55	1908,52	1882,46	1906,53	1934,62
70,0	1747,00	1830,43	3048,92	1830,43	1747,00	1785,32	1840,25	1882,13
75,0	1604,43	1577,06	2552,23	1577,06	1604,43	1709,80	1791,29	1844,45
80,0	1495,10	1309,41	1888,95	1309,41	1495,10	1654,42	1756,95	1820,00
85,0	1426,93	1098,70	1105,30	1098,70	1426,93	1626,20	1745,22	1814,43