

## RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

<b>Nome:</b>	<b>ECF 2x28W DC0</b>		
<b>Número:</b>		<b>Diâmetro:</b>	0 mm
<b>Relatório:</b>	12-03-2013	<b>Comprimento:</b>	1260 mm
<b>Teste n°:</b>	01	<b>Largura:</b>	135 mm
<b>Lâmpada tipo:</b>	FH 28W/840 HE	<b>Altura:</b>	40 mm
<b>Qt. Lâmpadas</b>	2	<b>Potência:</b>	30,5 W
<b>Fluxo Lâmpada</b>	2600,00 lm	<b>Operador:</b>	INDELAGUE, S. A.
<b>Data:</b>	26-03-2013 10:28:08	<b>LOR:</b>	80,6 %

## Protocolo

**LiTG-class:** B31  
**UTE-class:** 0,66 H + 0,15 T  
**IES-class:** 37 - 66 - 87 - 81 - 81  
**TM5-class:** BZ6

### Divergences in the plane through maximum intensity:

	Horizontal	Vertical
One half peak divergence	98,9°	164,2°
Half peak side angle (left)	-49,5°	-82,1°
Half peak side angle (right)	49,5°	82,1°
One tenth peak divergence	152,1°	262,7°
Tenth peak side angle (left)	-76,0°	-131,3°
Tenth peak side angle (right)	76,0°	131,3°

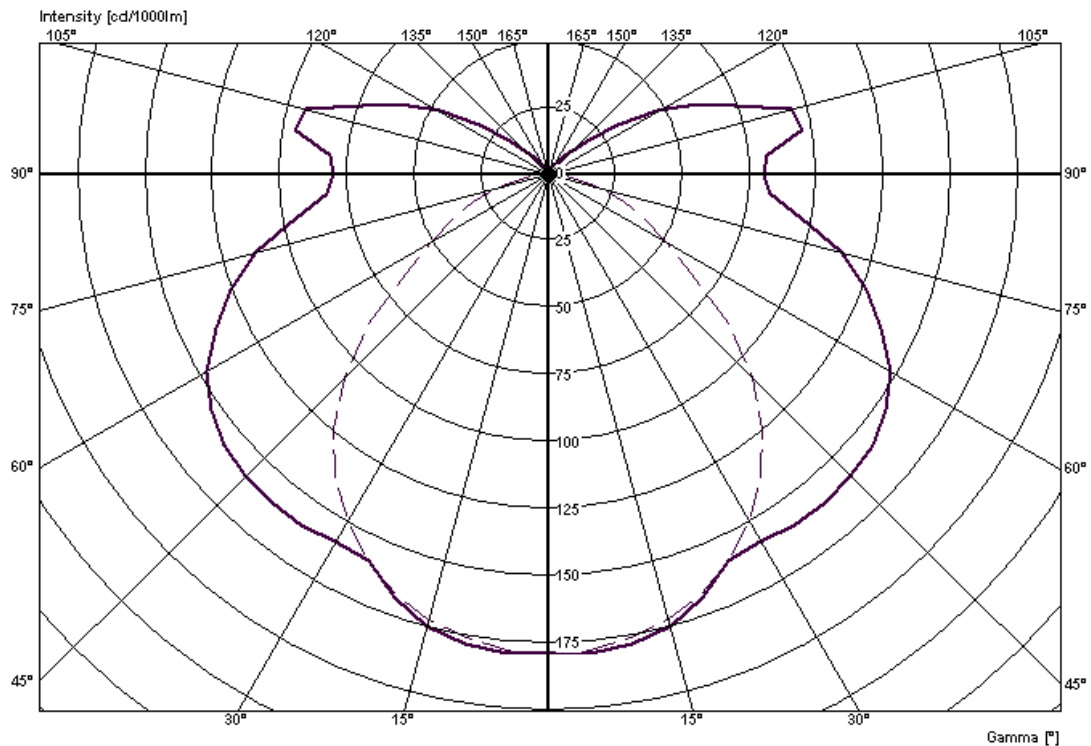
<b>Semi-planos C:</b>	0,0°	15,0°	30,0°	45,0°	60,0°	75,0°	90,0°	105,0°	120,0°	135,0°
	150,0°	165,0°	180,0°	195,0°	210,0°	225,0°	240,0°	255,0°	270,0°	285,0°
	300,0°	315,0°	330,0°	345,0°						

<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>	<b>ECF 2x28W DC0</b>		
<b>Número:</b>		<b>Diâmetro:</b>	0 mm
<b>Relatório:</b>	12-03-2013	<b>Comprimento:</b>	1260 mm
<b>Teste n°:</b>	01	<b>Largura:</b>	135 mm
<b>Lâmpada tipo:</b>	FH 28W/840 HE	<b>Altura:</b>	40 mm
<b>Qt. Lâmpadas</b>	2	<b>Potência:</b>	30,5 W
<b>Fluxo Lâmpada</b>	2600,00 lm	<b>Operador:</b>	INDELAGUE, S. A.
<b>Data:</b>	26-03-2013 10:28:08	<b>LOR:</b>	80,6 %

## Diagrama Polar ECF 2x28W DC0 / Distribution



## RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

<b>Nome:</b>	ECF 2x28W DC0		
<b>Número:</b>		<b>Diâmetro:</b>	0 mm
<b>Relatório:</b>	12-03-2013	<b>Comprimento:</b>	1260 mm
<b>Teste n°:</b>	01	<b>Largura:</b>	135 mm
<b>Lâmpada tipo:</b>	FH 28W/840 HE	<b>Altura:</b>	40 mm
<b>Qt. Lâmpadas</b>	2	<b>Potência:</b>	30,5 W
<b>Fluxo Lâmpada</b>	2600,00 lm	<b>Operador:</b>	INDELAGUE, S. A.
<b>Data:</b>	26-03-2013 10:28:08	<b>LOR:</b>	80,6 %

## 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	17,7	19,1	18,3	19,7	20,5	14,4	15,8	15,0	16,4	17,2
2H	3H	20,2	21,5	20,8	22,1	22,9	15,6	16,8	16,2	17,5	18,2
2H	4H	21,4	22,6	22,0	23,3	24,0	16,0	17,2	16,6	17,8	18,6
2H	6H	22,5	23,6	23,2	24,3	25,1	16,2	17,4	16,9	18,0	18,8
2H	8H	23,0	24,1	23,6	24,7	25,5	16,3	17,4	16,9	18,0	18,8
2H	12H	23,5	24,5	24,1	25,2	26,0	16,3	17,3	17,0	18,0	18,8
4H	2H	18,4	19,5	19,0	20,2	21,0	16,0	17,2	16,6	17,9	18,6
4H	3H	21,0	22,1	21,7	22,8	23,6	17,4	18,5	18,1	19,2	20,0
4H	4H	22,5	23,4	23,2	24,1	24,9	18,0	19,0	18,7	19,7	20,5
4H	6H	23,7	24,6	24,4	25,3	26,1	18,3	19,2	19,0	19,9	20,7
4H	8H	24,3	25,2	25,1	25,9	26,7	18,4	19,2	19,1	20,0	20,8
4H	12H	25,0	25,7	25,7	26,4	27,3	18,5	19,3	19,2	20,0	20,9
8H	4H	22,8	23,6	23,5	24,3	25,1	19,2	20,0	19,9	20,7	21,6
8H	6H	24,3	25,0	25,0	25,7	26,6	19,9	20,6	20,6	21,3	22,2
8H	8H	25,1	25,7	25,8	26,5	27,3	20,2	20,8	20,9	21,5	22,4
8H	12H	25,9	26,4	26,6	27,2	28,0	20,3	20,8	21,1	21,6	22,5
12H	4H	22,8	23,5	23,5	24,3	25,1	19,5	20,3	20,2	21,0	21,9
12H	6H	24,4	25,0	25,2	25,8	26,7	20,4	21,0	21,2	21,8	22,7
12H	8H	25,2	25,8	26,0	26,6	27,4	20,8	21,4	21,6	22,1	23,0

UGR values are corrected for lamp flux of 5200 lm by 5,7

## RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

<b>Nome:</b>	<b>ECF 2x28W DC0</b>		
<b>Número:</b>		<b>Diâmetro:</b>	0 mm
<b>Relatório:</b>	12-03-2013	<b>Comprimento:</b>	1260 mm
<b>Teste n°:</b>	01	<b>Largura:</b>	135 mm
<b>Lâmpada tipo:</b>	FH 28W/840 HE	<b>Altura:</b>	40 mm
<b>Qt. Lâmpadas</b>	2	<b>Potência:</b>	30,5 W
<b>Fluxo Lâmpada</b>	2600,00 lm	<b>Operador:</b>	INDELAGUE, S. A.
<b>Data:</b>	26-03-2013 10:28:08	<b>LOR:</b>	80,6 %

## Luminance [cd/m<sup>2</sup>] ECF 2x28W DC0 / Distribution

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	5305,79	5200,00	4978,31	4571,09	4093,33	3991,99	4495,94	3991,99
50,0	5537,34	5412,39	5149,56	4753,51	4037,36	3777,27	3987,24	3777,27
55,0	5738,13	5602,16	5321,62	4860,33	4014,57	3611,72	3297,03	3611,72
60,0	5937,02	5808,06	5491,83	4922,38	3963,09	3397,50	2906,19	3397,50
65,0	6030,10	5889,76	5524,05	4944,24	3836,02	3039,38	2643,01	3039,38
70,0	6204,87	5998,71	5589,72	4935,41	3830,27	2729,22	2446,47	2729,22
75,0	6306,98	6142,63	5776,96	5026,08	3820,22	2344,51	2087,80	2344,51
80,0	6235,56	6063,54	5847,22	5284,41	3841,46	1983,11	1551,55	1983,11
85,0	6594,95	6313,00	5820,01	5479,92	4227,07	1832,60	1272,05	1832,60

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	4093,33	4571,09	4978,31	5200,00	5305,79	5200,00	4978,31	4571,09
50,0	4037,36	4753,51	5149,56	5412,39	5537,34	5412,39	5149,56	4753,51
55,0	4014,57	4860,33	5321,62	5602,16	5738,13	5602,16	5321,62	4860,33
60,0	3963,09	4922,38	5491,83	5808,06	5937,02	5808,06	5491,83	4922,38
65,0	3836,02	4944,24	5524,05	5889,76	6030,10	5889,76	5524,05	4944,24
70,0	3830,27	4935,41	5589,72	5998,71	6204,87	5998,71	5589,72	4935,41
75,0	3820,22	5026,08	5776,96	6142,63	6306,98	6142,63	5776,96	5026,08
80,0	3841,46	5284,41	5847,22	6063,54	6235,56	6063,54	5847,22	5284,41
85,0	4227,07	5479,92	5820,01	6313,00	6594,95	6313,00	5820,01	5479,92

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	4093,33	3991,99	4495,94	3991,99	4093,33	4571,09	4978,31	5200,00
50,0	4037,36	3777,27	3987,24	3777,27	4037,36	4753,51	5149,56	5412,39
55,0	4014,57	3611,72	3297,03	3611,72	4014,57	4860,33	5321,62	5602,16
60,0	3963,09	3397,50	2906,19	3397,50	3963,09	4922,38	5491,83	5808,06
65,0	3836,02	3039,38	2643,01	3039,38	3836,02	4944,24	5524,05	5889,76
70,0	3830,27	2729,22	2446,47	2729,22	3830,27	4935,41	5589,72	5998,71
75,0	3820,22	2344,51	2087,80	2344,51	3820,22	5026,08	5776,96	6142,63
80,0	3841,46	1983,11	1551,55	1983,11	3841,46	5284,41	5847,22	6063,54
85,0	4227,07	1832,60	1272,05	1832,60	4227,07	5479,92	5820,01	6313,00