

RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

Nome:	IAI 2x28W ACW		
Número:	01	Diâmetro:	0 mm
Relatório:	22-10-2012	Comprimento:	1164 mm
Teste n°:	01	Largura:	173 mm
Lâmpada tipo:	FH 28W/840 HE	Altura:	72 mm
Qt. Lâmpadas	2	Potência:	30,5 W
Fluxo Lâmpada	2600,00 lm	Operador:	INDELAGUE, S. A.
Data:	22-10-2012 12:11:10	LOR:	92,0 %

Protocolo

LiTG-class: A40
UTE-class: 0,92 E
IES-class: 45 - 77 - 96 - 100 - 92
TM5-class: BZ5

Divergences in the plane through maximum intensity:

	Horizontal	Vertical
One half peak divergence	116,8°	122,3°
Half peak side angle (left)	-58,4°	-61,2°
Half peak side angle (right)	58,4°	61,2°
One tenth peak divergence	164,5°	158,5°
Tenth peak side angle (left)	-82,3°	-79,2°
Tenth peak side angle (right)	82,3°	79,2°

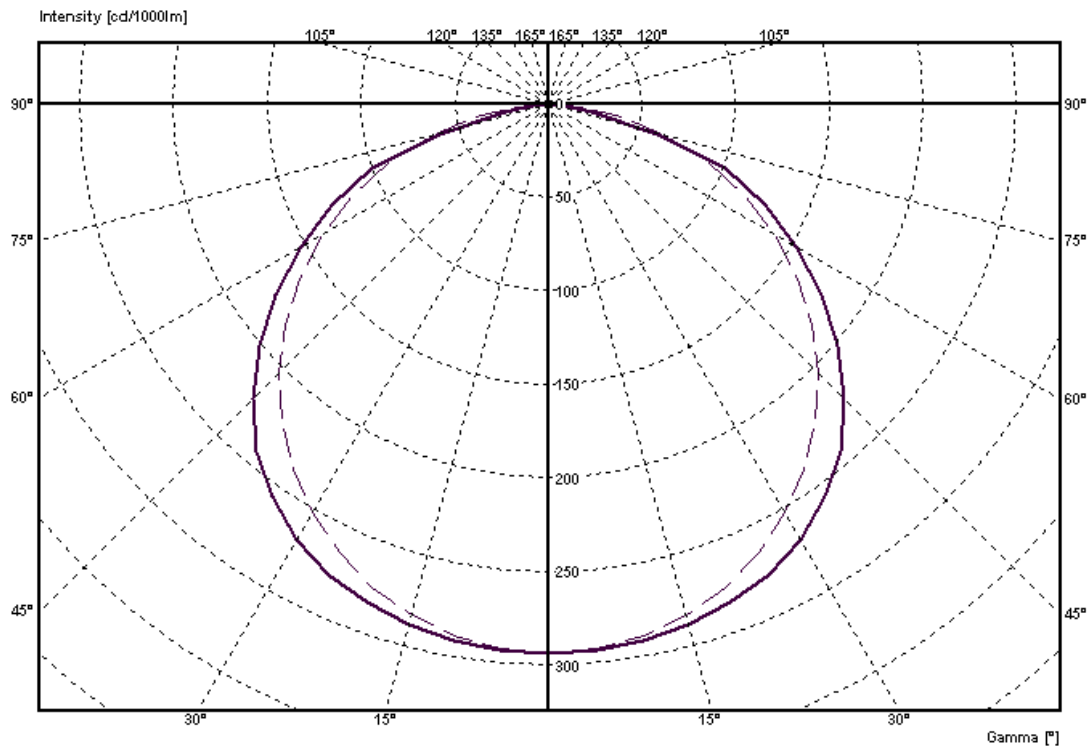
Semi-planos C:	0,0°	15,0°	30,0°	45,0°	60,0°	75,0°	90,0°	105,0°	120,0°	135,0°
	150,0°	165,0°	180,0°	195,0°	210,0°	225,0°	240,0°	255,0°	270,0°	285,0°
	300,0°	315,0°	330,0°	345,0°						

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°	

RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

Nome:	IAI 2x28W ACW		
Número:	01	Diâmetro:	0 mm
Relatório:	22-10-2012	Comprimento:	1164 mm
Teste n°:	01	Largura:	173 mm
Lâmpada tipo:	FH 28W/840 HE	Altura:	72 mm
Qt. Lâmpadas	2	Potência:	30,5 W
Fluxo Lâmpada	2600,00 lm	Operador:	INDELAGUE, S. A.
Data:	22-10-2012 12:11:10	LOR:	92,0 %

Diagrama Polar IAI 2x28W ACW / Direct in 15° C / 5° G



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

RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

Nome:	IAI 2x28W ACW		
Número:	01	Diâmetro:	0 mm
Relatório:	22-10-2012	Comprimento:	1164 mm
Teste n°:	01	Largura:	173 mm
Lâmpada tipo:	FH 28W/840 HE	Altura:	72 mm
Qt. Lâmpadas	2	Potência:	30,5 W
Fluxo Lâmpada	2600,00 lm	Operador:	INDELAGUE, S. A.
Data:	22-10-2012 12:11:10	LOR:	92,0 %

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	18,2	19,9	18,6	20,2	20,5	18,6	20,3	19,0	20,6	20,9
2H	3H	19,6	21,1	20,0	21,5	21,8	20,3	21,8	20,7	22,2	22,5
2H	4H	20,0	21,5	20,4	21,8	22,2	21,0	22,4	21,4	22,8	23,1
2H	6H	20,2	21,5	20,6	21,9	22,3	21,5	22,8	21,9	23,2	23,6
2H	8H	20,1	21,4	20,6	21,8	22,2	21,6	22,9	22,0	23,2	23,6
2H	12H	20,1	21,4	20,5	21,7	22,1	21,6	22,9	22,1	23,3	23,7
4H	2H	18,9	20,4	19,3	20,7	21,1	19,3	20,7	19,7	21,1	21,4
4H	3H	20,5	21,7	20,9	22,1	22,5	21,1	22,3	21,5	22,7	23,1
4H	4H	21,0	22,1	21,5	22,5	23,0	21,9	23,0	22,4	23,4	23,9
4H	6H	21,2	22,2	21,7	22,6	23,1	22,5	23,5	22,9	23,9	24,3
4H	8H	21,2	22,1	21,7	22,6	23,0	22,7	23,6	23,1	24,0	24,5
4H	12H	21,2	22,1	21,7	22,5	23,0	22,8	23,6	23,3	24,1	24,6
8H	4H	21,3	22,2	21,8	22,7	23,1	22,1	23,0	22,6	23,5	23,9
8H	6H	21,5	22,3	22,0	22,7	23,2	22,8	23,5	23,2	24,0	24,5
8H	8H	21,6	22,3	22,1	22,8	23,3	23,1	23,7	23,6	24,2	24,7
8H	12H	21,6	22,2	22,1	22,7	23,2	23,2	23,8	23,7	24,3	24,8
12H	4H	21,3	22,2	21,8	22,6	23,1	22,1	23,0	22,6	23,4	23,9
12H	6H	21,6	22,3	22,1	22,8	23,3	22,8	23,5	23,3	24,0	24,5
12H	8H	21,6	22,2	22,2	22,7	23,2	23,1	23,6	23,6	24,1	24,6

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

RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

Nome:	IAI 2x28W ACW		
Número:	01	Diâmetro:	0 mm
Relatório:	22-10-2012	Comprimento:	1164 mm
Teste n°:	01	Largura:	173 mm
Lâmpada tipo:	FH 28W/840 HE	Altura:	72 mm
Qt. Lâmpadas	2	Potência:	30,5 W
Fluxo Lâmpada	2600,00 lm	Operador:	INDELAGUE, S. A.
Data:	22-10-2012 12:11:10	LOR:	92,0 %

Luminance [cd/m²] IAI 2x28W ACW / Direct 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	5734,56	5725,93	5821,48	5943,33	6150,12	6423,85	6978,66	6423,85
50,0	5391,86	5377,85	5486,69	5704,81	5933,31	6239,85	6853,27	6239,85
55,0	5003,26	4992,85	5111,41	5357,54	5673,16	6040,36	6694,33	6040,36
60,0	4573,43	4565,15	4688,23	4944,68	5365,07	5799,51	6491,80	5799,51
65,0	4100,04	4087,91	4210,11	4466,31	4908,49	5485,56	6206,16	5485,56
70,0	3512,73	3518,63	3676,45	3906,92	4336,62	5015,06	5829,01	5015,06
75,0	2357,45	2417,77	2747,40	3237,90	3645,38	4375,11	5264,32	4375,11
80,0	1050,22	1083,02	1313,62	1842,01	2712,31	3305,87	4355,42	3305,87
85,0	439,13	441,26	477,17	572,01	890,71	1959,34	2933,08	1959,34

G/C [cd/m ²]	120,0	135,0	150,0	165,0	180,0	195,0	210,0	225,0
45,0	6150,12	5943,33	5821,48	5725,93	5734,56	5725,93	5821,48	5943,33
50,0	5933,31	5704,81	5486,69	5377,85	5391,86	5377,85	5486,69	5704,81
55,0	5673,16	5357,54	5111,41	4992,85	5003,26	4992,85	5111,41	5357,54
60,0	5365,07	4944,68	4688,23	4565,15	4573,43	4565,15	4688,23	4944,68
65,0	4908,49	4466,31	4210,11	4087,91	4100,04	4087,91	4210,11	4466,31
70,0	4336,62	3906,92	3676,45	3518,63	3512,73	3518,63	3676,45	3906,92
75,0	3645,38	3237,90	2747,40	2417,77	2357,45	2417,77	2747,40	3237,90
80,0	2712,31	1842,01	1313,62	1083,02	1050,22	1083,02	1313,62	1842,01
85,0	890,71	572,01	477,17	441,26	439,13	441,26	477,17	572,01

G/C [cd/m ²]	240,0	255,0	270,0	285,0	300,0	315,0	330,0	345,0
45,0	6150,12	6423,85	6978,66	6423,85	6150,12	5943,33	5821,48	5725,93
50,0	5933,31	6239,85	6853,27	6239,85	5933,31	5704,81	5486,69	5377,85
55,0	5673,16	6040,36	6694,33	6040,36	5673,16	5357,54	5111,41	4992,85
60,0	5365,07	5799,51	6491,80	5799,51	5365,07	4944,68	4688,23	4565,15
65,0	4908,49	5485,56	6206,16	5485,56	4908,49	4466,31	4210,11	4087,91
70,0	4336,62	5015,06	5829,01	5015,06	4336,62	3906,92	3676,45	3518,63
75,0	3645,38	4375,11	5264,32	4375,11	3645,38	3237,90	2747,40	2417,77
80,0	2712,31	3305,87	4355,42	3305,87	2712,31	1842,01	1313,62	1083,02
85,0	890,71	1959,34	2933,08	1959,34	890,71	572,01	477,17	441,26