

RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

Nome:	NIE 2x35W ECW		
Número:	01	Diâmetro:	0 mm
Relatório:	07-05-2010	Comprimento:	1483 mm
Teste n°:	01	Largura:	105 mm
Lâmpada tipo:	FH 35W/840 HE	Altura:	70 mm
Qt. Lâmpadas	2	Potência:	38,5 W
Fluxo Lâmpada	3300,00 lm	Operador:	INDELAGUE, S. A.
Data:	07-05-2010 11:31:17	LOR:	90,4 %

Protocolo

LiTG-class: A40
UTE-class: 0,90 E
IES-class: 48 - 80 - 96 - 100 - 90
TM5-class: BZ10/0.75/BZ3/1.00/BZ4

Divergences in the plane through maximum intensity:

	Horizontal	Vertical
One half peak divergence	110,4°	107,4°
Half peak side angle (left)	-55,2°	-53,7°
Half peak side angle (right)	55,2°	53,7°
One tenth peak divergence	160,7°	156,3°
Tenth peak side angle (left)	-80,3°	-78,1°
Tenth peak side angle (right)	80,3°	78,1°

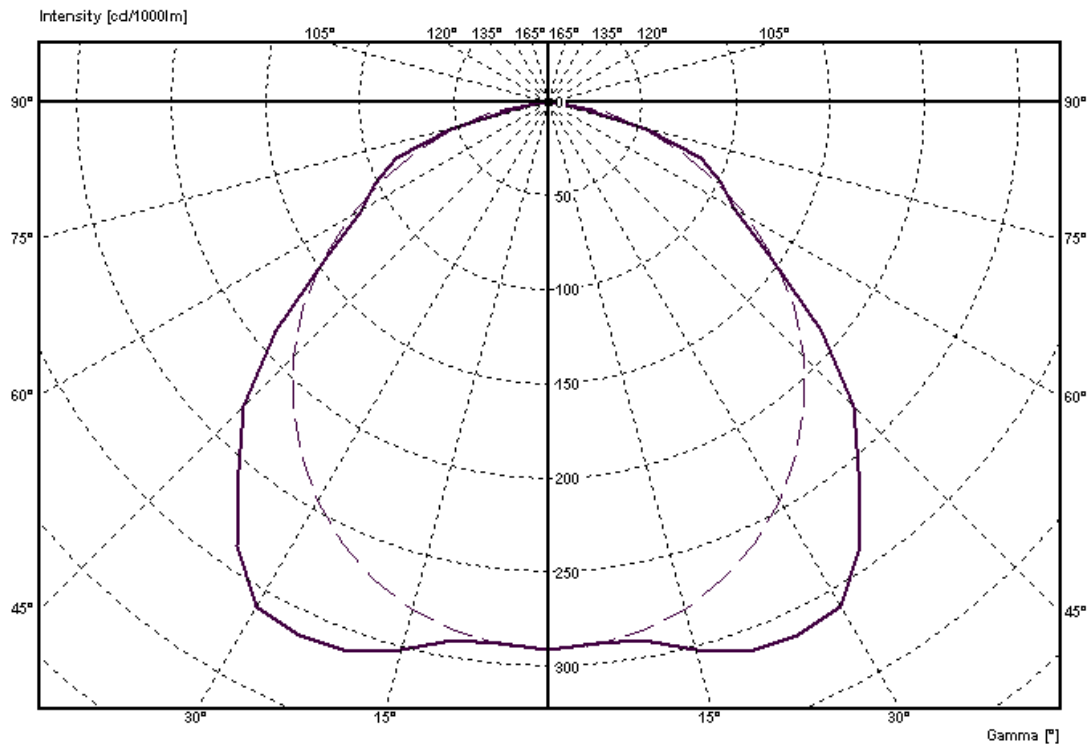
Semi-planos C:	0,0°	15,0°	30,0°	45,0°	60,0°	75,0°	90,0°	105,0°	120,0°	135,0°
	150,0°	165,0°	180,0°	195,0°	210,0°	225,0°	240,0°	255,0°	270,0°	285,0°
	300,0°	315,0°	330,0°	345,0°						

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:	NIE 2x35W ECW		
Número:	01	Diâmetro:	0 mm
Relatório:	07-05-2010	Comprimento:	1483 mm
Teste n°:	01	Largura:	105 mm
Lâmpada tipo:	FH 35W/840 HE	Altura:	70 mm
Qt. Lâmpadas	2	Potência:	38,5 W
Fluxo Lâmpada	3300,00 lm	Operador:	INDELAGUE, S. A.
Data:	07-05-2010 11:31:17	LOR:	90,4 %

Diagrama Polar NIE 2x35W ECW / Direct in 15° C / 5° G



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

RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

Nome:	NIE 2x35W ECW		
Número:	01	Diâmetro:	0 mm
Relatório:	07-05-2010	Comprimento:	1483 mm
Teste n°:	01	Largura:	105 mm
Lâmpada tipo:	FH 35W/840 HE	Altura:	70 mm
Qt. Lâmpadas	2	Potência:	38,5 W
Fluxo Lâmpada	3300,00 lm	Operador:	INDELAGUE, S. A.
Data:	07-05-2010 11:31:17	LOR:	90,4 %

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

UGR values are corrected for lamp flux of 6600 lm by 6,6

RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

Nome:	NIE 2x35W ECW		
Número:	01	Diâmetro:	0 mm
Relatório:	07-05-2010	Comprimento:	1483 mm
Teste n°:	01	Largura:	105 mm
Lâmpada tipo:	FH 35W/840 HE	Altura:	70 mm
Qt. Lâmpadas	2	Potência:	38,5 W
Fluxo Lâmpada	3300,00 lm	Operador:	INDELAGUE, S. A.
Data:	07-05-2010 11:31:17	LOR:	90,4 %

Luminance [cd/m2] NIE 2x35W ECW / Direct in 15° C / 5° G

G/C [cd/m2]	0,0	15,0	30,0	45,0	60,0	75,0	90,0	105,0
45,0	8211,73	8344,10	8660,60	9390,54	9950,38	10072,40	10945,42	10072,40
50,0	6946,21	7161,99	7829,00	8471,65	9591,52	9951,94	10578,04	9951,94
55,0	5481,02	5689,97	6444,04	7697,60	8823,84	9530,36	10117,90	9530,36
60,0	4464,71	4509,33	4999,15	6226,98	7846,70	9080,19	9557,73	9080,19
65,0	4195,51	4129,52	4150,55	4672,14	6667,36	8553,86	8881,51	8553,86
70,0	3767,76	3770,84	3832,73	3859,14	4906,36	7403,85	8079,47	7403,85
75,0	2510,95	2603,31	2942,52	3429,81	3666,82	5726,02	7091,67	5726,02
80,0	919,04	955,62	1338,37	1971,87	2798,07	3627,17	5815,53	3627,17
85,0	82,42	83,77	220,11	405,54	1135,61	1953,80	3918,92	1953,80

G/C [cd/m2]	120,0	135,0	150,0	165,0	180,0	195,0	210,0	225,0
45,0	9950,38	9390,54	8660,60	8344,10	8211,73	8344,10	8660,60	9390,54
50,0	9591,52	8471,65	7829,00	7161,99	6946,21	7161,99	7829,00	8471,65
55,0	8823,84	7697,60	6444,04	5689,97	5481,02	5689,97	6444,04	7697,60
60,0	7846,70	6226,98	4999,15	4509,33	4464,71	4509,33	4999,15	6226,98
65,0	6667,36	4672,14	4150,55	4129,52	4195,51	4129,52	4150,55	4672,14
70,0	4906,36	3859,14	3832,73	3770,84	3767,76	3770,84	3832,73	3859,14
75,0	3666,82	3429,81	2942,52	2603,31	2510,95	2603,31	2942,52	3429,81
80,0	2798,07	1971,87	1338,37	955,62	919,04	955,62	1338,37	1971,87
85,0	1135,61	405,54	220,11	83,77	82,42	83,77	220,11	405,54

G/C [cd/m2]	240,0	255,0	270,0	285,0	300,0	315,0	330,0	345,0
45,0	9950,38	10072,40	10945,42	10072,40	9950,38	9390,54	8660,60	8344,10
50,0	9591,52	9951,94	10578,04	9951,94	9591,52	8471,65	7829,00	7161,99
55,0	8823,84	9530,36	10117,90	9530,36	8823,84	7697,60	6444,04	5689,97
60,0	7846,70	9080,19	9557,73	9080,19	7846,70	6226,98	4999,15	4509,33
65,0	6667,36	8553,86	8881,51	8553,86	6667,36	4672,14	4150,55	4129,52
70,0	4906,36	7403,85	8079,47	7403,85	4906,36	3859,14	3832,73	3770,84
75,0	3666,82	5726,02	7091,67	5726,02	3666,82	3429,81	2942,52	2603,31
80,0	2798,07	3627,17	5815,53	3627,17	2798,07	1971,87	1338,37	955,62
85,0	1135,61	1953,80	3918,92	1953,80	1135,61	405,54	220,11	83,77