

RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

Nome:	TBI Lateral 4x14W PB		
Número:		Diâmetro:	0 mm
Relatório:	16-12-2013	Comprimento:	570 mm
Teste n°:	01	Largura:	570 mm
Lâmpada tipo:	FH 14W/840 HE	Altura:	95 mm
Qt. Lâmpadas	4	Potência:	16 W
Fluxo Lâmpada	1200,00 lm	Operador:	INDELAGUE, S. A.
Data:	16-12-2013 12:04:50	LOR:	61,7 %

Protocolo

LiTG-class: A40
UTE-class: 0,62 D
IES-class: 53 - 84 - 97 - 100 - 62
TM5-class: BZ3

Divergences in the plane through maximum intensity:

	Horizontal	Vertical
One half peak divergence	101,8°	105,5°
Half peak side angle (left)	-50,9°	-42,6°
Half peak side angle (right)	50,9°	62,9°
One tenth peak divergence	144,2°	149,0°
Tenth peak side angle (left)	-72,0°	-70,0°
Tenth peak side angle (right)	72,2°	79,0°

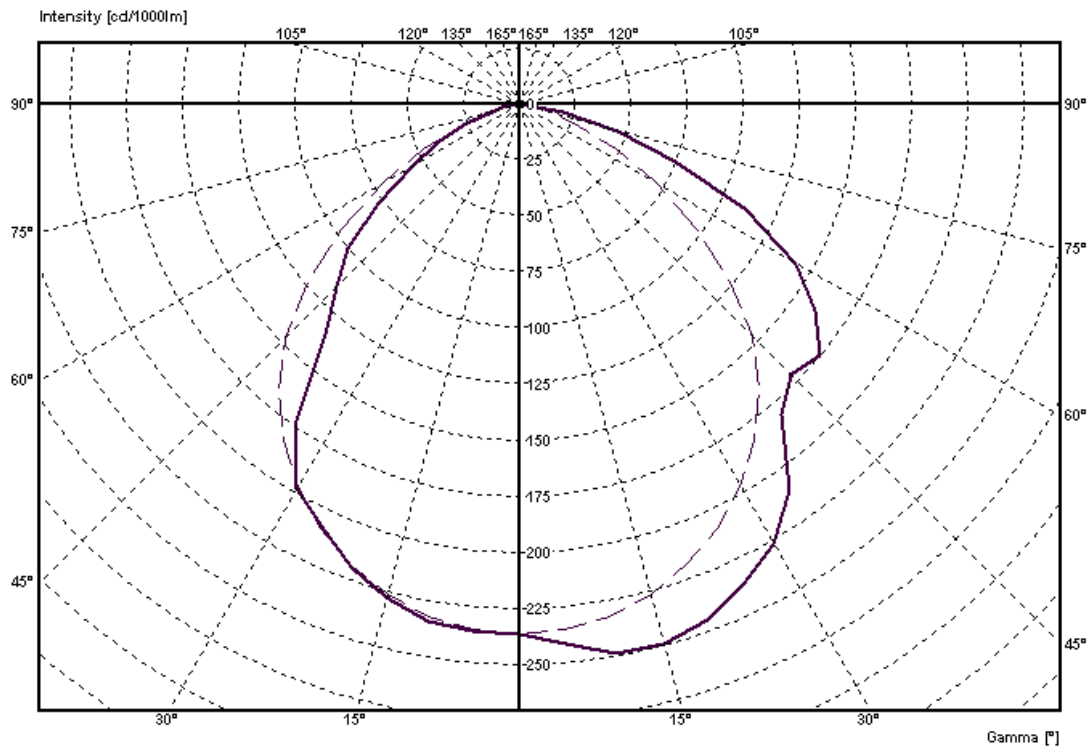
Semi-planos C:	0,0°	15,0°	30,0°	45,0°	60,0°	75,0°	90,0°	105,0°	120,0°	135,0°
	150,0°	165,0°	180,0°	195,0°	210,0°	225,0°	240,0°	255,0°	270,0°	285,0°
	300,0°	315,0°	330,0°	345,0°						

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:	TBI Lateral 4x14W PB		
Número:		Diâmetro:	0 mm
Relatório:	16-12-2013	Comprimento:	570 mm
Teste n°:	01	Largura:	570 mm
Lâmpada tipo:	FH 14W/840 HE	Altura:	95 mm
Qt. Lâmpadas	4	Potência:	16 W
Fluxo Lâmpada	1200,00 lm	Operador:	INDELAGUE, S. A.
Data:	16-12-2013 12:04:50	LOR:	61,7 %

Diagrama Polar TBI Lateral 4x14W PB / Direct in 15° C / 5° G



RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

Nome:	TBI Lateral 4x14W PB		
Número:		Diâmetro:	0 mm
Relatório:	16-12-2013	Comprimento:	570 mm
Teste n°:	01	Largura:	570 mm
Lâmpada tipo:	FH 14W/840 HE	Altura:	95 mm
Qt. Lâmpadas	4	Potência:	16 W
Fluxo Lâmpada	1200,00 lm	Operador:	INDELAGUE, S. A.
Data:	16-12-2013 12:04:50	LOR:	61,7 %

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	15,4	17,0	15,8	17,3	17,6	14,4	16,0	14,8	16,3	16,6
2H	3H	16,6	18,0	17,0	18,4	18,7	15,0	16,4	15,4	16,8	17,1
2H	4H	16,9	18,2	17,3	18,6	18,9	15,2	16,5	15,5	16,8	17,2
2H	6H	17,0	18,3	17,4	18,6	19,0	15,2	16,5	15,7	16,8	17,2
2H	8H	17,0	18,2	17,4	18,6	19,0	15,2	16,4	15,6	16,8	17,2
2H	12H	17,0	18,1	17,4	18,5	18,9	15,2	16,3	15,6	16,7	17,1
4H	2H	15,9	17,2	16,3	17,6	17,9	15,1	16,4	15,4	16,7	17,1
4H	3H	17,2	18,4	17,7	18,8	19,2	15,8	16,9	16,2	17,3	17,7
4H	4H	17,7	18,6	18,1	19,1	19,5	16,1	17,1	16,5	17,5	17,9
4H	6H	17,8	18,7	18,2	19,1	19,5	16,1	17,0	16,6	17,5	17,9
4H	8H	17,8	18,6	18,3	19,1	19,5	16,2	17,0	16,6	17,4	17,9
4H	12H	17,8	18,6	18,3	19,0	19,5	16,2	16,9	16,7	17,4	17,9
8H	4H	17,7	18,5	18,2	19,0	19,4	16,3	17,1	16,7	17,5	18,0
8H	6H	17,9	18,6	18,4	19,0	19,5	16,4	17,1	16,9	17,6	18,1
8H	8H	18,0	18,6	18,5	19,1	19,6	16,5	17,1	17,0	17,6	18,1
8H	12H	18,0	18,5	18,5	19,0	19,5	16,5	17,0	17,0	17,5	18,0
12H	4H	17,7	18,5	18,2	18,9	19,4	16,3	17,0	16,7	17,5	18,0
12H	6H	17,9	18,5	18,4	19,0	19,5	16,5	17,1	17,0	17,6	18,1
12H	8H	18,0	18,5	18,5	19,0	19,5	16,5	17,0	17,0	17,5	18,0

UGR values are corrected for lamp flux of 4800 lm by 5,4

RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

Nome:	TBI Lateral 4x14W PB		
Número:		Diâmetro:	0 mm
Relatório:	16-12-2013	Comprimento:	570 mm
Teste n°:	01	Largura:	570 mm
Lâmpada tipo:	FH 14W/840 HE	Altura:	95 mm
Qt. Lâmpadas	4	Potência:	16 W
Fluxo Lâmpada	1200,00 lm	Operador:	INDELAGUE, S. A.
Data:	16-12-2013 12:04:50	LOR:	61,7 %

Luminance [cd/m²] TBI Lateral 4x14W PB / 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	3053,33	2874,91	2728,53	2773,00	2845,17	2778,59	2621,64	2544,67
50,0	3339,27	3063,02	2721,87	2445,93	2533,82	2527,23	2349,79	2272,68
55,0	3337,64	3056,61	2817,52	2319,88	2212,92	2127,19	2005,55	1869,10
60,0	3253,23	3020,91	2715,55	2282,03	1821,62	1691,37	1604,16	1442,85
65,0	2872,06	2809,81	2618,61	2102,39	1620,75	1296,70	1213,51	1058,49
70,0	2184,09	2110,79	2240,91	1899,74	1440,10	934,88	847,03	724,47
75,0	1587,35	1399,38	1569,43	1385,66	1215,50	684,64	611,74	506,08
80,0	855,52	717,69	762,84	637,36	800,67	487,47	452,40	353,58
85,0	264,05	198,35	236,61	204,11	304,39	255,87	293,40	191,24

G/C [cd/m ²]	120,0	135,0	150,0	165,0	180,0	195,0	210,0	225,0
45,0	2502,96	2304,23	2055,16	2016,40	2059,95	2040,26	1999,94	2338,73
50,0	2187,04	1862,51	1828,43	1854,04	1906,16	1885,34	1784,28	1889,80
55,0	1816,10	1563,47	1590,06	1532,56	1588,34	1575,84	1527,43	1573,31
60,0	1356,64	1296,42	1277,98	1222,59	1265,15	1251,88	1217,74	1306,60
65,0	1066,86	1022,43	1016,68	992,28	1033,79	1004,51	951,61	1026,20
70,0	804,63	783,47	812,79	728,92	735,24	755,57	729,16	774,94
75,0	600,71	539,24	440,79	398,55	426,37	411,86	381,27	522,89
80,0	374,79	283,84	294,66	291,03	331,99	313,28	277,40	292,56
85,0	196,76	185,48	210,46	213,43	264,05	235,08	196,04	204,11

G/C [cd/m ²]	240,0	255,0	270,0	285,0	300,0	315,0	330,0	345,0
45,0	2412,16	2579,05	2631,93	2780,57	2790,06	2838,79	2703,38	2895,27
50,0	2092,02	2304,00	2349,79	2524,01	2455,54	2491,98	2699,61	3076,68
55,0	1712,78	1883,51	2005,55	2117,16	2115,98	2322,95	2773,49	3108,42
60,0	1273,31	1440,33	1607,45	1692,27	1735,53	2268,74	2638,51	3067,54
65,0	992,71	1052,04	1206,11	1287,07	1530,87	2091,79	2521,37	2899,43
70,0	725,78	724,04	834,26	912,60	1306,56	1884,87	2081,81	2226,82
75,0	523,46	498,34	586,46	665,40	1063,47	1402,90	1402,50	1509,80
80,0	293,58	351,43	420,99	461,94	642,50	641,26	701,82	816,02
85,0	182,64	204,69	259,87	250,08	189,98	211,98	183,31	235,51