

RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

Nome:	THE 2x28W PST		
Número:		Diâmetro:	0 mm
Relatório:	02-10-2014	Comprimento:	1158 mm
Teste n°:	02	Largura:	258 mm
Lâmpada tipo:	FH 28W/840 HE	Altura:	78 mm
Qt. Lâmpadas	2	Potência:	30,5 W
Fluxo Lâmpada	2600,00 lm	Operador:	INDELAGUE, S. A.
Data:	02-10-2014 17:11:50	LOR:	73,5 %

Protocolo

LiTG-class: A60
UTE-class: 0,74 B
IES-class: 74 - 96 - 99 - 100 - 74
TM5-class: BZ1

Divergences in the plane through maximum intensity:

	Horizontal	Vertical
One half peak divergence	99,3°	63,7°
Half peak side angle (left)	-49,7°	-31,9°
Half peak side angle (right)	49,7°	31,9°
One tenth peak divergence	133,8°	90,9°
Tenth peak side angle (left)	-66,9°	-45,4°
Tenth peak side angle (right)	66,9°	45,4°

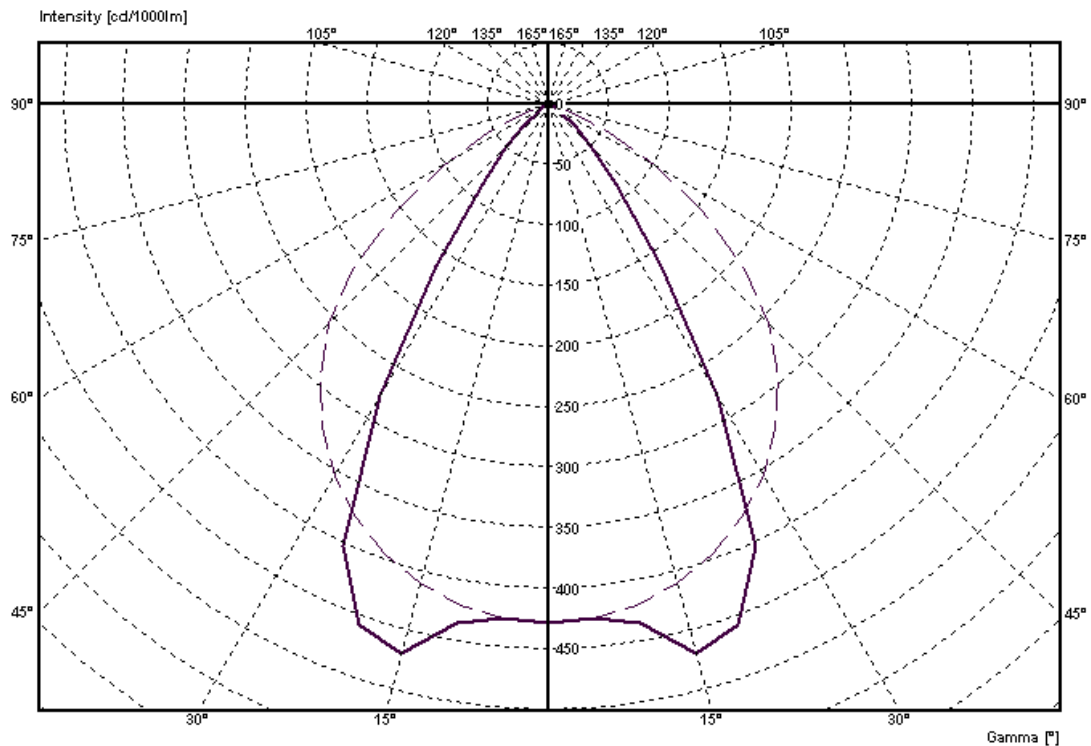
Semi-planos C:	0,0°	15,0°	30,0°	45,0°	60,0°	75,0°	90,0°	105,0°	120,0°	135,0°
	150,0°	165,0°	180,0°	195,0°	210,0°	225,0°	240,0°	255,0°	270,0°	285,0°
	300,0°	315,0°	330,0°	345,0°						

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:	THE 2x28W PST		
Número:		Diâmetro:	0 mm
Relatório:	02-10-2014	Comprimento:	1158 mm
Teste n°:	02	Largura:	258 mm
Lâmpada tipo:	FH 28W/840 HE	Altura:	78 mm
Qt. Lâmpadas	2	Potência:	30,5 W
Fluxo Lâmpada	2600,00 lm	Operador:	INDELAGUE, S. A.
Data:	02-10-2014 17:11:50	LOR:	73,5 %

Diagrama Polar THE 2x28W PST / Direct in 15° C / 5° G



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

RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

Nome:	THE 2x28W PST		
Número:		Diâmetro:	0 mm
Relatório:	02-10-2014	Comprimento:	1158 mm
Teste n°:	02	Largura:	258 mm
Lâmpada tipo:	FH 28W/840 HE	Altura:	78 mm
Qt. Lâmpadas	2	Potência:	30,5 W
Fluxo Lâmpada	2600,00 lm	Operador:	INDELAGUE, S. A.
Data:	02-10-2014 17:11:50	LOR:	73,5 %

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	9,5	10,8	9,8	11,1	11,4	17,1	18,4	17,4	18,7	19,0
2H	3H	9,4	10,6	9,8	10,9	11,3	17,2	18,4	17,6	18,7	19,1
2H	4H	9,4	10,5	9,8	10,8	11,2	17,2	18,2	17,6	18,6	19,0
2H	6H	9,4	10,3	9,8	10,7	11,1	17,1	18,1	17,5	18,5	18,9
2H	8H	9,3	10,3	9,7	10,6	11,0	17,0	18,0	17,5	18,4	18,8
2H	12H	9,3	10,2	9,7	10,6	11,0	17,0	17,9	17,4	18,3	18,7
4H	2H	9,8	10,9	10,2	11,3	11,6	16,9	18,0	17,3	18,3	18,7
4H	3H	9,8	10,7	10,2	11,1	11,5	17,0	17,9	17,4	18,3	18,7
4H	4H	9,8	10,6	10,2	11,0	11,4	17,0	17,8	17,4	18,2	18,6
4H	6H	9,7	10,4	10,2	10,9	11,3	16,9	17,6	17,4	18,0	18,5
4H	8H	9,7	10,4	10,2	10,8	11,3	16,8	17,5	17,3	17,9	18,4
4H	12H	9,7	10,3	10,2	10,8	11,3	16,8	17,4	17,3	17,8	18,4
8H	4H	9,7	10,3	10,2	10,8	11,2	16,8	17,5	17,3	17,9	18,4
8H	6H	9,6	10,2	10,1	10,6	11,2	16,7	17,2	17,2	17,7	18,2
8H	8H	9,7	10,2	10,2	10,7	11,2	16,7	17,2	17,2	17,7	18,2
8H	12H	9,7	10,1	10,2	10,6	11,1	16,7	17,0	17,2	17,6	18,1
12H	4H	9,7	10,2	10,2	10,7	11,2	16,8	17,4	17,3	17,8	18,3
12H	6H	9,7	10,1	10,2	10,6	11,1	16,7	17,2	17,2	17,7	18,2
12H	8H	9,7	10,1	10,2	10,6	11,1	16,7	17,0	17,2	17,6	18,1

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

RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

Nome:	THE 2x28W PST		
Número:		Diâmetro:	0 mm
Relatório:	02-10-2014	Comprimento:	1158 mm
Teste n°:	02	Largura:	258 mm
Lâmpada tipo:	FH 28W/840 HE	Altura:	78 mm
Qt. Lâmpadas	2	Potência:	30,5 W
Fluxo Lâmpada	2600,00 lm	Operador:	INDELAGUE, S. A.
Data:	02-10-2014 17:11:50	LOR:	73,5 %

Luminance [cd/m²] THE 2x28W PST / 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	921,23	1079,66	1536,89	2616,18	4767,51	5773,57	5904,44	5773,57
50,0	539,16	645,12	915,90	1601,53	3251,63	4934,79	5276,44	4934,79
55,0	217,55	327,04	561,87	1056,37	1931,53	3776,84	4262,48	3776,84
60,0	178,53	228,51	337,24	584,74	1237,39	2503,47	3104,47	2503,47
65,0	191,94	218,30	279,44	313,66	679,82	1348,34	1988,56	1348,34
70,0	156,48	158,34	178,57	188,34	306,70	660,90	970,37	660,90
75,0	106,72	111,12	121,36	143,93	204,97	184,03	214,93	184,03
80,0	119,82	118,65	118,45	130,39	149,57	149,29	149,87	149,29
85,0	112,79	109,85	112,37	116,70	135,25	146,36	172,99	146,36

G/C [cd/m ²]	120,0	135,0	150,0	165,0	180,0	195,0	210,0	225,0
45,0	4767,51	2616,18	1536,89	1079,66	921,23	1079,66	1536,89	2616,18
50,0	3251,63	1601,53	915,90	645,12	539,16	645,12	915,90	1601,53
55,0	1931,53	1056,37	561,87	327,04	217,55	327,04	561,87	1056,37
60,0	1237,39	584,74	337,24	228,51	178,53	228,51	337,24	584,74
65,0	679,82	313,66	279,44	218,30	191,94	218,30	279,44	313,66
70,0	306,70	188,34	178,57	158,34	156,48	158,34	178,57	188,34
75,0	204,97	143,93	121,36	111,12	106,72	111,12	121,36	143,93
80,0	149,57	130,39	118,45	118,65	119,82	118,65	118,45	130,39
85,0	135,25	116,70	112,37	109,85	112,79	109,85	112,37	116,70

G/C [cd/m ²]	240,0	255,0	270,0	285,0	300,0	315,0	330,0	345,0
45,0	4767,51	5773,57	5904,44	5773,57	4767,51	2616,18	1536,89	1079,66
50,0	3251,63	4934,79	5276,44	4934,79	3251,63	1601,53	915,90	645,12
55,0	1931,53	3776,84	4262,48	3776,84	1931,53	1056,37	561,87	327,04
60,0	1237,39	2503,47	3104,47	2503,47	1237,39	584,74	337,24	228,51
65,0	679,82	1348,34	1988,56	1348,34	679,82	313,66	279,44	218,30
70,0	306,70	660,90	970,37	660,90	306,70	188,34	178,57	158,34
75,0	204,97	184,03	214,93	184,03	204,97	143,93	121,36	111,12
80,0	149,57	149,29	149,87	149,29	149,57	130,39	118,45	118,65
85,0	135,25	146,36	172,99	146,36	135,25	116,70	112,37	109,85