

RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

| | | | |
|----------------------|---------------------|---------------------|------------------|
| Nome: | THE 2x49W PST | | |
| Número: | | Diâmetro: | 0 mm |
| Relatório: | 25-09-2014 | Comprimento: | 1458 mm |
| Teste n°: | 01 | Largura: | 258 mm |
| Lâmpada tipo: | FQ 49W/840 HO | Altura: | 77 mm |
| Qt. Lâmpadas | 2 | Potência: | 52,5 W |
| Fluxo Lâmpada | 4300,00 lm | Operador: | INDELAGUE, S. A. |
| Data: | 25-09-2014 14:26:44 | LOR: | 82,0 % |

Protocolo

LiTG-class: A40
UTE-class: 0,69 D
IES-class: 53 - 86 - 97 - 100 - 69
TM5-class: BZ3

Divergences in the plane through maximum intensity:

| | Horizontal | Vertical |
|-------------------------------|------------|----------|
| One half peak divergence | 104,0° | 108,9° |
| Half peak side angle (left) | -52,0° | -54,5° |
| Half peak side angle (right) | 52,0° | 54,5° |
| One tenth peak divergence | 147,4° | 152,0° |
| Tenth peak side angle (left) | -73,7° | -76,0° |
| Tenth peak side angle (right) | 73,7° | 76,0° |

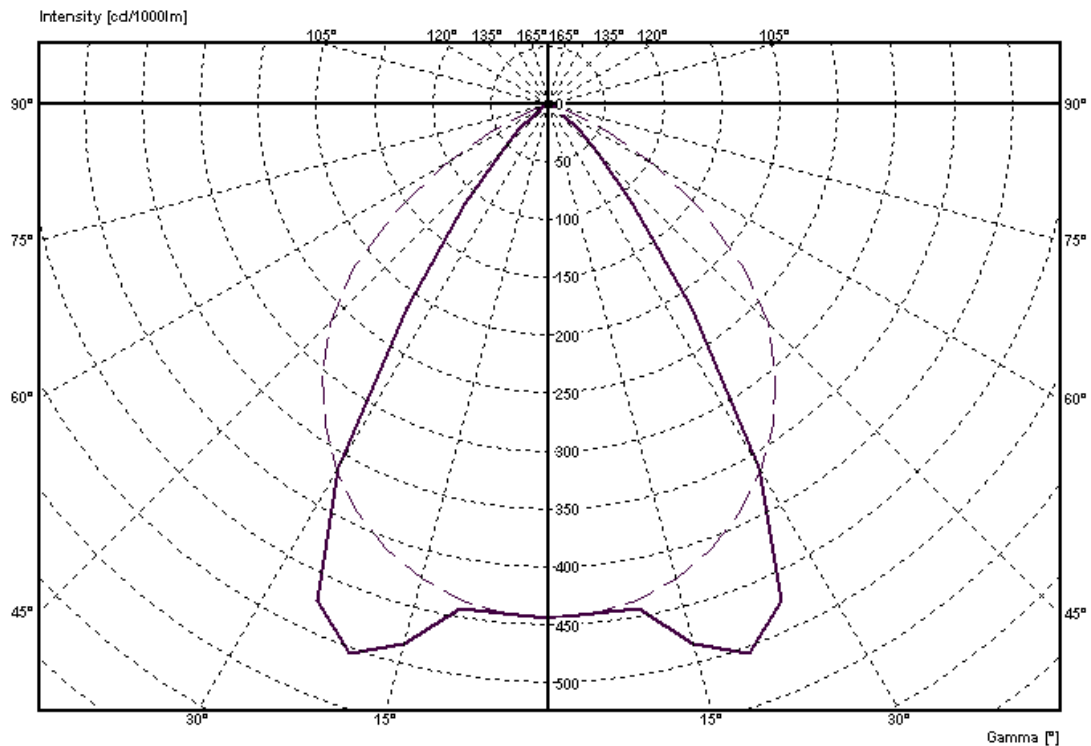
| | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Semi-planos C: | 0,0° | 15,0° | 30,0° | 45,0° | 60,0° | 75,0° | 90,0° | 105,0° | 120,0° | 135,0° |
| | 150,0° | 165,0° | 180,0° | 195,0° | 210,0° | 225,0° | 240,0° | 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: | THE 2x49W PST | | |
| Número: | | Diâmetro: | 0 mm |
| Relatório: | 25-09-2014 | Comprimento: | 1458 mm |
| Teste n°: | 01 | Largura: | 258 mm |
| Lâmpada tipo: | FQ 49W/840 HO | Altura: | 77 mm |
| Qt. Lâmpadas | 2 | Potência: | 52,5 W |
| Fluxo Lâmpada | 4300,00 lm | Operador: | INDELAGUE, S. A. |
| Data: | 25-09-2014 14:26:44 | LOR: | 82,0 % |

Diagrama Polar THE 2x49W PST / Direct in 15° C / 5° G



RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

| | | | |
|----------------------|---------------------|---------------------|------------------|
| Nome: | THE 2x49W PST | | |
| Número: | | Diâmetro: | 0 mm |
| Relatório: | 25-09-2014 | Comprimento: | 1458 mm |
| Teste n°: | 01 | Largura: | 258 mm |
| Lâmpada tipo: | FQ 49W/840 HO | Altura: | 77 mm |
| Qt. Lâmpadas | 2 | Potência: | 52,5 W |
| Fluxo Lâmpada | 4300,00 lm | Operador: | INDELAGUE, S. A. |
| Data: | 25-09-2014 14:26:44 | LOR: | 82,0 % |

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

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

RESULTADOS FOTOMÉTRICOS

| | | | |
|----------------------|---------------------|---------------------|------------------|
| Nome: | THE 2x49W PST | | |
| Número: | | Diâmetro: | 0 mm |
| Relatório: | 25-09-2014 | Comprimento: | 1458 mm |
| Teste n°: | 01 | Largura: | 258 mm |
| Lâmpada tipo: | FQ 49W/840 HO | Altura: | 77 mm |
| Qt. Lâmpadas | 2 | Potência: | 52,5 W |
| Fluxo Lâmpada | 4300,00 lm | Operador: | INDELAGUE, S. A. |
| Data: | 25-09-2014 14:26:44 | LOR: | 82,0 % |

Luminance [cd/m²] THE 2x49W 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 | 1488,66 | 1769,64 | 2573,35 | 4429,44 | 7656,83 | 8182,80 | 8182,97 | 8182,80 |
| 50,0 | 902,43 | 1084,58 | 1540,40 | 2722,47 | 5486,19 | 7099,71 | 7346,87 | 7099,71 |
| 55,0 | 418,54 | 590,96 | 939,31 | 1755,44 | 3203,06 | 5514,51 | 5959,14 | 5514,51 |
| 60,0 | 271,58 | 354,14 | 545,81 | 920,85 | 1988,73 | 3696,09 | 4363,72 | 3696,09 |
| 65,0 | 282,66 | 326,75 | 408,88 | 484,59 | 1034,24 | 2132,98 | 2792,87 | 2132,98 |
| 70,0 | 238,25 | 244,35 | 262,19 | 275,17 | 475,07 | 997,60 | 1318,65 | 997,60 |
| 75,0 | 170,68 | 173,40 | 184,50 | 221,30 | 306,66 | 277,02 | 310,46 | 277,02 |
| 80,0 | 182,09 | 182,98 | 181,10 | 199,31 | 233,42 | 227,32 | 211,07 | 227,32 |
| 85,0 | 176,20 | 176,76 | 177,90 | 180,94 | 210,51 | 230,34 | 273,95 | 230,34 |

| G/C [cd/m ²] | 120,0 | 135,0 | 150,0 | 165,0 | 180,0 | 195,0 | 210,0 | 225,0 |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 45,0 | 7656,83 | 4429,44 | 2573,35 | 1769,64 | 1488,66 | 1769,64 | 2573,35 | 4429,44 |
| 50,0 | 5486,19 | 2722,47 | 1540,40 | 1084,58 | 902,43 | 1084,58 | 1540,40 | 2722,47 |
| 55,0 | 3203,06 | 1755,44 | 939,31 | 590,96 | 418,54 | 590,96 | 939,31 | 1755,44 |
| 60,0 | 1988,73 | 920,85 | 545,81 | 354,14 | 271,58 | 354,14 | 545,81 | 920,85 |
| 65,0 | 1034,24 | 484,59 | 408,88 | 326,75 | 282,66 | 326,75 | 408,88 | 484,59 |
| 70,0 | 475,07 | 275,17 | 262,19 | 244,35 | 238,25 | 244,35 | 262,19 | 275,17 |
| 75,0 | 306,66 | 221,30 | 184,50 | 173,40 | 170,68 | 173,40 | 184,50 | 221,30 |
| 80,0 | 233,42 | 199,31 | 181,10 | 182,98 | 182,09 | 182,98 | 181,10 | 199,31 |
| 85,0 | 210,51 | 180,94 | 177,90 | 176,76 | 176,20 | 176,76 | 177,90 | 180,94 |

| G/C [cd/m ²] | 240,0 | 255,0 | 270,0 | 285,0 | 300,0 | 315,0 | 330,0 | 345,0 |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 45,0 | 7656,83 | 8182,80 | 8182,97 | 8182,80 | 7656,83 | 4429,44 | 2573,35 | 1769,64 |
| 50,0 | 5486,19 | 7099,71 | 7346,87 | 7099,71 | 5486,19 | 2722,47 | 1540,40 | 1084,58 |
| 55,0 | 3203,06 | 5514,51 | 5959,14 | 5514,51 | 3203,06 | 1755,44 | 939,31 | 590,96 |
| 60,0 | 1988,73 | 3696,09 | 4363,72 | 3696,09 | 1988,73 | 920,85 | 545,81 | 354,14 |
| 65,0 | 1034,24 | 2132,98 | 2792,87 | 2132,98 | 1034,24 | 484,59 | 408,88 | 326,75 |
| 70,0 | 475,07 | 997,60 | 1318,65 | 997,60 | 475,07 | 275,17 | 262,19 | 244,35 |
| 75,0 | 306,66 | 277,02 | 310,46 | 277,02 | 306,66 | 221,30 | 184,50 | 173,40 |
| 80,0 | 233,42 | 227,32 | 211,07 | 227,32 | 233,42 | 199,31 | 181,10 | 182,98 |
| 85,0 | 210,51 | 230,34 | 273,95 | 230,34 | 210,51 | 180,94 | 177,90 | 176,76 |