

iluminação Led

FARO

Luminária tipo Projetor



FARO é uma luminária de tecnologia inovadora com elevado rendimento. Devido às suas características e robustez apresenta-se como uma solução ideal para uso externo.

A matriz de LED OSRAM dimensionada com o sistema de iluminação *Led High Power Single Chip* garante um desempenho e eficiência superior.

A tecnologia incorporada de regulação do ângulo de abertura (entre 20° e 45°) torna a luminária bastante versátil adequando-a sempre que necessário às necessidades de iluminação pretendidas.

O dissipador térmico desenvolvido utiliza toda a superfície útil da luminária permitindo a perfeita dissipação de calor assim como o aumento significativo da vida útil da mesma.

Luminária ideal para iluminação de fachadas, *outdoor* e muralhas de castelos.
Indicada para iluminação à distância.

Especificações Técnicas

Composição e Material

| Referência | 700 110 | 700 120 | 700 111 | 700 112 | 700 113 | 700 114 |
|----------------------|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| Tipo de Equipamento | Luminária Tipo Projetor | | | | | |
| Dimensões (mm) | 480x180x150 | 480x180x150 | 580x180x150 | 730x180x150 | 930x180x150 | 1 330x180x150 |
| Peso (kg) | 5 | 5 | 6,5 | 9 | 12 | 15 |
| Difusor | Vidro Extra Claro Temperado | | | | | |
| Dissipador | Alumínio Exturdido | | | | | |
| Tipo LED | OSRAM Oslon Square | | | | | |
| Quantidade LED | 4x8 | 4x8 | 4x12 | 4x18 | 4x26 | 4x38 |
| Índice Proteção (IP) | IP 66 | | | | | |
| Índice Proteção (IK) | IK 08 | | | | | |

Elétricas

| | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------------------|-------|------|------|------|-----|
| Potência Útil (W) | 36 | 46 | 55 | 83 | 125 | 183 |
| Potência Consumo (VA) | 40 | 50,6 | 60,5 | 91,3 | 137 | 200 |
| Regulação <i>Driver</i> | Opcional | | | | | |
| Tipo Regulação | PWM / 0 - 10 V / Potenciômetro / DALI | | | | | |
| Tensão Entrada (Vac) | 100 - 240 | | | | | |
| Tensão LED's (Vdc) | 22 | 23 | 33 | 49,5 | 71 | 105 |
| Corrente Saída (mA) | 1 670 | 2 000 | 1670 | | 1750 | |
| Fator de Potência | > 0,95 | | | | | |
| Fator Manutenção LED's | 75% | | | | | |
| Tempo de Arranque (s) | > 0,4 | | | | | |

Luminotécnicos

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Ângulo de Abertura | Regulável 20° a 45° | | | | | |
| CRI (Geral) | > 70 % 75 Tip. | | | | | |
| CRI (Opcional) | > 80 % 85 Tip. | | | | | |
| Temperatura de Cor (K) | 2 700 - 6 500 | | | | | |
| Fluxo Luminoso (lm) | 4 320 | 5 363 | 6 600 | 9 960 | 15 040 | 21 960 |
| Eficiência Lumínica (lm/W) | 108 | 106 | 109 | 109 | 110 | 110 |
| Vida útil (horas) | > 100 000 | | | | | |

Certificados



Diagramas Luminotécnicos

Diagrama de Densidade Luminosa

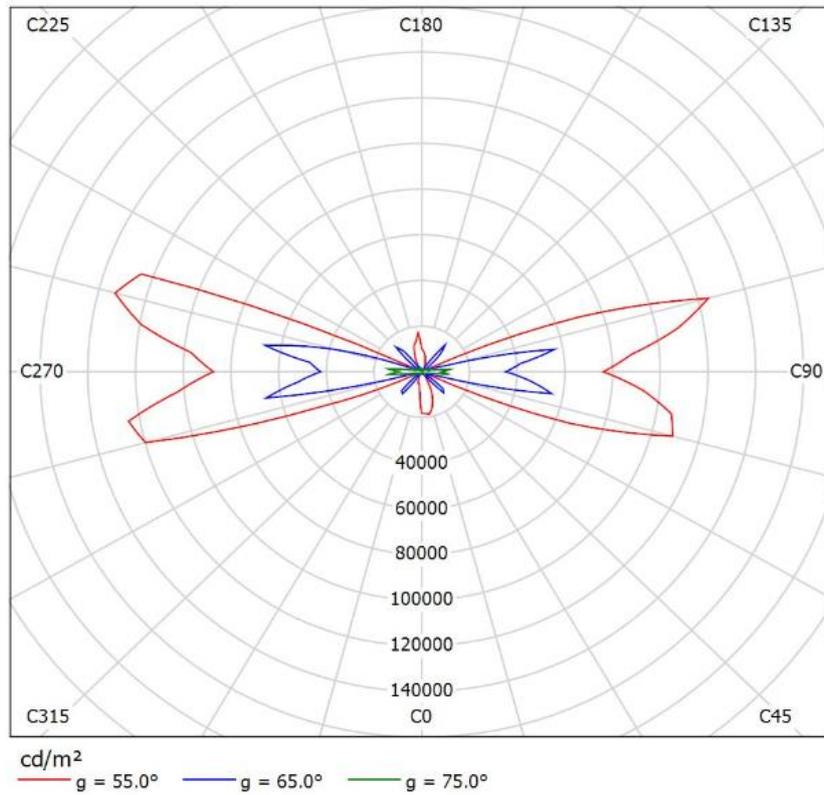
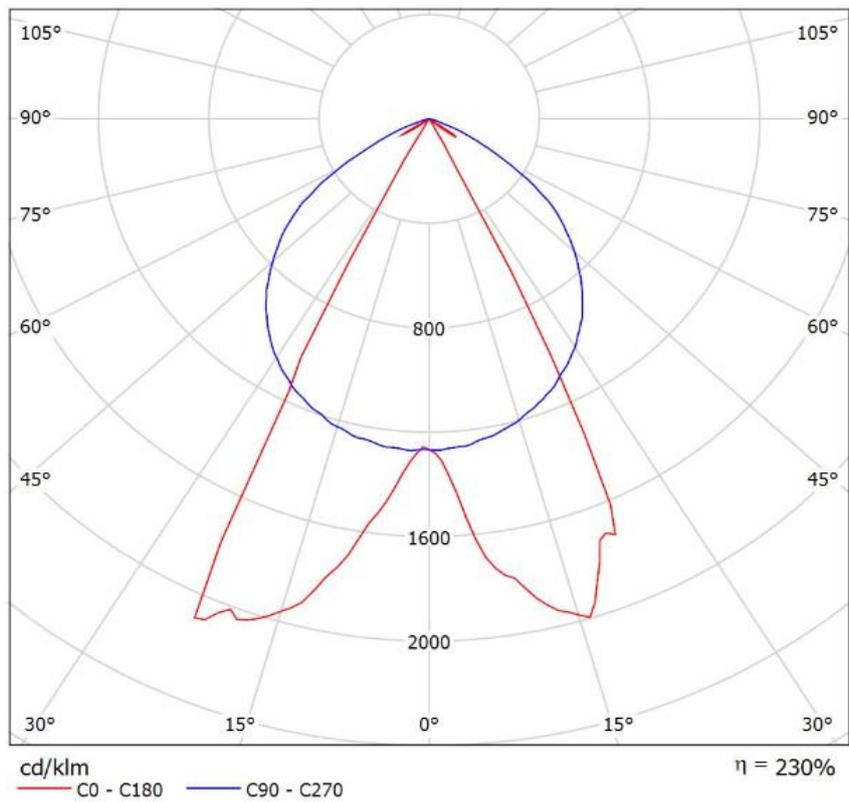
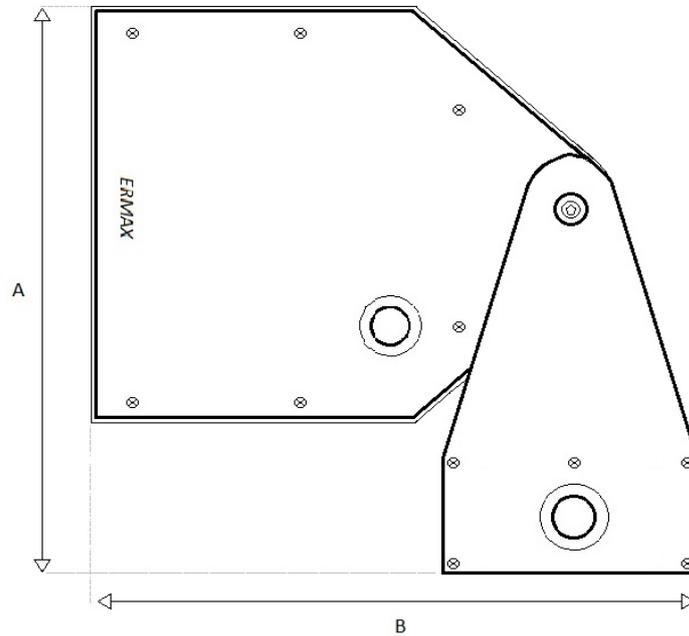


Diagrama Polar



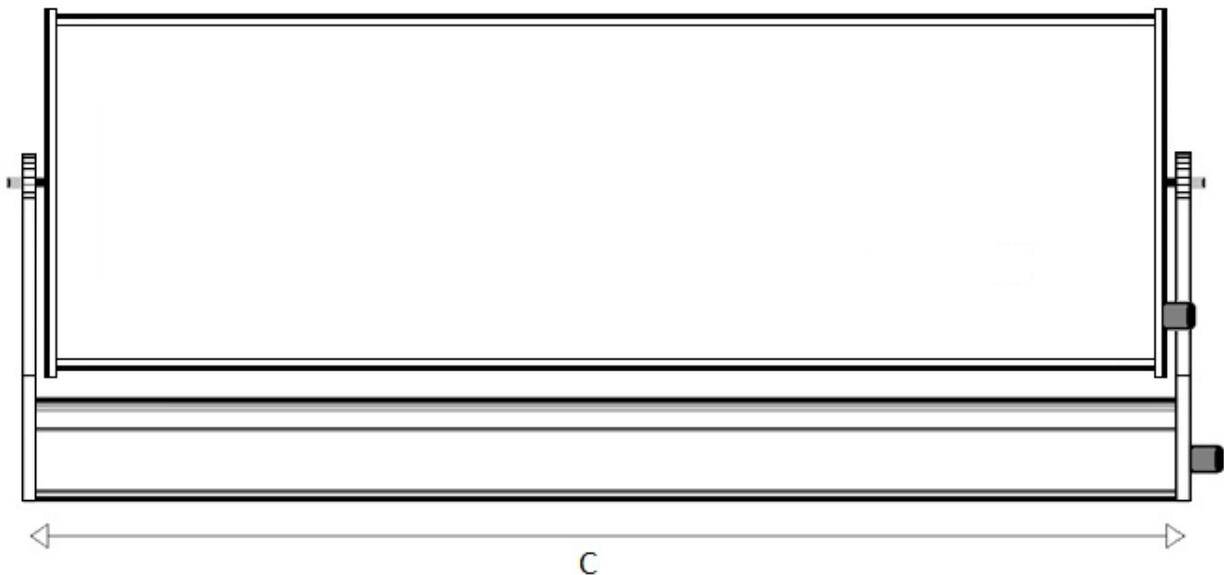
Desenhos Técnicos

Perspectiva Lateral



| | | Referência | | | | | |
|-----------|--------|------------|--------|--------|--------|--------|--|
| Dimensões | 700110 | 700120 | 700111 | 700112 | 700113 | 700114 | |
| A | 180 mm | 180 mm | 180 mm | 180 mm | 180 mm | 180 mm | |
| B | 150 mm | 150 mm | 150 mm | 150 mm | 150 mm | 150 mm | |

Perspectiva Frontal



| | | Referência | | | | | |
|-----------|---------|------------|---------|---------|---------|---------|--|
| Dimensões | 700 110 | 700120 | 700 111 | 700 112 | 700 113 | 700 114 | |
| C | 480 mm | 480 mm | 580 mm | 730 mm | 930 mm | 1330 mm | |