

iluminação Led

TOMAR

Projektor Focal com Lentes



TOMAR é um projetor com uma tecnologia inovadora de elevado rendimento. Devido às suas características e robustez apresenta-se como uma solução ideal para uso no exterior.

A matriz de OSRAM P10 dimensionada com o sistema de iluminação *LED Higt Power Quad chip* garante um desempenho e eficiência superior.

A sua tecnologia associada a diferentes tipo de lentes de alto rendimento permitem criar um novo conceito de espalhamento e alcance do fluxo luminoso.

Ideal para iluminação em jardins, a solução para uma iluminação decorativa exterior.

Especificações Técnicas

Composição e Material

Referência	600 520
Tipo de Equipamento	Projetor Focal com Lentes
Dimensões (mm)	120x75
Peso (kg)	0,3
Difusor	Policarbonato Transparente
Materiais	Alumínio Maquinado
Tipo LED	OSRAM Oslon
Quantidade LED	1
Índice Proteção (IP)	IP 66
Índice Proteção (IK)	IK 08

Elétricas

Potência Útil (W)	4
Potência Consumo (VA)	4,4
Regulação <i>Driver</i>	Opcional
Tipo Regulação	PWM / 0 - 10 V / Potenciômetro / DALI
Tensão Entrada (Vac)	220/240
Tensão LED's (Vdc)	6
Corrente Saída (mA)	660
Fator de Potência	> 0,95
Fator Manutenção LED's	75%
Tempo de Arranque (s)	> 0,4

Luminotécnicos

Ângulo de Abertura	10° - 28° - 54° - Outras mediante consulta
CRI (Geral)	> 70 % 75 Tip.
CRI (Opcional)	> 80 % 85 Tip.
Temperatura de Cor (K)	2 700 - 6 500
Fluxo Luminoso (lm)	524
Eficiência Lumínica (lm/W)	119
Vida útil (horas)	> 100 000

Certificados



Diagramas Luminotécnicos

Diagrama Polar Tipo para Lente 30° de Abertura

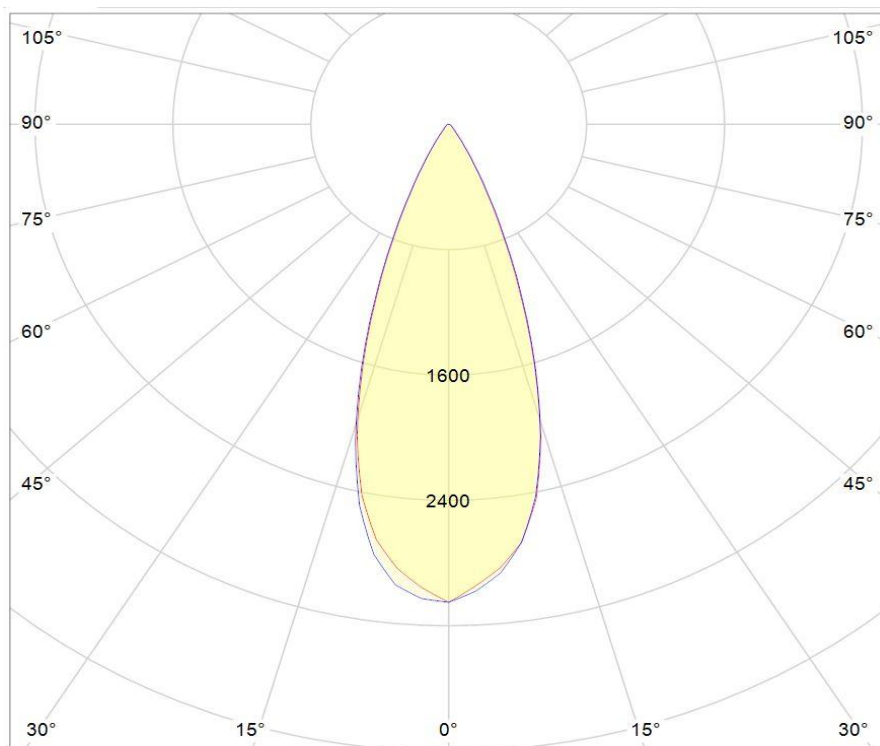
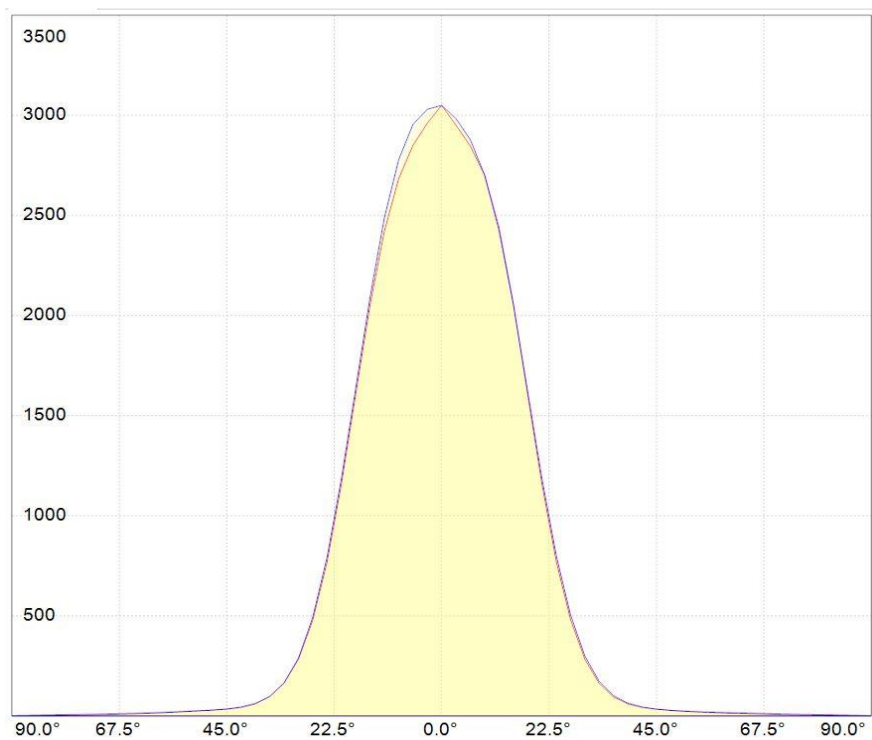
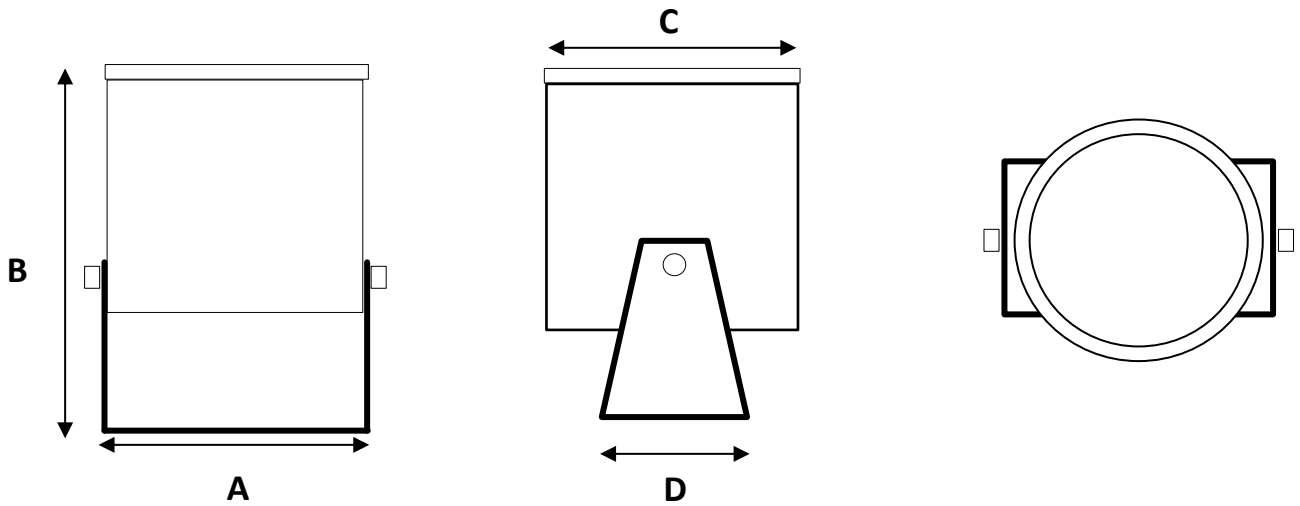


Diagrama Cartesiano Tipo para Lente 30° de Abertura



Desenhos Técnicos

Perspectiva Lateral



Referência	
Dimensões	
A	80 mm
B	120 mm
C	70 mm
D	40 mm