

# Refletor LED 600W | CORE MAX | Driver Philips Xitanium DIM 1-10V | SMD5050 BRIDGELUX | Classe I | Sem flicker



**Código do produto:**  
Referência: MDPHL600W-91037

**As especificações técnicas:**

REFERENCIA : MDPHL600W-91037  
Potência nominal : 600W  
Tensão Nominal: 85-305V.  
Temperatura Luz: 5000K -5500K  
CRI - Índice de Reprodução Cromática:: 70  
Materiais de Construção: Alumínio  
Luminosity-Lm: 124200 Lm  
Ângulo de Abertura (º): 20º - 40º - 90º  
Diodo LED Eficiência (Lm / W): 220 Lm/W  
Eficiência luminosa (Lm/W): 207 Lm/W  
Certificados: CE, CMIM, RoHS  
Grau IP : IP65-Exterior  
Vida Estimado Diodo (H): 50.000  
Factor de Potência (PF): 0,98  
Faixa de Temperatura (°C): -20°C ~ +55°C  
Ciclos de Aceso: 100.000  
Tempo de arranque (s): 0,2s  
Proteção (IK): IK10  
Classe Energética (2021-UE-2019/2015): A  
Classe Energética (2023 - UE-2019/2015): A  
Classe Energética (2023 - UE-2019/2015): D  
Garantia Anos: 5

**Breve descrição do produto:**

Refletor LED CORE MAX 600W com driver regulável Philips Xitanium 1-10V (opcional DALI), corpo em alumínio e chips BRIDGELUX SMD5050 de alto desempenho (220 lm/W). Design modular que otimiza a dissipação e a potência luminosa, disponível com ângulos de 20º, 40º ou 90º para longas distâncias. Flicker free, proteção contra sobretensão de 10 kV. Ideal para estádios, portos e torres de grande altura.

**Descrição do produto:**

Refletor LED 600W | CORE MAX | Driver Philips Xitanium DIM 1-10V | SMD5050 BRIDGELUX | Classe I | Sem flicker

O projetor LED modular CORE MAX 600W foi desenvolvido para oferecer o máximo desempenho luminoso em aplicações exigentes. Composto por dois módulos independentes de 300W cada, incorpora o prestigiado driver regulável Philips Xitanium 1-10V (opcional DALI) e tecnologia LED SMD 5050/8W/24V com chip BRIDGELUX de alto desempenho, atingindo uma eficiência de 220 lm/W. Este design modular não só otimiza a dissipação térmica, como também maximiza a potência luminosa, adaptando-se a diferentes configurações e necessidades.

Disponível com ângulos de abertura de 20º, 40º e 90º, o CORE MAX garante iluminação precisa tanto para longas distâncias como para grandes áreas. A tecnologia flicker free elimina a cintilação, garantindo uma luz constante e confortável, enquanto a proteção contra sobretensões de 10 kV oferece segurança e fiabilidade mesmo em ambientes elétricos exigentes.

Fabricado integralmente em alumínio 6063 de alta qualidade, este projetor combina resistência, leveza e excelente condutividade térmica, assegurando uma dissipação de calor eficiente e prolongando a vida útil dos componentes LED. O alumínio 6063 é ainda altamente resistente à corrosão, ideal para aplicações no exterior ou em ambientes húmidos ou salinos como portos e zonas marítimas.

A superfície é tratada com pintura anticorrosiva aplicada em forno, formando uma camada protetora resistente a riscos, impactos e oxidação. Este acabamento não só prolonga a durabilidade do equipamento, como também facilita a limpeza e manutenção, preservando a estética do projetor durante toda a sua vida útil.

Graças à sua tecnologia LED avançada, o CORE MAX permite uma poupança de energia de até 80% em comparação com soluções convencionais, reduzindo significativamente os custos operacionais. Com uma garantia de 5 anos, este projetor é um investimento seguro e duradouro.

**Usos e aplicações recomendadas:**

- Iluminação de estádios e recintos desportivos: potência e uniformidade para eventos profissionais.
- Zonas portuárias e marítimas: resistência à corrosão e grande alcance luminoso.
- Torres altas e parques de estacionamento: iluminação fiável e segura a longas distâncias.
- Instalações industriais e logísticas: desempenho constante em ambientes exigentes.

# Ficha Técnica

Com o projetor LED CORE MAX 600W, a combinação de engenharia de precisão, materiais de alta qualidade e eficiência energética resulta numa solução de iluminação robusta, durável e altamente rentável para os projetos mais ambiciosos.

Na FactorLED garantimos que os nossos produtos têm garantia de QUALIDADE e oferecemos todos os elementos necessários para DISTRIBUIÇÃO, IMPORTAÇÃO ou GROSSO, incluindo a ficha técnica de cada produto LED.

## Imagens adicionais:

