

## LED-Flutlicht 600W | CORE MAX | Philips Xitanium Treiber DIM 1-10V | SMD5050 BRIDGELUX | Klasse I | Kein Flimmern



### Produktcode:

Referenz: MDPHL600W-91037

### Technische Spezifikationen:

Referenz: MDPHL600W-91037  
Nennleistung : 600W  
Spannung: 85-305V.  
Lichtfarbe: 5000K -5500K  
CRI- Farbwiedergabeindex: 70  
Werkstoff: Aluminium  
Luminosity-Lm: 124200 Lm  
Abstrahlwinkel (°): 20° - 40° - 90°  
Effizienz LED Diode (Lm/W): 220 Lm/W  
Lichtausbeute (Lm/W): 207 Lm/W  
Prüfprotokoll: CE, CMIM, RoHS  
IP: IP65  
Betriebsstunden LED-Diode (H): 50.000  
Elek. Leistungsfaktor (PF): 0,98  
Umgebungstemperatur (°C): -20°C ~ +55°C  
Zündzyklen: 100.000  
Startzeit (s): 0,2s  
Schutzart IK (IK): IK10  
Energieeffizienzklasse (2021-UE-2019/2015): A  
Energieeffizienzklasse (2023 - UE-2019/2015): A  
Energieeffizienzklasse (2023 - UE-2019/2015): D  
Jahre Garantie: 5

### Kurzbeschreibung des Produkts:

**LED-Flutlicht CORE MAX 600W mit dimmbarem Philips Xitanium Treiber 1-10V** (optional DALI), Aluminiumgehäuse und hocheffizienten **BRIDGELUX SMD5050-Chips** (220 lm/W). Modulares Design zur Optimierung der Wärmeableitung und Lichtleistung, erhältlich mit Abstrahlwinkeln von 20°, 40° oder 90° für große Entfernungen. Flicker free, Überspannungsschutz 10 kV. Ideal für Stadien, Häfen und hohe Türme.

### Produktbeschreibung:

LED-Flutlicht 600W | CORE MAX | Philips Xitanium Treiber DIM 1-10V | SMD5050 BRIDGELUX | Klasse I | Kein Flimmern

Der modulare LED-Flutlichtstrahler CORE MAX 600W wurde entwickelt, um maximale Lichtleistung in anspruchsvollen Anwendungen zu bieten. Er besteht aus zwei unabhängigen Modulen mit jeweils 300W, verfügt über den renommierten dimmbaren Philips Xitanium 1-10V Treiber (optional DALI) und LED-Technologie SMD 5050/8W/24V mit hocheffizientem BRIDGELUX-Chip, der eine Effizienz von 220 lm/W erreicht. Dieses modulare Design optimiert nicht nur die Wärmeableitung, sondern maximiert auch die Lichtleistung und passt sich unterschiedlichen Konfigurationen und Anforderungen an.

Erhältlich mit Abstrahlwinkeln von 20°, 40° und 90°, garantiert der CORE MAX eine präzise Beleuchtung sowohl für große Entfernungen als auch für große Flächen. Die Flicker-Free-Technologie eliminiert Flimmern und sorgt für konstantes, angenehmes Licht, während der Überspannungsschutz von 10 kV Sicherheit und Zuverlässigkeit selbst in anspruchsvollen elektrischen Umgebungen bietet.

Vollständig aus hochwertigem Aluminium 6063 gefertigt, kombiniert dieser Strahler Festigkeit, Leichtigkeit und hervorragende Wärmeleitfähigkeit, was eine effiziente Wärmeableitung gewährleistet und die Lebensdauer der LED-Komponenten verlängert. Aluminium 6063 ist zudem hoch korrosionsbeständig, ideal für den Einsatz im Freien oder in feuchten bzw. salzhaltigen Umgebungen wie Häfen und Küstenbereichen.

Die Oberfläche ist mit einer im Ofen aufgetragenen, korrosionsbeständigen Lackierung behandelt, die eine Schutzschicht bildet, die Kratzern, Stößen und Oxidation widersteht. Diese Beschichtung verlängert nicht nur die Haltbarkeit des Geräts, sondern erleichtert auch Reinigung und Wartung und bewahrt das ästhetische Erscheinungsbild des Strahlers über seine gesamte Lebensdauer hinweg.

Dank modernster LED-Technologie ermöglicht der CORE MAX eine Energieeinsparung von bis zu 80 % im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen und senkt so die Betriebskosten erheblich. Mit einer 5-jährigen Garantie ist dieser Strahler eine sichere und langlebige Investition.

### Empfohlene Anwendungen:

- Beleuchtung von Stadien und Sportanlagen: Leistung und Gleichmäßigkeit für professionelle Events.
- Hafen- und Küstenbereiche: Korrosionsbeständigkeit und große Reichweite.
- Hohe Türme und Parkhäuser: Zuverlässige, sichere Beleuchtung über große Entfernungen.

# Technisches Datenblatt

- Industrie- und Logistikanlagen: Konstante Leistung in anspruchsvollen Umgebungen.

Mit dem LED-Flutlicht CORE MAX 600W vereinen sich Präzisionsingenieurwesen, hochwertige Materialien und Energieeffizienz zu einer robusten, langlebigen und äußerst rentablen Beleuchtungslösung für die anspruchsvollsten Projekte.

Bei FactorLED stellen wir sicher, dass unsere Produkte eine QUALITÄTSGARANTIE haben und bieten alle notwendigen Elemente für den VERTRIEB, den IMPORT oder den GROSSHANDEL, einschließlich des technischen Datenblatts für jedes LED-Produkt.

## Zusätzliche Bilder:

