

## LED Flutlichtstrahler 1200W PHILIPS Xitanium - CORE MAX- 150Lm/W- CLASS A - No flick



### Produktcode:

Referenz: MDPHL1200W

### Technische Spezifikationen:

Referenz: MDPHL600W-91037  
Nennleistung : 1200W  
Spannung: 85-305V.  
Lichtfarbe: 5000K -5500K  
CRI- Farbwiedergabeindex: 70  
Werkstoff: Aluminium +PC  
Luminosity-Lm: 180000 Lm  
Lichtquelle: SMD 5050/8W/24V BRIDGELUX CHIP  
Abstrahlwinkel (°): 20° - 40° - 90°  
Effizienz LED Diode (Lm/W): 220 Lm/W  
Lichtausbeute (Lm/W): 150 Lm/W  
Prüfprotokoll: CE - ROHS  
IP: IP65  
Betriebsstunden LED-Diode (H): 50.000  
Maße (mm): 565x405x165mm  
Elek. Leistungsfaktor (PF): 0,95  
Frequenz (Hz): 47/63Hz  
Umgebungstemperatur (°C): -20°C ~ +55°C  
Zündzyklen: 100.000  
Startzeit (s): 0,2s  
Schutzart IK (IK): IK10  
Driver: Philips Xitanium LITE Prog LED drivers Independent Xi LP 320W 0.7-2.1A S1 WL AUX I230  
Energieeffizienzklasse (2021-UE-2019/2015): A++  
Energieeffizienzklasse (2023 - UE-2019/2015): A  
Jahre Garantie: 5

### Kurzbeschreibung des Produkts:

**CORE MAX LED XITANIUM PHILIPS** Aluminium CORE MAX **Scheinwerfer 1200W** mit SMD 5050/8W/24V mit **BRIDGELUX Chip** (USA); damit wird eine große Leistung durch sein modulares Design erreicht. Dieser **IP65-Flutlichtscheinwerfer** mit Philips Xitanium ist so konzipiert, dass er dank seines Winkels große Entfernungen erreicht.

Ideal für **Sportstadien**, Hafengebiete, Hochhäuser und Parkplätze. Liefert 150Lm/W. Energieklasse A. 1-10V-DALI

### Produktbeschreibung:

PHILIPS Xitanium 1200W LED-Flutlicht - CORE MAX- 150Lm/W- CLASS A

Die technischen Daten dieses **1200W -LED-Scheinwerfers** (300 W pro Modul) machen ihn zu einem Scheinwerfer, der in der Lage ist, jeden Raum über große Entfernungen effektiv zu beleuchten, ohne seine Leuchtkraft zu verringern.

Der **CORE MAX Sportscheinwerfer** besteht aus 4 Modulen von 300W und einem **PHILIPS XITANIUM Treiber**, um sie zu betreiben.

Unser professionelles LED-Flutlicht ist modular aufgebaut:

Die modulare Beleuchtung ermöglicht es dem Benutzer, ein maßgeschneidertes Beleuchtungssystem zu schaffen, indem er verschiedene Beleuchtungsmodule oder Beleuchtungsblöcke kombiniert, die je nach Bedarf angepasst werden können. Jedes Beleuchtungsmodul kann über eine eigene Stromversorgung und Steuerung verfügen, was eine bessere Kontrolle über Intensität, Farbe und Lichtleistung ermöglicht. Es ist auch möglich, verschiedene Arten von Projektoröffnungswinkeln zu kombinieren, um den gewünschten Effekt zu erzielen.

**PHILIPS ADJUSTABLE DRIVER: Xitanium LITE Prog LED-Treiber Independent Xi LP 320W 0.7-2.1A S1 WL AUX I230; Vorteile:**

- SimpleSet®, drahtlose Konfigurationsschnittstelle.
- Hoher Überspannungsschutz: 10K.
- Konfigurierbare Betriebsfenster (AOC).
- Externe Steuerschnittstelle (1-10V) verfügbar.
- Digitale Konfigurationsschnittstelle (DCI) über MultiOne®-Schnittstelle
- Stand-alone oder festes zeitbasiertes Dimmen (FTBD) über den integrierten 5-stufigen DynaDimmer
- Programmierbarer Konstantlichtausgang (CLO)
- Integrierter Temperaturschutz des LED-Treibers
- Lange Lebensdauer und robuster Schutz gegen Feuchtigkeit, Vibration und Temperatur

1. Philips SimpleSet ist eine drahtlose Konfigurationsschnittstelle, die von Philips entwickelt wurde, um die Konfiguration von Beleuchtungsprodukten zu erleichtern. Mit

# Technisches Datenblatt

SimpleSet können Benutzer eine Vielzahl von Beleuchtungsgeräten, einschließlich Leuchten und Controllern, drahtlos konfigurieren und steuern. Die Benutzeroberfläche ist einfach zu bedienen und ermöglicht es Benutzern, die Beleuchtungseinstellungen einfach an ihre spezifischen Bedürfnisse anzupassen. SimpleSet unterstützt eine Vielzahl von drahtlosen Kommunikationsprotokollen, was eine einfache Integration mit anderen Beleuchtungsgeräten und -systemen ermöglicht.

- Der Treiber enthält 10K Network Surge Immunity. Die Überspannungsfestigkeit ist wichtig, um die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit von Beleuchtungsprodukten zu gewährleisten, insbesondere in Umgebungen mit häufigen oder starken Spannungsschwankungen.
- Philips Configurable Operating Windows (AOC) ist eine Funktion, die es Benutzern ermöglicht, die Betriebsfenster einer Leuchte so zu konfigurieren, dass sie den spezifischen Anforderungen ihrer Anwendung entsprechen. Betriebsfenster beziehen sich auf die Bereiche von Eingangswerten (z. B. Spannung oder Strom), die eine Leuchte akzeptieren kann, um ordnungsgemäß zu funktionieren. Durch die Konfiguration der Betriebsfenster kann der Benutzer das Verhalten der Leuchte oder des Lichtreglers an bestimmte Bedingungen in seiner Umgebung anpassen, z. B. Änderungen der Versorgungsspannung. Die AOC-Funktion ermöglicht es Benutzern, diese Eingangsbereiche individuell zu definieren, um das Verhalten der Leuchte oder des Lichtreglers an ihre spezifischen Bedürfnisse anzupassen. Dies kann Einstellungen umfassen, um den Stromverbrauch zu begrenzen, die Wärmeabgabe zu reduzieren oder die Lichtqualität zu verbessern.
- Philips External Control Interface (1-10 V) ist eine Art von Schnittstelle, die die externe Steuerung eines Beleuchtungsgeräts, wie z. B. einer LED-Leuchte oder eines Beleuchtungsreglers, über ein analoges 1-10-Volt-Signal ermöglicht. Diese Schnittstelle wird häufig in Lichtsteuerungsanwendungen wie Beleuchtungssystemen in Gewerbe-, Industrie- und Wohngebäuden verwendet. Das 1-10-V-Signal ist ein analoges Signal, das von einem externen Beleuchtungsregler, Schalter oder Sensor erzeugt und dann an eine Leuchte gesendet werden kann, um deren Helligkeit zu steuern. Eine Spannung von 1 V zeigt im Allgemeinen die minimale Lichtstärke an, während eine Spannung von 10 V die maximale Lichtstärke anzeigt. Das analoge Signal kann modifiziert werden, um die Intensität des Lichts auf jeden Zwischenpegel einzustellen.
- Philips Digital Configuration Interface (DCI) via MultiOne Interface ist eine digitale Konfigurationsmethode für Philips Leuchten, die eine fortschrittlichere und präzisere Beleuchtungsprogrammierung ermöglicht. Das MultiOne Interface ist ein Lichtsteuerungssystem, das die Steuerung mehrerer LED-Leuchten und anderer Beleuchtungsgeräte ermöglicht, und das Digital Configuration Interface (DCI) ist eine Funktion, die in dieses System integriert ist. Das Digital Configuration Interface (DCI) ermöglicht eine detaillierte Programmierung verschiedener Leuchtenparameter wie Helligkeit, Dimmdauer, Sensorkonfiguration und andere Einstellungen. Diese Parameter können über die MultiOne- Schnittstelle ferngesteuert und in Echtzeit angepasst werden, was eine größere Flexibilität und Kontrolle bei der Beleuchtung eines Raums ermöglicht. Die Verwendung des Digital Configuration Interface (DCI) über das MultiOne Interface ist besonders nützlich in komplexen Beleuchtungsanwendungen wie Gewerbegebäuden, Krankenhäusern, Fabriken und anderen Umgebungen, die eine präzise und flexible Lichtsteuerung erfordern. Mit dieser Schnittstelle können Sie benutzerdefinierte Beleuchtungsszenarien erstellen, Ein-/Ausschaltzeiten planen, die Helligkeit in Echtzeit anpassen und andere erweiterte Anpassungen vornehmen, um die Lichtnutzung zu optimieren und den Stromverbrauch zu senken.
- Philips Fixed Time Based or Autonomous Dimming (FTBD) über den integrierten 5-stufigen DynaDimmer (Sensor Light Dimmer) ist eine Lichtsteuerungstechnologie, die von Philips Lighting entwickelt wurde, um Energieeinsparungen zu ermöglichen und die Lampenlebensdauer zu verlängern. Die FTBD-Technologie verwendet ein Dimmsystem, das die Lichtintensität automatisch an die Tageszeit und die Menge an natürlichem Licht in der Umgebung anpasst. Das System nutzt einen integrierten Lichtsensor, der die Tageslichtmenge misst und die Intensität des Kunstlichts entsprechend anpasst, was Energieeinsparungen und höheren Sehkomfort ermöglicht. Kurz gesagt, die Verwendung des Sensors zusammen mit dem Philips-Treiber ist eine Lichtsteuerungstechnologie, die ein automatisches Dimmsystem und ein manuelles Steuergerät verwendet, um die Lichtintensität basierend auf der Tageszeit und der verfügbaren Lichtmenge anzupassen.
- Constant Programmable Light Output (CLO) ist eine Lichtsteuerungstechnologie, die von Philips Lighting entwickelt wurde, um sicherzustellen, dass die Beleuchtung in einem Raum während der gesamten Lebensdauer der Lampen konstant bleibt, unabhängig von der Abnutzung im Laufe der Zeit. Die CLO-Technologie verwendet einen Algorithmus, der die Leistung der Lampen automatisch anpasst, wenn sie sich abnutzen, sodass die Lichtleistung über die Zeit konstant bleibt. Dies wird erreicht, indem die Beleuchtungssteuergeräte so programmiert werden, dass die Lampenleistung zu Beginn ihrer Lebensdauer auf ein höheres Niveau eingestellt und dann mit zunehmendem Verschleiß der Lampe allmählich verringert wird, wodurch eine konstante Lichtleistung aufrechterhalten wird. Die CLO-Technologie wird häufig in Anwendungen eingesetzt, in denen eine konstante Beleuchtung erforderlich ist, wie z. B. in Büro- und Geschäftsgebäuden, Museen, Einkaufszentren und anderen großen Einrichtungen.
- Der integrierte LED-Treiber-Temperaturschutz ist eine Technologie, die in Beleuchtungstreibern von Philips Lighting verwendet wird, um sicherzustellen, dass die Elektronik des Treibers nicht durch hohe Temperaturen beschädigt wird. Dies wird erreicht, indem die Ausgangsleistung reduziert wird, um die Temperatur in einem sicheren Bereich zu halten. Kurz gesagt, Philips Integrated Contoller Temperature Protection ist eine Beleuchtungssteuerungstechnologie, die eine Überhitzung von Beleuchtungssteuerungen erkennt und verhindert, die elektronische Komponenten beschädigen und ihre Lebensdauer verkürzen kann.
- Zuverlässigkeit: Die Feuchtigkeitsschutztechnologie sorgt dafür, dass der Treiber vor dem Eindringen von Feuchtigkeit in die elektronischen Komponenten geschützt ist, was zu Kurzschlüssen und Ausfällen führen kann. Der Vibrationsschutz stellt sicher, dass der Treiber vor mechanischen Vibrationen geschützt ist, die interne Komponenten beschädigen können, während der Temperaturschwankungsschutz dafür sorgt, dass der Treiber auch in Umgebungen mit extremen Temperaturen ordnungsgemäß funktioniert. Zusammenfassend lässt sich sagen, dass der Philips Long Life Driver mit robustem Feuchtigkeits-, Vibrations- und Temperaturschutz ein Beleuchtungssteuergerät ist, das darauf ausgelegt ist, rauen Bedingungen standzuhalten und eine lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit in LED-Beleuchtungssystemen zu bieten.

Der **CORE MAX-Projektor** zeichnet sich durch seinen **SMD 5050 aus, der den Chip von BRIDGELUX (USA)** enthält, der die Effizienz und Zuverlässigkeit bietet, die jede Art von **Außen- oder Sportbeleuchtungsmarkt verlangt**.

Je nach Öffnungswinkel der Linsen decken wir Ihren Bedarf ab:

- Dank seiner **konzentrierenden Linse mit 40°-Winkel** werden die notwendigen Luxe dort erreicht, wo sie benötigt werden.
- Wird eine **größere Amplitude** in der Lumenverteilung benötigt, hat man eine Linse mit einem **Öffnungsgrad von 90°**.

Mit seiner 5050-Hochleistungsdiode wird ein **Diodenwirkungsgrad von 220 Lm/W erreicht**, der alle Benutzeranforderungen abdeckt.

Die Herstellung erfolgte zu 100 % **aus Aluminium 6063**. Aluminium 6063 hat Vorteile gegenüber anderen Arten von Aluminiumlegierungen:

- 6063 Aluminium ist korrosionsbeständig und somit ideal für den Einsatz im Außenbereich oder in feuchten oder korrosiven Umgebungen.
- 6063 Aluminium hat eine hohe Wärmeleitfähigkeit und ist daher ideal für den Einsatz in Beleuchtungs- und Elektronikanwendungen, bei denen eine effektive Wärmeableitung erforderlich ist.
- Aluminium 6063 lässt sich leicht bearbeiten und schweißen, was die Herstellung präziser und komplexer Teile ermöglicht.
- 6063 Aluminium ist ein leichtes und dennoch starkes Material, das sich ideal für Anwendungen eignet, die eine hohe Festigkeit und Steifigkeit erfordern, ohne zusätzliches Gewicht hinzuzufügen.

Darüber hinaus ist seine Farbe korrosionsbeständig, hat also eine lange Lebensdauer und reduziert alle Arten von Oxidation. Seine Anwendung auf Aluminium wurde im Ofen durchgeführt, was Vorteile hat:

- Bietet eine Schutzschicht gegen Korrosion und hilft, die Lebensdauer des Metalls zu verlängern.
- Es bildet eine harte Schicht, die Kratzern und Stößen widersteht und hilft, das ästhetische Erscheinungsbild des Metalls zu erhalten.
- Es ist leicht zu reinigen und zu warten und trägt dazu bei, das Erscheinungsbild von Metall während der gesamten Lebensdauer der LED-Leuchte zu erhalten.

Mit all seiner LED-Technologie und den neuesten Marktinnovationen erzielt er Einsparungen von bis zu 80 % beim Energieverbrauch. Es hat **5 Jahre Garantie**.

## Verwendung des 1200W PHILIPS Xitanium LED-Flutlichtstrahlers - CORE MAX - 150Lm/W - KLASSE A:

- Hafenzonen
- Große Parkplätze
- Fußballfelder
- Sportstadion
- Flughäfen
- Kaufhaus
- Produktionsfabriken
- Veranstaltungen
- Werbung
- Notlicht

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:

