

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



### Codice prodotto:

Riferimento: MDPHL1200W

### Specifiche tecniche:

REFERENZA: MDPHL600W-91037  
Potenza: 1200W  
Multitensione: 85-305V.  
Temperatura della luce: 5000K -5500K  
IRC- Indice di Resa Cromatica: 70  
Materiale da costruzione: Alluminio + PC  
Flusso Luminoso-Lm: 180000 Lm  
Fonte Luminosa: SMD 5050/8W/24V BRIDGELUX CHIP  
Fascio Luminoso (°): 20° - 40° - 90°  
Efficienza LED Diode (Lm/W): 220 Lm/W  
Efficienza luminosa (Lm/W): 150 Lm/W  
Certificati: CE - ROHS  
Protezione IP: IP65-Esterno  
Vita stimata di diodo (H): 50.000  
Dimensioni (mm): 565x405x165mm  
Fattore di Potenza (PF): 0,95  
Freq. di Funzionamento (Hz): 47/63Hz  
T<sup>a</sup> Amb. Funzionamento (°C): -20°C ~ +55°C  
Cicli On/Off: 100.000  
Tempo di avvio (s): 0,2s  
Protezione impatti (IK): IK10  
Driver incluso: Philips Xitanium LITE Prog LED drivers Independent Xi LP 320W 0.7-2.1A S1 WL AUX I230  
Classe Energia (2021-UE-2019/2015): A++  
Classe Energia (2023 - UE-2019/2015): A  
Garanzia - Anno: 5

### Breve descrizione del prodotto:

**CORE MAX LED XITANIUM PHILIPS proiettore** in alluminio CORE MAX 1200W con SMD 5050/8W/24V con **chip BRIDGELUX** (USA); con questo si ottengono grandi prestazioni grazie al suo design modulare. Questo **proiettore IP65** con Philips Xitanium è progettato per raggiungere lunghe distanze grazie alla sua angolazione.

Perfetto per **stadi**, aree portuali, torri e parcheggi. Fornisce 150Lm/W. Classe energetica A. 1-10V-DALI

### Descrizione del prodotto:

Proiettore LED PHILIPS Xitanium 1200W - CORE MAX- 150Lm/W- CLASSE A

Le specifiche tecniche di questo tipo di **proiettore a LED da 1200W** (300W per modulo) ne fanno un faro in grado di illuminare efficacemente qualsiasi spazio a grandi distanze senza ridurne la luminosità.

Il **proiettore sportivo CORE MAX** è composto da 4 moduli da 300w e dal **driver PHILIPS XITANIUM** per alimentarli.

Il nostro proiettore professionale a LED è modulare:

L'illuminazione modulare consente agli utenti di creare un sistema di illuminazione su misura combinando diversi moduli o blocchi di illuminazione che possono essere regolati a seconda delle esigenze. Ogni modulo di illuminazione può avere la propria alimentazione e il proprio controllo, consentendo un maggiore controllo dell'intensità, del colore e dell'emissione luminosa. È inoltre possibile combinare diversi tipi di angoli di apertura del proiettore per ottenere l'effetto desiderato.

**DRIVER REGOLABILE PHILIPS: Driver LED Xitanium LITE Prog Indipendente Xi LP 320W 0,7-2,1A S1 WL AUX I230; Vantaggi:**

- SimpleSet®, interfaccia di configurazione wireless.
- Elevata protezione dalle sovratensioni: 10K.
- Finestre operative configurabili (AOC).
- Interfaccia di controllo esterna (1-10V) disponibile.
- Interfaccia di configurazione digitale (DCI) tramite interfaccia MultiOne
- Dimmerazione stand-alone o a tempo fisso (FTBD) tramite DynaDimmer integrato a 5 fasi.
- Uscita a luce costante (CLO) programmabile
- Protezione termica integrata del driver LED
- Lunga durata e protezione robusta contro umidità, vibrazioni e temperatura

1. Philips SimpleSet è un'interfaccia di configurazione wireless sviluppata da Philips per facilitare la configurazione dei prodotti di illuminazione. Con SimpleSet, gli utenti

# Scheda Tecnica

possono configurare e controllare in modalità wireless un'ampia gamma di dispositivi di illuminazione, inclusi apparecchi e controller. L'interfaccia è facile da usare e consente agli utenti di personalizzare facilmente le impostazioni di illuminazione per soddisfare le loro esigenze specifiche. SimpleSet supporta una varietà di protocolli di comunicazione wireless, consentendo una facile integrazione con altri dispositivi e sistemi di illuminazione.

- Il driver incorpora 10K Network Surge Immunity. L'immunità alle sovratensioni di rete è importante per garantire l'affidabilità e la durata dei prodotti di illuminazione, soprattutto in ambienti con fluttuazioni di tensione frequenti o gravi.
- Philips Configurable Operating Windows (AOC) è una funzione che consente agli utenti di configurare le finestre operative di un apparecchio di illuminazione per soddisfare le esigenze specifiche della loro applicazione. Le finestre di funzionamento si riferiscono agli intervalli di valori di input (ad esempio tensione o corrente) che un corpo illuminante può accettare per funzionare correttamente. Configurando le finestre operative, gli utenti possono regolare il comportamento dell'apparecchio di illuminazione o del controller dell'illuminazione in base alle condizioni specifiche del loro ambiente, come i cambiamenti nella tensione di alimentazione. La funzione AOC consente agli utenti di definire in modo personalizzato questi intervalli di input per adattare il comportamento dell'apparecchio di illuminazione o del controller di illuminazione alle loro esigenze specifiche. Ciò può includere impostazioni per limitare il consumo energetico, ridurre la produzione di calore o migliorare la qualità della luce.
- L'interfaccia di controllo esterna Philips (1-10 V) è un tipo di interfaccia che consente il controllo esterno di un dispositivo di illuminazione, come un dispositivo LED o un controller di illuminazione, tramite un segnale analogico da 1-10 volt. Questa interfaccia è comunemente utilizzata nelle applicazioni di controllo dell'illuminazione come i sistemi di illuminazione negli edifici commerciali, industriali e residenziali. Il segnale 1-10 V è un segnale analogico che può essere generato da un controller di illuminazione esterno, interruttore o sensore e quindi inviato a un dispositivo di illuminazione per controllarne il livello di luminosità. Una tensione di 1V indica generalmente il livello minimo di luminosità, mentre una tensione di 10V indica il livello massimo di luminosità. Il segnale analogico può essere modificato per regolare l'intensità della luce a qualsiasi livello intermedio.
- Philips Digital Configuration Interface (DCI) tramite MultiOne Interface è un metodo di configurazione digitale per gli apparecchi di illuminazione Philips che consente una programmazione dell'illuminazione più avanzata e precisa. L'interfaccia MultiOne è un sistema di controllo dell'illuminazione che consente il controllo di più apparecchi di illuminazione a LED e altri dispositivi di illuminazione, mentre l'interfaccia di configurazione digitale (DCI) è una funzione integrata in questo sistema. L'interfaccia di configurazione digitale (DCI) consente la programmazione dettagliata di vari parametri dell'apparecchio come il livello di luce, la durata della regolazione, la configurazione del sensore e altre impostazioni. Questi parametri possono essere regolati da remoto e in tempo reale utilizzando l'interfaccia MultiOne, consentendo una maggiore flessibilità e controllo nell'illuminazione di uno spazio. L'utilizzo dell'interfaccia di configurazione digitale (DCI) tramite l'interfaccia MultiOne è particolarmente utile in applicazioni di illuminazione complesse come edifici commerciali, ospedali, fabbriche e altri ambienti che richiedono un controllo dell'illuminazione preciso e flessibile. Con questa interfaccia è possibile creare scenari di illuminazione personalizzati, programmare orari di accensione/spengimento, regolare la luminosità in tempo reale e apportare altre regolazioni avanzate per ottimizzare l'utilizzo della luce e ridurre il consumo energetico.
- Philips Fixed Time Based o Autonomous Dimming (FTBD) tramite DynaDimmer integrato a 5 fasi (Sensor Light Dimmer) è una tecnologia di controllo dell'illuminazione sviluppata da Philips Lighting per consentire il risparmio energetico e prolungare la durata della lampada. La tecnologia FTBD utilizza un sistema di dimmerazione che regola automaticamente l'intensità della luce in base all'ora del giorno e alla quantità di luce naturale disponibile nell'ambiente. Il sistema utilizza un sensore di luce integrato che misura la quantità di luce diurna e regola di conseguenza l'intensità della luce artificiale, consentendo un risparmio energetico e un maggiore comfort visivo. In breve, l'uso del sensore insieme al driver Philips è una tecnologia di controllo dell'illuminazione che utilizza un sistema di regolazione automatica della luminosità e un dispositivo di controllo manuale per regolare l'intensità della luce in base all'ora del giorno e alla quantità di luce naturale disponibile.
- Constant Programmable Light Output (CLO) è una tecnologia di controllo dell'illuminazione sviluppata da Philips Lighting per garantire che l'illuminazione in uno spazio rimanga costante per tutta la vita delle lampade, indipendentemente dall'usura nel tempo. La tecnologia CLO utilizza un algoritmo che regola automaticamente la potenza delle lampade man mano che si consumano, in modo che l'emissione luminosa rimanga costante nel tempo. Ciò si ottiene programmando l'apparecchiatura di controllo dell'illuminazione per impostare la potenza della lampada a un livello superiore all'inizio della sua vita e quindi diminuire gradualmente con l'usura della lampada, mantenendo così un'emissione luminosa costante. La tecnologia CLO è comunemente utilizzata in applicazioni in cui è richiesta un'illuminazione costante, come uffici e edifici commerciali, musei, centri commerciali e altre strutture di grandi dimensioni.
- La protezione della temperatura del driver LED integrato è una tecnologia utilizzata nei driver di illuminazione Philips Lighting per garantire che l'elettronica del driver non venga danneggiata a causa dell'alta temperatura. Ciò si ottiene riducendo la potenza erogata per mantenere la temperatura entro un intervallo di sicurezza. In breve, Philips Integrated Controller Temperature Protection è una tecnologia di controllo dell'illuminazione che rileva e previene il surriscaldamento dei controller dell'illuminazione, che può causare danni ai componenti elettronici e ridurre la durata.
- Affidabilità: la tecnologia di protezione dall'umidità assicura che il driver sia protetto dall'ingresso di umidità nei componenti elettronici, che può causare cortocircuiti e guasti. La protezione dalle vibrazioni assicura che il driver sia protetto dalle vibrazioni meccaniche che possono danneggiare i componenti interni, mentre la protezione dalle fluttuazioni di temperatura assicura che il driver possa funzionare correttamente anche in ambienti con temperature estreme. In sintesi, il driver Philips Long Life con robusta protezione da umidità, vibrazioni e temperatura è un dispositivo di controllo dell'illuminazione progettato per resistere a condizioni difficili e fornire una lunga durata e un'elevata affidabilità nei sistemi di illuminazione a LED.

Il **proiettore CORE MAX** si distingue per il suo **SMD 5050** che incorpora il **chip BRIDGELUX (USA)** che fornisce l'efficienza e l'affidabilità richieste da qualsiasi tipo di **mercato dell'illuminazione esterna o sportiva**.

Copriamo le tue esigenze in base all'angolo di apertura delle lenti:

- Grazie alla sua **lente concentrante con Angolo di 40°**, i Lux necessari vengono raggiunti dove sono necessari.
- Se si richiede una **maggiore ampiezza** nella distribuzione dei lumen, si dispone di una lente con un **grado di apertura di 90°**.

Con il suo diodo 5050 ad alta potenza, si ottiene un'efficienza del diodo di **220Lm/w**, coprendo tutte le esigenze dell'utente.

La sua fabbricazione è stata realizzata con il **100% di alluminio 6063**. L'alluminio 6063 presenta vantaggi rispetto ad altri tipi di leghe di alluminio:

- L'alluminio 6063 è resistente alla corrosione, rendendolo ideale per l'uso in applicazioni esterne o in ambienti umidi o corrosivi.
- L'alluminio 6063 ha un'elevata conduttività termica, che lo rende ideale per l'uso in applicazioni di illuminazione ed elettronica dove è richiesta un'efficace dissipazione del calore.
- L'alluminio 6063 è facile da lavorare e saldare, consentendo la produzione di parti precise e complesse.
- L'alluminio 6063 è un materiale leggero ma resistente, che lo rende ideale per applicazioni che richiedono elevata resistenza e rigidità senza aggiungere ulteriore peso.

Inoltre la sua vernice è anticorrosiva, quindi ha una lunga durata e riduce ogni tipo di ossidazione. La sua applicazione su alluminio è stata effettuata in forno, il che presenta vantaggi:

- Fornisce uno strato di protezione contro la corrosione, contribuendo a prolungare la durata del metallo.
- Forma uno strato duro che resiste a graffi e urti, contribuendo a mantenere l'aspetto estetico del metallo.
- È facile da pulire e mantenere, contribuendo a mantenere l'aspetto del metallo per tutta la vita dell'apparecchio a LED.

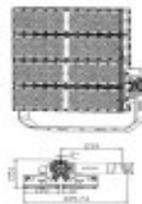
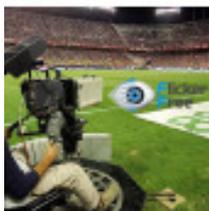
Con tutta la sua tecnologia LED e le ultime innovazioni del mercato, consente di risparmiare fino all'80% nel consumo di energia. Ha una **garanzia di 5 anni**.

## Usi del proiettore LED Xitanium PHILIPS da 1200W - CORE MAX- 150Lm/W- CLASSE A:

- Zone portuali
- Ampi parcheggi
- Campi da calcio
- stadi sportivi
- aeroporti
- Grande magazzino
- fabbriche di produzione
- eventi
- Pubblicità
- Luce di emergenza

A FactorLED ci assicuriamo che i nostri prodotti abbiano una garanzia di QUALITÀ e offriamo tutti gli elementi necessari per la DISTRIBUZIONE, l'IMPORTAZIONE o la VENDITA ALL'INGROSSO, inclusa la scheda tecnica per ogni prodotto LED.

## Immagini aggiuntive:



180°

