

DIMLUX SERIE EXPERT

La completa Serie Expert di armature DimLux è dotata di alimentazione a 230V. Grazie alla funzione Soft-start la corrente di spunto è molto bassa. Il sistema è provvisto di un regolatore a 7 posizioni, una funzione Soft-Off, LED diagnostici ed è possibile di sovraccaricarlo fino ad un massimo del 20%. Se l'armatura DimLux Expert è collegata al MaxiController, l'alimentazione viene regolata in maniera fluida e non vi è corrente di spunto.



315 WATT FULL SPECTRUM

Armatura completa con alimentatore Xtreme da 315W, Lampada Philips 315W Full Spectrum e Riflettore Alpha Optics 98

- Disponibili con sistema NanoTube
- Posizioni dimmer: Soft-Off, 165W, 205W, 245W, 280W, 315W, 345W, 380W
- Potenza assorbita a 315W = 331W 1,4A a 230V
- Potenza assorbita in funzione boost 380W = 399W 1,7A a 230V
- Sistema PPF a 380W = 706umol
- Superficie illuminata a 315W = min 0,42m² / max 1m², a 380W = min 0,5m² / max 1,2m²
- Collegamento ø 50mm per estrazione attiva
- Dimensioni 530 x 275 x 130mm
- Peso 4,9Kg



630 WATT FULL SPECTRUM

Armatura completa con alimentatore Xtreme da 630W, 2x Lampade Philips 315W Full Spectrum e Riflettore Alpha Optics 98

- Disponibili con sistema NanoTube
- Posizioni dimmer: Soft-Off, 330W, 410W, 490W, 560W, 630W, 690W, 760W
- Potenza assorbita a 630W = 662 W 2,7A a 230V
- Potenza assorbita in funzione boost 760W = 799W 3,5A a 230V
- Sistema PPF a 760W = 1411umol
- Superficie illuminata a 630W= min 0,84m² / max 2m², a 760W= min 1m² / max. 2,4m²
- Collegamento ø 50mm per estrazione attiva
- Dimensioni 675 x 275 x 130mm
- Peso 6,3Kg



600 WATT EL UHF

Armatura completa con alimentatore Xtreme da 600W, Lampada Philips EL 600W 400V e Riflettore Alpha Optics 98

- Disponibili con sistema NanoTube
- Posizioni dimmer: Soft-Off, 320W, 390W, 460W, 530W, 600W, 645W, 690W
- Potenza assorbita a 600W = 630W 2,7A a 230V
- Potenza assorbita in funzione boost 690W = 724W 3,1A a 230V
- Sistema PPF a 690W = 1341umol
- Superficie illuminata a 600W= min 0,78m² / max 2m², a 690W= min 0,9m² / max 2,3m²
- Collegamento ø 50mm per estrazione attiva
- Dimensioni 550 x 275 x 130mm
- Peso 5,1Kg



1000 WATT DE EL UHF

Armatura completa con alimentatore Xtreme da 1000W, Lampada Philips EL 1000W 400V con doppio attacco e Riflettore Alpha Optics 98

- Disponibile con NanoTube
- Posizioni dimmer: Soft-Off, 600W, 700W, 800W, 900W, 1000W, 1100W, 1200W
- Potenza assorbita a 1000W = 1050W 4,5A a 230V
- Potenza assorbita in funzione boost 1200W = 1260W 5,2A a 230V
- Sistema PPF a 1200W = 2470umol
- Superficie illuminata a 1000W = min 1,4m² / max 3,3m², a 1200W = min 1,65m² / max 4m²
- Collegamento ø 50mm per estrazione attiva
- Dimensioni 675 x 275 x 130mm
- Peso 6,3Kg



© DimLux is a registered trademark of
airsupplies

Rivenditori

LET THERE BE LIGHT

DIMLUX
SERIE EXPERT

Il riflettore con la più alta efficienza dell'orticoltura!
98%



© DimLux is a registered trademark of
airsupplies

ALWAYS IN CONTROL



AirSupplies Nederland BV è un'impresa innovativa che sviluppa dei prodotti avanzati e di eccellenza interamente al suo interno. Il nostro obiettivo è quello di sviluppare dei prodotti che garantiscano delle prestazioni elevate su tutti i fronti. Per poter realizzare questo obiettivo vengono applicati dei metodi tecnici di eccellenza. Con i nostri prodotti creiamo un clima ottimale in qualsiasi situazione e ottenete sempre la massima resa.

DIMLUX SERIE EXPERT

CONTROLLO OTTIMALE, MASSIME PRESTAZIONI!

quantità di luce
per la fioritura
senza precedenti



La Serie DimLux Expert rappresenta il sistema di illuminazione più avanzato e completo presente sul mercato. La Serie DimLux Expert combina il meglio di due mondi. Il Riflettore Alpha Optics 98 combinato al ballast Xtreme è un'armatura completa provvista della più alta efficienza e intensità luminosa del mercato.

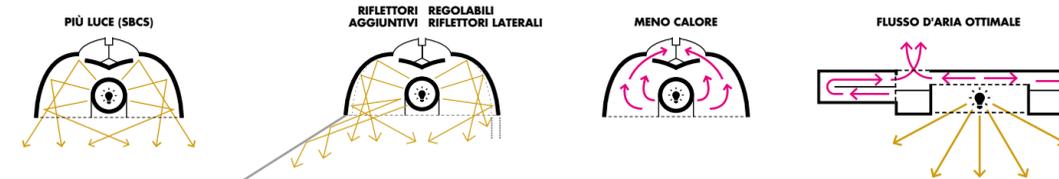
Qualora venisse installato la Serie DimLux Expert al MaxiController si beneficerà appieno di tutte le possibilità offerte dal sistema DimLux. **Ottenendo un ottimale controllo e massime prestazioni!**



Riflettore Alpha Optics 98

Il riflettore Alpha Optics 98 è stato progettato seguendo il principio del Single Bounce Clear Sight (SBCS) ed è realizzato con specchi Miro Silver. In tal modo si ottiene la massima efficienza (98%) di tutti i riflettori disponibili sul mercato. I flettori sono dotati di riflettori laterali regolabili per migliorare la sovrapposizione e minimizzare la dispersione delle pareti.

razie al riflettore aperto, la lampada si raffredda passivamente, giovando alla sua durata ed efficienza. Il riflettore presenta un collegamento di 50mm per consentire di estrarre l'aria calda in maniera attiva e ridurre considerevolmente la temperatura ambiente. Inoltre è possibile installare riflettori ausiliari disponibili separatamente (ADD-ON) per ridurre ulteriormente la dispersione di luce sulle pareti. I riflettori ausiliari possono essere utilizzati con lampade da 250 a 750W. Il riflettore stesso è sostituibile.



NanoTube

Il Riflettore Alpha Optics 98 è disponibile anche con NanoTube. Questa realizzazione presenta le stesse caratteristiche dell'Alpha Optics 98, ma con l'aggiunta del NanoTube provvisto di Ultra Clear Glass connano rivestimento. In tal modo si ottiene la trasmittanza luminosa più alta possibile pari al 99%. L'efficienza totale del riflettore in combinazione con NanoTube è pari al 97%, che è maggiore di qualsiasi altro riflettore non raffreddato per orticoltura!

Grazie all'installazione di due condotti per l'aria (entrata ed uscita) in parallelo piuttosto che in serie (come nel caso dei riflettori a raffreddamento convenzionali), ogni lampada illumina a una temperatura ideale evitando un riscaldamento o un raffreddamento eccessivo. Il sistema di raffreddamento chiuso rende i NanoTube ideali per ridurre considerevolmente la temperatura ambiente in combinazione con i sistemi CO2.

Maxi Controller

Il MaxiController è un sistema modulare che consente di azionare e di controllare il sistema di illuminazione DimLux, un ventilatore e riscaldamento.

Maxi Controller controlla e monitora inoltre, indipendentemente dai sensori selezionati, il tasso di CO2, la pressione di evaporazione delle piante (VPD) e la temperatura delle piante stesse.

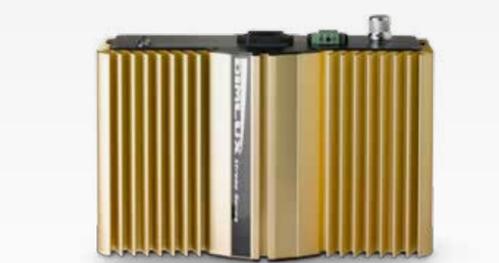
Il Maxi Controller è in grado di controllare fino a 160 armature DimLux Expert o alimentatori DimLux Xtreme. Grazie a un timer integrato il MaxiController può accendere o spegnere l'illuminazione in maniera silenziosa. Inoltre è possibile regolare l'illuminazione fino al raggiungimento della intensità desiderata. Maxi Controller può adattare l'intensità della luce alla temperatura ambiente.

Nel moment in cui si superi la temperatura impostata, il sistema DimLux sarà ingrado di regolare automaticamente l'illuminazione DimLux. Se questo non sarà sufficiente e la temperatura si mantiene lo stesso troppo elevata il MaxiController provvederà a spegnere la metà delle armature in modo da raggiungere la temperatura desiderata. Le armature DimLux Expert o alimentatori DimLux Xtreme possono essere collegati direttamente ad una presa. È necessario impostare solo il momento dell'accensione e dello spegnimento e il set è pronto per l'uso. Mediante i pulsanti + e - è possibile impostare la luminosità.



Inoltre il MaxiController è in grado di funzionare in modo asincrono, ad esempio rimanendo 10 ore acceso e 10 ore spento. Con questa impostazione il ciclo totale viene ridotto quasi del 20%. È inoltre possibile simulare l'alba e il tramonto. Maxi Controller è dotato di funzione termostato ed igrostatto. Al contempo è possibile regolare il livello di CO2 in un locale climatizzato mediante il sensore CO2 Dual-Beam ad alta precisione. Grazie a questo sensore è possibile controllare qualsiasi tipo di generatore di CO2.

Il Maxi Controller è modulare. Ed è possibile ampliare il controller aggiungendo a piacere i vari moduli: AUX BOX, FAN/AUX BOX, sensore CO2, sensore di protezione da gas CO2, telecamera termica di rilevamento delle piante, sensore RH e/o sensore termico.



Alimentatori DimLux Xtreme

Grazie alla tecnica overdrive (boost) combinata all'alimentazione a 400V, il ballast DimLux Xtreme fornisce la maggiore resa luminosa possibile.

La Serie DimLux Xtreme 600-400W è costituita da un alimentatore adatto a lampade a 600W e 400W. Scegliere non è più necessario.

L'alimentatore Xtreme è inoltre disponibile nella versione 600W EL UHF. Questo tipo di alimentatore si può collegare a una lampada elettronica professionale di 400V EL con una tensione di rete di 230V. La combinazione di questo ballast DimLux Xtreme e il GreenPower 400V EL plus consentono di ottenere una luce per la crescita delle piante senza precedenti, paragonabile a un sistema a 750W.

Serie DimLux Expert e alimentatori Xtreme

- La massima potenza (resa luminosa) grazie alla tecnica overdrive (boost) e 400V in uscita
- Il più alto dimmaggio di tutti gli alimentatori digitali
- Funzioni Soft-Start, Soft-Dim, Soft-Off
- Regolazione manuale di 8 posizioni
- Regolazione continua con MaxiController
- LED diagnostici
- Funzione EOL (indicatore sostituzione lampade)
- Apparecchiature di sicurezza per corto circuito, circuito aperto, alte temperature, tensione troppo bassa, tensione troppo alta
- L'alimentatore Xtreme è adatto sia per lampade a 400W che a 600W
- L'alimentatore Xtreme è inoltre disponibile nella versione EL per lampade a 400V

Maxi Controller

- Collegare fino a 160 armature o alimentatori DimLux
- Accendere o spegnere in maniera automatica o manuale il sistema di illuminazione DimLux
- Simulazione alba e tramonto
- Misurare la temperatura ambiente mediante il sensore termico
- Misurare l'umidità relativa mediante il sensore RH
- Misurare la temperatura delle piante mediante la telecamera termica di rilevamento delle piante
- Indicatore della pressione di evaporazione (VPD)
- Controllare il livello di CO2 mediante il sensore CO2
- Rilevare gas velenosi e dannosi mediante il sensore di protezione da gas CO2
- Indicazione valore min/max di tutti i sensori dotati di valorizzazione temporale
- Funzione di registrazione dei dati per tutti i sensori.
- I dati vengono salvati su una chiavetta USB (versione con Datalog)
- Controllo ventilatori sulla base della temperatura e dell'umidità (mediante FAN/AUX BOX)
- Controllo di un umidificatore dell'aria o di un deumidificatore e del riscaldamento (con l'AUX BOX o il FAN/AUX BOX)