

Bedienungsanleitung
Operating Instructions

Bright Control PRO III
35 / 50 / 70 W

We are pleased that our new Bright Control PRO III is able to meet the frequently expressed customer wish for a device that can be operated with 35W, 50W and 70W Bright Sun lamps. You have full flexibility and can also easily change lamps e.g. according to the season. The device can easily be adjusted to the desired wattage on the side and is even simpler in operation than the predecessor.

As a production partner, we were able to win Philips - one of the leading manufacturers of metal vapor lighting technology. Together we ensure that the Bright Control PRO III will achieve optimal radiation levels for the animals. Please note that when other ballasts are used, even from Philips, other radiation values may occur as the manufacturers optimize their products for other lamps. Especially concerning with the UV performance this can be responsible for distinct differences, as independent measurements show.

Lucky Reptile can ensure the optimal function of the Bright Sun and its spectrum only in combination with Lucky Reptile ballasts and lighting equipment. The luminaire is an important component and must be specially approved for use with metal vapor lamps. Most porcelain sockets are NOT approved for use with metal vapor lamps! Correspondingly, we recommend Lucky Reptile Thermo Socket products. Items with a plug-in connection that is suitable for Bright Control can be identified by the mark „PRO“.

Choosing the wattage



Attention: The wattage can be selected over a switch on the side of the device. Make sure that the selection corresponds to the wattage of the used lamp. Changing the wattage must only be done if the lamp is disconnected from power supply!

Installation using Lucky Reptile Plug and Play Luminaires

Install the Plug and Play luminaire as described in its manual. Plug the connector (male) of the Plug and Play luminaire into the female connector of the Bright Control ballast. Potentially available power cables of the Plug and Play luminaire are not needed.

Screw the Bright Sun UV lamp into the socket. Make sure that it is fitting properly and has good contact to the electrical parts of the socket.

Plug the Bright Control PRO III into the wall socket. The lamp should now ignite and rise continually in brightness. If the ignition phase takes a long time or ignition is not possible, check if the lamp is correctly screwed into the socket.

Installation of other lampholders and luminaires must only be done by a professional electrician. It is the responsibility of the user to check if such a combination is permitted and the product safety is maintained. Please note that only a few lampholders are suitable for use with metal halide lamps. Best to attach other luminaires by using the connector system. Compatible male connectors are available separately.

Operating conditions

- It has to be ensured that the device cannot fall into water.
- Secure the device with screws in the destined holes against movement and accidental drops
- The ambient temperature limit during operation may not fall below and exceed -20°C and 45°C respectively.
- The device is designed for use in dry and clean rooms.
- At formation of condensed water a period of acclimatisation of up to 2h has to be ensured.
- Protect the device from moisture, spray water and impact of heat!
- The distance between ballast and lamp may not exceed 2m

Important Information:

- Do not undertake any modification and do not open the case.
- Device and sensor cords have to be checked always for signs of damage. If a defect is discovered the device has to be put out of operation immediately. The same applies if the device has come into contact with fluids.
- Generally it should be verified if the device is applicable for the application at hand before putting it into operation!
- In case of doubt consultation of experts or the manufacturer of the employed devices is required.
- The device is designed for use with metal halide lamps. Make sure that the correct wattage is used. Ensure that no other lamp types are used.
- The device has to be installed in a way that it cannot be touched during operation
- Only touch the device if disconnected from main power supply.
- The device gets hot during operation
- Before lamp change the device has to be disconnected from power supply
- The ballast needs to be disconnected from the power supply if the wattage is supposed to be changed over the switch. During operation the switch must not be changed!
- During ignition phase voltages of approx. 5 kV can occur
- If the lamp does not ignite that device will power down and will re-try ignition after 1-2 minutes

Warranty

The warranty expires in case of modification and repair attempts as well as damaging by force or inappropriate usage.

Neither a guarantee nor any liabilities for detriments or consequential damages in relation with this product will be assumed.

In case of warranty claims or repairs contact your specialist dealer.

Technical Data

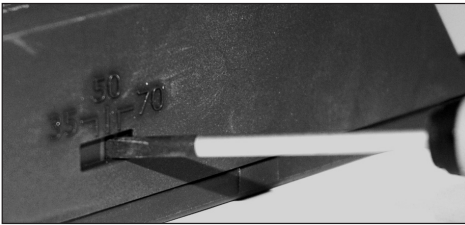
Voltage:	220-240 V~ 50/60 Hz
Max. Ignition Tension U _{otw} (peak)	3,0 - 5 kV
Max. Operating Temperature t _c	80 °C
Ambient Temperature t _a	-20° bis +45°C

Wir freuen uns, dass wir mit unserem neuen Bright Control PRO III dem vielfach gedüberten Kundenwunsch nach einem Gerät entsprechen können, dass sowohl mit 35W, 50W und 70W Bright Sun Lampen betrieben werden kann. Damit haben Sie volle Flexibilität und können z.B. auch problemlos Lampen je nach Jahreszeit wechseln. Das Gerät kann an der Seite einfach auf die gewünschte Wattstärke eingestellt werden und ist in der Bedienung nochmal einfacher als der Vorgänger.

Als Produktionspartner konnten wir mit Philips einen der führenden Hersteller für Metalldampflampentechnologie gewinnen. Gemeinsam gewährleisten wir, dass bei den Bright Control PRO III optimale Strahlungswerte bei den Tieren ankommen. Beachten Sie bitte, dass bei Verwendung anderer Vorschaltgeräte, auch aus dem Hause Philips, andere Strahlungswerte auftreten können, da die Hersteller ihre Produkte für verschiedene Lampen optimieren. Gerade bei der UV Leistung kommt es z.T. zu deutlichen Unterschieden, wie unabhängige Messungen beweisen.

Lucky Reptile kann die optimale Funktion der Bright Sun und deren Spektrum nur in Kombination mit Lucky Reptile Vorschaltgeräten und Leuchten gewährleisten. Auch die Leuchte ist eine wichtige Komponente und muss speziell für die Verwendung für Metalldampflampen zugelassen sein. Die meisten Porzellanfassungen sind NICHT für den Betrieb mit Metalldampflampen zugelassen. Entsprechend empfehlen wir Lucky Reptile Thermo Socket Produkte. Produkte mit zum Bright Control passender Steckverbindung erkennen Sie am „PRO“ Zusatz.

Einstellung der Wattage



Achtung: Über den Schalter an der Seite des Geräts kann die Wattage eingestellt werden. Achten Sie darauf, dass die Einstellung mit dem verwendeten Leuchtmittel übereinstimmt. Der Wechsel der Wattagen darf nur bei gezogenem Netzstecker erfolgen!

Installation bei Verwendung von Lucky Reptile Plug and Play Leuchten

Installieren Sie die Plug and Play Leuchte wie in deren Anleitung beschrieben. Stecken Sie den Stecker der Plug and Play Leuchte in die Steckverbindungsbuchse des Bright Control Vorschaltgeräts. Eine eventuell vorhandene Stromzuleitung der Plug and Play Leuchte wird nicht benötigt.

Schrauben Sie den BrightSun UV-Strahler in die Fassung. Stellen Sie sicher, dass dieser richtig sitzt und guten Kontakt zu den stromführenden Teilen der Fassung hat.

Stecken Sie den Stecker des Bright Control PRO III in die Wandsteckdose. Die Lampe sollte jetzt zünden und langsam an Helligkeit gewinnen. Sollte der Zündvorgang sehr lange dauern oder eine Zündung gar nicht möglich sein, prüfen Sie, ob die Lampe richtig in die Fassung geschraubt ist.

Die Installation anderer Lampenfassungen oder Leuchten ist nur durch einen Fachmann durchzuführen. Es ist obliegt in diesem Fall dem Anwender zu prüfen, ob der Betrieb zulässig und die Betriebssicherheit gewährleistet ist. Beachten Sie bitte, dass nur sehr wenige Fassungen für den Betrieb mit Metalldampflampen geeignet sind. Am besten werden andere Leuchten durch Verwendung des Stecksystems angeschlossen. Kompatible Stecker sind separat erhältlich.

Betriebsbedingungen

- Das Gerät ist so zu betreiben, dass es nicht ins Wasser fallen kann!
- Sichern Sie das Gerät mit Schrauben an den vorgesehenen Halterungen gegen Verrutschen und Herunterfallen
- Die zulässige Umgebungstemperatur darf während des Betriebes -20°C und 45°C nicht unter-, bzw. überschreiten. Für eine ausreichende Belüftung ist zu sorgen!
- Das Gerät ist für den Gebrauch in trockenen und sauberen Räumen bestimmt.
- Bei Bildung von Kondenswasser muss eine Akklimatisierungszeit von bis zu 2 Stunden abgewartet werden.
- Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, Spritzwasser und Hitzeinwirkung!
- Der Abstand zwischen Vorschaltgerät und Lampe darf 2m nicht überschreiten

Sicherheitshinweise:

- Nehmen Sie keine Änderungen am Gerät vor und öffnen Sie nicht das Gehäuse!
- Es ist vor der Inbetriebnahme eines Gerätes generell zu prüfen, ob dieses Gerät grundsätzlich für den Anwendungsfall, für den es verwendet werden soll, geeignet ist!
- Im Zweifelsfalle sind Rückfragen bei Fachleuten, Sachverständigen oder dem Hersteller der verwendeten Geräte notwendig!
- Das Gerät ist zur Verwendung mit Metalldampflampen bestimmt. Achten Sie darauf, dass nur Lampen der richtigen Wattstärke verwendet werden. Es dürfen keine anderen Leuchtmitteltypen verwendet werden.
- Das Gerät ist so zu installieren, dass es während des Betriebs nicht berührbar ist
- Berühren Sie das Gerät nur, wenn der Netzstecker gezogen ist.
- Das Gerät wird während des Betriebs heiß
- Vor dem Lampenwechsel muss das Vorschaltgerät vom Stromnetz getrennt werden
- Zur Änderung der Wattage durch Umlegen des Schalters an der Eingangsseite muss das Vorschaltgerät vom Stromnetz getrennt werden. Während des Betriebs dürfen keine Änderungen vorgenommen werden.
- Bei Zündung der Lampe treten Spannungen von bis max. 5 kV auf
- Bei nicht zündender Lampe wird der Zündversuch unterbrochen und die Zündung nach ca. 1-2 Minuten erneut versucht.

Gewährleistung

Die Gewährleistung erlischt bei Veränderung und Reparaturversuchen am Gerät sowie bei Beschädigung durch Gewalteinwirkung oder unsachgemäßen Gebrauch.

Es wird weder eine Gewähr noch irgendwelche Haftung für Schäden oder Folgeschäden im Zusammenhang mit diesem Produkt übernommen.

Bei Gewährleistungsansprüchen oder Reparaturen wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Technische Daten

Betriebsspannung:	20-240 V~ 50/60 Hz
Max. Zündspannung U _{out} (peak)	3,0 - 5 kV
Max. Betriebstemperatur - tc	80°C
Umgebungstemperatur - ta	-20° bis +45°C

Avec notre nouvelle Bright Control PRO III, nous nous réjouissons de pouvoir répondre au souhait exprimé à de multiples reprises par les clients d'un appareil pouvant fonctionner aussi bien avec des lampes Bright Sun de 35, 50 et 70 watts. Cela vous donne ainsi une flexibilité totale, vous permettant aussi de changer les lampes sans problème en fonction de la saison, par exemple. La puissance souhaitée en watts peut être simplement réglée sur le côté de l'appareil, dont l'utilisation est encore plus simple que son prédécesseur.

En qualité de partenaire de production, nous avons pu, avec Philips, gagner l'un des leaders dans la fabrication de la technologie des lampes aux halogénures métalliques. Nous garantissons ensemble que, pour les Bright Control PRO III, des valeurs de rayonnement optimales atteignent les animaux. Veuillez noter la possibilité que d'autres valeurs de rayonnement peuvent survenir en cas d'utilisation d'autres ballasts, même de la maison Philips, car les fabricants optimisent leurs produits pour des lampes différentes. La puissance UV peut parfois varier nettement, comme des mesures indépendantes peuvent le prouver.

Lucky Reptile ne peut garantir le fonctionnement optimal de la Bright Sun et de son spectre qu'en combinaison avec des ballasts et des lampes Lucky Reptile. L'ampoule est aussi un composant important et elle doit être agréée spécialement pour l'utilisation dans les lampes aux halogénures métalliques. Les principales douilles en porcelaine NE sont PAS agréées pour l'utilisation avec des lampes aux halogénures métalliques.

Nous recommandons en conséquence d'utiliser des produits Lucky Reptile Thermo Socket. Les produits avec une connexion par fiche adaptée à la Bright Control sont reconnaissables à la mention « PRO ».

Régulation de la puissance en watt



Attention : l'interrupteur sur le côté de l'appareil permet la régulation de la puissance. Veiller à ce que la régulation corresponde à l'agent lumineux utilisé. Le changement de puissance ne doit être effectué qu'après avoir retiré la fiche réseau !

Installation pour l'utilisation des lampes Plug and Play de Lucky Reptile

Installez la lampe Plug and Play comme décrit dans ces instructions. Branchez la prise de la lampe Plug and Play sur le bloc d'alimentation dans la prise pour connecter à fiches. Une amenée de courant éventuellement existante vers la lampe Plug and Play n'est pas requise.

Visez le projecteur UV de la BrightSun UV dans la douille. Assurez-vous que celui-ci soit posé correctement et qu'il soit bien en contact avec les éléments de la douille conducteurs de courant.

Branchez la prise de la Bright Control PRO III dans la prise murale. La lampe devrait à présent se déclencher et gagner lentement de la luminosité. Si le processus de déclenchement devait durer très longtemps ou si le déclenchement s'avérait totalement impossible, vérifiez que la lampe soit bien vissée dans la douille.

L'installation d'autres douilles de lampes ou d'autres éclairages doit être effectuée par un spécialiste uniquement. En ce cas-là, il incombe à l'utilisateur de vérifier que l'emploi est admissible et la sécurité assurée. Veuillez noter que très peu de douilles s'adaptent à l'utilisation avec des lampes à vapeur métallique. Au mieux, d'autres éclairages sont raccordés, en utilisant le système d'enfichage. Des prises compatibles sont disponibles séparément.

Conditions d'utilisation

- La place de l'appareil est arbitraire. L'appareil doit être actionné d'époque à ce qu'il ne tombe pas à l'eau !
- Sécurisez l'appareil contre glissements et chutes à l'aide de vis sur les fixations prévues à cet effet
- La température ambiante admise peut pendant le fonctionnement varier de -20°C à 45°C pas au delà ni en dessous.
- L'appareil est destiné à l'utilisation dans les secteurs secs et propres.
- Lors de la condensation de l'eau, un temps d'acclimatation doit être attendu jusqu'à 2 heures.
- Protégez l'appareil de humidité, de la brume et de l'effet de chaleur !
- L'écart entre le bloc d'alimentation et la lampe ne doit pas dépasser 2 m

Conseils de sécurité :

- Ne pas modifier l'appareil et ne pas l'ouvrir !
- L'appareil et des conduites de sonde doivent être examinés. Lors d'une constatation d'une erreur, l'appareil doit être repris immédiatement de l'entreprise. La même chose est en vigueur, si l'appareil à été en contact de liquide. Un réexamen et éventuellement une réparation de l'appareil doivent être effectué par un spécialiste qualifié !
- Avant le démarrage d'un appareil, il faut examiner si cet appareil est approprié pour l'utilisation voulue.
- En cas de doute, on trouve les renseignements chez des spécialistes, experts ou fabricants des appareils utilisés !
- Seules les lampes à vapeur métalliques dont doivent être utilisées. N'utilisez pas autres lampes !
- L'appareil doit être installé de sorte qu'il ne puisse pas être touché lors du fonctionnement
- Touchez l'appareil uniquement lorsque la prise est débranchée.
- L'appareil s'échauffe au cours du fonctionnement
- Avant de remplacer la lampe, le bloc d'alimentation doit être déconnecté du secteur
- Pour changer de puissance au moyen de l'interrupteur au côté avant, l'appareil en amont doit être déconnecté du réseau électrique. Pendant le fonctionnement, les modifications ne sont pas admissibles.
- Tensions de 5 kV environ lors du déclenchement de la lampe
- Si la lampe ne se déclenche pas, la tentative de déclenchement doit être interrompue. Le déclenchement sera tenté à nouveau après 1-2 minutes.

Garantie

La garantie expire avec une modification et des tentatives de réparation de l'appareil ainsi que lors des dégâts par un impact ou une utilisation inadéquate.

Ni une garantie n'est prise en charge des dommages en rapport avec ce produit.

Avec des exigences de garantie, veuillez vous adresser à votre commerçant spécialisé pour d'éventuelles réparations.

Caractéristiques techniques

Tension de régime :	220-240 V ~ 50/60 H
Tension de mise en service maxi U _{otw} (peak)	3,0 - 5 kV
Température de service maxi t _c	80 °C
Température ambiante t _{ade}	-20° bis +45°C

Siamo felici di poter soddisfare, con il nostro nuovo Bright Control PRO III, il desiderio più volte esternato dai nostri clienti di un apparecchio che possa essere azionato con lampade Bright Sun sia da 35W e 50W che da 70W. La flessibilità in tal modo è completa ed è anche possibile p.es. sostituire le lampade senza problemi a seconda della stagione. L'apparecchio può essere impostato lateralmente e con semplicità sulla potenza in Watt desiderata ed è ancora più facile da utilizzare del suo predecessore.

In qualità di partner di produzione abbiamo potuto aggiudicarci con Philips uno dei produttori leader nel campo della tecnologia delle lampade ad alogenuro metallico. Insieme, garantiamo che con Bright Control PRO III gli animali ricevano valori ottimali di irradiazione. Si prega di notare che utilizzando altri ballast, anche della Philips, possono generarsi altri valori di irradiazione, poiché i produttori ottimizzano i propri prodotti per varie lampade. Già nel caso della potenza UV, si verificano in parte delle nette differenze come dimostrato da misurazioni indipendenti.

Lucky Reptile può garantire il funzionamento ottimale della Bright Sun e del relativo spettro solo in combinazione con i ballast e le lampade Lucky Reptile. Anche la lampada è una componente essenziale e deve essere abilitata in modo particolare all'utilizzo per lampade ad alogenuro metallico. La maggior parte di portalampe in porcellana NON sono abilitati al funzionamento con lampade ad alogenuro metallico. Di conseguenza, consigliamo i prodotti Lucky Reptile Thermo Socket. I prodotti che dispongono di un collegamento a spine compatibili con Bright Control sono riconoscibili dalla sigla "PRO".

Impostazione del wattaggio



Attenzione: È possibile regolare il wattaggio tramite l'interruttore posizionato sul lato dell'apparecchio. Verificare che la regolazione corrisponda con la lampada utilizzata. Il cambio di wattaggio può avvenire solo a spina estratta!

Installazione del lampadas Plug and Play

Installare la lampada Plug and Play come descritto nelle relative istruzioni. Inserire la spina della lampada Plug and Play nella presa dell'alimentatore Bright Control. Non serve la linea elettrica eventualmente disponibile della lampada Plug and Play.

Avvitare il radiatore UV BrightSun nel portalampe. Assicurarsi che questo sia posizionato correttamente nella sede e abbia un buon contatto con le parti sotto tensione.

Inserire la spina del Bright Control PRO III nella presa del muro. Ora la lampada dovrebbe accendersi e aumentare gradualmente la luminosità. Se il processo di accensione dovesse durare troppo a lungo o non essere possibile, controllare se la lampada è avvitata correttamente nel portalampe.

L'installazione di portalampe o lampade diverse deve essere eseguita da un esperto. In tal caso spetta all'utente verificare che il funzionamento e la sicurezza di funzionamento siano garantiti. Occorre tener conto del fatto che solo pochissimi portalampe sono idonei al funzionamento con lampade a vapori metallici. Il modo più facile per collegare lampade diverse è utilizzando il sistema ad innesto. Spine compatibili possono essere acquistate separatamente.

Condizioni d'esercizio

- La posizione è a scelta dell'utilizzatore. Prestare la massima attenzione per evitare cadute accidentali in acqua!
- Fissare l'apparecchio mediante le viti agli appositi supporti in modo tale da evitare che scivoli o cada
- La temperatura di utilizzo deve essere compresa tra -20°C e 45°C.
- L'apparecchio è espressamente indicato per l'uso in ambienti asciutti e puliti.
- In caso di sviluppo di condensa, bisognerà prevedere un tempo di acclimatazione di circa due ore.
- Proteggere l'apparecchio da umidità, spruzzi d'acqua e surriscaldamento!
- Non superare la distanza prevista di 2m tra alimentatore e lampada

Indicazioni di sicurezza:

- Non modificate né aprite l'apparecchio!
- Verificare periodicamente l'integrità dei cavi dell'apparecchio e dei sensori. Nel caso si riscontrassero danneggiamenti, bisognerà immediatamente togliere l'apparecchio dall'uso. Lo stesso vale nel caso l'apparecchio sia entrato in contatto con liquidi. Il controllo e l'eventuale riparazione dell'apparecchio dovranno essere effettuati solo da personale qualificato!
- Prima dell'utilizzo di un apparecchio, verificare che sia effettivamente adatto ed indicato per l'uso che se ne intende fare!
- In caso di dubbio, chiedere chiarimenti a personale qualificato, esperti del settore o al produttore dell'apparecchio!
- Utilizzare solo lampade a vapori metallici! Fate attenzione che è possibile utilizzare solo lampade con la corretta potenza in watt. Non è consentito l'utilizzo di nessun altro tipo di lampadina.
- L'apparecchio deve essere installato in modo tale da non poter essere toccato durante l'esercizio
- Toccare l'apparecchio solo dopo aver staccato la spina di rete.
- L'apparecchio si surriscalda durante l'esercizio
- Prima di sostituire le lampade si raccomanda di staccare l'alimentatore dalla rete elettrica
- Per modificare il wattaggio tramite spostamento dell'interruttore sul lato input è necessario che il ballast sia staccato dalla rete di alimentazione. Durante il funzionamento non si possono apportare modifiche.
- Durante l'accensione della lampada si verificano tensioni di ca. 5 kV
- Nel caso in cui la lampada non si accende il tentativo di accensione viene interrotto e ripetuto dopo ca. 1-2 minuti.

Garanzia

La garanzia decade in caso di modifiche, manomissioni, danneggiamenti, tentativi di riparazione o utilizzo non corretto dell'apparecchio.

Non sono riconosciuti i danni o le responsabilità causati dall'apparecchio.

Nel caso dobbiate ricorrere alla garanzia, rivolgetevi al vostro rivenditore di fiducia.

Dati tecnici

Tensione d'esercizio:	220-240 V ~ 50/60 Hz
Tensione massima di accensione U _{otw} (peak)	3,0 - 5 kV
Temperatura massima d'esercizio t _c	80°C
Temperatura ambiente t _a	da -20° bis +45°C

Nos alegramos de poder satisfacer, con nuestro nuevo Bright Control PRO III, el deseo ampliamente expresado de los clientes por un dispositivo que se pueda accionar con lámparas Bright Sun de 35W, 50W y 70W. De esta manera dispondrá de una plena flexibilidad y podrá cambiar, por ejemplo, también sin problemas las lámparas en función de la estación del año. El dispositivo se puede ajustar sencillamente a la potencia en vatios deseada y su manejo resulta todavía más fácil que el de su predecesor.

Como socio de producción hemos conseguido con Philips uno de los fabricantes líderes en la tecnología de lámparas de vapor metálico. Conjuntamente garantizamos que los animales recibirán unos valores de radiación óptimos con el Bright Control PRO III. Tenga en cuenta que en caso de emplear otros cebadores electrónicos distintos, aunque sean de la casa Philips, se pueden producir valores de radiación distintos puesto que los fabricantes optimizan sus productos para lámparas diferentes. Precisamente en el caso de la potencia UV pueden aparecer notables diferencias parcialmente, tal como lo demuestran las mediciones independientes.

Lucky Reptile puede garantizar la función óptima de Bright Sun y su espectro únicamente en combinación con cebadores electrónicos y luminarias Lucky Reptile. También la luminaria es un componente importante y debe estar especialmente autorizada para el uso con lámparas de vapor metálico. La mayoría de portalámparas de porcelana NO están autorizadas para el funcionamiento con lámparas de vapor metálico. Por consiguiente recomendamos productos Lucky Reptile Thermo Socket. Los productos con conexión enchufable apta para Bright Control se reconocen por medio del suplemento «PRO».

Ajuste de la potencia



Tenga en cuenta: A través del interruptor en el lado del aparato se puede ajustar la potencia. Asegúrese de que el ajuste coincida con el alumbrado utilizado. ¡El cambio de potencia sólo se permite con el enchufe de red desconectado!

Instalación al usar las lámparas Plug and Play de Lucky Reptile

Instale la lámpara Plug and Play como se describe en el manual. Colocar el enchufe de la lámpara Plug and Play en el casquillo de unión del reactor Bright Control. No se precisa una conducción de corriente del Plug and Play.

Atornillar el foco BrightSun UV al engaste. Asegurar que esté correctamente asentado y tenga un buen contacto con las piezas electrificadas de dicho engaste.

Colocar el enchufe del Bright Control PRO III en la caja de empalme. La lámpara debería encenderse ahora y aumentar lentamente en luminosidad. Si el proceso de encendido durase demasiado o no se encendiese, comprobar si la lámpara está correctamente atornillada al engaste.

Sólo un técnico debe instalar otros engastes o focos. En este caso, es responsabilidad del usuario garantizar el funcionamiento y la seguridad del aparato. Tenga en cuenta que sólo se precisan pocas monturas para el funcionamiento con lámparas de halógenos metálicos. Lo mejor es conectar otras lámparas, usando el sistema de empalme. Pueden adquirirse enchufes compatibles extra.

Condiciones de funcionamiento

- La posición de empleo del equipo puede ser elegida. Utilice el equipo de tal manera que no se moje!
- Asegurar el aparato con tornillos en las sujeciones previstas para que no se deslice ni se caiga.
- La temperatura del ambiente permitida debe estar entre -20 y 45°C, ni más, ni menos!
- El equipo está destinado al uso en sitios secos y limpios.
- Al formarse agua de condensación, hay que esperar un período de aclimatación hasta dos horas.
- Tenga Ud. cuidado a que el equipo no tenga contacto con humedad, agua y calor!
- No debería superarse la distancia de 2 m entre el reactor y la lámpara.

Instrucciones de seguridad:

- No modifique Ud. el equipo ni abra su cuerpo!
- El equipo tal como las líneas del sensor tienen que ser examinados con regularidad respecto a posibles averías y daños. Al constatar cualquier defecto, el equipo tiene que ser inmediatamente retirado del uso. Lo mismo vale en caso de que el equipo haya tenido contacto con líquidos. Inspecciones y eventuales reparaciones del equipo son tarea exclusiva de un especialista profesional y calificado!
- Antes de la puesta en servicio del equipo hay que controlar si este equipo es adecuado y apto en general para el caso de empleo, para el que está previsto!
- En caso de dudas es recomendable recurrir a consultas de especialistas, profesionales, peritos o del productor del equipo empleado!
- Sólo deben utilizarse Para lámparas de vapor metálico. Asegúrese de que sólo se utilicen lámparas con una potencia apropiada. No se deberían utilizar otras fuentes luminosas
- El aparato debe instalarse de tal manera que no pueda tocarse mientras funciona.
- Sólo debe tocarse el aparato, después de haberlo desenchufado de la corriente. El aparato se calienta durante la marcha.
- Antes de cambiar de lámpara debe desconectarse el reactor de la corriente.
- Para cambiar la potencia cambiando el interruptor en el lado de la entrada se debe separar el aparato intercalador de la red eléctrica. Durante el funcionamiento no deben realizarse cambios.
- Durante el encendido se producen tensiones de aprox. 5 kV.
- Si la lámpara no se enciende, se interrumpe el encendido y se intenta de nuevo al cabo de aprox. 1 a 2 minutos.

Garantía

La garantía caduca en caso de modificaciones técnicas e intentos de reparaciones del equipo así como en caso de deterioros y daños a causa de fuerza o uso impropio.

No se garantiza ni se responsabiliza de cualquier forma de daños o daños consecutivos en relación con este producto.

En caso de reclamaciones, reivindicaciones de garantía o reparaciones diríjense a su especialista.

Características técnicas

Tensión de servicio	220-240 V~ 50/60 Hz
Tensión de encendido máx. U _{otw} (pico)	3,0 - 5 kV
Temperatura de funcionamiento máx. tc	80°C
Temperatura ambiente ta	-20° bis +45°C

We zijn verheugd dat we met onze nieuwe Bright Control PRO III kunnen voldoen aan een veelgehoorde vraag van onze klanten, namelijk dat hij kan worden gebruikt met Bright Sun-lampen van zowel 35W, 50W als 70W. Zo hebt u volledige flexibiliteit en kunt u bv. ook probleemloos de lampen uitwisselen naargelang het seizoen. Het apparaat kan aan de zijkant simpelweg in de gewenste wattage worden ingesteld en is nog gebruiksvriendelijker dan zijn voorganger.

Als productiepartner voor deze lampen konden we rekenen op Philips, een van de belangrijkste fabrikanten van metaaldamplampen. Samen garanderen we dat de Bright Control PRO III de dieren een optimale straalwaarde geven. Houd er rekening mee dat bij gebruik van andere voorschakelapparaten, zelfs die van Philips, andere stralingswaarden kunnen optreden, omdat de fabrikanten hun producten voor verschillende lampen optimaliseren. Net bij de UV-waarden kan dit leiden tot duidelijke verschillen, zoals onafhankelijke metingen hebben bewezen.

Lucky Reptile kan de optimale werking van de Bright Sun en zijn spectrum alleen garanderen in combinatie met Lucky Reptile-voorschakelapparaten en lampen. Ook de fitting is een belangrijk component en moet speciaal voor het gebruik van metaaldamplampen bedoeld zijn. De meeste porseleinen fittingen zijn NIET bedoeld voor gebruik met metaaldamplampen. Daarom raden we de Lucky Reptile Thermo Socket-producten aan. Producten met steekverbindingen die bij Bright Control passen, herkent u aan de referentie "PRO".

Instelling van de wattage



Let op: Via de schakelaar aan de zijkant van het apparaat kan de wattage worden ingesteld. Zorg ervoor dat de instelling overeenkomt met de gebruikte lampen. Het verwisselen van de wattages is alleen toegestaan wanneer de stekker uit het stopcontact is gehaald!

Installatie bij gebruik van de Lucky Reptile Plug and Play-lamps

Installeer de Plug and Play-lamp volgens de beschrijving in de handleiding.

Steek de stekker van de Plug and Play-lamp in het contactvoetje van de steekverbinding van het Bright Control voorschakelapparaat. Een eventuele beschikbare stroomtoevoer voor de Plug and Play-lamp is niet noodzakelijk.

Schroef de BrightSun UV-straler in de lamphouder. Zorg er beslist voor dat deze juist zit en goed contact met de stroomvoerende onderdelen van de lamphouder heeft.

Steek de stekker van de Bright Control PRO III in het stopcontact. De lamp dient nu aan te gaan en langzaam aan lichtsterkte te winnen. Indien het ontstekingsprocédé zeer lang duurt of indien een ontsteking al helemaal niet mogelijk is, kijkt u na, of de lamp correct in de lamphouder geschroefd is.

De installatie van andere lamphouders of van projectoren mag uitsluitend door een vakman doorgevoerd worden. In dit geval is het de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te beoordelen of de werking toelaatbaar is en de veiligheid van de werking is gewaarborgd. Houd er rekening mee dat slechts enkele fittingen geschikt zijn voor de werking met metaaldamplampen. Het best worden er andere projectoren door gebruikmaking van het steeksysteem aangesloten. Compatibele stekkers zijn apart verkrijgbaar.

Gebruiksomstandigheden

- De positie van het apparaat tijdens het gebruik is naar believen. Het apparaat zal echter zodanig moeten worden geplaatst dat het niet in het water kan vallen!
- Borg het apparaat met schroeven aan de daarvoor bestemde houders tegen het wegglijden en neervallen
- De toegestane omgevingstemperatuur mag tijdens het gebruik niet lager dan -20°C respectievelijk niet hoger dan 45°C zijn.
- Het apparaat is gemaakt voor het gebruik in droge en schone ruimtes.
- Bij vorming van condenswater moet een acclimatiseringstijd tot aan 2 uur worden afgewacht.
- Bescherm het apparaat tegen vocht, spatwater en invloed van hitte!
- De afstand tussen voorschakelapparaat en lamp mag niet meer dan 2 m bedragen

Veiligheidsinstructies:

- Brengt u geen wijzigingen aan aan het apparaat, en open de behuizing niet!
- Controleer het apparaat en de sensorleidingen altijd op beschadigingen. Bij vaststelling van een fout dient u het apparaat onmiddellijk buiten gebruik te stellen. Dit geldt ook indien het apparaat met vloeistof in aanraking is gekomen. Een controle en zonodig reparatie van het apparaat moet door een gekwalificeerde vakman worden uitgevoerd!
- Vóór het gebruik van het apparaat dient altijd gecontroleerd te worden of het apparaat principieel geschikt is waarvoor het gebruikt zal worden!
- Bij twijfel is het inwinnen van informatie bij vakmensen, deskundigen of de fabrikant van het gebruikte apparaat noodzakelijk!
- Er mogen uitsluitend metaaldamplampen gebruikt worden. Zorg ervoor dat u alleen lampen van de juiste wattage gebruikt. Gebruik nooit andere soorten lampen.
- Het apparaat dient zodanig geïnstalleerd te worden, dat het tijdens de werking niet aangerakt kan worden
- Raak het apparaat slechts aan als de netstekker uitgetrokken is. Het apparaat wordt tijdens de werking heet
- Vóór een wissel van de lampen moet het voorschakelapparaat van het stroomnet verbroken worden
- Voor veranderingen van de wattage door het omdraaien van de schakelaar aan de ingangszijde, moet het voorschakelapparaat van het elektriciteitsnet worden ontkoppeld. Tijdens de werking mogen geen veranderingen worden aangebracht.
- Bij ontsteking van de lamp doen er zich spanningen van ca. 5 kV voor
- Als een lamp niet aangaat, wordt de poging tot ontsteking onderbroken en tracht men na ca. 1-2 minuten opnieuw, de lamp te laten aangaan.

Garantie

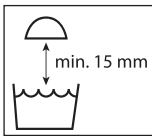
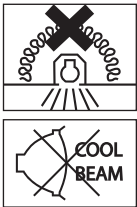
De garantie vervalt bij verandering en/of reparatiepogingen aan het apparaat, evenals bij beschadiging door invloed van geweld of onjuist gebruik van het product.

De fabrikant staat niet in en stelt zich niet aansprakelijk voor schade of gevolgschade van dit product.

In het geval van garantie-eisen of reparaties neemt u contact op met uw dealer.

Technische gegevens

Bedrijfsspanning:	220-240 V~ 50/60 Hz
Max. ontsteekspanning U _{out} (peak)	3,0 - 5 kV
Max. bedrijfstemperatuur tc	80°C
Omgevingstemperatuur ta	-20° bis +45°C



Distributed by:

Lucky Reptile
August-Jeanmaire-Straße 12
D-79183 Waldkirch
Germany
www.lucky-reptile.com



Ref. # 4040483

S0915