

Kessil®





Kessil®
Freshwater Planted LED Light
A360WE Tuna Sun
A160WE Tuna Sun



Efecto Shimmer

El efecto Shimmer de Kessil proporciona un look natural de penetración de la luz del sol en su jardín acuático que ningún otro LED puede reproducir

Diseño técnico avanzado

Inovador sistema de gestión de calor que mejora la eficiencia y longevidad

Una raza distinta de LEDs

Montado con la matriz Densa de LEDs de alta potencia, emite más luz que su competencia

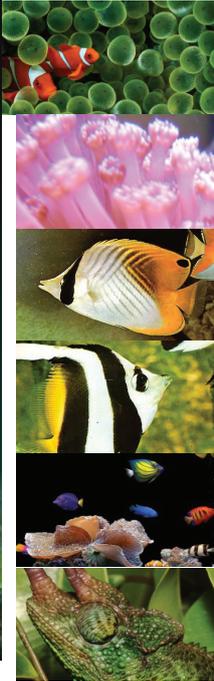
Diseño óptico superior

Construcción óptica experta para un hermoso efecto de penetración



Penetración

La tecnología Dense Matrix LED™ concentra múltiples chips de LEDs dentro de una única fuente de luz, creando una penetración mejor y más profunda sin sacrificar cobertura. La nueva E-serie es un 15% más luminosa.



Espectro

Kessil fabrica todas las matrices de LED utilizando la tecnología Dense Matrix™, así cada mezcla espectral única está hecha a medida para satisfacer las necesidades del acuarófilo. Proprietarios del espectro "Double Peak" (Pico Doble) mejora la absorción fotosintética.

Tuneables

Tunea el espectro (6,000-9,000K) y la intensidad para un efecto personalizado. Kessil Logic™ mantiene consistente la salida de potencia lumínica a lo largo de todo su espectro tuneable.

Especificaciones Generales

Producto	A360WE	A160WE
Dimensiones Foco	9,65 x 10,16 cm.	10,16 x 6,30 cm
Cobertura	60,96 cm de diametro	30,48- 60,96 cm de diametro
Transformador	100-240V AC (input) 19V DC (output)	100-240V AC (input) 19V DC (output)
Consumo energético	90W MAX	40W

A360WE Tuna Sun

REF. 16481006

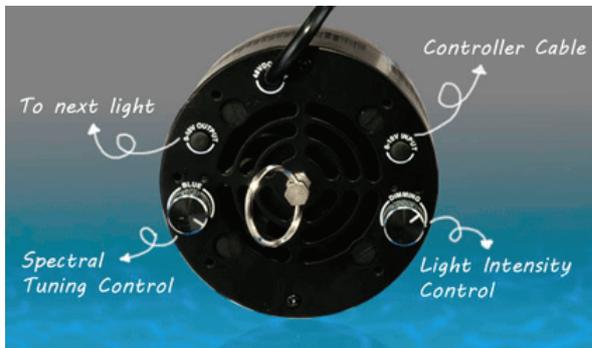
A160WE Tuna Sun

REF. 16481008



Kessil® A360W-E

LED Aquarium Light



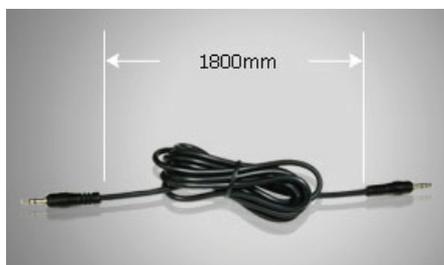
REF. 16481005

La Serie A360 introduce Kessil Logic™ y el dimeado externo

Los A360 de Kessil incorporan **Kessil Logic™**, una forma única de inteligencia espectral desarrollada para la mezcla del color preciso y un óptimo crecimiento del coral. En este nuevo diseño, en lugar de la variación de la intensidad de luz de dos canales diferentes para encontrar el color deseado y mezclar intensidad, los usuarios pueden seleccionar el espectro y el color perfectos con un solo botón y luego ajustar la intensidad con el otro. Kessil Logic™ no sólo mejorará dramáticamente la experiencia del usuario, sino que también aumentará la salida de luz en ambos extremos de la gama de sintonización espectral hasta en un 30%.

Además de su mayor capacidad de control manual, el A360-E viene con un par de puertos que permite que el accesorio sea controlado por dispositivos externos. Esta nueva interfaz de control opera dentro de un rango de 0-10VDC, por lo que es compatible con varios controladores externos como Profilux. Cuando se conectan en serie sin un controlador externo, el primer A360 actúa como la unidad maestra propagando la configuración para todas las demás luces de la cadena.

“La suma de Kessil Logic™ a la Dense Matrix™ LED hace que el A360-E sea un producto verdaderamente único en su clase!”



**Kessil Cable conector
entre dos A360W-E**

REF. 18481005



**Kessil Adaptador
Gooseneck 90°**

REF. 18481004



Kessil®
Saltwater LED Light

A160WE Tuna Blue



REF. 16481007



Efecto Shimmer

Las luces de Kessil son los únicos LEDs capaces de producir un espectacular efecto Shimmer que rivaliza con el HQL. El efecto da la imagen de la luz natural del sol en un arrecife de coral.



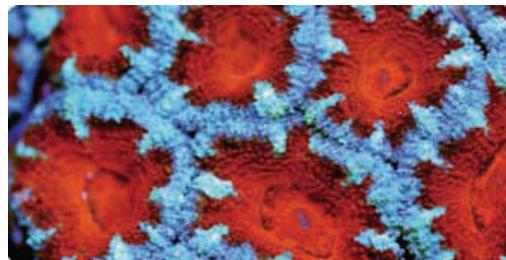
Penetración

La tecnología patentada de la Matrix Densa de LED™ concentra múltiples chips de LEDs dentro de una única fuente de luz, creando una penetración más profunda sin sacrificar cobertura. La E-Series es un 15% más luminosa



Tuneables

Tunea el espectro (10,000K – Actínico) y la intensidad para un efecto personalizado. Kessil Logic™ mantiene consistente la salida de potencia lumínica a través del espectro tuneable.



Espectro

Los chips del LED de Kessil son fabricados de serie con espectros optimizados para las necesidades del acuario. La tecnología Dense Matrix™ se utiliza para conseguir LEDs con mezclas espectrales únicas. Una mezcla patentada de luz UV aumenta el crecimiento y color de los corales.

Especificaciones Generales

Producto	A360WE	A160WE
Transformador	100-240V AC (input) 19V DC (output)	100-240V AC (input) 19V DC (output)
Dimensiones Foco	9,14 x 10 cm.	10 x 6,30 cm
Area de cobertura	61 cm de diámetro	De 30 a 61 cm de diámetro
Consumo Energético	90W MAX	40W



Kessil®

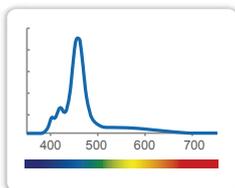
A150W

LED Aquarium Light



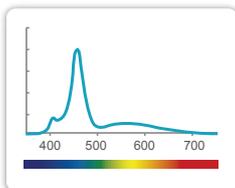
The Spectral Revolution®

REF. GOOSENECK
A150W 18481001
(soporte)



A150W OCEAN BLUE
15000K* Special Blend

Esta mezcla única de longitudes de onda se parece mucho a una luz 15.000 K., creando un efecto visual impresionante para el agua y los corales en el acuario. (REF. 16481001)



A150W SKY BLUE
10000K* Special Blend

El modelo SKY BLUE emite un espectro distintivo de luz siminal a los 10.000 K., consiguiendo una apariencia muy natural al mismo tiempo que proporciona a los corales longitudes de onda optimizadas (REF. 16481002)

* Temperatura de color sólo para referencia, no es una medida directa de la TCC



CONTROLADOR Kessil® REF. 16481010



Light Control intuitivo y asequible

Equipado con control táctil impecable y una pantalla de colores vivos, el Controlador espectral es el control de la luz sin esfuerzo con el toque de sus dedos. Su enfoque directo a la programación de control de luz permite opciones de personalización sin fin, sin la confusión. El diseño elegante y moderno asegura una configuración hermosa y cohesionada que no interrumpirá el aspecto de su acuario.

Un controlador, Dos Puertos

Cada controlador está equipado con dos puertos de salida de 0-10 V-separados. Cada puerto puede controlar su propio conjunto de luces; si se trata de dos grupos de luces en un acuario, una pantalla y un refugio, o varios tanques, un solo controlador une todo junto.





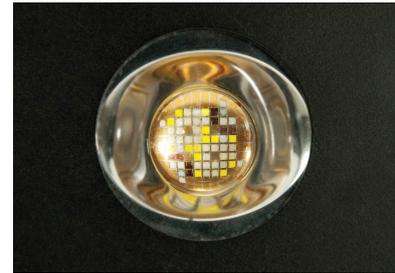
Kessil® AP700

Ref. 16481011



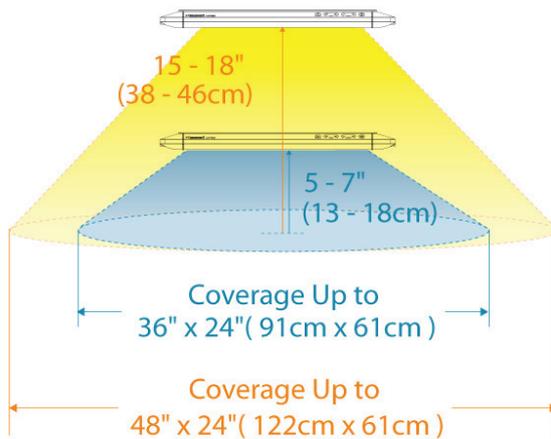
Hybrid Optics

La "Óptica Híbrida" simula el efecto de una combinación de T5 y halogenuro metálico. Las lentes especialmente diseñadas y la combinación del reflector proporcionan una luz más amplia y una penetración mayor. Esto elimina virtualmente el sombreado y reduce al mínimo los puntos calientes.



Máxima cobertura

La "Óptica Híbrida" combinada con la última generación de la matriz densa de LED ofrece una cobertura de hasta 122 cm. El AP700 ha sido diseñado y probado para proporcionar de forma coherente el mejor espectro y aporte de luz para el crecimiento del coral y su coloración.



Para un arrecife mixto:

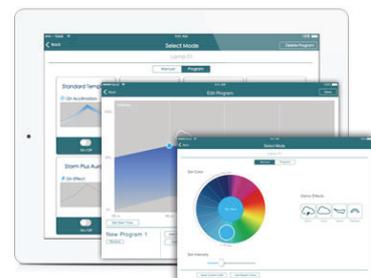
La cobertura es de 122 x 61 cm. colgada entre 38-46 cm. por encima de la superficie del agua.

Para una dominante de SPS:

La cobertura es de 91 x 61 cm. colgada entre 13-18 cm. por encima de la superficie del agua.

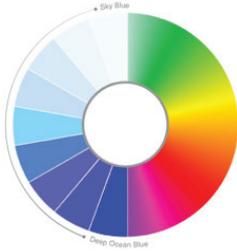
Conectividad WiFi

La aplicación para iPad (proximamente en resto de dispositivos) ofrece a los usuarios un control manual avanzado y la personalización del programa, además de ofrecer la posibilidad de sincronizar grupos de luces. Las características de la aplicación incluyen el control a todo color, la aclimatación, el ciclo lunar, efectos meteorológicos y más.



Espectro a todo color

La nueva generación de la Dense Matrix LED lleva los colores de luz del acuario a un nuevo nivel. Espectro de color completo ya está disponible para la AP700. Con la aplicación del iPad, los usuarios pueden elegir una gama de azules desde océano azul profundo al azul del cielo y, puede incluso seleccionar otros colores como el verde, amarillo, rojo y morado para una estética diferente.



Kessil Logic

Independientemente de los canales de color ajustables se permite a los usuarios sintonizar un color preferido dentro del rango espectral manteniendo el mejor espectro útil para el crecimiento y coloración de los corales.

Kessil Logic™ mantiene una salida homogénea en todo el espectro.

UV

No importa el punto espectral que se elija con el espectro sintonizable, la mezcla patentada de Kessil de la luz UV de precisión en todos los puntos, alentan la coloración de los corales.



Kessil® AP700



Penetración

La tecnología patentada de la Dense Matrix LED™ concentra múltiples chips LED en una sola matriz, creando una fuente de luz de gran alcance que ofrece una mejor y más profunda penetración sin sacrificar la cobertura. La penetración máxima puede ser de 61 - 76 cm. de la superficie del agua para la mayoría de los arrecifes. La penetración es aún mayor por unidades de espaciado más cerca entre sí o con el uso de accesorios ópticos AP700.

