

FICHA TÉCNICA / Modelo :

MPLgreen



MPLgreen es un modelo que integra componentes vanguardistas y de tecnología avanzada Led a fin de lograr el mejor balance entre funcionalidad y ahorro. Fabricado con materiales idóneos para prevenir la acción corrosiva y la dureza climática (HDPE, acero inoxidable y vidrio de boro silicato), lo que asegura una excelente operación en ambientes marinos. Gracias a su exclusivo diseño permite una fácil operación y mantención. Cumple con rigurosas normas de estanqueidad, permitiendo una inmersión de hasta 30 metros.

La alta eficacia de su sistema óptico garantiza excelentes niveles de iluminancia y uniformidad en la columna de agua.

El color verde homogeniza la cantidad de luz presente en la columna de agua y el correcto estímulo para inhibir la madurez de la gónada.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Tensión de alimentación: 230 VAC

Potencia AC: 250 Watts

Protecciones Driver: Sobrecarga, sobre voltaje, sobre temperatura, cortocircuito

Aislación entrada/salida Driver: 1.500 VDC

Tensión de operación sumergida: 24 VDC

Driver externo: 220 VAC a 24 VDC.

Vida útil: 50.000 Horas.

Longitud de onda: Verde 525 nm

ÁREA DE INFLUENCIA (ESPECTRORADIOMETRIA)

Área de influencia de luz viable

Máxima agua limpia: 8 metros radio

Mínima agua turbia: 4,5 metros de radio

El volumen de influencia de luz biológicamente viable (sobre $0,02W/m^2$) varía dependiendo de las condiciones de la unidad de cultivo.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Cuerpo: Acero inoxidable y polietileno de alta densidad (HDPE)

Óptica: Borosilicato (antideflagrante – norma IEC 600 - 79)

Cable: Sumergible, 50 metros estándar. Depende del proyecto.

Sellos: Nitrilo

Montaje: Sobre el cuerpo mediante anillo de 16mm

Grado de protección : IP68

Peso neto lámpara: 10 Kg

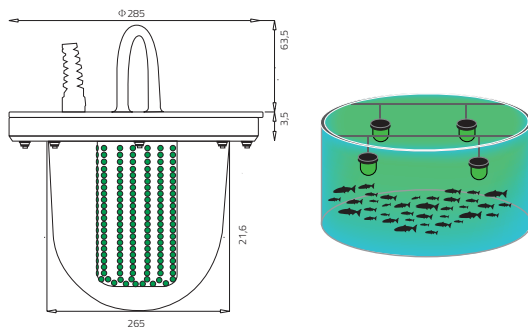
Peso bruto: 18 Kg con 50 metros de cable

Alto: 280 mm

Diámetro: 290 mm

Medidas de empaque: Alto 43,5cm, diámetro 30,4cm

Lámpara: Alto 31,4cm, diámetro 28,5 cm



CONTACTO
Aguilas Blancas 160,
Terrazas de Angelmó, Puerto Montt.
Fono: 56+65-2 233190, 56+9 97170382,
contacto@bioled.cl
WWW.BIOLED.CL

