







# COGORDO

By

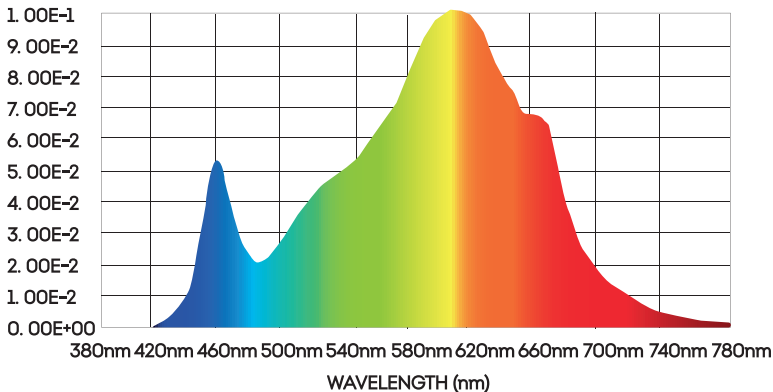
## growtech

### COGORDO P1000

-  FICHA TÉCNICA
-  ESPECTRO LUMÍNICO
-  FOOTPRINT
-  CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD
-  COMO MEJORAR TU CULTIVO
-  CONTACTO

<b>Modelo</b>	<b>COGORDO P1000</b>
<b>Tipo de lámpara</b>	Led Osram Duris 3030 con driver
<b>Ciclo</b>	Vegetativo / Floración
<b>Espectro lumínico</b>	3000K 80CRI + 660NM
<b>Superficie de cobertura</b>	100x100
<b>Alimentación</b>	220V
<b>Consumo</b>	180 W
<b>Factor de potencia</b>	0,9
<b>Vida útil</b>	50.000 hs
<b>Grado de Protección IP</b>	IP20
<b>Protecciones:</b>	Protección contra picos de tensión
<b>PPFD en el eje 0° a 25cm</b>	1530 uMol/m2/s
<b>Ángulo de Apertura</b>	120°
<b>Driver</b>	Driver Italavia
<b>Dimensiones</b>	410*315*80 mm
<b>Peso</b>	5KG
<b>Temperatura máxima ambiente permitida</b>	50°
<b>Temperatura de trabajo del equipo</b>	80°

## ESPECTRO LUMINÍCO



## DISTRIBUCIÓN PAR

(UMOL/M2/S A 50CM DE ALTURA  
EN UN ÁREA DE 100CMX100CM )

145	185	232	208	176
173	282	333	276	175
213	308	382	317	205
175	263	296	260	198
122	157	170	187	130

## ÁREA DE COBERTURA RECOMENDADA



DISTANCIA RECOMENDADA ENTRE LA PLANTA Y EL PANEL



VEGETATIVO 55cm



FLORA 40cm



## CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD

- Este equipo va conectado a 220 V, se debe manipular con precaución. Su uso indebido puede causar daño a la salud.
- Antes de utilizar el equipo, quitar todos los plásticos de protección y verificar que ningún objeto quede apoyado sobre la superficie del disipador.
- Conectar a un toma corriente con TIERRA (la tercera pata del enchufe). Verificar que el enchufe elegido esté conectado al circuito de tierra de la instalación eléctrica.
- Para manipular el panel o trabajar el área bajo de él, hacerlo siempre con el panel desconectado de la red eléctrica.
- No mojar al panel y mantener el lugar seco.
- Temperatura máxima del ambiente donde esté colocado: 45°C.
- Para mantener tu equipo libre de polvo te recomendamos limpiarlo con un trapo húmedo sin solventes.
- En su instalación, dejar una separación de al menos 4 centímetros desde cada uno de sus caras al objeto más próximo para asegurar la correcta refrigeración
- No dejar el panel encendido mientras se encuentra apoyado en una superficie.  
**Ej: Sobre una mesa.** Esto puede derivar en un aumento de la temperatura que dañará el equipo e invalidará la garantía.

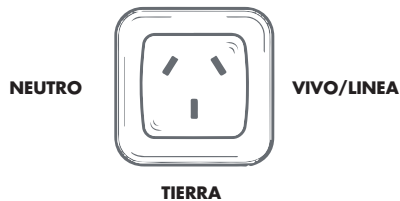
## COMO MEJORAR TU EXPERIENCIA DE CULTIVO

**Distancia:** Recomendamos una distancia mínima de 15cm entre el panel y la planta para no dañar la misma. La distancia no debe generar sombra en el indoor.

**Poleas:** Recomendamos el uso de poleas para manipular de manera sencilla y segura el equipo durante todo el cultivo. Prestar atención que las poleas soporten el peso del equipo.

**Ventilación:** Tanto el equipo como las plantas deben estar en un lugar con ventilación forzada que asegure una temperatura estable en el habitáculo. Colocando un ventilador en la parte inferior para ingresar aire fresco y un ventilador en la parte superior para la extracción de aire caliente.

**Uso con timer:** Usar un timer es muy importante para establecer correctamente las horas de luz. Para **vegetación** recomendamos 18hs de luz, 6hs de oscuridad y para **flora** 12 hs de luz, 12 hs de oscuridad. La utilización de timer con un tomacorriente mal cableado **puede generar que el led quede parcialmente encendido**. Esto se debe generalmente a que están invertidos en el tomacorriente el vivo y el neutro. Para solucionar esto, se debe constatar que con el timer APAGADO no haya tensión (con un voltímetro medir 0v) entre todas sus salidas. Recomendamos contratar un electricista que verifique que esté bien armado el tomacorriente y que la instalación cumpla con estos requerimientos.



**Medición de humedad y temperatura:** Los equipos Growtech bajan considerablemente la temperatura respecto a otro tipo de lámparas, pero para asegurar un buen cultivo recomendamos usar medidores de humedad y temperatura.

**Recomendamos temperaturas inferiores a 28° y humedad relativa del 50%.**

## CONTACTO

Esperamos que tengas una excelente experiencia de cultivo con nuestros equipos. Cualquier duda o consulta podés contactarte con nosotros!

[WWW.GROWTECH.COM.AR](http://WWW.GROWTECH.COM.AR)

✉ [ATENCION@GROWTECH.COM.AR](mailto:ATENCION@GROWTECH.COM.AR)

 [GROWTECHARG](#)