

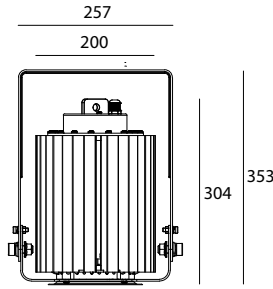


one4all

LUZ LED PARA
**AGRICULTURA URBANA
E INVERNADEROS**

SMART
250 **HC**

SMART 250 HC | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

CUERPO	Aluminio
ENFRIAMIENTO	DISIPADOR con sistema heat-pipe
IP RATE	IP65
PESO	6,5 Kg

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

PODER ENTRADA	100-240 Vac con PFC
PFC	Activo >90
ABSORCIÓN DE ENERGÍA NOMINAL	225 W
DIMING OPCIONAL*	1-10V

APOLLO 250 HC está disponible con fuente de alimentación independiente

* Previa solicitud, otros sistemas de diming están disponibles

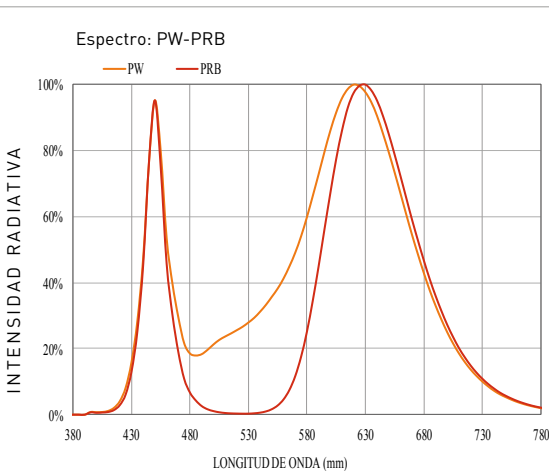
CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS - SMART 225 HC PRB

FUENTE	n°1 COB LED
FLUJO LUMINOSO	11078 lm (Ta 30°C)
FLUJO DE FOTONES FOTOSINTÉTICAS (PPF)	334 $\mu\text{mol/s}$ (Ta 30°C)
EFICIENCIA (PPF/W)	273 $\mu\text{mol/s}$ (Ta 30°C)
TIPO DE LENTES	(lentes de silicona) - 60° 90° Cuadrada 120°

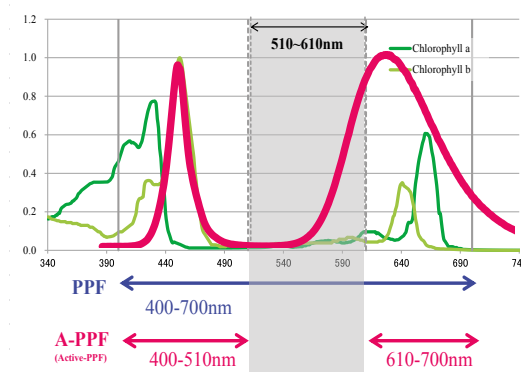


CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS - SMART 225 HC PW

FUENTE	n°1 COB LED
FLUJO LUMINOSO	17469 lm (Ta 30°C)
FLUJO DE FOTONES FOTOSINTÉTICAS (PPF)	350 $\mu\text{mol/s}$ (Ta 30°C)
EFICIENCIA (PPF/W)	36 $\mu\text{mol/s}$ (Ta 30°C)
TIPO DE LENTES	(lentes de silicona) - 60° 90° Cuadrada 120°



Espectro de absorción de clorofila y plantas de crecimiento



PPF ACTIVO

PPF sin PF valores de 510-610nm (No area de absorción)

"PPF activo" es la idea original.

No es el concepto general.

APLICACIONES SUGERIDAS: LECHUGA, ALBAHACA, TOMATES, PIMIENTOS, PEPINOS Y MUCHAS OTRAS VERDURAS.