

El **AGROLED 360 DIM BASIC** es una luminaria de LED especialmente indicada para invernaderos y cámaras oscuras. La luz generada es exclusivamente luz PAR (radiación solar fotosintéticamente activa), que es la que las plantas emplean para su desarrollo. El espectro lumínico tiene 2 picos en las longitudes de onda del rojo y el azul, lo que contribuye a un aprovechamiento más eficiente por parte de las clorofilas a y b de la planta. La potencia del **AGROLED 360 DIM BASIC** es ajustable mediante 1 selector rotatorio.

El sistema de refrigeración del **AGROLED 360 DIM BASIC** hace que el calor emitido por el LED sea evacuado hacia el hemisferio superior, permitiendo disminuir la distancia a la planta sin ser un riesgo para ella. Esta particularidad permite a la planta capturar una mayor cantidad de luz para el proceso de la fotosíntesis.

El ángulo de apertura lumínica del **AGROLED 360 DIM BASIC** es de 70°, siendo opcional una apertura de 105°.

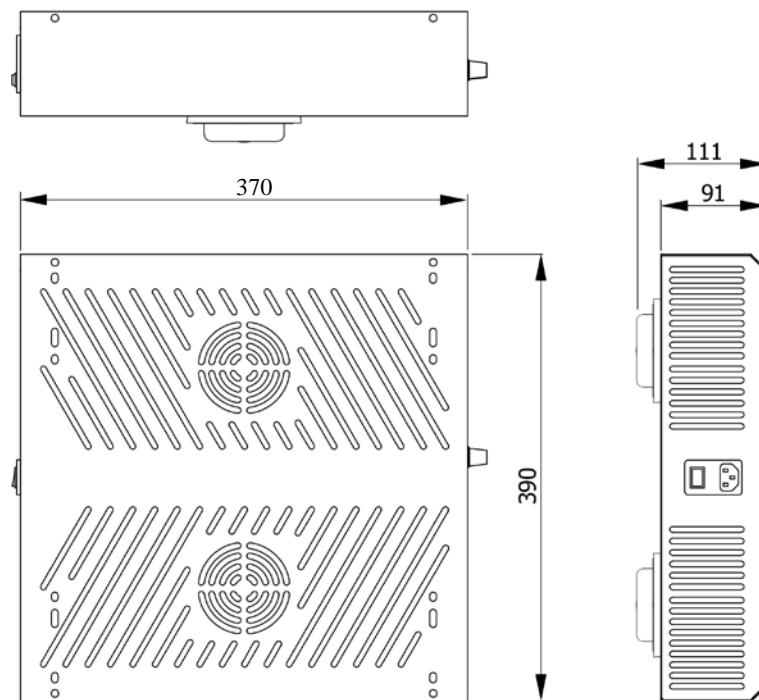


- Datos Técnicos

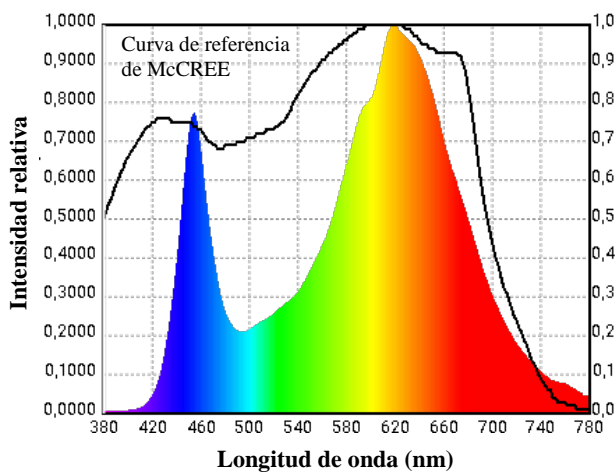
AGROLED 360 DIM BASIC			
DATOS ELÉCTRICOS	Tensión nominal	100-240V _{AC}	
	Frecuencia de línea	50-60Hz	
	Corriente de línea máxima	4,0A	
	F.P. @ Plena carga	≥0,96	
	Potencia nominal	360W	
	Potencia nominal sin ventiladores	350W	
	Clase de protección	Clase I	
REGULACIÓN	Potenciómetro	10-100%	
ESPECIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES	Límites admisibles de temperatura ambiente	-40°C +60°C	
	Humedad relativa operativa	20% - 95%	
CARACTERÍSTICAS LUMÍNICAS	PPFD (Distancia vertical, máxima potencia)	Altura: 1,2m	200 μmol/ s·m ²
		Altura: 0,7m	560 μmol/ s·m ²
		Altura: 0,5m	1060 μmol/ s·m ²
	Flujo hacia el hemisferio superior	<1%	
	Ángulo de apertura	70° (*)	
Área de iluminación óptima a 0,5m de altura	Círculo de diámetro 0,7m		
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	Material envolvente / Color envolvente	Chapa / Blanco	
	Material óptica	Silicona	
	Protección IK	IK07	
	Protección IP de la óptica	IP65	
	Peso	12,5Kg	
CONSIDERACIONES DE INSTALACIÓN	Distancia mínima a la planta	0,3m	
	Distancia recomendable a la planta	0,5m-1,2m	
VIDA ÚTIL	Tamb=25°C	≥50.000h	

(*) Disponible ángulo de apertura de 105°.

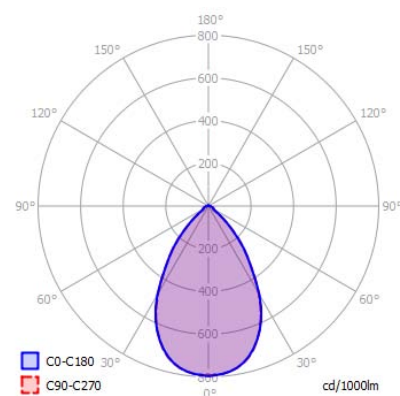
- Dimensiones (mm)



- Diagrama espectral



- Representación polar de la óptica (70°)



- Información para el usuario.

- Este producto LED tiene que ser instalado horizontalmente.
- No tapar la luminaria.
- Evitar mirar directamente al LED cuando la luminaria se enciende. La luz generada podría ser dañina para los ojos con tiempos de exposición largos.
- Un uso inadecuado de la luminaria podría reducir su vida útil, incluso podría generar un fallo grave del sistema.

