



Sequoia

Powerful luminaire developed to meet the most demanding lighting needs in large indoor and outdoor green wall.

Potente luminaria desarrollada para cubrir las necesidades de iluminación más exigentes en jardines verticales de grandes dimensiones, tanto interiores como exteriores.

Consumption / Consumo

224 W

Voltage/ Voltaje

220 - 240 Vac

Frecuency/ Frecuencia

50 - 60 Hz

Optic/Óptica

45° / 97° / 124°

Protection level/ Grado de protección

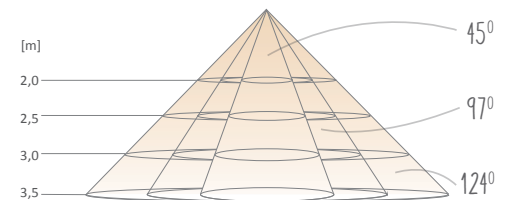
IP66 - IK10

Weight / Peso

15 Kg.

Life Span/ Vida útil

L80 - 50.000h



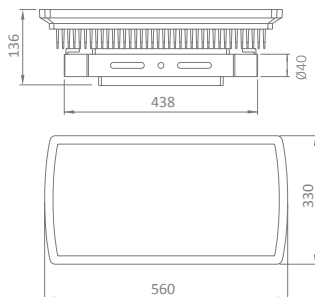
Distance	Area m ²	Lux max.*	PPFD*
3 m	4,85	2161	47
4 m	8,62	1216	25
5 m	13,48	778	15

Distance	Area m ²	Lux max.*	PPFD*
2 m	16,10	1363	27
2,5 m	25,10	855	18
3 m	36,15	606	11
3,5 m	49,20	436	9

Distance	Area m ²	Lux max.*	PPFD*
1,5 m	25,00	1445	27
2 m	44,45	813	13
2,5 m	69,45	520	9

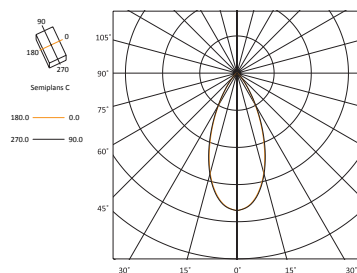
*Lux = lumen/m²

*PPFD = Photosynthetic Photon Flux Density o Flujo de fotones con actividad fotosintética (μmol/m²s)



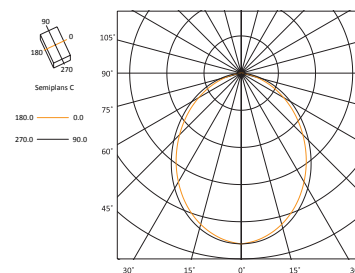
Size in mm / Medidas en mm

Photometry 45° / Fotometría 45°



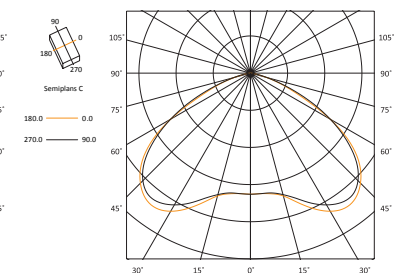
Flux / Flujo: 13150 lm

Photometry 97° / Fotometría 97°



Flux / Flujo: 12920 lm

Photometry 124° / Fotometría 124°



Flux / Flujo: 14250 lm

Code / Código

Light / Luz

Power / Potencia

Optic/ Óptica

Observation / Observación

I2801

HW Horticultural white | Blanco horticola

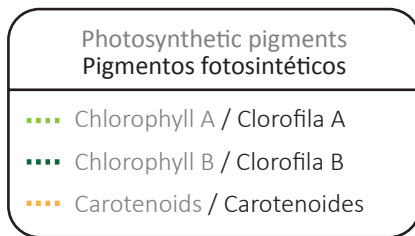
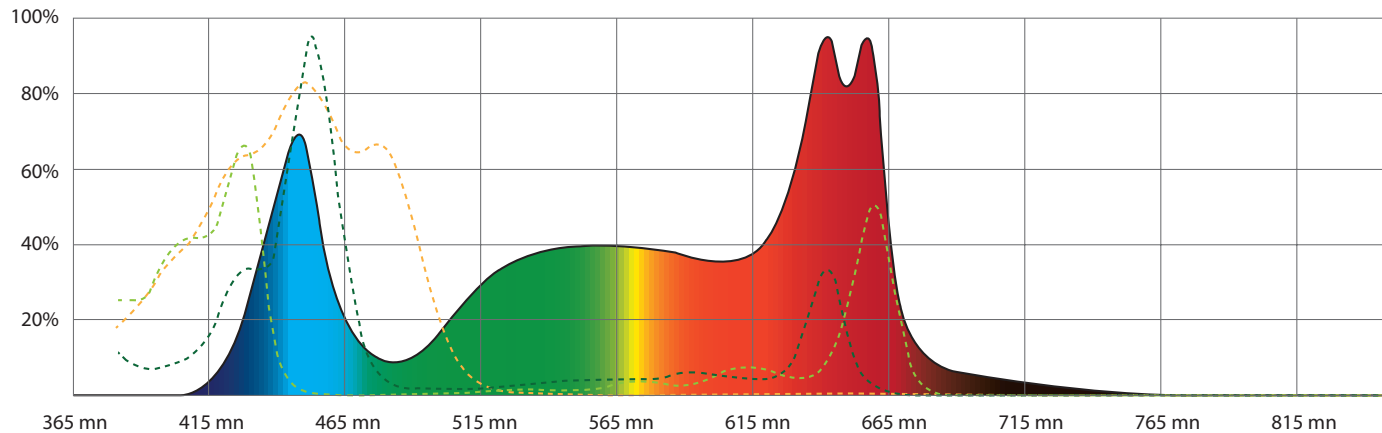
H 224W

N 45°
- 97°
M 124°

Available photometric file
Disponible archivo fotométrico

Comparison of the absorption spectra of the main photosynthetic plants pigments and emission of the Cultiva Wall series (3.700°K)

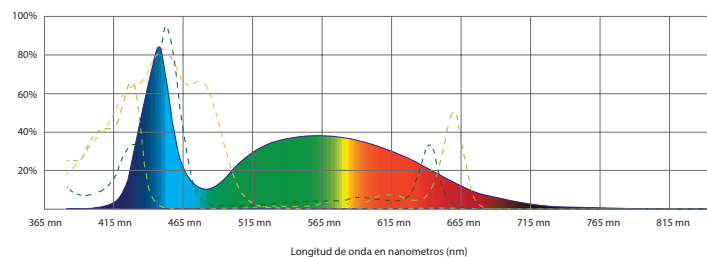
Comparación de los espectros de absorción de los principales pigmentos fotosintéticos de las plantas y de emisión de la serie Cultiva Wall (3.700°K)



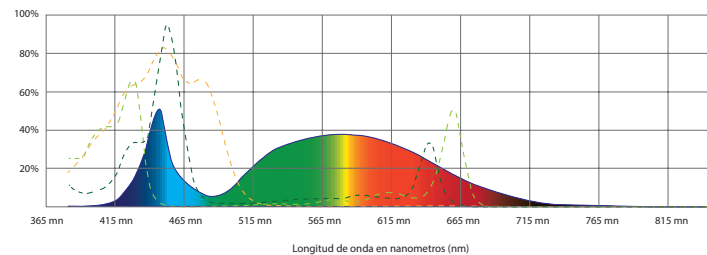
The top graph details the absorbance spectra of the main photosynthetic plant pigments, and the emission ones of the Cultiva Wall series lights. The side graphs detail the absorption spectra of the plants against LED luminaires of different white light tonalities.

El gráfico superior se detallan los espectros de absorción de los principales pigmentos fotosintéticos de las plantas y el de emisión de las luminarias de la serie Cultiva Wall. En los gráficos laterales se detallan los espectros de absorción de las plantas frente a los de emisión de luminarias LED con diferentes tonalidades de luz blanca.

Cool white / Blanco frío (5.700°K)



Neutral white / Blanco neutro (4.000°K)



Warm white / Blanco cálido (3.000°K)

