

Dahlia



Compact and robust luminaire designed to be installed in interior and exterior green walls.

Luminaria compacta y robusta para ser instalada en jardines verticales interiores y exteriores.

Consumption / Consumo

110 W

Voltage/ Voltaje

220 - 240 Vac

Frequency/ Frecuencia

50 - 60 Hz

Optic/Óptica

23° / 97° / 124°

Protection level/ Grado de protección

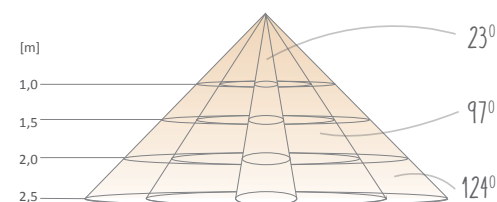
IP65

Weight / Peso

7 Kg.

Life Span/ Vida útil

L80 - 50.000h



23°

Distance	Area m ²	Lux max.*	PPFD*
3 m	1,17	3683	83
4 m	2,08	2072	45
5 m	3,25	1326	28

97°

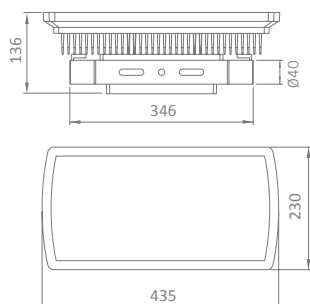
Distance	Area m ²	Lux max.*	PPFD*
1,5 m	9,05	1313	22
2 m	16,10	740	13
2,5 m	25,10	474	6

124°

Distance	Area m ²	Lux max.*	PPFD*
1 m	11,15	1756	34
1,5 m	25,00	780	13
2 m	44,45	439	6

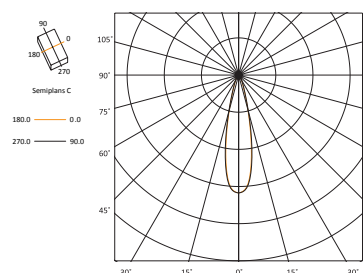
*Lux = lumen/m²

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



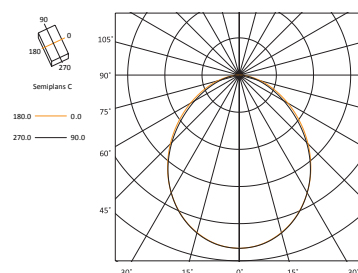
Size in mm / Medidas en mm

Photometry 23° / Fotometría 23°



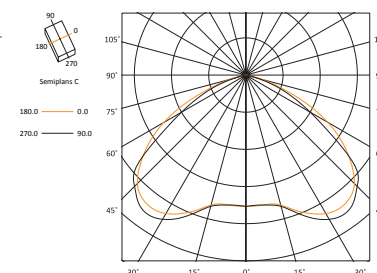
Flux / Flujo: 6850 lm

Photometry 97° / Fotometría 97°



Flux / Flujo: 7950 lm

Photometry 124° / Fotometría 124°



Flux / Flujo: 7100 lm

Code / Código

Light / Luz

Power / Potencia

Optic/ Óptica

Observation / Observación

I2802

HW Horticultural white | Blanco horticola

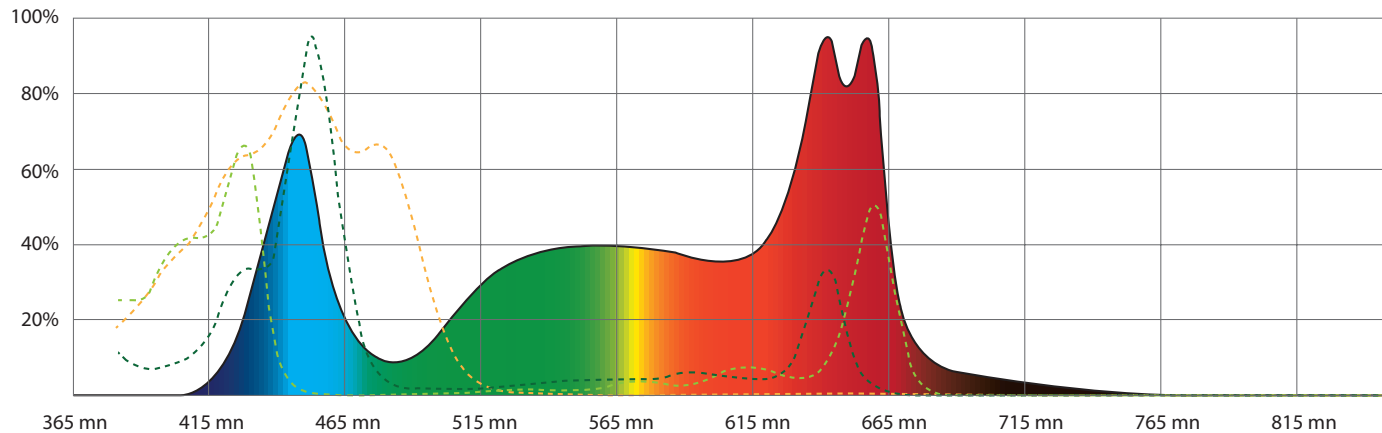
H 110W

N 23°
- 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)



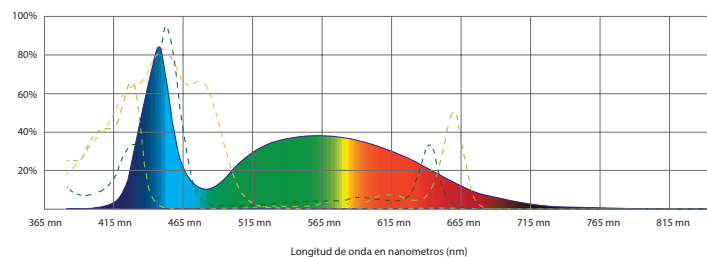
Photosynthetic pigments
Pigmentos fotosintéticos

- Chlorophyll A / Clorofila A
- Chlorophyll B / Clorofila B
- Carotenoids / Carotenoides

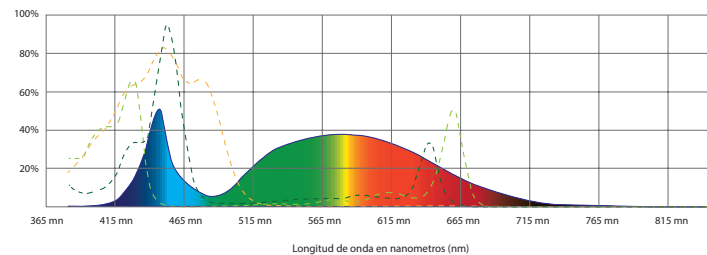
The top graph details the absorbance spectra of the main photosynthetic plant pigments, and the emission ones of the Cultiva Wall series lights. The side graphs detail the absorption spectra of the plants against LED luminaires of different white light tonalities.

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)

