



Aster

Projector with minimalist and timeless design created to be installed in interior green walls.

Proyector de diseño minimalista y atemporal para ser instalado en jardines verticales interiores.

Consumption / Consumo

40 W

Voltage/ Voltaje

220 - 240 Vac

Frequency/ Frecuencia

50 - 60 Hz

Optic/Óptica

36° / 110°

Protection level/ Grado de protección

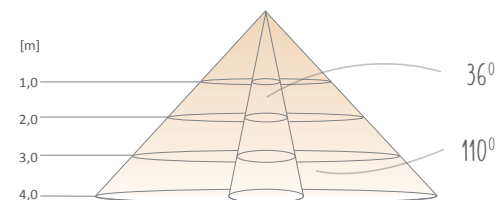
IP20

Weight / Peso

2,3 Kg.

Life Span/ Vida útil

L80 - 50.000h



36°

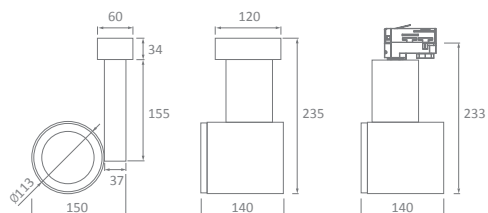
Distance	Area m ²	Lux max.*	PPFD*
2,5 m	2,10	674	16
3 m	3,00	468	10
3,5 m	4,10	344	7

110°

Distance	Area m ²	Lux max.*	PPFD*
1 m	6,45	675	17
1,5 m	14,45	300	5
2 m	25,65	169	2

*Lux = lumen/m²

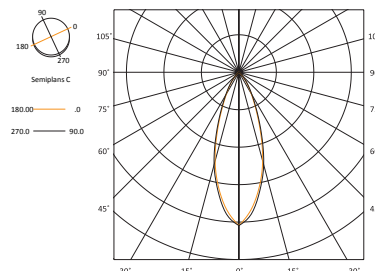
*PPFD = Photosynthetic Photon Flux Density o Flujo de fotones con actividad fotosintética (μmol/m²s)



Size in mm / Medidas en mm

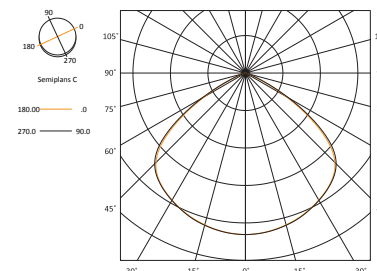
R Track

Photometry 36° / Fotometría 36°



Flux / Flujo: 2575 lm

Photometry 110° / Fotometría 110°



Flux / Flujo: 2175 lm

Code / Código

Light / Luz

Power / Potencia

Optic / Óptica

Option/ Opción

Observation / Observación

I2805

HW Horticultural white | Blanco hortícola

H 40W

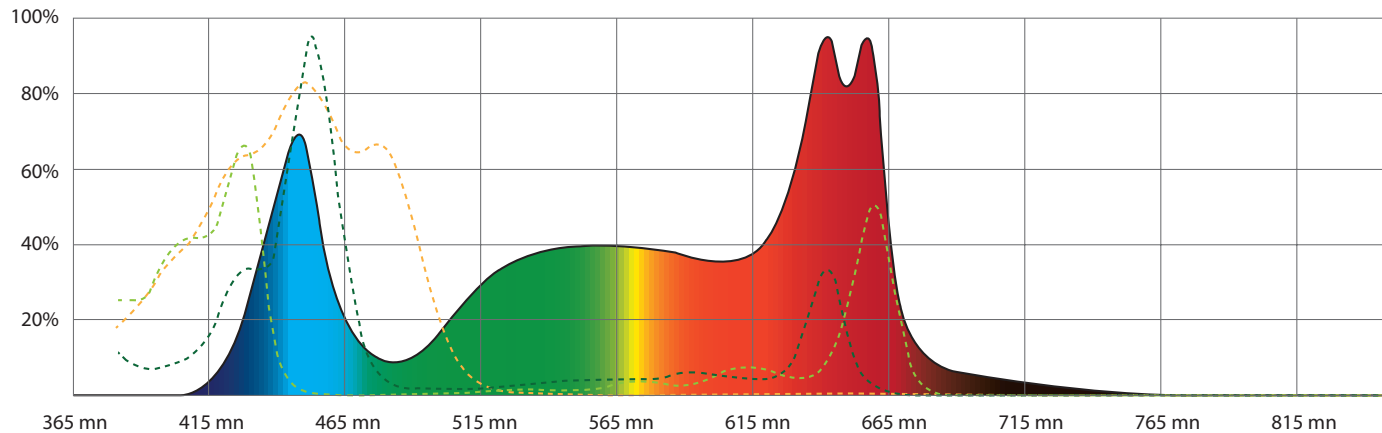
N 36°
W 110°

R Track fastening
Fijación track

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)



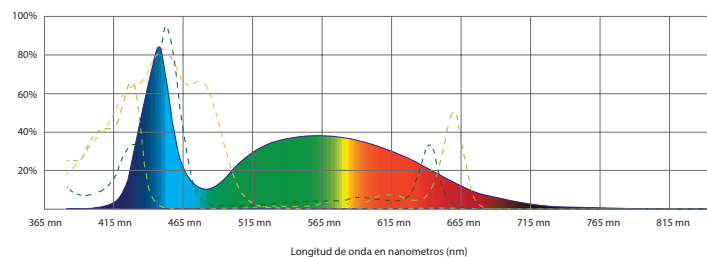
Photosynthetic pigments
Pigmentos fotosintéticos

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

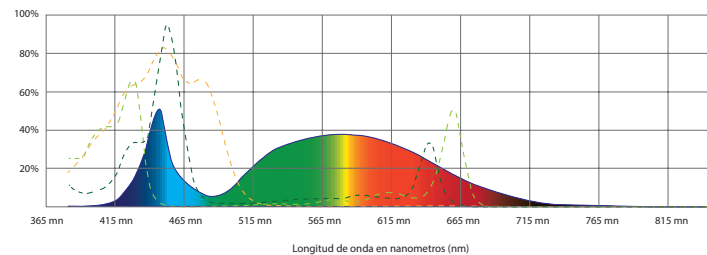
The top graph details the absorbance spectra of the main photosynthetic plant pigments, and the emission ones of the Cultiva Wall series lights. The side graphs detail the absorption spectra of the plants against LED luminaires of different white light tonalities.

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)

