



CRECIMIENTO - GROW - CROISSANCE



GROW
BY NTE



HELIABIS

INFORMACIÓN TÉCNICA

TECHNICAL INFORMATION
INFORMATION TECHNIQUE

20kV 

RANK I 

IK09 

IP66 

>80 

RAL 9005 

>60.000h 

FHS <1% 

1-10V 

-40° ~ 60°C 

5 YEARS 

nte
MORE THAN LIGHT

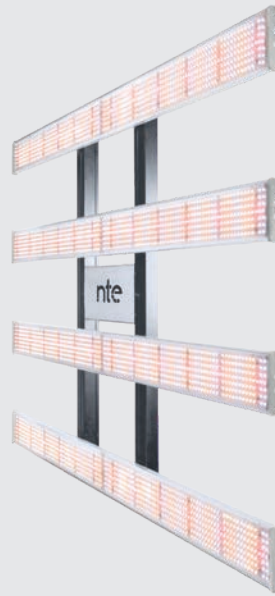


HELIABIS

300K 600K

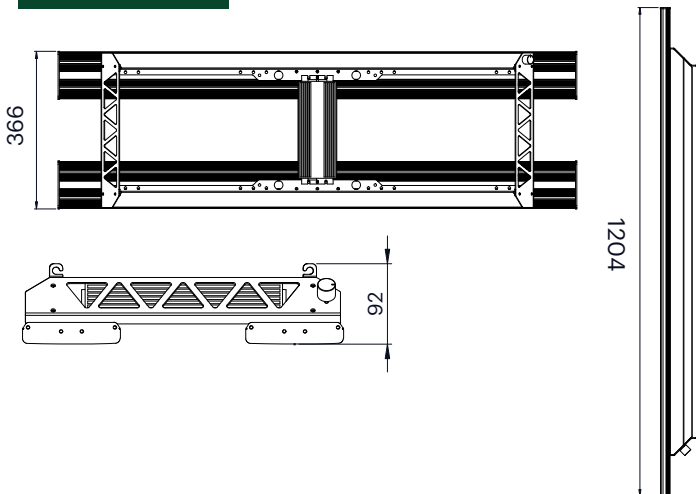
Granjas verticales
Vertical farms
Fermes verticales

Invernaderos **Semilleros**
Greenhouses Seedbeds
Serres Pépinières

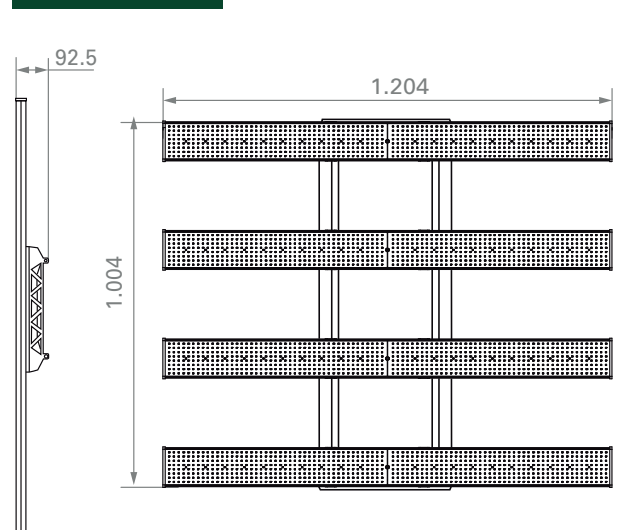


MEDIDAS / MEASURES / MESURES

HELIABIS 300



HELIABIS 600



17 kg



1290x555x140 mm

MONTAJE / MOUNTING / INSTALLATION

**FIJACIÓN SUSPENDIDA
SUSPENDED FIXING / FIXATION SUSPENDUE**

- ES** Fijación suspendida regulable a la parte superior de la luminaria.
- EN** Adjustable suspended fixing to the top of the luminaire.
- FR** Fixation suspendue réglable sur la partie supérieure du luminaire.

**SOPORTE A TECHO
CEILING FIXING / FIXATION AU PLAFOND**

- ES** Fijación a techo con un soporte en la parte superior de la luminaria.
- EN** Ceiling fixing with a bracket on top of the luminaire.
- FR** Fixation au plafond avec un support dans la partie supérieure du luminaire.

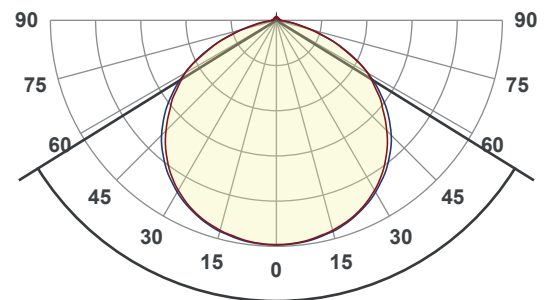
ÓPTICAS / OPTICS / OPTIQUES

120°

ES Al tratarse de una óptica extensiva es apta su instalación en áreas grandes, en invernaderos o al aire libre, normalmente dispuestas en una sola hilera. La iluminación llega en cada sentido de la luminaria a una distancia de 1.73 veces la altura de montaje, cubriendo una gran área de cultivo.

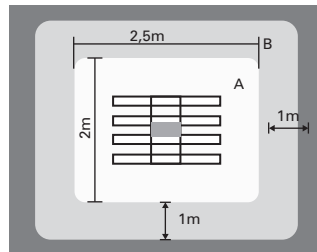
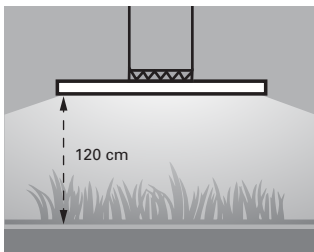
EN As it is an extensive optic, it is suitable for installation in large areas, in greenhouses or outdoors, normally arranged in a single row. The illumination arrives in each direction of the luminaire at a distance of 1.73 times the mounting height, covering a large growing area.

FR Comme il s'agit d'une optique extensive, elle convient à une installation dans de grandes surfaces, dans des serres ou à l'extérieur, normalement disposées sur une seule rangée. L'éclairage arrive dans chaque direction du luminaire à une distance de 1,73 fois la hauteur de montage, couvrant une grande zone de croissance.



Ángulo de haz **120°**
Beam angle
Angle de faisceau

Ejemplo de zona irradiada a una altura de 120 cm
Example of irradiated area at a height of 120 cm
Exemple de zone irradiée à une hauteur de 120 cm



ES A: 2x2,5 m Es el área con iluminación óptima para el cultivo de cannabis >800 μmol·s/m².

B: 4x5 m Es el área con iluminación media, zona adecuada para superponer la siguiente luminaria.

EN A: 2x2.5 m This area have an optimal illumination for cannabis cultivation >800 μmol·s/m².

B: 4x5 m This area has medium illumination, area suitable for superimposing the following lighting. The following lighting can be superimposed.

FR A : 2x2,5 m Cette zone a un éclairage optimal pour la culture du cannabis >800 μmol·s/m².

B : 4x5 m Cette zone a un éclairage moyen, zone adaptée pour superposer les éclairages suivants. Les luminaires suivants peuvent être superposés.

ESPECTRO DE COLOR / COLOR SPECTRUM / SPECTRE DE COULEURS

Espectro de Heliabis/Heliabis Spectrum/Spectre Héliabis

ES El canal Heliabis White provee una extrema eficiencia de espectro completo con una combinación saludable de Rojo al Azul optimizada para cannabis. El rango entre 500-600nm penetra profundamente en la base de la planta promoviendo la respuesta fotomorgénica. Ideal para crecimiento vegetativo e incluido para floración y producción.

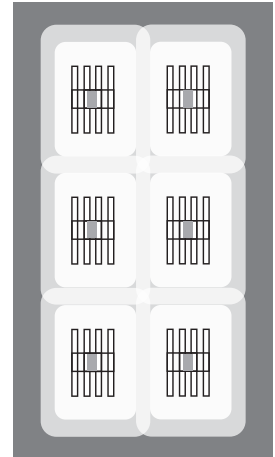
EN Heliabis White channel provides a highly efficient full spectrum with a healthy red-to-blue ratio to drive a optimized for cannabis plants. The range between 500-600nm penetrates deeper into the plant canopy promoting photomorphogenic responses. Ideal for vegetative growing and flowering our production.

FR Le canal Heliabis White fournit un spectre complet très efficace avec un rapport rouge-bleu sain pour conduire une optimisation pour les plantes de cannabis. La plage comprise entre 500 et 600 nm pénètre plus profondément dans la canopée de la plante, favorisant les réponses photomorphogènes. Idéal pour la croissance végétative et la floraison de notre production.

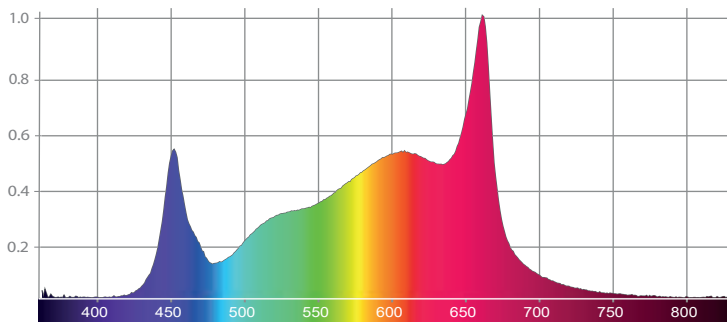
Ejemplo de instalación

Installation example

Exemple d'installation



Espectro/Spectrum/Spectre



MODELOS / MODELS / MODÈLES



	PPF (μmol/s)					TOTAL
	W _{LED}	W _{LUM}	HBC	HC	White/Red	
HELIABIS 300	320 W	350 W	195	760	78%/22%	955 μmol/s
HELIABIS 600	600 W	640 W	375	1.462	78%/22%	1857 μmol/s

HBC: Heliabis Bloom Channel
 HWC: Heliabis White Channel

ESPECIFICACIONES / SPECS / SPÉCIFICATIONS

ELÉCTRICAS / ELECTRIC / ÉLECTRIQUES

Número de LEDs LED quantity Nombre de LED	1568 / 3136 - LEDS WHITE 3030HE - 3μ/J 24 / 48 HP - 430/450/620/630/730 nm - 3,75μ/J
Fuente de alimentación Internal power supply Source de courant	320/600w IP67
Rango de voltaje (Entrada) Voltage range (Input) Plage de tension (entrée)	95 ~ 270V AC 48 ~ 63 Hz
Factor de potencia Power factor Facteur de puissance	≥ 96% (cos φ ≥ 0,96)
Regulación Regulation Régulation	OFF-30%-100% 0-10V Light Dimmer (Included)
Espectro completo Full spectrum Spectre	Diferentes combinaciones
Gestión térmica Thermal management Gestion de la chaleur	Disipación pasiva Passive cooling Dissipation passive
Temperatura ambiente máxima Maximum temperature ambient Température ambiante maximale	-20° ~ 45°
Protección Eléctrica Surge Protection Protection électrique	6KV / Rank I
Protección Estanqueidad WaterProof Protection Étanchéité de protection	IP66
Protección Impactos Impact Protection Protection contre les chocs	IK09
Vida útil LifeTime Durée de vie	>60.000h

MECÁNICAS / MECHANICAL / MÉCANIQUES

Material del cuerpo Body material Matériaux du corp	Aluminio Aluminum Aluminium
Tornillería Screws Matériel	Alta resistencia High resistance Haute résistance

GARANTÍA / WARRANTY / GARANTIE

Garantía Warranty Garantie	5 años 5 years 5 ans
----------------------------------	----------------------------

CERTIFICADOS / CERTIFICATES / CERTIFICATS

Luminaria según certificados: EN 60598-2-3 / EN 55015 / EN 61547 / EN 62493 / EN 61000-3-2 / 2009/125/CE

IP65, Rohs Directive 2011/65/EU And (EU)2015/863

Producto/ Product: CE Safety Standard: EN 60598-1 : 2015+A1 : 2018, EN 60598-2-1:1989, EN 62031 : 2020, EN 62493 : 2015, EN 62471:2008; CE EMC Standard: EN 55015 : 2019, EN 61547 : 2009, EN 61000-3-2 : 2019, EN 61000-3-3 : 2013+A1 : 2019

Eléctrica/ Electric: CE Safety Standard: EN 60598-1 : 2015+A1 : 2018, EN 60598-2-1 : 1989, EN 62031 : 2020, EN 62493 : 2015, EN 62471: 2008; CE EMC Standard: EN 61347-1 : 2015, EN 61347-2-13 : 2014+A1 : 2017, EN 62493 : 2015





ECOLOGÍA Y NUEVAS TECNOLOGÍAS S.L.
Av. Cabecicos Blancos, 18, 1A-B
P.I. Cabecicos Blancos.
30892 Librilla (Murcia) España.

(+34) 968 806 612

www.ntesistemas.es

