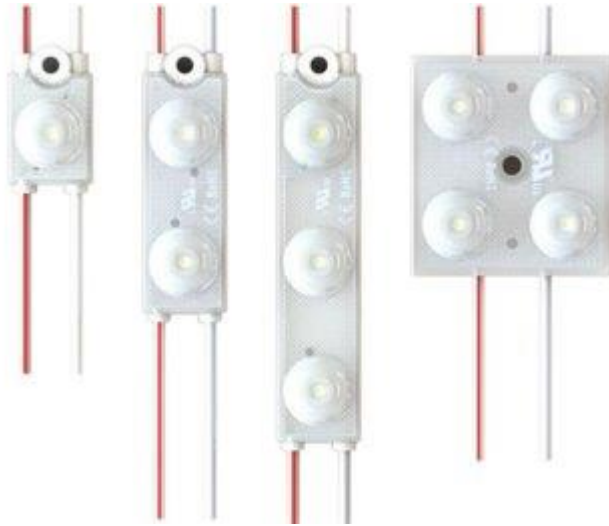


FAMILIA NOVA HT: 50HT, 100HT, 150HT, 200HT



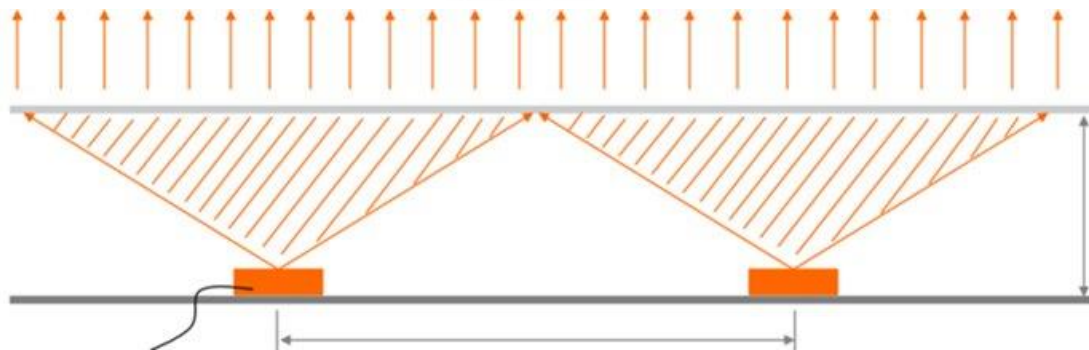
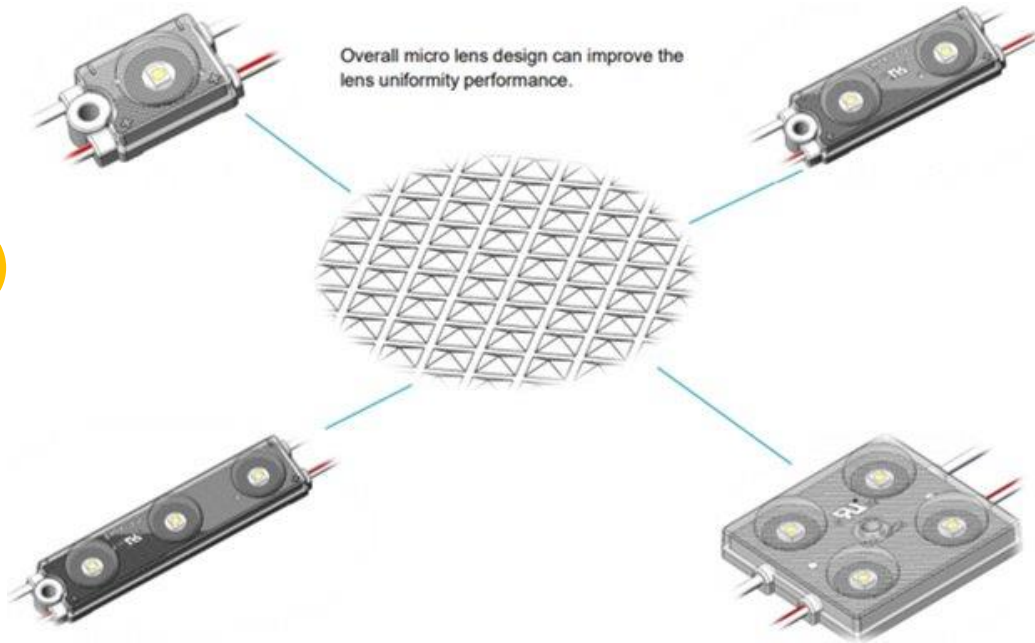
Principales beneficios

- Iluminación uniforme y eficiente a gran distancia del módulo LED gracias al nuevo y excelente diseño de la lente.
- Nueva tecnología para obtener una alta eficiencia.
- 5 años de garantía.
- 160 lm/W.

Áreas de aplicación

- Señalización y publicidad luminosa.
- Retroiluminación de letras de canal y caja de luz.
- Ideal para profundidades de 30 mm a 200 mm.

Tecnología de lentes (diseño de microlentes)

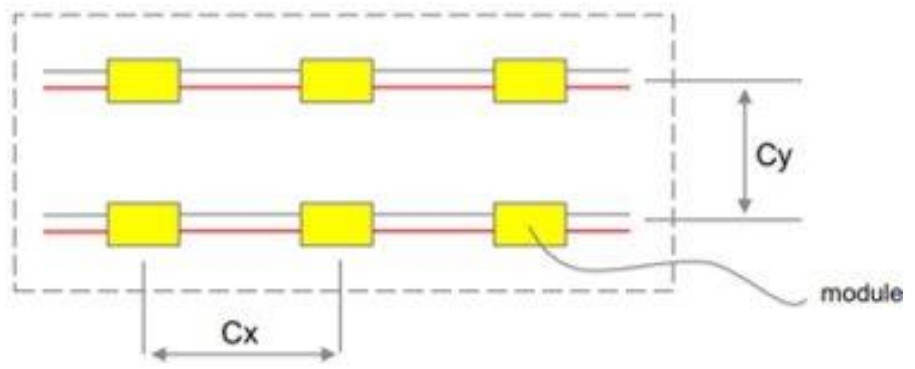
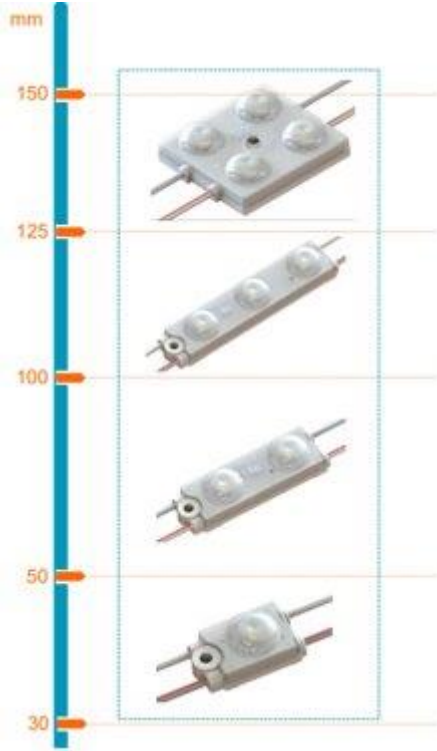


La proporción de "P" y "D" puede mostrar el rendimiento del diseño óptico del objetivo.

Cuanto mayor sea la proporción, más amplio será el punto de luz.

$$\text{Rendimiento óptico} = \frac{\text{P (Profundidad)}}{\text{E (Espaciado)}} = 1:3$$

Aplicación



Product	Depth	Cx	Cy	Surface Illuminance
NOVA50HT	50mm	100mm	90mm	2300lux
NOVA100HT	80mm	180mm	160mm	1300lux
NOVA150HT	100mm	220mm	200mm	1300lux
NOVA200HT	130mm	260mm	240mm	1100lux

Datos eléctricos

Product Item	Model colour	Typical Voltage	Energy Consumption (W/chain)	Energy Consumption (W/ft)	Additional Information (modules/chain)	
NOVA 50 HT	12 V	NOVA50HTBF 6500K	12VDC	25	1.52	50
NOVA 100 HT	12V	NOVA100HTBF 6500K	12VDC	30	3.05	30
	24 V					
NOVA 150 HT	12 V	NOVA150HTBF 6500K	12VDC	30	3.20	20
NOVA 200 HT	12 V	NOVA200HTBF 6500K	12VDC	40	6.1	20

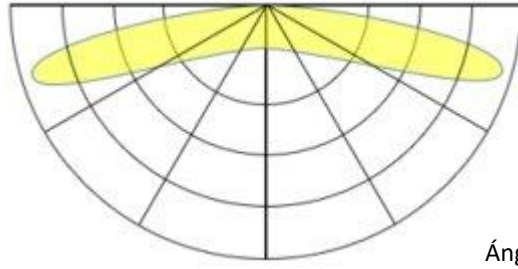
Observación:

- Clasificación a $t_a = 25^\circ\text{C}$.
- Diseño de corriente constante.
- La tolerancia de las mediciones para la potencia es de $\pm 10\%$.

Datos fotométricos

Product Item	PART NUMBERS	Light color (designation)	Color (CCT, wavelength)	Typical Brightness (lumen/module)	Typical Brightness (lumen/chain)	Typical Brightness (lumen/ft.)
NOVA 50 HT	NOVA50HTBC	Warm White	3000K/4000K	55	2750	168
	NOVA50HTBF	White	5000K/6000K/7100K	58	2900	177
NOVA 100 HT	NOVA100HTBC	Warm White	3000K/4000K	110	3300	186
	NOVA100HTBF	White	5000K/6000K/7100K	116	3480	196
NOVA 150 HT	NOVA150HTBC	Warm White	3000K/4000K	165	3300	229
	NOVA150HTBF	White	5000K/6000K/7100K	174	3480	241
NOVA 200 HT	NOVA200HTBC	Warm White	3000K/4000K	220	4400	268
	NOVA200HTBF	White	5000K/6000K/7100K	232	4640	283

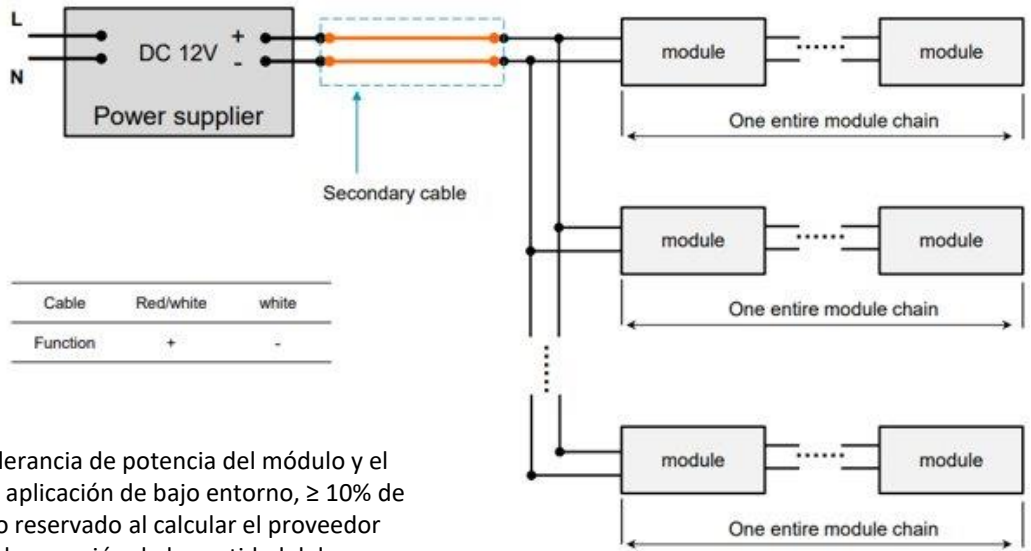
Aplicación condiciones y distribución de la luz



Ángulo óptico: 175°

Operating Environment	-25°C to +60°C
Storage Temperature Range (ts)	-40°C to +85°C
IP Rating	IP67
Lifetime (L70B50)	50.000 hours
TC Temperature	80°C
Dimming mode	Dimmable
Cutting Resolution	Cut on wire between every module

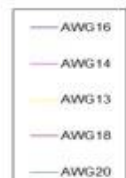
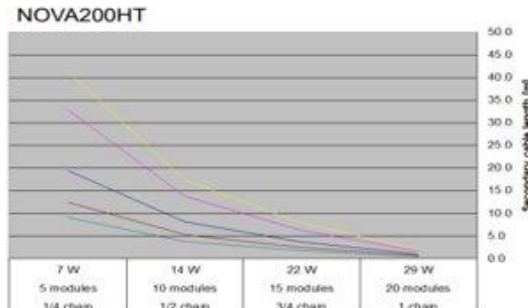
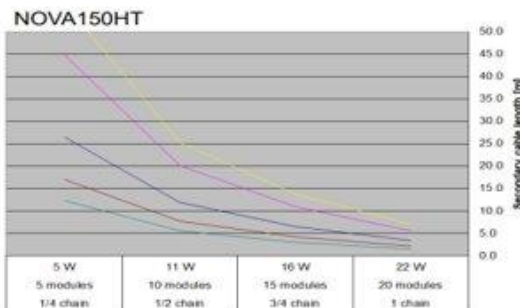
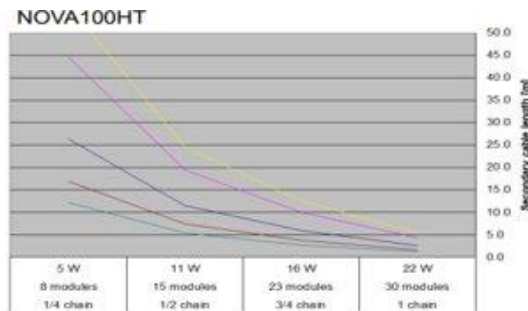
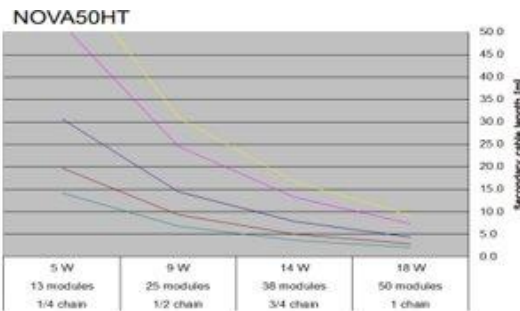
Método de cableado



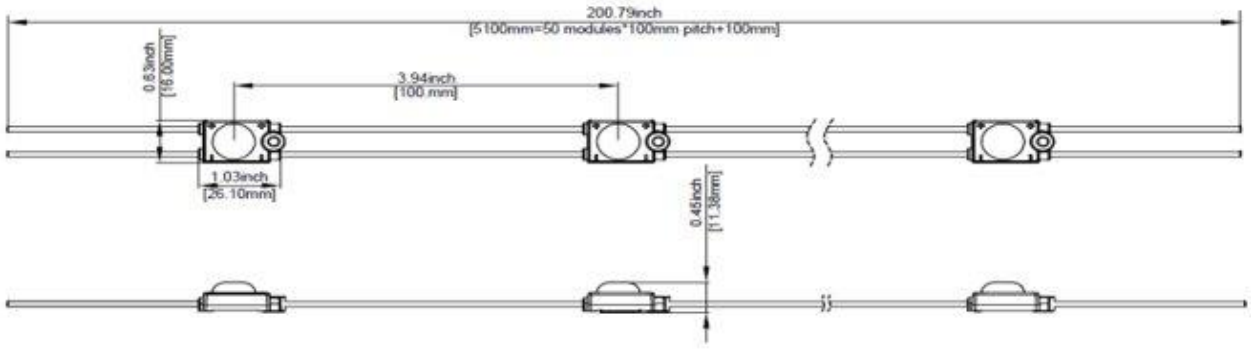
Observación:

Teniendo en cuenta la tolerancia de potencia del módulo y el efecto de la condición de aplicación de bajo entorno, $\geq 10\%$ de potencia total del módulo reservado al calcular el proveedor de energía para conducir la conexión de la cantidad del módulo.

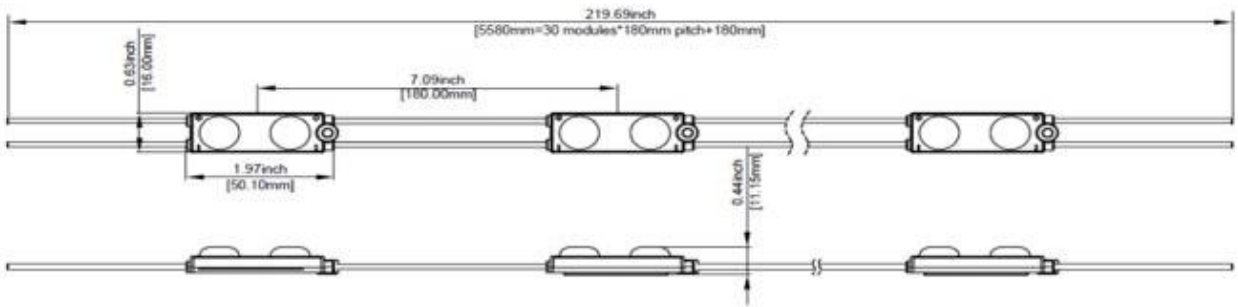
Método de cableado (recomendación de longitud del cable secundario)



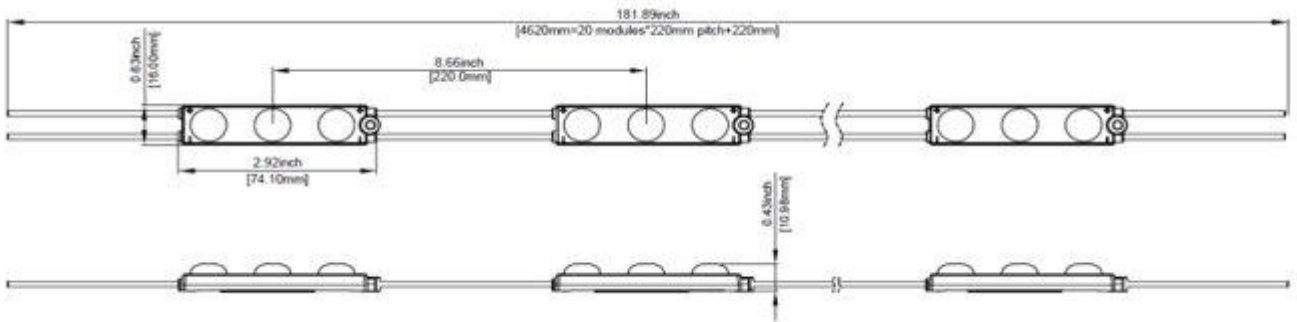
Dibujo



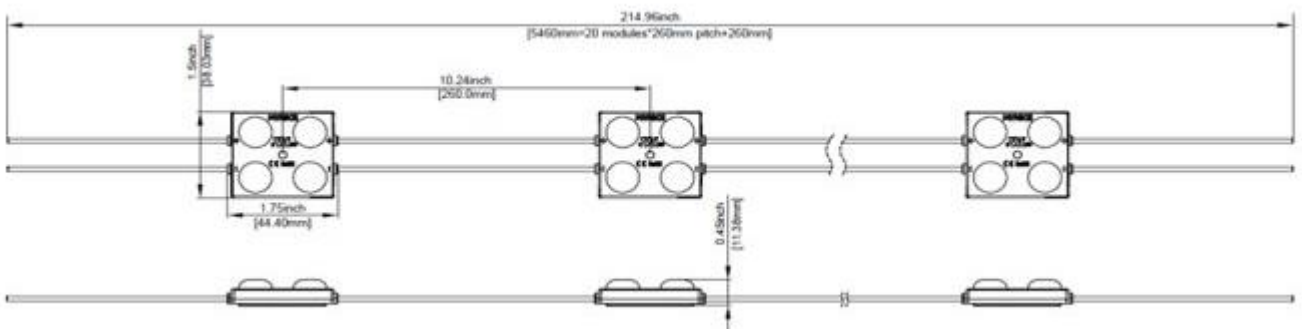
NOVA 50 HT



NOVA 100 HT



NOVA 150 HT



NOVA 200 HT

Paquete e información adicional

Product Description	Package unit (modules/carton box)	Carton box Dimensions (length x width x height)
NOVA 50 HT	2800	52 x 37 x 26 cm
NOVA 100 HT	1400	52 x 37 x 26 cm
NOVA 150 HT	1000	52 x 37 x 26 cm
NOVA 200 HT	600	52 x 37 x 26 cm

Información adicional

La instalación de módulos LED (con fuentes de alimentación) debe realizarse teniendo en cuenta todos los reglamentos y normas vigentes.

La instalación debe realizarla exclusivamente un electricista cualificado.

La conexión en paralelo es obligatoria para un funcionamiento eléctrico seguro. Se desaconseja la conexión en serie de los módulos LED. Una caída de tensión desequilibrada en la conexión en serie puede provocar una sobrecarga peligrosa.

El contacto eléctrico se consigue con los cables de contacto o los terminales del módulo. Consulte en los datos técnicos el número máximo de módulos LED que pueden funcionar en un equipo auxiliar.

Para evitar daños mecánicos, los módulos LED deben fijarse firmemente a la superficie de montaje prevista. Se recomienda evitar fuertes vibraciones.

Los módulos LED son regulables mediante PWM (modulación por anchura de impulsos).