



# Módulo LED OP-104

 [www.flesac.com](http://www.flesac.com)

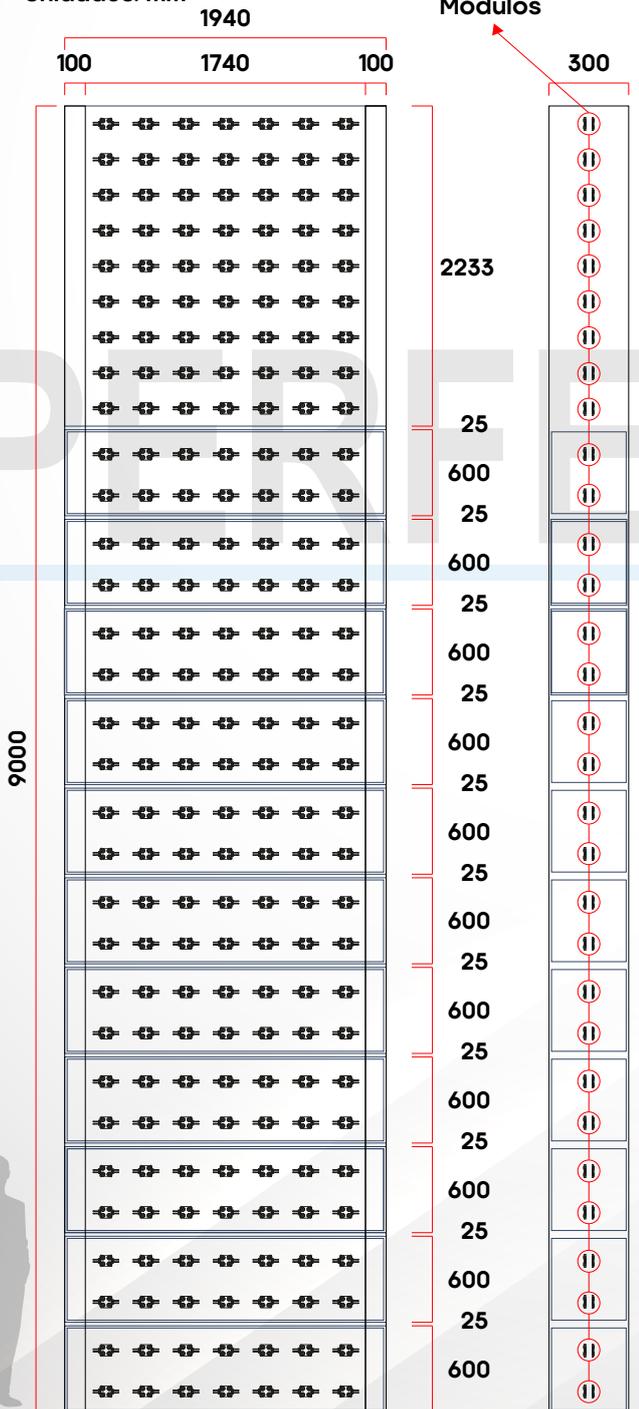
 974 631 114 - 940 410 799  @iluminacion.FL

## ¡Módulo de 4 Puntos!

En FL sabemos que todo proyecto tiene diferentes necesidades lumínicas con respecto a medidas y áreas personalizadas. Por eso, te presentamos el **Módulo OP-104**, este producto LED tiene la facilidad de adaptarse a diferentes proyectos lumínicos con toda la calidad que estos requieren. ¡Solo necesitarás las medidas para instalar la cantidad correcta!

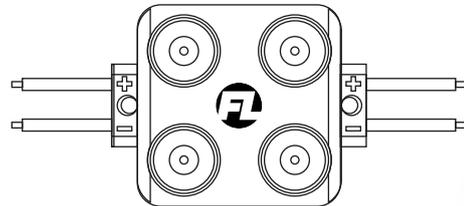
### Ejemplo:

Unidades: mm

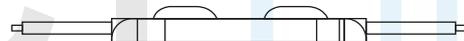


Ubicación Módulos

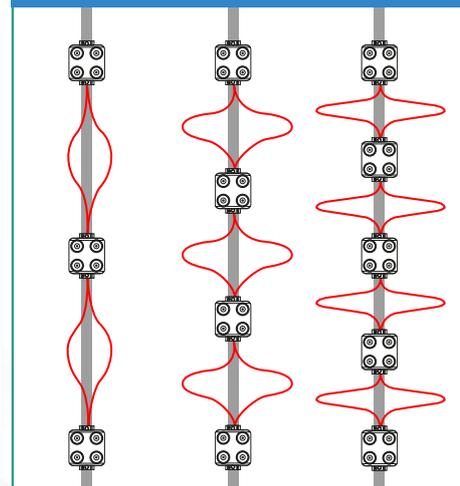
### Vista Frontal:



### Vista Superior:



### Cantidad = Potencia



Personalice la cantidad de potencia en el brillo eligiendo la cantidad de módulos LED como lo necesite, recomendamos tener en cuenta la profundidad de la base y estructura interna de su proyecto.

# MÓDULO LED OP-104

## Módulo LED OP-104



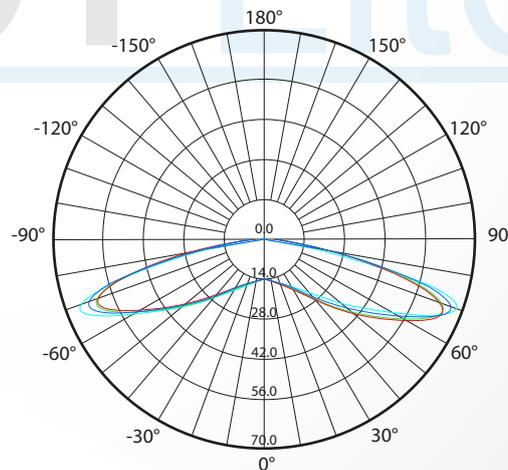
## Especificaciones

Ángulo de iluminación	160°
Voltaje de entrada	12vDc
Watts	1.44w/Módulo
Eficacia Luminosa	160 (lm/w)
Módulos/M	5.2/M
Grado de Protección	IP65
Empaque	Bolsa antiestática 100 Módulos/19 M
Temp. de Funcionamiento	-40~+60°C
Temp. de Almacenamiento	-50~+80°C
Conexión en Cascada (solo/doble)	20 Módulos(Solo/Ingreso) 40 Módulos(Doble/Ingreso)

## Características

- LED 2835 SMD, Larga vida, Baja atenuación.
- La cantidad estándar en cascada es de hasta 20 piezas.
- Ángulo de iluminación: 160°
- Iluminación rentable y color uniforme.
- 5 años de garantía.

## Distribución de Luz:



**Color**

Blanco

**Modelo**

OP-104

**Temp(K)**

6500k

**Lumens**

230lm/Módulo

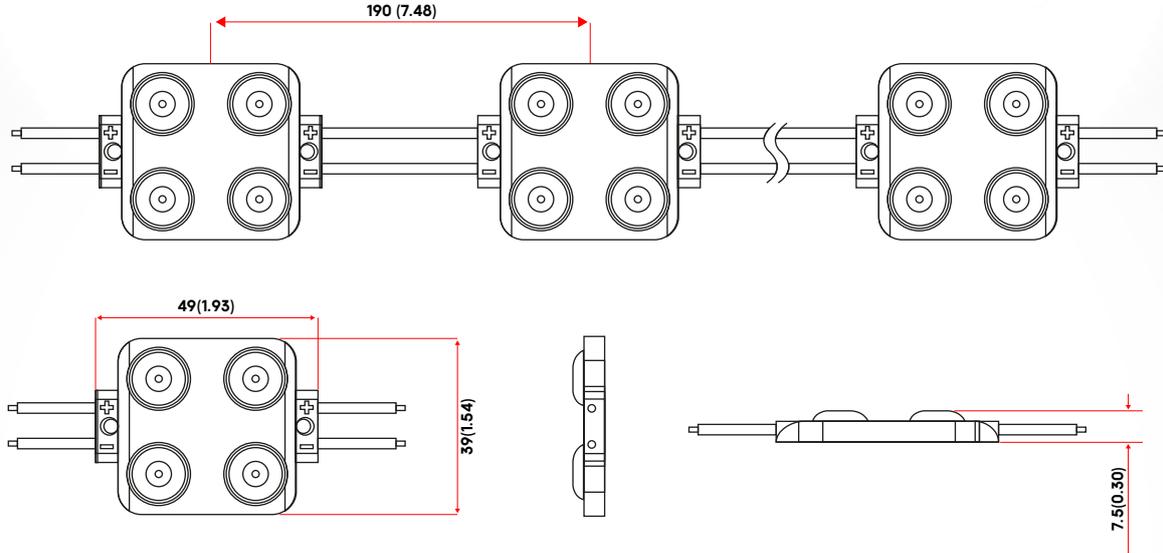
## CAPACIDAD MÁXIMA POR FUENTE DE ALIMENTACIÓN

MODELO	36W 12V	60W 12V	96W 12V	150W 12V	192W 12V	264W 12V	348W 12V
OP-104	20 Módulos	33 Módulos	53 Módulos	83 Módulos	107 Módulos	147 Módulos	193 Módulos

# MÓDULO LED OP-104

## Dibujo Perfil

Unidad de medida: mm (pulgadas)



## Cuadro de distribución

Profundidad (mm)	Espacio entre cada unidad (mm)	Cantidad a instalar (PCS/m <sup>2</sup> )	Rango de iluminación en la superficie (lux)
dz= 60	dx= 80    dy= 80	208	23200 ~ 31500
dz= 100	dx= 170    dy= 170	36	5100 ~ 6000
dz= 180	dx= 180    dy= 180	31	4300 ~ 5000

