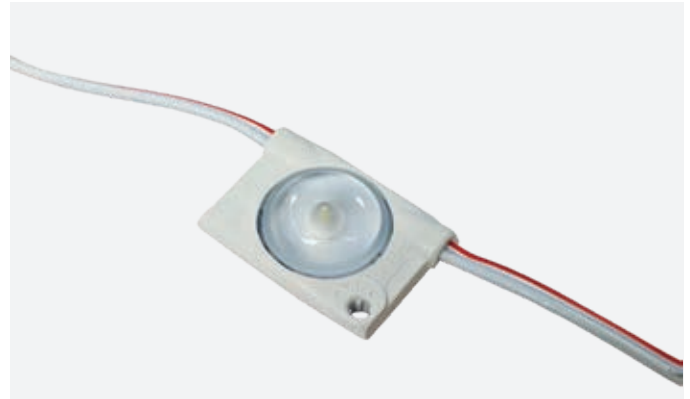



# Módulo Mérida / Merida module / Module Merida

## Características / Features / Caractéristiques:

- Sistema LED de alimentación a voltaje constante (12V). / Constant-voltage LED power supply system (12V). / *Système d'alimentation LED à tension constante (12V).*
- Cadena de 20 unidades. / 20-unit chain. / *Chaîne de 20 unités.*
- Proceso de moldeo por inyección. / Injection molding process. / *Processus de moulage par injection.*
- Chip de alta eficiencia, alto brillo y fiabilidad. / High efficiency, high brightness and reliable chip. / *Puce à haut rendement, haute luminosité et fiabilité.*
- Ahorro de energía, respetuoso con el medio ambiente. / Energy saving, environmentally friendly. / *Economies d'énergie, respect de l'environnement.*
- Se fija con cinta adhesiva. / Fixed with adhesive tape. / *Fixation par ruban adhésif.*



Referencia / Reference / Référence	Temp. color / Colour temp. / Temp. de couleur	Flujo lumínico (lm) / * Luminous flux (lm) / Flux lumineux (lm)	Eficiencia lumínica (lm/W) / * Light efficiency (lm/W) / Rendement lumineux (lm/W)	Eficiencia energética / Energy efficiency / Rendement énergétique
43.025	4000K	92.4	92.4	

\* Valores del módulo individual / Individual module values / *Valeurs du module individuel*

## Características técnicas / Technical characteristics / Caractéristiques techniques

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

Potencia (módulo) / Power (module) / <i>Puissance (module)</i>	1W
Potencia cadena / Chain power / <i>Puissance de chaîne</i>	19.4W
Voltaje / Voltage	12V
Grado de protección / Degree of protection / <i>Degré de protection</i>	IP67

### Información de LED / LED information / Informations du LED

Tipo de LED / Type of LED / <i>Type de LED</i>	SMD2835 (Sanan)
Nº de LEDs por módulo / No. of LEDs per module / <i>Nº de LED par module</i>	1
Nº de LEDs por cadena / No. of LEDs per string / <i>Nº de LEDs par chaîne</i>	20

### Temperaturas / Temperatures / Températures

Temperatura de trabajo / Working temperature / <i>Température de travail</i>	-25°C / +55°C
Temperatura almacenamiento / Storage temperature / <i>Température de stockage</i>	-40°C / +65°C

### Datos fotométricos / Photometric data / Données photométriques

Ra	71
Pasos MacAdam / MacAdam steps / <i>Pas MacAdam</i>	≤3 SDCM
Ángulo de apertura / Opening angle / <i>Angle d'ouverture</i>	170°

### Prestaciones / Features / Prestations

Regulable / Dimmable / <i>Réglable</i>	Sí / Yes / <i>Oui</i> <sup>*1</sup>
Autoadhesivo / Self-adhesive / <i>Bande adhésive</i>	Cinta 3M / 3M tape / <i>Bande 3M</i>
Apto para / Apt for / <i>Convient pour</i>	Interior y exterior / Indoor and outdoor / <i>Intérieur et extérieur</i>

\*1 Regulable con los controladores adecuados. / Adjustable with appropriate controllers. / *Réglable avec les contrôleurs appropriés.*

### Vida útil / Useful lifespan / Durée de vie

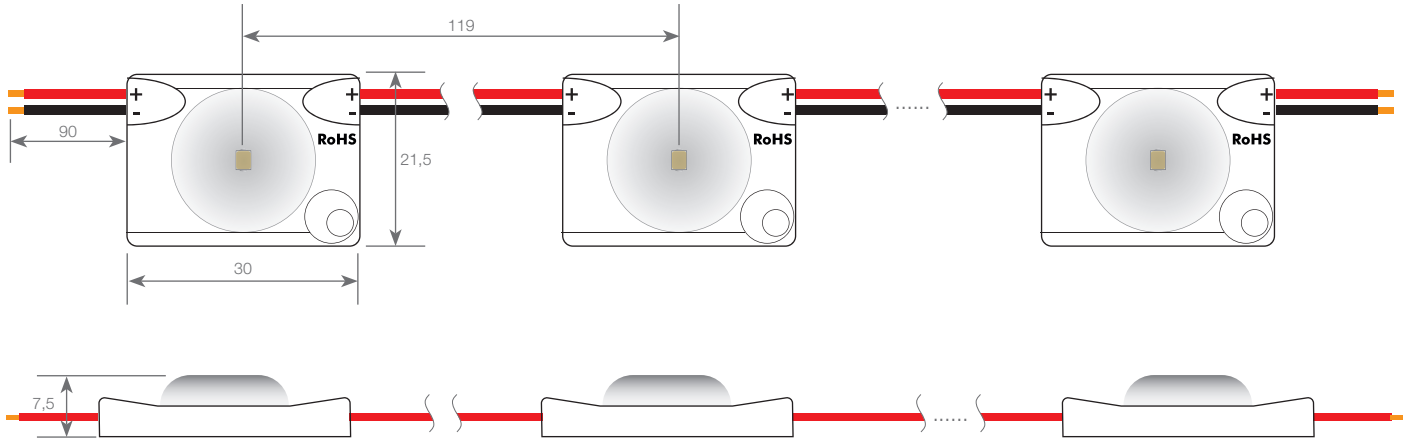
Vida útil estimada / Estimated lifespan / <i>Durée de vie estimée</i>	33000h (L70/B30) - (80°C)
Uso máximo ininterrumpido / Daily recommended use / <i>Usage maximum sans interruption</i>	15h



# Módulo Mérida / Merida module / Module Merida

Escala 1:1 / Scale 1:1 / Échelle 1:1

Dimensiones en mm / Dimensions in mm / Dimensions en mm



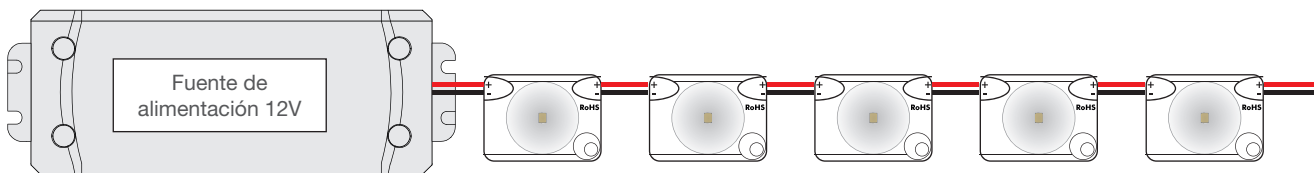
## Dimensiones / Dimensions / Dimensions

Largo / Length / Longueur du rouleau	21.5mm	Distancia entre leds / Distance between leds / Distance entre les leds	119mm
Ancho / Width / Largeur	30mm	Longitud del cable / Cable length / Longueur du câble	90mm
Alto / Height / Hauteur	7mm	Sección del cable / Cable section / Section du câble	2x1.5mm <sup>2</sup>

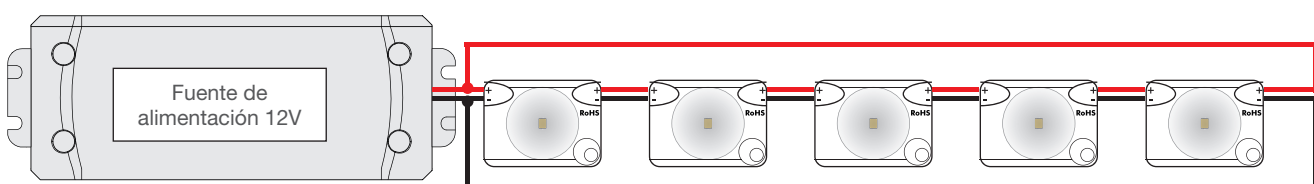
## Conexión / Connection / Connexion

Máxima conexión en circuito abierto / Maximum connection in open circuit / Connexion max. en circuit ouvert	20 uds.	Máxima conexión en circuito cerrado / Maximum connection in closed circuit / Connexion max. en circuit fermé	40 uds.
---	---------	--	---------

Número máximo de módulos conectados en circuito abierto - 20 unidades / Maximum number of modules which can be connected in an open circuit - 20 units / Nombre maximum de modules connectés en circuit ouvert - 20 unités

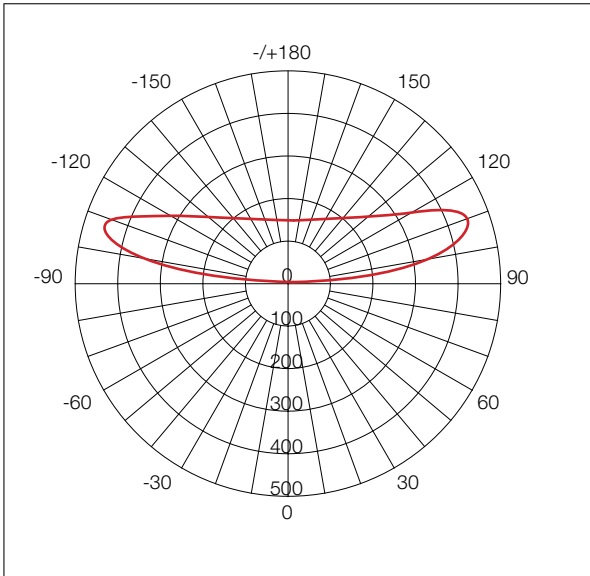


Número máximo de módulos conectados en circuito cerrado - 40 unidades / Maximum number of modules which can be connected in a closed circuit - 40 units / Nombre maximum de modules connectés en boucle fermée - 40 unités



# Módulo Mérida / Merida module / *Module Merida*

## Curvas fotométricas / Photometric curves / *Courbes photométriques*



### Importante / Important / *Important*

- Aplicaciones en exterior o zonas húmedas: / For outdoor applications or wet areas: / *Applications extérieures ou zones humides:*
  - Usar regletas estancas. / Use waterproof power strips. / *Utiliser des barrettes d'alimentation étanches.*
  - Usar fuentes y drivers estancos. / Use waterproof sources and drivers. / *Utiliser des sources et des conducteurs étanches.*
  - No olvide aislar los dos cables finales de la cadena con regletas estancas. / Do not forget to insulate the two end cables of the chain with waterproof strips. / *Ne pas oublier d'isoler les deux câbles d'extrémité de la chaîne avec des bandes étanches.*
- La cinta adhesiva de doble cara que incluyen los módulos ayudan a posicionar el producto, pero recomendamos, además añadir silicona o tornillos para una mayor seguridad. / The double-sided adhesive tape supplied with the modules helps to position the product, but we also recommend adding silicone or screws for extra safety. / *Le ruban adhésif double face fourni avec les modules permet de positionner le produit, mais nous recommandons également d'ajouter du silicone ou des vis pour plus de sécurité.*
- Para aplicaciones en cajas de luz y letras utilice retroiluminación mediante módulos con lentes si-métricas. / For applications in light boxes and lettering, use backlighting via modules with symmetrical lenses. / *Pour les applications dans les caissons lumineux et le lettrage, utiliser le rétro-éclairage avec des modules à lentilles symétriques.*
- Para aplicaciones en bandoleras cajas de luz a 2 caras utilice iluminación perimetral mediante módulos con lentes asimétricas. / For 2-sided lightbox banner applications, use perimeter lighting via modules with asymmetrical lenses. / *Pour les applications de bannières lumineuses recto-verso, utilisez l'éclairage périmétrique en utilisant des modules avec des lentilles asymétriques.*