



Las tarjetas MAASKAB basadas en la tecnología de los LEDs CREE, familia J series 2835, nos brindan excepcional eficiencia a costo competitivo, rompiendo las barreras entre tecnología de mediana y alta potencia.

Este producto es compatible con la óptica secundaria LINNEA y SUPERLINEA (se venden por separado); la óptica secundaria ofrece diferentes patrones de distribución, lo que nos brindará beneficios adicionales para poder desarrollar diferentes aplicaciones de forma más eficiente, con una excelente confiabilidad y precisión.

**CARACTERÍSTICAS**

* Regleta lineal de 56cm x 2cm (22.047 in x 0.787in).
* PCB CEM3.
* Sistema compacto y compatible con diferentes ópticas secundarias de las marcas LEDIL y KHATOD.
* Conectores compatibles con cables de 24 a 18AWG.
* Longitud de pelado de cable de .75cm a .95cm
* Altas proyecciones de vida útil L90 y L70, aún en situaciones de estrés térmico.

Familia

MAASKAB



**APLICACIONES**

* Oficinas
* Casas / Departamentos
* Estacionamientos
* Retail

**NOMENCLATURA DE LA TARJETA**

 MAASKAB - VN – 4300 - 8 50 - 42 - XX

**VOLTAJE**

42 = 42V

**CCT**

30= 3000K

40 = 4000K

50 = 5000K

**CRI**

7 = CRI ≥ 70

8 = CRI ≥ 80

9 = CRI ≥ 90

**FLUJO TÍPICO**

EJ: 4300 = 4300 lm

**OPCIONES ESPECIALES**

Null = Sin característica especial.

**CLASE DEL LED**

VJ = J CLASS

VR = R CLASS

VB = B CLASS

**FAMILIA**

**ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS**

| Familia | If Nom.(mA) | If Max.(mA) | Vf Nom.(V) | Tc Máx.(ºC) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MAASKAB-VN | 600 | 800 | 40.04 | 55 |

**TABLA DE SELECCIÓN DE PRODUCTOS**

| MAASKAB VN — Condiciones nominales (Tsp = 25ºC), Condiciones máximas (Tsp = 55°C), CRI 80 |
| --- |
| ORDER CODE | CCT | CRI | 42V @ 600mA | 42V @ 800mA |
| Min. Flux (lm) | Nom. Flux (lm) | Nom. Efficacy(LPW) | Nom. Power (W) | Max. Flux(lm) | Max. Power (W) |
| MAASKAB-VN-4300-850-42 | 5000K | 80 | 4,119 | 4,339 | 181 | 24 | 5,335 | 32.1 |
| MAASKAB -VN-4300-840-42 | 4000K | 80 | 4,119 | 4,339 | 181 | 24 | 5,335 | 32.1 |
| MAASKAB -VN-4100-830-42 | 3000K | 80 | 3,892 | 4,100 | 171 | 24 | 5,041 | 32.1 |

*Notas:*

* *Condiciones de flujo y potencia mostradas como referencia.*
* *Disponible en las temperaturas de color existentes.*

**DIMENSIONES MECÁNICAS (mm)**



*Notas:*

* *Medidas representadas en milímetros.*
* *Puede solicitar el archivo mecánico al siguiente correo:* *ingenieria@idc-componentes.com* *o a su ejecutivo de ventas.*

**CONDICIONES DE USO ACEPTABLES**

- Estos productos son componentes electrónicos diseñados para ser utilizados exclusivamente en productos finales completos. No se deben utilizar como elementos autónomos o para otros fines distintos a los previamente mencionados.

- La instalación de este producto en el producto final está sujeta a cualquier requisito adicional que pueda ser aplicable de acuerdo con las normas y regulaciones que rigen el producto final. Estos requisitos se verificarán durante la evaluación del producto final y se deberán cumplir para garantizar la seguridad y la funcionalidad del producto final.

- Estos componentes deben ser instalados en el producto final de acuerdo con los requisitos de envolvente, accesibilidad, cableado, segregación, montaje y espacio indicados en las especificaciones del producto final. La idoneidad de la instalación se determinará durante la evaluación de certificación del producto final.

- Cuando estos componentes se instalan en un producto final que está diseñado para su uso en lugares húmedos o mojados, se deben cumplir los requisitos y pruebas aplicables (por ejemplo, prueba de lluvia, prueba de humedad, etc.) de acuerdo con las normas y regulaciones que rigen el producto final. Estas pruebas se deben realizar después de que los componentes hayan sido instalados en el producto final. La idoneidad de los componentes se determinará durante la evaluación de certificación del producto final.

- El uso de estos productos implica la aceptación de los términos y condiciones establecidos por el fabricante. El incumplimiento de estos términos y condiciones puede invalidar la garantía del producto y eximir al fabricante de cualquier responsabilidad por daños o perjuicios.

- Los productos deben ser almacenados en un lugar adecuado, libre de humedad, polvo, luz solar directa y sustancias químicas corrosivas. El almacenamiento inadecuado puede afectar el rendimiento y la vida útil de los productos.