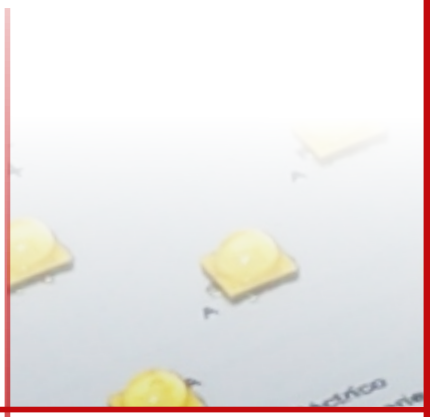
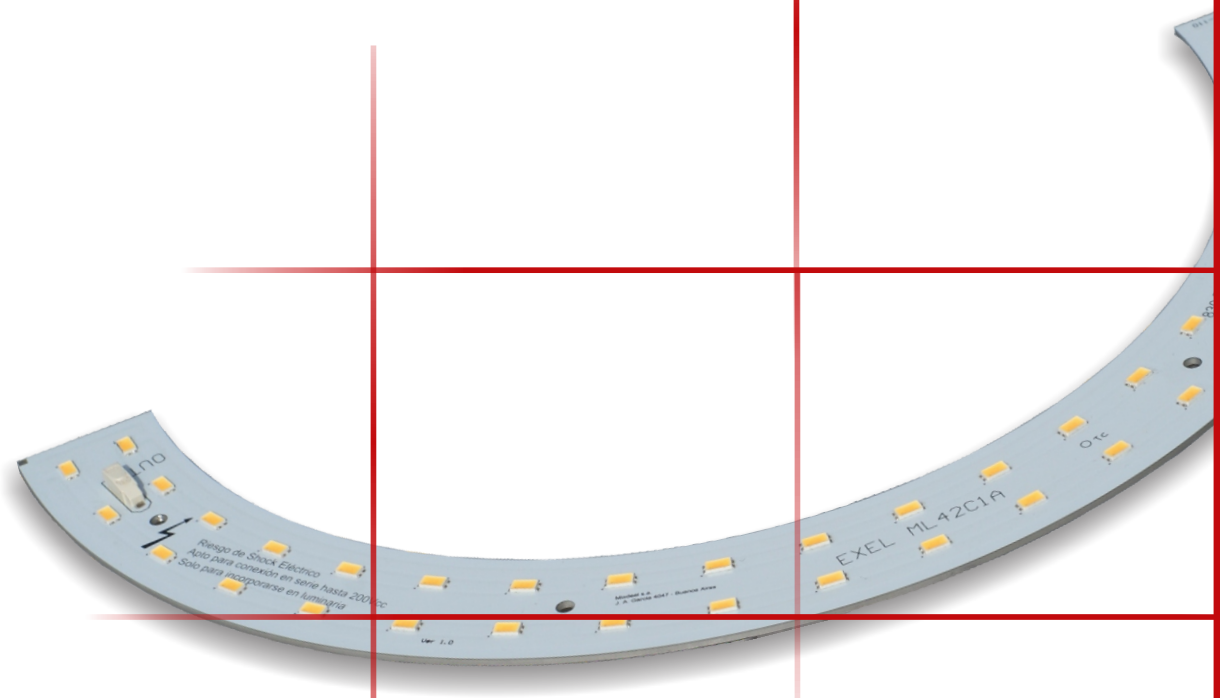
Catálogo de Módulos de LED

2017



EXEL

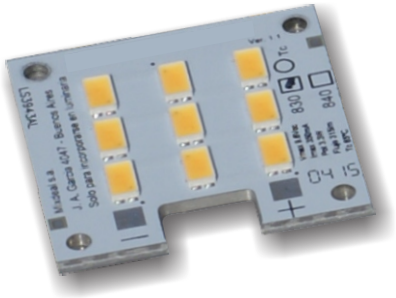
MIXDEAL S.A.



Juan A. García 4047, CABA - Te.: (54-11)4639-5636//5995 - 4568-4395 - 4566-6991 - www.mixdeal.com.ar

EXEL ML9R1AL 3,2W 490lm

2º Generación



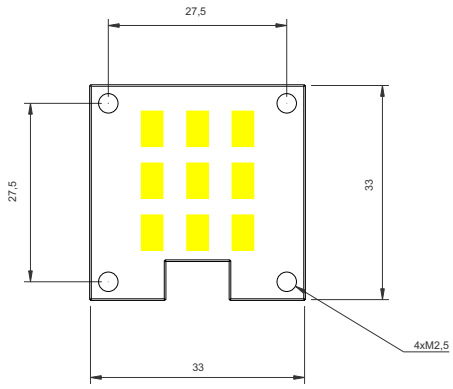
0,50-0,75mm²

50.000hs

Requiere disipador

La línea de módulos de LED tipo MLxxR están diseñadas especialmente para el reemplazo de luminarias convencionales. La excelente relación costo-beneficio hace de esta línea de placas una solución ideal tanto para luminarias fijas como dimmerizables. Requiere disipador. Posee pad estañado para el soldado de los cables de alimentación.

Información Técnica



Beneficios

- Alta eficiencia energética
- Fácil instalación
- Sencilla implementación
- Apto para el reemplazo de lámparas halógenas

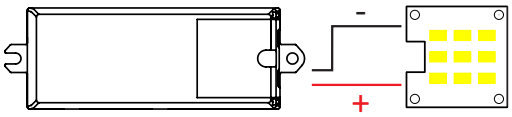
Características

- Dimensiones: 33x33mm
- Potencia máxima: 3,2W
- Flujo luminoso: 490lm
- LEDs: OSRAM Duris E5
- CRI: 80
- Color: 3000°K / 4000°K
- Garantía: 2 años
- Dimmerizable: SI
- Tensión máxima: 9Vcc
- Corriente máxima: 350mA
- PCB: Aluminio
- Temperatura máxima: 65°C
- Temperatura ambiente: 0-35°C

Modelo	Temperatura de Color	Voltaje	Corriente	Potencia	Flujo Lumínico	Tc max.
ML9R1AL830	3000°K	9V	350mA	3,2W	490lm	65°C
ML9R1AL840	4000°K	9V	350mA	3,2W	490lm	65°C

Tolerancia +-10% en los valores ópticos y eléctricos
Riesgo de shock eléctrico
Apto para conexión en serie hasta 200Vcc
Sólo para incorporarse en luminaria
Los tornillos de fijación de la placa deberán contar con una arandela aislante

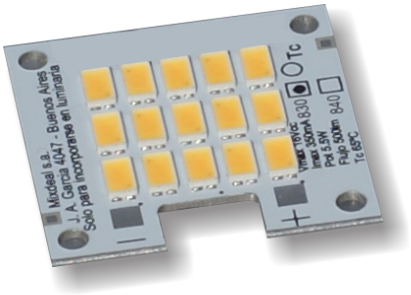
Esquema de conexión



Ver tabla anexa especificación de drivers

EXEL ML15R1AL
5,3W 820lm

2º Generación



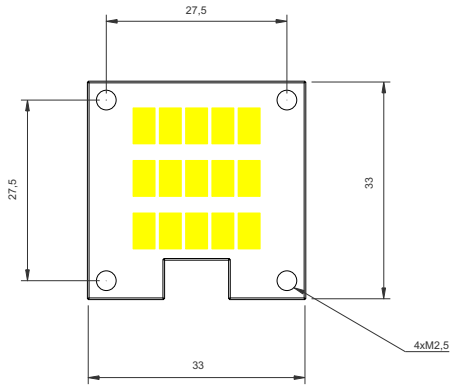
0,50-0,75mm²

50.000hs

Requiere disipador

La línea de módulos de LED tipo MLxxR están diseñadas especialmente para el reemplazo de luminarias convencionales. La excelente relación costo-beneficio hace de esta línea de placas una solución ideal tanto para luminarias fijas como dimmerizables. Requiere disipador. Posee pad estañado para el soldado de los cables de alimentación.

Información Técnica



Beneficios

- Alta eficiencia energética
- Fácil instalación
- Sencilla implementación
- Apto para el reemplazo de lámparas halógenas

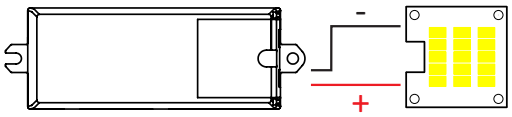
Características

- Dimensiones: 33x33mm
- Potencia máxima: 5,3W
- Flujo luminoso: 820lm
- LEDs: OSRAM Duris E5
- CRI: 80
- Color: 3000°K / 4000°K
- Garantía: 2 años
- Dimmerizable: SI
- Tensión máxima: 15Vcc
- Corriente máxima: 350mA
- PCB: Aluminio
- Temperatura máxima: 65°C
- Temperatura ambiente: 0-35°C

Modelo	Temperatura de Color	Voltaje	Corriente	Potencia	Flujo Lumínico	Tc max.
ML15R1AL830	3000°K	15V	350mA	5,3W	820lm	65°C
ML15R1AL840	4000°K	15V	350mA	5,3W	820lm	65°C

Tolerancia +-10% en los valores ópticos y eléctricos
Riesgo de shock eléctrico
Apto para conexión en serie hasta 200Vcc
Sólo para incorporarse en luminaria
Los tornillos de fijación de la placa deberán contar con una arandela aislante

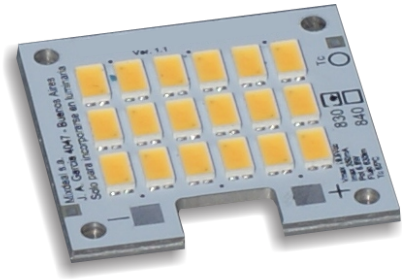
Esquema de conexión



Ver tabla anexa especificación de drivers

EXEL ML18R1AL
6,3W 990lm

2º Generación



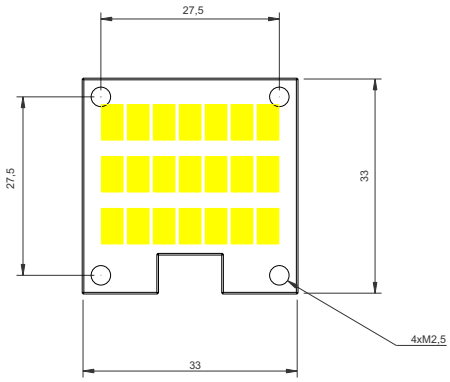
0,50-0,75mm²

50.000hs

Requiere disipador

La línea de módulos de LED tipo MLxxR están diseñadas especialmente para el reemplazo de luminarias convencionales. La excelente relación costo-beneficio hace de esta línea de placas una solución ideal tanto para luminarias fijas como dimmerizables. Requiere disipador. Posee pad estañado para el soldado de los cables de alimentación.

Información Técnica



Beneficios

- Alta eficiencia energética
- Fácil instalación
- Sencilla implementación
- Apto para el reemplazo de lámparas halógenas

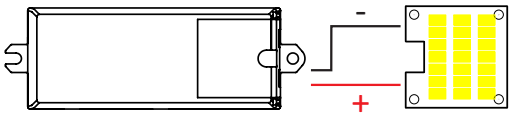
Características

- Dimensiones: 33x33mm
- Potencia máxima: 6,3W
- Flujo luminoso: 990lm
- LEDs: OSRAM Duris E5
- CRI: 80
- Color: 3000°K / 4000°K
- Garantía: 2 años
- Dimmerizable: SI
- Tensión máxima: 18Vcc
- Corriente máxima: 350mA
- PCB: Aluminio
- Temperatura máxima: 65°C
- Temperatura ambiente: 0-35°C

Modelo	Temperatura de Color	Voltaje	Corriente	Potencia	Flujo Lumínico	Tc max.
ML18R1AL830	3000°K	18V	350mA	6,3W	990lm	65°C
ML18R1AL840	4000°K	18V	350mA	6,3W	990lm	65°C

Tolerancia +-10% en los valores ópticos y eléctricos
Riesgo de shock eléctrico
Apto para conexión en serie hasta 200Vcc
Sólo para incorporarse en luminaria
Los tornillos de fijación de la placa deberán contar con una arandela aislante

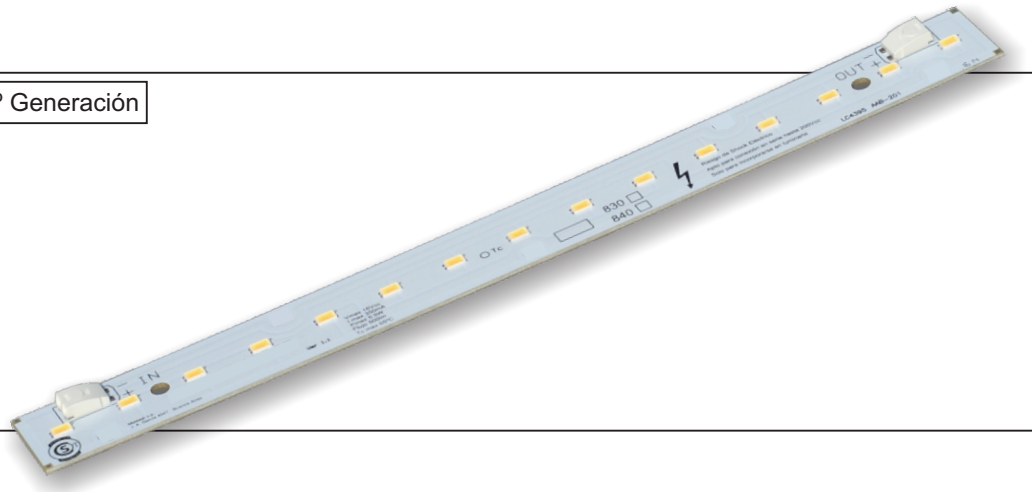
Esquema de conexión



Ver tabla anexa especificación de drivers

EXEL ML15R4FL
5,3W 820lm

2º Generación



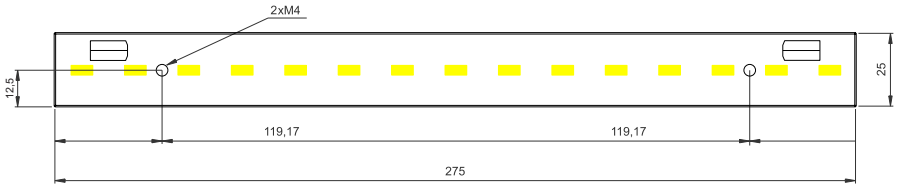
SMD Terminal Block | P2F - Push To Fix | Conexión automática | 0,34-0,75mm² | 50.000hs | No requiere disipador

La línea de módulos de LED tipo MLxxR están diseñadas especialmente para el reemplazo de luminarias convencionales. La excelente relación costo-beneficio hace de esta línea de placas una solución ideal tanto para luminarias fijas como dimmerizables. Gracias a la baja emisión térmica se las puede utilizar sin la necesidad de agregar disipador. Son de muy fácil instalación y conexionado.

Información Técnica

Beneficios

- Alta eficiencia energética
- Fácil instalación
- Sencilla implementación
- No requiere disipador
- Apta todo tipo de luminarias fluorescentes



Características

- Dimensiones: 275x25mm
- Potencia máxima: 5,3W
- Flujo luminoso: 820lm
- LEDs: OSRAM Duris E5
- CRI: 80
- Color: 3000°K / 4000°K
- Garantía: 2 años
- Dimmerizable: SI
- Tensión máxima: 15Vcc
- Corriente máxima: 350mA
- PCB: FR4
- Temperatura máxima: 65°C
- Temperatura ambiente: 0-35°C

Modelo	Temperatura de Color	Voltaje	Corriente	Potencia	Flujo Lumínico	Tc max.
ML15R4FL830	3000°K	15V	350mA	5,3W	820lm	65°C
ML15R4FL840	4000°K	15V	350mA	5,3W	820lm	65°C

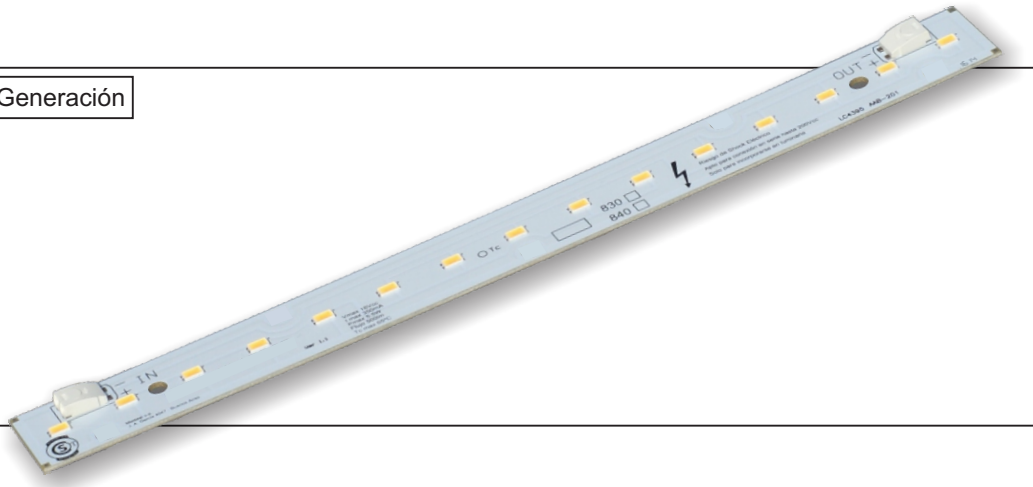
Tolerancia +-10% en los valores ópticos y eléctricos
Riesgo de shock eléctrico
Apto para conexión en serie hasta 200Vcc
Sólo para incorporarse en luminaria
Los tornillos de fijación de la placa deberán contar con una arandela aislante

Esquema de conexión

Ver tabla anexa especificación de drivers

EXEL ML15R18FL-S2
5,6W 820lm

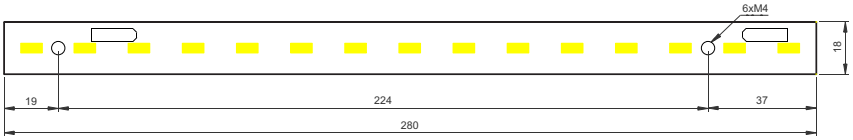
2º Generación



SMD Terminal Block | P2F - Push To Fix | Conexión automática | 0,34-0,75mm² | 50.000hs | No requiere disipador

La línea de módulos de LED tipo MLxxR están diseñadas especialmente para el reemplazo de luminarias convencionales. La excelente relación costo-beneficio hace de esta línea de placas una solución ideal tanto para luminarias fijas como dimmerizables. Gracias a la baja emisión térmica se las puede utilizar sin la necesidad de agregar disipador. Son de muy fácil instalación y conexionado.

Información Técnica



Beneficios

- Alta eficiencia energética
- Fácil instalación
- Sencilla implementación
- No requiere disipador
- Apta todo tipo de luminarias fluorescentes

Características

- Dimensiones: 280x18mm
- Potencia máxima: 5,6W
- Flujo luminoso: 820lm
- LEDs: OSRAM Duris S2
- CRI: 80
- Color: 3000°K / 4000°K
- Apertura: 150°
- Garantía: 2 años
- Dimmerizable: SI
- Tensión máxima: 16Vcc
- Corriente máxima: 350mA
- PCB: FR4
- Temperatura máxima: 65°C
- Temperatura ambiente: 0-35°C

Modelo	Temperatura de Color	Voltaje	Corriente	Potencia	Flujo Lumínico	Tc max.
ML15R18FL-S2830	3000°K	16V	350mA	5,6W	820lm	65°C
ML15R18FL-S2840	4000°K	16V	350mA	5,6W	820lm	65°C

Tolerancia +-10% en los valores ópticos y eléctricos
Riesgo de shock eléctrico
Apto para conexión en serie hasta 200Vcc
Sólo para incorporarse en luminaria
Los tornillos de fijación de la placa deberán contar con una arandela aislante

Esquema de conexión

Ver tabla anexa especificación de drivers

EXEL ML18R5FL
6,3W 990lm

2º Generación

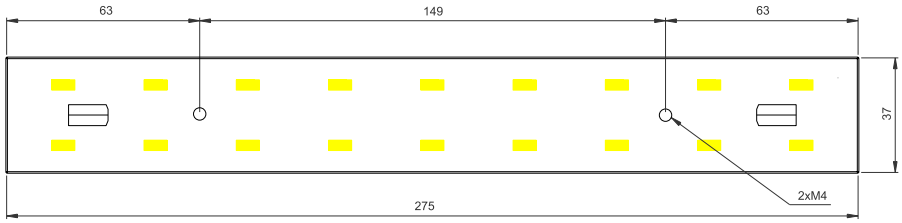
SMD Terminal Block | P2F - Push To Fix | Conexión automática | 0,34-0,75mm² | 50.000hs | No requiere disipador

La línea de módulos de LED tipo MLxxR están diseñadas especialmente para el reemplazo de luminarias convencionales. La excelente relación costo-beneficio hace de esta línea de placas una solución ideal tanto para luminarias fijas como dimmerizables. Gracias a la baja emisión térmica se las puede utilizar sin la necesidad de agregar disipador. Son de muy fácil instalación y conexionado.

Información Técnica

Beneficios

- Alta eficiencia energética
- Fácil instalación
- Sencilla implementación
- No requiere disipador
- Apta todo tipo de luminarias fluorescentes



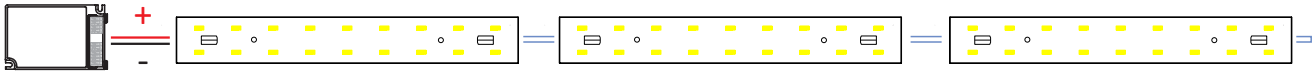
Características

- Dimensiones: 275x37mm
- Potencia máxima: 6,3W
- Flujo luminoso: 990lm
- LEDs: OSRAM Duris E5
- CRI: 80
- Color: 3000°K / 4000°K
- Garantía: 2 años
- Dimmerizable: SI
- Tensión máxima: 18Vcc
- Corriente máxima: 350mA
- PCB: FR4
- Temperatura máxima: 65°C
- Temperatura ambiente: 0-35°C

Modelo	Temperatura de Color	Voltaje	Corriente	Potencia	Flujo Lumínico	Tc max.
ML18R5FL830	3000°K	18V	350mA	6,3W	990lm	65°C
ML18R5FL840	4000°K	18V	350mA	6,3W	990lm	65°C

Tolerancia +-10% en los valores ópticos y eléctricos
Riesgo de shock eléctrico
Apto para conexión en serie hasta 200Vcc
Sólo para incorporarse en luminaria
Los tornillos de fijación de la placa deberán contar con una arandela aislante

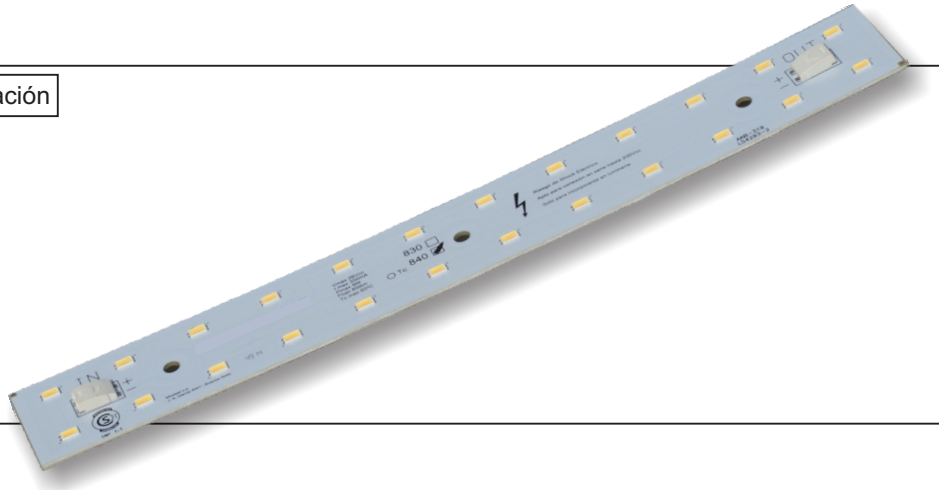
Esquema de conexión



Ver tabla anexa especificación de drivers

EXEL ML24R5FL
8,4W 1320lm

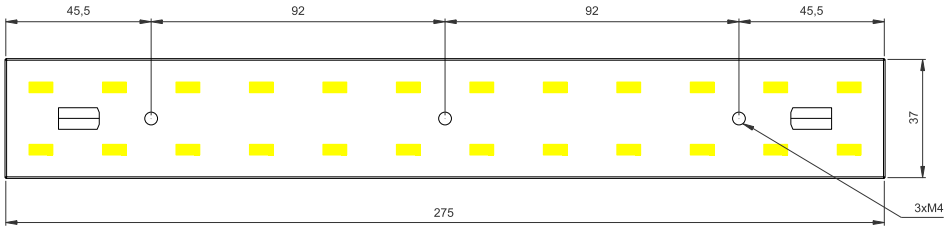
2º Generación



SMD Terminal Block | P2F - Push To Fix | Conexión automática | 0,34-0,75mm² | 50.000hs | No requiere disipador

La línea de módulos de LED tipo MLxxR están diseñadas especialmente para el reemplazo de luminarias convencionales. La excelente relación costo-beneficio hace de esta línea de placas una solución ideal tanto para luminarias fijas como dimmerizables. Gracias a la baja emisión térmica se las puede utilizar sin la necesidad de agregar disipador. Son de muy fácil instalación y conexionado.

Información Técnica



Beneficios

- Alta eficiencia energética
- Fácil instalación
- Sencilla implementación
- No requiere disipador
- Apta todo tipo de luminarias fluorescentes

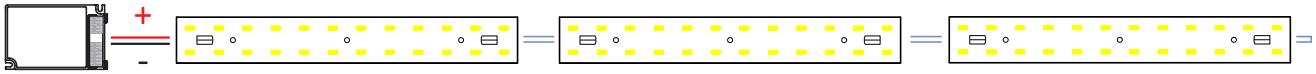
Características

- Dimensiones: 275x37mm
- Potencia máxima: 8,4W
- Flujo luminoso: 1320lm
- LEDs: OSRAM Duris E5
- CRI: 80
- Color: 3000°K / 4000°K
- Garantía: 2 años
- Dimmerizable: SI
- Tensión máxima: 24Vcc
- Corriente máxima: 350mA
- PCB: FR4
- Temperatura máxima: 65°C
- Temperatura ambiente: 0-35°C

Modelo	Temperatura de Color	Voltaje	Corriente	Potencia	Flujo Lumínico	Tc max.
ML24R5FL830	3000°K	24V	350mA	8,4W	1320lm	65°C
ML24R5FL840	4000°K	24V	350mA	8,4W	1320lm	65°C

Tolerancia +-10% en los valores ópticos y eléctricos
Riesgo de shock eléctrico
Apto para conexión en serie hasta 200Vcc
Sólo para incorporarse en luminaria
Los tornillos de fijación de la placa deberán contar con una arandela aislante

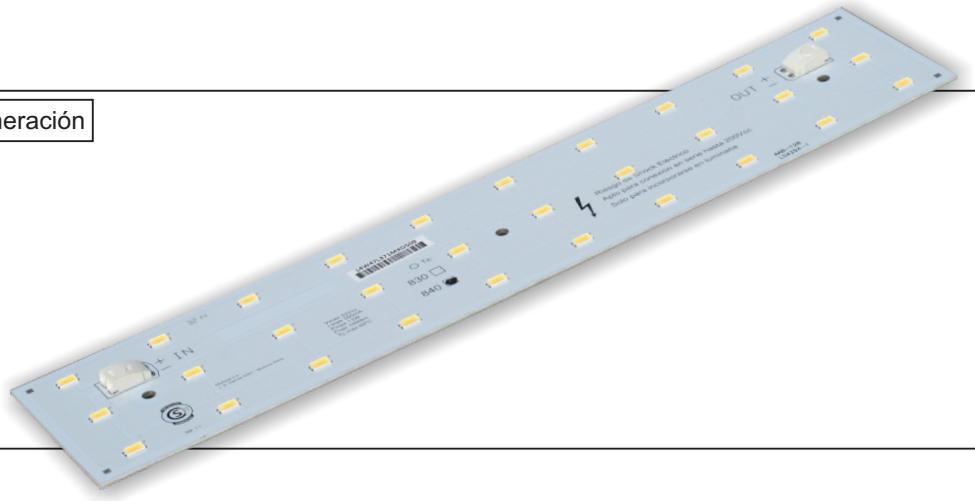
Esquema de conexión



Ver tabla anexa especificación de drivers

EXEL ML30R6FL
10,5W 1650lm

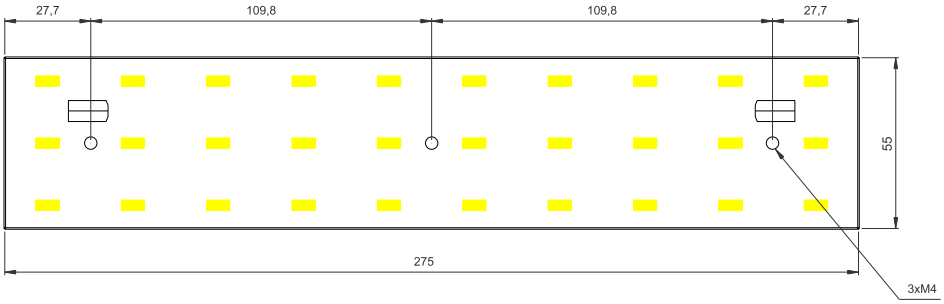
2º Generación



SMD Terminal Block | P2F - Push To Fix | Conexión automática | 0,34-0,75mm² | 50.000hs | No requiere disipador

La línea de módulos de LED tipo MLxxR están diseñadas especialmente para el reemplazo de luminarias convencionales. La excelente relación costo-beneficio hace de esta línea de placas una solución ideal tanto para luminarias fijas como dimmerizables. Gracias a la baja emisión térmica se las puede utilizar sin la necesidad de agregar disipador. Son de muy fácil instalación y conexionado.

Información Técnica



Beneficios

- Alta eficiencia energética
- Fácil instalación
- Sencilla implementación
- No requiere disipador
- Apta todo tipo de luminarias fluorescentes

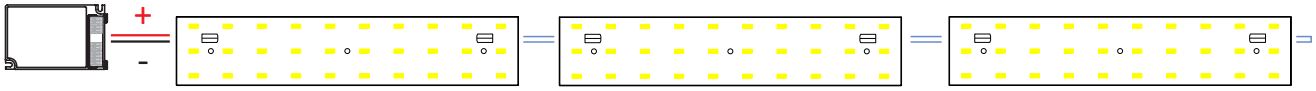
Características

- Dimensiones: 275x55mm
- Potencia máxima: 10,5W
- Flujo luminoso: 1650lm
- LEDs: OSRAM Duris E5
- CRI: 80
- Color: 3000°K / 4000°K
- Garantía: 2 años
- Dimmerizable: SI
- Tensión máxima: 30Vcc
- Corriente máxima: 350mA
- PCB: FR4
- Temperatura máxima: 65°C
- Temperatura ambiente: 0-35°C

Modelo	Temperatura de Color	Voltaje	Corriente	Potencia	Flujo Lumínico	Tc max.
ML30R6FL830	3000°K	30V	350mA	10,5W	1650lm	65°C
ML30R6FL840	4000°K	30V	350mA	10,5W	1650lm	65°C

Tolerancia +-10% en los valores ópticos y eléctricos
Riesgo de shock eléctrico
Apto para conexión en serie hasta 200Vcc
Sólo para incorporarse en luminaria
Los tornillos de fijación de la placa deberán contar con una arandela aislante

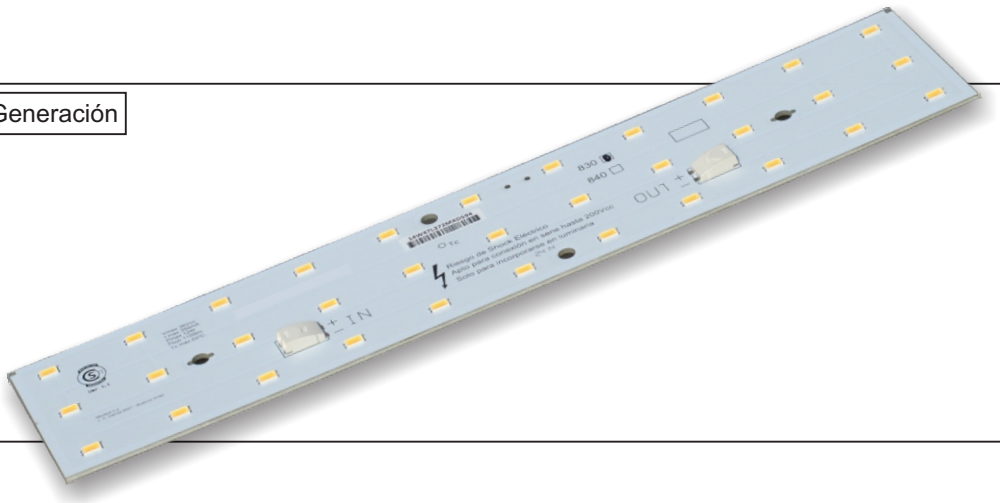
Esquema de conexión



Ver tabla anexa especificación de drivers

EXEL ML33R7FL
11,6W 1810lm

2º Generación



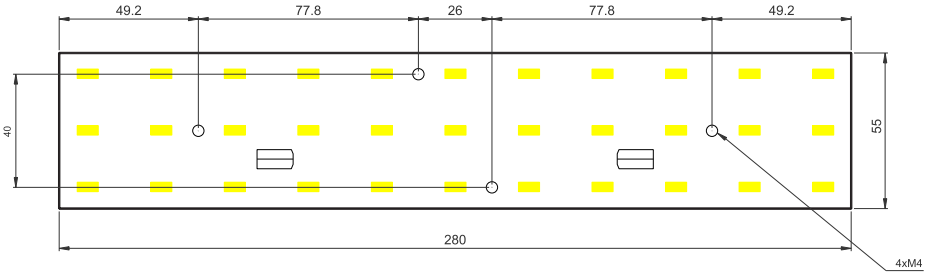
SMD Terminal Block | P2F - Push To Fix | Optica LEDIL

Conexión automática | 0,34-0,75mm²

50.000hs | No requiere disipador

La línea de módulos de LED tipo MLxxR están diseñadas especialmente para el reemplazo de luminarias convencionales. La excelente relación costo-beneficio hace de esta línea de placas una solución ideal tanto para luminarias fijas como dimmerizables. Gracias a la baja emisión térmica se las puede utilizar sin la necesidad de agregar disipador. Son de muy fácil instalación y conexionado.

Información Técnica



Beneficios

- Alta eficiencia energética
- Fácil instalación
- Sencilla implementación
- No requiere disipador
- Apta todo tipo de luminarias fluorescentes

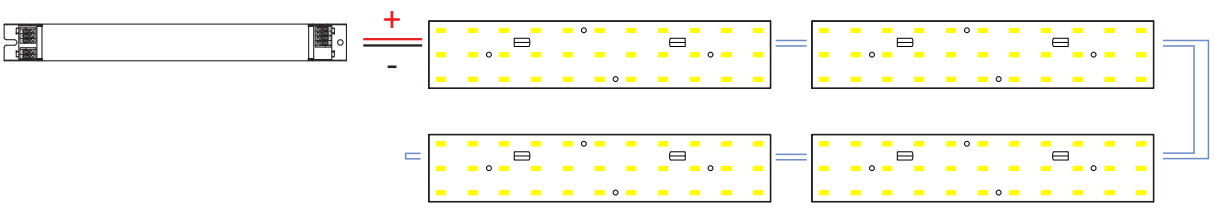
Características

- Dimensiones: 280x55mm
- Potencia máxima: 11,6W
- Flujo luminoso: 1810lm
- LEDs: OSRAM Duris E5
- CRI: 80
- Color: 3000°K / 4000°K
- Garantía: 2 años
- Dimmerizable: SI
- Tensión máxima: 33Vcc
- Corriente máxima: 350mA
- PCB: FR4
- Temperatura máxima: 65°C
- Temperatura ambiente: 0-35°C

Modelo	Temperatura de Color	Voltaje	Corriente	Potencia	Flujo Lumínico	Tc max.	Optica LEDIL
ML33R7FL830	3000°K	33V	350mA	11,6W	1810lm	65°C	F14170 - Florence - ZT25 F14112 - Florence - Z60 F13853 - Florence - Z90
ML33R7FL840	4000°K	33V	350mA	11,6W	1810lm	65°C	

Tolerancia +-10% en los valores ópticos y eléctricos
Riesgo de shock eléctrico
Apto para conexión en serie hasta 200Vcc
Sólo para incorporarse en luminaria
Los tornillos de fijación de la placa deberán contar con una arandela aislante

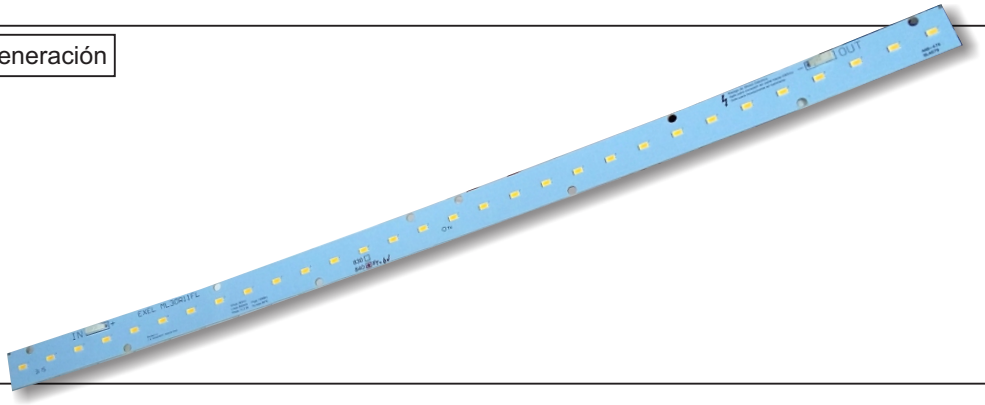
Esquema de conexión



Ver tabla anexa especificación de drivers

EXEL ML30R11FL
10,5W 1650lm

2º Generación



SMD Terminal Block

P2F - Push To Fix

Conexión automática

0,34-0,75mm²

50.000hs

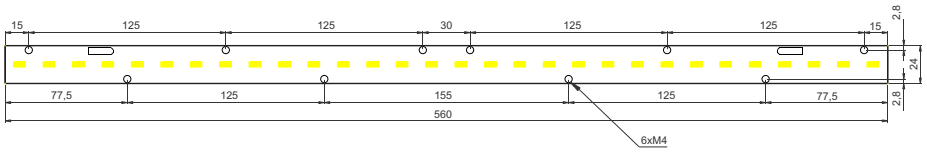
No requiere disipador

La línea de módulos de LED tipo MLxxR están diseñadas especialmente para el reemplazo de luminarias convencionales. La excelente relación costo-beneficio hace de esta línea de placas una solución ideal tanto para luminarias fijas como dimmerizables. Gracias a la baja emisión térmica se las puede utilizar sin la necesidad de agregar disipador. Son de muy fácil instalación y conexionado.

Información Técnica

Beneficios

- Alta eficiencia energética
- Fácil instalación
- Sencilla implementación
- Apta todo tipo de luminarias fluorescentes



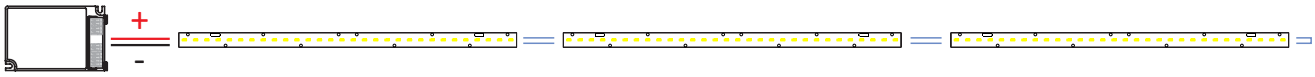
Características

- Dimensiones: 560x24mm
- Potencia máxima: 10,5W
- Flujo luminoso: 1650lm
- LEDs: OSRAM Duris E5
- CRI: 80
- Color: 3000°K / 4000°K
- Apertura: 120°
- Garantía: 2 años
- Dimmerizable: SI
- Tensión máxima: 30Vcc
- Corriente máxima: 350mA
- PCB: FR4
- Temperatura máxima: 65°C
- Temperatura ambiente: 0-35°C

Modelo	Temperatura de Color	Voltaje	Corriente	Potencia	Flujo Lumínico	Tc max.
ML30R11FL830	3000°K	30V	350mA	10,5W	1650lm	65°C
ML30R11FL840	4000°K	30V	350mA	10,5W	1650lm	65°C

Tolerancia +-10% en los valores ópticos y eléctricos
Riesgo de shock eléctrico
Apto para conexión en serie hasta 200Vcc
Sólo para incorporarse en luminaria
Los tornillos de fijación de la placa deberán contar con una arandela aislante

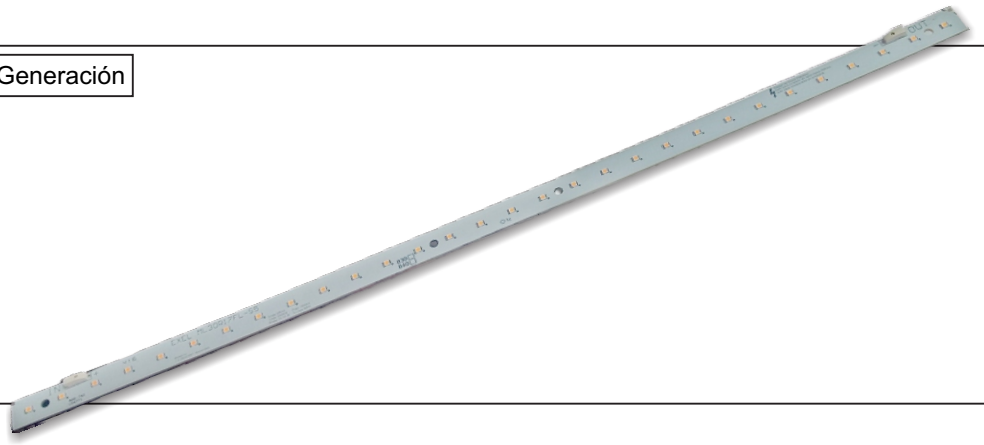
Esquema de conexión



Ver tabla anexa especificación de drivers

EXEL ML30R17FL-S2
11,2W 1650lm

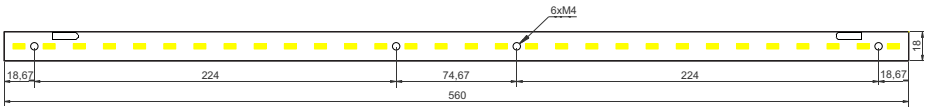
2º Generación



SMD Terminal Block | P2F - Push To Fix | Conexión automática | 0,34-0,75mm² | 50.000hs | No requiere disipador

La línea de módulos de LED tipo MLxxR están diseñadas especialmente para el reemplazo de luminarias convencionales. La excelente relación costo-beneficio hace de esta línea de placas una solución ideal tanto para luminarias fijas como dimmerizables. Gracias a la baja emisión térmica se las puede utilizar sin la necesidad de agregar disipador. Son de muy fácil instalación y conexionado.

Información Técnica



Beneficios

- Alta eficiencia energética
- Fácil instalación
- Sencilla implementación
- Apta todo tipo de luminarias fluorescentes

Características

- Dimensiones: 560x18mm
- Potencia máxima: 11,2W
- Flujo luminoso: 1650lm
- LEDs: OSRAM Duris S2
- CRI: 80
- Color: 3000°K / 4000°K
- Apertura: 150°
- Garantía: 2 años
- Dimmerizable: SI
- Tensión máxima: 32Vcc
- Corriente máxima: 350mA
- PCB: FR4
- Temperatura máxima: 65°C
- Temperatura ambiente: 0-35°C

Modelo	Temperatura de Color	Voltaje	Corriente	Potencia	Flujo Lumínico	Tc max.
ML30R17FL-S2830	3000°K	32V	350mA	11,2W	1650lm	65°C
ML30R17FL-S2840	4000°K	32V	350mA	11,2W	1650lm	65°C

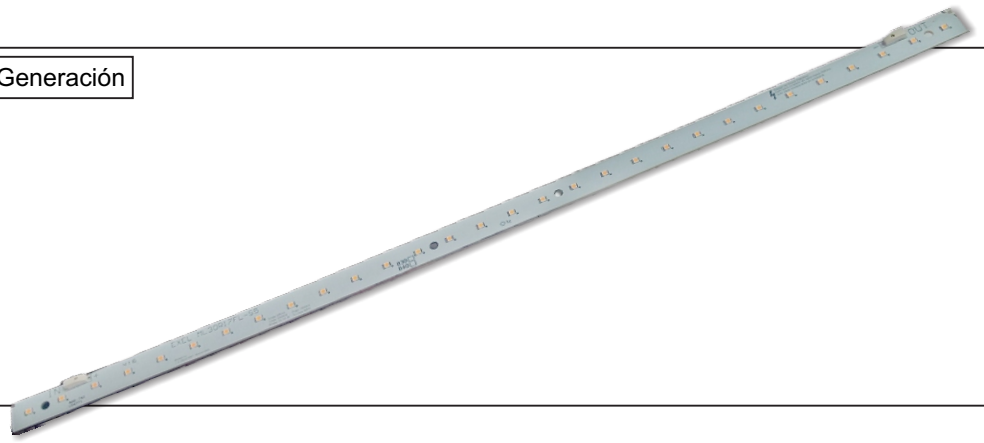
Tolerancia +-10% en los valores ópticos y eléctricos
Riesgo de shock eléctrico
Apto para conexión en serie hasta 200Vcc
Sólo para incorporarse en luminaria
Los tornillos de fijación de la placa deberán contar con una arandela aislante

Esquema de conexión

Ver tabla anexa especificación de drivers

EXEL ML30R17FL-S5
10W 1500lm

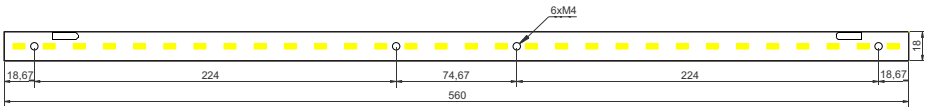
2º Generación



SMD Terminal Block | P2F - Push To Fix | Conexión automática | 0,34-0,75mm² | 50.000hs | No requiere disipador

La línea de módulos de LED tipo MLxxR están diseñadas especialmente para el reemplazo de luminarias convencionales. La excelente relación costo-beneficio hace de esta línea de placas una solución ideal tanto para luminarias fijas como dimmerizables. Gracias a la baja emisión térmica se las puede utilizar sin la necesidad de agregar disipador. Son de muy fácil instalación y conexionado.

Información Técnica



Beneficios

- Alta eficiencia energética
- Fácil instalación
- Sencilla implementación
- Apta todo tipo de luminarias fluorescentes

Características

- Dimensiones: 560x18mm
- Potencia máxima: 10W
- Flujo luminoso: 1500lm
- LEDs: OSRAM Duris S5
- CRI: 80
- Color: 3000°K / 4000°K
- Apertura: 150°
- Garantía: 2 años
- Dimmerizable: SI
- Tensión máxima: 28,5Vcc
- Corriente máxima: 350mA
- PCB: FR4
- Temperatura máxima: 65°C
- Temperatura ambiente: 0-35°C

Modelo	Temperatura de Color	Voltaje	Corriente	Potencia	Flujo Lumínico	Tc max.
ML30R17FL-S5830	3000°K	28,5V	350mA	10W	1500lm	65°C
ML30R17FL-S5840	4000°K	28,5V	350mA	10W	1500lm	65°C

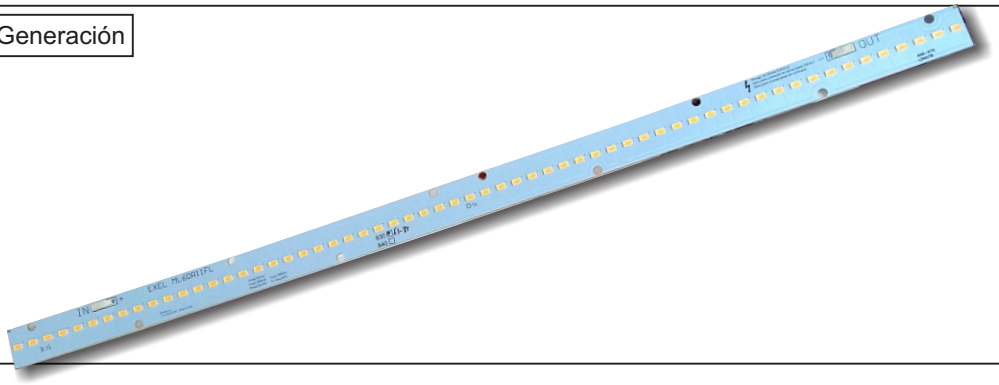
Tolerancia +-10% en los valores ópticos y eléctricos
Riesgo de shock eléctrico
Apto para conexión en serie hasta 200Vcc
Sólo para incorporarse en luminaria
Los tornillos de fijación de la placa deberán contar con una arandela aislante

Esquema de conexión

Ver tabla anexa especificación de drivers

EXEL ML54R11FL
18,9W 2970lm

2º Generación



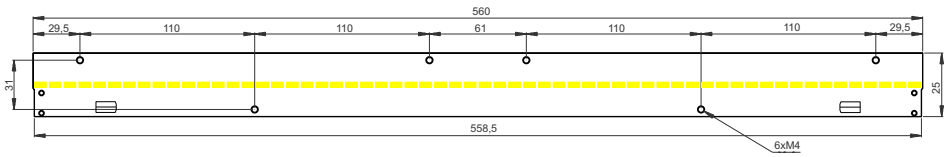
SMD Terminal Block | P2F - Push To Fix | Conexión automática | 0,34-0,75mm² | 50.000hs | No requiere disipador

La línea de módulos de LED tipo MLxxR están diseñadas especialmente para el reemplazo de luminarias convencionales. La excelente relación costo-beneficio hace de esta línea de placas una solución ideal tanto para luminarias fijas como dimmerizables. Gracias a la baja emisión térmica se las puede utilizar sin la necesidad de agregar disipador. Son de muy fácil instalación y conexionado.

Información Técnica

Beneficios

- Alta eficiencia energética
- Fácil instalación
- Sencilla implementación
- Apta todo tipo de luminarias fluorescentes



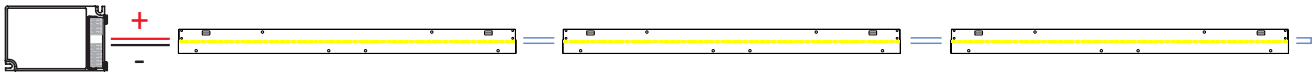
Características

- Dimensiones: 560x25mm
- Potencia máxima: 18,9W
- Flujo luminoso: 2970lm
- LEDs: OSRAM Duris E5
- CRI: 80
- Color: 3000°K / 4000°K
- Garantía: 2 años
- Dimmerizable: SI
- Tensión máxima: 54Vcc
- Corriente máxima: 350mA
- PCB: FR4
- Temperatura máxima: 65°C
- Temperatura ambiente: 0-35°C

Modelo	Temperatura de Color	Voltaje	Corriente	Potencia	Flujo Lumínico	Tc max.
ML54R11FL830	3000°K	54V	350mA	18,9W	2970lm	65°C
ML54R11FL840	4000°K	54V	350mA	18,9W	2970lm	65°C

Tolerancia +-10% en los valores ópticos y eléctricos
Riesgo de shock eléctrico
Apto para conexión en serie hasta 200Vcc
Sólo para incorporarse en luminaria
Los tornillos de fijación de la placa deberán contar con una arandela aislante

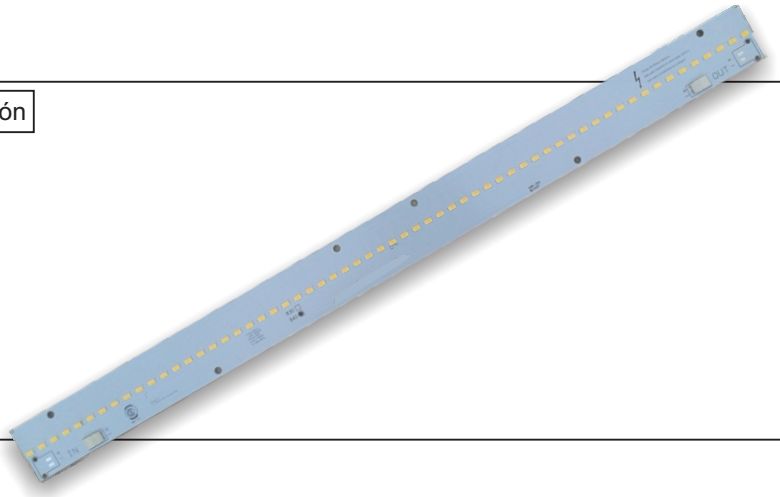
Esquema de conexión



Ver tabla anexa especificación de drivers

EXEL ML60R9FL
21W 3300lm

2º Generación



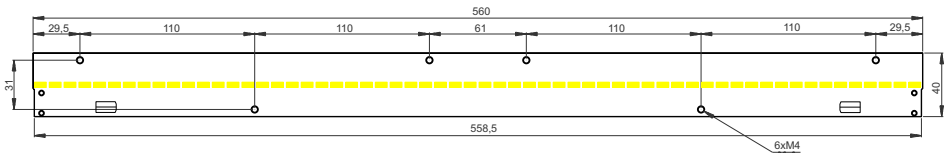
SMD Terminal Block | P2F - Push To Fix | Conexión automática | 0,34-0,75mm² | 50.000hs | No requiere disipador

La línea de módulos de LED tipo MLxxR están diseñadas especialmente para el reemplazo de luminarias convencionales. La excelente relación costo-beneficio hace de esta línea de placas una solución ideal tanto para luminarias fijas como dimmerizables. Gracias a la baja emisión térmica se las puede utilizar sin la necesidad de agregar disipador. Son de muy fácil instalación y conexionado.

Información Técnica

Beneficios

- Alta eficiencia energética
- Fácil instalación
- Sencilla implementación
- Apta todo tipo de luminarias fluorescentes



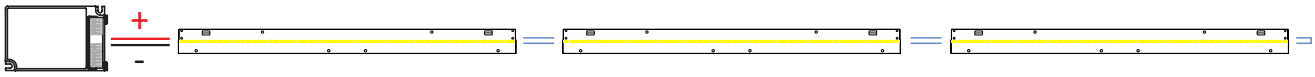
Características

- Dimensiones: 560x40mm
- Potencia máxima: 21W
- Flujo luminoso: 3300lm
- LEDs: OSRAM Duris E5
- CRI: 80
- Color: 3000°K / 4000°K
- Garantía: 2 años
- Dimmerizable: SI
- Tensión máxima: 60Vcc
- Corriente máxima: 350mA
- PCB: FR4
- Temperatura máxima: 65°C
- Temperatura ambiente: 0-35°C

Modelo	Temperatura de Color	Voltaje	Corriente	Potencia	Flujo Lumínico	Tc max.
ML60R9FL830	3000°K	60V	350mA	21W	3300lm	65°C
ML60R9FL840	4000°K	60V	350mA	21W	3300lm	65°C

Tolerancia +-10% en los valores ópticos y eléctricos
Riesgo de shock eléctrico
Apto para conexión en serie hasta 200Vcc
Sólo para incorporarse en luminaria
Los tornillos de fijación de la placa deberán contar con una arandela aislante

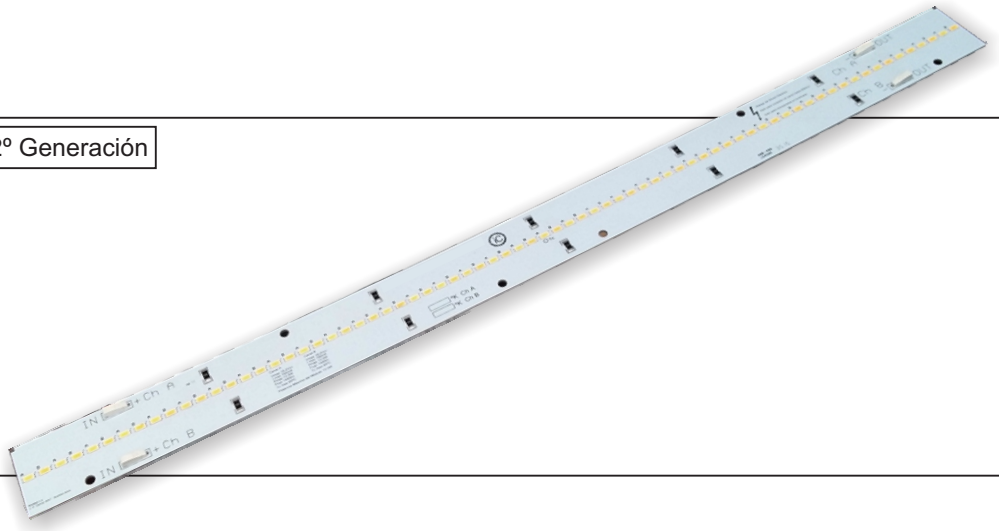
Esquema de conexión



Ver tabla anexa especificación de drivers

EXEL ML72/2R9FH
12,6W 1980lm

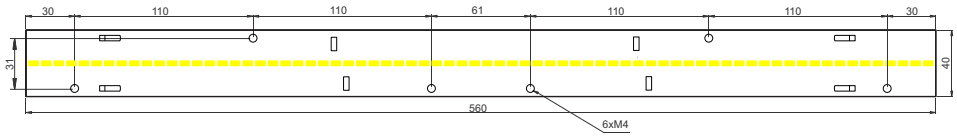
2º Generación



SMD Terminal Block | P2F - Push To Fix | Conexión automática | 0,34-0,75mm² | 50.000hs | No requiere disipador

La línea de módulos de LED tipo MLxxR están diseñadas especialmente para el reemplazo de luminarias convencionales. La excelente relación costo-beneficio hace de esta línea de placas una solución ideal tanto para luminarias fijas como dimmerizables. Gracias a la baja emisión térmica se las puede utilizar sin la necesidad de agregar disipador. Son de muy fácil instalación y conexionado.
Los módulos de led Blancos Dinámicos te ayudan a mezclar la luz blanca cálida con la luz blanca fría para simular las condiciones de iluminación que tenemos al aire libre (ejemplo: donde la luz de la mañana tiene diferentes colores e intensidades que la luz del mediodía). Esto promueve sentimientos de bienestar y productividad para las personas que pasan gran parte de su día en interiores con luz artificial

Información Técnica



Beneficios

- Alta eficiencia energética
- Fácil instalación
- Sencilla implementación
- No requiere disipador
- Apta todo tipo de luminarias fluorescentes

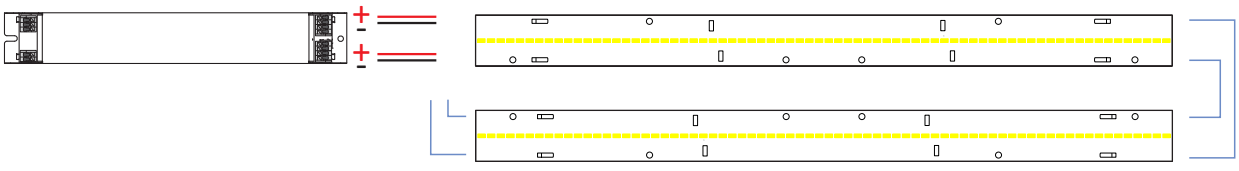
Características

- Dimensiones: 560x40mm
- Potencia máxima: 12,6W
- Flujo luminoso: 1980lm
- LEDs: OSRAM Duris E5
- CRI: 80
- Color: 3000°K / 4000°K
- Garantía: 2 años
- Dimmerizable: SI
- Tensión máxima: 18Vcc
- Corriente máxima: 700mA
- PCB: FR4
- Temperatura máxima: 65°C
- Temperatura ambiente: 0-35°C

Modelo	Temperatura de Color	Voltaje	Corriente	Potencia	Flujo Lumínico	Tc max.
ML72/2R9FH	3000°K / 4000°K	18V	700mA	12,6W	1980lm	65°C

Tolerancia +-10% en los valores ópticos y eléctricos
Riesgo de shock eléctrico
Apto para conexión en serie hasta 200Vcc
Sólo para incorporarse en luminaria
Los tornillos de fijación de la placa deberán contar con una arandela aislante

Esquema de conexión



Sólo usar con LED driver Helvar LL60/2-E-DA-IC

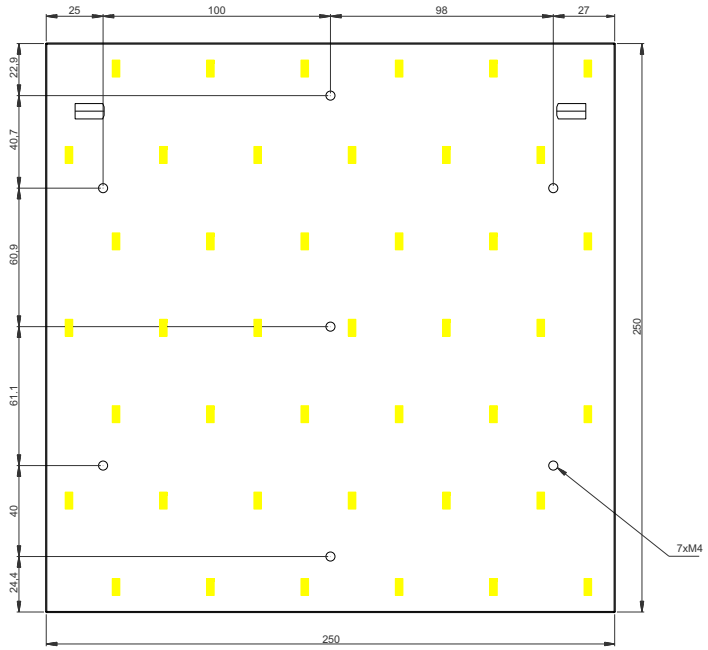
EXEL ML42R8FL
14,7W 2310lm

2º Generación

SMD Terminal Block | P2F - Push To Fix | Conexión automática | 0,34-0,75mm² | 50.000hs | No requiere disipador

La línea de módulos de LED tipo MLxxR están diseñadas especialmente para el reemplazo de luminarias convencionales. La excelente relación costo-beneficio hace de esta línea de placas una solución ideal tanto para luminarias fijas como dimmerizables. Gracias a la baja emisión térmica se las puede utilizar sin la necesidad de agregar disipador. Son de muy fácil instalación y conexionado.

Información Técnica



Beneficios

- Alta eficiencia energética
- Fácil instalación
- Sencilla implementación
- No requiere disipador
- Apta todo tipo de luminarias fluorescentes compactas

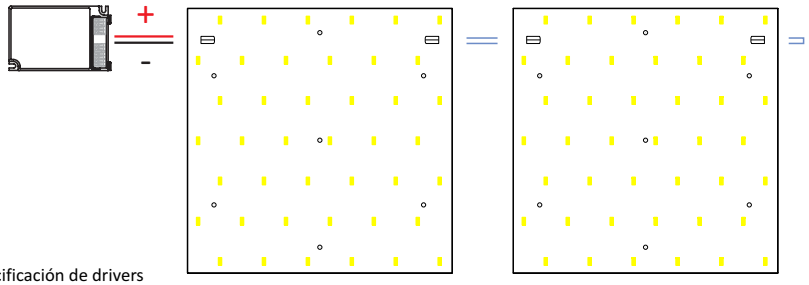
Características

- Dimensiones: 250x250mm
- Potencia máxima: 14,7W
- Flujo luminoso: 2310lm
- LEDs: OSRAM Duris E5
- CRI: 80
- Color: 3000°K / 4000°K
- Garantía: 2 años
- Dimmerizable: SI
- Tensión máxima: 42Vcc
- Corriente máxima: 350mA
- PCB: FR4
- Temperatura máxima: 65°C
- Temperatura ambiente: 0-35°C

Modelo	Temperatura de Color	Voltaje	Corriente	Potencia	Flujo Lumínico	Tc max.
ML42R8FL830	3000°K	42V	350mA	14,7W	2310lm	65°C
ML42R8FL840	4000°K	42V	350mA	14,7W	2310lm	65°C

Tolerancia +-10% en los valores ópticos y eléctricos
Riesgo de shock eléctrico
Apto para conexión en serie hasta 200Vcc
Sólo para incorporarse en luminaria
Los tornillos de fijación de la placa deberán contar con una arandela aislante

Esquema de conexión



Ver tabla anexa especificación de drivers

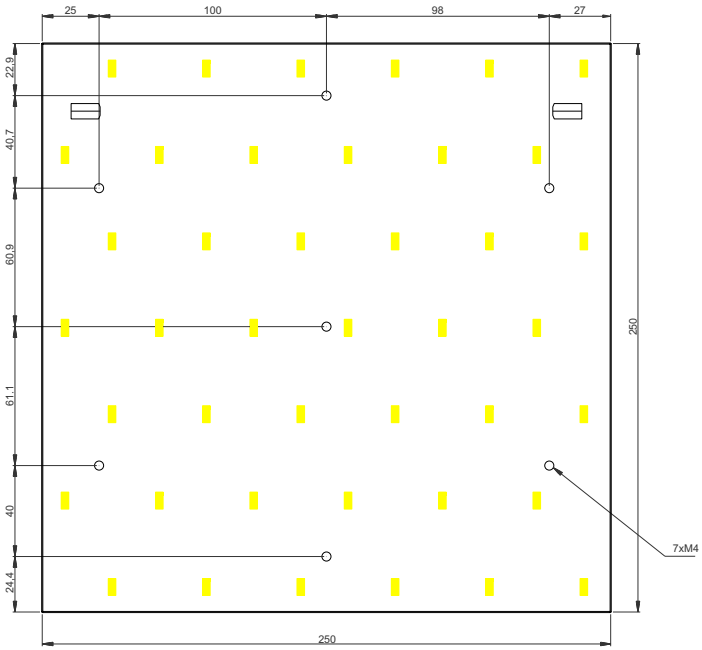
EXEL ML42R8FH
14,7W 2310lm

2º Generación

SMD Terminal Block | P2F - Push To Fix | Conexión automática | 0,34-0,75mm² | 50.000hs | No requiere disipador

La línea de módulos de LED tipo MLxxR están diseñadas especialmente para el reemplazo de luminarias convencionales. La excelente relación costo-beneficio hace de esta línea de placas una solución ideal tanto para luminarias fijas como dimmerizables. Gracias a la baja emisión térmica se las puede utilizar sin la necesidad de agregar disipador. Son de muy fácil instalación y conexionado.

Información Técnica



Beneficios

- Alta eficiencia energética
- Fácil instalación
- Sencilla implementación
- No requiere disipador
- Apta todo tipo de luminarias fluorescentes compactas

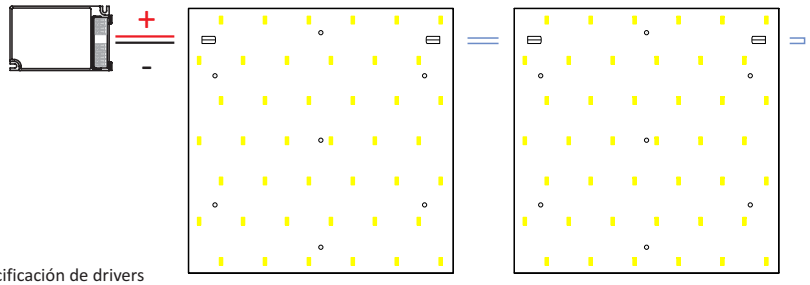
Características

- Dimensiones: 250x250mm
- Potencia máxima: 14,7W
- Flujo luminoso: 2310lm
- LEDs: OSRAM Duris E5
- CRI: 80
- Color: 3000°K / 4000°K
- Garantía: 2 años
- Dimmerizable: SI
- Tensión máxima: 21Vcc
- Corriente máxima: 700mA
- PCB: FR4
- Temperatura máxima: 65°C
- Temperatura ambiente: 0-35°C

Modelo	Temperatura de Color	Voltaje	Corriente	Potencia	Flujo Lumínico	Tc max.
ML42R8FH830	3000°K	21V	700mA	14,7W	2310lm	65°C
ML42R8FH840	4000°K	21V	700mA	14,7W	2310lm	65°C

Tolerancia +-10% en los valores ópticos y eléctricos
Riesgo de shock eléctrico
Apto para conexión en serie hasta 200Vcc
Sólo para incorporarse en luminaria
Los tornillos de fijación de la placa deberán contar con una arandela aislante

Esquema de conexión



Ver tabla anexa especificación de drivers

EXEL ML49R12FH-S5
14W 2200lm

2º Generación

SMD Terminal Block

P2F - Push To Fix

Conexión automática

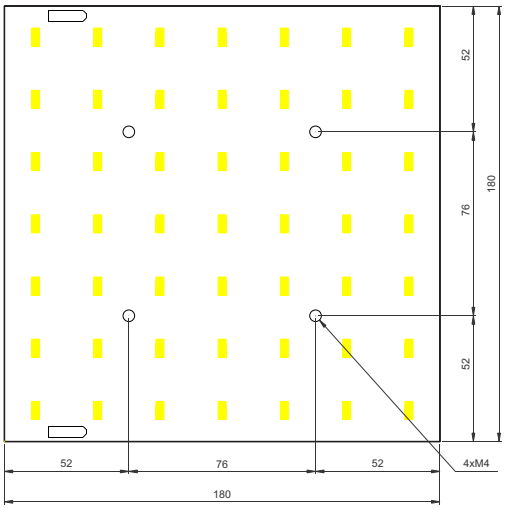
0,34-0,75mm²

50.000hs

No requiere disipador

La línea de módulos de LED tipo MLxxR están diseñadas especialmente para el reemplazo de luminarias convencionales. La excelente relación costo-beneficio hace de esta línea de placas una solución ideal tanto para luminarias fijas como dimmerizables. No requiere disipador. Son de muy fácil instalación y conexionado.

Información Técnica



Beneficios

- Alta eficiencia energética
- Fácil instalación
- Sencilla implementación
- No requiere disipador
- Apta todo tipo de downlights

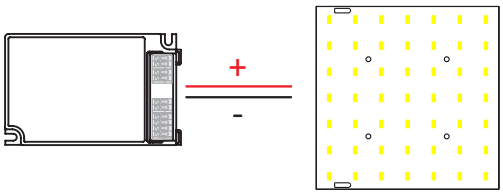
Características

- Dimensiones: 180x180mm
- Potencia máxima: 14W
- Flujo luminoso: 2200lm
- LEDs: OSRAM Duris S5
- CRI: 80
- Color: 3000°K / 4000°K
- Apertura: 120°
- Garantía: 2 años
- Dimmerizable: SI
- Tensión máxima: 20Vcc
- Corriente máxima: 700mA
- PCB: FR4
- Temperatura máxima: 65°C
- Temperatura ambiente: 0-35°C

Modelo	Temperatura de Color	Voltaje	Corriente	Potencia	Flujo Lumínico	Tc max.
ML49R12FH830	3000°K	20V	700mA	14W	2200lm	65°C
ML49R12FH840	4000°K	20V	700mA	14W	2200lm	65°C

Tolerancia +-10% en los valores ópticos y eléctricos
Riesgo de shock eléctrico
Apto para conexión en serie hasta 200Vcc
Sólo para incorporarse en luminaria
Los tornillos de fijación de la placa deberán contar con una arandela aislante

Esquema de conexión



Ver tabla anexa especificación de drivers

EXEL ML49P1FH-S5
14W 2200lm

2º Generación

SMD Terminal Block

P2F - Push To Fix

Conexión automática

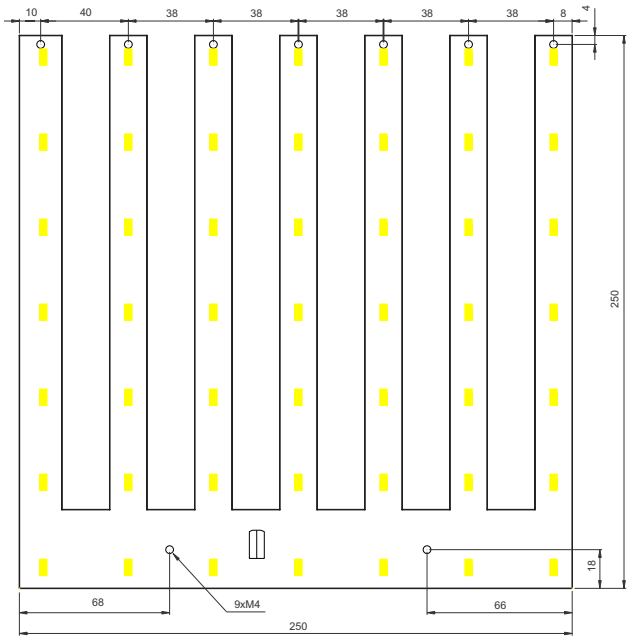
0,34-0,75mm²

50.000hs

No requiere disipador

La línea de módulos de LED tipo MLxxR están diseñadas especialmente para el reemplazo de luminarias convencionales. La excelente relación costo-beneficio hace de esta línea de placas una solución ideal tanto para luminarias fijas como dimmerizables. No requiere disipador. Son de muy fácil instalación y conexionado.

Información Técnica



Beneficios

- Alta eficiencia energética
- Fácil instalación
- Sencilla implementación
- No requiere disipador
- Apta todo tipo de downlights

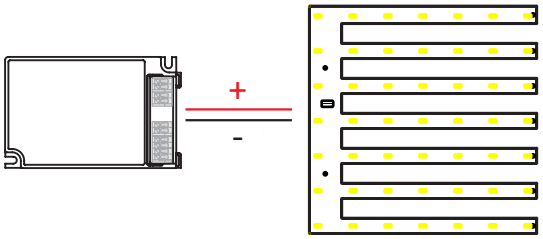
Características

- Dimensiones: 250x250mm
- Potencia máxima: 14W
- Flujo luminoso: 2200lm
- LEDs: OSRAM Duris S5
- CRI: 80
- Color: 3000°K / 4000°K
- Apertura: 120°
- Garantía: 2 años
- Dimmerizable: SI
- Tensión máxima: 20Vcc
- Corriente máxima: 700mA
- PCB: FR4
- Temperatura máxima: 65°C
- Temperatura ambiente: 0-35°C

Modelo	Temperatura de Color	Voltaje	Corriente	Potencia	Flujo Lumínico	Tc max.
ML49P1FH-S5830	3000°K	20V	700mA	14W	2200lm	65°C
ML49P1FH-S5840	4000°K	20V	700mA	14W	2200lm	65°C

Tolerancia +-10% en los valores ópticos y eléctricos
Riesgo de shock eléctrico
Apto para conexión en serie hasta 200Vcc
Sólo para incorporarse en luminaria
Los tornillos de fijación de la placa deberán contar con una arandela aislante

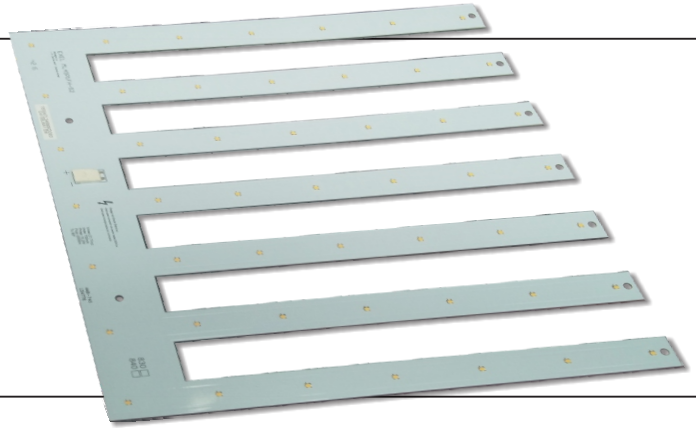
Esquema de conexión



Ver tabla anexa especificación de drivers

EXEL ML49P1FH-S2
15,2W 2450lm

2º Generación



SMD Terminal Block

P2F - Push To Fix

Conexión automática

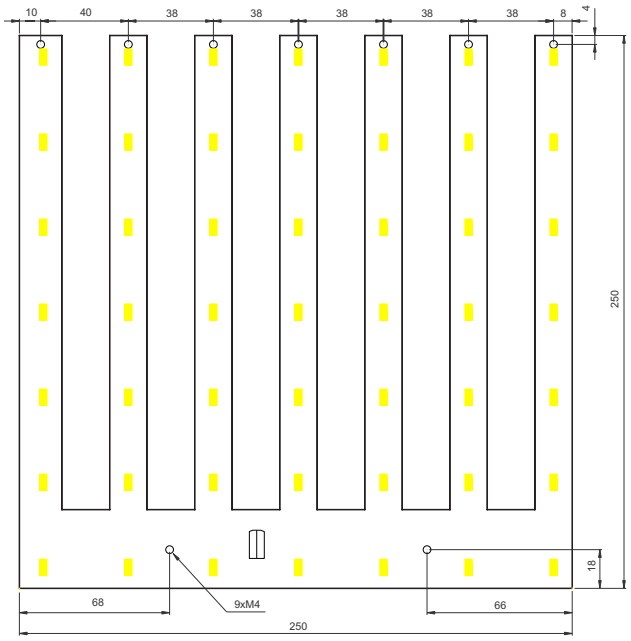
0,34-0,75mm²

50.000hs

No requiere disipador

La línea de módulos de LED tipo MLxxR están diseñadas especialmente para el reemplazo de luminarias convencionales. La excelente relación costo-beneficio hace de esta línea de placas una solución ideal tanto para luminarias fijas como dimmerizables. No requiere disipador. Son de muy fácil instalación y conexionado.

Información Técnica



Beneficios

- Alta eficiencia energética
- Fácil instalación
- Sencilla implementación
- No requiere disipador
- Apta todo tipo de downlights

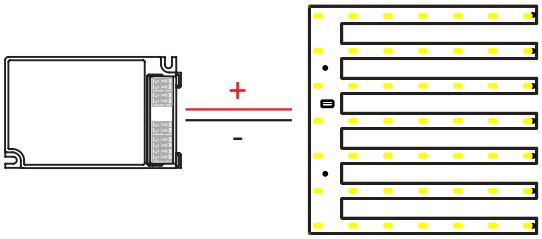
Características

- Dimensiones: 250x250mm
- Potencia máxima: 15,2W
- Flujo luminoso: 2450lm
- LEDs: OSRAM Duris S2
- CRI: 80
- Color: 3000°K / 4000°K
- Apertura: 150°
- Garantía: 2 años
- Dimmerizable: SI
- Tensión máxima: 21,7Vcc
- Corriente máxima: 700mA
- PCB: FR4
- Temperatura máxima: 65°C
- Temperatura ambiente: 0-35°C

Modelo	Temperatura de Color	Voltaje	Corriente	Potencia	Flujo Lumínico	Tc max.
ML49P1FH-S2830	3000°K	21,7V	700mA	15,2W	2450lm	65°C
ML49P1FH-S2840	4000°K	21,7V	700mA	15,2W	2450lm	65°C

Tolerancia +-10% en los valores ópticos y eléctricos
Riesgo de shock eléctrico
Apto para conexión en serie hasta 200Vcc
Sólo para incorporarse en luminaria
Los tornillos de fijación de la placa deberán contar con una arandela aislante

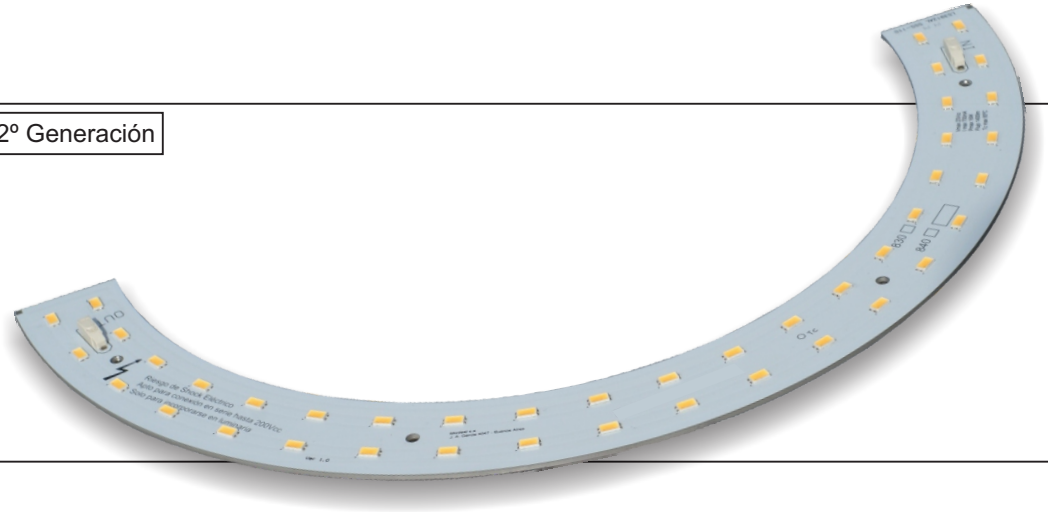
Esquema de conexión



Ver tabla anexa especificación de drivers

EXEL ML42S1FH
14,7W 2310lm

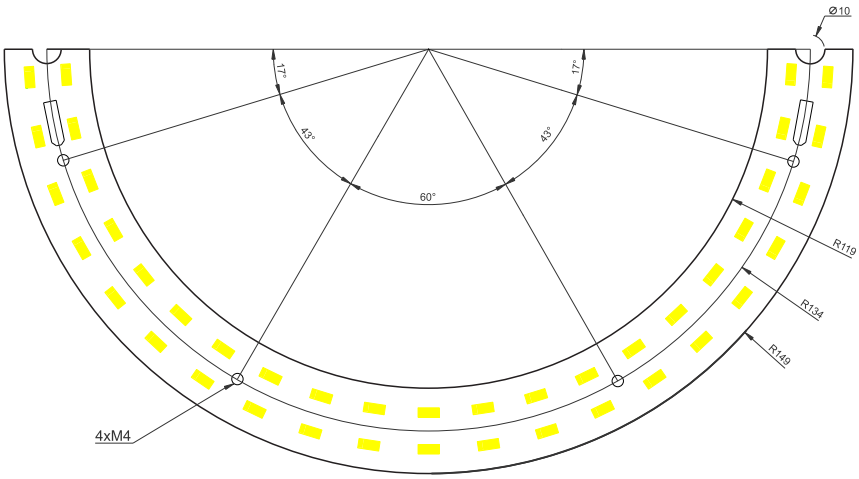
2º Generación



SMD Terminal Block | P2F - Push To Fix | Conexión automática | 0,34-0,75mm² | 50.000hs | No requiere disipador

La línea de módulos de LED tipo MLxxR están diseñadas especialmente para el reemplazo del tubo T5 circular de 55W. La excelente relación costo-beneficio hace de esta línea de placas una solución ideal tanto para luminarias fijas como dimmerizables. Requiere disipador. Son de muy fácil instalación y conexionado.

Información Técnica



Beneficios

- Alta eficiencia energética
- Fácil instalación
- Sencilla implementación
- Apta todo tipo de luminarias fluorescentes

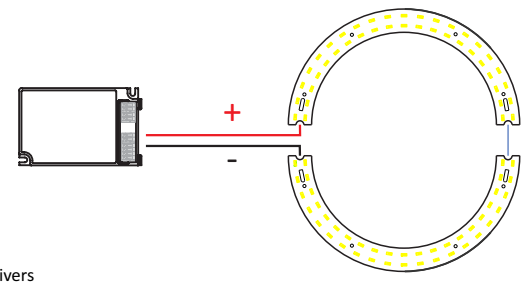
Características

- Dimensiones: 298x149mm
- Potencia máxima: 14,7W
- Flujo luminoso: 2310lm
- LEDs: OSRAM Duris E5
- CRI: 80
- Color: 3000°K / 4000°K
- Garantía: 2 años
- Dimmerizable: SI
- Tensión máxima: 21Vcc
- Corriente máxima: 700mA
- PCB: FR4
- Temperatura máxima: 65°C
- Temperatura ambiente: 0-35°C

Modelo	Temperatura de Color	Voltaje	Corriente	Potencia	Flujo Lumínico	Tc max.
ML42S1FH830	3000°K	21V	700mA	14,7W	2310lm	65°C
ML42S1FH840	4000°K	21V	700mA	14,7W	2310lm	65°C

Tolerancia +-10% en los valores ópticos y eléctricos
Riesgo de shock eléctrico
Apto para conexión en serie hasta 200Vcc
Sólo para incorporarse en luminaria
Los tornillos de fijación de la placa deberán contar con una arandela aislante

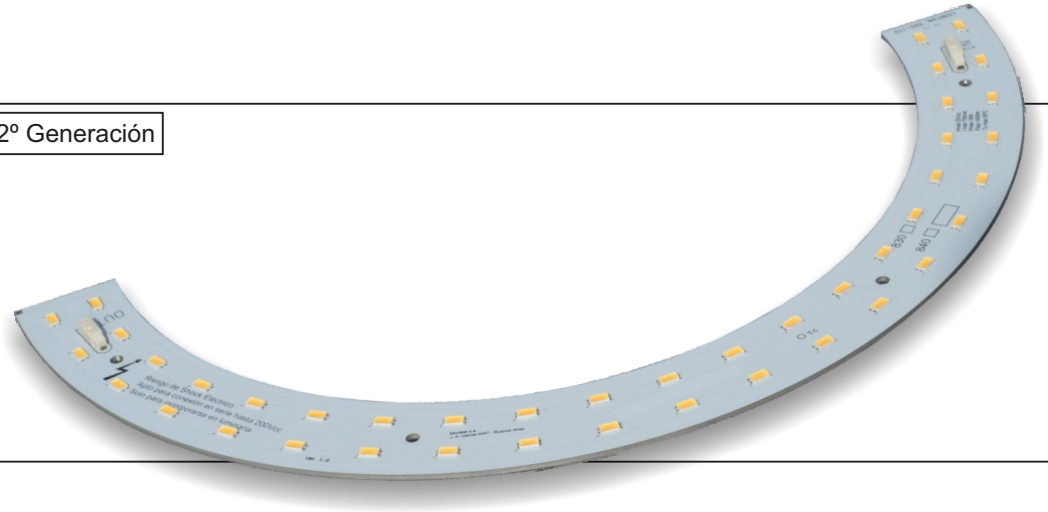
Esquema de conexión



Ver tabla anexa especificación de drivers

EXEL ML42S1AH
14,7W 2310lm

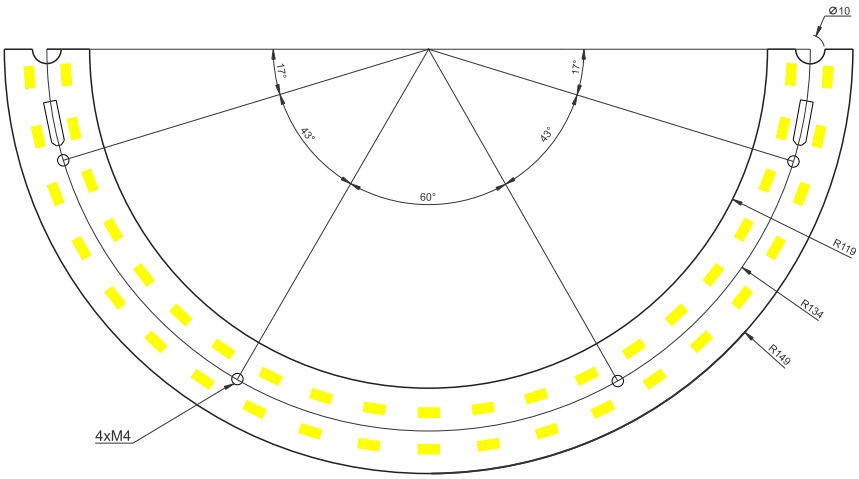
2º Generación



SMD Terminal Block | P2F - Push To Fix | Conexión automática | 0,34-0,75mm² | 50.000hs | Requiere disipador

La línea de módulos de LED tipo MLxxR están diseñadas especialmente para el reemplazo del tubo T5 circular de 55W. La excelente relación costo-beneficio hace de esta línea de placas una solución ideal tanto para luminarias fijas como dimmerizables. Requiere disipador. Son de muy fácil instalación y conexionado.

Información Técnica



Beneficios

- Alta eficiencia energética
- Fácil instalación
- Sencilla implementación
- Apta todo tipo de luminarias fluorescentes

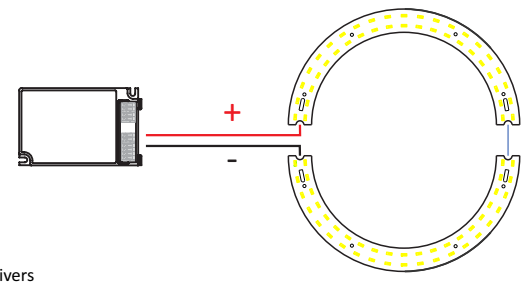
Características

- Dimensiones: 298x149mm
- Potencia máxima: 14,7W
- Flujo luminoso: 2310lm
- LEDs: OSRAM Duris E5
- CRI: 80
- Color: 3000°K / 4000°K
- Garantía: 2 años
- Dimmerizable: SI
- Tensión máxima: 21Vcc
- Corriente máxima: 700mA
- PCB: Aluminio
- Temperatura máxima: 65°C
- Temperatura ambiente: 0-35°C

Modelo	Temperatura de Color	Voltaje	Corriente	Potencia	Flujo Lumínico	Tc max.
ML42S1AH830	3000°K	21V	700mA	14,7W	2310lm	65°C
ML42S1AH840	4000°K	21V	700mA	14,7W	2310lm	65°C

Tolerancia +-10% en los valores ópticos y eléctricos
Riesgo de shock eléctrico
Apto para conexión en serie hasta 200Vcc
Sólo para incorporarse en luminaria
Los tornillos de fijación de la placa deberán contar con una arandela aislante

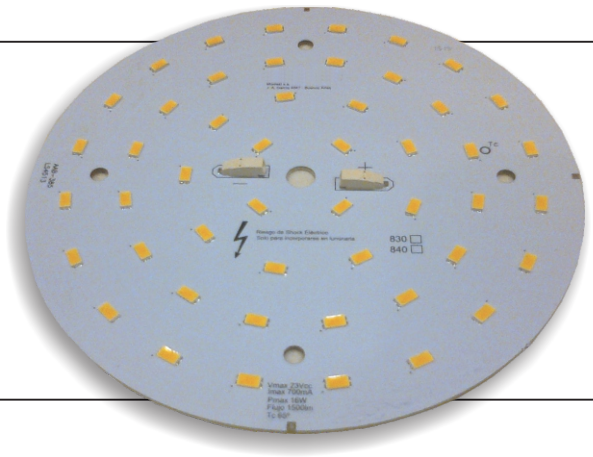
Esquema de conexión



Ver tabla anexa especificación de drivers

EXEL ML49C1FH
14,7W 2450lm

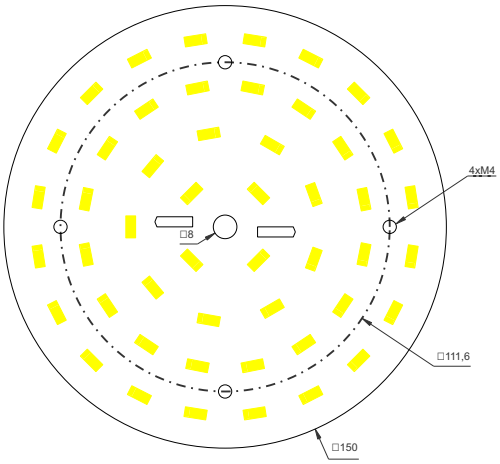
2º Generación



SMD Terminal Block | P2F - Push To Fix | Conexión automática | 0,34-0,75mm² | 50.000hs | No requiere disipador

La línea de módulos de LED tipo MLxxR están diseñadas especialmente para el reemplazo de luminarias convencionales. La excelente relación costo-beneficio hace de esta línea de placas una solución ideal tanto para luminarias fijas como dimmerizables. No requiere disipador. Son de muy fácil instalación y conexionado.

Información Técnica



Beneficios

- Alta eficiencia energética
- Fácil instalación
- Sencilla implementación
- No requiere disipador
- Apta todo tipo de downlights

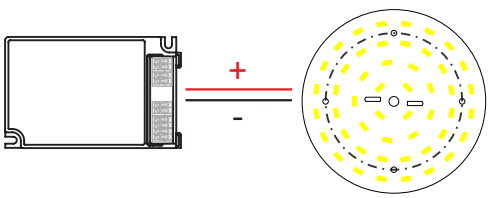
Características

- Dimensiones: □150mm
- Potencia máxima: 14,7W
- Flujo luminoso: 2450lm
- LEDs: OSRAM Duris S5
- CRI: 80
- Color: 3000°K / 4000°K
- Apertura: Apertura: 120°
- Garantía: 2 años
- Dimmerizable: SI
- Tensión máxima: 21Vcc
- Corriente máxima: 700mA
- PCB: FR4
- Temperatura máxima: 65°C
- Temperatura ambiente: 0-35°C

Modelo	Temperatura de Color	Voltaje	Corriente	Potencia	Flujo Lumínico	Tc max.
ML49C1FH830	3000°K	21V	700mA	14,7W	2450lm	65°C
ML49C1FH840	4000°K	21V	700mA	14,7W	2450lm	65°C

Tolerancia +-10% en los valores ópticos y eléctricos
Riesgo de shock eléctrico
Apto para conexión en serie hasta 200Vcc
Sólo para incorporarse en luminaria
Los tornillos de fijación de la placa deberán contar con una arandela aislante

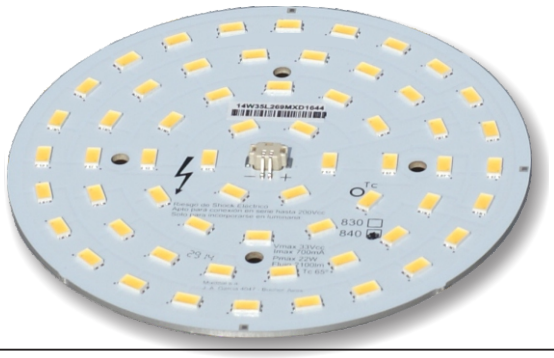
Esquema de conexión



Ver tabla anexa especificación de drivers

EXEL ML60C2AH
21W 3300lm

2º Generación



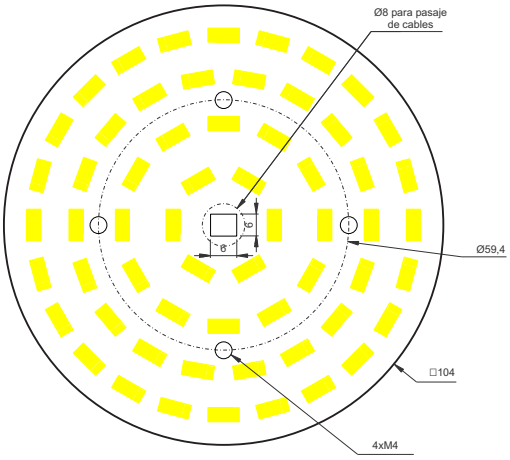
0,34-0,75mm²

50.000hs

Requiere disipador

La línea de módulos de LED tipo MLxxR están diseñadas especialmente para el reemplazo de luminarias convencionales. La excelente relación costo-beneficio hace de esta línea de placas una solución ideal tanto para luminarias fijas como dimmerizables. Requiere disipador. Son de muy fácil instalación y conexionado.

Información Técnica



Beneficios

- Alta eficiencia energética
- Fácil instalación
- Sencilla implementación
- Apta todo tipo de luminarias alogenuros metálicos.

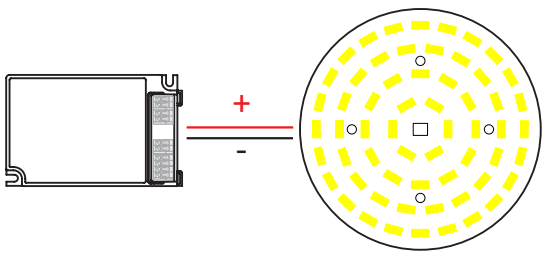
Características

- Dimensiones: □104mm
- Potencia máxima: 21W
- Flujo luminoso: 3300lm
- LEDs: OSRAM Duris E5
- CRI: 80
- Color: 3000°K / 4000°K
- Garantía: 2 años
- Dimmerizable: SI
- Tensión máxima: 30Vcc
- Corriente máxima: 700mA
- PCB: Aluminio
- Temperatura máxima: 65°C
- Temperatura ambiente: 0-35°C

Modelo	Temperatura de Color	Voltaje	Corriente	Potencia	Flujo Lumínico	Tc max.
ML60C2AH830	3000°K	30V	700mA	21W	3300lm	65°C
ML60C2AH840	4000°K	30V	700mA	21W	3300lm	65°C

Tolerancia +-10% en los valores ópticos y eléctricos
Riesgo de shock eléctrico
Apto para conexión en serie hasta 200Vcc
Sólo para incorporarse en luminaria
Los tornillos de fijación de la placa deberán contar con una arandela aislante

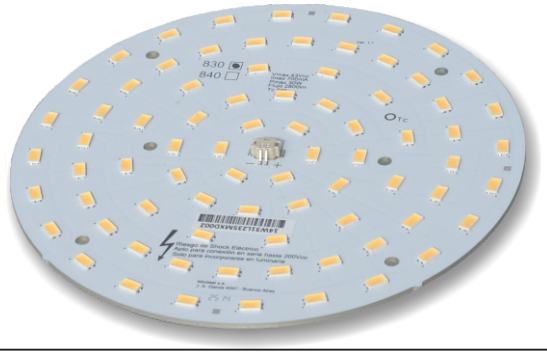
Esquema de conexión



Ver tabla anexa especificación de drivers

EXEL ML78C3AH
27,3W 4290lm

2º Generación



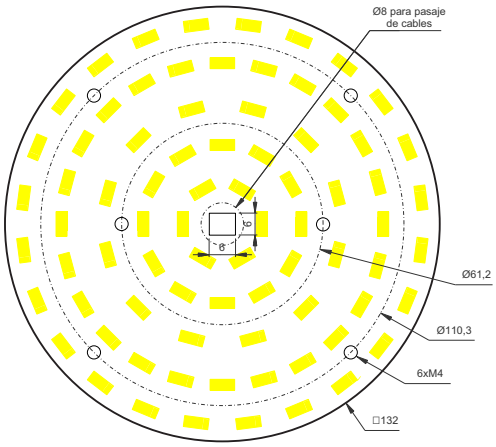
0,34-0,75mm²

50.000hs

Requiere disipador

La línea de módulos de LED tipo MLxxR están diseñadas especialmente para el reemplazo de luminarias convencionales. La excelente relación costo-beneficio hace de esta línea de placas una solución ideal tanto para luminarias fijas como dimmerizables. Requiere disipador. Son de muy fácil instalación y conexionado.

Información Técnica



Beneficios

- Alta eficiencia energética
- Fácil instalación
- Sencilla implementación
- Apta todo tipo de luminarias alogenuros metálicos.

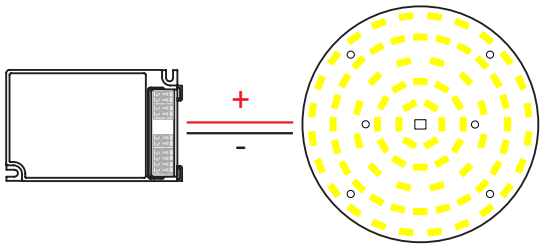
Características

- Dimensiones: □132mm
- Potencia máxima: 27,3W
- Flujo luminoso: 4290lm
- LEDs: OSRAM Duris E5
- CRI: 80
- Color: 3000°K / 4000°K
- Garantía: 2 años
- Dimmerizable: SI
- Tensión máxima: 39Vcc
- Corriente máxima: 700mA
- PCB: Aluminio
- Temperatura máxima: 65°C
- Temperatura ambiente: 0-35°C

Modelo	Temperatura de Color	Voltaje	Corriente	Potencia	Flujo Lumínico	Tc max.
ML78C3AH830	3000°K	39V	700mA	27,3W	4290lm	65°C
ML78C3AH840	4000°K	39V	700mA	27,3W	4290lm	65°C

Tolerancia +-10% en los valores ópticos y eléctricos
Riesgo de shock eléctrico
Apto para conexión en serie hasta 200Vcc
Sólo para incorporarse en luminaria
Los tornillos de fijación de la placa deberán contar con una arandela aislante

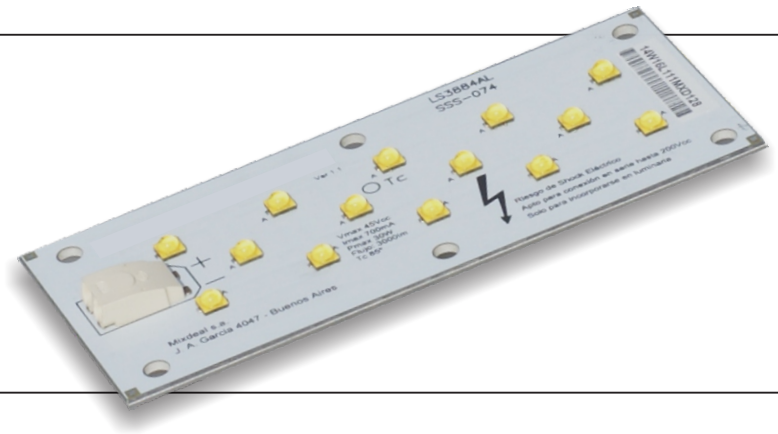
Esquema de conexión



Ver tabla anexa especificación de drivers

EXEL ML14R3AH
27,5W 4130lm

2º Generación



SMD Terminal Block

Conexión automática

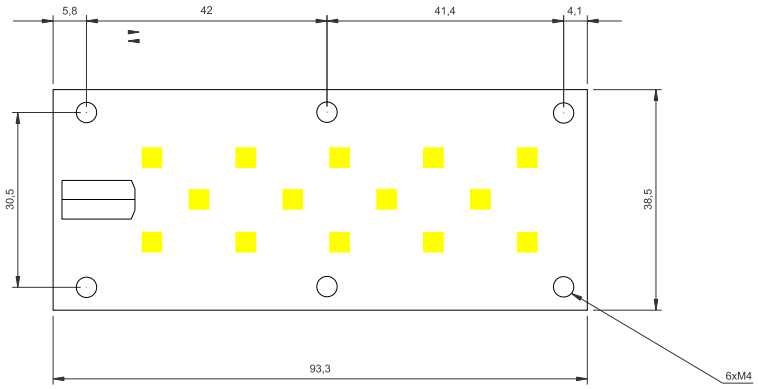
0,50-0,75mm²

50.000hs

Requiere disipador

La línea de módulos de LED tipo MLxxR están diseñadas especialmente para el reemplazo de luminarias convencionales. La excelente relación costo-beneficio hace de esta línea de placas una solución ideal tanto para luminarias fijas como dimmerizables. Requiere disiparor. Son de muy fácil instalación y conexionado.

Información Técnica



Beneficios

- Alta eficiencia energética
- Fácil instalación
- Sencilla implementación
- Apta todo tipo de luminarias de alumbrado público y grandes áreas

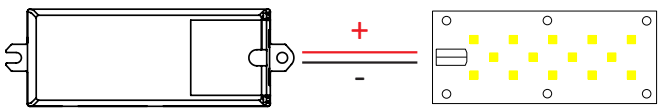
Características

- Dimensiones: 93,3x38,5mm
- Potencia máxima: 27,5W
- Flujo luminoso: 4130lm
- LEDs: Cree XTE
- CRI: 70
- Color: 4500°K
- Garantía: 2 años
- Dimmerizable: SI
- Tensión máxima: 39,2Vcc
- Corriente máxima: 700mA
- PCB: Aluminio
- Temperatura máxima: 85°C
- Temperatura ambiente: 0-35°C

Modelo	Temperatura de Color	Voltaje	Corriente	Potencia	Flujo Lumínico	Tc max.
ML14R3AH4500	4500°K	39,2V	700mA	27,5W	4130lm	85°C

Tolerancia +-10% en los valores ópticos y eléctricos
Riesgo de shock eléctrico
Apto para conexión en serie hasta 200Vcc
Sólo para incorporarse en luminaria
Los tornillos de fijación de la placa deberán contar con una arandela aislante

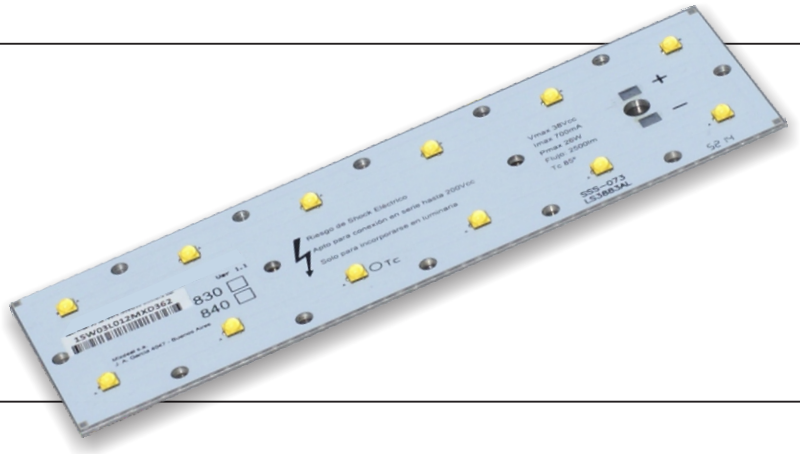
Esquema de conexión



Ver tabla anexa especificación de drivers

EXEL ML12R2AH
23,5W 3540lm

2º Generación



Optica LEDIL

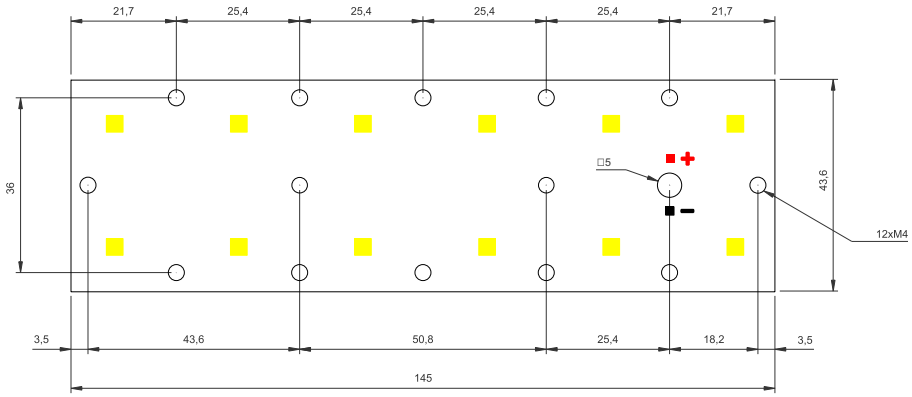
0,50-0,75mm²

50.000hs

Requiere disipador

La línea de módulos de LED tipo MLxxR están diseñadas especialmente para el reemplazo de luminarias convencionales. La excelente relación costo-beneficio hace de esta línea de placas una solución ideal tanto para luminarias fijas como dimmerizables. Requiere disipador. Posee pad estañado para el soldado de los cables de alimentación.

Información Técnica



Beneficios

- Alta eficiencia energética
- Fácil instalación
- Sencilla implementación
- Apta todo tipo de luminarias de alumbrado público y grandes áreas

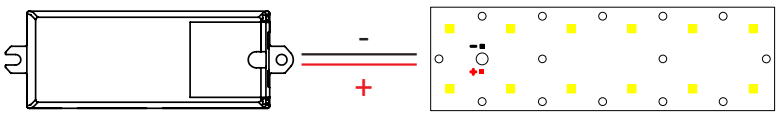
Características

- Dimensiones: 145x43,6mm
- Potencia máxima: 23,5W
- Flujo luminoso: 3540lm
- LEDs: Cree XTE
- CRI: 70
- Color: 4500°K
- Garantía: 2 años
- Dimmerizable: SI
- Tensión máxima: 33,6Vcc
- Corriente máxima: 700mA
- PCB: Aluminio
- Temperatura máxima: 85°C
- Temperatura ambiente: 0-35°C

Modelo	Temperatura de Color	Voltaje	Corriente	Potencia	Flujo Lumínico	Tc max.	Optica LEDIL
ML12R2AH4500	4500°K	33,6V	700mA	23,5W	3540lm	85°C	CS14130 High Bay IP-2x6-W (58°C) CS14263 High Bay IP-2x6-WW (98°C) CS12862 Strada-IP-2x6-DWC CS14055 Strada-IP-2x6-T2 CS14143 Strada-IP-2x6-T3

Tolerancia +-10% en los valores ópticos y eléctricos
Riesgo de shock eléctrico
Apto para conexión en serie hasta 200Vcc
Sólo para incorporarse en luminaria
Los tornillos de fijación de la placa deberán contar con una arandela aislante

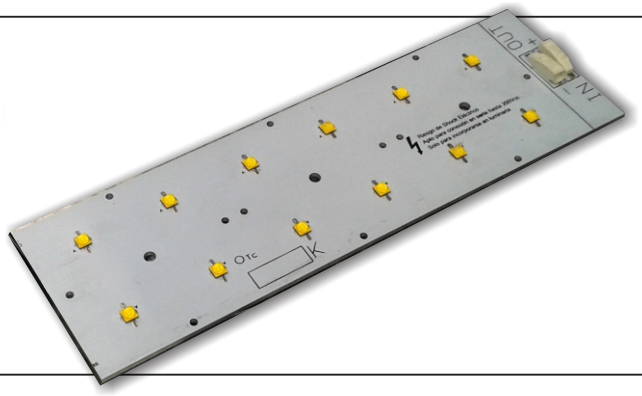
Esquema de conexión



Ver tabla anexa especificación de drivers

EXEL ML12R16AH-OS
23,5W 3540lm

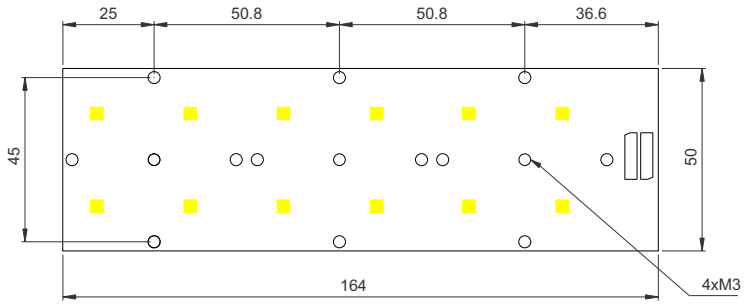
2º Generación



SMD Terminal Block | Optica LEDIL | Conexión automática | 0,34-0,75mm² | 50.000hs | Requiere disipador

La línea de módulos de LED tipo MLxxR están diseñadas especialmente para el reemplazo de luminarias convencionales. La excelente relación costo-beneficio hace de esta línea de placas una solución ideal tanto para luminarias fijas como dimmerizables. Requiere disipador. Son de muy fácil instalación y conexionado.

Información Técnica



Beneficios

- Alta eficiencia energética
- Fácil instalación
- Sencilla implementación
- Apta todo tipo de luminarias de alumbrado público y grandes áreas

Características

- Dimensiones: 50x164mm
- Potencia máxima: 23,5W
- Flujo luminoso: 3540lm
- LEDs:Osram Oslon Square (-OS)
- CRI: 70
- Color: 4700°K (consultar)
- Apertura: 120°
- Garantía: 2 años
- Dimmerizable: SI
- Tensión máxima: 33,6Vcc
- Corriente máxima: 700mA
- PCB: Aluminio
- Temperatura máxima: 85°C
- Temperatura ambiente: 0-35°C

Modelo	Temperatura de Color	Voltaje	Corriente	Potencia	Flujo Lumínico	Tc max.	Optica LEDIL
EXEL ML12R16AH-OS	4700°K (consultar)	33,6V	700mA	23,5W	3540lm	85°C	Optica LEDIL Consultar

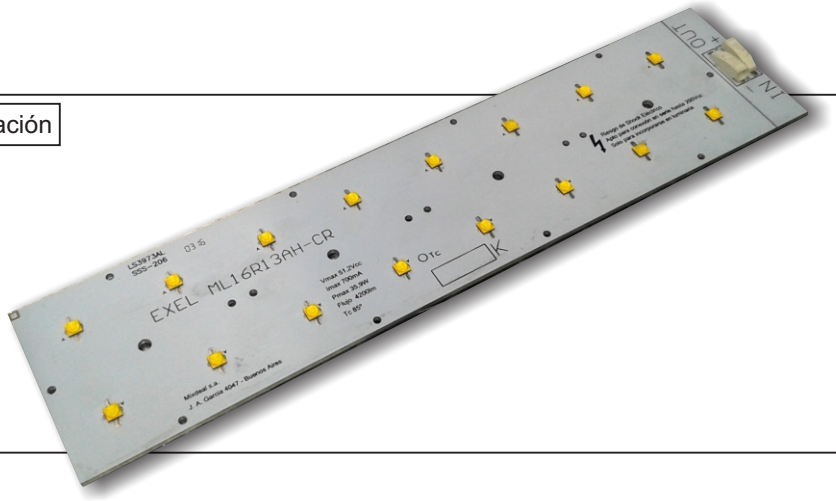
Tolerancia +-10% en los valores ópticos y eléctricos
Riesgo de shock eléctrico
Apto para conexión en serie hasta 200Vcc
Sólo para incorporarse en luminaria
Los tornillos de fijación de la placa deberán contar con una arandela aislante

Esquema de conexión

Ver tabla anexa especificación de drivers

EXEL ML16R13AH
31,4W 4720lm

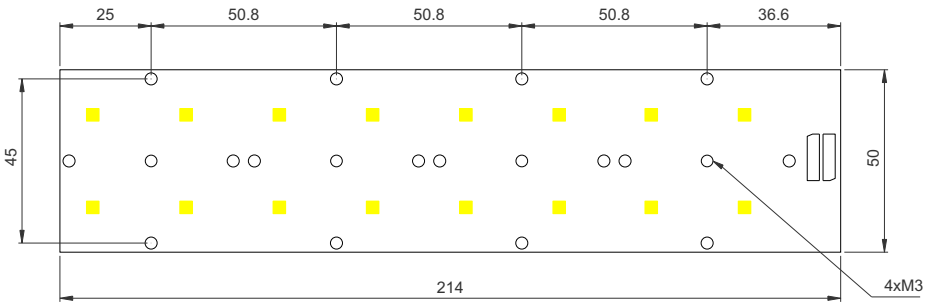
2º Generación



SMD Terminal Block | Optica LEDIL | Conexión automática | 0,34-0,75mm² | 50.000hs | Requiere disipador

La línea de módulos de LED tipo MLxxR están diseñadas especialmente para el reemplazo de luminarias convencionales. La excelente relación costo-beneficio hace de esta línea de placas una solución ideal tanto para luminarias fijas como dimmerizables. Requiere disipador. Son de muy fácil instalación y conexionado.

Información Técnica



Beneficios

- Alta eficiencia energética
- Fácil instalación
- Sencilla implementación
- Apta todo tipo de luminarias de alumbrado público y grandes áreas

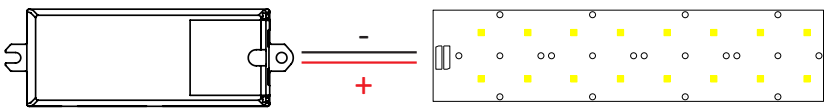
Características

- Dimensiones: 50x214mm
- Potencia máxima: 31,4W
- Flujo luminoso: 4720lm
- LEDs: Cree XTE (-CR)
- Osram Oslon Square (-OS)
- CRI: 70
- Color: 4500°K
- Apertura: 120°
- Garantía: 2 años
- Dimmerizable: SI
- Tensión máxima: 44,8Vcc
- Corriente máxima: 700mA
- PCB: Aluminio
- Temperatura máxima: 85°C
- Temperatura ambiente: 0-35°C

Modelo	Temperatura de Color	Voltaje	Corriente	Potencia	Flujo Lumínico	Tc max.	Optica LEDIL
ML16R13AH4500	4500°K	44,8V	700mA	31,4W	4720lm	85°C	Optica LEDIL Consultar

Tolerancia +-10% en los valores ópticos y eléctricos
Riesgo de shock eléctrico
Apto para conexión en serie hasta 200Vcc
Sólo para incorporarse en luminaria
Los tornillos de fijación de la placa deberán contar con una arandela aislante

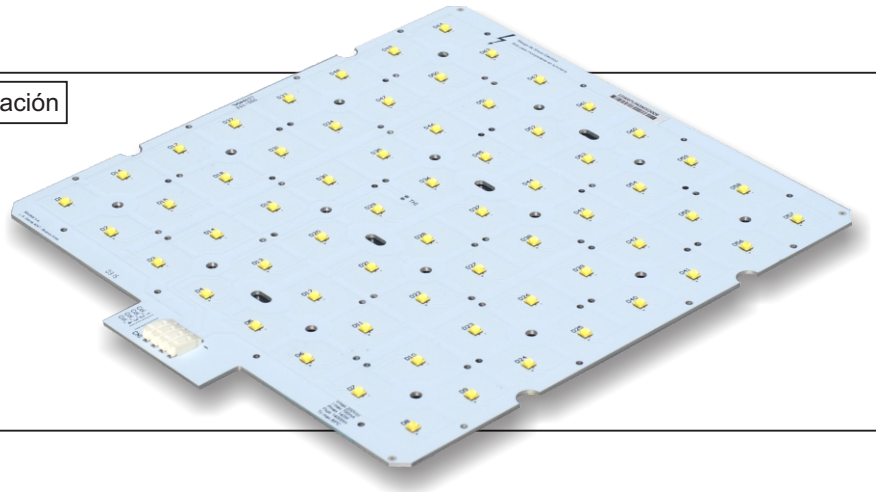
Esquema de conexión



Ver tabla anexa especificación de drivers

EXEL ML64R10AH
125,4W 18880lm

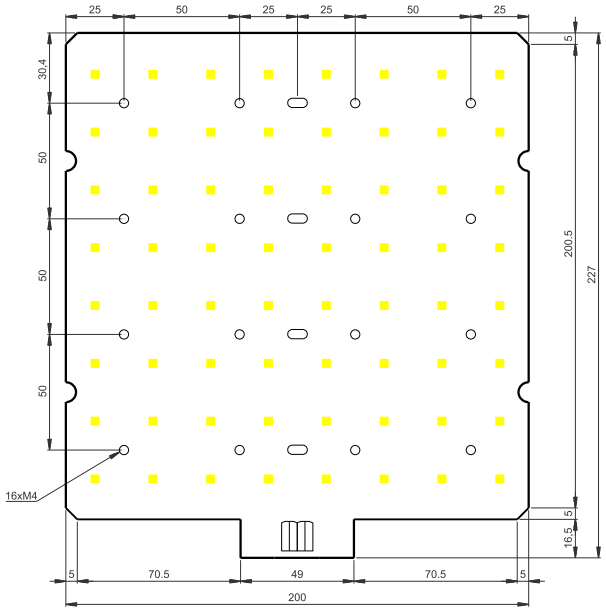
2º Generación



SMD Terminal Block | Optica LEDIL | Conexión automática | 0,34-0,75mm² | 50.000hs | Requiere disipador

La línea de módulos de LED tipo MLxxR están diseñadas especialmente para el reemplazo de luminarias convencionales. La excelente relación costo-beneficio hace de esta línea de placas una solución ideal tanto para luminarias fijas como dimmerizables. Requiere disipador. Son de muy fácil instalación y conexionado.

Información Técnica



Beneficios

- Alta eficiencia energética
- Fácil instalación
- Sencilla implementación
- Apta todo tipo de luminarias de alumbrado público y grandes áreas

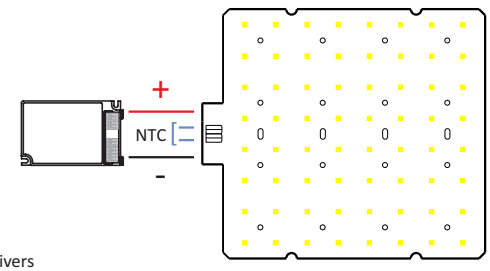
Características

- Dimensiones: 200x227mm
- Potencia máxima: 125,4W
- Flujo luminoso: 18880lm
- LEDs: Cree XTE (-CR)
- Osram Oslon Square (-OS)
- CRI: 70
- Color: 4500°K
- Garantía: 2 años
- Dimmerizable: SI
- Tensión máxima: 179,2Vcc
- Corriente máxima: 700mA
- PCB: Aluminio
- Temperatura máxima: 85°C
- Temperatura ambiente: 0-35°C
- Sistema de protección térmica (NTC)

Modelo	Temperatura de Color	Voltaje	Corriente	Potencia	Flujo Lumínico	Tc max.	Optica LEDIL
ML64R10AH4500	4500°K	179,2V	700mA	125,4W	18880lm	85°C	C12361 - High Bay 2x2-W (51°) C13232 - High Bay 2x2-WW (65°) C13233 - High Bay 2x2-M (25°) C13749 - High Bay 2x2-O (oval) C13299 - Strada-2x2-ME C13300 - Strada-2x2-T2 C13301 - Strada-2x2-T3 C13499 - Strada-2x2-CY

Tolerancia +-10% en los valores ópticos y eléctricos
Riesgo de shock eléctrico
Apto para conexión en serie hasta 200Vcc
Sólo para incorporarse en luminaria
Los tornillos de fijación de la placa deberán contar con una arandela aislante

Esquema de conexión



Ver tabla anexa especificación de drivers