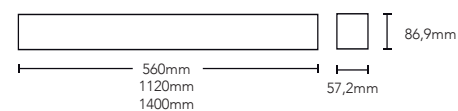
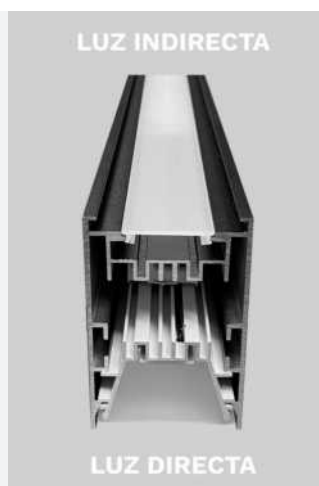
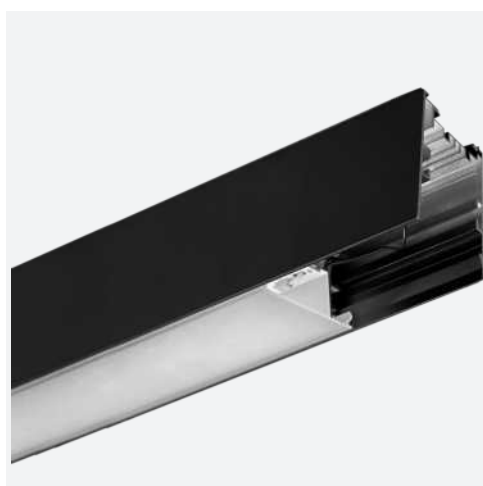


PASO 1: Elige tu perfil. Luz Indirecta



Megaline 85 con luz indirecta. El perfil incluye iluminación y un difusor de 90° en la parte superior.



Perfil Megaline 85

Referencia	Medidas	P.Led	Lm finales	Eficiencia	CCT	Ángulo	Nivel CRI
ML3800740PB	560mm	6W	776lm	129lm/W	4000K	90°	CRI80
ML3800740PB	560mm	13W	1513lm	116lm/W	4000K	90°	CRI80
ML3801640PB	1120mm	12W	1551lm	129lm/W	4000K	90°	CRI80
ML3803040PB	1120mm	25W	3026lm	121lm/W	4000K	90°	CRI80
ML3802340PB	1400mm	18W	2327lm	129lm/W	4000K	90°	CRI80
ML3804540PB	1400mm	38W	4539lm	119lm/W	4000K	90°	CRI80



## PASO 2: Elige luminaria. Luz Directa



- Sistema Lineal Interconectable.
- Aluminio de fundición, Acabado Texturizado.
- Protección frente agentes externos IP20.
- Acabados Disponibles □ 9003 ■ 9005

Interconnectable Linear System.  
Cast aluminium, Textured finish.  
Protection against external agents IP20.  
Available finishes □ 9003 ■ 9005

Système linéaire interconnectable.  
Fonte d'aluminium, finition texturée.  
Protection contre les agents extérieurs IP20.  
Finitions disponibles □ 9003 ■ 9005



Referencia	Medidas	P.Led	Intensidad	Lm finales	Eficiencia	CCT	Ángulo	THD	Ef. Energética
BN43011401B	280mm	7W	350mA	1196lm	162lm/W	4000K	90°	<19,5	-
BN43016401B	280mm	11W	500mA	1693lm	155lm/W	4000K	90°	<17	-
BN43023401B	280mm	16W	700mA	2328lm	148lm/W	4000K	90°	<17	-
BN43011402B	280mm	7W	350mA	1183lm	161lm/W	4000K	65°	<19,5	-
BN43016402B	280mm	11W	500mA	1674lm	154lm/W	4000K	65°	<17	-
BN43023402B	280mm	16W	700mA	2302lm	146lm/W	4000K	65°	<17	-
BN43023401B	560mm	15W	350mA	2397lm	163lm/W	4000K	90°	<19,5	-
BN43033401B	560mm	22W	500mA	3381lm	156lm/W	4000K	90°	<17	-
BN43046401B	560mm	32W	700mA	4655lm	147lm/W	4000K	90°	<17	-
BN43024402B	560mm	15W	350mA	2371lm	161lm/W	4000K	65°	<19,5	-
BN43033402B	560mm	22W	500mA	3344lm	154lm/W	4000K	65°	<17	-
BN43046402B	560mm	32W	700mA	4605lm	146lm/W	4000K	65°	<17	-
BN43047401B	1120mm	29W	350mA	4793lm	163lm/W	4000K	90°	<19,5	-
BN43067401B	1120mm	43W	500mA	6762lm	156lm/W	4000K	90°	<17	-
BN43093401B	1120mm	63W	700mA	9310lm	147lm/W	4000K	90°	<17	-
BN43047402B	1120mm	29W	350mA	4741lm	161lm/W	4000K	65°	<19,5	-
BN43066402B	1120mm	43W	500mA	6689lm	154lm/W	4000K	65°	<17	-
BN43092402B	1120mm	63W	700mA	9209lm	146lm/W	4000K	65°	<17	-
BN43047401B	1400mm	37W	350mA	5989lm	163lm/W	4000K	90°	<19,5	-
BN43067401B	1400mm	54W	500mA	8455lm	156lm/W	4000K	90°	<17	-
BN43093401B	1400mm	79W	700mA	11638lm	148lm/W	4000K	90°	<17	-
BN43047402B	1400mm	37W	350mA	5924lm	161lm/W	4000K	65°	<19,5	-
BN43066402B	1400mm	54W	500mA	8363lm	154lm/W	4000K	65°	<17	-
BN43092402B	1400mm	79W	700mA	11512lm	146lm/W	4000K	65°	<17	-

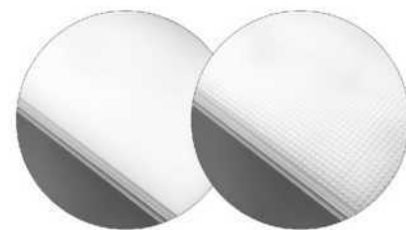




## PASO 2: Elige luminaria. Luz Directa



Difusores



- Sistema Lineal Interconectable.
- Aluminio de fundición, Acabado Texturizado.
- Protección frente agentes externos IP20.
- Acabados Disponibles  9003  9005  9006

Interconnectable Linear System.  
Cast aluminium, Textured finish.  
Protection against external agents IP20.  
Available finishes  9003  9005  9006

Système linéaire interconnectable.  
Fonte d'aluminium, finition texturée.  
Protection contre les agents extérieurs IP20.  
Finitions disponibles  9003  9005  9006

560mm



<b>Referencia</b>
Code
<b>Tensión Entrada</b>
Voltage
<b>Potencia</b>
Power
<b>Corriente Nominal</b>
Intensity
<b>Factor Potencia</b>
Power Factor
<b>Tensión Nominal</b>
Nominal Voltage
<b>Flujo Luminoso</b>
Final Lumens
<b>Eficiencia (lm/W)</b>
Efficiency (lm/W)
<b>CCT <sup>1</sup></b>
CCT <sup>1</sup>
<b>CRI <sup>2</sup></b>
CRI <sup>2</sup>
<b>Ángulo Apertura <sup>3</sup></b>
Distribution Angle <sup>3</sup>
<b>THD</b>
THD
<b>Ripple 100Hz</b>
Ripple 100Hz
<b>L70B10 *</b>
L70B10 *
<b>Eficiencia Energética</b>
Energy Efficiency

<sup>1</sup> Disponible temperaturas de color Bajo Pedido.

<sup>2</sup> Disponible CRI>90 Y CRI>95, Bajo Pedido.

<sup>3</sup> Lentes disponibles 60°, 90°, 100°, Asimétricas

\* El 90% de las luminarias mantendrán el 70% del flujo lumínico durante la cantidad de horas especificadas.

\* 90% of the luminaires will maintain 70% of the luminous flux for the specified number of hours.

\* 90% des luminaires maintiendront 70% du flux lumineux pour le nombre d'heures spécifié.

### Regulación Bajo Pedido:

1-10V Casambi

- Temperatura funcionamiento -30° a 40°
- Temperatura almacenamiento -40° a 70°
- Humedad relativa operativa 0% a 75%

Los datos de vida útil son basados a una temperatura ambiente de 25° y una TP de 65°.

Estos datos pueden variar dependiendo de la temperatura ambiente y las horas de funcionamiento al día. Useful life data is based on an environmental temperature of 25° and one TP of 65°. These data can vary depending on the environmental temperature and its operating hours per day.

Les données de vie utile sont basées à une température ambiante de 25 ° et une TP de 65 °. Ces données peuvent varier en dépendant de la température ambiante et les heures de fonctionnement par jour.

Rango de Tolerancia para los datos eléctricos y lumínicos ±10%.

Tolerance rank for electric and luminic data is ±10%.

Le rang de tolérance pour les données électriques et lumineuses sont ±10%.

TRIDONIC



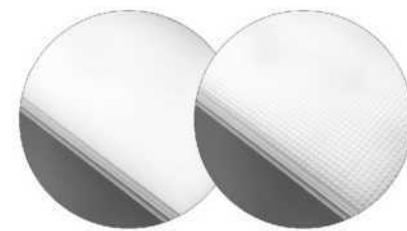
**Ledsfactory**<sup>®</sup>  
professional LED lighting



## PASO 2: Elige luminaria. Luz Directa



Difusores



- Sistema Lineal Interconectable.
- Aluminio de fundición, Acabado Texturizado.
- Protección frente agentes externos IP20.
- Acabados Disponibles  9003  9005  9006

Interconnectable Linear System.  
Cast aluminium, Textured finish.  
Protection against external agents IP20.  
Available finishes  9003  9005  9006

Système linéaire interconnectable.  
Fonte d'aluminium, finition texturée.  
Protection contre les agents extérieurs IP20.  
Finitions disponibles  9003  9005  9006

1120mm



<b>Referencia</b>
Code
<b>Tensión Entrada</b>
Voltage
<b>Potencia</b>
Power
<b>Corriente Nominal</b>
Intensity
<b>Factor Potencia</b>
Power Factor
<b>Tensión Nominal</b>
Nominal Voltage
<b>Flujo Luminoso</b>
Final Lumens
<b>Eficiencia (lm/W)</b>
Efficiency (lm/W)
<b>CCT <sup>1</sup></b>
CCT <sup>1</sup>
<b>CRI <sup>2</sup></b>
CRI <sup>2</sup>
<b>Ángulo Apertura <sup>3</sup></b>
Distribution Angle <sup>3</sup>
<b>THD</b>
THD
<b>Ripple 100Hz</b>
Ripple 100Hz
<b>L70B10 *</b>
L70B10 *
<b>Eficiencia Energética</b>
Energy Efficiency

<sup>1</sup> Disponible temperaturas de color Bajo Pedido.

<sup>2</sup> Disponible CRI>90 Y CRI>95, Bajo Pedido.

<sup>3</sup> Lentes disponibles 60°, 90°, 100°, Asimétricas

\* El 90% de las luminarias mantendrán el 70% del flujo lumínico durante la cantidad de horas especificadas.

\* 90% of the luminaires will maintain 70% of the luminous flux for the specified number of hours.

\* 90% des luminaires maintiendront 70% du flux lumineux pour le nombre d'heures spécifié.

### Regulación Bajo Pedido:

1-10V Casambi

- Temperatura funcionamiento -30° a 40°
- Temperatura almacenamiento -40° a 70°
- Humedad relativa operativa 0% a 75%

Los datos de vida útil son basados a una temperatura ambiente de 25° y una TP de 65°.

Estos datos pueden variar dependiendo de la temperatura ambiente y las horas de funcionamiento al día. Useful life data is based on an environmental temperature of 25° and one TP of 65°. These data can vary depending on the environmental temperature and its operating hours per day.

Les données de vie utile sont basées à une température ambiante de 25 ° et une TP de 65 °. Ces données peuvent varier en dépendant de la température ambiante et les heures de fonctionnement par jour.

Rango de Tolerancia para los datos eléctricos y lumínicos ±10%.

Tolerance rank for electric and luminic data is ±10%.

Le rang de tolérance pour les données électriques et lumineuses sont ±10%.

TRIDONIC



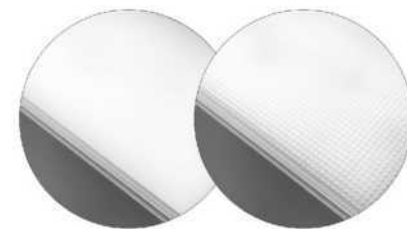
**Ledsfactory**<sup>®</sup>  
professional LED lighting



## PASO 2: Elige luminaria. Luz Directa



Difusores



- Sistema Lineal Interconectable.
- Aluminio de fundición, Acabado Texturizado.
- Protección frente agentes externos IP20.
- Acabados Disponibles  9003  9005  9006

Interconnectable Linear System.  
Cast aluminium, Textured finish.  
Protection against external agents IP20.  
Available finishes  9003  9005  9006

Système linéaire interconnectable.  
Fonte d'aluminium, finition texturée.  
Protection contre les agents extérieurs IP20.  
Finitions disponibles  9003  9005  9006

1400mm



<b>Referencia</b>
Code
<b>Tensión Entrada</b>
Voltage
<b>Potencia</b>
Power
<b>Corriente Nominal</b>
Intensity
<b>Factor Potencia</b>
Power Factor
<b>Tensión Nominal</b>
Nominal Voltage
<b>Flujo Luminoso</b>
Final Lumens
<b>Eficiencia (lm/W)</b>
Efficiency (lm/W)
<b>CCT <sup>1</sup></b>
CCT <sup>1</sup>
<b>CRI <sup>2</sup></b>
CRI <sup>2</sup>
<b>Ángulo Apertura <sup>3</sup></b>
Distribution Angle <sup>3</sup>
<b>THD</b>
THD
<b>Ripple 100Hz</b>
Ripple 100Hz
<b>L70B10 *</b>
L70B10 *
<b>Eficiencia Energética</b>
Energy Efficiency

<sup>1</sup> Disponible temperaturas de color Bajo Pedido.

<sup>2</sup> Disponible CRI>90 Y CRI>95, Bajo Pedido.

<sup>3</sup> Lentes disponibles 60°, 90°, 100°, Asimétricas

\* El 90% de las luminarias mantendrán el 70% del flujo lumínico durante la cantidad de horas especificadas.

\* 90% of the luminaires will maintain 70% of the luminous flux for the specified number of hours.

\* 90% des luminaires maintiendront 70% du flux lumineux pour le nombre d'heures spécifié.

### Regulación Bajo Pedido:

1-10V Casambi

- Temperatura funcionamiento -30° a 40°
- Temperatura almacenamiento -40° a 70°
- Humedad relativa operativa 0% a 75%

Los datos de vida útil son basados a una temperatura ambiente de 25° y una TP de 65°.

Estos datos pueden variar dependiendo de la temperatura ambiente y las horas de funcionamiento al día. Useful life data is based on an environmental temperature of 25° and one TP of 65°. These data can vary depending on the environmental temperature and its operating hours per day.

Les données de vie utile sont basées à une température ambiante de 25 ° et une TP de 65 °. Ces données peuvent varier en dépendant de la température ambiante et les heures de fonctionnement par jour.

Rango de Tolerancia para los datos eléctricos y lumínicos ±10%.

Tolerance rank for electric and luminic data is ±10%.

Le rang de tolérance pour les données électriques et lumineuses sont ±10%.

TRIDONIC



**Ledsfactory**<sup>®</sup>  
professional LED lighting



## PASO 2: Elige luminaria. Luz Directa



- Sistema Lineal Interconectable.
- Aluminio de fundición, Acabado Texturizado.
- Protección frente agentes externos IP20.
- Acabados Disponibles  9003  9005  9006

Interconnectable Linear System.  
Cast aluminium, Textured finish.  
Protection against external agents IP20.  
Available finishes  9003  9005  9006

Lentes



60°      90°      100°      Asimétrico 20°      Doble asimétrico 20°  
UGR 16      UGR 22      UGR 24      UGR 21      UGR 22

Système linéaire interconnectable.  
Fonte d'aluminium, finition texturée.  
Protection contre les agents extérieurs IP20.  
Finitions disponibles  9003  9005  9006

560mm



<b>Referencia</b>
Code
<b>Tensión Entrada</b>
Voltage
<b>Potencia</b>
Power
<b>Corriente Nominal</b>
Intensity
<b>Factor Potencia</b>
Power Factor
<b>Tensión Nominal</b>
Nominal Voltage
<b>Flujo Luminoso</b>
Final Lumens
<b>Eficiencia (lm/W)</b>
Efficiency (lm/W)
<b>CCT <sup>1</sup></b>
CCT <sup>1</sup>
<b>CRI <sup>2</sup></b>
CRI <sup>2</sup>
<b>Ángulo Apertura <sup>3</sup></b>
Distribution Angle <sup>3</sup>
<b>THD</b>
THD
<b>Ripple 100Hz</b>
Ripple 100Hz
<b>L70B10 *</b>
L70B10 *
<b>Eficiencia Energética</b>
Energy Efficiency

<sup>1</sup> Disponible temperaturas de color Bajo Pedido.

<sup>2</sup> Disponible CRI>90 Y CRI>95, Bajo Pedido.

<sup>3</sup> Lentes disponibles 60°, 90°, 100°, Asimétricas

\* El 90% de las luminarias mantendrán el 70% del flujo lumínico durante la cantidad de horas especificadas.

\* 90% of the luminaires will maintain 70% of the luminous flux for the specified number of hours.

\* 90% des luminaires maintiendront 70% du flux lumineux pour le nombre d'heures spécifié.

### Regulación Bajo Pedido:

1-10V Casambi

- Temperatura funcionamiento -30° a 40°
- Temperatura almacenamiento -40° a 70°
- Humedad relativa operativa 0% a 75%

Los datos de vida útil son basados a una temperatura ambiente de 25° y una TP de 65°.

Estos datos pueden variar dependiendo de la temperatura ambiente y las horas de funcionamiento al día. Useful life data is based on an environmental temperature of 25° and one TP of 65°. These data can vary depending on the environmental temperature and its operating hours per day.

Les données de vie utile sont basées à une température ambiante de 25° et une TP de 65°. Ces données peuvent varier en dépendant de la température ambiante et les heures de fonctionnement par jour.

Rango de Tolerancia para los datos eléctricos y lumínicos ±10%.

Tolerance rank for electric and luminic data is ±10%.

Le rang de tolérance pour les données électriques et lumineuses sont ±10%.

TRIDONIC



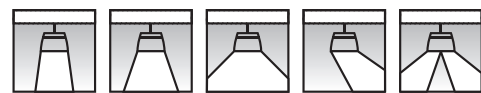
**Ledsfactory**<sup>®</sup>  
professional LED lighting



## PASO 2: Elige luminaria. Luz Directa



Lentes



UGR 16    UGR 22    UGR 24    UGR 21    UGR 22

- Sistema Lineal Interconectable.
- Aluminio de fundición, Acabado Texturizado.
- Protección frente agentes externos IP20.
- Acabados Disponibles □ 9003 ■ 9005 □ 9006

Interconnectable Linear System.  
Cast aluminium, Textured finish.  
Protection against external agents IP20.  
Available finishes □ 9003 ■ 9005 □ 9006

Système linéaire interconnectable.  
Fonte d'aluminium, finition texturée.  
Protection contre les agents extérieurs IP20.  
Finitions disponibles □ 9003 ■ 9005 □ 9006

560mm



<b>Referencia</b>
Code
<b>Tensión Entrada</b>
Voltage
<b>Potencia</b>
Power
<b>Corriente Nominal</b>
Intensity
<b>Factor Potencia</b>
Power Factor
<b>Tensión Nominal</b>
Nominal Voltage
<b>Flujo Luminoso</b>
Final Lumens
<b>Eficiencia (lm/W)</b>
Efficiency (lm/W)
<b>CCT <sup>1</sup></b>
CCT <sup>1</sup>
<b>CRI <sup>2</sup></b>
CRI <sup>2</sup>
<b>Ángulo Apertura <sup>3</sup></b>
Distribution Angle <sup>3</sup>
<b>THD</b>
THD
<b>Ripple 100Hz</b>
Ripple 100Hz
<b>L70B10 *</b>
L70B10 *
<b>Eficiencia Energética</b>
Energy Efficiency

<sup>1</sup> Disponible temperaturas de color Bajo Pedido.

<sup>2</sup> Disponible CRI>90 Y CRI>95, Bajo Pedido.

<sup>3</sup> Lentes disponibles 60°, 90°, 100°, Asimétricas

\* El 90% de las luminarias mantendrán el 70% del flujo lumínico durante la cantidad de horas especificadas.

\* 90% of the luminaires will maintain 70% of the luminous flux for the specified number of hours.

\* 90% des luminaires maintiendront 70% du flux lumineux pour le nombre d'heures spécifié.

### Regulación Bajo Pedido:

1-10V Casambi

- Temperatura funcionamiento -30° a 40°
- Temperatura almacenamiento -40° a 70°
- Humedad relativa operativa 0% a 75%

Los datos de vida útil son basados a una temperatura ambiente de 25° y una TP de 65°.

Estos datos pueden variar dependiendo de la temperatura ambiente y las horas de funcionamiento al día. Useful life data is based on an environmental temperature of 25° and one TP of 65°. These data can vary depending on the environmental temperature and its operating hours per day.

Les données de vie utile sont basées à une température ambiante de 25 ° et une TP de 65 °. Ces données peuvent varier en dépendant de la température ambiante et les heures de fonctionnement par jour.

Rango de Tolerancia para los datos eléctricos y lumínicos ±10%.

Tolerance rank for electric and luminic data is ±10%.

Le rang de tolérance pour les données électriques et lumineuses sont ±10%.

TRIDONIC



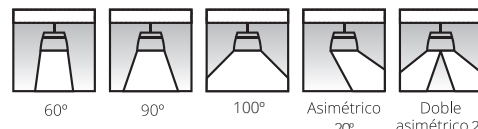
Ledsfactory®  
professional LED lighting



## PASO 2: Elige luminaria. Luz Directa



Lentes



UGR 16    UGR 22    UGR 24    UGR 21    UGR 22

- Sistema Lineal Interconectable.
- Aluminio de fundición, Acabado Texturizado.
- Protección frente agentes externos IP20.
- Acabados Disponibles: □ 9003 ■ 9005 □ 9006

Interconnectable Linear System.  
Cast aluminium, Textured finish.  
Protection against external agents IP20.  
Available finishes □ 9003 ■ 9005 □ 9006

Système linéaire interconnectable.  
Fonte d'aluminium, finition texturée.  
Protection contre les agents extérieurs IP20.  
Finitions disponibles □ 9003 ■ 9005 □ 9006

1120mm



<b>Referencia</b>
Code
<b>Tensión Entrada</b>
Voltage
<b>Potencia</b>
Power
<b>Corriente Nominal</b>
Intensity
<b>Factor Potencia</b>
Power Factor
<b>Tensión Nominal</b>
Nominal Voltage
<b>Flujo Luminoso</b>
Final Lumens
<b>Eficiencia (lm/W)</b>
Efficiency (lm/W)
<b>CCT <sup>1</sup></b>
CCT <sup>1</sup>
<b>CRI <sup>2</sup></b>
CRI <sup>2</sup>
<b>Ángulo Apertura <sup>3</sup></b>
Distribution Angle <sup>3</sup>
<b>THD</b>
THD
<b>Ripple 100Hz</b>
Ripple 100Hz
<b>L70B10 *</b>
L70B10 *
<b>Eficiencia Energética</b>
Energy Efficiency

<sup>1</sup> Disponible temperaturas de color Bajo Pedido.

<sup>2</sup> Disponible CRI>90 Y CRI>95, Bajo Pedido.

<sup>3</sup> Lentes disponibles 60°, 90°, 100°, Asimétricas

\* El 90% de las luminarias mantendrán el 70% del flujo lumínico durante la cantidad de horas especificadas.

\* 90% of the luminaires will maintain 70% of the luminous flux for the specified number of hours.

\* 90% des luminaires maintiendront 70% du flux lumineux pour le nombre d'heures spécifié.

### Regulación Bajo Pedido:

1-10V Casambi

- Temperatura funcionamiento -30° a 40°
- Temperatura almacenamiento -40° a 70°
- Humedad relativa operativa 0% a 75%

Los datos de vida útil son basados a una temperatura ambiente de 25° y una TP de 65°.

Estos datos pueden variar dependiendo de la temperatura ambiente y las horas de funcionamiento al día. Useful life data is based on an environmental temperature of 25° and one TP of 65°. These data can vary depending on the environmental temperature and its operating hours per day.

Les données de vie utile sont basées à une température ambiante de 25 ° et une TP de 65 °. Ces données peuvent varier en dépendant de la température ambiante et les heures de fonctionnement par jour.

Rango de Tolerancia para los datos eléctricos y lumínicos ±10%.

Tolerance rank for electric and luminic data is ±10%.

Le rang de tolérance pour les données électriques et lumineuses sont ±10%.

TRIDONIC



Ledsfactory®  
professional LED lighting

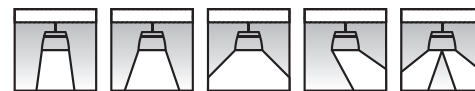




## PASO 2: Elige luminaria. Luz Directa



Lentes



60° UGR 16 90° UGR 22 100° UGR 24 Asimétrico 20° UGR 21 Doble asimétrico 20° UGR 22

- Sistema Lineal Interconectable.
- Aluminio de fundición, Acabado Texturizado.
- Protección frente agentes externos IP20.
- Acabados Disponibles  9003  9005  9006

Interconnectable Linear System.  
Cast aluminium, Textured finish.  
Protection against external agents IP20.  
Available finishes  9003  9005  9006

Système linéaire interconnectable.  
Fonte d'aluminium, finition texturée.  
Protection contre les agents extérieurs IP20.  
Finitions disponibles  9003  9005  9006

1120mm



<b>Referencia</b>
Code
<b>Tensión Entrada</b>
Voltage
<b>Potencia</b>
Power
<b>Corriente Nominal</b>
Intensity
<b>Factor Potencia</b>
Power Factor
<b>Tensión Nominal</b>
Nominal Voltage
<b>Flujo Luminoso</b>
Final Lumens
<b>Eficiencia (lm/W)</b>
Efficiency (lm/W)
<b>CCT <sup>1</sup></b>
CCT <sup>1</sup>
<b>CRI <sup>2</sup></b>
CRI <sup>2</sup>
<b>Ángulo Apertura <sup>3</sup></b>
Distribution Angle <sup>3</sup>
<b>THD</b>
THD
<b>Ripple 100Hz</b>
Ripple 100Hz
<b>L70B10 *</b>
L70B10 *
<b>Eficiencia Energética</b>
Energy Efficiency

<sup>1</sup> Disponible temperaturas de color Bajo Pedido.

<sup>2</sup> Disponible CRI>90 Y CRI>95, Bajo Pedido.

<sup>3</sup> Lentes disponibles 60°, 90°, 100°, Asimétricas

\* El 90% de las luminarias mantendrán el 70% del flujo lumínico durante la cantidad de horas especificadas.

\* 90% of the luminaires will maintain 70% of the luminous flux for the specified number of hours.

\* 90% des luminaires maintiendront 70% du flux lumineux pour le nombre d'heures spécifié.

### Regulación Bajo Pedido:

1-10V Casambi

- Temperatura funcionamiento -30° a 40°
- Temperatura almacenamiento -40° a 70°
- Humedad relativa operativa 0% a 75%

Los datos de vida útil son basados a una temperatura ambiente de 25° y una TP de 65°.

Estos datos pueden variar dependiendo de la temperatura ambiente y las horas de funcionamiento al día. Useful life data is based on an environmental temperature of 25° and one TP of 65°. These data can vary depending on the environmental temperature and its operating hours per day.

Les données de vie utile sont basées à une température ambiante de 25 ° et une TP de 65 °. Ces données peuvent varier en dépendant de la température ambiante et les heures de fonctionnement par jour.

Rango de Tolerancia para los datos eléctricos y lumínicos ±10%.

Tolerance rank for electric and luminic data is ±10%.

Le rang de tolérance pour les données électriques et lumineuses sont ±10%.

TRIDONIC



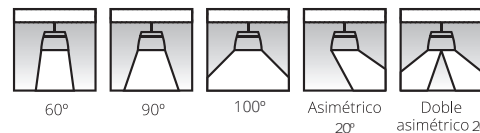
Ledsfactory®  
professional LED lighting



## PASO 2: Elige luminaria. Luz Directa



Lentes



UGR 16 UGR 22 UGR 24 UGR 21 UGR 22

- Sistema Lineal Interconectable.
- Aluminio de fundición, Acabado Texturizado.
- Protección frente agentes externos IP20.
- Acabados Disponibles  9003  9005  9006

Interconnectable Linear System.  
Cast aluminium, Textured finish.  
Protection against external agents IP20.  
Available finishes  9003  9005  9006

Système linéaire interconnectable.  
Fonte d'aluminium, finition texturée.  
Protection contre les agents extérieurs IP20.  
Finitions disponibles  9003  9005  9006

1400mm



<b>Referencia</b>
Code
<b>Tensión Entrada</b>
Voltage
<b>Potencia</b>
Power
<b>Corriente Nominal</b>
Intensity
<b>Factor Potencia</b>
Power Factor
<b>Tensión Nominal</b>
Nominal Voltage
<b>Flujo Luminoso</b>
Final Lumens
<b>Eficiencia (lm/W)</b>
Efficiency (lm/W)
<b>CCT <sup>1</sup></b>
CCT <sup>1</sup>
<b>CRI <sup>2</sup></b>
CRI <sup>2</sup>
<b>Ángulo Apertura <sup>3</sup></b>
Distribution Angle <sup>3</sup>
<b>THD</b>
THD
<b>Ripple 100Hz</b>
Ripple 100Hz
<b>L70B10 *</b>
L70B10 *
<b>Eficiencia Energética</b>
Energy Efficiency

<sup>1</sup> Disponible temperaturas de color Bajo Pedido.

<sup>2</sup> Disponible CRI>90 Y CRI>95, Bajo Pedido.

<sup>3</sup> Lentes disponibles 60°, 90°, 100°, Asimétricas

\* El 90% de las luminarias mantendrán el 70% del flujo lumínico durante la cantidad de horas especificadas.

\* 90% of the luminaires will maintain 70% of the luminous flux for the specified number of hours.

\* 90% des luminaires maintiendront 70% du flux lumineux pour le nombre d'heures spécifié.

### Regulación Bajo Pedido:

1-10V Casambi

- Temperatura funcionamiento -30° a 40°
- Temperatura almacenamiento -40° a 70°
- Humedad relativa operativa 0% a 75%

Los datos de vida útil son basados a una temperatura ambiente de 25° y una TP de 65°.

Estos datos pueden variar dependiendo de la temperatura ambiente y las horas de funcionamiento al día. Useful life data is based on an environmental temperature of 25° and one TP of 65°. These data can vary depending on the environmental temperature and its operating hours per day.

Les données de vie utile sont basées à une température ambiante de 25 ° et une TP de 65 °. Ces données peuvent varier en dépendant de la température ambiante et les heures de fonctionnement par jour.

Rango de Tolerancia para los datos eléctricos y lumínicos ±10%.

Tolerance rank for electric and luminic data is ±10%.

Le rang de tolérance pour les données électriques et lumineuses sont ±10%.

TRIDONIC



**Ledsfactory**<sup>®</sup>  
professional LED lighting



## PASO 2: Elige luminaria. Luz Directa



Lentes



UGR 16    UGR 22    UGR 24    UGR 21    UGR 22

- Sistema Lineal Interconectable.
- Aluminio de fundición, Acabado Texturizado.
- Protección frente agentes externos IP20.
- Acabados Disponibles  9003  9005  9006

Interconnectable Linear System.  
Cast aluminium, Textured finish.  
Protection against external agents IP20.  
Available finishes  9003  9005  9006

Système linéaire interconnectable.  
Fonte d'aluminium, finition texturée.  
Protection contre les agents extérieurs IP20.  
Finitions disponibles  9003  9005  9006

1400mm



<b>Referencia</b>
Code
<b>Tensión Entrada</b>
Voltage
<b>Potencia</b>
Power
<b>Corriente Nominal</b>
Intensity
<b>Factor Potencia</b>
Power Factor
<b>Tensión Nominal</b>
Nominal Voltage
<b>Flujo Luminoso</b>
Final Lumens
<b>Eficiencia (lm/W)</b>
Efficiency (lm/W)
<b>CCT <sup>1</sup></b>
CCT <sup>1</sup>
<b>CRI <sup>2</sup></b>
CRI <sup>2</sup>
<b>Ángulo Apertura <sup>3</sup></b>
Distribution Angle <sup>3</sup>
<b>THD</b>
THD
<b>Ripple 100Hz</b>
Ripple 100Hz
<b>L70B10 *</b>
L70B10 *
<b>Eficiencia Energética</b>
Energy Efficiency

<sup>1</sup> Disponible temperaturas de color Bajo Pedido.

<sup>2</sup> Disponible CRI>90 Y CRI>95, Bajo Pedido.

<sup>3</sup> Lentes disponibles 60°, 90°, 100°, Asimétricas

\* El 90% de las luminarias mantendrán el 70% del flujo lumínico durante la cantidad de horas especificadas.

\* 90% of the luminaires will maintain 70% of the luminous flux for the specified number of hours.

\* 90% des luminaires maintiendront 70% du flux lumineux pour le nombre d'heures spécifié.

### Regulación Bajo Pedido:

1-10V Casambi

- Temperatura funcionamiento -30° a 40°
- Temperatura almacenamiento -40° a 70°
- Humedad relativa operativa 0% a 75%

Los datos de vida útil son basados a una temperatura ambiente de 25° y una TP de 65°.

Estos datos pueden variar dependiendo de la temperatura ambiente y las horas de funcionamiento al día. Useful life data is based on an environmental temperature of 25° and one TP of 65°. These data can vary depending on the environmental temperature and its operating hours per day.

Les données de vie utile sont basées à une température ambiante de 25 ° et une TP de 65 °. Ces données peuvent varier en dépendant de la température ambiante et les heures de fonctionnement par jour.

Rango de Tolerancia para los datos eléctricos y lumínicos ±10%.

Tolerance rank for electric and luminic data is ±10%.

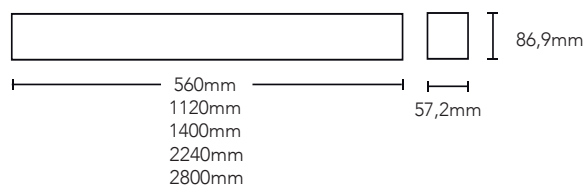
Le rang de tolérance pour les données électriques et lumineuses sont ±10%.

TRIDONIC

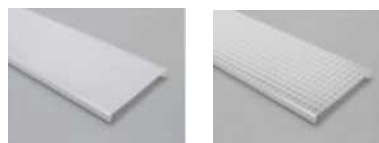


Ledsfactory®  
professional LED lighting

**Dimensiones**  
Dimensions  
Dimensions



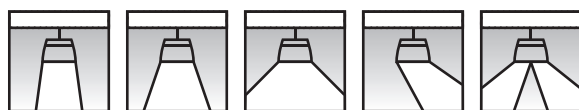
**Lentes y Difusores**  
Lenses and diffusers  
Lentilles et diffuseurs



Difusor OPAL

Difusor Microprismático UGR<19

**Lentes**



60°

90°

100°

Asimétrico 20°

Doble asimétrico 20°

**UGR 16**

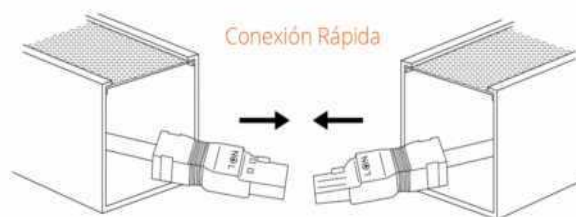
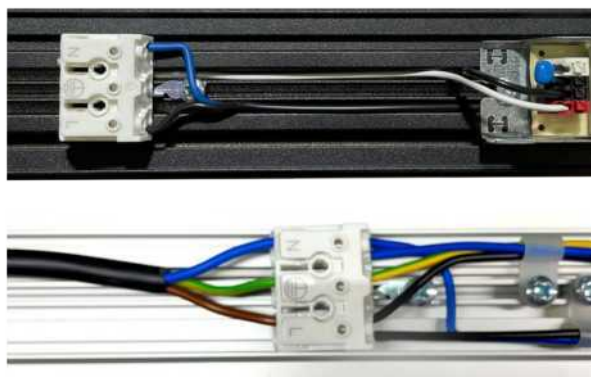
**UGR 22**

**UGR 24**

**UGR 21**

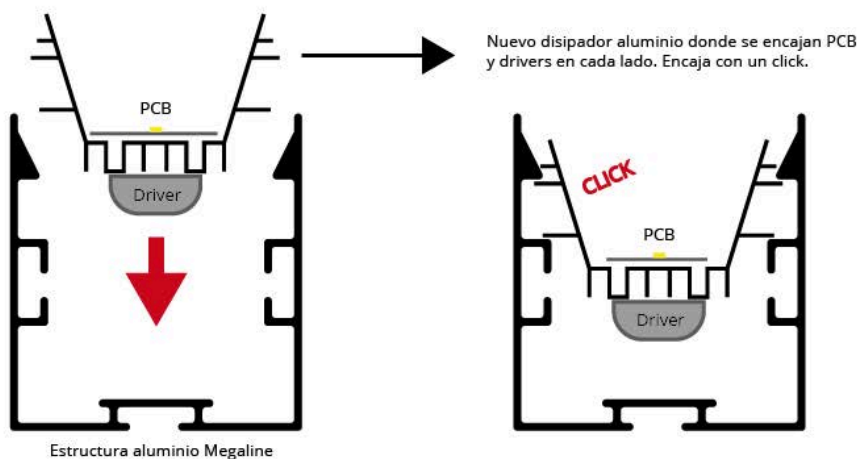
**UGR 22**

**Conexión**  
Connection  
Conexión



Conector rápido (macho/hembra en cada extremo)  
Opcional

**Montaje**  
Montage  
Montage



PASO 3: Elige módulos



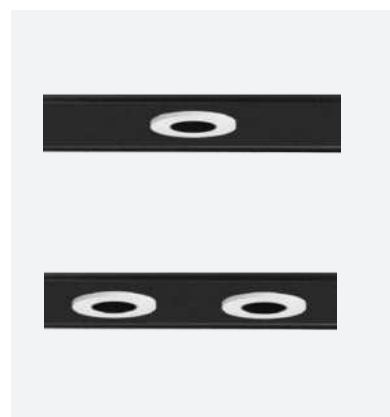
Módulo Tapa Ciega

Referencia	Medidas	Módulo
BN44002B	280mm	Módulo Tapa Ciega Megaline 280mm Acabado Blanco
BN44005B	560mm	Módulo Tapa Ciega Megaline 560mm Acabado Blanco
BN44011B	1120mm	Módulo Tapa Ciega Megaline 1120mm Acabado Blanco
BN44014B	1400mm	Módulo Tapa Ciega Megaline 1400mm Acabado Blanco
BN44022B	2240mm	Módulo Tapa Ciega Megaline 2240mm Acabado Blanco
BN44028B	2800mm	Módulo Tapa Ciega Megaline 2800mm Acabado Blanco



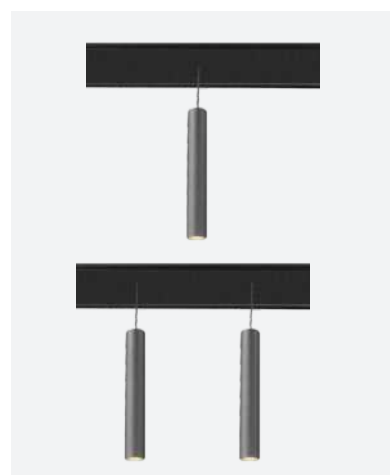
Módulo Proyector ARLET

Referencia	Medidas	Intensidad	Lm finales	Eficiencia	CCT	Ángulo
BN2782040B	280mm	350mA	2000lm	153lm/W	4000K	36°
BN2781630B90	280mm	350mA	1600lm	123lm/W	3000K	36°
BN2782840B	280mm	500mA	2800lm	147lm/W	4000K	36°
BN2782230B90	280mm	500mA	2200lm	115lm/W	3000K	36°
BN2783340B	280mm	600mA	3300lm	137lm/W	4000K	36°
BN2782630B90	280mm	600mA	2600lm	108lm/W	3000K	36°
BN2782040B.02	560mm	350mA	2x 2000lm	153lm/W	4000K	36°
BN2781630B90.02	560mm	350mA	2x 1600lm	123lm/W	3000K	36°
BN2782840B.02	560mm	500mA	2x 2800lm	147lm/W	4000K	36°
BN2782230B90.02	560mm	500mA	2x 2200lm	115lm/W	3000K	36°
BN2783340B.02	560mm	600mA	2x 3300lm	137lm/W	4000K	36°
BN2782630.02	560mm	600mA	2x 2600lm	108lm/W	3000K	36°



Módulo Downlight Tinny S

Referencia	Medidas	P.Led	Lm finales	Eficiencia	CCT	Ángulo
BN1020127B	280mm	3W	125lm	41lm/W	2700K	30°
BN1020130B	280mm	3W	150lm	50lm/W	3000K	30°
BN1020140B	280mm	3W	180lm	60lm/W	4000K	30°
BN1020127B.02	560mm	3W	125lm	41lm/W	2700K	30°
BN1020130B.02	560mm	3W	150lm	50lm/W	3000K	30°
BN1020140B.02	560mm	3W	180lm	60lm/W	4000K	30°



Módulo Suspensión Drop M

Referencia	Medidas	P.Led	Intensidad	Lm finales	Eficiencia	CCT	Ángulo
BN1220830N	280mm	10W	250mA	800lm	80lm/W	3000K	36°
BN1220840N	280mm	10W	250mA	850lm	85lm/W	4000K	36°
BN1220830N.02	560mm	10W	250mA	800lm	80lm/W	3000K	36°
BN1220840N.02	560mm	10W	250mA	850lm	85lm/W	4000K	36°

PASO 4: Elige accesorios

Unión Megaline



Tapas Finales



Kit Florón Cónico



Kit Florón Cilíndrico



Cables Suspensión



Conector Macho Alimentación



Referencia	Accesorios
ML360UN	Unión Megaline (se necesitan 2 uniones por cada luminaria)
ML380TFB	Tapa Final Megaline 85 Acabado Blanco
ML380TFN	Tapa Final Megaline 85 Acabado Negro
ML356CAS	Cable Suspensión 1ud. (2 metros)
LF-1459411	Cable Suspensión 1ud. (4 metros)
ML360KTC	Kit Conectores Rápidos (Opcional)
ML360KC	Conector Macho Alimentación
ML380KTS	Kit Suspensión: Cable 2m + Unión (1ud)

Referencia	Accesorios
ML362FLCN	Kit florón cónico con cable transparente 2m A. Negro
ML362FLCB	Kit florón cónico con cable transparente 2m A. Blanco
ML362FLCG	Kit florón cónico con cable transparente 2m A. Gris
ML363FLRN	Kit florón cilíndrico con cable transparente 2m A. Negro
ML363FLRB	Kit florón cilíndrico con cable transparente 2m A. Blanco
ML363FLRG	Kit florón cilíndrico con cable transparente 2m A. Gris

*\*para medidas de cables personalizados consultar*





## Precauciones Precautions Précautions

1. Instalar con seguridad, siempre asegurarse de la ausencia de tensión en la red antes de su colocación.  
Install safely, always make sure the voltage is out of the mains before installation.  
Installez en toute sécurité, assurez-vous toujours que la tension est hors tension avant l'installation.
2. Su uso está pensado para interiores.  
Its use is intended for indoor use.  
Son utilisation est destinée à un usage intérieur.
3. No es adecuado su uso para zonas con alta temperatura y humedad.  
Its use is not suitable for areas with high temperature and humidity.  
Son utilisation n'est pas adaptée aux zones à haute température et humidité.
4. No es adecuado para zonas con alta polución.  
Not suitable for high pollution areas.  
Ne convient pas aux zones à forte pollution.
5. No apto para fijación en sistema cerrado.  
Not suitable for fastening in closed system.  
Ne convient pas à la fixation dans un système fermé.

## Normativas Normative Normatif

- Directiva baja Tensión 2006/95/CEE  
*Low Voltage Directive 2006/95/CEE*  
*Directive Basse Tension 2006/95 / CEE*
- Directiva Compatibilidad Electromagnética 2004/108/CEE  
*Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108 / CEE*  
*Directive Compatibilité Electromagnétique 2004/108 / CEE*
- Directiva ROHS 2015/863/UE "Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos"  
*ROHS Directive 2015/863 / EU "Restrictions on the use of certain dangerous substances in electrical and electronic equipment"*  
*Directive ROHS 2015/863 / UE « Restrictions concernant l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques »*
- Normativa UNE-EN 60598-2-2:2012 "Requisitos particulares: Luminarias empotrables"  
*Standard UNE-EN 60598-2-2: 2012 "Particular requirements: Recessed luminaires"*  
*Norme UNE-EN 60598-2-2 : 2012 « Exigences particulières : Luminaires encastrés »*
- Normativa UNE 60598-1:09+A1:11:09 "Requisitos generales y ensayos."  
*Standard UNE 60598-1: 09 + A1 : 11 : 09 "General requirements and tests."*  
*Norme UNE 60598-1 : 09 + A1 : 11 : 09 "Exigences générales et essais."*
- Normativa EN 55015:2013 "Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares"  
*Standard EN 55015: 2013 "Limits and methods of measurement of the characteristics related to the radioelectric disturbance of lighting equipment and the like"*  
*Norme EN 55015 : 2013 « Limites et méthodes de mesure des caractéristiques liées à la perturbation radioélectrique des appareils d'éclairage et assimilés »*
- Normativa EN 61000-3-2 "Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-2: Límites. Límites para las emisiones de corriente armónica (equipos con corriente de entrada <= 16 A por fase). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2019.)"  
*Standard EN 61000-3-2 "Electromagnetic compatibility (EMC). Part 3-2: Limits. Limits for harmonic current emissions (equipment with input current <= 16 A per phase). (Ratified by the Spanish Association for Standardization in April 2019.)"*  
*Norme EN 61000-3-2 « Compatibilité électromagnétique (CEM). Partie 3-2 : Limites. Limites d'émissions de courant harmonique (équipement avec courant d'entrée <= 16 A par phase). (Ratifié par l'Association espagnole de normalisation en avril 2019.)"*
- Normativa EN 61000-3-3 "Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-3: Límites. Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y flicker en las redes públicas de suministro de baja tensión para equipos con corriente asignada <= 16 A por fase y no sujetos a una conexión condicional"  
*Standard EN 61000-3-3 "Electromagnetic compatibility (EMC). Part 3-3: Limits. Limitation of voltage variations, voltage fluctuations and flicker in public low voltage supply networks for equipment with rated current <= 16 A per phase and not subject to a conditional connection"*  
*Norme EN 61000-3-3 « Compatibilité électromagnétique (CEM). Partie 3-3 : Limites. Limitation des variations de tension, fluctuations de tension et icker dans les réseaux publics d'alimentation basse tension pour les équipements avec courant assigné <= 16 A par phase et non soumis à un raccordement conditionnel "*
- Normativa EN 62417:2009 "Seguridad fotobiológica de lámparas y de los aparatos que utilizan lámparas" Grupo RG1 - Sin Riesgo  
*Standard EN 62417: 2009 "Photobiological safety of lamps and devices that use lamps" Group RG1 - Without Risk*  
*Norme EN 62417 : 2009 « Sécurité photobiologique des lampes et appareils utilisant des lampes » Groupe RG1 - Sans risque*

## Descargas Downloads Téléchargements



[www.ledsfactory.es](http://www.ledsfactory.es)

