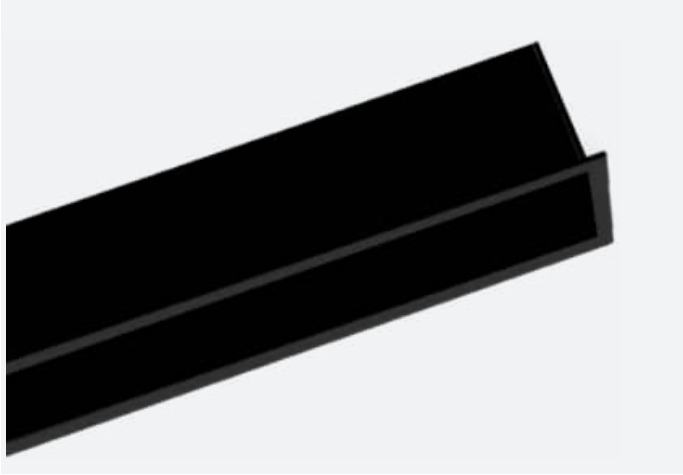
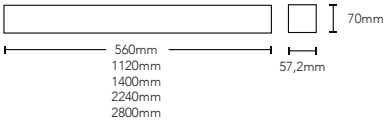
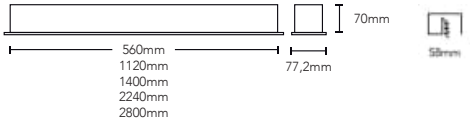
ML360 PERFILES. MEGALINE 70

PASO 1: **Elige tu perfil**







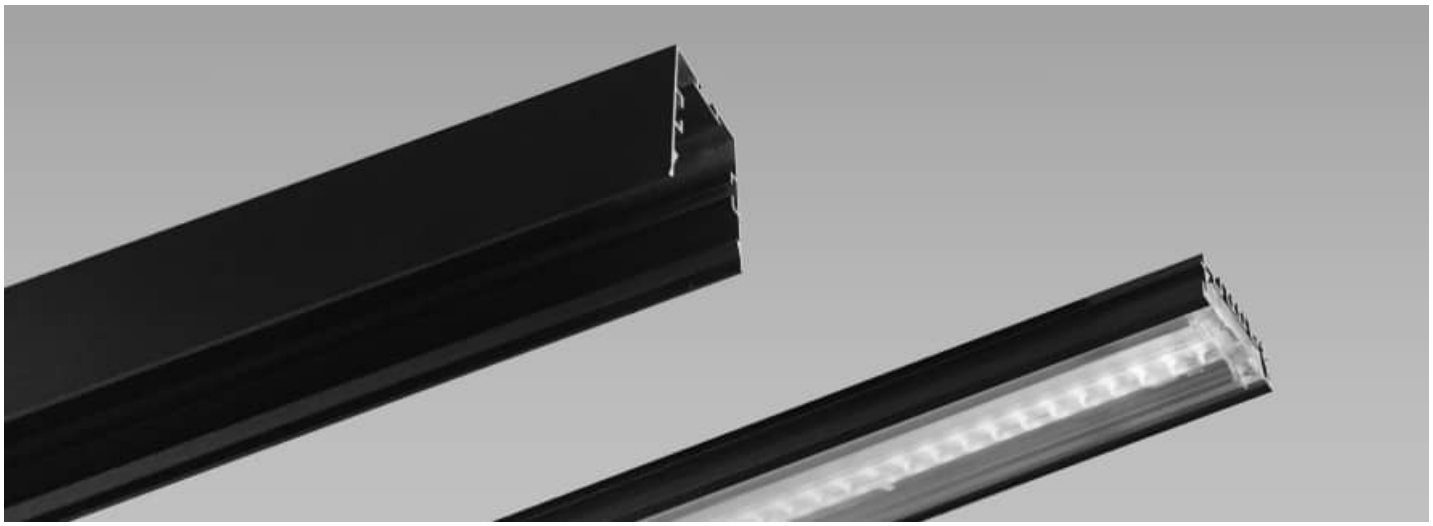


Perfiles Megaline 70 Superficie - Suspensión

Referencia	Medidas	Instalación
ML36005B	560mm	Superficie -Suspensió
ML36011B	1120mm	Superficie -Suspensió
ML36014B	1400mm	Superficie -Suspensió
ML36022B	2240mm	Superficie -Suspensió
ML36028B	2800mm	Superficie -Suspensió

Perfiles Megaline 70 Empotrable

Referencia	Medidas	Instalación
ML36505B	560mm	Empotrable
ML36511B	1120mm	Empotrable
ML36514B	1400mm	Empotrable
ML36522B	2240mm	Empotrable
ML36528B	2800mm	Empotrable

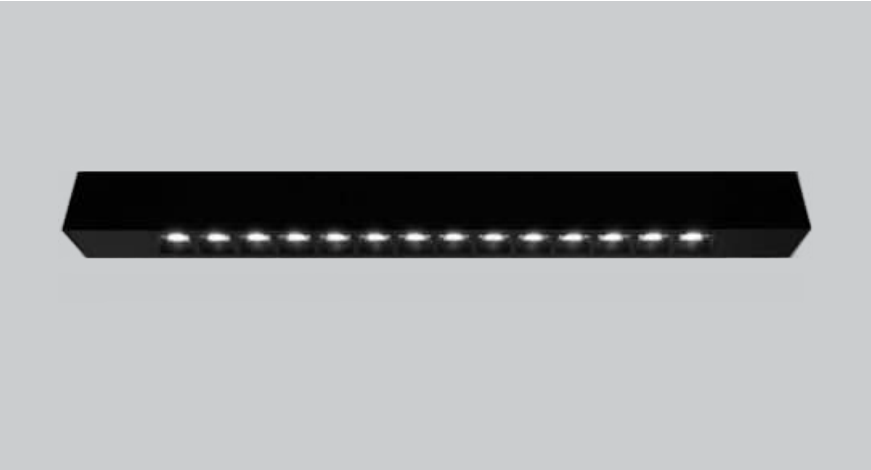


Ledsfactory®
professional LED lighting

BN430 PRISM. MEGALINE 70

PASO 2: **Elige luminaria**





- 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*

Reg. | LED | Frequencia 50-60Hz | 3SDCM MacAdam | +40°C -30°C | IP20 IK04 | UGR <19 | LED remplazable Sistema ZHAGA | III | F

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	49W	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	49W	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	-

CE RoHS compliant

Ledsfactory® professional LED lighting

BN400 DIFUSORES. MEGALINE 70. 560mm

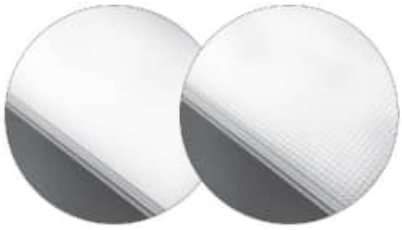
GARANTIA 5 AÑOS

MADE IN SPAIN
European Quality

PASO 2: Elige luminaria



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

Reg. | LED | Frequencia 50-60Hz | 3SDCM MacAdam | +40ºC -30ºC | IP20 IK04 | UGR <19 | LED remplazable Sistema ZHAGA | III | F

Referencia Code	BN4001540PB	BN4003040PB	BN4004140PB	BN4001640MB	BN4003240MB	BN4004440MB
Tensión Entrada Voltage	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac
Potencia Power	12W	25W	36W	12W	25W	36W
Corriente Nominal Intensity	250mA	500mA	700mA	250mA	500mA	700mA
Factor Potencia Power Factor	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Tensión Nominal Nominal Voltage	43,9	45,8	47,2	43,9	45,8	47,2
Flujo Luminoso Final Lumens	1551lm	3026lm	4106lm	1679lm	3275lm	4444lm
Eficiencia (lm/W) Efficency (lm/W)	128lm/W	120lm/W	114lm/W	138lm/W	130lm/W	124lm/W
CCT [1] CCT [1]	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K
CRI [2] CRI [2]	80	80	80	80	80	80
Ángulo Apertura [3] Distribution Angle [3]	90º Dif. Opal	90º Dif. Opal	90º Dif. Opal	90º Microprism	90º Microprism	90º Microprism
THD THD	<19,5	<17	<17	<19,5	<17	<17
Ripple 100Hz Ripple 100Hz	<2	<0,9	<0,9	<2	<0,9	<0,9
L70B10 * L70B10 *	>54.000h	>54.000h	>54.000h	>54.000h	>54.000h	>54.000h
Eficiencia Energética Energy Efficiency	B	C	C	B	C	C

[1] Disponible temperaturas de color Bajo Pedido.
[2] Disponible CRI>90 Y CRI>95, Bajo Pedido.
[3] Lentes disponibles 60º, 90º, 100º, 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 DALI PUSH DALI **Casambi**

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

Los datos de vida útil son basados a una temperatura ambiente de 25º y una TP de 65º.
Estos datos pueden variar dependiendo de la temperatura ambiente y las horas de funcionamiento al dia.
Useful life data is based on an environmental temperature of 25º and one TP of 65º. 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 º et une TP de 65 º. Ces données peuvent varier en dépendant de la température ambiante et les heures de fonctionnement par jour.

Rango de Tolerancia para los datos electricos y lumínicos ±10%.
Tolerancy rank for electric and luminic data is ±10%.
Le rang de tolérance pour les données électriques et lumíniques sont ±10%.

TRIDONIC VS LUMILEDS

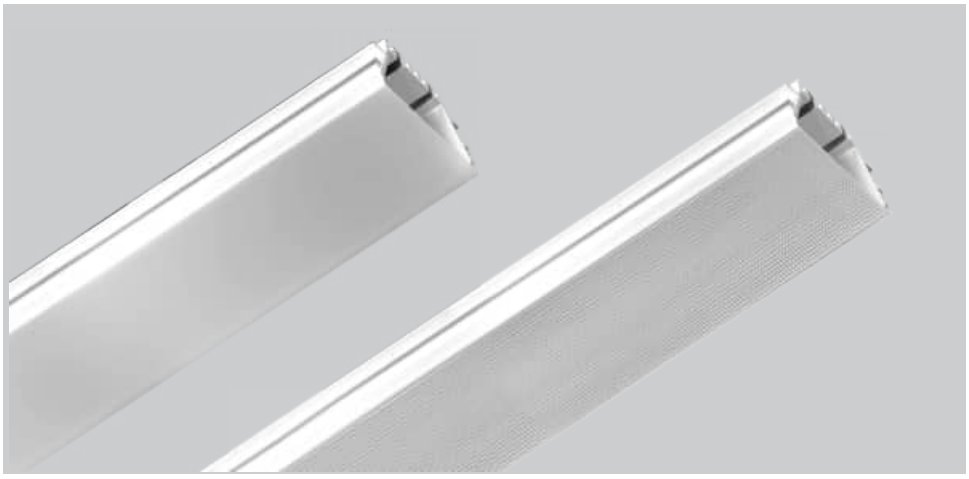
CE RoHS compliant

Ledsfactory®
professional LED lighting

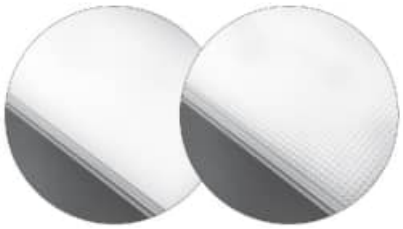
BN400 DIFUSORES. MEGALINE 70. 1120mm

GARANTIA 5 AÑOS

MADE IN SPAIN
European Quality



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

Reg. | LED | Frequencia 50-60Hz | 3SDCM MacAdam | +40°C -30°C | IP20 IK04 | UGR <19 | LED remplazable Sistema ZHAGA | III | F

Referencia Code	BN4003140PB	BN4006040PB	BN4008240PB	BN4003340MB	BN4006540MB	BN4008840MB
Tensión Entrada Voltage	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac
Potencia Power	24W	50W	72W	24W	50W	72W
Corriente Nominal Intensity	250mA	500mA	700mA	250mA	500mA	700mA
Factor Potencia Power Factor	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Tensión Nominal Nominal Voltage	87,8	91,6	94,4	87,7	91,6	94,4
Flujo Luminoso Final Lumens	3103lm	6052lm	8213lm	3358lm	6549lm	8888lm
Eficiencia (lm/W) Efficency (lm/W)	124lm/W	124lm/W	124lm/W	124lm/W	124lm/W	124lm/W
CCT [1] CCT [1]	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K
CRI [2] CRI [2]	80	80	80	80	80	80
Ángulo Apertura [3] Distribution Angle [3]	90º Dif. Opal	90º Dif. Opal	90º Dif. Opal	90º Microprism	90º Microprism	90º Microprism
THD THD	<19,5	<16,5	<16,5	<19,5	<16,5	<16,5
Ripple 100Hz Ripple 100Hz	<2	<0,9	<0,9	<2	<0,9	<0,9
L70B10 * L70B10 *	>54.000h	>54.000h	>54.000h	>54.000h	>54.000h	>54.000h
Eficiencia Energética Energy Efficiency	B	C	C	B	C	C

[1] Disponible temperaturas de color Bajo Pedido.
[2] Disponible CRI>90 Y CRI>95, Bajo Pedido.
[3] Lentes disponibles 60º, 90º, 100º, Asimétricas

Regulación Bajo Pedido:

1-10V DALI PUSH DALI **Casambi**

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

TRIDONIC VS LUMILEDS

** 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.*

Los datos de vida útil son basados a una temperatura ambiente de 25º y una TP de 65º.
Estos datos pueden variar dependiendo de la temperatura ambiente y las horas de funcionamiento al dia.
Useful life data is based on an environmental temperature of 25º and one TP of 65º. 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 º et une TP de 65 º. Ces données peuvent varier en dépendant de la température ambiante et les heures de fonctionnement par jour.

Rango de Tolerancia para los datos electricos y lumínicos ±10%.
Tolerancy rank for electric and luminic data is ±10%.
Le rang de tolérance pour les données électriques et lumíniques sont ±10%.

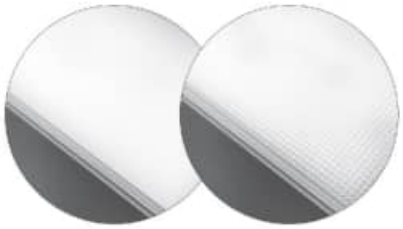
CE RoHS compliant

Ledsfactory®
professional LED lighting

BN400 DIFUSORES. MEGALINE 70. 1400mm



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

Reg. | LED | Frequencia 50-60Hz | 3SDCM MacAdam | +40ºC -30ºC | IP20 IK04 | UGR <19 | LED remplazable Sistema ZHAGA | III | F

Referencia Code	BN4003840PB	BN4007540PB	BN4001040PB	BN4004140MB	BN4008140MB	BN4001140MB
Tensión Entrada Voltage	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac
Potencia Power	30W	63W	90W	30W	63W	90W
Corriente Nominal Intensity	250mA	500mA	700mA	250mA	500mA	700mA
Factor Potencia Power Factor	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Tensión Nominal Nominal Voltage	43,9	45,8	47,2	43,9	45,8	47,2
Flujo Luminoso Final Lumens	3878lm	7565lm	10266lm	4197lm	8186lm	11109lm
Eficiencia (lm/W) Efficency (lm/W)	128lm/W	120lm/W	114lm/W	138lm/W	130lm/W	124lm/W
CCT [1] CCT [1]	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K
CRI [2] CRI [2]	80	80	80	80	80	80
Ángulo Apertura [3] Distribution Angle [3]	90º Dif. Opal	90º Dif. Opal	90º Dif. Opal	90º Microprism	90º Microprism	90º Microprism
THD THD	<19,5	<16,5	<16,5	<19,5	<16,5	<16,5
Ripple 100Hz Ripple 100Hz	<0,9	<0,9	<0,9	<0,9	<0,9	<0,9
L70B10 * L70B10 *	>54.000h	>54.000h	>54.000h	>54.000h	>54.000h	>54.000h
Eficiencia Energética Energy Efficiency	B	C	C	B	C	C

[1] Disponible temperaturas de color Bajo Pedido.
[2] Disponible CRI>90 Y CRI>95, Bajo Pedido.
[3] Lentes disponibles 60º, 90º, 100º, Asimétricas

Regulación Bajo Pedido:

1-10V DALI PUSH DALI **Casambi**

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

TRIDONIC VS LUMILEDS

** 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.*

Los datos de vida útil son basados a una temperatura ambiente de 25º y una TP de 65º.
Estos datos pueden variar dependiendo de la temperatura ambiente y las horas de funcionamiento al dia.
Useful life data is based on an environmental temperature of 25º and one TP of 65º. 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 º et une TP de 65 º. Ces données peuvent varier en dépendant de la température ambiante et les heures de fonctionnement par jour.

Rango de Tolerancia para los datos electricos y lumínicos ±10%.
Tolerancy rank for electric and luminic data is ±10%.
Le rang de tolérance pour les données électriques et lumíniques sont ±10%.

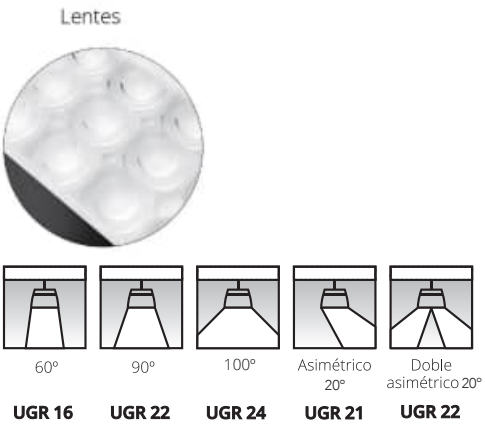
CE RoHS compliant

Ledsfactory® professional LED lighting

BN420 LENTES. MEGALINE 70. 560mm

PASO 2: **Elige luminaria**





- 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

Reg. | LED | Frequencia 50-60Hz | 3SDCM MacAdam | +40ºC -30ºC | IP20 IK04 | UGR <19 | LED remplazable Sistema ZHAGA | III | F

Referencia Code	BN42019401B	BN42038401B	BN42052401B	BN42019402B	BN42038402B	BN42052402B	BN42019403B	BN42037403B	BN42050403B
Tensión Entrada Voltage	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac
Potencia Power	12W	25W	36W	12W	25W	36W	12W	25W	36W
Corriente Nominal Intensity	250mA	500mA	700mA	250mA	500mA	700mA	250mA	500mA	700mA
Factor Potencia Power Factor	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Tensión Nominal Nominal Voltage	43,9	45,8	47,2	43,9	45,8	47,2	43,9	45,8	47,2
Flujo Luminoso Final Lumens	1976lm	3855lm	5231lm	1976lm	3855lm	5231lm	1913lm	3731lm	5063lm
Eficiencia (lm/W) Efficency (lm/W)	162lm/W	153lm/W	145lm/W	162lm/W	153lm/W	145lm/W	157lm/W	148lm/W	141lm/W
CCT [1] CCT [1]	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K
CRI [2] CRI [2]	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Ángulo Apertura [3] Distribution Angle [3]	Lente 60º	Lente 60º	Lente 60º	Lente 90º	Lente 90º	Lente 90º	Lente 100º	Lente 100º	Lente 100º
THD THD	<19,5	<17	<17	<19,5	<17	<17	<19,5	<17	<17
Ripple 100Hz Ripple 100Hz	<2	<0,9	<0,9	<2	<0,9	<0,9	<2	<0,9	<0,9
L70B10 * L70B10 *	>54.000h	>54.000h	>54.000h	>54.000h	>54.000h	>54.000h	>54.000h	>54.000h	>54.000h
Eficiencia Energética Energy Efficiency	B	C	C	B	C	C	B	C	C

[1] Disponible temperaturas de color Bajo Pedido.
[2] Disponible CRI>90 Y CRI>95, Bajo Pedido.
[3] Lentes disponibles 60º, 90º, 100º, Asimétricas

Regulación Bajo Pedido:

1-10V DALI PUSH DALI **Casambi**

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

TRIDONIC VS LUMILEDS

** 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.*

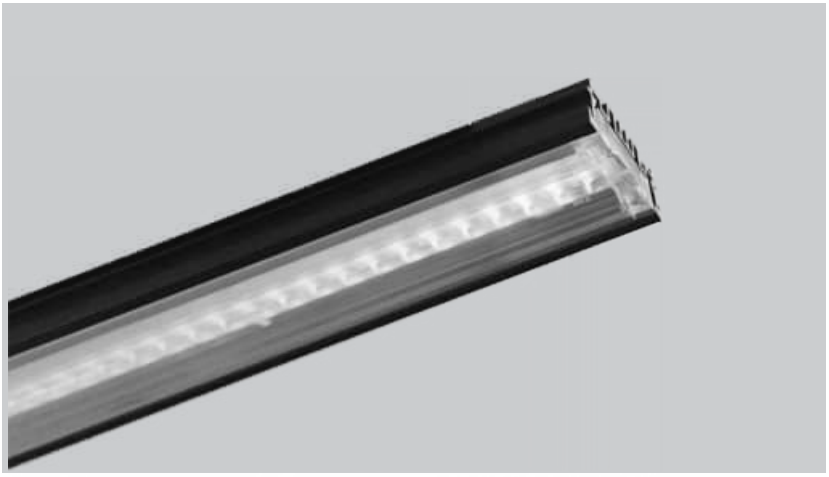
Los datos de vida útil son basados a una temperatura ambiente de 25º y una TP de 65º.
Estos datos pueden variar dependiendo de la temperatura ambiente y las horas de funcionamiento al dia.
Useful life data is based on an environmental temperature of 25º and one TP of 65º. These data can vary depending on the environmental temperature and its operating hours per day.
Les données de vie utile sont basées à une température ambiante de 25 º et une TP de 65 º. Ces données peuvent varier en dépendant de la température ambiante et les heures de fonctionnement par jour.

Rango de Tolerancia para los datos electricos y lumínicos ±10%.
Tolerancy rank for electric and luminic data is ±10%.
Le rang de tolérance pour les données électriques et lumíniques sont ±10%.

CE RoHS compliant

Ledsfactory® professional LED lighting

BN420 LENTES. MEGALINE 70. 560mm



Lentes





60°	90°	100°	Asimétrico 20°	Doble asimétrico 20°
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

Reg. | LED | Frequencia 50-60Hz | 3SDCM MacAdam | +40°C -30°C | IP20 IK04 | UGR <19 | LED remplazable Sistema ZHAGA | III | F

Referencia Code	BN42019406B	BN42038406B	BN42052406B	BN42019407B	BN42038407B	BN42052407B
Tensión Entrada Voltage	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac
Potencia Power	12W	25W	36W	12W	25W	36W
Corriente Nominal Intensity	250mA5	700mA	700mA	250mA	500mA	700mA
Factor Potencia Power Factor	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Tensión Nominal Nominal Voltage	43,9	45,8	47,2	43,9	45,8	47,2
Flujo Luminoso Final Lumens	1976lm	3855lm	5231lm	1976lm	3855lm	5231lm
Eficiencia (lm/W) Efficency (lm/W)	162lm/W	153lm/W	145lm/W	162lm/W	153lm/W	145lm/W
CCT [1] CCT [1]	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K
CRI [2] CRI [2]	80	80	80	80	80	80
Ángulo Apertura [3] Distribution Angle [3]	Asimetrica 20°	Asimetrica 20°	Asimetrica 20°	D.Asimetrica 20°	D.Asimetrica 20°	D.Asimetrica 20°
THD THD	<19,5	<17	<17	<19,5	<17	<17
Ripple 100Hz Ripple 100Hz	<2	<0,9	<0,9	<2	<0,9	<0,9
L70B10 * L70B10 *	>54.000h	>54.000h	>54.000h	>54.000h	>54.000h	>54.000h
Eficiencia Energética Energy Efficiency	B	C	C	B	C	C

[1] Disponible temperaturas de color Bajo Pedido.
[2] Disponible CRI>90 Y CRI>95, Bajo Pedido.
[3] Lentes disponibles 60°, 90°, 100°, Asimétricas

Regulación Bajo Pedido:

1-10V DALI PUSH DALI **Casambi**

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

TRIDONIC VS LUMILEDS

** 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.*

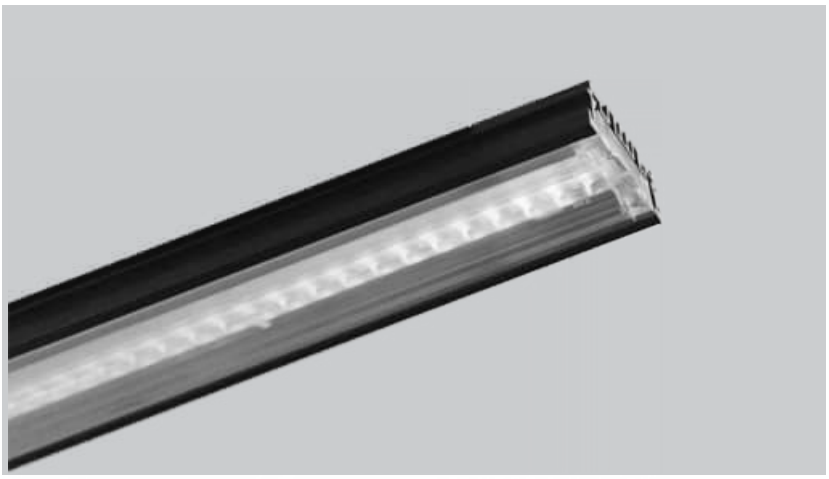
Los datos de vida útil son basados a una temperatura ambiente de 25° y una TP de 65°.
Estos datos pueden variar dependiendo de la temperatura ambiente y las horas de funcionamiento al dia.
Useful life data is based on an environmental temperature of 25° and one TP of 65°. These data can vary depending 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 electricos y lumínicos ±10%.
Tolerancy rank for electric and luminic data is ±10%.
Le rang de tolérance pour les données électriques et lumíniques sont ±10%.

CE RoHS compliant

Ledsfactory® professional LED lighting

BN420 LENTES. MEGALINE 70. 1120mm



Lentes





60º	90º	100º	Asimétrico 20º	Doble asimétrico 20º
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

Reg. | **LED** | Frequencia **50-60Hz** | **3SDCM** MacAdam | **+40ºC -30ºC** | **IP20 IK04** | **UGR <19** | LED remplazable Sistema ZHAGA | III | F

Referencia Code	BN42039401B	BN42077401B	BN42010401B	BN42039402B	BN42077402B	BN42010402B	BN42039403B	BN42077403B	BN42010403B
Tensión Entrada Voltage	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac
Potencia Power	24W	50W	72W	24W	36W	50W	24W	50W	36W
Corriente Nominal Intensity	250mA	500mA	700mA	250mA	500mA	700mA	250mA	500mA	700mA
Factor Potencia Power Factor	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Tensión Nominal Nominal Voltage	87,8	91,6	94,4	87,8	91,6	94,4	87,8	91,6	94,4
Flujo Luminoso Final Lumens	3953lm	7710lm	10463lm	3953lm	7710lm	10463lm	3825lm	7461lm	10125lm
Eficiencia (lm/W) Efficency (lm/W)	162lm/W	153lm/W	145lm/W	162lm/W	153lm/W	145lm/W	157lm/W	148lm/W	141lm/W
CCT [1] CCT [1]	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K
CRI [2] CRI [2]	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Ángulo Apertura [3] Distribution Angle [3]	Lente 60º	Lente 60º	Lente 60º	Lente 90º	Lente 90º	Lente 90º	Lente 100º	Lente 100º	Lente 100º
THD THD	<19,5	<16,5	<16,5	<19,5	<16,5	<16,5	<19,5	<16,5	<16,5
Ripple 100Hz Ripple 100Hz	<2	<0,9	<0,9	<2	<0,9	<0,9	<2	<0,9	<0,9
L70B10 * L70B10 *	>54.000h	>54.000h	>54.000h	>54.000h	>54.000h	>54.000h	>54.000h	>54.000h	>54.000h
Eficiencia Energética Energy Efficiency	B	C	C	B	C	C	B	C	C

[1] Disponible temperaturas de color Bajo Pedido.
[2] Disponible CRI>90 Y CRI>95, Bajo Pedido.
[3] Lentes disponibles 60º, 90º, 100º, Asimétricas

Regulación Bajo Pedido:

1-10V DALI PUSH DALI **Casambi**

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

TRIDONIC VS LUMILEDS

** 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.*

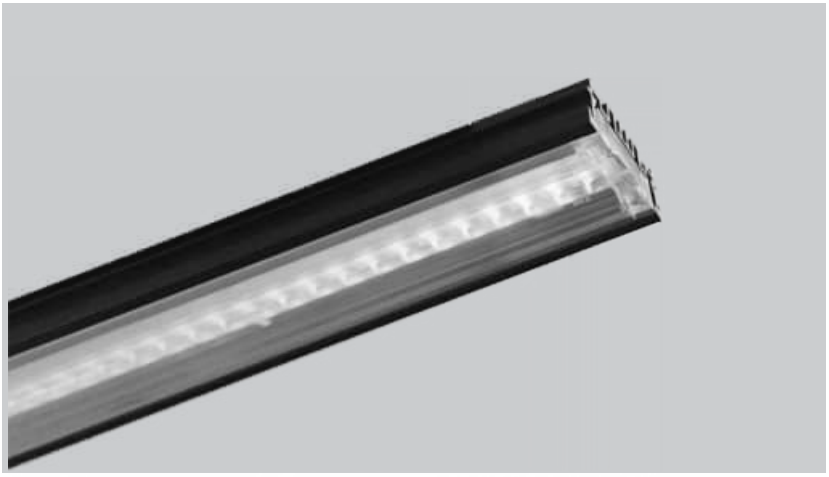
Los datos de vida útil son basados a una temperatura ambiente de 25º y una TP de 65º.
Estos datos pueden variar dependiendo de la temperatura ambiente y las horas de funcionamiento al dia.
Useful life data is based on an environmental temperature of 25º and one TP of 65º. These data can vary depending on the environmental temperature and its operating hours per day.
Les données de vie utile sont basées à une température ambiante de 25 º et une TP de 65 º. Ces données peuvent varier en dépendant de la température ambiante et les heures de fonctionnement par jour.

Rango de Tolerancia para los datos electricos y lumínicos ±10%.
Tolerancy rank for electric and luminic data is ±10%.
Le rang de tolérance pour les données électriques et lumíniques sont ±10%.

CE RoHS compliant

Ledsfactory® professional LED lighting

BN420 LENTES. MEGALINE 70. 1120mm



Lentes





60º	90º	100º	Asimétrico 20º	Doble asimétrico 20º
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

Reg. | **LED** | Frequencia **50-60Hz** | **3SDCM** MacAdam | **+40ºC -30ºC** | **IP20 IK04** | **UGR <19** | LED remplazable Sistema ZHAGA | III | F

Referencia Code	BN42039406B	BN42077406B	BN42010406B	BN42039407B	BN42077407B	BN42010407B
Tensión Entrada Voltage	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac
Potencia Power	24W	50W	72W	24W	50W	72W
Corriente Nominal Intensity	250mA	500mA	700mA	250mA	500mA	700mA
Factor Potencia Power Factor	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Tensión Nominal Nominal Voltage	87,8	91,6	94,4	87,8	91,6	94,4
Flujo Luminoso Final Lumens	3953lm	7710lm	10463lm	3953lm	7710lm	10463lm
Eficiencia (lm/W) Efficency (lm/W)	162lm/W	153lm/W	145lm/W	162lm/W	153lm/W	145lm/W
CCT [1] CCT [1]	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K
CRI [2] CRI [2]	80	80	80	80	80	80
Ángulo Apertura [3] Distribution Angle [3]	Asimetrica 20º	Asimetrica 20º	Asimetrica 20º	D.Asimetrica 20º	D.Asimetrica 20º	D.Asimetrica 20º
THD THD	<19,5	<16,5	<16,5	<19,5	<16,5	<16,5
Ripple 100Hz Ripple 100Hz	<2	<0,9	<0,9	<2	<0,9	<0,9
L70B10 * L70B10 *	>54.000h	>54.000h	>54.000h	>54.000h	>54.000h	>54.000h
Eficiencia Energética Energy Efficiency	B	C	C	B	C	C

[1] Disponible temperaturas de color Bajo Pedido.
[2] Disponible CRI>90 Y CRI>95, Bajo Pedido.
[3] Lentes disponibles 60º, 90º, 100º, Asimétricas

Regulación Bajo Pedido:

1-10V DALI PUSH DALI **Casambi**

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

TRIDONIC VS LUMILEDS

** 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.*

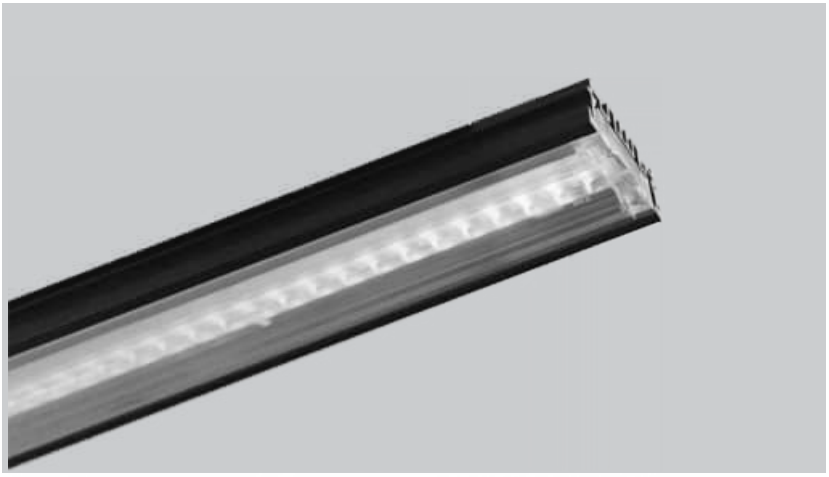
Los datos de vida útil son basados a una temperatura ambiente de 25º y una TP de 65º.
Estos datos pueden variar dependiendo de la temperatura ambiente y las horas de funcionamiento al dia.
Useful life data is based on an environmental temperature of 25º and one TP of 65º. These data can vary depending on the environmental temperature and its operating hours per day.
Les données de vie utile sont basées à une température ambiante de 25 º et une TP de 65 º. Ces données peuvent varier en dépendant de la température ambiante et les heures de fonctionnement par jour.

Rango de Tolerancia para los datos electricos y lumínicos ±10%.
Tolerancy rank for electric and luminic data is ±10%.
Le rang de tolérance pour les données électriques et lumíniques sont ±10%.

CE RoHS compliant

Ledsfactory® professional LED lighting

BN420 LENTES. MEGALINE 70. 1400mm



Lentes





60°	90°	100°	Asimétrico 20°	Doble asimétrico 20°
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



Referencia Code	BN42049401B	BN42096401B	BN42013401B	BN42049402B	BN42096402B	BN42013402B	BN42047403B	BN42093403B	BN42012403B
Tensión Entrada Voltage	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac
Potencia Power	30W	63W	90W	30W	63W	90W	30W	63W	90W
Corriente Nominal Intensity	250mA	500mA	700mA	250mA	500mA	700mA	250mA	500mA	700mA
Factor Potencia Power Factor	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Tensión Nominal Nominal Voltage	109,75	114,5	118	109,75	114,5	118	109,75	114,5	118
Flujo Luminoso Final Lumens	4941lm	9637lm	13078lm	4941lm	9637lm	13078lm	4781lm	9326lm	12656lm
Eficiencia (lm/W) Efficency (lm/W)	162lm/W	153lm/W	145lm/W	162lm/W	153lm/W	145lm/W	157lm/W	148lm/W	141lm/W
CCT [1] CCT [1]	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K
CRI [2] CRI [2]	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Ángulo Apertura [3] Distribution Angle [3]	Lente 60°	Lente 60°	Lente 60°	Lente 90°	Lente 90°	Lente 90°	Lente 100°	Lente 100°	Lente 100°
THD THD	<19,5	<16,5	<16,5	<19,5	<16,5	<16,5	<19,5	<16,5	<16,5
Ripple 100Hz Ripple 100Hz	<2	<0,9	<0,9	<2	<0,9	<0,9	<2	<0,9	<0,9
L70B10 * L70B10 *	>54.000h	>54.000h	>54.000h	>54.000h	>54.000h	>54.000h	>54.000h	>54.000h	>54.000h
Eficiencia Energética Energy Efficiency	B	C	C	B	C	C	B	C	C

[1] Disponible temperaturas de color Bajo Pedido.
[2] Disponible CRI>90 Y CRI>95, Bajo Pedido.
[3] Lentes disponibles 60º, 90º, 100º, Asimétricas

Regulación Bajo Pedido:

1-10V DALI PUSH DALI **Casambi**

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

TRIDONIC VS LUMILEDS

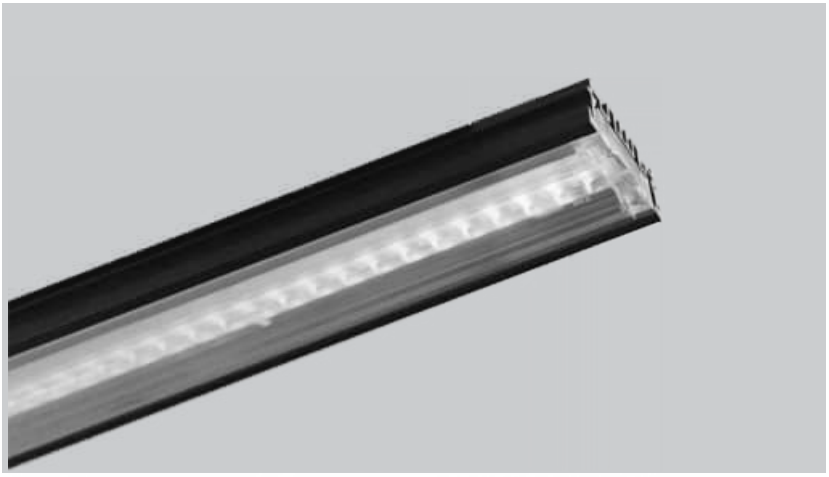
** El 90% de las luminarias mantendrán el 70% del flujo lumínico durante la cantidad de horas especificadas.*
** 90% of the luminaires will maintain 70% of the luminous flux for the specified number of hours.*
** 90% des luminaires maintiendront 70% du flux lumineux pour le nombre d'heures spécifié.*

Los datos de vida útil son basados a una temperatura ambiente de 25º y una TP de 65º.
Estos datos pueden variar dependiendo de la temperatura ambiente y las horas de funcionamiento al dia.
Useful life data is based on an environmental temperature of 25º and one TP of 65º. 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 º et une TP de 65 º. Ces données peuvent varier en dépendant de la température ambiante et les heures de fonctionnement par jour.

Rango de Tolerancia para los datos electricos y lumínicos ±10%.
Tolerancy rank for electric and luminic data is ±10%.
Le rang de tolérance pour les données électriques et lumíniques sont ±10%.

Ledsfactory®
professional LED lighting

BN420 LENTES. MEGALINE 70. 1400mm



Lentes





60°	90°	100°	Asimétrico 20°	Doble asimétrico 20°
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

Reg. | **LED** | Frequencia **50-60Hz** | **3SDCM** MacAdam | **+40ºC -30ºC** | **IP20 IK04** | **UGR <19** | LED remplazable Sistema ZHAGA | III | F

Referencia Code	BN42049406B	BN42096406B	BN42013406B	BN42049407B	BN42096407B	BN42013407B
Tensión Entrada Voltage	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac	220-240 Vac
Potencia Power	30W	63W	90W	30W	63W	90W
Corriente Nominal Intensity	250mA	500mA	700mA	250mA	500mA	700mA
Factor Potencia Power Factor	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Tensión Nominal Nominal Voltage	109,75	114,5	118	109,75	114,5	118
Flujo Luminoso Final Lumens	4941lm	9637lm	13078lm	4941lm	9637lm	13078lm
Eficiencia (lm/W) Efficency (lm/W)	162lm/W	153lm/W	145lm/W	162lm/W	153lm/W	145lm/W
CCT [1] CCT [1]	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K	4000K
CRI [2] CRI [2]	80	80	80	80	80	80
Ángulo Apertura [3] Distribution Angle [3]	Asimetrica 20º	Asimetrica 20º	Asimetrica 20º	D.Asimetrica 20º	D.Asimetrica 20º	D.Asimetrica 20º
THD THD	<19,5	<16,5	<16,5	<19,5	<16,5	<16,5
Ripple 100Hz Ripple 100Hz	<2	<0,9	<0,9	<2	<0,9	<0,9
L70B10 * L70B10 *	>54.000h	>54.000h	>54.000h	>54.000h	>54.000h	>54.000h
Eficiencia Energética Energy Efficiency	B	C	C	B	C	C

[1] Disponible temperaturas de color Bajo Pedido.
[2] Disponible CRI>90 Y CRI>95, Bajo Pedido.
[3] Lentes disponibles 60º, 90º, 100º, Asimétricas

Regulación Bajo Pedido:

1-10V DALI PUSH DALI **Casambi**

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

TRIDONIC VS LUMILEDS

** 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.*

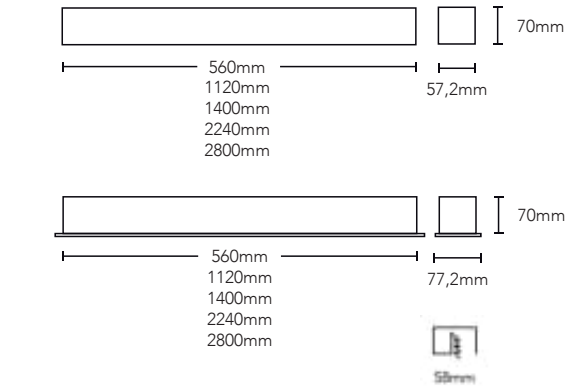
Los datos de vida útil son basados a una temperatura ambiente de 25º y una TP de 65º.
Estos datos pueden variar dependiendo de la temperatura ambiente y las horas de funcionamiento al dia.
Useful life data is based on an environmental temperature of 25º and one TP of 65º. These data can vary depending on the environmental temperature and its operating hours per day.
Les données de vie utile sont basées à une température ambiante de 25 º et une TP de 65 º. Ces données peuvent varier en dépendant de la température ambiante et les heures de fonctionnement par jour.

Rango de Tolerancia para los datos electricos y lumínicos ±10%.
Tolerancy rank for electric and luminic data is ±10%.
Le rang de tolérance pour les données électriques et lumíniques sont ±10%.

CE RoHS compliant

Ledsfactory® professional LED lighting

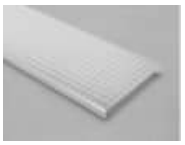
Dimensiones
Dimensions
Dimensions



Lentes y Difusores
Lenses and diffusers
Lens et diffuseurs

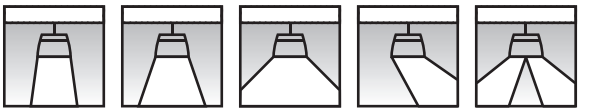


Difusor OPAL



Difusor Microprismático UGR<19

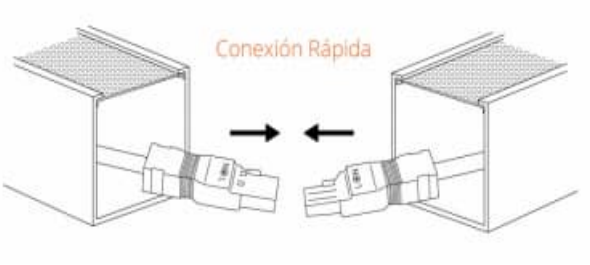
Lentes



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

Conexión
Conection
Conection

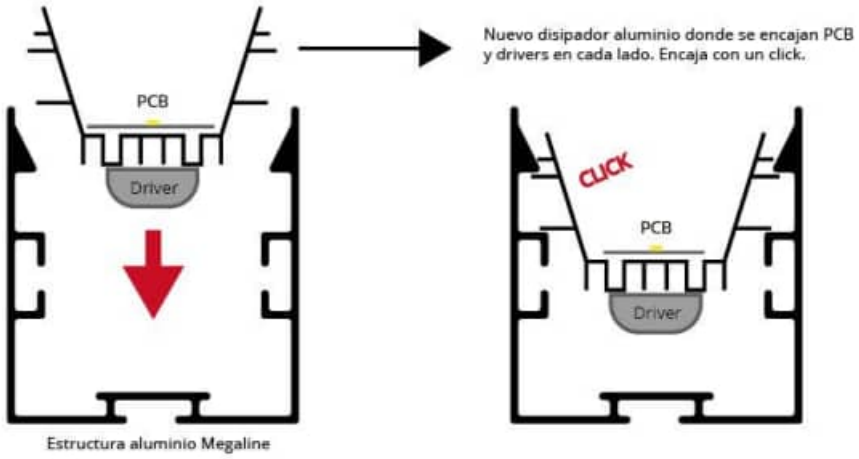




Conector rápido (macho/hembra en cada extremo)

Opcional

Montaje
Montage
Montage



Estructura aluminio Megaline

MEGALINE 70 Módulos

PASO 3: **Elige módulos**



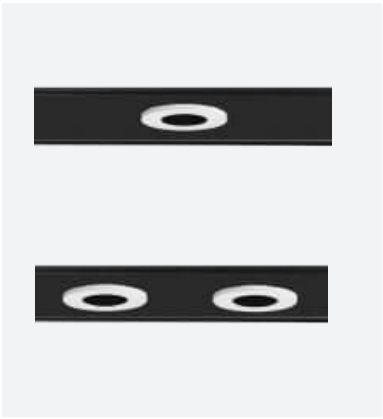
Módulo Tapa Ciega

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



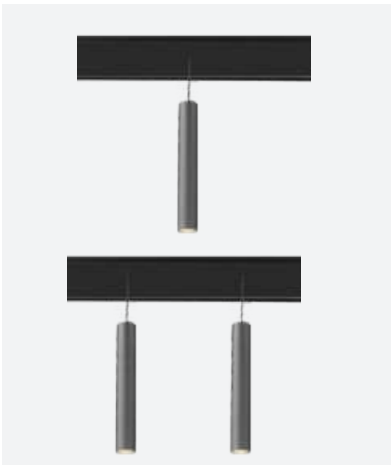
Módulo Proyector ARLET

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°

MEGALINE 70 Accesorios

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)
ML360TFB	Tapa Final Megaline 70 Acabado Blanco
ML360TFN	Tapa Final Megaline 70 Acabado Negro
ML365TFB	Tapa Final Megaline 70 Empotrable Acabado Blanco
ML365TFN	Tapa Final Megaline 70 EmpotrableAcabado Negro
ML356CAS	Cable Suspensión 1ud. (2 metros)
LF-1459411	Cable Suspensión 1ud. (4 metros)
ML360KTC	Kit Conectore Rápidos (Opcional)
ML360KC	Conector Macho Alimentación
ML360KTS	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*



Ledsfactory®
professional LED lighting

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

Archivos multimedia

MEGALINE 70

www.ledsfactory.es

Ledsfactory®
professional LED lighting