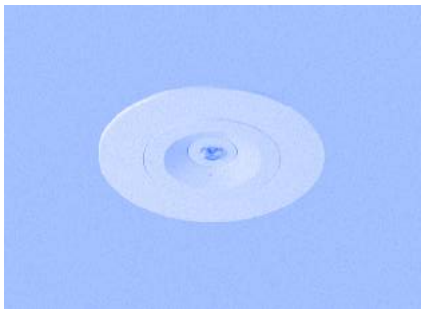
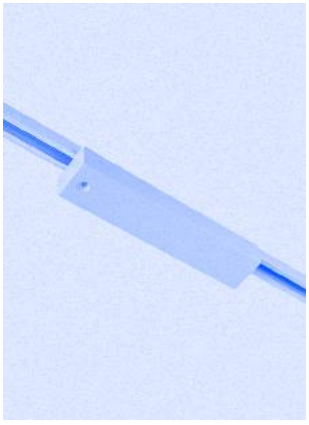
Emergency Lighting



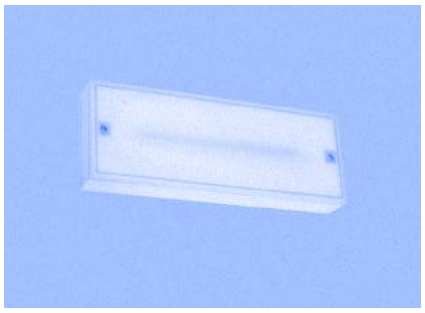
Redo 704



Flag 707



Line 713



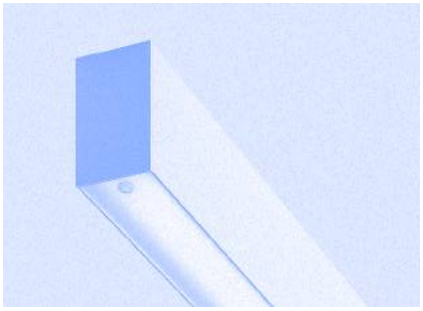
Deco 708



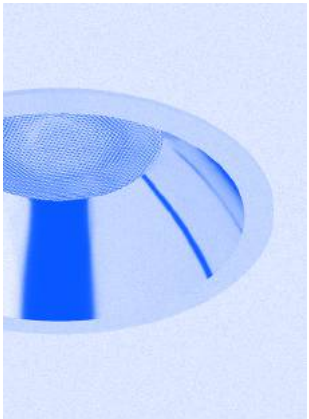
Play 714



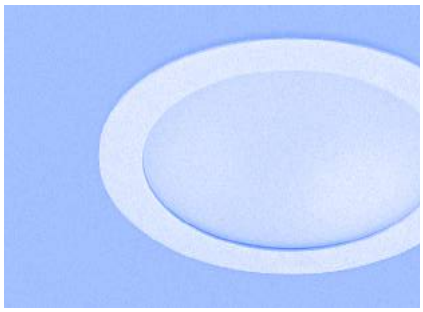
Afrodita 727



Infinite Pro 721



Veo 725



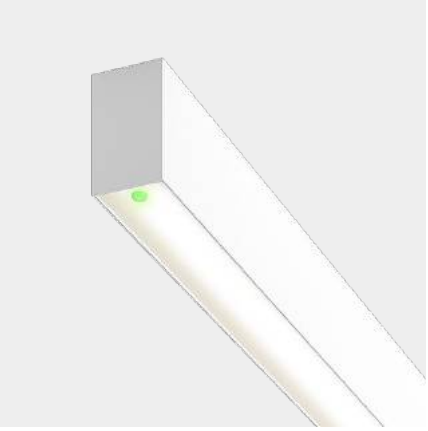
Vol 724

Iluminación de emergencias
Iluminação de emergências

LedsC4 ofrece dos tipologías de luminarias de emergencia: luminarias de emergencia y luminarias técnicas de emergencia. Mientras las primeras son soluciones estándares, las segundas aúnan prestaciones técnicas con las propias de la iluminación de emergencia. Con ello se consigue ofrecer un producto más versátil que permite integrarse en cualquier proyecto, cumpliendo con la normativa y sin irrumpir estéticamente en el espacio.

A LedsC4 oferece duas tipologias de luminárias de emergência: luminárias de emergência e luminárias técnicas de emergência. Enquanto as primeiras são soluções standard, as últimas combinam prestações técnicas com as próprias da iluminação de emergência. Com isso, é possível oferecer um produto mais versátil que permita a sua integração em qualquer projeto, cumprindo com a regulamentação e sem irromper esteticamente no espaço.







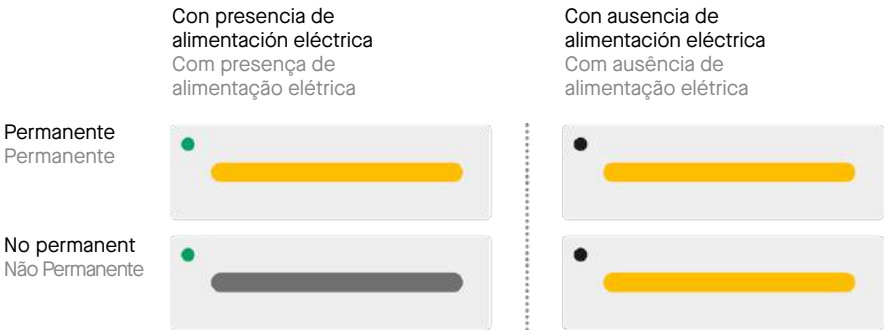


Manusa, Polinyà (Barcelona)
Photography: Enric Badrinas.

Modo permanente y no permanente
Modo permanente e não permanente

En el modo permanente la fuente de luz está constantemente activa tanto con suministro eléctrico como sin él. El modo no permanente, en cambio, la fuente de luz permanece en estado de alerta, en apagado, hasta que se produce el fallo del suministro eléctrico, momento en el cual se encienden.

No modo permanente, a fonte de luz está constantemente ativa tanto com fornecimento elétrico como sem ele. O modo não permanente, pelo contrário, a fonte de luz permanece em estado de alerta quando desligado até ao momento da falha do fornecimento elétrico, momento em que se acende.



Modo autotest
Modo autoteste

Las luminarias con el modo autotest son capaces de realizar un checkeo autónomo periódicamente de su estado y de su batería, para garantizar su estado y representarlo a través de su LED de señalización. Realizan una prueba de función cada 30 días y una de duración cada 52 semanas.

La prueba de función simula durante 2 minutos un fallo de red y comprueba que la luminaria de emergencia funciona correctamente.
La prueba de duración simula un fallo de red de 1 hora o 3 horas para comprobar la duración de la batería.

As luminárias com o modo autoteste são capazes de realizar periodicamente uma verificação autónoma do seu estado e da sua bateria, para garantir o seu estado e para o exibi-lo através do seu LED de sinalização. Realizam um teste de função a cada 30 dias e uma de duração a cada 52 semanas.

O teste de função simula uma falha de rede durante 2 minutos e verifica se a luminária de emergência funciona corretamente.

O teste de duração simula uma falha de rede de 1 hora ou 3 horas para verificar a duração da bateria.



LED	Estado	Indicación de fallo Indicação de falha
Verde sólido Verde sólido	Apagado Desligado	
Verde intermitente Verde intermitente	Intemitente lento Intemitente lento	Test de funcionamiento de 2 min. Teste de funcionamento de 2min
	Intemitente rápido Intemitente rápido	Test de duración de 1 hora Teste de duração de 1 hora
Rojo intermitente Vermelho intermitente	1 parpadeos / cintilações	Fallo de batería Fallo de batería
	2 parpadeos / cintilações	Fallo de bombilla Falha de lâmpada
	3 parpadeos / cintilações	Fallo de la prueba de duración Falha do teste de duração
Verde sólido Verde sólido	Red encendida Rede ligada	Sin fallos Sem falhas
Verde apagado Verde desligado	Fallo Falha	Comprobar batería Verificar bateria

El modo autotest lanza las secuencias automáticamente, asegúrese que el espacio donde se ubique la luminaria sea el adecuado.

O modo de auto-teste inicia as sequências automaticamente, certifique-se de que o espaço onde a luminária é colocada é adequado.

Redo

Performance Universe



Colección de downlights de emergencia de diseño simple y líneas puras en versión empotrable y superficie. Permite una integración total en el espacio con su versión empotrable, que pasa desapercibida en el ambiente gracias a que su punto de luz se encuentra retranqueado, mejorando así el confort visual. Pensada para espacios tales como hoteles, pasillos, residencias y oficinas.

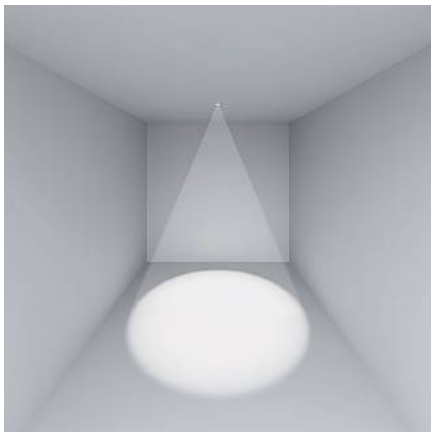
Coleção de downlights de emergência de design simples e linhas puras na versão encastrável e superfície. Permite uma integração total no espaço com a sua versão encastrável, que passa despercebida no ambiente graças ao seu ponto de luz encastrado, melhorando assim o conforto visual. Pensada para espaços como hotéis, corredores, residências e escritórios.





Lente estándar: ofrece una alta uniformidad, ideal para espacios cuadrados y zonas abiertas.

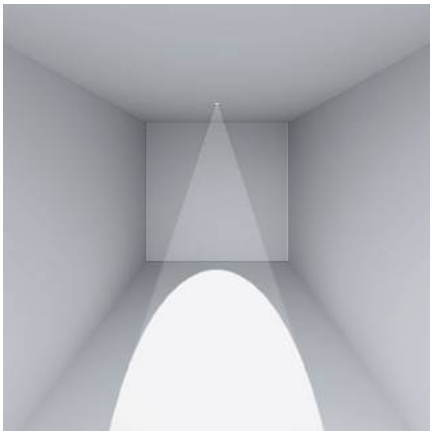
Lente estándar: oferece uma alta uniformidade, ideal para espaços quadrados e zonas abertas.





Lente corridor: ideal para espacios largos como pasillos. Gran interdistancias entre luminarias.

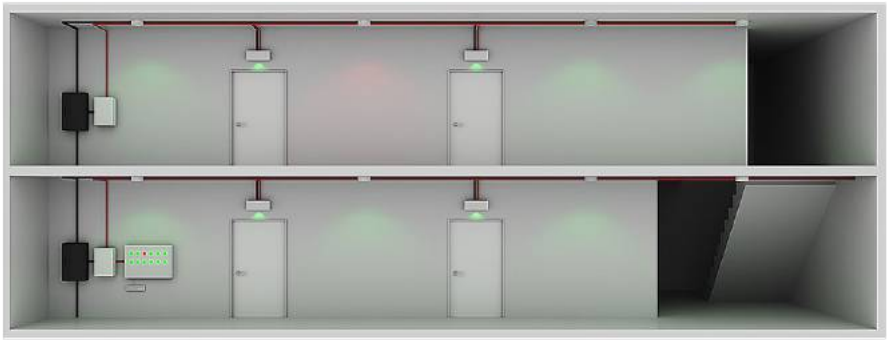
Lente corridor: ideal para espaços compridos como corredores. Grande interdistâncias entre luminárias.

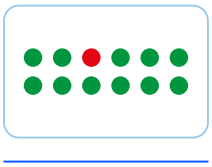




Monitorización DALI
Monitorización DALI

Controlador de la luminaria a tiempo real.
Controlador da luminária em tempo real.





Versatilidad de instalación
Versatilidade da instalação



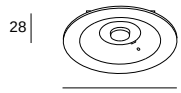


UNE-EN 60598-2-22	BODY MAT	DIF MAT		50000h	3	IP	IK	UGR	LED	DRIVER
	PC	PC		L80 B20	MacAdam	20	10	<10		

Redo Recessed Emergency

Blanco Branco 14
Negro Preto 60





70 0-15 mm

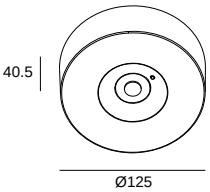
LED | K : 4000 **| CRI :** 80 **| BATTERY:** LiFePO4

W	Real Lm Emer.	Optics	H. Emer.	Permanent	Auto test		Code	100-240V
2.7	276	29°	1	Yes / No	No		**EM04-0200PN1400**	ON-OFF
2.7	276	29°	1	Yes / No	Yes	QS	**EM04-0200PA1400**	ON-OFF
2.7	276	29°	1	Yes / No	No	QS	**EM04-0200PN6000**	ON-OFF
2.7	276	29°	3	Yes / No	No		**EM04-0203PN6000**	ON-OFF
2.7	276	29°	1	Yes / No	Yes		**EM04-0200PA6000**	ON-OFF
2.7	276	29°	3	Yes / No	Yes		**EM04-0203PA6000**	ON-OFF
2.7	276	29°	1	Yes / No	Yes		**EM04-0200PA1401**	DALI
2.7	276	29°	1	Yes / No	Yes		**EM04-0200PA6001**	DALI
4	276	29°	3	Yes / No	No	QS	**EM04-0203PN1400**	ON-OFF
4	276	29°	3	Yes / No	Yes	QS	**EM04-0203PA1400**	ON-OFF
4	276	29°	3	Yes / No	Yes		**EM04-0203PA1401**	DALI
4	276	29°	3	Yes / No	Yes		**EM04-0203PA6001**	DALI

Redo Surface Emergency

Blanco Branco 14
Negro Preto 60





LED | K : 4000 **| CRI :** 80 **| BATTERY:** LiFePO4

W	Real Lm Emer.	Optics	H. Emer.	Permanent	Auto test		Code	100-240V
4	276	29°	3	Yes / No	No		**EM05-0203PN6000**	ON-OFF
4	276	29°	3	Yes / No	Yes		**EM05-0203PA6000**	ON-OFF
4	276	29°	3	Yes / No	Yes	QS	**EM05-0203PA1400**	ON-OFF
4	276	29°	3	Yes / No	No	QS	**EM05-0203PN1400**	ON-OFF
4	276	29°	3	Yes / No	Yes		**EM05-0203PA1401**	DALI
4	276	29°	3	Yes / No	Yes		**EM05-0203PA6001**	DALI

Accesorios de fijación
Acessórios de fixação



Adaptador de diámetro Blanco Redo
Adaptador de diâmetro Branco Redo

EM04-0001



Adaptador de diámetro Negro Redo
Adaptador de diâmetro Preto Redo

EM04-0003



Accesorio Redo pictograma empotrado
Acessório Redo pictograma recesso

EM04-0002

QS Quick Service | 2–6 días laborables (tiempo de transporte no incluido)
Quick Service | 2–6 dias úteis (tempo de transporte não incluído)

Designed by LedsC4

+ Flag

Flag

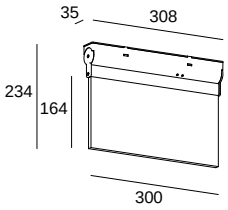
Performance Universe

Flag Emergency

BODY MAT	DIF MAT		50000h	5	IP	UGR	LOW		LED	DRIVER
PC	PMMA		L80 B20	MacAdam	20	<13	FLICKER	90°		

Blanco Branco 14





LED | **K :** 4000 | **CRI :** 80 | **BATTERY :** LiFePO4 | **DISTANCE :** 30m

W	Real Lm Emer.	H. Emer.	Permanent	Auto test	Code	100-240V
3	11	3	Yes	Yes	**EM11-0103PA1400**	ON-OFF

Accesorios de fijación
Acessórios de fixação



Accesorio empotrar
Acessório de encastrar

EM11-0001



Accesorio para instalación lateral
Acessório para instalação lateral

EM11-0002

Accesorios
Acessórios



Pictograma flecha abajo
Pictograma seta para baixo

EM11-0003

Deco

Performance Universe



Luminaria de emergencia convencional de instalación en pared o techo, en superficie o empotrada (mediante accesorio). Su forma y acabado hace que pase desapercibida en el entorno.

Luminária de emergência convencional de instalação na parede ou teto, na superfície ou encastrada (mediante acessório). A sua forma e acabamento faz com que passe despercebida no espaço.



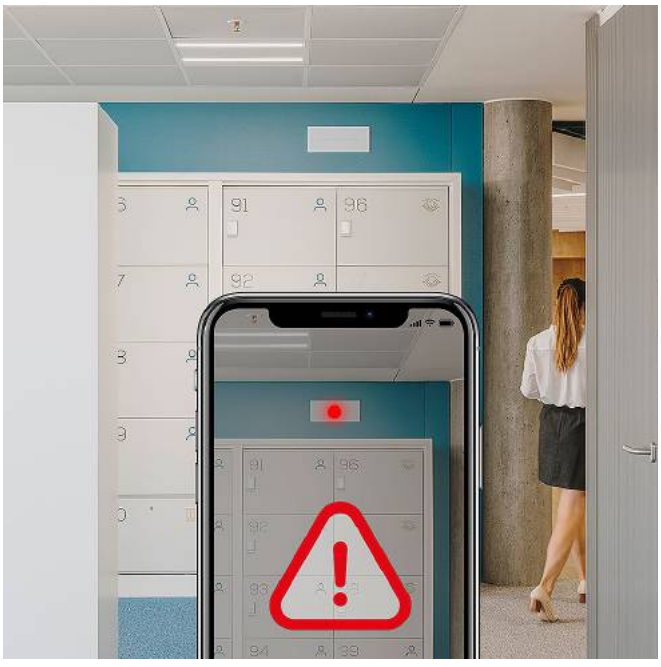
Cuenta con formas rectas, limpias y puras, con un acabado texturizado mate para que pase desapercibida en el ambiente.

Possui formas retas, limpas e puras, com um acabamento texturizado mate para passar despercebida no ambiente.

Monitorización DALI
Monitorização DALI

Gracias a las versiones DALI se permite la monitorización en tiempo real de su estatus de funcionamiento.

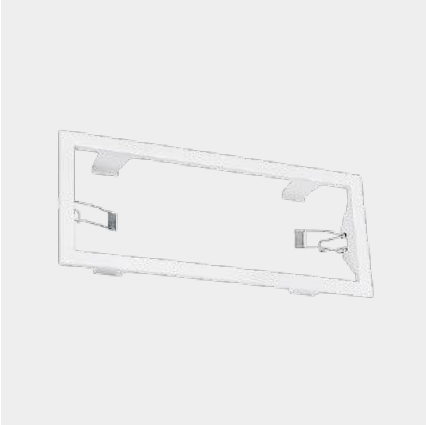
Graças às versões DALI é possível a monitorização em tempo real do seu estado de funcionamento.



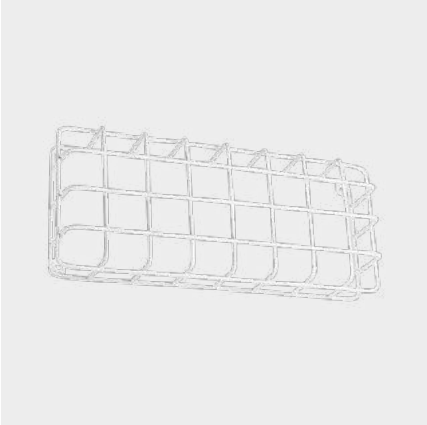
Diversidad de accesorios
Diversidade de acessórios



Accesorio de empotrar en pared
Acessório de encastrar na parede



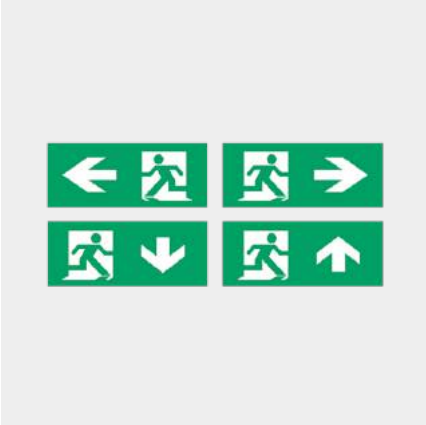
Accesorio de empotrar en techo
Acessório de encastrar no teto



Accesorio antivandálico
Acessório antivandalismo



Accesorio de señalización
Acessório de sinalização



Accesorio pictogramas
Acessório pictogramas

Deco IP44

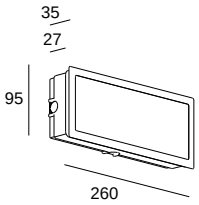
UNE-EN 60598-2-22	BODY MAT	DIF MAT		50000h	5
	PC	PC		L80 B20	MacAdam

Deco IP44

IP	IK	LED	DRIVER
44	10		

Blanco Branco 14





LED | K : 4000 **| CRI :** 80 **| BATTERY:** LiFePO4

W	Real Lm Emer.	H. Emer.	Permanent	Auto test		Code	100-240V
2	120	1	No	No		**EM01-0100NN1400**	ON-OFF
2	160	1	No	No	QS	**EM01-0200NN1400**	ON-OFF
3	280	1	No	No		**EM01-0300NN1400**	ON-OFF
2	120	1	No	Yes		**EM01-0100NA1400**	ON-OFF
2	160	1	No	Yes		**EM01-0200NA1400**	ON-OFF
3	200	1	No	Yes		**EM01-0300NA1400**	ON-OFF
2	120	3	No	No		**EM01-0103NN1400**	ON-OFF
2	160	3	No	No	QS	**EM01-0203NN1400**	ON-OFF
3	200	1	No	Yes		**EM01-0300NA1401**	DALI
3	280	3	No	No		**EM01-0303NN1400**	ON-OFF
3	280	3	No	Yes		**EM01-0303NA1401**	DALI
3.4	120	1	Yes	No		**EM01-0100PN1400**	ON-OFF
3.4	120	3	Yes	No		**EM01-0103PN1400**	ON-OF
3.7	120	1	Yes	Yes		**EM01-0100PA1400**	ON-OFF
4.3	160	1	Yes	Yes		**EM01-0200PA1400**	ON-OFF
4.3	160	1	Yes	No		**EM01-0200PN1400**	ON-OFF
4.3	160	3	Yes	No		**EM01-0203PN1400**	ON-OFF
5.5	200	1	Yes	No		**EM01-0300PN1400**	ON-OFF
5.5	200	1	Yes	Yes		**EM01-0300PA1400**	ON-OFF
5.5	200	1	Yes	Yes		**EM01-0300PA1401**	DALI
5.5	280	3	Yes	No		**EM01-0303PN1400**	ON-OFF

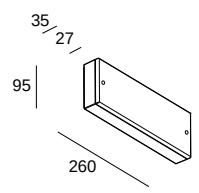
Deco IP65

Deco IP65

IP	IK	LED	DRIVER
65	10		

Blanco Branco 14





LED | K : 4000 **| CRI :** 80 **| BATTERY:** LiFePO4

W	Real Lm Emer.	H. Emer.	Permanent	Auto test		Code	100-240V
2	120	1	No	No	QS	**EM02-0100NN1400**	ON-OFF
2	160	1	No	No	QS	**EM02-0200NN1400**	ON-OFF
3	280	1	No	No		**EM02-0300NN1400**	ON-OFF
2	120	1	No	Yes		**EM02-0100NA1400**	ON-OFF
2	160	1	No	Yes		**EM02-0200NA1400**	ON-OFF
3	200	1	No	Yes		**EM02-0300NA1400**	ON-OFF
2	120	3	No	No		**EM02-0103NN1400**	ON-OFF
2	160	3	No	No	QS	**EM02-0203NN1400**	ON-OFF
3	200	1	No	Yes		**EM02-0300NA1401**	DALI
3	280	3	No	No		**EM02-0303NN1400**	ON-OFF
3	280	3	No	Yes		**EM02-0303NA1401**	DALI
3.4	120	1	Yes	No		**EM02-0100PN1400**	ON-OFF
3.4	120	3	Yes	No		**EM02-0103PN1400**	ON-OFF
3.7	120	1	Yes	Yes		**EM02-0100PA1400**	ON-OFF
4.3	160	1	Yes	Yes		**EM02-0200PA1400**	ON-OFF
4.3	160	1	Yes	No		**EM02-0200PN1400**	ON-OFF
4.3	160	3	Yes	No		**EM02-0203PN1400**	ON-OFF
5.5	200	1	Yes	No		**EM02-0300PN1400**	ON-OFF
5.5	200	1	Yes	Yes		**EM02-0300PA1400**	ON-OFF
5.5	200	1	Yes	Yes		**EM02-0300PA1401**	DALI
5.5	280	3	Yes	No		**EM02-0303PN1400**	ON-OFF

		 Deco IP44	 Deco IP65
Accesorios de fijación **Acessórios de fixação**			
	Accesorio empotrar a pared Deco Acessório de encastrar na parede Deco	**EM01-0002**	**EM01-0002**
	Accesorio empotrar DECO Acessório de encastrar DECO	**EM01-0001**	-
Accesorios **Acessórios**			
	Accesorio Deco Antivandálico Acessório Deco antivandalismo	**EM01-0003**	**EM01-0003**
	Accesorio Señalización Deco Acessório Sinalização Deco	-	**EM02-0004**
	Pictograma flecha abajo Pictograma seta para baixo	**EM01-0008**	**EM01-0008**
	Pictograma flecha arriba Pictograma seta para cima	**EM01-0007**	**EM01-0007**
	Pictograma flecha derecha Pictograma seta para a direita	**EM01-0005**	**EM01-0005**
	Pictograma flecha izquierda Pictograma seta para a esquerda	**EM01-0006**	**EM01-0006**

QS Quick Service | 2–6 días laborables (tiempo de transporte no incluido)
Quick Service | 2–6 dias úteis (tempo de transporte não incluído)

Deco Track

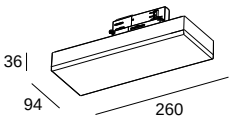
UNE-EN 60598-2-22	BODY MAT	DIF MAT		50000h	5
	PC	PC		L80 B20	MacAdam

Deco Track

IP	IK		
20	10	LED	DRIVER

Blanco Branco 14





LED | K : 4000 **| CRI :** 80 **| BATTERY :** LiFePO4

W	Real Lm Emer.	H. Emer.	Permanent	Auto test	Code	100-240V
2	200	3	No	No	**EM10-0203NN1400**	ON-OFF
2	93	3	No	No	**EM10-0103NN1400**	ON-OFF
2	93	3	No	Yes	**EM10-0103NN1401**	DALI
2	200	3	No	Yes	**EM10-0203NN1401**	DALI
3	280	3	No	No	**EM10-0303NN1400**	ON-OFF
3	280	3	No	Yes	**EM10-0303NN1401**	DALI
3.7	93	3	Yes	No	**EM10-0103PN1400**	ON-OFF
3.7	93	3	Yes	Yes	**EM10-0103PN1401**	DALI
4.3	200	3	Yes	No	**EM10-0203PN1400**	ON-OFF
4.3	200	3	Yes	Yes	**EM10-0203PN1401**	DALI
5.5	280	3	Yes	No	**EM10-0303PN1400**	ON-OFF
5.5	280	3	Yes	Yes	**EM10-0303PN1401**	DALI

*Requiere track compatible p.128
*Requer faixa compatível p.128

Accesorios decorativos
Acessórios decorativos

	Accesorio Señalización Deco Acessório Sinalização Deco	**EM02-0004**
	Pictograma flecha abajo Pictograma seta para baixo	**EM01-0008**
	Pictograma flecha arriba Pictograma seta para cima	**EM01-0007**
	Pictograma flecha derecha Pictograma seta para a direita	**EM01-0005**
	Pictograma flecha izquierda Pictograma seta para a esquerda	**EM01-0006**

Line

Performance Universe



Luminaria de emergencia totalmente integrable en el carril trifásico. Permite integrar la iluminación de emergencia en arquitecturas donde, por la tipología de instalación, aparecen los carriles de iluminación.

Luminária de emergência totalmente integrável na calha trifásica. Permite a integração da iluminação de emergência em arquiteturas onde, pela tipologia da instalação, aparecem as calhas de iluminação.

Monitorización DALI
Monitorização DALI

Las versiones DALI permiten la monitorización en tiempo real de su estatus de funcionamiento.
As versões DALI permitem a monitorização em tempo real do seu estado de funcionamento.

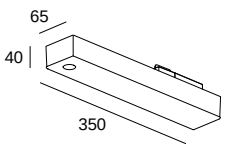


Line Emergency

UNE-EN 60598-2-22	BODY MAT: PC	DIF MAT: AL		50000h: L80 B20	4: MacAdam	IP: 20	IK: 10	LED	DRIVER

Blanco Branco 14
Negro Preto 60





LED | **K:** 5000 | **CRI:** 70 | **BATTERY:** NiMH

W	Real Lm Emer.	H. Emer.	Permanent	Auto test	Code	220-240V
1	90	3	No	Yes	**EM08-0203NA1400**	ON-OFF
1	90	3	No	Yes	**EM08-0203NA6000**	ON-OFF
1	90	3	No	Yes	**EM08-0203NA1401**	DALI
1	90	3	No	Yes	**EM08-0203NA6001**	DALI

*Requiere track compatible p.128
*Requer faixa compatível p.128

Play

Performance Universe



P. 034



P. 184



P. 218



Colección de downlights con una gran modularidad y prestaciones. Ambas, tanto la versión estándar como la de emergencias permiten añadir y combinar un módulo LED con una gran variedad de marcos y accesorios, obteniendo un downlight a medida adaptado a las necesidades de cada proyecto.

Coleção de downlights com uma grande modularidade e prestações. Ambas, tanto na versão standard como na de emergência, permitem adicionar e combinar um módulo LED com uma grande variedade de aros e acessórios, obtendo um downlight à medida adaptado às necessidades de cada projeto.

Sistema de señalización del estatus de la luminaria patentado por LedsC4 con el indicador de emergencia incluido en la misma óptica, lo que aporta una mayor homogeneización del proyecto.

Sistema de sinalização do estado da luminária patenteado pela LedsC4 com o indicador de emergência incluído na mesma ótica, o que proporciona uma maior homogeneização do projeto.



El Kit autotest DALI permite la monitorización en tiempo real del funcionamiento de las luminarias.

O Kit autoteste DALI permite a monitorização em tempo real do funcionamento das luminárias.

Genera tu código Genera tu código

A	G	X	X	-	P	3	V	9	W	M	O	U	1	4
Model					W/K				Optics		Source		Finish	

Play Visual Comfort Round

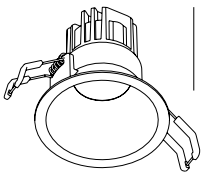
∅ 39 Lighting Module

BATTERY : LiFePO4

STANDBY LIGHTING	BODY MAT	DIF MAT		CRI	IP		
	AL	PMMA		92	54	LED	DRIVER

Blanco Branco 14
Negro Preto 60

AG13-
Round Fixed

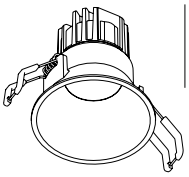


W mm
6.4 - 84
8.5 - 116
12.5 - 94
11.9 - 94
17.7 - 144

Ø75
Ø90

0-25 mm 78 mm

AG72 -
Round Fixed MicroTrim

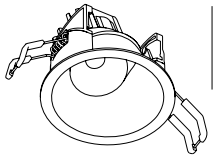


W mm
6.4 - 84
8.5 - 116
12.5 - 94
11.9 - 94
17.7 - 144

Ø76
Ø83

0-25 mm 78 mm

AG74 -
Round Adjustable Trim

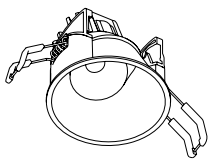


W mm
6.4 - 84
8.5 - 116
12.5 - 94
11.9 - 94
17.7 - 144

Ø75
Ø90

0-25 mm 82 mm

AG85 -
Round Adjustable MicroTrim



W mm
6.4 - 84
8.5 - 116
12.5 - 94
11.9 - 94
17.7 - 144

Ø76
Ø83

0-12 mm 78 mm

Model	W	K	Optics		Lm	Real Lm Emer.	Source		Finishes
P7V9	6.4	2700	**WM**	30°	874	323	**O3**	Emergency Autotest 3H 220-240V	**14** ○
P7W9	6.4	3000					**D3**	Emergency DALI-2 3H 220-240V	**60** ●
P7X9	6.4	4000							
13V9	11.9	2700	**WM**	33°	1564	348	**O3**	Emergency Autotest 3H 220-240V	
13W9	11.9	3000					**D3**	Emergency DALI-2 3H 220-240V	
13X9	11.9	4000							

Opciones 2200K, 2400K y 3500K bajo demanda. Opções de 2200K, 2400K e 3500K sob consulta.
Opciones PHASE-CUT bajo demanda. Opções PHASE-CUT sob consulta
El flujo indicado por cada óptica corresponde al de 3000K de temperatura de color.
O fluxo indicado por cada lente corresponde ao de uma temperatura de cor de 3000K.

Play Visual Comfort Trimless

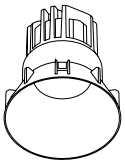
Ø 39 Lighting Module

BATTERY : LiFePO4

STANDBY LIGHTING	BODY MAT	DIF MAT	CRI	IP	LED	DRIVER
	AL	PMMA	92	54		

Blanco Branco 14
Negro Preto 60

AG73 -
Round Fixed Trimless

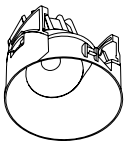


W mm
6.4 - 84
8.5 - 116
12.5 - 94
11.9 - 94
17.7 - 144

Ø75

* *Accesorio trimless requerido*

AG75 -
Round Adjustable Trimless



W mm
6.4 - 84
8.5 - 116
12.5 - 94
11.9 - 94
17.7 - 144

Ø75

* *Accesorio trimless requerido*

Model	W	K	Optics		Lm	Real Lm Emer.	Source		Finishes
P7V9	6.4	2700	**WM**	30°	874	323	**03**	Emergency Autotest 3H 220-240V	**14** ○
P7W9	6.4	3000					**D3**	Emergency DALI-2 3H 220-240V	**60** ●
P7X9	6.4	4000							
13V9	11.9	2700	**WM**	33°	1564	348	**03**	Emergency Autotest 3H 220-240V	
13W9	11.9	3000					**D3**	Emergency DALI-2 3H 220-240V	
13X9	11.9	4000							

* Accesorios de fijación requeridos
Acessórios de fixação requeridos

	Trim	Trimless
 Kit instalación Trimless Posterior Kit de Instalação Traseira Sem Moldura	-	**71-C092-00-00**

Opciones 2200K, 2400K y 3500K bajo demanda. Opções de 2200K, 2400K e 3500K sob consulta.
Opciones PHASE-CUT bajo demanda. Opções PHASE-CUT sob consulta
El flujo indicado por cada óptica corresponde al de 3000K de temperatura de color.
O fluxo indicado por cada lente corresponde ao de uma temperatura de cor de 3000K.

Genera tu código Genera tu código

A	G	X	X	-	P	3	V	9	W	M	O	U	1	4
Model					W/K				Optics		Source		Finish	

Play Visual Comfort Square

∅ 39 Lighting Module

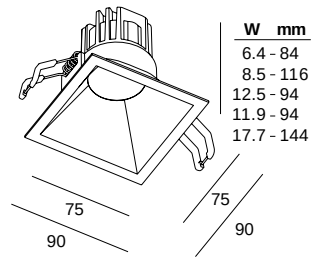
BATTERY : LiFePO4

STANDBY LIGHTING	BODY MAT	DIF MAT	CRI	IP
	AL	PMMA	92	54

Blanco Branco 14
Negro Preto 60

AG76 -

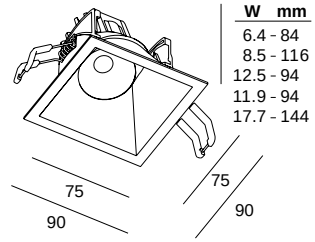
Square Fixed Trim



0-25 mm ⌀ 79×79 mm

AG77 -

Square Adjustable Trim



0-25 mm ⌀ 82×82 mm

Model	W	K	Optics		Lm	Real Lm Emer.	Source		Finishes
P7V9	6.4	2700	**WM**	30°	867	321	**O3**	Emergency Autotest 3H 220-240V	**14** ○
P7W9	6.4	3000					**D3**	Emergency DALI-2 3H 220-240V	**60** ●
P7X9	6.4	4000							
13V9	11.9	2700	**WM**	33°	1558	346	**O3**	Emergency Autotest 3H 220-240V	
13W9	11.9	3000					**D3**	Emergency DALI-2 3H 220-240V	
13X9	11.9	4000							

Opciones 2200K, 2400K y 3500K bajo demanda. Opções de 2200K, 2400K e 3500K sob consulta.
Opciones PHASE-CUT bajo demanda. Opções PHASE-CUT sob consulta
El flujo indicado por cada óptica corresponde al de 3000K de temperatura de color.
O fluxo indicado por cada lente corresponde ao de uma temperatura de cor de 3000K.

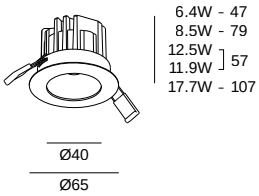
Play Flat ∅ 39 Lighting Module

BATTERY : LiFePO4

STANDBY LIGHTING	BODY MAT	DIF MAT		CRI	IP		
	AL	PMMA		92	54	LED	DRIVER

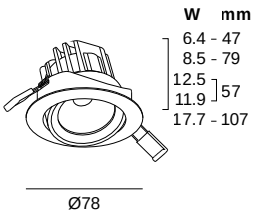
Blanco Branco 14
Negro Preto 60

AG11 -
Round Fixed



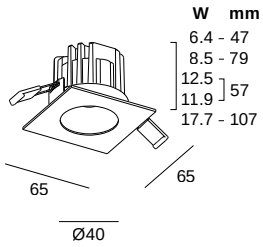
0-13 mm ⌀ 58 mm

AG12 -
Round Adjustable



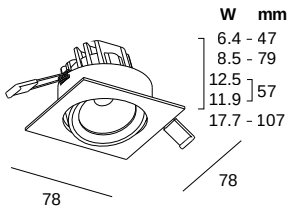
0-15 mm ⌀ 68 mm

AG19 -
Square Fixed



0-13 mm ⌀ 58 mm

AG21 -
Square Adjustable



0-20 mm ⌀ 68 mm

Model		W	K	Optics		Lm	Real Lm Emer.	Source			Finishes
AG11 -	P7V9	6.4	2700	WM	30°	857	317	O3		Emergency Autotest 3H 220-240V	14 ○
	P7W9	6.4	3000					D3		Emergency DALI-2 3H 220-240V	60 ●
	P7X9	6.4	4000								
	13V9	11.9	2700	WM	33°	1575	350	O3		Emergency Autotest 3H 220-240V	
	13W9	11.9	3000					D3		Emergency DALI-2 3H 220-240V	
	13X9	11.9	4000								

Opciones 2200K, 2400K y 3500K bajo demanda. Opções de 2200K, 2400K e 3500K sob consulta.
Opciones PHASE-CUT bajo demanda. Opções PHASE-CUT sob consulta
El flujo indicado por cada óptica corresponde al de 3000K de temperatura de color.
O fluxo indicado por cada lente corresponde ao de uma temperatura de cor de 3000K.

Genera tu código Genera tu código

A	G	X	X	-	P	3	V	9	W	M	O	U	1	4
Model					W/K				Optics		Source		Finish	

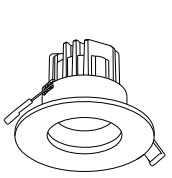
Play IP65 ∅ 39 Lighting Module

BATTERY : LiFePO4

STANDBY LIGHTING	BODY MAT	DIF MAT		CRI	IP	LED	DRIVER
	AL	GLASS		92	65		

Blanco Branco 14
Negro Preto 60

Model		W	K	Optics		Lm	Real Lm Emer.	Source		Finishes
AG16 - Round Fixed	**P7V9**	6.4	2700	**WM**	30°	867	321	**O3**	Emergency Autotest 3H 220-240V	**14** ○
	P7W9	6.4	3000					**D3**	Emergency DALI-2 3H 220-240V	**60** ●
	P7X9	6.4	4000							
	13V9	11.9	2700	**WM**	33°	1558	346	**O3**	Emergency Autotest 3H 220-240V	
	13W9	11.9	3000					**D3**	Emergency DALI-2 3H 220-240V	
	13X9	11.9	4000							



0-20 mm 64 mm

Opciones 2200K, 2400K y 3500K bajo demanda. Opções de 2200K, 2400K e 3500K sob consulta.
Opciones PHASE-CUT bajo demanda. Opções PHASE-CUT sob consulta.

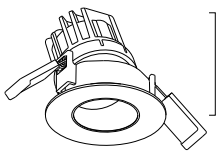
Play Pinhole ∅ 39 Lighting Module

QS Excepto en opciones 8° (**S1**) y opciones Tuneable White (**TW**)
Exceto em opções 8° (**S1**) e opções Tuneable White (**TW**)

STANDBY LIGHTING	BODY MAT	DIF MAT		CRI	IP	LED	DRIVER
	AL	PMMA		92	54		

Blanco Branco 14
Negro Preto 60

Model		W	K	Optics		Lm	Real Lm Emer.	Source		Finishes
AG78 - Round Adjustable	**P7V9**	6.4	2700	**WM**	30°	867	321	**O3**	Emergency Autotest 3H 220-240V	**14** ○
	P7W9	6.4	3000					**D3**	Emergency DALI-2 3H 220-240V	**60** ●
	P7X9	6.4	4000							
	13V9	11.9	2700	**WM**	33°	1558	346	**O3**	Emergency Autotest 3H 220-240V	
	13W9	11.9	3000					**D3**	Emergency DALI-2 3H 220-240V	
	13X9	11.9	4000							



0-18 mm 65 mm

Opciones 2200K, 2400K y 3500K bajo demanda. Opções de 2200K, 2400K e 3500K sob consulta.
Opciones PHASE-CUT bajo demanda. Opções PHASE-CUT sob consulta.

Opciones 2200K, 2400K y 3500K bajo demanda. Opções de 2200K, 2400K e 3500K sob consulta.
Opciones PHASE-CUT bajo demanda. Opções PHASE-CUT sob consulta
El flujo indicado por cada óptica corresponde al de 3000K de temperatura de color.
O fluxo indicado por cada lente corresponde ao de uma temperatura de cor de 3000K.

Genera tu código Genera tu código

A	G	X	X	-	P	3	V	9	W	M	O	U	1	4
Model					W/K				Optics		Source		Finish	

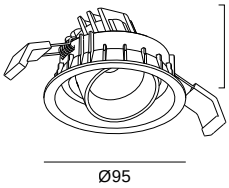
Play Snoot Ø 39 Lighting Module

BATTERY : LiFePO4

STANDBY LIGHTING	BODY MAT		CRI	IP		
	AL		92	54	LED	DRIVER

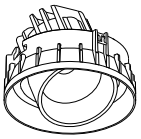
Blanco Branco 14
Negro Preto 60

AG56 -
Round Adjustable Trim



0-18 mm 85 mm
±40° 320°

AG57 -
Round Adjustable Trimless



±40° 320°

* *Accesorio trimless requerido*

Model	W	K	Optics		Lm	Real Lm Emer.	Source		Finishes
P7V9	6.4	2700	**WM**	30°	867	321	**03**	Emergency Autotest 3H 220-240V	**14** ○
P7W9	6.4	3000					**D3**	Emergency DALI-2 3H 220-240V	**60** ●
P7X9	6.4	4000							
13V9	11.9	2700	**WM**	33°	1558	346	**03**	Emergency Autotest 3H 220-240V	
13W9	11.9	3000					**D3**	Emergency DALI-2 3H 220-240V	
13X9	11.9	4000							

Accesorios de fijación requeridos
Acessórios de fixação requeridos

	Trim	Trimless
 Kit instalación Trimless Frontal Kit de instalação trimless frontal	-	**71-C093-00-00**

Accesorios ópticos
Acessórios óticos

 Difusor elíptico (5u.) Difusor elíptico (5u.)		**71-5167-00-00**
 Difusor cuadrado (5u.) Difusor quadrado (5u.)		**71-5658-00-00**
 Difuminador de halo (5u.) Difusor opalino (5u.)		**71-6099-00-00**
 Panal de abeja (5u.) Painel de abelha (5u.)		**71-5166-60-00**
 Apantallamiento (5u.) Obturador assimetrico (5u.)		**71-7895-60-00**
 Confort visual (1u.) Conforto visual (1u.)	14 ○	**71-4754-14-00**
	60 ●	**71-4754-60-00**

Designed by LedsC4

+ Infinite

Infinite Pro

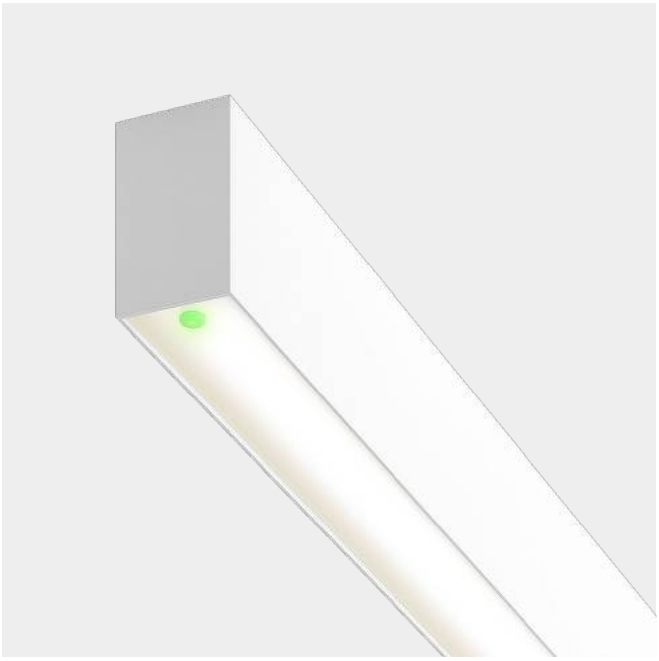
Performance Universe



P. 156



P. 236



Infinite Pro es la solución perfecta para iluminar espacios que requieren un alto confort, ofreciendo una iluminación concebida para mejorar el bienestar de las personas y las empresas, sobre todo en oficinas o en espacios de trabajo donde la calidad de la luz es fundamental. Infinite Pro emergencia incluye el LED de señalización en la luminaria por lo que la instalación es mucho más fácil y no requiere de elementos adicionales.

Infinite Pro é a solução perfeita para a iluminação de espaços que requerem um elevado nível de conforto, oferecendo uma iluminação concebida para melhorar o bem-estar de pessoas e empresas, sobretudo em escritórios ou zonas de trabalho onde a qualidade da luz é fundamental. Infinite Pro emergência inclui o LED de sinalização na luminária pelo que a instalação é muito mais fácil e não necessita de elementos adicionais.

Máxima integración: la misma luminaria ilumina de forma funcional y cuenta con un modo antipánico.

Máxima integração: a mesma luminária ilumina funcionalmente e com um modo anti-pânico.



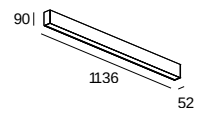
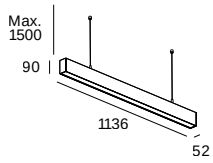
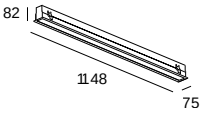
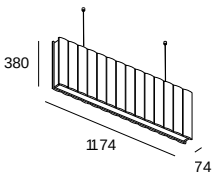
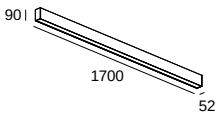
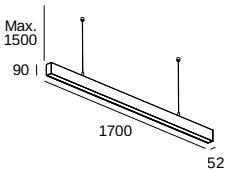
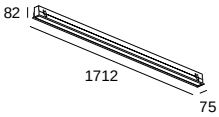


Infinite Pro
Opal Emergency

STANDBY LIGHTING	IP	BODY MAT	DIF MAT		50000h	3		
	40	AL	PC		L80 B20	MacAdam	LED	DRIVER

BATTERY : LiFePO4

Blanco Branco 14
Negro Preto 60
Fieltro gris claro Feltro cinzento claro GA
Fieltro gris oscuro Feltro cinzento escuro GB

Model			W	K	CRI	Lm	Real Lm Emer.	Source	Finishes
1136 mm		**AK14 -** Surface 14 60	**34W8PM**	32.6	3000	80	4735	155	**O3** ON-OFF Emergency 3h	**14** **60** **GA** **GB**
			34W9PM	32.6	3000	92	3835	155	**D3** DALI-2/PUSH Emergency 3h	
		**AK15 -** Pendant 0-25 mm 1140×65 14 60	**34X8PM**	32.6	4000	80	5037	155		
			34X9PM	32.6	4000	92	4080	155		
		**AK16 -** Recessed 14								
		**AK23 -** Acoustic / Pendant GA GB								
1700 mm		**AK18 -** Surface 14 60	**52W8PM**	48.8	3000	80	7103	212	**O3** ON-OFF Emergency 3h	**14** **60**
			52W9PM	48.8	3000	92	5753	212	**D3** DALI-2/PUSH Emergency 3h	
		**AK21 -** Pendant 14 60	**52X8PM**	48.8	4000	80	7556	212		
			52X9PM	48.8	4000	92	6121	212		
		**AK19 -** Recessed 0-25 mm 1705×65 14								

						
				Suspended	**Surface**	**Recessed**
Fuentes de alimentación **Fontes de alimentação**						
	Florón suspendido con toma de corriente Emergency Florão suspenso com tomada de corrente Emergency	14 ○		-	**71-A223-14-00**	-
		60 ●			**71-A223-60-00**	-
	Fuente de alimentación DALI Emergency Fonte de alimentação DALI Emergency	14 ○		-	**71-A228-14-00**	**71-A228-14-00**
		60 ●		-	**71-A228-60-00**	**71-A228-60-00**
Accesorios ópticos **Acessórios óticos**						
	Difusor microprismático Difusor microprismático			**71-A939-00-00**	**71-A939-00-00**	**71-A939-00-00**
Accesorios de unión **Acessórios de união**						
	Kit unión “I” DALI Kit união “I” DALI			**71-C119-14-DA**	**71-C119-14-DA**	**71-C119-14-DA**

Vol

Performance Universe



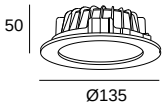
P. 086

STANDBY LIGHTING	BODY MAT	DIF MAT		50000h	3	IP	IK			
	AL	PMMA		L80 B20	MacAdam	54	08		LED	DRIVER

Vol Ø135mm Emergency

Blanco Branco 14





117 0-25 mm

LED | K: 3000 **| BATTERY :** LiFePO4

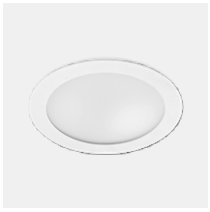
W	Real Lm. Emer.	H. Emer.	Permanent	Auto test	Code	220-240V
11.9	299	3	Yes	No	**90-4880-14-OE**	ON-OFF

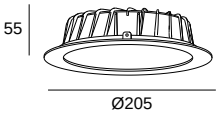
LED | K: 4000 **| BATTERY :** LiFePO4

W	Real Lm. Emer.	H. Emer.	Permanent	Auto test	Code	220-240V
11.9	299	3	Yes	No	**90-4881-14-OE**	ON-OFF

Vol Ø205mm Emergency

Blanco Branco 14





180 0-25 mm

LED | K: 3000 **| BATTERY :** LiFePO4

W	Real Lm. Emer.	H. Emer.	Permanent	Auto test	Code	220-240V
19.5	350	3	Yes	Yes	**90-2899-14-OE**	ON-OFF

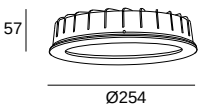
LED | K: 4000 **| BATTERY :** LiFePO4

W	Real Lm. Emer.	H. Emer.	Permanent	Auto test	Code	220-240V
19.5	350	3	Yes	Yes	**90-4883-14-OE**	ON-OFF

Vol Ø254mm Emergency

Blanco Branco 14





230 0-25 mm

LED | K: 3000 **| BATTERY :** LiFePO4

W	Real Lm. Emer.	H. Emer.	Permanent	Auto test	Code	220-240V
30.2	299	3	Yes	No	**90-4885-14-OE**	ON-OFF

LED | K: 4000 **| BATTERY :** LiFePO4

W	Real Lm. Emer.	H. Emer.	Permanent	Auto test	Code	220-240V
30.2	299	3	Yes	No	**90-4886-14-OE**	ON-OFF

Designed by LedsC4

+ Veo

Veo

Performance Universe



P. 062



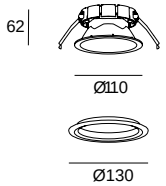
Colección de downlights para espacios de diversos usos y propósitos, que se adapta a distintos diámetros de empotrar, facilitando así, su instalación en techos donde exista un hueco previo.

Coleção de downlights para espaços de diversos usos e propósitos, que se adapta a diferentes diâmetros de encastrar, facilitando assim a sua instalação em tetos onde exista um furo prévio.

Veo Emergency 130mm Emergency

STANDBY LIGHTING	BODY MAT	DIF MAT		50000h	3	IP	LOW		
	PC,AL	PC		L80 B20	MacAdam	54	FLICKER		





100 0-25 mm

LED | K: 3000 **| CRI:** 92 **| BATTERY :** LiFePO4

W	Real Lm. Em	H. Emer.	Optics	Permanent	Auto test	Code	220-240V
10	370	3	67	Yes	No	**90-A032-14-03**	ON-OFF
10	370	3	67	Yes	No	**90-A032-14-D3**	DALI-2
10	370	3	67	Yes	No	**90-A032-H2-03**	ON-OFF
10	370	3	67	Yes	No	**90-A032-H2-D3**	DALI-2

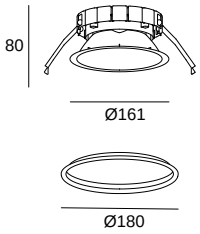
LED | K: 4000 **| CRI:** 92 **| BATTERY :** LiFePO4

W	Real Lm. Em	H. Emer.	Optics	Permanent	Auto test	Code	220-240V
10	380	3	67	Yes	No	**90-A033-14-03**	ON-OFF
10	380	3	67	Yes	No	**90-A033-14-D3**	DALI-2
10	380	3	67	Yes	No	**90-A033-H2-03**	ON-OFF
10	380	3	67	Yes	No	**90-A033-H2-D3**	DALI-2

STANDBY LIGHTING	BODY MAT	DIF MAT		50000h	3	IP	UGR	LOW		
	PC,AL	PC		L80 B20	MacAdam	54	<22	FLICKER		

Veo Emergency 180mm Emergency





150-170 0-25 mm

LED | K: 3000 | **CRI:** 92 | **BATTERY :** LiFePO4

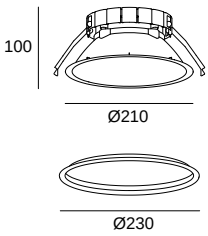
W	Real Lm. Em	H. Emer.	Optics	Permanent	Auto test	Code	220-240V
13.5	370	3	66	Yes	No	**90-A034-14-O3**	ON-OFF
13.5	370	3	66	Yes	No	**90-A034-14-D3**	DALI-2
13.5	370	3	66	Yes	No	**90-A034-H2-O3**	ON-OFF
13.5	370	3	66	Yes	No	**90-A034-H2-D3**	DALI-2

LED | K: 4000 | **CRI:** 92 | **BATTERY :** LiFePO4

W	Real Lm. Em	H. Emer.	Optics	Permanent	Auto test	Code	220-240V
13.5	380	3	66	Yes	No	**90-A035-14-O3**	ON-OFF
13.5	380	3	66	Yes	No	**90-A035-14-D3**	DALI-2
13.5	380	3	66	Yes	No	**90-A035-H2-O3**	ON-OFF
13.5	380	3	66	Yes	No	**90-A035-H2-D3**	DALI-2

Veo 230mm Emergency





200-220 0-25 mm

LED | K: 3000 | **CRI:** 92 | **BATTERY :** LiFePO4

W	Real Lm. Em	H. Emer.	Optics	Permanent	Auto test	Code	220-240V
13.5	370	3	74	Yes	No	**90-A036-14-O3**	ON-OFF
13.5	370	3	74	Yes	No	**90-A036-14-D3**	DALI-2
13.5	370	3	74	Yes	No	**90-A036-14-O3**	ON-OFF
13.5	370	3	74	Yes	No	**90-A036-14-D3**	DALI-2

LED | K: 4000 | **CRI:** 92 | **BATTERY :** LiFePO4

W	Real Lm. Em	H. Emer.	Optics	Permanent	Auto test	Code	220-240V
13.5	380	3	74	Yes	No	**90-A037-14-O3**	ON-OFF
13.5	380	3	74	Yes	No	**90-A037-14-D3**	DALI-2
13.5	380	3	74	Yes	No	**90-A037-14-O3**	ON-OFF
13.5	380	3	74	Yes	No	**90-A037-14-D3**	DALI-2

H2 ◯ 14 ◯





Blanco texturizado Branco texturizado H2 ◯
Blanco/Cromo Branco/Cromado 14 ◯

Accesorios de fijación
Acessórios de fixação



Anillo extra para adaptar a diferentes diámetros
Bisel extra para adaptar a diferentes diâmetros

Included

Designed by LedsC4

+ Afrodita

Afrodita

Performance Universe







P. 580



P. 662

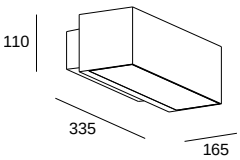
STANDBY LIGHTING	BODY MAT	DIF MAT		50000h	3	IP	IK	SEA SIDE			
	AL	GLA		L80 B20	MacAdam	65	08	SUITABLE			

Afrodita LED 335mm Single Emission

NEW

Gris urbano Cinzento urbano Z5
Blanco Branco 14





LED | BATTERY : LiFePO4

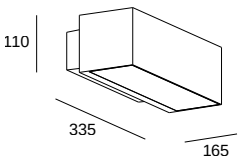
K	CRI	W Total	Lm	Real Lm Emer.	H. Emer.	Optics	Code			220-240V
2700	92	27.7	2145	123	3	100°	**05-E176 -**	**Z5** / **14**	**- CK**	DALI-2/PUSH
3000	92	27.7	2145	123	3	100°	**05-E176 -**	**Z5** / **14**	**- CL**	DALI-2/PUSH
4000	29	27.7	2145	123	3	100°	**05-E176 -**	**Z5** / **14**	**- CM**	DALI-2/PUSH

Afrodita LED 335mm Double Emission

NEW

Gris urbano Cinzento urbano Z5
Blanco Branco 14





LED | BATTERY : LiFePO4

K	CRI	W Total	Lm	Real Lm Emer.	H. Emer.	Optics	Code			220-240V
2700	92	41.2	3338	127	3	100°	**05-E175 -**	**Z5** / **14**	**- CK**	DALI-2/PUSH
3000	92	41.2	3338	127	3	100°	**05-E175 -**	**Z5** / **14**	**- CL**	DALI-2/PUSH
4000	29	41.2	3338	127	3	100°	**05-E175 -**	**Z5** / **14**	**- CM**	DALI-2/PUSH

Kits de emergencia
Kits de emergência

Los Kits de conversión permiten que una luminaria pueda fun cionar durante un tiempo predeterminado como iluminación auxiliar a la iluminación de emergencia.

Os Kits de conversão permitem que uma luminária possa funcionar durante um tempo predeterminado como iluminação auxiliar à iluminação de emergência.



IP	Class	Vin	Frecuency	Vout emergency mode	Iout emergency mode	h	Battery		Code
20	2	220-240V	50-60 Hz	10-54V	80-440mA 33-190mA	1h 3h	LiFePO4 LiFePO4	DALI	**EM06-0004**

Kit autotest + DALI compatible para 1h y 3h
Kit autoteste + DALI compatível para 1h e 3h



IP	Class	Vin	Frecuency	Vout emergency mode	Iout emergency mode	h	Battery	Code
20	2	220-240V	50-60 Hz	10-54V	80-440mA 33-190mA	1h 3h	LiFePO4 LiFePO4	**EM06-0003**

Compatible con
Compatível com

Módulos lumínicos con un rango de tensión de entrada entre 10 y 54V.

Módulos lumínicos com um intervalo de tensão de entrada entre 10 e 54V.

Flujo lumínico en modo de emergencia batería 1h
Fluxo lumínico em modo de emergência bateria 1h

Power	10W	15W	20W	25W	30W	40W	50W
%	43%	27%	22%	17%	14%	11%	9%

Flujo lumínico en modo de emergencia batería 3h
Fluxo lumínico em modo de emergência bateria 3h

Power	10W	15W	20W	25W	30W	40W	50W
%	18%	12%	9%	7%	6%	5%	4%

*Valores referenciados a 36V, consultar con nuestro equipo comercial para otras configuraciones de tensión de entrada Vin.
*Valores referenciados a 36V, consultar a nossa equipa comercial para outras configurações de tensão de entrada Vin.



Smart lighting

Una iluminación inteligente tiene el poder de generar emociones y contribuir al bienestar de las personas. Transforma y moldea espacios, convirtiéndolos en entornos flexibles y dinámicos. Capta información relevante sobre la instalación, clave para mejorar su rentabilidad.

A iluminação inteligente tem o poder de evocar emoções e contribuir para o bem-estar das pessoas. Transforma e molda espaços, tornando-os ambientes flexíveis e dinâmicos. Além disso, capta informação relevante sobre a instalação, essencial para melhorar a sua rentabilidade.



Te ayudamos con tu idea

Nuestro equipo de especialistas de ayudará en la conceptualización de tu idea, ayudando a conseguir los hitos importantes para el proyecto, ya sean basados en el bienestar de las personas, en la flexibilidad de los espacios o bien en la eficiencia energética.

Ajudamos a concretizar a sua ideia

A nossa equipa de especialistas irá auxiliá-lo na conceção da sua ideia, ajudando-o a alcançar os marcos importantes do projeto, sejam eles relacionados com o bem-estar das pessoas, a flexibilidade dos espaços ou a eficiência energética.

Hacemos fácil lo difícil

Te acercamos la tecnología. Podemos integrar la tecnología en la propia luminaria premiando una instalación sencilla, o bien usando equipos de control centralizados que permiten maximizar las funcionalidades de control de iluminación.

Simplificamos o complexo

Levamos a tecnologia até si. Podemos integrar a tecnologia diretamente na luminária, dando prioridade à facilidade de instalação, ou utilizar sistemas de controlo centralizados que maximizam as funcionalidades de controlo da iluminação.





Lo hacemos realidad

Configuramos la iluminación para conseguir los hitos marcados inicialmente ya sean de eficiencia energética, escenas lumínicas o de captación de datos. Dependiendo del proyecto, ofrecemos la preconfiguración en fábrica de la iluminación o bien in situ.

Ajudamos a transformar a sua ideia em realidade

A nossa equipa de especialistas irá auxiliá-lo na conceção da sua ideia, ajudando a alcançar os principais objetivos do projeto, como o bem-estar das pessoas, a flexibilidade dos espaços e a eficiência energética.

Te acompañamos

Estamos presentes durante el ciclo de vida de tu instalación y te formamos para que le puedas sacar el máximo rendimiento tanto a nivel lumínico como digital gracias a los datos que se pueden extraer de los sistemas.

Simplificamos ou complicamos

Vamos levar a tecnologia ao extremo. Podemos integrar a tecnologia diretamente na luminária, dando prioridade à facilidade de instalação, ou utilizar sistemas de controlo centralizados que maximizem as funcionalidades de controlo da iluminação.



Beneficios de la iluminación inteligente
Benefícios da iluminação inteligente

Flexibilidad y bienestar

Una iluminación de calidad con control inteligente crea espacios saludables, confortables y flexibles, adaptados a cada actividad y a los ritmos de las personas.

Eficiencia y ahorro energético

La integración de iluminación eficiente y control inteligente permite reducir el consumo energético mediante el uso óptimo de la ocupación, la luz natural y los recursos disponibles.

Color y emociones

El control avanzado de LedsC4 transforma el color en una herramienta emocional y comunicativa, capaz de gestionar miles de luminarias y universos DMX para crear experiencias lumínicas dinámicas, coherentes y adaptadas a cada contexto.

Servicios LedsC4

Ofrecemos acompañamiento integral en todas las fases del proyecto, desde el asesoramiento inicial y la documentación técnica hasta la ejecución en obra, asegurando que cada idea se haga realidad.

Flexibilidade e bem-estar

Uma iluminação de qualidade com controlo inteligente cria espaços saudáveis, confortáveis e flexíveis, adaptados a cada atividade e aos ritmos das pessoas.

Eficiência e poupança energética

A integração de iluminação eficiente e controlo inteligente permite reduzir o consumo energético através da utilização otimizada da ocupação, da luz natural e dos recursos disponíveis.

Cor e emoções

Os sistemas avançados de controlo da LedsC4 transformam a cor numa ferramenta emocional e comunicativa, capaz de gerir milhares de luminárias e universos DMX para criar experiências luminosas dinâmicas, coerentes e adaptadas a cada contexto.

Serviços LedsC4

Oferecemos um acompanhamento completo em todas as fases do projeto, desde o aconselhamento inicial e documentação técnica até à execução em obra, garantindo que cada ideia se concretiza.





Mantenimiento y uso de espacios

Los sistemas de control de LedsC4 convierten la iluminación en un subsistema estratégico, aportando datos de uso y estado que optimizan la eficiencia, la circularidad y el aprovechamiento inteligente de los espacios.

Sostenibilidad y circularidad

La monitorización avanzada permite ajustar el consumo energético a las necesidades reales, optimizar el mantenimiento y alargar la vida útil de las luminarias, fomentando la circularidad y una gestión sostenible de los recursos.

Créditos de certificaciones

La tecnología de LedsC4 facilita la obtención de créditos en certificaciones de edificios como LEED, BREEAM y WELL, ya que gracias al control inteligente de iluminación se puede mejorar el bienestar de las personas, el rendimiento energético y el aprovechamiento de los recursos.

Extensión de garantía LedsC4

Accede a una extensión de garantía de los productos de LedsC4 al aplicar sistemas de gestión inteligente de la iluminación que permitan: la gestión horaria de los encendidos, control de las intensidades lumínicas y gestión automática mediante el uso de sensores de presencia y/o luminosidad.

Manutenção e utilização dos espaços

Os sistemas de controlo da LedsC4 transformam a iluminação num subsistema estratégico, fornecendo dados de utilização e estado que otimizam a eficiência, a circularidade e o uso inteligente dos espaços.

Sustentabilidade e circularidade

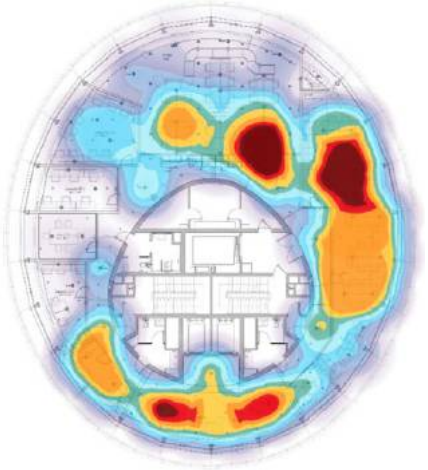
A monitorização avançada permite ajustar o consumo energético às necessidades reais, otimizar a manutenção e prolongar a vida útil das luminárias, promovendo uma gestão sustentável dos recursos.

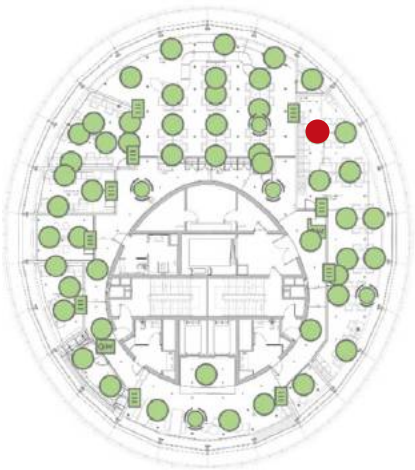
Créditos de certificação

A tecnologia da LedsC4 facilita a obtenção de créditos em certificações de edifícios como LEED, BREEAM e WELL, melhorando o bem-estar das pessoas, o desempenho energético e a utilização dos recursos.

Extensão de garantia LedsC4

Aceda a uma extensão de garantia dos produtos LedsC4 através da implementação de sistemas inteligentes de gestão da iluminação que permitem a programação horária, o controlo dos níveis luminosos e a gestão automática com sensores de presença e/ou luminosidade.





DALI2

Solución para el control y la conectividad basada en el estandar DALI2.

Solução para o controlo e conectividade da Solução de controlo de iluminação baseada no standard DALI2.

Funcionalidades
Funcionalidades

Permite conseguir, en una instalación, un gran ahorro energético mediante funcionalidades como gestión de luminarias punto a punto, grupos, escenas, control de luz constante, ciclo circadiano, control por ocupación y programaciones horarias, entre otras.

Permite conseguir, numa instalação, uma grande poupança energética mediante funcionalidades como gestão de luminárias ponto a ponto, grupos, cenas, controlo de luz constante, ciclo circadiano, controlo por ocupação e programações horárias, entre outras.



Parking BSM, Barcelona 2024.

Elige la opción más adecuada a tu proyecto
Escolha a opçào mai adequada ao seu projeto

1 71-B102

2 71-B103

3 71-B849

— Calendario, grupos, escenas, sensores de presencia y luminosidad
Calendário, grupos, cenas, sensores de presença e luminosidade

— Ciclo circadiano y luminarias Tunnable White
Ciclo circadiano e luminárias Tunnable White

— Compatible con licencia para luminarias de emergencia
Compatível com licença para luminárias de emergência

— Compatible con licencia BACnet
Compatível com licença BACnet

— Sistema sin límite de controladores
Sistema sem limite de número de controladores

— Sistema compatible con servicios cloud para gestión del consumo y uso del espacio
Sistema compatível com serviços em nuvem para a gestão de consumo e utilização do espaço

Dispositivos de control DALI
Dispositivos de controlo DALI



Controlador DALI2 Essential, hasta 192 dispositivos DALI2, permite control de escenas de iluminación y grupos, configuraciones horarias y de calendario, sensores de luminosidad y presencia, botoneras multifunción DALI2. Control Bacnet disponible bajo licencia. Instalación a carril DIN. Control de luminarias de emergencia DALI 2 disponible bajo licencia. 110-240V
Controlador DALI2 Essential, até 192 dispositivos DALI2, permite o controlo de cenas de iluminação e grupos, configurações horárias e de calendário, sensores de luminosidade e presença, botoneiras multifunção DALI2. Controlo Bacnet disponível sob licença. Instalação em calha DIN. Controlo de luminárias de emergência DALI 2 disponível sob licença. 110-240V

71-B102-00-00



Controlador DALI2 Performance, hasta 192 dispositivos DALI2, permite control de escenas de iluminación y grupos, configuraciones horarias y de calendario, sensores de luminosidad y presencia, botoneras multifunción DALI2. Incorpora la positibilidad de control de luminarias Tunnable White y Ciclo circadiano. Instalación a carril DIN. Control Bacnet disponible bajo licencia. 110-240V
Controlador DALI2 Performance, até 192 dispositivos DALI2, permite o controlo de cenas de iluminação e grupos, configurações horárias e de calendário, sensores de luminosidade e presença, botoneiras multifunção DALI2. Incorpora a possibilidade de controlo de luminárias Tunnable White e Ciclo circadiano. Instalação em calha DIN. Controlo Bacnet disponível sob licença. 110-240V

71-B103-00-00



Controlador DALI 2 Advance, hasta 256 luminarias DALI2 y 254 dispositivos de control DALI2 (sensores o botoneras), permite control de escenas de iluminación y grupos, configuraciones horarias y de calendario, sensores de luminosidad y presencia, botoneras multifunción DALI2. Incorpora la positibilidad de control de luminarias Tunnable White y Ciclo circadiano. Instalación a carril DIN. 220-240V
Controlador DALI 2 Advance, até 256 luminárias DALI2 e 254 dispositivos de controlo DALI2 (sensores ou botoneiras), permite o controlo de cenas de iluminação e grupos, configurações horárias e de calendário, sensores de luminosidade e presença, botoneiras multifunção DALI2. Incorpora a possibilidade de controlo de luminárias Tunnable White e Ciclo circadiano. Instalação em calha DIN. 220-240V

71-B849-00-00

Pantallas de control
Ecrãs de controlo



Pantalla controlador DALI2 7" Blanca, hasta 64 dispositivos DALI2 ampliable a 256 con la referencia 71-C012-00-00, permite control de escenas de iluminación y grupos, configuraciones horarias y de calendario, sensores de luminosidad y presencia, botoneras multifunción DALI2. Permite visualización calidad del aire. 24V o PoE.
Ecrã do controlador DALI2 de 7" Branco, até 64 dispositivos DALI2, ampliável até 256 com a referência 71-C012-00-00, permite o controlo de cenas de iluminação e grupos, configurações horárias e de calendário, sensores de luminosidade e presença, botoneiras multifunção DALI2. Permite a visualização da qualidade do ar. 24V ou PoE.

71-B909-14-14



Pantalla controlador DALI2 7" Negra, hasta 64 dispositivos DALI2 ampliable a 256 con la referencia 71-C012-00-00, permite control de escenas de iluminación y grupos, configuraciones horarias y de calendario, sensores de luminosidad y presencia, botoneras multifunción DALI2. Permite visualización calidad del aire. 24V o PoE.
Ecrã do controlador DALI2 de 7" Preto, até 64 dispositivos DALI2, ampliável até 256 com a referência 71-C012-00-00, permite o controlo de cenas de iluminação e grupos, configurações horárias e de calendário, sensores de luminosidade e presença, botoneiras multifunção DALI2. Permite a visualização da qualidade do ar. 24V ou PoE.

71-B909-60-60



Pantalla controlador DALI2 4" Blanca, hasta 64 dispositivos DALI2, permite control de escenas de iluminación y grupos, sensores de luminosidad y presencia, botoneras multifunción DALI2. Permite visualización Calidad del Aire. 24V o PoE.
Ecrã do controlador DALI2 de 4" Branco, até 64 dispositivos DALI2, permite o controlo de cenas de iluminação e grupos, sensores de luminosidade e presença, botoneiras multifunção DALI2. Permite a visualização da qualidade do ar. 24V ou PoE.

71-B908-14-14



Pantalla controlador DALI2 4" Negra, hasta 64 dispositivos DALI2, permite control de escenas de iluminación y grupos, sensores de luminosidad y presencia, botoneras multifunción DALI2. Permite visualización Calidad del Aire. 24V o PoE.
Ecrã do controlador DALI2 4" Preto, até 64 dispositivos DALI2, permite o controlo de cenas de iluminação e grupos, sensores de luminosidade e presença, botoneiras multifunção DALI2. Permite a visualização da qualidade do ar. 24V ou PoE.

71-B908-60-60



Extensión 3 buses DALI2 para pantalla 7", permite controlar hasta 192 dispostivos DALI2. 24VDC. 90mA + PoE.
Extensão 3 buses DALI2 para ecrã de 7", permite controlar até 192 dispositivos DALI2. 24VDC. 90mA + PoE

71-C012-00-00

Fuentes de alimentación
Fontes de alimentação



Fuente de alimentación 24Vdc DALI2 para tiras de LED o luminarias regulables PWM, 1 canal de 60W. 100-230V
Fonte de alimentação 24Vdc DALI2 para fitas LED ou luminárias reguláveis PWM, 1 canal de 60W. 100-230V
71-E098-00-00



Fuente de alimentación 24Vdc DALI2 para tiras de LED o luminarias regulables PWM, 1 canal de 120W. 100-230V
Fonte de alimentação 24Vdc DALI2 para fitas LED ou luminárias reguláveis PWM, 1 canal de 120W. 100-230V
71-E099-00-00



Fuente de alimentación 24Vdc DALI2 Dt8 para tiras de LED tunnable white, 2 canales. 160W. 230V
Fonte de alimentação 24Vdc DALI2 Dt8 para fitas LED tunnable white, 2 canais. 160W. 230V
71-B401-00-00



Fuente de alimentación 24Vdc. 4 canales independientes, control DALI-2(DT6/DT8), DMX512/RDM. Màximo 150W. 220-240Vac. Fonte de alimentação 24Vdc. 4 canais independentes, controlo DALI-2(DT6/DT8), DMX512/RDM. Máximo 150W. 220-240Vac."
71-C277-00-00



Fuente con salida 24V y 130mA. 230V
Fonte com saída de 24V e 130mA. 230V
71-C013-00-00



Fuente para 1 bus DALI2 a carril DIN. 120-240V
Fonte para 1 bus DALI2 em calha DIN. 120-240V
71-C014-00-00



Fuente de alimentación para Displays. IP20, 24Vdc, 300mA. Montaje a carril DIN.
Fonte de alimentação para displays. IP20, 24Vdc, 300mA. Montagem em calha DIN.
71-C278-00-00

Rele
Relé



Rele On Off DALI2 para luminarias LED, hasta 1380W, 6A. 230V
Relé On Off DALI2 para luminárias LED, até 1380W, 6A. 230V
71-B101-00-00

Sensores
Sensores



Sensor de luminosidad y movimiento para instalación de empotrar DALI2. Diámetro detección 5m a altura 3m. De 0,5 – 2.000 lx de luminosidad. Alimentación directa bus DALI 9mA.
Sensor de luminosidade e movimento para instalação de encastrar DALI2. Diâmetro de deteção 5 m e 3 m de altura. De 0,5 – 2.000 lx de luminosidade. Alimentação direta bus DALI 9mA.
71-B098-00-00



Sensor de luminosidad y movimiento para instalación de superficie DALI2. Diámetro detección 5m a altura 3m. De 0,5 – 2.000 lx de luminosidad. Alimentación directa bus DALI 9mA.
Sensor de luminosidade e movimento para instalação de superfície DALI2. Diâmetro de deteção 5 m e 3 m de altura. De 0,5 – 2.000 lx de luminosidade. Alimentação direta bus DALI 9mA.
71-B100-00-00



Sensor DALI 2 para detección de movimiento. Diámetro detección 8m a altura de 3m. Alimentación directa del bus DALI consumo 10mA.
Sensor DALI 2 para deteção de movimento. Diâmetro de deteção 8 m e 3 m de altura. Alimentação direta do bus DALI consumo 10mA.
71-B876-00-00



Accesorio superficie Sensor 71-B876-00-00
Acessório superfície Sensor 71-B876-00-00
71-B877-00-00



Multisensor luminosidad y presencia empotrar DALI2 advance. diametro de detección 8m. Alimentación directa bus DALI consumo 10mA.
Multissensor luminosidade e presença de encastrar DALI2 advance. Diâmetro de deteção 8 m. Alimentação direta bus DALI consumo 10mA.
71-B850-00-00

Botoneras
Botoneiras

	Conversor de señales libre de potencial, apto para incorporar pulsadores convencionales al entorno DALI2. Alimentación directa bus DALI 10mA. Conversor de sinais sem potencial, adequado para incorporar botões convencionais no ambiente DALI2. Alimentação direta do bus DALI 10mA.	**71-B099-00-00**
	Botonera 4 funciones acabado Negro DALI2. Alimentación directa bus DALI 10mA. Botoneira de 4 funções, acabamento Preto DALI2. Alimentação direta do bus DALI 10mA.	**71-B756-60-60**
	Botonera 4 funciones acabado Blanco DALI2. Alimentación directa bus DALI 10mA. Botoneira de 4 funções, acabamento Branco DALI2. Alimentação direta do bus DALI 10mA.	**71-B756-14-14**

Licencias
Licenças

	Licencia Bacnet 100 Variables para controlador 71-B102-00-00 o 71-B103-00-00 Licença Bacnet 100 Variáveis para o controlador 71-B102-00-00 ou 71-B103-00-00	**71-B830-00-00**
	Licencia Bacnet 1000 Variables para controlador 71-B102-00-00 o 71-B103-00-00 Licença Bacnet 1000 Variáveis para o controlador 71-B102-00-00 ou 71-B103-00-00	**71-B831-00-00**
	Licencia DALI2 Emergencia 100 luminarias 71-B102-00-00 o 71-B103-00-00 Licença DALI2 Emergência 100 luminárias 71-B102-00-00 ou 71-B103-00-00	**71-B117-00-00**

Bluetooth Casambi

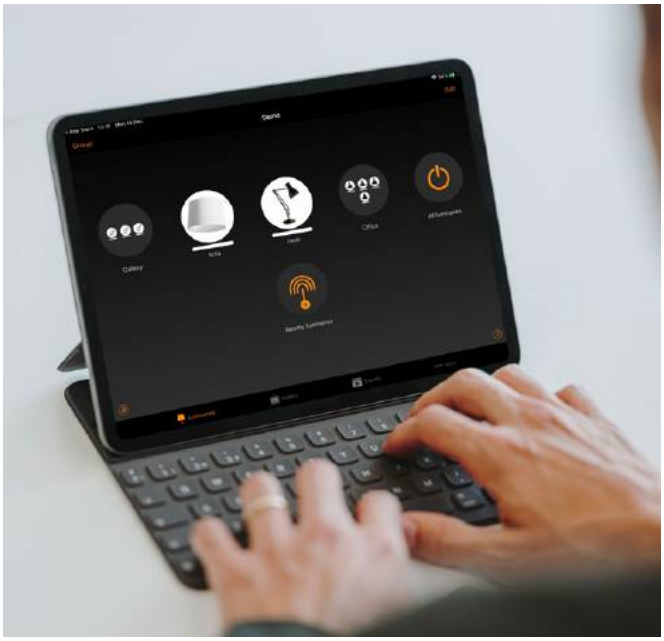
Solución de control de iluminación basada en el protocolo Bluetooth Mesh con control directo desde Smartphone o Tablet, sin necesidad de añadir ningún elemento adicional. La facilidad de uso del sistema permite que sea válida para cualquier usuario. Su aplicación es ideal para entornos flexibles y dinámicos, donde se requiera una gran interacción con las luminarias.

Solução de controlo de iluminação baseada no protocolo Bluetooth Mesh com controlo direto desde Smartphone ou Tablet, sem necessidade de adicionar nenhum elemento adicional. A facilidade de uso do sistema permite que seja válida para qualquer utilizador. A sua aplicação é ideal para ambientes flexíveis e dinâmicos, onde seja necessária uma grande interação com as luminárias.





Brondesbury Park Synagogue, London 2022.



Funcionalidades
Funcionalidades

- Control individual de las luminarias y regulación punto a punto
  Controlo individual das luminárias e regulação ponto a ponto
- Creación de grupos de luminarias
  Criação de grupos de luminárias
- Regulación según calendario
  Regulação segundo calendário
- Control de la temperatura de color
  Controlo da temperatura de cor
- Ciclo circadiano
  Ciclo circadiano
- Regulación según nivel de luz natural
  Regulação segundo o nível de luz natural

Dispositivos Bluetooth Casambi
Dispositivos Bluetooth Casambi

Controladores / conversores
Controladores / conversores

	Conversor Casambi para productos regulables corte de fase *trailing edge*. Máximo 144W, Máximo inrush current 10A. 85-240Vac. Conversor Casambi para produtos reguláveis com corte de fase *trailing edge*. Máximo 144W, Máximo inrush current 10A. 85-240Vac.	**71-5959-00-00**
	Conversor Casambi para productos regulables 0-10V o DALI. Hasta 2 drivers DALI, o 1 driver 0-10V. 230Vac. Conversor Casambi para produtos reguláveis 0-10V ou DALI. Até 2 drivers DALI, ou 1 driver 0-10V. 230Vac.	**71-5961-00-00**
	Conversor Casambi para productos regulables 0-10V o DALI. Hasta 1 driver DALI o 2 drivers 0-10V. 100-240Vac. Conversor Casambi para produtos reguláveis 0-10V ou DALI. Até 1 driver DALI ou 2 drivers 0-10V. 100-240Vac.	**71-B669-00-00**
	Conversor Casambi a DALI, hasta 50 luminarias. Permite controlarlas simultáneamente o hasta en 8 grupos si se realiza un direccionamiento DALI adicional. 100-240Vac. Conversor Casambi para DALI, até 50 luminárias. Permite serem controladas simultaneamente ou até em 8 grupos, se for realizado um direcionamento DALI adicional. 100-240Vac.	**71-B855-00-00**
	Relé Casambi, para cargas LED de máximo 1500W. 100-240Vac. Relé Casambi, para cargas LED de 1500W máximo. 100-240Vac.	**71-A300-00-00**
	Conversor pasivo Casambi integrar sensores DALI o para controlar drivers DALI con fuente integrada. Conversor passivo Casambi para integrar sensores DALI ou para controlar drivers DALI com fonte integrada.	**71-8051-00-00**
	Conversor Casambi a DALI Broadcast IP66. 100-240Vac. Conversor Casambi para DALI Broadcast IP66. 100-240Vac.	**71-A237-00-00**
	Conversor Casambi a DMX Broadcast IP66. 100-240Vac. Conversor Casambi para DMX Broadcast IP66. 100-240Vac.	**71-A238-00-00**
	Conversor Casambi a DALI para sistemas de carril “low voltge”. Hasta 64 dispositivos DALI. Permite controlarlas simultáneamente “broadcast” o hasta en 8 grupos si se realiza direccionamiento DALI adicional. 48V Conversor Casambi para DALI para sistemas de calha “low voltage”. Até 64 dispositivos DALI. Permite serem controlados simultaneamente “broadcast” ou até em 8 grupos, se for realizado um direcionamento DALI adicional. 48V	**71-8115-00-00**
	Conversor Casambi a DALI acabado blanco para sistemas de carril trifásicos. Hasta 64 dispositivos. Permite controlarlas simultáneamente “Broadcast”. 100-240Vac. Conversor Casambi para DALI, acabamento branco para sistemas de calha trifásica. Até 64 dispositivos. Permite serem controlados simultaneamente “Broadcast. 100-240Vac.	**71-A243-14-14**
	Conversor Casambi a DALI acabado negro para sistemas de carril trifásicos. Hasta 64 dispositivos. Permite controlarlas simultáneamente “Broadcast”. 100-240Vac. Conversor Casambi para DALI, acabamento preto para sistemas de calha trifásica. Até 64 dispositivos. Permite serem controlados simultaneamente “Broadcast”. 100-240Vac.	**71-A243-60-60**
	Conversor Casambi a DALI acabado blanco para sistemas DALI. Permite controlar hasta 16 dispositivos. Permite controlarlas individualmente. Requiere fuente de alimentación externa para el bus DALI. Conversor Casambi para DALI acabamento branco para sistemas DALI. Permite controlar até 16 dispositivos. Permite controlá-los individualmente. Requer fonte de alimentação externa para o barramento DALI.	**71-C274-00-00**
	Conversor Casambi a DALI acabado blanco para sistemas DALI. Permite controlar hasta 32 dispositivos. Permite controlarlas individualmente. Requiere fuente de alimentación externa para el bus DALI. Conversor Casambi para DALI acabamento branco para sistemas DALI. Permite controlar até 32 dispositivos. Permite controlá-los individualmente. Requer fonte de alimentação externa para o barramento DALI.	**71-C275-00-00**

Dispositivos Bluetooth Casambi
Dispositivos Bluetooth Casambi

Controladores Bajo voltaje
Controladores Baixa tensão

	Regulador Casambi para tiras LED y productos a tensión constante 12-24Vdc. 1 canal. Dispone de entrada pulsador. Máximo 10A. Requiere fuente de alimentación. Regulador Casambi para fitas LED e produtos de tensão constante 12-24Vdc. 1 canal. Possui uma entrada de botão. Máximo 10A. Necessário fonte de alimentação.	**71-A857-00-00**
	Fuente Casambi IP20 para tiras LED y productos a tensión constante 24Vdc. 1 canal. Máximo 60W. 220-240V Fonte Casambi IP20 para fitas LED e produtos de tensão constante 24Vdc. 1 canal. Máximo 60W. 220-240V	**71-B864-00-00**
	Fuente Casambi IP20 para tiras LED y productos a tensión constante 24Vdc. 1 canal. Máximo 100W. 220-240V Fonte Casambi IP20 para fitas LED e produtos de tensão constante 24Vdc. 1 canal. Máximo 100W. 220-240V	**71-B865-00-00**
	Fuente Casambi IP20 para tiras LED y productos a tensión constante 24Vdc. 1 canal. Máximo 150W. 220-240V Fonte Casambi IP20 para fitas LED e produtos de tensão constante 24Vdc. 1 canal. Máximo 150W. 220-240V	**71-B866-00-00**
	Fuente Casambi IP67 para tiras LED y productos a tensión constante 24Vdc. 1 canal. Máximo 60W. 90-305Vac. Fonte Casambi IP67 para fitas LED e produtos de tensão constante 24Vdc. 1 canal. Máximo 60W. 90-305Vac.	**71-B670-00-00**
	Fuente Casambi IP67 para tiras LED y productos a tensión constante 24Vdc. 1 canal. Máximo 120W. 90-305Vac. Fonte Casambi IP67 para fitas LED e produtos de tensão constante 24Vdc. 1 canal. Máximo 120W. 90-305Vac.	**71-A242-00-00**
	Fuente Casambi IP67 para tiras LED y productos a tensión constante 24Vdc. 1 canal. Máximo 200W. 90-305Vac. Fonte Casambi IP67 para fitas LED e produtos de tensão constante 24Vdc. 1 canal. Máximo 200W. 90-305Vac.	**71-B671-00-00**
	Regulador Casambi para tiras LED y productos a tensión constante 12-24Vdc. 4 canales. Máximo 144W. Requiere fuente de alimentación. Apto para productos tunable white, RGB y RGBW. Regulador Casambi para fitas LED e produtos de tensão constante 12-24Vdc. 4 canais. Máximo 144W. Necessário fonte de alimentação. Adequado para produtos tunable white, RGB e RGBW.	**71-8050-00-00**
	Caja IP con regulador Casambi para tiras LED y productos a tensión constante 12-24Vdc. 4 canales. Máximo 144W. Apto para productos tunable white, RGB y RGBW. 90-295Vac. Caixa IP com regulador Casambi para fitas LED e produtos de tensão constante 12-24Vdc. 4 canais. Máximo 144W. Adequado para produtos tunable white, RGB e RGBW. 90-295Vac.	**71-E300-00-00**
	Regulador Casambi para tiras LED y productos a tensión constante 12-24Vd. 4 canales 4×5A. Máximo 10A. Requiere fuente de alimentación. Apto para productos tunable white, RGB y RGBW. Regulador Casambi para fitas LED e produtos de tensão constante 12-24Vd. 4 canais 4×5A. Máximo 10A. Necessário fonte de alimentação. Adequado para produtos tunable white, RGB e RGBW.	**71-B672-00-00**

Botoneras
Botoneiras

	Botonera 4 funciones acabado Antracita Enocean. Botoneira de 4 funções com acabamento Antracite Enocean.	**71-B673-00-00**
	Botonera 4 funciones acabado Blanco Enocean. Botoneira de 4 funções com acabamento Branco Enocean.	**71-B674-00-00**
	Botonera Casambi 4 funciones más regulación acabado negro. Bateria CR2430. Botoneira Casambi de 4 funções mais regulação com acabamento preto. Bateria CR2430.	**71-8053-00-00**
	Botonera Casambi 4 funciones más regulación acabado blanco. Bateria CR2430. Botoneira Casambi de 4 funções mais regulação com acabamento branco. Bateria CR2430.	**71-A240-00-00**
	Botonera 1 función acabado Blanco Enocean. Botoneira de 1 função com acabamento Branco Enocean.	**71-B113-00-00**

Dispositivos Bluetooth Casambi
Dispositivos Bluetooth Casambi

Sensores
Sensores

	Accesorio para instalación en superficie del sensor 71-8049-00-00 Acessório para instalação na superfície do sensor 71-8049-00-00	**71-B743-00-00**
	Sensor de presencia y luminosidad Casambi. IP40.Diámetro detección 6m a altura 3m. De 1 – 2.000 lx de luminosidad. 230V Sensor de presença e luminosidade Casambi. IP40. Diâmetro de deteção 6 m e 3 m de altura. De 1 – 2.000 lx de luminosidade. 230V	**71-8049-00-00**
	Sensor de presencia y luminosidad Casambi con salida DALI incorporada de hasta 10 luminarias. Diámetro detección 5.6m a altura 3m. De 1 – 999 lx de luminosidad IP40. 230V Sensor de presença e luminosidade Casambi com saída DALI incorporada de até 10 luminárias. Diâmetro de deteção 5,6 m e 3 m de altura. De 1 – 999 lx de luminosidade IP40. 230V	**71-A696-00-00**
	Sensor de presencia y luminosidad Casambi a carril trifásico, acabado negro. Diámetro detección 3,75m a altura 3m. 230V Sensor de presença e luminosidade Casambi para calha trifásica, acabamento preto. Diâmetro de deteção 3,75 m e 3 m de altura. 230V	**71-A241-60-60**
	Sensor de presencia y luminosidad Casambi a carril trifásico, acabado blanco. Diámetro detección 3,75m a altura 3m. 230V Sensor de presença e luminosidade Casambi para calha trifásica, acabamento branco. Diâmetro de deteção 3,75 m e 3 m de altura. 230V	**71-A241-14-14**

Adicionales
Adicionais

	Router Gateway Wifi para conexión a cloud Casambi de la red.Apto para dotar de acceso remoto a la red y asegurar funcionamiento de las programaciones horarias y de calendario. 5V DC via USB-C (3A) o PoE. Router Gateway Wi-fi para ligação à cloud Casambi na rede. Adequado para fornecer acesso remoto à rede e assegurar o funcionamento das programações horárias e calendário. 5V DC via USB-C (3A) ou PoE.	**71-B750-00-00**
	Timer Casambi para garantizar el funcionamiento de las programaciones horarias. Timer Casambi para garantir o funcionamento das programações horárias.	**71-8052-00-00**
	Caja estanca con dos prensaestopas M20 para entrada y salida y protección IP66 (IP68 no permanente). Almacenaje para los controladores Casambi 71- 5961-00-00, 71-B855-00-00, 71-A300-00-00. Tensión máxima 400Vac. Aislamiento 2500Vac. Material PA66 con tratamiento anti-UV. Resistencia al fuego UL94 V-0. Caixa estanque com duas prensa-cabos M20 para entrada e saída e proteção IP66 (IP68 não permanente). Armazenamento para os controladores Casambi 71-5961-00-00, 71-B855-00-00, 71-A300-00-00. Tensão máxima 400Vac. Isolamento 2500Vac. Material PA66 com tratamento anti-UV. Resistência ao fogo UL94 V-0.	**71-C351-00-00**
	Repetidor Casambi con alcance maximo de 150m. Protección IP20. Carcasa de policarbonato blanco. Repetidor Casambi com alcance máximo de 150m. Proteção IP20. Caixa de policarbonato branco.	**71-C352-00-00**

DMX

Sistema de control DMX que permite una gestión de la iluminación dinámica con unas transiciones de color a alta velocidad, permitiendo incluso un posible control punto a punto de cada luminaria.

Sistema de controlo DMX que permite a gestão dinâmica da iluminação com transições de cor de alta velocidade, permitindo inclusive o controlo ponto a ponto de cada luminária.

Funcionalidades
Funcionalidades



Puente de los Remedios, Villafranca de Cordoba 2022

Elige la opción más adecuada a tu proyecto
Escolha a opção mai adequada ao seu projeto

1. 71-B115
2. 71-B116
3. 71-B667
4. 71-C271

- Control Luminarias DMX RGB o RGBW
  Controlo Luminárias DMX RGB ou RGBW
- 1 universo DMX-RDM 512
  1 universo DMX-RDM 512
- Wifi
- 36 Escenas
  36 Cenas
- Programaciones horarias y calendario
  Programações horárias e calendário
- Programación por APP (1)
  Programação por APP
- 2 universos DMX-RDM 1024
  2 universos DMX-RDM 1024
- Hasta 500 escenas
  Até 500 cenas
- Ethernet (2)
- Acceso remoto (3)
  Accesso remoto
- Gestión de contenidos / Luminarias pixel (4)
  Gestão de conteúdos / Luminárias pixel

Controladores de pared DMX
Controladores de pared DMX



Pantalla táctil DMX básica no programable. Controla simultáneamente “Broadcast” luminarias DMX. Permite guardar 4 colores. Instalacion en caja universal de mecanismos de 65×65. 100-240V
Ecrã tátil DMX básico, não programável. Controla simultaneamente “Broadcast” luminárias DMX. Permite guardar 4 cores. Instalação numa caixa universal de derivação de 65×65. 100-240V
71-7666-00-00



Consola táctil DMX RDM programable. 512 canales DMX. WiFi. 36 escenas, 1 zona. Control horario y por calendario. Requiere conocimientos de programación DMX, no permite acceso remoto.
Consola tátil DMX RDM programável. 512 canais DMX. Wi-fi. 36 cenas, 1 zona. Controlo horário e por calendário. Requer conhecimentos de programação DMX, não permite o acesso remoto.
71-B115-00-00



Consola táctil DMX RDM programable. 1024 canales DMX. Puerto ethernet. 500 escenas, 10 zonas. microSD. Control horario y por calendario. Requiere conocimientos de programación DMX. No permite acceso remoto.
Consola tátil DMX RDM programável. 1024 canais DMX. Porta Ethernet. 500 cenas, 10 zonas. microSD. Controlo horário e por calendário. Requer conhecimentos de programação DMX. Não permite o acesso remoto.
71-B116-00-00

Divisores de señal
Divisores de sinal

	Derivador y amplificador DMX RDM. 4 canales. Instalacion a carril DIN. Requiere fuente de alimentación 12Vdc. Derivador e amplificador DMX RDM. 4 canais. Instalação em calha DIN. Necessário fonte de alimentação 12Vdc.	**71-B125-00-00**
	Derivador y amplificador DMX RDM. 10 canales. Instalación en Rack. 100-240Vac. Derivador e amplificador DMX RDM. 10 canais. Instalação em Rack. 100-240Vac.	**71-B668-00-00**
	Fuente de alimentación salida 12Vdc. 230Vac. Fonte de alimentação saída 12Vdc. 230Vac.	**71-B416-00-00**

Reguladores
Reguladores

	Controlador DMX-RDM PWM para tiras LED y producto a tensión constante 12-24V, 5 canales de 8A. Requiere fuente de alimentación. Puertos RJ45, XLR y de tornillo. Dispone de modo esclavo DMX o de modo master para funcionamiento autónomo. Controlador DMX-RDM PWM para fitas LED e produtos com tensão constante 12-24V, 5 canais de 8A. Necessário fonte de alimentação. Portas RJ45, XLR e de parafuso. Possui modo escravo DMX ou modo master para funcionamento autónomo.	**71-B755-00-00**
	Fuente de alimentación 24Vdc. 4 canales independientes, control DALI-2 (DT6/DT8), DMX512/RDM. Màximo 150W. 220-240Vac. Fonte de alimentação 24Vdc. 4 canais independentes, controlo DALI-2(DT6/DT8), DMX512/RDM. Máximo 150W. 220-240Vac"	**71-C277-00-00**
	Conversor DMX RDM a SPI para control de tiras LED pixel SPI. 128 canales. Conversor DMX RDM para SPI para controlo de fitas LED com pixel SPI. 128 canais.	**71-B853-00-00**

Controlador con posibilidad de acceso remoto
Controlador com possibilidade de acesso remoto

	Consola DMX-RDM programable. 1536 canales DMX. 99 escenas, 5 zonas. Ethernet. microSD. Servicio cloud disponible no incluido para la gestión remota de la instalación. Requiere conocimientos de programación DMX. Instalación a carril DIN. 12V dc. Consola DMX-RDM programável. 1536 canais DMX. 99 cenas, 5 zonas. Ethernet. microSD. Serviço cloud disponível, mas não incluído, para a gestão remota da instalação. Requer conhecimentos de programação DMX. Instalação em calha DIN. 12V dc.	**71-B667-00-00**
	Pantalla táctil 7" negra, para control DMX compatible con controlador 71-B667-00-00. USB-A Ethernet RJ45 WiFi (2,4 GHz), 1024×600. 9V DC (incorporado). Ecrã tátil 7" preto para controlo DMX compatível com o controlador 71-B667-00-00. USB-A Ethernet RJ45 Wi-fi (2,4 GHz), 1024×600. 9V DC (incorporado).	**71-B863-00-00**

Accesos Cloud
Acessos Cloud

	Servicio Digital Cloud DMX Connect Essential, Anual. Serviço Digital Cloud DMX Connect Essential, anual.	**SV-D0101**
	Servicio Digital Cloud DMX Connect Performance Anual. Serviço Digital Cloud DMX Connect Performance Anual.	**SV-D0102**

Gestión de contenidos Madrix
Gestão de conteúdos Madrix

	Controlador Artnet-SPI Madrix Nebula. 12 universos SPI (hasta 2048 RGB píxeles por dispositivo). Entradas Art-Net, sACN y USB. Instalación carril DIN, 5-24 V Controlador Artnet-SPI Madrix Nebula. 12 universos SPI (até 2048 RGB píxeis por dispositivo). Entradas Art-Net, sACN e USB. Instalação calha DIN, 5-24 V	**71-C268-00-00**
	Controlador Artnet-DMX. 2 universos DMX (hasta 1024 canales). Entradas/salidas Art-Net, sACN y USB. Instalación carril DIN, 5-24 V Controlador Artnet-DMX. 2 universos DMX (até 1024 canais). Entradas/saídas Art-Net, sACN e USB. Instalação calha DIN, 5-24 V	**71-C269-00-00**
	Controlador StandALone Madrix Aura. 2 universos DMX (hasta 1024 canales). Entradas/salidas Art-Net, sACN y USB. Instalación carril DIN, 5-24 V Controlador StandALone Madrix Aura. 2 universos DMX (até 1024 canais). Entradas/saídas Art-Net, sACN e USB. Instalação calha DIN, 5-24 V	**71-C270-00-00**
	Controlador StandALone Madrix Aura. 12 universos DMX (hasta 6.144 canales). Grabación de secuencias Art-Net/ sACN mediante microSD. Instalación carril DIN, 5-24 V Controlador Stand-Alone Madrix Aura. 12 universos DMX (até 6144 canais). Gravação de sequências Art-Net/ sACN mediante microSD. Instalação calha DIN, 5-24 V	**71-C271-00-00**
	Controlador StandALone Madrix Aura. 12 universos DMX (hasta 6.144 canales). Grabación de secuencias Art-Net/ sACN mediante microSD. Instalación carril DIN, 5-24 V Controlador Stand-Alone Madrix Aura. 12 universos DMX (até 6144 canais). Gravação de sequências Art-Net/ sACN mediante microSD. Instalação calha DIN, 5-24 V	**71-C280-00-00**
	Licencia básica de software MADRIX para control avanzado de iluminación LED. Conexión vía USB. Licença básica de software MADRIX para controlo avançado de iluminação LED. Ligação via USB.	**71-C272-00-00**
	Licencias para Madrix en función de los univeros DMX. A consultar. Licenças MADRIX baseadas nos universos DMX. Consultar o departamento técnico.	Consult tech dept.

Standalone

Soluciones de control autónomas. Pueden utilizarse para controlar una o varias luminarias dentro de un mismo espacio de forma autónoma. Con las soluciones Standalone podemos realizar funciones sencillas y conseguir un gran ahorro energético.

Soluções de controlo autónomas. Podem ser utilizadas para controlar uma ou várias luminárias dentro de um mesmo espaço de forma autónoma. Com as soluções Standalone podemos realizar funções simples e conseguir uma grande poupança energética.



Institut Vilabrareix, 2022
Gracias a la incorporación de sensores autónomos, la iluminación se regula en función del aporte de luz natural, favoreciendo el ahorro energético.
Graças à incorporação de sensores autónomos, a iluminação é regulada de acordo com o fornecimento de luz natural, favorecendo a poupança energética.

Botoneras y regulador DALI para instalación en caja universal de mecanismos
Botoneiras e regulador DALI para instalação numa caixa universal de mecanismos



Pantalla táctil RGBW PWM para regular 1 zona para tiras LED y producto a tensión constante 12-24V, 4 canales de 5A. Permite guardar 4 colores. Requiere fuente de alimentación. Instalación en caja universal de mecanismos de 65×65.
Ecrã tátil RGBW PWM para regular 1 zona para fitas LED e produto de tensão constante 12-24V, 4 canais de 5A. Permite guardar 4 cores. Necessário fonte de alimentação. Instalação numa caixa universal de derivação de 65×65.
71-7664-00-00



Pantalla táctil DMX básica no programable. Controla simultaneamente luminarias DMX "Broadcast". Permite guardar 4 colores. Instalación en caja universal de mecanismos de 65×65. 100-240V.
Ecrã tátil DMX básico, não programável. Controla simultaneamente luminárias DMX "Broadcast". Permite guardar 4 cores. Instalação numa caixa universal de derivação de 65×65. 100-240V.
71-7666-00-00

Controladores con mando a distancia por radiofrecuencia
Controladores com comando à distância por radiofrequência



Mando a distancia para receptor 71-7668-00-00, 1 canal, 6 escenas, 6 zonas.
Comando à distância para recetor 71-7668-00-00, 1 canal, 6 cenas, 6 zonas.
71-7670-00-00



Receptor radiofrecuencia para tiras led y producto a tensión constante 12-48Vdc. 1 canal de 8A. Puede actuar como Master o Esclavo. Máxima distancia de sincronización de 30metros. 6 zonas. Requiere fuente de alimentación. 24Vdc.
Recetor de radiofrequência para fitas LED e produto de tensão constante 12-48Vdc. 1 canal de 8A. Pode atuar como Master ou Escravo. Distância máxima de sincronização de 30 metros. 6 zonas. Necessário fonte de alimentação. 24Vdc.
71-7668-00-00



Mando a distancia para receptor 71-7669-00-00, 4 canales RGBW, 6 zonas.
Comando à distância para recetor 71-7669-00-00, 4 canais RGBW, 6 zonas.
71-7667-00-00



Receptor radiofrecuencia para tiras led y producto a tensión constante 12-48Vdc. 4 canales de 5A. Puede actuar como Master o Esclavo. Máxima distancia de sincronización de 30metros. 6 zonas. Requiere fuente de alimentación. 24Vdc.
Recetor de radiofrequência para fitas LED e produto de tensão constante 12-48Vdc. 4 canais de 5A. Pode atuar como Master ou Escravo. Distância máxima de sincronização de 30 metros. 6 zonas. Necessário fonte de alimentação. 24Vdc.
71-7669-00-00

Pantallas táctiles DALI para instalación en caja universal de mecanismos
Ecrãs táteis DALI para instalação numa caixa universal de derivação



Conversor de señales libre de potencial, apto para incorporar pulsadores convencionales al entorno DALI2. Permite controlar hasta 64 equipos DALI-2 en modo broadcast. Alimentación a 230V
Conversor de sinais sem potencial, adequado para incorporar botões convencionais no ambiente DALI2. Permite controlar até 64 equipamentos DALI-2 em modo broadcast. Alimentação a 230V

71-C276-00-00



Dimmer DALI, 1 zona para máximo 50 drivers. Controla simultáneamente luminarias DALI “Broadcast”. Instalacion en caja universal de mecanismos de 65×65. 100-240V
Dimmer DALI, 1 zona para o máximo de 50 drivers. Controla simultaneamente as luminárias DALI “Broadcast”. Instalação numa caixa universal de derivação de 65×65. 100-240V

71-7671-00-00



Dimmer DALI, 4 zonas para máximo 50 drivers.Instalación en caja universal de mecanismos de 65×65. Requiere direccionamiento de grupos DALI y por tanto conocimientos de programación DALI. Alimentación DALI.
Dimmer DALI, 4 zonas para o máximo de 50 drivers. Instalação numa caixa universal de derivação de 65×65. Requer o direcionamento de grupos DALI e, por conseguinte, conhecimentos de programação DALI. Alimentação DALI.

71-7665-00-00



Dimmer DALI2 DT8 para productos con blanco dinámico. Máximo 25 drivers. Controla simultáneamente “broadcast” luminarias DALI DT8. Instalación en caja universal de mecanismos de 65×65. 230V.
Dimmer DALI2 DT8 para produtos com branco dinâmico. Máximo de 25 drivers. Controla simultaneamente “broadcast” luminárias DALI DT8. Instalação numa caixa universal de derivação de 65×65. 230V

71-B361-00-00

Controladores PWM 12-24V
Controlador PWM 12-24V



Controlador 1-10V PWM para tiras LED y producto a tensión constante 12-24V, 2 canales de 6,5A. Requiere fuente de alimentación.
Controlador 1-10V para fitas LED e produto de tensão constante de 12-24V, 2 canais, 6,5A. Necessário fonte de alimentação.

71-0727-00-00



Controlador DMX-RDM PWM para tiras LED y producto a tensión constante 12-24V, 5 canales de 8A. Requiere fuente de alimentación. Puertos RJ45, XLR y de tornillo. Dispone de modo esclavo DMX o de modo master para funcionamiento autónomo.
Controlador DMX-RDM PWM para fitas LED e produtos com tensão constante 12-24V, 5 canais de 8A. Necessário fonte de alimentação. Portas RJ45, XLR e de parafuso. Possui modo escravo DMX ou modo master para funcionamento autónomo.

71-B755-00-00

Sensores
Sensores



Sensor On off con salida rele de hasta 6A. Diámetro de detección de movimiento 6,8m a 3m altura de instalación. 95-250V
Sensor on-off com saída de relé até 6A. Diâmetro de deteção de movimento de 6,8 m e 3 m de altura. 95-250V

71-B368-00-00



Sensor DALI hasta 16 luminarias, para funcionamiento autónomo, control de las luminarias simultáneamente “broadcast”. Diámetro de detección de movimiento de 6m a 3m de altura. De 5-a 1000lx de luminosidad. 95-250V
Sensor DALI até 16 luminárias, para funcionamento autónomo, controlo das luminárias simultaneamente “broadcast”. Diâmetro de deteção de movimento de 6 m e 3 m de altura. De 5 a 1000lx de luminosidade. 95-250V

71-8067-00-00



Sensor D4i hasta 4 luminarias DALI, para funcionamiento autónomo, integrable en luminaria. Diámetro de detección de movimiento 6m a 3m de altura. De 5 a 1000lx de luminosidad. Alimentación DALI-D4i necesaria.
Sensor D4i até 4 luminárias DALI, para funcionamento autónomo, integrável na luminária. Diâmetro de deteção de movimento de 6 m a 3 m de altura. De 5 a 1000lx de luminosidade. Necessária alimentação DALI-D4i.

71-A723-00-00

Extra Reader's Guide

Recomendaciones de instalación
Recomendações de instalação

Productos con driver remoto
Se recomienda instalar el driver a un máximo de 2 metros del producto cuando no sea posible verificar los niveles de EMC de cada aplicación, según lo establecido en las normas de referencia. Es necesario verificar la polaridad de los cables del producto antes de conectarlos al secundario del driver, ya que un mal conexionado puede dañar el módulo LED y/o el driver.

Regulación
Los cables de señal de regulación deben instalarse separados de los cables de potencia. No está permitido poner interruptores en el secundario del driver.

Regulación por línea (corte de fase)
-Regulación básica por línea, no requiere cables adicionales.
-Productos con driver de regulación tipo "L": admiten regulación con dimmers tipo TRIAC/IGBT; regulación por inicio de fase (leading edge/forward phase control).
-Productos con driver de regulación tipo "C": admiten regulación con dimmers tipo IGBT; regulación por final de fase (trailing edge/reverse phase control).
-Productos con driver tipo "LC" admiten los dos tipos de dimmers especificados anteriormente.
-Se recomienda verificar la compatibilidad dimmer-driver.

Regulación Push
Requiere un cable adicional. Deben utilizarse pulsadores NA (normalmente abiertos). Una pulsación rápida enciende o apaga el producto. Si se mantiene accionado el pulsador se ajusta el nivel de brillo.

Regulación 0/1-10V
Regulación analógica que requiere dos cables adicionales con polaridad. Un dimmer genera una señal a tensión constante entre 0 y 10V. Si se aplica una tensión de 1V el driver ajustará el brillo del producto al mínimo, sin embargo cuando se aplique una tensión de 10V el producto brillará al máximo. Los drivers que admiten una señal de regulación con rango entre 0-10V son capaces de apagar el producto por completo al recibir 0V del dimmer.

Control DALI/DALI-2
Protocolo de control digital desarrollado por los principales fabricantes de drivers para crear un estándar de regulación en el sector de la iluminación. Permite memorizar escenas, enviar mensajes en caso de fallo o final de vida del producto, control y planificación punto a punto del producto y gestión de emergencias. Requiere dos cables adicionales sin polaridad. Se recomienda utilizar cable de sección 1.5mm2. La certificación DALI-2 mejora la interoperabilidad entre dispositivos DALI.

Control DMX
Protocolo de control digital utilizado en el mundo de la iluminación espectacular. Requiere dos cables adiciones con polaridad. Se recomienda el uso de cable trenzado, apantallado y con impedancia 120Ω

Control Casambi
Sistema de control Bluetooth Mesh
Se recomienda no superar los 15m de distancia entre dispositivos, ni utilizar envolventes metálicas que afecten a su comunicación inalámbrica.

Produtos com driver remoto
Recomenda-se instalar o driver no máximo a 2 metros do produto quando não for possível verificar os níveis de EMC de cada aplicação, conforme o estabelecido nas normas de referência. É necessário verificar a polaridade dos cabos do produto antes de os conectar ao secundário do driver, já que uma má conexão pode danificar o módulo LED e/ou o driver.

Regulação
Os cabos de sinal de regulação devem ser instalados separados dos cabos de potência. Não é permitido colocar interruptores no secundário do driver.

Regulação por linha (corte de fase)
- Regulação básica por linha, não requer cabos adicionais.
- Produtos com driver de regulação tipo "L": admitem regulação com dimmers tipo TRIAC/IGBT; regulação por início de fase (leading edge/forward phase control).
- Produtos com driver de regulação tipo "C": admitem regulação com dimmers tipo IGBT; regulação por final de fase (trailing edge/reverse phase control).
-Produtos com driver tipo "LC" admitem os dois tipos de dimmers especificados anteriormente.
- Recomenda-se verificar a compatibilidade dimmer-driver.

Regulação Push
Requer um cabo adicional. Devem ser utilizados botões NA (normalmente abertos). Uma pressão rápida liga ou desliga o produto. Mantendo-se o botão pressionado ajusta-se o nível de brilho.

Regulação 0/1-10V
Regulação analógica que requer dois cabos adicionais com polaridade. Um dimmer gera um sinal de tensão constante entre 0 e 10V. Se for aplicada uma tensão de 1V, o driver ajustará o brilho do produto no mínimo, contudo quando for aplicada uma tensão de 10V o produto brilhará no máximo. Os drivers que admitem sinal de regulação com um intervalo entre 0-10V são capazes de desligar completamente o produto ao receber 0V do dimmer.

Controlo DALI/DALI-2
Protocolo de controlo digital desenvolvido pelos principais fabricantes de drivers para criar um standard de regulação no setor da iluminação. Permite a memorização de cenários, enviar mensagens em caso de falha ou fim de vida do produto, controlo e planificação ponto a ponto do produto e gestão de emergências. Requer dois cabos adicionais sem polaridade. Recomenda-se utilizar um cabo de secção de 1,5 mm2. A certificação DALI-2 melhora a interoperabilidade entre os dispositivos DALI.

Controlo DMX
Protocolo de controlo digital utilizado no mundo da iluminação espetacular. Requer dois cabos adicionais com polaridade. Recomenda-se o uso de cabo trançado, blindado e com impedância de 120Ω.

Controlo Casambi
Sistema de controlo Bluetooth Mesh
Recomenda-se não ultrapassar os 15 m de distância entre dispositivos, nem utilizar envolventes metálicas que afetem a sua comunicação sem fios.



EMPOTRABLES DE TIERRA – DRENAJE

Es imprescindible seguir las instrucciones de montaje y la guía de instalación de los empotrables para lograr el mejor funcionamiento posible de la luminaria.

1. Evitar colocar las luminarias en zonas de depresión del terreno.
2. Evitar colocar las luminarias en zonas donde se pueda acumular agua y en ubicaciones permanentemente húmedas, como jardines o césped.
3. Evitar el uso de productos químicos utilizados para el abono de jardines ya que pueden deteriorar algunos componentes.
4. Nivelar la luminaria con el pavimento.
5. Prever un recubrimiento de dilatación en el caso de empotrables colocados en superficies como el cemento o el hormigón para evitar la posible dilatación o compresión.
6. Colocar un drenaje eficaz para evitar el estancamiento de agua, como mínimo de 25 centímetros de grava por debajo de la carcasa de instalación. Un drenaje correcto debe absorber hasta 10 litros de agua en 15 minutos.
7. Hacer funcionar la luminaria durante 20 minutos sin el cristal para evitar condensaciones de agua dentro.

ENCASTRÁVEIS NO SOLO – DRENAGEM

É imprescindível que siga as instruções de montagem e o guia de instalação dos encastráveis para obter o melhor funcionamento possível do aparelho de iluminação.

1. Evite colocar os aparelhos de iluminação em zonas de depressão do terreno.
2. Evite colocar os aparelhos de iluminação em zonas onde se possa acumular água e em localizações permanentemente húmidas, como jardins ou relva.
3. Evite o uso de produtos químicos utilizados para o adubamento de jardins, dado que eles podem deteriorar alguns componentes.
4. Nivele o aparelho de iluminação pelo pavimento.
5. Preveja um revestimento de dilatação no caso de encastráveis colocados em superfícies como o cimento ou o betão para evitar a eventual dilatação ou compressão.
6. Coloque uma drenagem eficaz para evitar a estagnação da água, no mínimo de 25 centímetros de gravilha abaixo da carcaça de instalação. Uma drenagem correcta deve absorver até 10 litros de água em 15 minutos.
7. Faça funcionar o aparelho de iluminação durante 20 minutos sem o vidro para evitar condensações de água dentro dele.

Controladores / Controladores

Controlador PWM 12-24V para tiras LED / Controlador PWM 12-24V para fitas LED	71-7664-00-00

RF controladores remotos / RF Controladores remotos

Receptor RGB / Recetor RGB	71-7669-00-00
Mando RGB / Comando RGB	71-7667-00-00
Receptor blanco / Recetor branco	71-7670-00-00
Mando blanco / Comando branco	71-7668-00-00

Reguladores DALI Básicos / Reguladores DALI Básicos

Regulador DALI 1CH / Regulador DALI 1CH	71-7671-00-00
Regulador DALI DT8 2CH TW / Regulador DALI DT8 2CH TW	71-B361-00-00
Regulador DALI 4 zonas / Regulador DALI 4 zonas	71-7665-00-00

Dispositivos DMX / Dispositivos DMX

Controlador DMX / Controlador DMX	71-B755-00-00
Regulador DMX básico / Regulador DMX básico	71-7666-00-00
Consola DMX esencial con pantalla táctil / Consola DMX essencial com ecrã tátil	71-B115-00-00
Consola DMX performance con pantalla táctil / Consola DMX performance com ecrã tátil	71-B116-00-00
Consola DMX advance / Consola DMX advance	71-B667-00-00
Divisor / amplificador 4 outputs / Divisor / amplificador 4 outputs	71-B125-00-00
Divisor / amplificador 10 outputs / Divisor / amplificador 10 outputs	71-B668-00-00
Fuente de alimentación D51mm 12V 12W / Fonte de alimentação D51mm 12V 12W	71-B416-00-00

Drivers



L x W x H mm	IP	CLASS	V in	V out	Constant current Iout (mA)	Potencia máxima (W) Potência máxima (W)	Protocol	
47.5×27.2×20	20	⧈	220-240V	2,7-4,5V	700	3	ON-OFF	**71-B781-00-00**
76×22×20	20	⧈	220-240V	2,5-4,5V	700	3	ON-OFF	**71-B682-00-00**
300×47×47	67	⧈	100-240V	2-4V	1200	4,8	ON-OFF	**71-E225-05-05**
66,3×38,5×21,8	20	⧈	100-240V	8,6-18V	350	6	ON-OFF	**71-A652-00-00**
123×45×19	20	⧈	100-240V	5-13V	700	9	ON-OFF	**71-B232-00-00**
165×45×37	68	⧈	100-240V	6-14,5V	700	10	ON-OFF	**71-E014-00-00**
300×47×47	67	⧈	100-240V	6-14,5V	700	10	ON-OFF	**71-E226-05-05**
158×22×19	20	⧈	90-264V	2-27V	500	14	ON-OFF	**71-B406-00-00**
115×34×19	20	⧈	90-264V	1-41.5V	60-360	15	ON-OFF	**71-E218-00-00**
158×22×19	20	⧈	100-240V	2-40V	350	15	ON-OFF	**71-7699-00-00**
123×45×19	20	⧈	100-240V	23-46V	350	16,1	ON-OFF	**71-6652-00-00**
121,5×53,5×26	68	⧈	99-264V	2-49V	350	17	ON-OFF	**71-E079-00-00**
130×38×28	20	⧈	110-240V	2-14V	1400	18	ON-OFF	**71-E217-00-00**
165×45×37	67	⧈	100-240V	15-29V	700	20	ON-OFF	**71-E015-00-00**
115×29×45	20	⧈	100-240V	10-29V	700	20,3	ON-OFF	**71-6658-00-00**
111×52×22	20	⧈	100-240V	16-42V	500	21	ON-OFF	**71-C111-00-00**
105×68×32	20	⧈	100-240V	21-43V	700	30,1	ON-OFF	**71-6653-00-00**
105×68×32	20	⧈	100-240V	21-42V	1050	44,1	ON-OFF	**71-6661-00-00**
124×79×22	20	⧈	110-240V	0-74V	350-1050	50	ON-OFF	**71-3542-00-00**
129×76×30	20	⧈	99-264V	48V	1050-2100	55	ON-OFF	**71-4914-00-00**
101,5×49×29	20	⧈	220-240V	27-42V	350	14	PHASE-CUT 230V	**71-A297-00-00**
111×52×22	20	⧈	220-240V	25-51V	350	18	PHASE-CUT 230V	**71-C337-00-00**
102×38×21	20	⧈	220-240V	6-14V	700	10	PHASE-CUT 230V	**71-7663-00-00**
111×52×22	20	⧈	220-240V	16-42V	500	20	PHASE-CUT 230V	**71-C338-00-00**
145×51×29,5	20	⧈	220-240V	17-39V	700	25	PHASE-CUT 230V	**71-A299-00-00**
166×47×35	20	⧈	220-240V	2-47V	350-750	32	PHASE-CUT 230V-PUSH	**71-4898-00-00**
150×43×25	20	⧈	100-240V	5-13V	700	9	DALI2;PUSH	**71-A190-00-00**
150×43×25	20	⧈	100-240V	23-46V	350	16	DALI2;PUSH	**71-A191-00-00**
135×80×31	68	⧈	99-264V	10-50V	350	17,5	0-10V;1-10V;DALI2	**71-E083-00-00**
97,3×41×22	20	⧈	110-277V	8-40V	150-500	20	DALI2	**71-B407-00-00**
152×46×36	20	⧈	100-240V	10-43V	350-700	30	DALI2;PUSH	**71-A192-00-00**
135×80×31	68	⧈	99-264V	10-50V	500	25	DALI2	**71-E085-00-00**
121,5×53,5×26	68	⧈	99-264V	2-49V	700	30	DALI2	**71-E080-00-00**
146×44×30	20	⧈	220-240V	10-54V	300-1050	38	DALI2;PUSH	**71-A303-00-00**
124×79×22	20	⧈	110-240V	2-74V	350-1050	60	PUSH;0-10V;1-10V;DALI2	**71-4706-00-00**
135×80×31	68	⧈	99-264V	10-50V	1200mA	60	0-10V;1-10V;DALI2	**71-E518-00-00**
135×80×31	68	⧈	99-264V	10-50V	700mA	70	0-10V;1-10V;DALI2	**71-E086-00-00**

Equipos de control / Equipamentos de controlo



⧈ IP20

L x W x H mm	IP	CLASS	V in	Frecuencia Frequência	Potencia máxima (W) Potência máxima (W)	Protocol	
40,4×36,3×14	20	⧈	220-240V 12-24V	50-60Hz	Max.150W (230V)	CASAMBI-RLC	**71-5959-00-00**
56,5×35,8×22,3	20	⧈	24-48V 220-240V	50-60Hz	Max. 1 driver	CASAMBI-DALI/0-10V	**71-5961-00-00**
30×72,6×18	66	⏚	100-240V 100-240V		Max.144W	CASAMBI-PWM	**71-8050-00-00**
143×18×59	20	⏚	100-240V 47-63Hz		Max. 64 devices	CASAMBI-DALI	**71-8115-00-00**
108×108×62	67	⧈	90-305V 47-63Hz	50-60Hz	Max. 64 devices	CASAMBI-DALI	**71-A237-00-00**
108×108×62	67	⧈	90-305V 47-63Hz	50-60Hz	Max. 32 devices	CASAMBI-DMX	**71-A238-00-00**
91×45×124	67	◈	90-305V 47-63Hz	50-60Hz	Max. 64 devices	CASAMBI	**71-A243-14-14**
91×45×124	67	◈	90-305V 47-63Hz	50-60Hz	Max. 64 devices	CASAMBI	**71-A243-60-60**

Fuente de Alimentación / Fonte de alimentação



L x W x H mm	IP	CLASS	V in	Constant voltage Vdc (V)	Potencia máxima (W) Potência máxima (W)	Protocol	
51×49×27	20		220-240V	12	12	ON-OFF	**71-B416-00-00**
188×50×33,5	67		90-305V	12	96	ON-OFF	**71-B676-00-00**
146×55×19	20		100-240V	12	20	ON-OFF	**71-B677-00-00**
146×55×19	20		100-240V	24	20	ON-OFF	**71-B650-00-00**
300×30×16	20		220-240V	24	30	ON-OFF	**71-B640-00-00**
350×30×18	20		220-240V	24	100	ON-OFF	**71-B641-00-00**
350×30×18	20		220-240V	24	150	ON-OFF	**71-B642-00-00**
400×40×22	20		220-240V	24	250	ON-OFF	**71-B643-00-00**
205×42×10	67		100-240V	24	20	ON-OFF	**71-E101-05-05**
250×30×21	67		220-240V	24	30	ON-OFF	**71-B644-00-00**
290×30×21	67		220-240V	24	60	ON-OFF	**71-B645-00-00**
320×30×21	67		220-240V	24	100	ON-OFF	**71-B646-00-00**
350×30×21	67		220-240V	24	160	ON-OFF	**71-B647-00-00**
400×30×21	67		220-240V	24	240	ON-OFF	**71-B648-00-00**
400×60×22	67		220-240V	24	400	ON-OFF	**71-B649-00-00**
300×30×16	20		220-240V	24	60	DALI2	**71-B652-00-00**
350×30×16	20		220-240V	24	150	DALI2	**71-B653-00-00**
290×30×21	67		220-240V	24	60	DALI2	**71-B655-00-00**
350×30×21	67		220-240V	24	160	DALI2	**71-B656-00-00**
191×63×38	67		90-305V	24	120	CASAMBI;PWM	**71-A242-00-00**
180×52×30	20		220-240V	48	75	ON-OFF	**71-A258-00-00**
300×40×30	20		220-240V	48	120	ON-OFF	**71-A259-00-00**
350×30×18	20		220-240V	48	150	ON-OFF	**71-B658-00-00**
350×30×18	20		220-240V	48	250	ON-OFF	**71-B659-00-00**
320×30×21	67		220-240V	48	100	ON-OFF	**71-B660-00-00**
350×30×21	67		220-240V	48	160	ON-OFF	**71-B661-00-00**
400×30×21	67		220-240V	48	240	ON-OFF	**71-B662-00-00**
252×90×44	67		90-305V	48	320	ON-OFF	**71-B077-00-00**
297×16×19	20		220-240V	48	100	ON-OFF	**71-B440-60-00**
268×43×22	20		220-240V	48	250	ON-OFF	**71-B441-60-00**

Tabla para la selección de fuentes de alimentación y-o controladores
Tabela para a selecção de fonte de alimentação e controladores

						Fuente de alimentación no regulable Fonte de alimentação não regulável										
					Referencia Referência	**71-B650**	**71-B640**	**71-B641**	**71-B642**	**71-B643**	**71-B644**	**71-B645**	**71-B646**	**71-B647**	**71-B648**	**71-B649**
					Tensión alimentación (Vin) Tensión alimentación (Vin)	100-240V	220-240V									
					Tensión de salida Tensión de salida	24VdC										
					P (W)	20	30	100	150	250	30	60	100	160	240	400
					IP	20	20	20	20	20	67	67	67	67	67	67
W/m	Channels	Colour	P (W)	Vdc	L(m)	Metros máximos de tira que puede alimentar cada equipo Metros máximos de fita que pode alimentar cada fonte										
4,8	Single	White	24	24	5	3	5	19	29	49	5	11	19	31	47	79
9,6			48	24	5	1	2	9	14	24	2	5	9	15	23	39
14,4			72	24	5	1	1	6	9	16	1	3	6	10	15	26
19,2			96	24	5	0	1	4	7	12	1	2	4	7	11	19
4,8	3	RGB	24	24	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9,6			48	24	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14,4			72	24	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19,2			96	24	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9,6	4	RGBW	48	24	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19,2			96	24	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuentes y controladores regulables Fontes e controladores reguláveis					Receptores RF con mando a distancia Recetor RF com comando à distância		Frontal de pared Frontal de parede
					RF Reciever 1 channel	RF Reciever 4 channel	PWM/RGBW
DALI-2	DALI-2	DALI-2	DALI-2	DMX			
71-B652	**71-B653**	**71-B655**	**71-B656**	**71-B755**	**71-7668**	**71-7669**	**71-7664**
220-240V				12/24VdC	12/24 Vdc	12/24 Vdc	12/24VdC
24VdC	24VdC	24VdC	24VdC	12/24VdC	12/24 VdC	12/24 VdC	12/24VdC
60	150	60	160	5×8A	96/192	4×5A	4×5A
20	20	67	67	20	20	20	20
Metros máximos de tira que puede alimentar cada equipo Metros máximos de fita que pode alimentar cada fonte					Metros máximos de tira que puede alimentar cada equipo Metros máximos de fita que pode alimentar cada fonte		Metros máximos de tira que puede alimentar cada equipo Metros máximos de fita que pode alimentar cada fonte
11	29	11	31	-	38	-	-
5	14	5	15	-	19	-	-
3	9	3	10	-	12	-	-
2	7	2	7	-	9	-	-
-	-	-	-	114	-	71	71
-	-	-	-	57	-	35	35
-	-	-	-	38	-	23	23
-	-	-	-	28	-	17	17
-	-	-	-	57	-	47	47
-	-	-	-	28	-	23	23

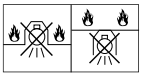
Acabados / Acabamentos

00	Blanco	Branco
01	Oro	Ouro
05	Negro	Preto
14	Blanco	Branco
34	Gris	Cinzento
37	Transparente	Transparente
45	Anodizado negro mate	Anodizado preto mate
48	Acero cincado	Aço zincado
54	Aluminio anodizado	Alumínio anodizado
60	Negro	Preto
81	Níquel satinado	Níquel acetinado
CA	Acero inoxidable AISI 316	Aço Inoxidável AISI 316
DC	Cemento	Cimento
EM	Gris piedra	Cinzento pedra
F9	Arenado	Areado
GA	Fieltro gris claro	Feltro cinzento claro
GB	Fieltro gris oscuro	Feltro cinzento escuro
G7	Negro texturizado	Preto texturizado
J6	Marrón	Castanho
Z5	Gris urbano	Cinzento urbano
H2	Blanco texturizado	Branco texturizado
I8	Gun Metal PVD	Gun Metal PVD
L9	Negro/Oro/Transparente	Nero/Ouro/Transparente
M1	Blanco opal	Branco opalino
M3	Anodizado	Anodizado
O2	Blanco/Oro/Blanco	Branco/Ouro/Branco
O4	Oro/Oro/Transparente	Ouro/Ouro/Transparente
O6	Negro/Gris/Transparente	Nero/Cinzento/Transparente
O8	Blanco/Gris/Transparente	Branco/Cinzento/Transparente
P7	Gris/Gris/Transparente	Cinzento/Cinzento/Transparente
WN	Negro/Negro	Preto/Preto
WR	Blanco/blanco	Branco/branco
WL	Negro/Blanco	Preto/ Branco

Materiales / Materiais

ABS	ABS	ABS
ACR	Acrílico	Acrílico
AISI202	Acero inoxidable AISI 202	Aço inoxidável AISI 202
AISI304	Acero inoxidable AISI 304	Aço inoxidável AISI 304
AISI316	Acero inoxidable AISI 316	Aço inoxidável AISI 316
AL	Aluminio	Alumínio
ALAB	Alabastro	Alabastro
BR	Latón	Latão
CON	Cemento	Cimento
FELT	Fieltro	Feltro
G	Grafeno	Grafeno
GL	Fibra de vidrio	Fibra de vidro
GLA	Cristal	Vidro
PC	Policarbonato	Policarbonato
PC+ABS	Policarbonato + ABS	Policarbonato + ABS
PLABS	Plástico	Plástico
PLSTER	Yeso	Gesso
PMMA	PMMA	PMMA
POLI	Tecnopolímero	Tecnopolímero
PP	Polipropileno	Polipropileno
PUR	Poliuretano	Poliuretano
PVC	PVC	PVC
R	Resina	Resina
RATAN	Ratan	Rattan
ST	Acero	Aço
TEX	Textil	Têxtil
WASHI	Papel japonés	Papel japonês
WOOD	Madera	Madeira
WOODT	Madera de teca	Madeira de teca

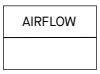
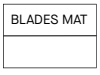
Simbología / Simbologia

IP	Sistema de codificación para indicar el grado de protección proporcionado por un envolvente contra la entrada de elementos sólidos y líquidos	Sistema de codificação para a indicação do grau de proteção proporcionado por um envolvente contra a entrada de objetos sólidos e líquidos
BODY MAT	Material de la estructura	Material da estrutura
IK	Sistema de codificación para indicar el grado de protección proporcionado por un envolvente contra los impactos mecánicos nocivos. Energía de impacto (Jules)	Sistema de codificação para a indicação do grau de proteção proporcionado por um envolvente contra os impactos mecânicos nocivos. Energia de impacto (joules)
DIF MAT	Material del difusor	Material do difusor
UGR	UGR	UGR
LOW FLICKER	Low Flicker	Low Flicker
	Clase I	Classe I
	Clase II	Classe II
	Clase III	Classe III
50000h L80 B20	Horas de vida	Horas de vida
BREEAM	Cumple con la eficacia luminosa exigida para obtener el certificado de construcción sostenible BREEAM, calculada dividiendo los lúmenes reales por la potencia total de la luminaria.	Cumpre a eficácia luminosa exigida para obter o certificado de construção sustentável BREEAM, calculada pela divisão dos lúmenes reais pela potência total da luminária.
MacAdam	MacAdam	MacAdam
WELL	WELL. Contribuye al cumplimiento de la característica L06 según el WELL Building Standard®.	WELL. Contribui para o cumprimento da característica L06 de acordo com o WELL Building Standard®.
SWITCH CCT	Switch CCT	Switch CCT
RGB LIGHT	RGB Light	RGB Light
	Luminarias no adecuadas para cubrirse con material aislante térmico	Luminárias não adequadas para serem cobertas com material isolante térmico
	Luminarias no adecuadas para el montaje directo en superficies normalmente inflamables	Luminárias não adequadas para a montagem direta em superfícies normalmente inflamáveis
	ATENCIÓN - Esta luminaria puede soportar una carga estática limitada. ES APTA para zonas donde eventualmente circulan vehículos a baja velocidad. NO ES APTA para zonas de paso habitual de vehículos	ATENÇÃO - Esta luminária pode suportar uma carga estática limitada. É ADEQUADA para zonas onde, eventualmente, circulam veículos a baixa velocidade. NÃO É ADEQUADA para zonas de passagem habitual de veículos
	N° de metros máximos. de conexión en serie	N° de metros máximo de ligação em série
	x metros de cable	x metros de cabo
	Doble salida de cable	Dupla saída de cabos
	Precableado (20cm) con 4 conectores rápidos estancos (hembra + hembra a la izquierda y macho + macho a la derecha).	Pré-cablagem (20cm) com 4 conectores rápidos estanques (fêmea + fêmea à esquerda e macho + macho à direita).
	Precableado (20cm) y con 2 conectores rápidos estancos incluidos (hembra a la izquierda y macho a la derecha).	Pré-cablagem (20cm) com 2 conectores rápidos estanques (fêmea à esquerda e macho à direita).
	Precableado (20cm) con 2 conectores rápidos estancos (macho a la izquierda y macho a la derecha).	Pré-cablagem (20cm) com 2 conectores rápidos estanques (macho à esquerda e macho à direita).

Simbología / Simbologia

Precableado (20cm) con 1 conector rápido estanco (macho).	Pré-cablagem (20cm) com 1 conetor rápido estanque (macho).
Precableado (20cm) con 1 conector rápido estanco (macho). Incluye 1 premsaestopas extra.	Pré-cablado (20cm) com 1 conetor rápido estanque (macho). Inclui 1 bucim extra pré-cablado.
Precableado (20cm) con 4 conectores rápidos estancos (todos hembra).	Pré-cablagem (20cm) com 4 conectores rápidos estanques (todos fêmea).
Luminaria adecuada para instalar en ambientes con atmósfera marina. La garantía no cubre el cambio de color o el deterioro de la pintura causado por la luz solar y/o el ambiente salino, a no ser que afecte la seguridad mecánica y estructural del producto. En ambientes marinos se debe hacer un mantenimiento cada 6 meses como máximo para eliminar eventuales depósitos de sal.	Luminária adequada para instalar em ambientes com atmosfera marinha. A garantia não cobre a mudança de cor ou a deterioração da pintura causada pela luz solar e/ou ambiente salino, a menos que afete a segurança mecânica e estrutural do produto. Em ambientes marinhos, deve-se fazer uma manutenção a cada 6 meses, no máximo, para eliminar eventuais depósitos de sal.
Sistema de regulación DIMABLE.	Sistema de regulação DIMMÁVEL
Sistema de regulación NO DIMABLE.	Sistema de regulação NO DIMMÁVEL.
Drenaje. Ver las recomendaciones de instalación en la pág. 747.	Drenagem. Ver as recomendações de instalação na pág. 747.
Incluye sistema de fijación al suelo desarrollada por LedsC4 que garantiza la robustez y durabilidad de las luminarias y que entre ellas no haya diferencias de inclinación aunque el suelo sea irregular.	Inclui um sistema de fixação ao solo desenvolvido pela LedsC4 que garante a robustez e durabilidade das luminárias e que entre elas não existam diferenças de inclinação, mesmo que o solo seja irregular.
Orientable	Orientável
Orientable	Orientável
Orientable	Orientável
Orientable	Orientável
Orientable	Orientável
Orientable	Orientável
Orientable	Orientável
Orientable	Orientável
Interruptor de encendido	Interruptor de ligar/desligar
Doble interruptor de encendido	Duplo interruptor de ligar/desligar
Interruptor táctil	Interruptor tátil
Interruptor de encendido en el cable	Interruptor de ligar/desligar no fio
Espejo de aumento x5	Espelho de aumento x5
Espejo de aumento x3	Espelho de aumento x3
Mando a distancia	Comando à distância

Simbología / Simbologia

	N° de metros máximos. de conexión en serie	N° de metros máximo de ligação em série
	Antifog. Sistema incluido para evitar que el espejo se empañe con el vapor de agua.	Antineblina. Sistema incluído para evitar que o espelho embacie com o vapor de água.
	La lámina de seguridad es una película aplicada en el reverso de los espejos para evitar las lesiones causadas en caso de rotura del cristal.	A lâmina de segurança é uma película aplicada na parte posterior dos espelhos para evitar lesões provocadas em caso de quebra do vidro.
	Luminaria apta para el paso de vehículos según normativa EN 60598-2-13 (ensayos de resistencia a la torsión y carga cortante).	Luminária adequada à passagem de veículos segundo a norma EN 60598-2-13 (ensaios de resistência à torção e força cortante).
	Airflow (CFM). Unidad de medida del caudal de aire del ventilador (pies cúbicos por minuto).	Airflow (CFM). Unidade de medida do caudal de ar do ventilador (pés cúbicos por minuto).
	DC Motors. Motor de corriente continua. Mejor eficiencia y consumo.	DC Motors. Motor de corrente contínua. Melhor eficiência e consumo.
	Incorpora fuente de luz	Incorpora fonte de luz
	Material de las palas	Material das lâminas
	La función inversa hace girar las palas en sentido contrario. Durante los meses de frío, permite desplazar el aire caliente desde el techo hasta el suelo y calentar la estancia ahorrando energía usándolo con el sistema de calefacción.	A função inversa faz rodar as lâminas em sentido contrário. Durante os meses frios, permite deslocar o ar quente do teto para o chão e aquecer a divisão poupando energia utilizando-o com o sistema de aquecimento.
	Velocidad de ventilación, velocidad de giro del motor.	Velocidade de ventilação, velocidade de rotação do motor.
	Conexión USB	Ligação USB
	Conexión USB-C	Ligação USB-C
	Corte a medida	Corte à medida
	Fuente de luz no reemplazable	Fonte de luz não substituível
	Fuente de luz reemplazable por un técnico cualificado	Fonte de luz substituível por um técnico qualificado
	Fuente de luz reemplazable por el usuario final	Fonte de luz substituível pelo usuário final
	Driver no reemplazable	Driver não substituível
	Driver reemplazable por un técnico cualificado	Driver substituível por um técnico qualificado
	Driver reemplazable por el usuario final	Driver substituível pelo usuário final
	Wireless	Wireless
	Sensor	Sensor
	Luminarias con conectividad integrada.	Luminárias com conectividade integrada.
	Equipo no incluido	Equipamento não incluído
	Equipo incluido	Equipamento incluído

Simbología / Simbologia

STANDBY LIGHTING	Luminaria con kit de autonomía integrado para continuidad de servicio en caso de fallo de red. Ideal para zonas donde se requiera iluminación de apoyo no sujeta a requisitos de evacuación normativa.	Luminária com kit de autonomia integrado para continuidade de serviço em caso de falha de rede. Ideal para zonas onde seja necessária iluminação de apoio não sujeita a requisitos normativos de evacuação.
UNE-EN 60598-2-22	Cumple con los requisitos generales que se aplican a las luminarias de emergencia.	Cumpre os requisitos gerais aplicáveis às luminárias de emergência.
	Los anclajes permiten su instalación en techos de X mm a X mm	As fixações permitem a sua instalação em tetos de X mm a X mm
	Consultar disponibilidad	Consultar Disponibilidade
	Diámetro de empotramiento	Diâmetro de encastramento
	Corte de empotramiento	Corte de encastramento
	El driver sí pasa por el agujero de empotrar	O driver passa pelo orifício de encastrar
	El driver no pasa por el agujero de empotrar	O driver não passa pelo orifício de encastrar
	Variación de la temperatura de color de blanco cálido a frío	Variação da temperatura de cor de branco quente a frio
	Quick Service 2–6 días laborables (tiempo de transporte no incluido)	Quick Service 2–6 dias úteis (tempo de transporte não incluído)

References Index

Índice por referencias / Índice por referências

Referencia / Referência	Pág. / Pág.
05-9177-XX-XX	591
05-9245-XX-XX	690
05-9310-XX-XX	349
05-9416-XX-XX	320
05-9640-XX-XX	349
05-9649-XX-XX	591
05-9679-XX-XX	596
05-9683-XX-XX	595
05-9722-XX-XX	321
05-9773-XX-XX	586
05-9789-XX-XX	349
05-9802-XX-XX	632
05-9814-XX-XX	632
05-9881-XX-XX	342
05-9886-XX-XX	627
05-9919-XX-XX	587
05-9926-XX-XX	596
05-9952-XX-XX	612
05-9953-XX-XX	613
05-9954-XX-XX	612
05-9955-XX-XX	613
05-9988-XX-XX	342
05-9989-XX-XX	317
05-E014-XX-XX	280, 542
05-E015-XX-XX	279, 541
05-E016-XX-XX	279, 540
05-E017-XX-XX	278, 540
05-E026-XX-XX	590
05-E027-XX-XX	590
05-E028-XX-XX	617
05-E054-XX-XX	587
05-E055-XX-XX	617
05-E056-XX-XX	586
05-E058-XX-XX	629
05-E059-XX-XX	629
05-E060-XX-XX	338
05-E061-XX-XX	338
05-E062-XX-XX	312, 620, 656
05-E063-XX-XX	312, 620, 656
05-E068-XX-XX	629
05-E082-XX-XX	645
05-E083-XX-XX	317
05-E087-XX-XX	643
05-E099-XX-XX	466
05-E101-XX-XX	317
05-E102-XX-XX	626
05-E103-XX-XX	466
05-E108-XX-XX	280, 542
05-E109-XX-XX	617
05-E110-XX-XX	280, 541
05-E111-XX-XX	279, 541
05-E112-XX-XX	278, 540
05-E127-XX-XX	535
05-E128-XX-XX	535
05-E129-XX-XX	535
05-E134-XX-XX	535
05-E137-XX-XX	622
05-E138-XX-XX	622
05-E141-XX-XX	275, 537
05-E147-XX-XX	551
05-E150-XX-XX	612
05-E151-XX-XX	613
05-E155-XX-XX	333
05-E157-XX-XX	605
05-E158-XX-XX	605
05-E159-XX-XX	605
05-E161-XX-XX	698
05-E162-XX-XX	590
05-E163-XX-XX	470
05-E164-XX-XX	470
05-E166-XX-XX	317
05-E167-XX-XX	585
05-E168-XX-XX	584
05-E169-XX-XX	585
05-E170-XX-XX	584
05-E171-XX-XX	585
05-E172-XX-XX	584
05-E173-XX-XX	585
05-E174-XX-XX	584
05-E175-XX-XX	727
05-E176-XX-XX	727
05-E177-XX-XX	585
05-E178-XX-XX	584
05-E179-XX-XX	585
05-E180-XX-XX	584
05-E181-XX-XX	317
05-E182-XX-XX	317
05-E183-XX-XX	535
05-E184-XX-XX	334, 606
05-E185-XX-XX	334, 606
05-E186-XX-XX	333
05-E187-XX-XX	604
05-E188-XX-XX	604
05-E189-XX-XX	604
05-E190-XX-XX	629
05-E191-XX-XX	339
05-E192-XX-XX	591
05-E193-XX-XX	334, 606
05-E194-XX-XX	333
05-E195-XX-XX	614
05-E196-XX-XX	635
05-E197-XX-XX	634
05-E198-XX-XX	636
05-E200-XX-XX	535
05-E201-XX-XX	639
05-E202-XX-XX	593
05-E203-XX-XX	593
05-E206-XX-XX	594
05-E207-XX-XX	593
05-E208-XX-XX	633
05-E209-XX-XX	609
05-E210-XX-XX	609
05-E211-XX-XX	641
05-E212-XX-XX	641
05-E213-XX-XX	641
10-9733-XX-XX	413
10-9791-XX-XX	387
10-9903-XX-XX	648
10-9938-XX-XX	395
10-E013-XX-XX	409
10-E018-XX-XX	409
10-E019-XX-XX	674
10-E020-XX-XX	674
10-E021-XX-XX	674
10-E023-XX-XX	418
10-E024-XX-XX	418
10-E025-XX-XX	418
10-E026-XX-XX	419
10-E027-XX-XX	419
10-E028-XX-XX	419
10-E029-XX-XX	699
10-E030-XX-XX	404, 680
10-E031-XX-XX	404, 680
10-E032-XX-XX	404, 680
10-E033-XX-XX	404, 680
10-E034-XX-XX	414, 699
10-E055-XX-XX	438
10-E077-XX-XX	648
15-5946-XX-XX	219
15-7098-XX-XX	203, 204
15-7099-XX-XX	203, 204
15-7100-XX-XX	203, 204
15-7101-XX-XX	203, 204
15-7161-XX-XX	203, 204
15-7169-XX-XX	203, 204
15-7184-XX-XX	203, 204
15-7185-XX-XX	203, 204
15-7186-XX-XX	203, 204
15-7187-XX-XX	204
15-7188-XX-XX	204
15-7189-XX-XX	204
15-7190-XX-XX	204
15-7191-XX-XX	204
15-7192-XX-XX	204
15-7193-XX-XX	204
15-7194-XX-XX	204
15-7195-XX-XX	204
15-7196-XX-XX	204
15-7197-XX-XX	204
15-7198-XX-XX	204
15-7199-XX-XX	204
15-7200-XX-XX	204
15-7201-XX-XX	204
15-7202-XX-XX	204
15-7203-XX-XX	204
15-7204-XX-XX	204
15-7885-XX-XX	153
15-7886-XX-XX	153
15-7888-XX-XX	153
15-7889-XX-XX	153
15-8035-XX-XX	211
15-8036-XX-XX	211
15-8037-XX-XX	211
15-8038-XX-XX	211
15-9790-XX-XX	661
15-9835-XX-XX	627
15-9904-XX-XX	661
15-A041-XX-XX	153
15-A042-XX-XX	153
15-A043-XX-XX	153
15-A044-XX-XX	153
15-A065-XX-XX	193
15-A066-XX-XX	193
15-A067-XX-XX	193
15-A068-XX-XX	193
15-A069-XX-XX	193
15-A070-XX-XX	193
15-A071-XX-XX	193
15-A072-XX-XX	193
15-A073-XX-XX	193
15-A080-XX-XX	194
15-A081-XX-XX	194
15-A082-XX-XX	194
15-A083-XX-XX	194
15-A084-XX-XX	194
15-A085-XX-XX	194
15-A086-XX-XX	194
15-A087-XX-XX	194
15-A088-XX-XX	194
15-A092-XX-XX	194
15-A093-XX-XX	194
15-A094-XX-XX	194
15-A095-XX-XX	193
15-A096-XX-XX	193
15-A097-XX-XX	193
15-A098-XX-XX	193
15-A099-XX-XX	193
15-A100-XX-XX	193
15-A116-XX-XX	205, 663
15-A117-XX-XX	205, 663
15-A118-XX-XX	205, 663
15-A119-XX-XX	205, 663
15-A120-XX-XX	205, 663
15-A121-XX-XX	205, 663
15-A122-XX-XX	205, 663
15-A123-XX-XX	205, 663
15-A124-XX-XX	205, 663
15-A149-XX-XX	154
15-A150-XX-XX	154
15-A151-XX-XX	154
15-A152-XX-XX	154
15-A169-XX-XX	194
15-A170-XX-XX	194
15-A171-XX-XX	194
15-A172-XX-XX	194
15-A173-XX-XX	194
15-A174-XX-XX	194
15-A175-XX-XX	194
15-A176-XX-XX	194
15-A177-XX-XX	194
15-A187-XX-XX	195
15-A188-XX-XX	195
15-A189-XX-XX	195
15-A190-XX-XX	194
15-A191-XX-XX	195
15-A192-XX-XX	195
15-A193-XX-XX	195
15-A194-XX-XX	194
15-A195-XX-XX	195
15-A196-XX-XX	195
15-A197-XX-XX	195
15-A198-XX-XX	194
15-A199-XX-XX	195
15-A200-XX-XX	195
15-A201-XX-XX	195
15-A203-XX-XX	195
15-A204-XX-XX	195
15-A205-XX-XX	195
15-A207-XX-XX	195
15-A208-XX-XX	195

15-A209-XX-XX	195	35-8038-XX-XX	149	35-A155-XX-XX	197	35-A256-XX-XX	112
15-A230-XX-XX	193	35-A003-XX-XX	100	35-A156-XX-XX	157	35-A257-XX-XX	112
15-A231-XX-XX	193	35-A004-XX-XX	100	35-A157-XX-XX	157	35-A258-XX-XX	112
15-A232-XX-XX	193	35-A005-XX-XX	100	35-A158-XX-XX	154	35-A259-XX-XX	112
15-A233-XX-XX	193	35-A009-XX-XX	101	35-A159-XX-XX	154	35-A260-XX-XX	112
15-A234-XX-XX	193	35-A010-XX-XX	101	35-A160-XX-XX	154	35-A261-XX-XX	112
15-A235-XX-XX	193	35-A011-XX-XX	101	35-A161-XX-XX	154	35-A262-XX-XX	112
15-A236-XX-XX	193	35-A015-XX-XX	102	35-A162-XX-XX	154	35-A263-XX-XX	112
15-A237-XX-XX	193	35-A016-XX-XX	102	35-A163-XX-XX	154	35-A264-XX-XX	112
15-A238-XX-XX	193	35-A017-XX-XX	102	35-A164-XX-XX	154	35-A265-XX-XX	112
15-A239-XX-XX	195	35-A018-XX-XX	101	35-A165-XX-XX	154	35-A266-XX-XX	112
15-A240-XX-XX	195	35-A019-XX-XX	101	35-A166-XX-XX	152	35-A267-XX-XX	112
15-A241-XX-XX	195	35-A020-XX-XX	101	35-A167-XX-XX	152	35-A268-XX-XX	147
15-A242-XX-XX	195	35-A021-XX-XX	100	35-A168-XX-XX	152	35-A269-XX-XX	147
15-A243-XX-XX	195	35-A022-XX-XX	100	35-A169-XX-XX	152	35-A270-XX-XX	147
15-A244-XX-XX	195	35-A023-XX-XX	100	35-A170-XX-XX	152	35-A271-XX-XX	147
15-A245-XX-XX	195	35-A051-XX-XX	101	35-A171-XX-XX	152	35-A272-XX-XX	147
15-A246-XX-XX	195	35-A052-XX-XX	101	35-A172-XX-XX	152	35-A273-XX-XX	147
15-A247-XX-XX	195	35-A053-XX-XX	101	35-A173-XX-XX	152	35-A274-XX-XX	197
15-E020-XX-XX	661	35-A060-XX-XX	101	35-A174-XX-XX	152	35-A275-XX-XX	197
15-E035-XX-XX	556	35-A061-XX-XX	101	35-A175-XX-XX	111	35-A276-XX-XX	197
15-E036-XX-XX	556	35-A062-XX-XX	101	35-A176-XX-XX	111	35-A277-XX-XX	197
15-E041-XX-XX	627	35-A063-XX-XX	147	35-A177-XX-XX	111	35-A278-XX-XX	197
15-E049-XX-XX	626	35-A064-XX-XX	147	35-A178-XX-XX	111	35-A279-XX-XX	197
15-E050-XX-XX	626	35-A066-XX-XX	100	35-A179-XX-XX	111	35-A280-XX-XX	197
15-E064-XX-XX	659	35-A067-XX-XX	100	35-A180-XX-XX	111	35-A281-XX-XX	197
15-E065-XX-XX	565	35-A068-XX-XX	100	35-A187-XX-XX	100	35-A282-XX-XX	197
15-E066-XX-XX	662	35-A072-XX-XX	147	35-A188-XX-XX	100	35-A283-XX-XX	100
15-E067-XX-XX	659	35-A073-XX-XX	147	35-A189-XX-XX	100	35-A284-XX-XX	100
15-E068-XX-XX	565	35-A077-XX-XX	102	35-A190-XX-XX	100	35-A285-XX-XX	100
15-E104-XX-XX	557	35-A078-XX-XX	102	35-A191-XX-XX	100	35-A286-XX-XX	100
15-E105-XX-XX	557	35-A079-XX-XX	102	35-A192-XX-XX	100	35-A287-XX-XX	100
15-E111-XX-XX	669	35-A090-XX-XX	110	35-A193-XX-XX	100	35-A288-XX-XX	100
25-E018-XX-XX	675	35-A091-XX-XX	110	35-A194-XX-XX	100	35-A289-XX-XX	100
25-E019-XX-XX	675	35-A092-XX-XX	110	35-A195-XX-XX	100	35-A290-XX-XX	100
25-E020-XX-XX	675	35-A093-XX-XX	110	35-A196-XX-XX	101	35-A291-XX-XX	100
25-E021-XX-XX	676	35-A094-XX-XX	110	35-A197-XX-XX	101	35-A292-XX-XX	147
25-E022-XX-XX	676	35-A095-XX-XX	110	35-A198-XX-XX	101	35-A293-XX-XX	147
25-E023-XX-XX	676	35-A096-XX-XX	110	35-A199-XX-XX	101	55-9239-XX-XX	439
35-7279-XX-XX	147	35-A097-XX-XX	110	35-A200-XX-XX	101	55-9245-XX-XX	690
35-7280-XX-XX	147	35-A098-XX-XX	110	35-A201-XX-XX	101	55-9280-XX-XX	500
35-7281-XX-XX	147	35-A118-XX-XX	110	35-A202-XX-XX	101	55-9318-XX-XX	392
35-7282-XX-XX	147	35-A120-XX-XX	110	35-A203-XX-XX	101	55-9319-XX-XX	392
35-7283-XX-XX	147	35-A122-XX-XX	110	35-A204-XX-XX	101	55-9320-XX-XX	392
35-7284-XX-XX	147	35-A123-XX-XX	110	35-A205-XX-XX	102	55-9380-XX-XX	500
35-7285-XX-XX	147	35-A124-XX-XX	110	35-A206-XX-XX	102	55-9428-XX-XX	525
35-7286-XX-XX	147	35-A125-XX-XX	110	35-A207-XX-XX	102	55-9440-XX-XX	439
35-7287-XX-XX	100	35-A126-XX-XX	110	35-A208-XX-XX	102	55-9620-XX-XX	496
35-7288-XX-XX	100	35-A127-XX-XX	110	35-A209-XX-XX	102	55-9655-XX-XX	441
35-7289-XX-XX	100	35-A128-XX-XX	110	35-A210-XX-XX	102	55-9656-XX-XX	441
35-7290-XX-XX	100	35-A137-XX-XX	155	35-A211-XX-XX	102	55-9733-XX-XX	413
35-7291-XX-XX	100	35-A138-XX-XX	155	35-A212-XX-XX	102	55-9741-XX-XX	575
35-7292-XX-XX	100	35-A139-XX-XX	196	35-A213-XX-XX	102	55-9768-XX-XX	496
35-7305-XX-XX	101	35-A140-XX-XX	196	35-A214-XX-XX	147	55-9769-XX-XX	496
35-7306-XX-XX	101	35-A141-XX-XX	196	35-A215-XX-XX	147	55-9791-XX-XX	387
35-7307-XX-XX	101	35-A142-XX-XX	197	35-A216-XX-XX	147	55-9883-XX-XX	575
35-7308-XX-XX	101	35-A143-XX-XX	197	35-A217-XX-XX	147	55-9938-XX-XX	395
35-7309-XX-XX	101	35-A144-XX-XX	197	35-A218-XX-XX	147	55-9939-XX-XX	395
35-7310-XX-XX	101	35-A145-XX-XX	197	35-A219-XX-XX	147	55-9945-XX-XX	573
35-7323-XX-XX	102	35-A146-XX-XX	196	35-A220-XX-XX	197	55-9946-XX-XX	573
35-7324-XX-XX	102	35-A147-XX-XX	197	35-A221-XX-XX	197	55-9947-XX-XX	573
35-7325-XX-XX	102	35-A148-XX-XX	197	35-A222-XX-XX	197	55-9971-XX-XX	434
35-7326-XX-XX	102	35-A149-XX-XX	197	35-A223-XX-XX	197	55-E001-XX-XX	522
35-7327-XX-XX	102	35-A150-XX-XX	197	35-A224-XX-XX	197	55-E002-XX-XX	522
35-7328-XX-XX	102	35-A151-XX-XX	196	35-A225-XX-XX	197	55-E003-XX-XX	523
35-8035-XX-XX	149	35-A152-XX-XX	197	35-A226-XX-XX	197	55-E006-XX-XX	520
35-8036-XX-XX	149	35-A153-XX-XX	197	35-A227-XX-XX	197	55-E011-XX-XX	517
35-8037-XX-XX	149	35-A154-XX-XX	197	35-A228-XX-XX	197	55-E012-XX-XX	390

Índice por referencias / Índice por referências

55-E019-XX-XX	390
55-E020-XX-XX	517
55-E021-XX-XX	480
55-E022-XX-XX	367
55-E023-XX-XX	367
55-E024-XX-XX	369
55-E025-XX-XX	363
55-E026-XX-XX	363
55-E028-XX-XX	363
55-E029-XX-XX	363
55-E031-XX-XX	363
55-E032-XX-XX	363
55-E035-XX-XX	363
55-E036-XX-XX	363
55-E038-XX-XX	500
55-E055-XX-XX	438
55-E057-XX-XX	426
55-E060-XX-XX	426
55-E074-XX-XX	467
55-E075-XX-XX	429
55-E077-XX-XX	429
55-E083-XX-XX	500
55-E084-XX-XX	380
55-E085-XX-XX	380
55-E086-XX-XX	380
55-E087-XX-XX	423
55-E088-XX-XX	423
55-E089-XX-XX	381
55-E090-XX-XX	381
55-E091-XX-XX	381
55-E092-XX-XX	374
55-E097-XX-XX	382
55-E098-XX-XX	382
55-E099-XX-XX	382
55-E102-XX-XX	525
55-E104-XX-XX	359
55-E105-XX-XX	359
55-E106-XX-XX	359
55-E109-XX-XX	467
55-E110-XX-XX	399
55-E111-XX-XX	399
55-E112-XX-XX	698
55-E114-XX-XX	471
55-E115-XX-XX	471
55-E116-XX-XX	516
55-E117-XX-XX	480
55-E118-XX-XX	480
55-E119-XX-XX	480
55-E120-XX-XX	480
55-E122-XX-XX	398
55-E123-XX-XX	398
55-E127-XX-XX	489
55-E128-XX-XX	489
55-E129-XX-XX	489
55-E130-XX-XX	489
55-E131-XX-XX	489
55-E132-XX-XX	489
55-E133-XX-XX	489
55-E134-XX-XX	489
55-E135-XX-XX	490
55-E142-XX-XX	490
55-E143-XX-XX	490
55-E144-XX-XX	490
55-E145-XX-XX	491
55-E146-XX-XX	491
55-E147-XX-XX	491
55-E148-XX-XX	518
55-E149-XX-XX	518
55-E150-XX-XX	519
55-E151-XX-XX	521
55-E152-XX-XX	491
55-E154-XX-XX	494
55-E155-XX-XX	494
55-E156-XX-XX	494
55-E157-XX-XX	494
55-E158-XX-XX	494
55-E159-XX-XX	494
55-E160-XX-XX	494
55-E161-XX-XX	390, 440
55-E164-XX-XX	405, 681
55-E165-XX-XX	405, 681
55-E166-XX-XX	494
55-E167-XX-XX	393
55-E168-XX-XX	421
55-E170-XX-XX	360
55-E201-XX-XX	421
60-3239-XX-XX	370
60-9913-XX-XX	371
60-E000-XX-XX	354
60-E001-XX-XX	375
60-E003-XX-XX	386
60-E057-XX-XX	409
71-0727-XX-XX	745
71-3454-XX-XX	258
71-3542-XX-XX	203, 326, 338, 514, 548, 562, 750
71-4706-XX-XX	203, 750
71-4754-XX-XX	55, 720
71-4898-XX-XX	75, 198, 202, 203, 281, 543, 750
71-4914-XX-XX	338, 750
71-5166-XX-XX	55, 84, 107, 151, 183, 209, 720
71-5167-XX-XX	55, 84, 107, 151, 183, 209, 720
71-5210-XX-XX	121
71-5211-XX-XX	121
71-5213-XX-XX	121
71-5214-XX-XX	122
71-5215-XX-XX	122
71-5216-XX-XX	122
71-5217-XX-XX	122
71-5218-XX-XX	121
71-5219-XX-XX	122
71-5220-XX-XX	122
71-5221-XX-XX	122
71-5222-XX-XX	122
71-5223-XX-XX	122
71-5224-XX-XX	122
71-5225-XX-XX	121
71-5227-XX-XX	122
71-5228-XX-XX	122
71-5229-XX-XX	122
71-5230-XX-XX	122
71-5231-XX-XX	122
71-5232-XX-XX	122
71-5486-XX-XX	266, 267
71-5511-XX-XX	267
71-5608-XX-XX	271
71-5609-XX-XX	271
71-5658-XX-XX	55, 84, 107, 151, 183, 209, 720
71-5738-XX-XX	264
71-5739-XX-XX	264
71-5740-XX-XX	264
71-5741-XX-XX	264
71-5742-XX-XX	264
71-5743-XX-XX	264
71-5744-XX-XX	264
71-5745-XX-XX	264
71-5746-XX-XX	264
71-5747-XX-XX	264
71-5748-XX-XX	264
71-5749-XX-XX	264
71-5753-XX-XX	265
71-5754-XX-XX	265
71-5755-XX-XX	265
71-5756-XX-XX	271
71-5757-XX-XX	265, 266, 267, 270, 271
71-5758-XX-XX	265, 266, 267, 270, 271
71-5759-XX-XX	269
71-5760-XX-XX	269
71-5761-XX-XX	269
71-5762-XX-XX	269
71-5763-XX-XX	269
71-5764-XX-XX	269
71-5765-XX-XX	267
71-5766-XX-XX	266
71-5767-XX-XX	267
71-5768-XX-XX	266
71-5770-XX-XX	266
71-5771-XX-XX	266, 267, 271
71-5772-XX-XX	266, 267, 271
71-5773-XX-XX	266, 267, 271
71-5774-XX-XX	266, 267, 271
71-5775-XX-XX	266, 267
71-5776-XX-XX	266, 267
71-5777-XX-XX	266, 267
71-5778-XX-XX	266, 267
71-5779-XX-XX	266, 267
71-5780-XX-XX	266, 267
71-5781-XX-XX	266, 267
71-5782-XX-XX	265, 266, 267, 270, 271
71-5783-XX-XX	265, 266, 267, 270, 271
71-5784-XX-XX	266, 267
71-5785-XX-XX	265, 266, 267
71-5786-XX-XX	266
71-5787-XX-XX	266
71-5788-XX-XX	266
71-5789-XX-XX	271
71-5959-XX-XX	739, 750
71-5961-XX-XX	739, 750
71-6099-XX-XX	55, 84, 107, 151, 183, 209, 720
71-6273-XX-XX	103, 148, 195, 198, 202
71-6274-XX-XX	103, 148, 195, 198, 202
71-6275-XX-XX	103, 148, 195, 198, 202
71-6276-XX-XX	103, 148, 195, 198, 202
71-6277-XX-XX	103, 148, 195, 198, 202
71-6279-XX-XX	103, 195, 202
71-6280-XX-XX	103, 195, 202
71-6281-XX-XX	103, 195, 202
71-6282-XX-XX	103, 195, 202
71-6283-XX-XX	103, 195, 202
71-6285-XX-XX	103
71-6286-XX-XX	103
71-6287-XX-XX	103
71-6288-XX-XX	103
71-6289-XX-XX	103
71-6290-XX-XX	103
71-6436-XX-XX	103, 148, 195, 198, 202
71-6437-XX-XX	103, 195, 202
71-6438-XX-XX	103
71-6607-XX-XX	291, 477
71-6608-XX-XX	291, 477
71-6652-XX-XX	75, 198, 202, 326, 514, 548, 562, 750
71-6653-XX-XX	68, 87, 202, 750
71-6658-XX-XX	68, 71, 77, 87, 281, 543, 571, 750
71-6661-XX-XX	750
71-7518-XX-XX	246
71-7520-XX-XX	89, 121, 141, 165, 173, 246, 247
71-7521-XX-XX	89, 124, 141, 165, 173, 246, 247
71-7522-XX-XX	77
71-7523-XX-XX	77
71-7524-XX-XX	55
71-7534-XX-XX	124
71-7535-XX-XX	124
71-7536-XX-XX	124
71-7537-XX-XX	124
71-7538-XX-XX	125
71-7539-XX-XX	125
71-7540-XX-XX	125
71-7541-XX-XX	125
71-7542-XX-XX	125
71-7543-XX-XX	125
71-7544-XX-XX	125
71-7545-XX-XX	125

71-7546-XX-XX	125
71-7547-XX-XX	125
71-7551-XX-XX	198, 202, 326, 514, 548, 562
71-7624-XX-XX	171
71-7625-XX-XX	171
71-7626-XX-XX	171
71-7627-XX-XX	172
71-7629-XX-XX	172
71-7630-XX-XX	171
71-7631-XX-XX	171
71-7632-XX-XX	171
71-7633-XX-XX	172
71-7634-XX-XX	165, 173
71-7637-XX-XX	172
71-7639-XX-XX	172
71-7640-XX-XX	267
71-7656-XX-XX	121
71-7663-XX-XX	68, 71, 77, 87, 198, 202, 203, 750
71-7664-XX-XX	744, 749, 753
71-7665-XX-XX	745, 749
71-7666-XX-XX	742, 744, 749
71-7667-XX-XX	744, 749
71-7668-XX-XX	744, 749, 753
71-7669-XX-XX	744, 749, 753
71-7670-XX-XX	744, 749
71-7671-XX-XX	745, 749
71-7676-XX-XX	165, 173
71-7698-XX-XX	291, 477
71-7699-XX-XX	750
71-7705-XX-XX	173
71-7706-XX-XX	172
71-7891-XX-XX	55
71-7892-XX-XX	55
71-7893-XX-XX	55
71-7894-XX-XX	55
71-7895-XX-XX	55, 84, 107, 151, 183, 209, 720
71-8030-XX-XX	165, 173
71-8031-XX-XX	165, 173
71-8032-XX-XX	165, 173
71-8049-XX-XX	741
71-8050-XX-XX	740, 750
71-8051-XX-XX	739
71-8052-XX-XX	741
71-8053-XX-XX	740
71-8067-XX-XX	745
71-8082-XX-XX	265
71-8083-XX-XX	265
71-8084-XX-XX	265
71-8092-XX-XX	295
71-8093-XX-XX	295
71-8094-XX-XX	295
71-8095-XX-XX	295
71-8096-XX-XX	295, 296
71-8097-XX-XX	295, 296
71-8098-XX-XX	295
71-8099-XX-XX	295
71-8112-XX-XX	247
71-8115-XX-XX	739, 750
71-8129-XX-XX	258
71-8130-XX-XX	259
71-8131-XX-XX	259
71-8132-XX-XX	259
71-8197-XX-XX	124
71-8246-XX-XX	247
71-8332-XX-XX	675
71-9199-XX-XX	281, 285, 328, 427, 492, 495, 497, 501, 515, 517, 519, 523, 533, 543, 549, 551, 563, 646, 649, 691
71-9262-XX-XX	281, 497, 543, 551
71-9746-XX-XX	308, 319, 320, 321, 335, 339, 343, 349
71-9955-XX-XX	392
71-9957-XX-XX	375
71-9997-XX-XX	308, 313, 319, 320, 321, 328, 347, 418, 419, 427, 433, 451, 621, 675, 687
71-9998-XX-XX	308, 319, 320, 321, 335, 347, 380, 381, 427, 451, 687
71-9999-XX-XX	308, 319, 320, 321, 335, 339, 343, 349
71-A177-XX-XX	59, 335, 606
71-A190-XX-XX	68, 71, 77, 87, 198, 202, 203, 326, 338, 514, 562, 750
71-A191-XX-XX	198, 202, 326, 548, 562, 750
71-A192-XX-XX	68, 77, 87, 198, 202, 281, 326, 514, 543, 548, 562, 571, 750
71-A223-XX-XX	723
71-A228-XX-XX	723
71-A237-XX-XX	739, 750
71-A238-XX-XX	739, 750
71-A240-XX-XX	740
71-A241-XX-XX	741
71-A242-XX-XX	740, 751
71-A243-XX-XX	739, 750
71-A244-XX-XX	172
71-A245-XX-XX	172
71-A246-XX-XX	172
71-A247-XX-XX	172
71-A248-XX-XX	172
71-A249-XX-XX	172
71-A250-XX-XX	172
71-A251-XX-XX	172
71-A258-XX-XX	140, 164, 172, 463, 751
71-A259-XX-XX	140, 164, 172, 463, 751
71-A260-XX-XX	68, 75, 77, 87
71-A261-XX-XX	68, 71, 77, 87
71-A296-XX-XX	258
71-A297-XX-XX	75, 198, 202, 750
71-A299-XX-XX	68, 71, 77, 87, 202, 750
71-A300-XX-XX	739
71-A303-XX-XX	750
71-A329-XX-XX	89
71-A330-XX-XX	89
71-A332-XX-XX	89
71-A334-XX-XX	173
71-A652-XX-XX	75, 198, 202, 326, 514, 548, 562, 750
71-A696-XX-XX	741
71-A723-XX-XX	745
71-A854-XX-XX	91, 217
71-A855-XX-XX	59, 91
71-A857-XX-XX	740
71-A938-XX-XX	241
71-A939-XX-XX	241, 723
71-A940-XX-XX	241
71-B075-XX-XX	198
71-B077-XX-XX	140, 164, 172, 751
71-B079-XX-XX	463
71-B098-XX-XX	736
71-B099-XX-XX	737
71-B100-XX-XX	736
71-B101-XX-XX	736
71-B102-XX-XX	735
71-B103-XX-XX	735
71-B113-XX-XX	740
71-B115-XX-XX	742, 749
71-B116-XX-XX	742, 749
71-B117-XX-XX	737
71-B125-XX-XX	743, 749
71-B219-XX-XX	122
71-B232-XX-XX	68, 71, 77, 87, 198, 202, 203, 338, 571, 750
71-B233-XX-XX	157
71-B245-XX-XX	141, 165, 173
71-B249-XX-XX	265, 266
71-B252-XX-XX	266
71-B253-XX-XX	266
71-B324-XX-XX	251, 253, 255
71-B361-XX-XX	745, 749
71-B368-XX-XX	745
71-B401-XX-XX	736
71-B406-XX-XX	750
71-B407-XX-XX	75, 198, 202, 750
71-B416-XX-XX	743, 749, 751
71-B421-XX-XX	296
71-B422-XX-XX	296
71-B423-XX-XX	296
71-B424-XX-XX	296
71-B440-XX-XX	164, 172, 751
71-B441-XX-XX	164, 172, 751
71-B449-XX-XX	297
71-B450-XX-XX	297
71-B451-XX-XX	297
71-B452-XX-XX	297
71-B456-XX-XX	291, 477
71-B457-XX-XX	291, 477
71-B458-XX-XX	291, 477
71-B471-XX-XX	164
71-B472-XX-XX	164
71-B473-XX-XX	164
71-B474-XX-XX	164
71-B475-XX-XX	164
71-B476-XX-XX	165
71-B477-XX-XX	165
71-B482-XX-XX	266
71-B502-XX-XX	165, 173
71-B503-XX-XX	121, 124
71-B504-XX-XX	121, 124, 165, 173, 246, 247
71-B591-XX-XX	163
71-B592-XX-XX	163
71-B593-XX-XX	163
71-B594-XX-XX	163
71-B595-XX-XX	163
71-B596-XX-XX	163
71-B613-XX-XX	164
71-B614-XX-XX	257
71-B637-XX-XX	246
71-B638-XX-XX	247
71-B640-XX-XX	285, 294, 295, 326, 514, 519, 521, 523, 533, 548, 562, 751, 752
71-B641-XX-XX	294, 296, 297, 326, 514, 519, 523, 548, 562, 751, 752
71-B642-XX-XX	326, 514, 548, 562, 751, 752
71-B643-XX-XX	326, 514, 548, 562, 751, 752
71-B644-XX-XX	285, 294, 326, 347, 454, 472, 481, 507, 514, 519, 521, 523, 533, 548, 562, 687, 689, 751, 752

71-B645-XX-XX	285, 295, 326, 347, 472, 481, 507, 514, 519, 523, 533, 548, 562, 687, 689, 751, 752
71-B646-XX-XX	296, 297, 326, 347, 472, 481, 507, 514, 519, 523, 548, 562, 687, 689, 751, 752
71-B647-XX-XX	326, 454, 472, 481, 514, 548, 562, 751, 752
71-B648-XX-XX	326, 347, 454, 472, 481, 507, 514, 548, 562, 687, 689, 751, 752
71-B649-XX-XX	751, 752
71-B650-XX-XX	285, 326, 514, 519, 521, 523, 533, 548, 562, 751, 752
71-B652-XX-XX	326, 514, 548, 562, 751, 753
71-B653-XX-XX	326, 514, 548, 562, 751, 753
71-B655-XX-XX	326, 347, 454, 472, 481, 507, 514, 548, 562, 687, 689, 751, 753
71-B656-XX-XX	326, 347, 454, 472, 481, 507, 514, 548, 562, 687, 689, 751, 753
71-B658-XX-XX	140, 164, 172, 751
71-B659-XX-XX	140, 164, 172, 751
71-B660-XX-XX	419, 463, 751
71-B661-XX-XX	463, 751
71-B662-XX-XX	463, 751
71-B667-XX-XX	743, 749
71-B668-XX-XX	743, 749
71-B669-XX-XX	739
71-B670-XX-XX	740
71-B671-XX-XX	740
71-B672-XX-XX	740
71-B673-XX-XX	740
71-B674-XX-XX	740
71-B676-XX-XX	751
71-B677-XX-XX	497, 751
71-B681-XX-XX	198, 202
71-B682-XX-XX	326, 514, 562, 750
71-B683-XX-XX	164
71-B684-XX-XX	164
71-B685-XX-XX	164
71-B686-XX-XX	164
71-B687-XX-XX	164
71-B688-XX-XX	164
71-B689-XX-XX	164
71-B690-XX-XX	164
71-B691-XX-XX	164
71-B692-XX-XX	164
71-B693-XX-XX	164
71-B702-XX-XX	269
71-B703-XX-XX	269
71-B704-XX-XX	269
71-B705-XX-XX	271
71-B706-XX-XX	269
71-B707-XX-XX	269
71-B708-XX-XX	269
71-B709-XX-XX	271
71-B710-XX-XX	271
71-B743-XX-XX	741
71-B750-XX-XX	741
71-B755-XX-XX	326, 514, 548, 562, 743, 745, 749, 753
71-B756-XX-XX	737
71-B781-XX-XX	281, 543, 750
71-B830-XX-XX	737
71-B831-XX-XX	737
71-B849-XX-XX	735
71-B850-XX-XX	736
71-B853-XX-XX	743
71-B855-XX-XX	739
71-B863-XX-XX	743
71-B864-XX-XX	740
71-B865-XX-XX	740
71-B866-XX-XX	740
71-B876-XX-XX	736
71-B877-XX-XX	736
71-B908-XX-XX	735
71-B909-XX-XX	735
71-B929-XX-XX	271
71-B992-XX-XX	294, 296
71-C010-XX-XX	110, 112
71-C011-XX-XX	110
71-C012-XX-XX	735
71-C013-XX-XX	736
71-C014-XX-XX	736
71-C052-XX-XX	107, 151, 183, 209
71-C053-XX-XX	107, 151, 183, 209
71-C054-XX-XX	107, 151, 183, 209
71-C055-XX-XX	107, 151, 183, 209
71-C091-XX-XX	89, 124, 141, 165, 173, 246
71-C092-XX-XX	45, 716
71-C093-XX-XX	52, 720
71-C106-XX-XX	121
71-C111-XX-XX	750
71-C119-XX-XX	247, 723
71-C124-XX-XX	121
71-C177-XX-XX	124
71-C179-XX-XX	141, 165, 173
71-C185-XX-XX	47
71-C239-XX-XX	55
71-C240-XX-XX	55
71-C241-XX-XX	55
71-C242-XX-XX	55
71-C249-XX-XX	247
71-C268-XX-XX	743
71-C269-XX-XX	743
71-C270-XX-XX	743
71-C271-XX-XX	743
71-C272-XX-XX	743
71-C274-XX-XX	739
71-C275-XX-XX	739
71-C276-XX-XX	745
71-C277-XX-XX	736, 743
71-C278-XX-XX	736
71-C280-XX-XX	743
71-C309-XX-XX	141
71-C310-XX-XX	141
71-C311-XX-XX	140
71-C312-XX-XX	140
71-C317-XX-XX	141
71-C318-XX-XX	141
71-C319-XX-XX	140
71-C320-XX-XX	140
71-C325-XX-XX	141
71-C326-XX-XX	141
71-C327-XX-XX	140
71-C328-XX-XX	140
71-C329-XX-XX	140
71-C333-XX-XX	141
71-C334-XX-XX	141
71-C337-XX-XX	750
71-C338-XX-XX	198, 202, 750
71-C345-XX-XX	133, 145
71-C346-XX-XX	133, 145
71-C347-XX-XX	133, 145
71-C351-XX-XX	741
71-C352-XX-XX	741
71-E002-XX-XX	395
71-E004-XX-XX	291, 455, 477
71-E005-XX-XX	291, 455, 477
71-E006-XX-XX	386
71-E012-XX-XX	429
71-E013-XX-XX	387
71-E014-XX-XX	326, 338, 514, 562, 571, 750
71-E015-XX-XX	571, 750
71-E016-XX-XX	319, 320, 321, 349
71-E018-XX-XX	441
71-E028-XX-XX	390, 439, 440
71-E029-XX-XX	438
71-E030-XX-XX	434
71-E034-XX-XX	291, 455, 477
71-E036-XX-XX	556
71-E037-XX-XX	452
71-E038-XX-XX	452
71-E039-XX-XX	338
71-E041-XX-XX	338
71-E043-XX-XX	450
71-E047-XX-XX	450
71-E052-XX-XX	308, 319, 320, 339, 343, 349
71-E058-XX-XX	319
71-E065-XX-XX	281, 543
71-E071-XX-XX	291, 455, 477
71-E079-XX-XX	326, 514, 548, 562, 750
71-E080-XX-XX	326, 514, 562, 571, 750
71-E083-XX-XX	326, 514, 548, 562, 750
71-E085-XX-XX	326, 514, 548, 562, 750
71-E086-XX-XX	338, 571, 750
71-E090-XX-XX	631
71-E092-XX-XX	363, 374, 390
71-E098-XX-XX	736
71-E099-XX-XX	736
71-E101-XX-XX	751
71-E104-XX-XX	557
71-E105-XX-XX	557
71-E112-XX-XX	281, 285, 328, 335, 339, 347, 427, 455, 481, 492, 495, 497, 501, 507, 515, 517, 519, 521, 533, 543, 549, 551, 563, 565, 646, 649, 687, 689, 691
71-E117-XX-XX	354, 370, 371, 375
71-E118-XX-XX	481
71-E122-XX-XX	281, 285, 335, 339, 347, 427, 455, 481, 492, 495, 497, 501, 507, 515, 517, 519, 521, 523, 533, 543, 549, 551, 563, 565, 646, 649, 687, 689, 691
71-E131-XX-XX	327, 331, 515, 549, 563, 601, 654
71-E135-XX-XX	327, 331, 515, 549, 563, 601, 654
71-E139-XX-XX	507, 515, 549

71-E141-XX-XX	327, 331, 515, 549, 563, 601, 654
71-E143-XX-XX	328, 347, 687
71-E145-XX-XX	327
71-E155-XX-XX	467
71-E157-XX-XX	423
71-E163-XX-XX	452
71-E213-XX-XX	371
71-E217-XX-XX	750
71-E218-XX-XX	750
71-E225-XX-XX	338, 750
71-E226-XX-XX	338, 750
71-E234-XX-XX	313, 368, 621, 657
71-E235-XX-XX	313, 621, 657
71-E243-XX-XX	452
71-E244-XX-XX	452
71-E245-XX-XX	452
71-E259-XX-XX	327
71-E261-XX-XX	327, 331, 515, 549, 563, 601, 654
71-E262-XX-XX	327, 331, 515, 549, 563, 601, 654
71-E263-XX-XX	327, 331, 515, 549, 563, 601, 654
71-E264-XX-XX	507, 515, 549
71-E279-XX-XX	427, 646
71-E280-XX-XX	427
71-E284-XX-XX	427, 646
71-E293-XX-XX	675
71-E300-XX-XX	740
71-e317-XX-XX	492
71-e321-XX-XX	492
71-e338-XX-XX	492
71-e352-XX-XX	492
71-E363-XX-XX	368
71-E389-XX-XX	463
71-E390-XX-XX	463
71-E404-XX-XX	281, 543
71-E417-XX-XX	327
71-E418-XX-XX	507, 515
71-E420-XX-XX	327, 331, 515, 563
71-E421-XX-XX	327, 331, 515, 563
71-E422-XX-XX	327, 331, 515, 563
71-E427-XX-XX	309, 462, 470, 471, 699
71-E428-XX-XX	309, 310, 318, 343, 462, 467
71-E429-XX-XX	309, 310, 318, 462
71-E430-XX-XX	309, 310, 462
71-E437-XX-XX	309, 462, 470, 471, 699
71-E438-XX-XX	309, 310, 318, 343, 462, 467
71-E440-XX-XX	309, 310, 318, 462
71-E441-XX-XX	309, 310, 462
71-E457-XX-XX	380, 381
71-E458-XX-XX	675
71-E462-XX-XX	327, 331, 515, 563
71-E463-XX-XX	327, 331, 515, 549, 563, 601, 654
71-E464-XX-XX	327, 331, 515, 549, 563, 601, 654
71-E467-XX-XX	563
71-E489-XX-XX	275, 537
71-E498-XX-XX	309, 462, 470, 471
71-E499-XX-XX	309, 310, 318, 343, 462, 467
71-E501-XX-XX	309, 310, 318, 462
71-E502-XX-XX	309, 310, 462
71-E510-XX-XX	281, 285, 328, 339, 455, 481, 497, 515, 519, 521, 523, 533, 543, 549, 551, 563
71-E511-XX-XX	281, 285, 328, 455, 481, 497, 515, 519, 521, 523, 533, 543, 549, 551, 563
71-E512-XX-XX	281, 285, 328, 335, 339, 347, 427, 455, 481, 492, 495, 497, 501, 507, 515, 517, 519, 521, 523, 533, 543, 549, 551, 563, 565, 646, 649, 687, 689, 691
71-E513-XX-XX	281, 285, 328, 335, 339, 347, 427, 455, 481, 492, 495, 497, 501, 507, 515, 517, 519, 521, 523, 533, 543, 549, 551, 563, 565, 646, 649, 687, 689, 691
71-E518-XX-XX	338, 750
71-E547-XX-XX	309, 310, 318, 343, 462, 467
71-E548-XX-XX	309, 310, 318, 462
71-E549-XX-XX	309, 310, 462
71-E552-XX-XX	309, 462, 470, 471, 699
71-E557-XX-XX	309, 462, 470, 471, 699
71-E572-XX-XX	450
71-E573-XX-XX	450
71-E574-XX-XX	450
71-E575-XX-XX	450
71-E577-XX-XX	450
71-E578-XX-XX	450
71-E579-XX-XX	450
71-E580-XX-XX	450
71-E582-XX-XX	450
71-E583-XX-XX	450
71-E584-XX-XX	450
71-E585-XX-XX	450
71-E586-XX-XX	450
71-E587-XX-XX	450
71-E605-XX-XX	327
71-E606-XX-XX	327
71-E607-XX-XX	327
71-E610-XX-XX	699
71-E611-XX-XX	699
71-E614-XX-XX	452
71-E615-XX-XX	452
71-E616-XX-XX	452
71-E617-XX-XX	452
71-E618-XX-XX	454
71-E619-XX-XX	454
71-E627-XX-XX	507, 689
71-E628-XX-XX	507, 689
71-E629-XX-XX	507, 689
71-E633-XX-XX	331
71-E634-XX-XX	335, 399, 565, 605, 659
71-E635-XX-XX	398, 399
71-E636-XX-XX	409, 418, 419
71-E638-XX-XX	451
71-E639-XX-XX	451
71-E640-XX-XX	454
71-E641-XX-XX	454
71-E642-XX-XX	451
71-E646-XX-XX	455
71-E647-XX-XX	451
71-E648-XX-XX	451
71-E649-XX-XX	405
71-E650-XX-XX	405
71-E653-XX-XX	681
71-E656-XX-XX	405, 681
71-E657-XX-XX	405, 681
71-E663-XX-XX	451, 455
71-E667-XX-XX	681
71-E676-XX-XX	450
71-E677-XX-XX	450
71-E678-XX-XX	450
71-E679-XX-XX	450
71-E680-XX-XX	450
71-E681-XX-XX	450
71-E682-XX-XX	450
71-E683-XX-XX	450
71-E684-XX-XX	331
71-E685-XX-XX	331
71-E686-XX-XX	331
71-E687-XX-XX	331
71-E688-XX-XX	331
71-E689-XX-XX	331
71-E713-XX-XX	631
71-E714-XX-XX	531, 631
71-E715-XX-XX	530, 531
71-E716-XX-XX	530
71-E717-XX-XX	631
71-E718-XX-XX	284, 530, 531, 532, 631
71-E719-XX-XX	507, 515
71-E720-XX-XX	507, 515, 549
71-E721-XX-XX	507, 515, 549
71-E725-XX-XX	284, 530, 531, 532, 631
71-E729-XX-XX	455
71-E730-XX-XX	285, 533
71-E731-XX-XX	432, 638, 666, 667, 697
71-E732-XX-XX	432, 638, 666, 667, 697
71-E733-XX-XX	433, 638, 666
71-E734-XX-XX	433, 638, 666
71-E735-XX-XX	667
71-E736-XX-XX	667
71-E749-XX-XX	584, 585
71-E750-XX-XX	584, 585
71-E754-XX-XX	284, 532
71-E755-XX-XX	284, 532
71-E756-XX-XX	284, 530, 531, 532, 631
71-E776-XX-XX	432, 638, 666, 697
71-E777-XX-XX	433, 697
71-E786-XX-XX	339
71-E797-XX-XX	335, 606
71-E798-XX-XX	360
81-3239-XX-XX	370
81-9915-XX-XX	375
81-E000-XX-XX	371
81-E001-XX-XX	386
81-E002-XX-XX	386

Índice por referencias / Índice por referências

81-E003-XX-XX	386
81-E103-XX-XX	354
90-1720-XX-XX	95
90-2899-XX-XX	724
90-2902-XX-XX	95
90-2903-XX-XX	95
90-3925-XX-XX	87
90-3926-XX-XX	87
90-4880-XX-XX	87, 724
90-4881-XX-XX	87, 724
90-4883-XX-XX	724
90-4885-XX-XX	724
90-4886-XX-XX	724
90-6161-XX-XX	65
90-6162-XX-XX	65
90-6163-XX-XX	65
90-6164-XX-XX	65
90-6165-XX-XX	65
90-6166-XX-XX	65
90-6167-XX-XX	66
90-6168-XX-XX	66
90-6169-XX-XX	66
90-6170-XX-XX	66
90-6171-XX-XX	66
90-6172-XX-XX	66
90-6173-XX-XX	66
90-6174-XX-XX	66
90-6175-XX-XX	66
90-6349-XX-XX	66
90-6350-XX-XX	66
90-6351-XX-XX	66
90-6358-XX-XX	67
90-6359-XX-XX	67
90-6360-XX-XX	67
90-6361-XX-XX	67
90-6362-XX-XX	67
90-6363-XX-XX	67
90-6364-XX-XX	65
90-6365-XX-XX	65
90-6366-XX-XX	65
90-6367-XX-XX	65
90-6368-XX-XX	65
90-6369-XX-XX	65
90-6370-XX-XX	65
90-6371-XX-XX	65
90-6372-XX-XX	65
90-6373-XX-XX	65
90-6374-XX-XX	65
90-6375-XX-XX	65
90-6376-XX-XX	66
90-6377-XX-XX	66
90-6378-XX-XX	66
90-6379-XX-XX	66
90-6380-XX-XX	66
90-6381-XX-XX	66
90-6388-XX-XX	67
90-6389-XX-XX	67
90-6390-XX-XX	67
90-6391-XX-XX	67
90-6392-XX-XX	67
90-6393-XX-XX	67
90-6673-XX-XX	65
90-6674-XX-XX	65
90-6675-XX-XX	65
90-6676-XX-XX	65
90-6677-XX-XX	65
90-6678-XX-XX	65
90-6679-XX-XX	65
90-6680-XX-XX	65
90-6681-XX-XX	65
90-6682-XX-XX	66
90-6683-XX-XX	66
90-6684-XX-XX	66
90-6685-XX-XX	66
90-6686-XX-XX	66
90-6687-XX-XX	66
90-6688-XX-XX	66
90-6689-XX-XX	66
90-6690-XX-XX	66
90-6697-XX-XX	67
90-6698-XX-XX	67
90-6699-XX-XX	67
90-7002-XX-XX	67
90-7005-XX-XX	67
90-7006-XX-XX	67
90-7098-XX-XX	71
90-7099-XX-XX	71
90-7100-XX-XX	71
90-7101-XX-XX	71
90-7161-XX-XX	71
90-7169-XX-XX	71
90-7184-XX-XX	71
90-7185-XX-XX	71
90-7186-XX-XX	71
90-7187-XX-XX	71
90-7188-XX-XX	71
90-7189-XX-XX	71
90-7190-XX-XX	71
90-7191-XX-XX	71
90-7192-XX-XX	71
90-7193-XX-XX	71
90-7194-XX-XX	71
90-7195-XX-XX	71
90-7214-XX-XX	77
90-7215-XX-XX	77
90-7216-XX-XX	77
90-7217-XX-XX	77
90-7218-XX-XX	77
90-7219-XX-XX	77
90-7220-XX-XX	77
90-7221-XX-XX	77
90-7222-XX-XX	77
90-7223-XX-XX	77
90-7224-XX-XX	77
90-7225-XX-XX	77
90-7226-XX-XX	77
90-7227-XX-XX	77
90-7228-XX-XX	77
90-7229-XX-XX	77
90-7230-XX-XX	77
90-7231-XX-XX	77
90-7273-XX-XX	200
90-7274-XX-XX	200
90-7275-XX-XX	200
90-7276-XX-XX	200
90-7277-XX-XX	200
90-7278-XX-XX	200
90-7359-XX-XX	156
90-7360-XX-XX	156
90-7361-XX-XX	156
90-7362-XX-XX	156
90-7804-XX-XX	67
90-7805-XX-XX	67
90-8007-XX-XX	201
90-8008-XX-XX	201
90-8009-XX-XX	201
90-8010-XX-XX	201
90-8011-XX-XX	201
90-8012-XX-XX	201
90-8013-XX-XX	200
90-8014-XX-XX	200
90-8035-XX-XX	213
90-8036-XX-XX	213
90-8037-XX-XX	213
90-8038-XX-XX	213
90-8078-XX-XX	82
90-8079-XX-XX	82
90-8080-XX-XX	82
90-A003-XX-XX	200
90-A004-XX-XX	200
90-A005-XX-XX	200
90-A009-XX-XX	201
90-A010-XX-XX	201
90-A011-XX-XX	201
90-A019-XX-XX	201
90-A021-XX-XX	200
90-A026-XX-XX	82
90-A027-XX-XX	82
90-A028-XX-XX	82
90-A029-XX-XX	82
90-A030-XX-XX	82
90-A031-XX-XX	82
90-A032-XX-XX	63, 725
90-A033-XX-XX	63, 725
90-A034-XX-XX	63, 726
90-A035-XX-XX	63, 726
90-A036-XX-XX	63, 726
90-A037-XX-XX	63, 726
90-A038-XX-XX	200
90-A039-XX-XX	200
90-A040-XX-XX	201
90-A041-XX-XX	201
90-A063-XX-XX	156
90-A064-XX-XX	156
90-A065-XX-XX	156
90-A066-XX-XX	156
90-A118-XX-XX	74
90-A119-XX-XX	74
90-A121-XX-XX	74
90-A122-XX-XX	74
90-A124-XX-XX	75
90-A125-XX-XX	75
90-A127-XX-XX	75
90-A128-XX-XX	75
90-A174-XX-XX	82
90-A175-XX-XX	82
90-A176-XX-XX	82
90-A177-XX-XX	82
90-A178-XX-XX	82
90-A179-XX-XX	82
90-A180-XX-XX	82
90-A181-XX-XX	82
90-A182-XX-XX	82
90-A183-XX-XX	83
90-A184-XX-XX	83
90-A185-XX-XX	83
90-A186-XX-XX	83
90-A187-XX-XX	83
90-A188-XX-XX	83
90-A189-XX-XX	83
90-A190-XX-XX	83
90-A191-XX-XX	83
90-A192-XX-XX	83
90-A193-XX-XX	83
90-A194-XX-XX	83
90-A195-XX-XX	83
90-A196-XX-XX	83
90-A197-XX-XX	83
90-A198-XX-XX	83
90-A199-XX-XX	83
90-A200-XX-XX	83
90-A201-XX-XX	84
90-A202-XX-XX	84
90-A203-XX-XX	84
90-A204-XX-XX	84
90-A205-XX-XX	84
90-A206-XX-XX	84
90-A207-XX-XX	84
90-A208-XX-XX	84
90-A209-XX-XX	84
90-A210-XX-XX	84
90-A211-XX-XX	84
90-A212-XX-XX	84
90-A213-XX-XX	200
90-A214-XX-XX	200
90-A215-XX-XX	200
90-A216-XX-XX	200
90-A217-XX-XX	200
90-A218-XX-XX	200
90-A219-XX-XX	200
90-A220-XX-XX	200
90-A221-XX-XX	200
90-A226-XX-XX	89
90-A227-XX-XX	89
91-2379-XX-XX	296
91-5567-XX-XX	297
91-7908-XX-XX	294
91-7909-XX-XX	294
91-7910-XX-XX	294
91-7912-XX-XX	294
91-7913-XX-XX	294
91-7914-XX-XX	294
91-7916-XX-XX	294
91-7917-XX-XX	294
91-7918-XX-XX	294
91-7920-XX-XX	294
91-7921-XX-XX	295
91-7922-XX-XX	295
91-7923-XX-XX	295
91-7925-XX-XX	295
91-7926-XX-XX	296
91-7927-XX-XX	296
91-7928-XX-XX	297
91-7929-XX-XX	297
91-7930-XX-XX	298
91-7931-XX-XX	298
91-7932-XX-XX	298
91-7933-XX-XX	298
91-7934-XX-XX	299
91-7935-XX-XX	299
91-7936-XX-XX	299
91-7937-XX-XX	299
91-A000-XX-XX	290, 476
91-A001-XX-XX	290, 476
91-A002-XX-XX	290, 476
91-A003-XX-XX	290, 476
91-A004-XX-XX	290, 476
91-A005-XX-XX	290, 476
91-A012-XX-XX	294
91-A013-XX-XX	296
91-A014-XX-XX	297
91-A016-XX-XX	297

91-A017-XX-XX 298
91-A020-XX-XX 298
91-A022-XX-XX 298
91-A023-XX-XX 298
91-A024-XX-XX 299
91-A025-XX-XX 299
91-A035-XX-XX 290, 476
91-A036-XX-XX 290, 476
91-A038-XX-XX 290, 476
91-A039-XX-XX 290, 476
91-A041-XX-XX 290, 476
91-A042-XX-XX 290, 476
91-A043-XX-XX 290, 476
91-A044-XX-XX 290, 476
ACT-9165-48-00 121
AG11-XXXXWMX3XX 718
AG11-XXXXXXXXXX 48
AG12-XXXXWMX3XX 718
AG12-XXXXXXXXXX 48
AG13-XXXXWMX3XX 715
AG13-XXXXXXXXXX 44
AG16-XXXXWMX3XX 719
AG16-XXXXXXXXXX 50
AG19-XXXXWMX3XX 718
AG19-XXXXXXXXXX 48
AG21-XXXXWMX3XX 718
AG21-XXXXXXXXXX 48
AG32-XXXXXXXXXX 218
AG33-XXXXXXXXXX 49
AG34-XXXXXXXXXX 49
AG36-XXXXXXXXXX 47
AG37-XXXXXXXXXX 50
AG38-XXXXXXXXXX 49
AG39-XXXXXXXXXX 49
AG42-XXXXXXXXXX 53
AG56-XXXXWMX3XX 720
AG56-XXXXXXXXXX 52
AG57-XXXXWMX3XX 720
AG57-XXXXXXXXXX 52
AG65-XXXXXXXXXX 53
AG68-XXXXXXXXXX 184
AG72-XXXXWMX3XX 715
AG72-XXXXXXXXXX 44
AG73-XXXXWMX3XX 716
AG73-XXXXXXXXXX 45
AG74-XXXXWMX3XX 715
AG74-XXXXXXXXXX 44
AG75-XXXXWMX3XX 716
AG75-XXXXXXXXXX 45
AG76-XXXXWMX3XX 717
AG76-XXXXXXXXXX 46
AG77-XXXXWMX3XX 717
AG77-XXXXXXXXXX 46
AG78-XXXXWMX3XX 719
AG78-XXXXXXXXXX 51
AG79-XXXXXXXXXX 47
AG81-XXXXXXXXXX 47
AG82-XXXXXXXXXX 47
AG83-XXXXXXXXXX 51
AG84-XXXXXXXXXX 47
AG85-XXXXWMX3XX 715
AG85-XXXXXXXXXX 44
AI12-XXXXR2XXXX 545
AI12-XXXXXXXXXX 512
AI13-XXXXR2BBZ5 545
AI13-XXXXXXXXZ5 512
AI14-XXXXR2BBXX 546
AI14-XXXXXXBBXX 560
AI16-XXXXXXBBXX 560
AI18-XXXXXXBBXX 324
AI19-XXXXXXOSXX 599
AI21-XXXXXXOSXX 600
AI22-XXXXXXOSXX 654
AI26-XXXXXXOUXX 330
AK11-XXXXCLXXXX 244
AK11-XXXXHPXXXX 242
AK11-XXXXPMXXXX 240
AK12-XXXXCLXXXX 244
AK12-XXXXHPXXXX 242
AK12-XXXXPMXXXX 240
AK13-XXXXCLXXXX 244
AK13-XXXXHPXXXX 242
AK13-XXXXPMXXXX 240
AK14-34XXPMX3XX 722
AK14-XXXXCLXXXX 244
AK14-XXXXHPXXXX 242
AK14-XXXXPMXXXX 240
AK15-34XXPMX3XX 722
AK15-XXXXCLXXXX 244
AK15-XXXXHPXXXX 242
AK15-XXXXPMXXXX 240
AK16-34XXPMX3XX 722
AK16-XXXXCLXXXX 244
AK16-XXXXHPXXXX 242
AK16-XXXXPMXXXX 240
AK18-52XXPMX3XX 722
AK18-XXXXCLXXXX 244
AK18-XXXXHPXXXX 242
AK18-XXXXPMXXXX 240
AK19-52XXPMX3XX 722
AK19-XXXXCLXXXX 244
AK19-XXXXHPXXXX 242
AK19-XXXXPMXXXX 240
AK21-52XXPMX3XX 722
AK21-XXXXCLXXXX 244
AK21-XXXXHPXXXX 242
AK21-XXXXPMXXXX 240
AK23-34XXPMX3XX 722
AK23-XXXXCLXXXX 244
AK23-XXXXHPXXXX 242
AK23-XXXXPMXXXX 240
AK24-XXXXCLXXXX 245
AK24-XXXXHPXXXX 243
AK24-XXXXPMXXXX 241
AK25-XXXXCLXXXX 245
AK25-XXXXHPXXXX 243
AK25-XXXXPMXXXX 241
AL11-P6XXXXXXZ5 570
AL12-18XXXXXXZ5 570
AN11-XXXXXXXXXX 306
AN12-XXXXXXXXXX 306
AN13-XXXXXXXXXX 307
AN14-XXXXXXXXXX 307
AR11-27XXMPDSXX 215
AR12-37XXMPDSXX 215
AR15-72XXMPDSXX 215
AR16-CPXXMPDSXX 215
AR21-27XXMPDSXX 179
AR22-37XXMPDSXX 179
AR25-72XXMPDSXX 179
AR26-CPXXMPDSXX 179
AS11-18XXXXXXXX 313, 621, 657
AS12-37XXXXXXXX 313, 621, 657
AS14-18XXXXXXXX 368
AS15-18XXXXXXXX 368
AS16-18XXXXXXXX 369
AT12-XXXXR2XXXX 546
AT12-XXXXXXXXXX 513
AT13-XXXXR2BBCA 547
AT13-XXXXXXXXCA 513
AT14-XXXXR2BBXX 547
AT14-XXXXXXBBXX 561
AT16-XXXXXXBBXX 561
AT18-XXXXXXBBXX 325
AT19-XXXXXXDSXX 599
AT21-XXXXXXDSXX 601
AT22-XXXXXXDSXX 654
AT26-XXXXXXOUXX 330
AU11-XXXXXXXXXX 91
AU12-XXXXXXXXXX 91
AU13-XXXXXXXXXX 91
AU14-XXXXXXXXXX 91
AU15-XXXXXXXXXX 217
AU16-XXXXXXXXXX 217
AV11-XXXXXXXXXX 208
AV12-XXXXXXXXXX 208
AV13-XXXXXXXXXX 208
AV14-XXXXXXXXXX 181
AV15-XXXXXXXXXX 181
AV16-XXXXXXXXXX 181
AV19-XXXXXXXXXX 150
AV21-XXXXXXXXXX 106
AV24-XXXXXXXXXX 150, 182
AV25-XXXXXXXXXX 106, 182
AV26-XXXXXXXXXX 181
AV28-XXXXXXXXXX 208
AW14-XXXXXXXXXX 228
AW15-XXXXXXXXXX 228
AW16-XXXXXXXXXX 228
AW18-XXXXXXXXXX 233
AW21-XXXXXXXXXX 233
AW25-XXXXXXXXXX 231
AW26-XXXXXXXXXX 231
AW29-XXXXXXXXXX 232
AW34-XXXXXXXXXX 234
AW36-XXXXXXXXXX 234
AW41-XXXXXXXXXX 235
AW45-XXXXXXXXXX 229
AW46-XXXXXXXXXX 229
AW58-XXXXXXXXXX 230
AW59-XXXXXXXXXX 230
BA12-XXXXXXBBXX 511
BA13-XXXXXXBBZ5 511
BA14-XXXXXXBBXX 560
BA16-XXXXXXBBXX 560
BA18-XXXXXXBBXX 324
BA26-P2XXXXOUXX 330
BB11-29XXXXXXXX 253
BB12-29XXXXXXXX 255
BB13-29XXXXXXXX 253
BB14-29XXXXXXXX 255
BB15-44XXXXXXXX 253
BB16-44XXXXXXXX 255
BB17-73XXXXXXXX 253
BB18-73XXXXXXXX 255
BB19-44XXXXXXXX 251
BB21-44XXXXXXXX 251
BB22-29XXXXXXXX 253
BB23-29XXXXXXXX 255
BB24-29XXXXXXXX 253
BB25-29XXXXXXXX 255
BB26-29XXXXXXXX 253
BB27-29XXXXXXXX 255
BB28-29XXXXXXXX 253
BB29-29XXXXXXXX 255
BB31-29XXXXXXXX 257
BB32-29XXXXXXXX 257
BB33-29XXXXXXXX 251
BB34-44XXXXXXXX 257
BB35-44XXXXXXXX 251
BB36-15XXXXXXXX 251
BD11-XXXXXXXXZ5 460
BD13-XXXXXXXXZ5 460
BD15-XXXXXXXX34 461
BD17-XXXXXXXX34 461
BE11-XXXXXXXXXX 117
BE12-XXXXXXXXXX 117
BE13-XXXXXXXXXX 117
BH11-XXXXXXXXXX 59
BH12-XXXXXXXXXX 59
BH13-XXXXXXXXXX 59
BH14-XXXXXXXXXX 59
BH15-XXXXXXXXXX 189
BH16-XXXXXXXXXX 189
BH17-XXXXXXXXXX 177
BH18-XXXXXXXXXX 177
BH19-XXXXXXXXXX 61
BI12-XXXXXXBBXX 453
BI13-14XXXXBBXX 453
BJ11-P3XXXXBBCA 346, 686
BJ12-P6XXXXBBCA 346, 686
BJ13-12XXXXBBCA 346, 686
BJ14-P3XXXXBBCA 506, 688
BJ15-P6XXXXBBCA 506, 688
BJ16-12XXXXBBCA 506, 688
BP11-P6XXXXXXXX 133
BP12-12XXXXXXXX 133
BP13-18XXXXXXXX 133
BP14-P6XXXXXXXX 145
BP15-12XXXXXXXX 145
BP16-18XXXXXXXX 145
DN-1600-XX-XX 93
DN-1601-XX-XX 93
EM01-0001 711
EM01-0002 711
EM01-0003 711
EM01-0005 711
EM01-0006 711
EM01-0007 711
EM01-0008 711
EM01-0XXXXXXXX 710
EM02-0004 711
EM02-0XXXXXXXX 710
EM04-0001 706
EM04-0002 706
EM04-0003 706
EM04-0XXXXXXXX 706
EM05-0XXXXXXXX 706
EM06-0003 728
EM06-0004 728
EM08-0XXXXXXXX 713
EM10-0XXXXXXXX 712
EM11-0001 707
EM11-0002 707
EM11-0003 707
EM11-0XXXXXXXX 707
SV-D0101 743
SV-D0102 743

Información importante
Informação importante

Debido a la constante evolución de la tecnología LED, los datos técnicos de los productos pueden variar en el tiempo. Recomendamos consultar la ficha técnica en la página web (ledsc4.com) para disponer de versión actualizada.

Devido à constante evolução da tecnologia LED, os dados técnicos dos produtos podem variar no tempo. Recomendamos que consulte a ficha técnica na página web (ledsc4.com) para dispor de versão atualizada.

Todos los derechos reservados. Ninguna parte de este libro puede ser reproducida en ningún formato de papel o electrónico, sin el consentimiento previo del editor o de los propietarios de los derechos.

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste livro pode ser reproduzida em nenhum formato de papel ou eletrónico, sem o consentimento prévio do editor ou dos titulares dos direitos.

Copyright © LedsC4 2026
All rights reserved

LedsC4
Afores s/n 25750 Torà
Lleida – Spain
+34 973 468 100
ledsc4@ledsc4.com

Customer Service

Spain
+34 973 468 101
spain@ledsc4.com

Europe
+34 973 468 102
europe@ledsc4.com

Latin America
+34 973 468 115
sudamerica@ledsc4.com

LedsC4 Centro Innovación Madrid
Pol. Industrial Ventorro del Cano
Calle Cercedilla 11 Nave1
28925 Alcorcón, Madrid

Colombia
+601 3441723

Poland
Leds Polska Sp. z o.o.
Ul. Kasztanowa 44
05-816Michalowice-Wies POLAND
+48 71 733 64 01
biuro@ledsc4.pl

United Kingdom
Free phone: 0808 234 2641
uk@ledsc4.com

Italy
Toll-free: 800 784 275
italia@ledsc4.com

Asia Pacific
+34 973 468 116
asiapacific@ledsc4.com

Canada
Toll-free: +1-866-5636666
CustomerServiceUS@ledsc4.com

Germany
ImWissenschaftspark
Deutschland GmbH
Munscheidstraße 14
45886 Gelsenkirchen GERMANY
+49 209 882 99 021
deutschland@ledsc4.com

Asia Pacific
8 Robinson Road
#03-00 ASO Building
048544 SINGAPORE
+34 973468116

France
+33 448 800 142
france@ledsc4.com

Portugal
+34 973 468 102
portugal@ledsc4.com

Benelux
+34 973 468 102
benelux@ledsc4.com

Africa
+34 973 468 116
africa@ledsc4.com

United States
Toll-free: +1-888-3710243
CustomerServiceUS@ledsc4.com

Middle East
Fortune Executive Tower
Cluster T - Office 204
Jumeirah Lake Towers
PO 336910 Dubai - UAE
+971 4458 4272

South Africa
LedsC4 PTY LTD
8 Neserton drive
Isandovale
Edenwale
Johannesburg 1609
+34 973 468 115
southafrica@ledsc4.com

Press

comunicacion@ledsc4.com

Suppliers

+ 34 973 468 113

new website
LedsC4.com

Instagram: instagram.com/leds_c4/
Facebook: facebook.com/ledsc4.sa
Linkedin: linkedin.com/company/ledsc4
YouTube: youtube.com/ledsC4
Pinterest: pinterest.com/ledsc4
X: x.com/ledsc4

Este catálogo incluye iluminación arquitectural de interior y soluciones técnicas y decorativas de exterior. Es el resultado de más de 50 años de experiencia ofreciendo luz de calidad, confortable y eficiente, para todo tipo de proyectos que buscan el mejor equilibrio entre diseño, tecnología, innovación, servicio y sostenibilidad.

Este catálogo inclui iluminação arquitetónica de interior e soluções técnicas e decorativas de exterior. É o resultado de mais de 50 anos de experiência oferecendo iluminação de qualidade, confortável e eficiente, para todo tipo de projetos que procuram o melhor equilíbrio entre design, tecnologia, inovação, serviço e sustentabilidade.

Light for better living

LedsC4.com