MARINE COLLECTION

2021

LEDS C4

Índice

Plafones / *Plafons*

Miso | 44

Caprice | 48

Vetro | 51

Simply | 52

Atom Surface | 54

Apliques / Apliques

H | 64

Organic | 66

Fino | 68

Room | 70

Duna| 72

Lire| 73

Metrica | 74

Gamma | 78

Read me | 80

Gamma | 82

Gamma M&M | 83

Gamma Mini | 84

Gamma USB | 85

Gamma Extend | 86 N

Gamma SR | 88 N

E-lamp | 90

E-lamp Mini | 92 N

Radar | 94

Styus | 95

Simply | 96

Bed | 98

Link | 99

Sobremesa / *Candeeiros de mesa*

H | 102

Organic | 104

Gamma | 106

E-lamp | 108

Simply | 110

Pies de salón / *Candeeiros de pé*

H | 114

Organic | 116

Gamma| 118

Baño / *Casa de banho*

Toi Led | 121

Toilet Slim | 122

Toilet Q | 124

Splash | 125

Dresde LED | 126

Vetro | 127

Circle | 128

Dec | 129

Reflex | 130

Loop| 131

Reflex | 132

Iluminación técnica / *Iluminação técnica*

Sia | 134

Veo | 152

Split | 156

Vol | 157

Play | 160

Lite | 204

Bento | 208

Luno | 232

Paso | 242

Bat | 246

Infinite Pro | 250

Asai | 266

On | 276

Expertos en iluminación
Especialistas em iluminação

LEDS C4 es una empresa líder en el sector de la iluminación que cuenta con más de 50 años de experiencia. Fabricamos soluciones de iluminación técnica y decorativa para interior y exterior, con productos y proyectos lumínicos de calidad.

Nuestra misión es explorar las infinitas posibilidades de la luz con el fin de transformar los espacios y enriquecerlos mediante las soluciones de iluminación que mejor se adaptan a cada ambiente.

Como líderes del sector, nos esforzamos por optimizar las fuentes de luz mediante el uso de tecnología de vanguardia y ofrecemos nuevas soluciones centrándonos en la miniaturización del producto, el control y la calidad de la luz, la conectividad y los servicios digitales.

A LEDS C4 é uma empresa líder no setor de iluminação, com mais de 50 anos de experiência. Fabricamos soluções de iluminação técnica e decorativa para interior e exterior, com produtos e projetos lumínicos de qualidade.

A nossa missão é explorar as infinitas possibilidades da luz, com vista a transformar espaços e enriquecendo-os com as soluções de iluminação mais adequadas a cada ambiente.

Como líderes no setor, esforçamo-nos para otimizar as fontes de luz através da utilização de tecnologia de ponta e visamos fornecer novas soluções com foco na miniaturização do produto, controlo e qualidade de luz, conectividade e serviços digitais.

72
16

Proyectos de iluminación personalizados
Projetos de iluminação personalizados

Los proyectos de iluminación a medida requieren un servicio profesional basado en una estrecha relación laboral para afrontar cualquier reto.

LEDS C4 cuenta con 30.000 m² de instalaciones y 350 profesionales comprometidos para garantizar la satisfacción de los clientes y el éxito de cada uno de los proyectos.

Ofrecemos un know-how necesario para todo tipo de proyectos, gracias a nuestros equipos internos especializados en:

Os projetos de iluminação à medida exigem um serviço profissional baseado numa estreita relação laboral para enfrentar qualquer desafio.

LEDS C4 possui 30.000 m² de instalações e 350 profissionais comprometidos para garantir a satisfação dos clientes e o sucesso de cada um dos projetos.

Oferecemos o know-how necessário para todo o tipo de projetos, graças às nossas equipas internas especializadas em:

Asesoría sobre iluminación
Consultoria de iluminação

Diseño y producción de luminarias especiales
Design e produção de luminárias especiais

Personalización del producto
Personalização do produto

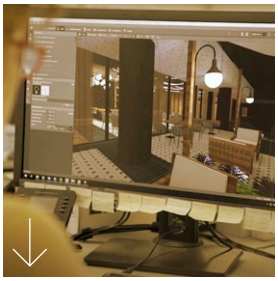
Servicios digitales conectivos
Serviços digitais conectivos

Los proyectos personalizados necesitan soluciones avanzadas de iluminación y un control total sobre cada fase del proceso, desde la conceptualización hasta el diseño, la fabricación e, incluso, la instalación.

LEDS C4 goza de una amplia experiencia en la iluminación de espacios y colabora estrechamente con el cliente durante todas las fases del proyecto, proponiendo estrategias creativas y soluciones técnicas para satisfacer todas las necesidades.

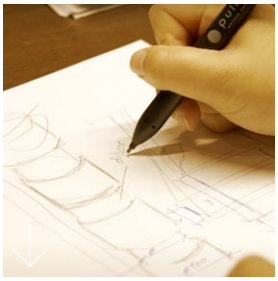
Os projetos personalizados exigem soluções de iluminação avançadas e o controlo total sobre todas as fases do processo, desde a concetualização ao design, passando pela a fabricação e, inclusive, a instalação.

A LEDS C4 tem uma vasta experiência na iluminação de espaços e colabora de perto com o cliente em todas as etapas do projeto, propondo estratégias criativas e soluções técnicas para satisfazer todos os requisitos.



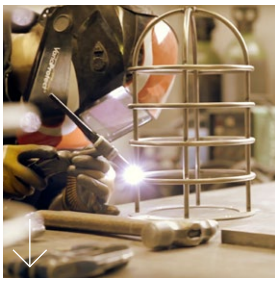
1. Conceptualización de la idea
Concetualização da ideia

El equipo de proyectos especiales y lumínicos trabaja a partir de las necesidades del cliente.
A equipa de projetos especiais e lumínicos trabalha a partir das necessidades do cliente.



2. Propuesta de diseño
Proposta de design

Los técnicos formalizan la idea creando un diseño personalizado.
Os técnicos formalizam a ideia criando um design personalizado.



3. Producción
Produção

El proyecto pasa a la fase de materialización con la fabricación de las luminarias.
O projeto passa para a fase de materialização com a fabricação das luminárias.

4. Instalación en el espacio
Instalação no espaço

Un equipo técnico y de montaje se desplaza a la localización del cliente para instalar las piezas.
Uma equipa técnica e de montagem desloca-se até à localização do cliente para instalar as peças.

pullman

Adaptaciones del catálogo
Adaptações do catálogo

El proceso de creación in-house nos permite ofrecer una modificación exclusiva de los productos del catálogo según las necesidades de cada cliente, desde la personalización de prestaciones técnicas y requisitos de instalación, hasta los acabados de la pieza.

En esta línea, ofrecemos una adaptación específica de colecciones colgantes de nuestros catálogos Arquitectural y Decorative Collection 2021 para convertirlos en piezas que cumplen los requisitos establecidos en los proyectos marítimos.

La consulta de estas colecciones puede realizarse a través de nuestra web
leds-c4.com

O processo de criação in-house permite-nos oferecer uma modificação exclusiva dos produtos do catálogo de acordo com as necessidades de cada cliente, desde a personalização das características técnicas e requisitos de instalação, até aos acabamentos da peça.

Nesta linha, oferecemos uma adaptação específica das coleções de suspensão dos nossos catálogos Architectural e Decorative Collection 2021 para transformá-las em peças que cumprem os requisitos estabelecidos nos projetos marítimos.

A consulta destas coleções pode ser realizada através da nossa página web
leds-c4.com

Colección Sugar del catálogo Decorative Collection 2021
Coleção Sugar do catálogo Decorative Collection 2021

Colección Sugar adaptada para el sector marítimo
Coleção Sugar adaptada para o setor marítimo

Know-how en hospitality
Know-how en hospitalidade

Avalados por más de 13,000 clientes en 140 países, contamos con un extenso portafolio de más de 3.000 proyectos. Cadenas hoteleras líderes mundiales confían en LEDS C4 como garantía de calidad, eficiencia y compromiso.

Avaliados por mais de 13.000 clientes em 140 países, temos um extenso portefólio de mais de 3.000 projetos. Cadeias hoteleiras e retail líderes mundiais confiam na LEDS C4 como garantia de qualidade, eficiência e compromisso.

Accor hotels
Radisson Hotel Group
InterContinental Hotel Group
Marriott
NH Hotels
Meliá Hotels
Iberostar Hotels & Resorts
Hilton
Louvre Hotels

Cruise tour

LEDS C4 diseña productos y servicios específicos para cubrir las necesidades del sector marino.

A continuación se muestra un recorrido por diferentes ambientes con propuestas lumínicas adaptadas a cada espacio de un crucero.

A LEDS C4 projeta produtos e serviços específicos para responder às necessidades do setor marítimo.

A seguir, são apresentados diferentes ambientes com propostas lumínicas adaptadas a cada espaço de um cruzeiro.

Zonas comunes
Zonas de passagem

Restaurante,
coffee & lounge

Suites

Wellness

Zonas de paso
Zonas de passagem

Baños
Casas de banho

Retail

Zonas comunes
Zonas comuns

La luz en las zonas comunes tiene un papel determinante. Las luminarias decorativas enriquecen el diseño y dan personalidad al espacio, y las luminarias técnicas aportan luz homogénea e integrada. Son espacios versátiles y sociales con múltiples usos que invitan a crear distintos ambientes, o bien dinámicos con una iluminación potente para la lectura o por el contrario, relajados a base de una iluminación indirecta.

A luz nas áreas comuns tem um papel determinante. As luminárias decorativas enriquecem o design e dão personalidade ao espaço, e as luminárias técnicas proporcionam uma luz homogénea e integrada. São espaços versáteis e sociais com múltiplas utilizações que convidam a criar diferentes ambientes, sejam eles dinâmicos com uma iluminação forte para a leitura ou, pelo contrário, descontraídos com uma iluminação indireta.

Restaurante, coffee & lounge

La iluminación de este lugar debe acompañar la experiencia culinaria del usuario. La luz juega como elemento diferenciador importante en la creación de la atmósfera para cada zona, aislando a los comensales en la intimidad de su mesa y ayudando a distinguir las distintas zonas de este espacio. Además, es muy importante poder crear escenas en función del uso y el horario con luz más enérgica y fría durante el día y otra más cálida y relajante por la noche.

A iluminação neste local deve acompanhar a experiência culinária do utilizador. A luz é um importante elemento diferenciador na criação da atmosfera de cada espaço, isolando os comensais na intimidade da sua mesa e ajudando a distinguir as diferentes zonas deste espaço. Além disso, é muito importante poder criar cenas em função do uso e do horário com uma luz mais energética e fria durante o dia e outra mais quente e relaxante à noite.

Suites

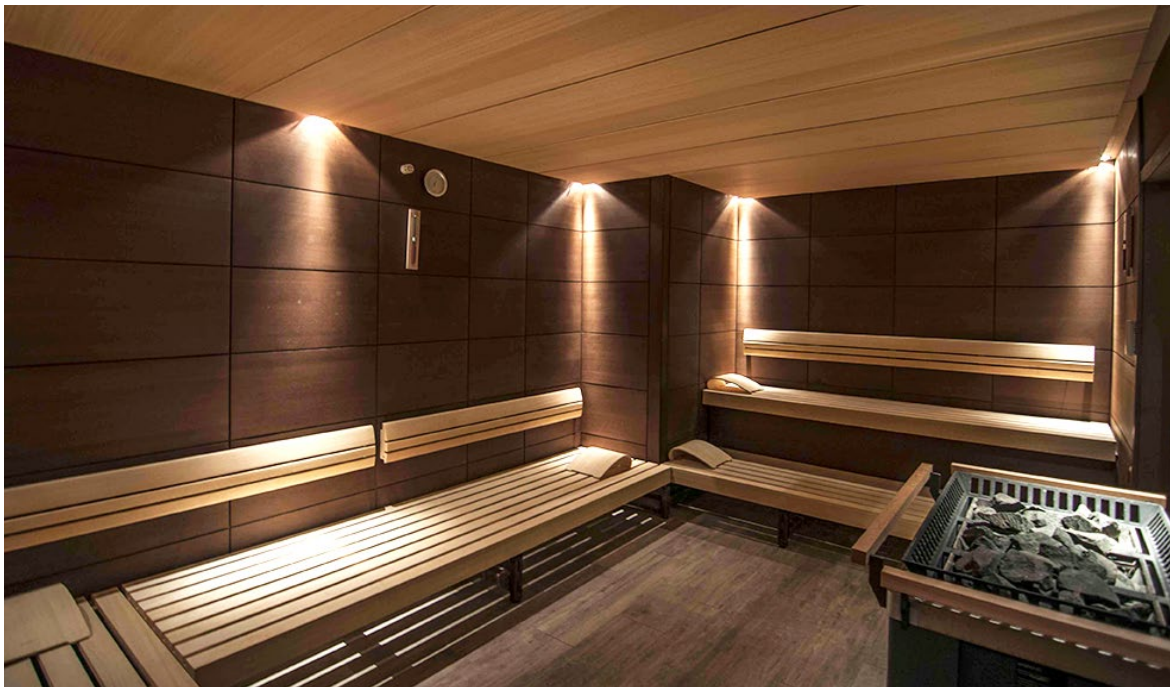
Este espacio debe conferir una sensación de confort que nos lleve a la comodidad de nuestro hogar. Es importante que haya distintas atmósferas adaptadas a los gustos y necesidades del cliente con una iluminación perfecta para cada momento; con luz acogedora y agradable para la bienvenida, otra más homogénea para la estancia habitual y con luz indirecta, difusa y suave para los momentos relajados o previos al descanso.

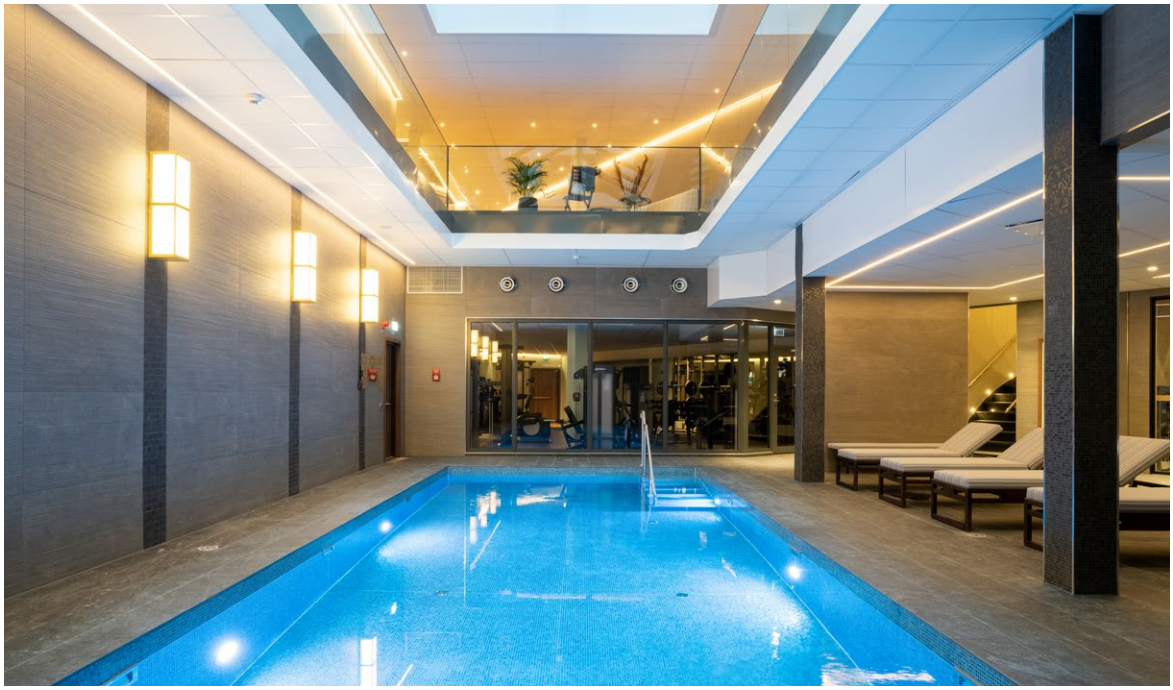
Este espaço deve dar uma sensação de conforto que nos leve à comodidade da nossa casa. É importante que existam diferentes ambientes adaptados aos gostos e necessidades do cliente com uma iluminação perfeita para cada momento; com luz acolhedora e agradável para as boas-vindas, outra mais homogénea para a divisão habitual e com luz indireta, difusa e suave para os momentos relaxados ou prévios ao descanso.

Wellness

La emisión de luz suave invita al descanso y a la relajación. Un ambiente cálido transmite una sensación de desconexión y tranquilidad. El uso de los colores en este ambiente ayuda a crear atmósferas de cromoterapia utilizadas para mejorar el estado anímico de las personas y su bienestar. Este espacio también debe contar con una iluminación de seguridad en las zonas más oscuras.

A emissão de luz suave convida ao descanso e relaxamento. Uma atmosfera harmoniosa transmite uma sensação de desconexão e tranquilidade. O uso de cores neste ambiente ajuda a criar atmosferas de cromoterapia utilizadas para melhorar o estado de ânimo das pessoas e o seu bem-estar. Este espaço também deve ter uma iluminação de segurança nas zonas mais escuras.





Zonas de paso
Zonas de passagem

Son zonas transitadas que requieren una buena iluminación. La instalación de sensores y la regulación de las luminarias hará que se pueda reducir el consumo energético en función del tránsito y el aporte de luz natural, además de adaptar la luz en función de cada momento.

São zonas transitadas que requerem uma boa iluminação. A instalação de sensores e a regulação das luminárias permitirá que se possa reduzir o consumo energético em função do tráfego e do fornecimento de luz natural, além de adaptar a luz a cada momento.

Baños
Casas de banho

Para disfrutar de un baño relajado se requiere un ambiente cálido y una atmósfera agradable que conseguiremos con una buena iluminación alrededor de la zona de baño. La luz funcional es básica para iluminar los espejos y evitar sombras y reflejos inadecuados.

Para desfrutar de um banho relaxado é necessário um ambiente acolhedor e uma atmosfera agradável que conseguiremos com uma boa iluminação à volta da zona do banho. A luz funcional é básica para iluminar os espelhos e evitar sombras e reflexos inadequados.

La iluminación de una tienda tiene una funcionalidad estratégica muy importante que está relacionada con el producto que ofrecemos y lo que queremos transmitir al cliente. Un buen diseño de iluminación puede influir en la decisión de compra captando la mirada de éste y resaltando los productos que nos interesa destacar, además de mejorar la experiencia de compra.

A iluminação de uma loja tem uma funcionalidade estratégica muito importante que está relacionada com o produto que oferecemos e com o que queremos transmitir ao cliente. Um bom projeto de iluminação pode influenciar a decisão de compra, captando a atenção e destacando os produtos que temos interesse em destacar, além de melhorar a experiência de compra.

Soluciones de control y conectividad
Soluções de controlo e conectividade

La iluminación es un elemento clave para la actividad y el bienestar de las personas. Por ello, diseñamos y desarrollamos luminarias pensando en cómo estas interactúan con su entorno. Actualmente podemos llevar a cabo proyectos teniendo en cuenta los sistemas de control, la tecnología de la conectividad y los servicios digitales, además de la iluminación tradicional.

A iluminação é um elemento fundamental para a atividade e o bem-estar das pessoas. Por isso, projetamos e desenvolvemos luminárias a pensar em como estas interagem com o seu ambiente. Atualmente podemos realizar projetos que contemplam sistemas de controlo, tecnologia de conectividade e serviços digitais, além da iluminação tradicional.

Generar valor a través de Smart Lighting
Gerar valor através de Smart Lighting

Ambientes lumínicos
Ambientes lumínicos

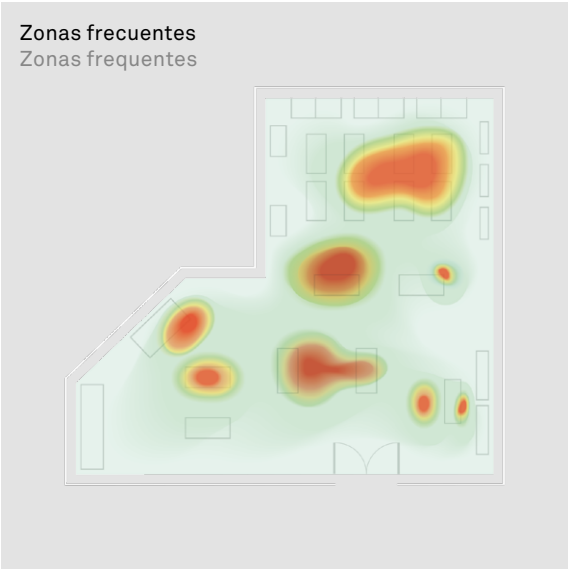
El control y la conectividad permiten crear atmósferas personalizadas fácilmente reconocibles y convertir espacios fijos en dinámicos y versátiles. Algunas responden a las necesidades de los usuarios, como las que inducen a actividad o relajación dependiendo del momento del día. Otras, generan juegos lumínicos que permiten relacionar el espacio donde se proyectan con un concepto o identidad. Las luminarias inteligentes y los asistentes de voz, a su vez, acercan la tecnología al usuario para crear y transformar los ambientes adaptando la luz a las necesidades de las personas, del concepto o del momento.

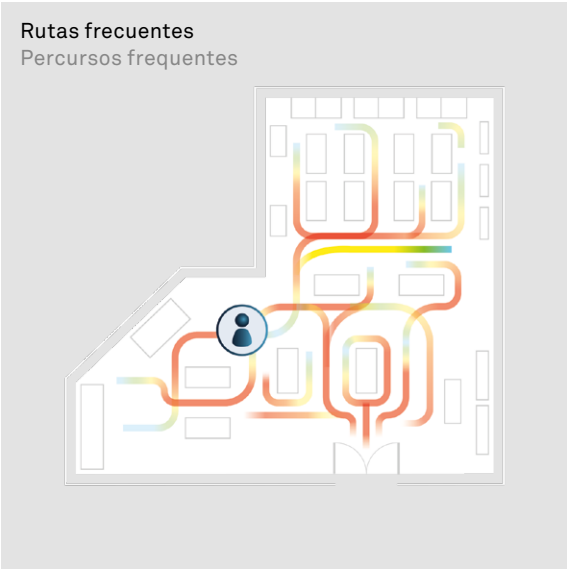
O controlo e a conectividade permitem criar ambientes personalizados facilmente reconhecíveis e transformar espaços fixos em dinâmicos e versáteis. Alguns respondem às necessidades dos utilizadores, como aqueles que induzem à atividade ou ao relaxamento dependendo da hora do dia. Outros geram jogos lumínicos que permitem relacionar o espaço onde são projetados com um conceito ou identidade. As luminárias inteligentes e os assistentes de voz, por sua vez, aproximam a tecnologia do utilizador para criar e transformar os ambientes, adaptando a luz às necessidades das pessoas, do conceito ou do momento.

Human Centric Lighting

El concepto Human Centric Lighting traslada la importancia de la iluminación y su papel fundamental en el bienestar de las personas. Para preservar los biorritmos naturales de éstas podemos utilizar luminarias con tecnología de blanco dinámico y dotarlas de sistemas conectivos. Con iluminacion artificial del mismo tono de la luz natural, incrementamos la sensacion de bienestar de las personas y llevamos la iluminación natural en un espacio interior.

O conceito Human Centric Lighting transfere a importância da iluminação e o seu papel fundamental para o bem-estar das pessoas. Para preservar os seus biorritmos naturais, podemos utilizar luminárias com tecnologia de branco dinâmico e dotá-las de sistemas conectivos. Com iluminação artificial com a mesma tonalidade da luz natural, aumentamos a sensação de bem-estar das pessoas e levamos a iluminação natural para o espaço interior.





Gestión de ocupación-espacios
Gestão de ocupação-espaços

Un aspecto fundamental de la eficiencia es sacarle el máximo partido a los espacios mediante un sistema conectivo que sea capaz de medir información sobre el tiempo y las zonas de ocupación, permitiendo así, tomar decisiones para optimizar la distribución de dicho espacio

Um aspeto fundamental da eficiência é tirar o máximo partido dos espaços através de um sistema conectivo que seja capaz de medir a informação sobre o tempo e as zonas de ocupação, permitindo assim, tomar decisões para otimizar a distribuição do referido espaço.

Ahorro energético
Poupança energética

La reducción del consumo energético se logra a partir de una iluminación inteligente que pueda controlarse mediante programaciones horarias y sensores de presencia, además de un mayor aprovechamiento de la luz natural que evite el malbaratamiento de los recursos disponibles. La monitorización de la energía y del uso de los espacios permite conocer en todo momento el consumo real y el ahorro obtenido mediante todas las acciones planteadas.

A redução do consumo de energia é conseguida a partir de uma iluminação inteligente, que possa ser controlada através de programações horárias e sensores de presença, além de um maior aproveitamento da luz natural que evita o desperdício dos recursos disponíveis. A monitorização da energia e do uso dos espaços permite saber a todo o momento o consumo real e a poupança obtida através de todas as ações propostas.

Mantenimiento preventivo
Manutenção preventiva

Realizar tareas de mantenimiento preventivo es un requisito para mantener la embarcación en óptimas condiciones y los equipos de iluminación no son una excepción. Es necesario conocer el estado de las luminarias de manera periódica.

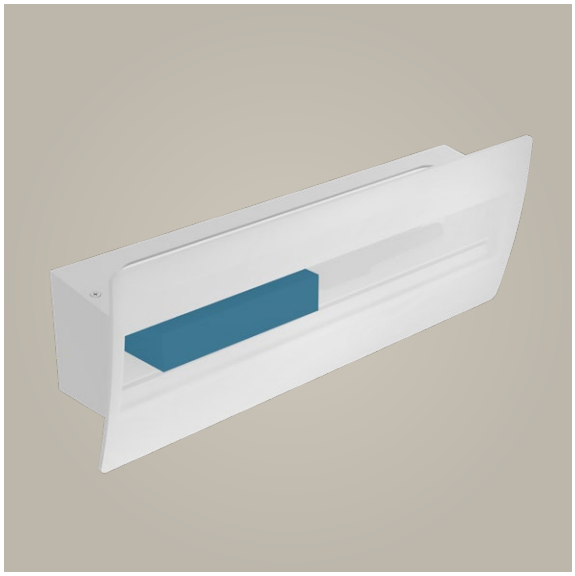
El tiempo que se emplea en la revision de la instalacion de iluminacion es un gasto que se puede minimizar con la instalacion de un sistema de control que monitorice el estado de las luminarias en tiempo real, de forma que en caso de fallo se pueda conocer el tipo de fallo y actuar al instante sin generar intervenciones electricas adicionales.

As tarefas de manutenção preventiva são um requisito para manter a embarcação em perfeitas condições e o equipamento de iluminação não é exceção. É necessário verificar o estado da iluminação de forma periódica.

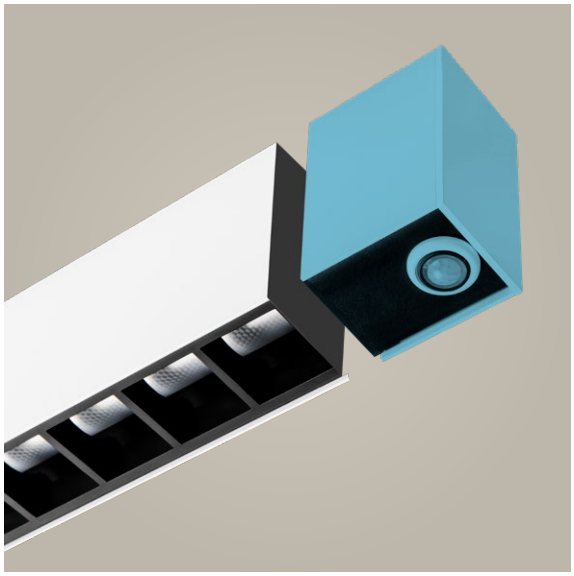
O tempo gasto na verificação da instalação da iluminação é uma despesa que se pode minimizar com a instalação de um sistema de controlo que monitorize o estado da iluminação em tempo real, de forma a que, em caso de falha, se possa descobrir o tipo de falha e agir rapidamente, sem gerar intervenções elétricas adicionais.

Tipos de luminarias conectivas
Tipos de luminárias conectivas

Luminarias Smart
Luminárias Smart



Luminarias Smart Compatible
Luminárias Smart Compatible



Las luminarias **Smart** incorporan la tecnología conectiva en la luminiaria facilitando la instalación y la puesta a punto. A través de un driver o dispositivo conectivo que ya incluye la luminaria, conseguimos que pueda funcionar con un sistema conectivo y digital.

As luminárias **Smart** incorporam a tecnologia conectiva na luminária facilitando a instalação e regulação. Através de um driver ou dispositivo conectivo que a luminária já inclui, conseguimos que possa funcionar com um sistema conectivo e digital.

Las luminarias **Smart Compatible**, pueden convertirse en luminarias conectivas mediante un accesorio. Dependiendo del tipo de luminaria y el driver que incorpore el accesorio serà uno u otro.

As luminárias **Smart Compatible** podem ser convertidas em luminárias conectivas adicionando-lhes o acessório conectivo correspondente. Isso permite que uma grande variedade de luminárias possa, de uma forma fácil, fazer parte de um sistema conectivo.

Tabla de luminarias Smart
Tabela de luminárias Smart

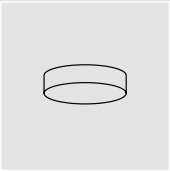
	Smart	Smart Compatible
Caprice	●	●
Duna	●	
Sia		●
Play		●
Bento		●
Luno		●
Infinite Pro	●	●
Asai		●
On		●

Colecciones
Coleções

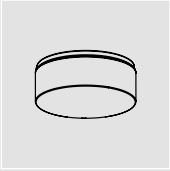
Plafones
Plafons

Miso | 44

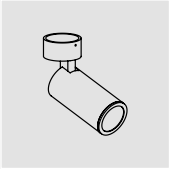
N



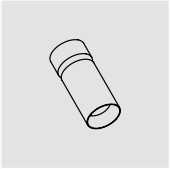
Caprice | 48



Vetro | 51



Simply | 52



Atom Surface | 54

Miso

Àlex & Manel Lluscà | 2021

De líneas suaves y discretas, Miso es un plafón funcional que se adapta a todos los espacios. Con dos medidas disponibles, ofrece una enorme flexibilidad jugando con los acabados de la base y del interior.

De linhas suaves e discretas, Miso é um quebra-luz funcional que se adapta a todos os espaços. Com dois tamanhos disponíveis, oferece uma enorme flexibilidade ao jogar com os acabamentos da base e do interior.

15-8331-14-14

15-8331-EM-14

15-8331-DL-14

15-8331-05-14

15-8331-14-DL

15-8331-05-DL

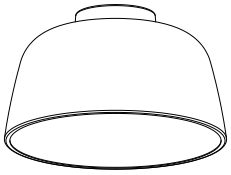
15-8331-DL-DL

Ejemplo de código: 15-8330-14-DL
Exemplo de código: 15-8330-14-DL

* Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

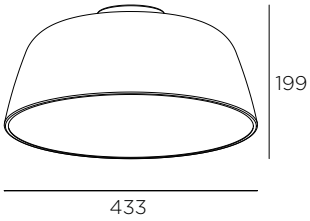
* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

NEW | BODY MAT / ST



E27		
W	Code	Finishing
	14 - 14	○ ○
	14 - DL	○ ● *
	DL - 14	● ○ *
max.40	15-8330 - 05 - 14	● ○ *
	05 - DL	● ● *
	DL - DL	● ● *
	EM - 14	● ○ *

NEW | BODY MAT / ST



E27		
W	Code	Finishing
	14 - 14	○ ○
	14 - DL	○ ● *
	DL - 14	● ○ *
max.40	15-8331 - 05 - 14	● ○ *
	05 - DL	● ● *
	DL - DL	● ● *
	EM - 14	● ○ *

Caprice

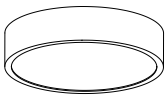
*DL

*60

* Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

NEW	BODY MAT	DIF MAT		50000h	5	UGR		SWITCH CCT	((S))
	ST	ACR		L80 B20	MacAdam	<22	PHASE CUT	2700K / 3000K / 4000K	



Ø240

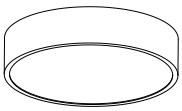
54

LED

K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm	Code	Finishing
2700/3000/4000	90	12,9	14,7	896	**15-6196 - 14 - 60 - M1**	○ ● *
					DL	● *
2700/3000/4000	90	12,9	14,7	896	**15-A037 - 14 - 60 - M1**	○ ● *
					DL	● *

15-6196	PHASE CUT	220-240V	50-60Hz
15-A037	CASAMBI	220-240V	50-60Hz

NEW	BODY MAT	DIF MAT		50000h	5	UGR		SWITCH CCT	((S))
	ST	ACR		L80 B20	MacAdam	<19	PHASE CUT	2700K / 3000K / 4000K	



Ø330

74

LED

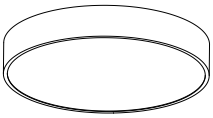
K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm	Code	Finishing
2700/3000/4000	90	18,2	20,3	1258	**15-6197 - 14 - 60 - M1**	○ ● *
					DL	● *
2700/3000/4000	90	18,2	20,3	1258	**15-A038 - 14 - 60 - M1**	○ ● *
					DL	● *

15-6197	PHASE CUT	220-240V	50-60Hz
15-A038	CASAMBI	220-240V	50-60Hz

* Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

NEW	BODY MAT	DIF MAT		50000h	5	UGR		SWITCH CCT	((S))
	ST	ACR		L80 B20	MacAdam	<19	PHASE CUT	2700K / 3000K / 4000K	



Ø520

84

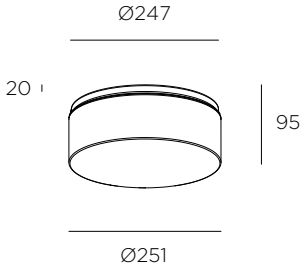
LED

K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm	Code	Finishing
2700/3000/4000	90	36	39,8	3072	**15-6433 - 14 - 60 - M1**	○ ● *
					DL	● *
2700/3000/4000	90	36	39,8	3072	**15-A022 - 14 - 60 - M1**	○ ● *
					DL	● *

15-6433	PHASE CUT	220-240V	50-60Hz
15-A022	CASAMBI	220-240V	50-60Hz

Vetro

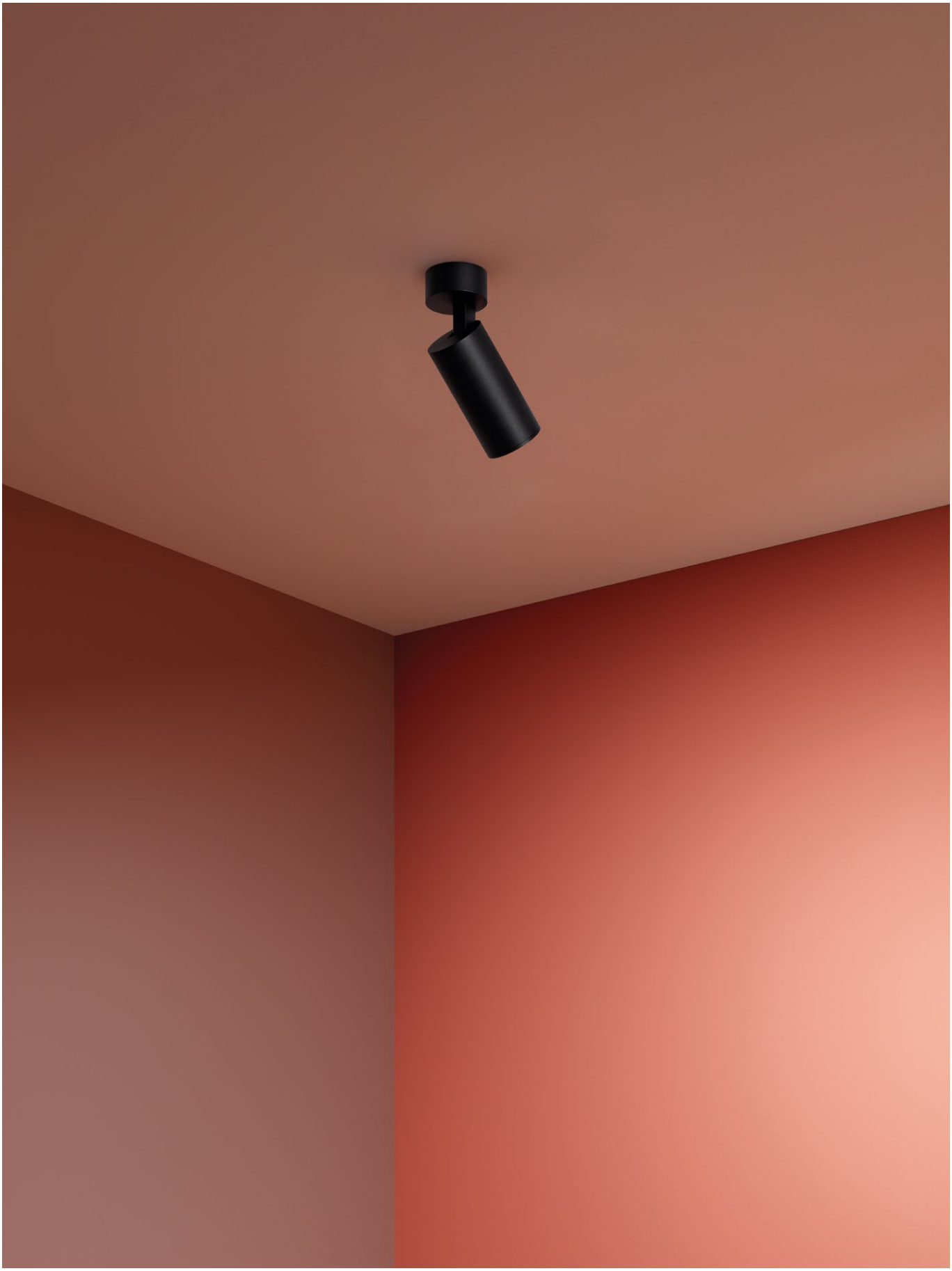
BODY MAT	DIF MAT		IK	50000h	3	LOW		IP
ST	GLA		05	L80 B20	MacAdam	FLICKER	ON-OFF	44



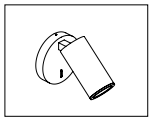
LED						
K	**CRI**	**W**	**W TOTAL**	**Real Lm**	**Code**	**Finishing**
3000	80	19,4	22,4	1240	**05-7387 - 14 - G5**	◯
220-240V	50-60Hz					

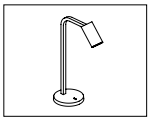
Simply

Josep Patsí | 2021

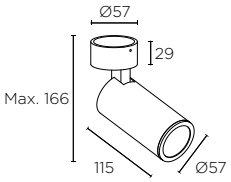


Familia
Família


P.96

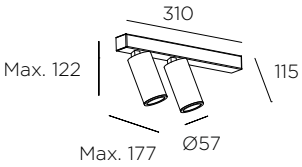

P.110

BODY MAT | ST,AL | 90º | 355º



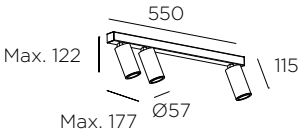
GU10			
W TOTAL	**Code**		**Finishing**
max.7	**15-7982** -	**05 - 05**	●
		14 - 14	○

NEW | BODY MAT | ST,AL | 90º | 355º



GU10			
W TOTAL	**Code**		**Finishing**
max.14	**05-8335** -	**05 - 05**	●
		14 - 14	○

NEW | BODY MAT | ST,AL | 355º | 90º



GU10			
W TOTAL	**Code**		**Finishing**
max.21	**05-8336** -	**05 - 05**	●
		14 - 14	○

Acc. Comunes incluidos
Acc. Comunes incluídos

Panel de abeja / Painel de abelha

Atom surface

ATOM SURFACE

BODY MAT	DIF MAT	50000h	3
AL	PC	L80 B20	MacAdam

Colección de proyectores de diseño minimalista y versatilidad de uso con distintas soluciones de instalación que responden a las necesidades lumínicas de cada proyecto. Su gran amplitud de accesorios y la posibilidad de elegir hasta cuatro ópticas distintas en una misma familia, lo convierten en una pieza siempre acertada para iluminar espacios de retail y restauración.

Coleção de projetores de design minimalista e versatilidade de utilização com diferentes soluções de instalação que respondem às necessidades lumínicas de cada projeto. A sua grande amplitude de acessórios e a possibilidade de escolher até quatro óticas diferentes numa mesma família, convertem-no numa peça sempre acertada para iluminar espaços de retail e restauração.

Opciones de ópticas
Opções de óticas

La familia ofrece un amplio rango de apertura: desde Spot hasta Flood, ideal para enfatizar la iluminación de acento.

A família incorpora um amplo intervalo de abertura: desde Spot até Flood, ideal para enfatizar a iluminação de realce.

Eficiencia y control del haz
Eficiência e controlo do feixe

Dispone de una lente de policarbonato que aporta un óptimo control del haz de luz. Todos los modelos aceptan la posibilidad de incorporar difusor elíptico, panel de abeja y difuminador del haz para un mayor control.
Dispõe de uma lente de policarbonato que proporciona um ótimo controlo do feixe de luz. O seu sistema ótico proporciona uma eficiência adicional, com um aumento de até 10% em relação ao refletor tradicional. Todos os modelos aceitam a possibilidade.

Giro 180˚
Rotação 180˚

La posibilidad de giro de 180˚ del proyector es una funcionalidad básica para adaptarse a distintos tipos de proyectos.
A possibilidade de rotação de 180˚ do projetor é uma funcionalidade básica para se adaptar a diferentes tipos de projetos.

Amplitud de accesorios
Amplitude de acessórios

Todas las piezas aceptan distintos accesorios como Confort Visual (foto 3) y Visera (foto 5), ideales para focalizar el haz de luz y evitar el deslumbramiento o diversas combinaciones de aros frontales (foto 1, 2 y 4) para embellecer la pieza adaptándose a cada proyecto.
Todas as pecas admitem diversos acessorios como Conforto Visual (foto 4) e Viseira (foto 5), ideais para concentrar o feixe de luz e evitar o encandeamento ou diferentes combinacoes de Aros Frontais (foto 1, 2 e 3) para embelezar a peca adaptando-se a cada projeto.

1

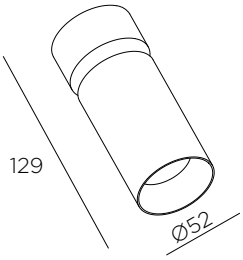
2

3

4

5

ATOM
Atom Surface



BODY MAT		3		
AL		MacAdam	PHASE CUT	WELL

14 60 81 DN

LED

K	CRI	W LED	Real Lm	Optics	Code		
2700	90	7,5	331	Medium 24º	**15-6482**	**14**	
2700	90	7,5	319	Medium 32º	**15-6483** -	**60** -	**MS**
2700	90	7,5	259	Flood 43º	**15-6484**	**81**	
						DN	
3000	90	7,5	331	Medium 24º	**15-6485**	**14**	
3000	90	7,5	319	Medium 32º	**15-6486** -	**60** -	**ML**
3000	90	7,5	259	Flood 43º	**15-6487**	**81**	**MS**
						DN	
4000	90	7,5	393	Medium 24º	**15-A000**	**14**	
4000	90	7,5	331	Medium 33º	**15-A001** -	**60** -	**MS**
4000	90	7,5	259	Flood 42º	**15-A002**	**81**	
						DN	

ML PHASE CUT 120V 50-60Hz

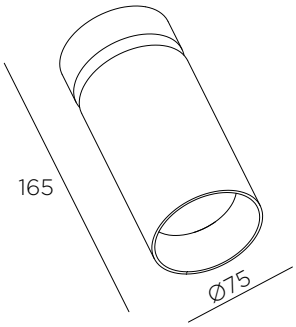
MS PHASE CUT 220-240V 50-60Hz

No incluido / **Não incluído**	
5 x Difuminador de halo 5 x Difusor opalino	**71-6275-00-00**
5 x Difusor elíptico 5 x Difusor elíptico	**71-6274-00-00**
Aro frontal blanco Aro frontal branco	**71-6436-14-00**
Aro frontal dorado Aro frontal dourado	**71-6436-23-00**
Confort visual blanco Conforto visual Branco	**71-6276-14-00**
Confort visual negro Conforto visual Preto	**71-6276-60-00**
Panel de abeja x 5 5 x Painel de abelha	**71-6273-60-00**
Visera Visor	**71-6277-60-00**

ATOM
Atom Surface

NEW | BODY MAT: AL | IP 20 | 2 MacAdam | 90º | 320º | WELL

14 ☐ 60 ■



LED Max. 350mA 36V

K	CRI	W LED	Real Lm	Optics	Code
2700	90	13,5	1634	Spot 16º	**15-A018 - 14/60 - 00**
3000	90	13,5	1667	Spot 16º	**15-A019 - 14/60 - 00**
4000	90	13,5	1751	Spot 16º	**15-A020 - 14/60 - 00**

ON-OFF	ON-OFF	DALI2	DALI2
71-6652	71-6653	71-A191	71-A192

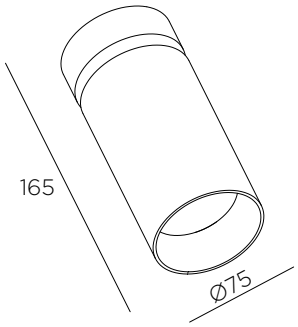
El driver debe instalarse remotamente
O driver deve ser instalado remotamente

No incluido / **Não incluído**	
5 x Difuminador de halo 5 x Difusor opalino	**71-6281-00-00**
5 x Difusor elíptico 5 x Difusor elíptico	**71-6280-00-00**
Aro frontal blanco Aro frontal branco	**71-6437-14-00**
Aro frontal dorado Aro frontal dourado	**71-6437-23-00**
Confort visual blanco Conforto visual Branco	**71-6282-14-00**
Confort visual negro Conforto visual Preto	**71-6282-60-00**
Panel de abeja x 5 5 x Painel de abelha	**71-6279-60-00**
Visera Visor	**71-6283-60-00**

ATOM
Atom Surface

NEW | BODY MAT: AL | IP 20 | 2 MacAdam | 90º | 320º | WELL

14 ☐ 60 ■



LED Max. 700mA 36V

K	CRI	W LED	Real Lm	Optics	Code
2700	90	24	2404	Medium 22º	**15-7305** - **14** / **60** - **00**
2700	90	24	1991	Medium 35º	**15-7306**
2700	90	24	1567	Medium 40º	**15-7307**
3000	90	24	2404	Medium 22º	**15-7308** - **14** / **60** - **00**
3000	90	24	1991	Medium 35º	**15-7309**
3000	90	24	1567	Medium 40º	**15-7310**
4000	90	24	2765	Medium 22º	**15-A024** - **14** / **60** - **00**
4000	90	24	2290	Medium 35º	**15-A025**
4000	90	24	1802	Medium 40º	**15-A026**

ON-OFF	ON-OFF	DALI2	DALI2
71-6652	71-6653	71-A191	71-A192

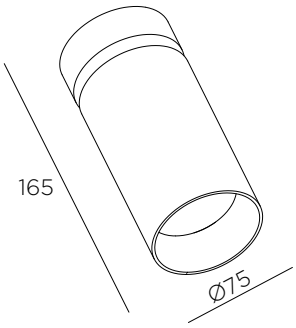
El driver debe instalarse remotamente
O driver deve ser instalado remotamente

No incluido / **Não incluído**	
5 x Difuminador de halo 5 x Difusor opalino	**71-6281-00-00**
5 x Difusor elíptico 5 x Difusor elíptico	**71-6280-00-00**
Aro frontal blanco Aro frontal branco	**71-6437-14-00**
Aro frontal dorado Aro frontal dourado	**71-6437-23-00**
Confort visual blanco Conforto visual Branco	**71-6282-14-00**
Confort visual negro Conforto visual Preto	**71-6282-60-00**
Panel de abeja x 5 5 x Painel de abelha	**71-6279-60-00**
Visera Visor	**71-6283-60-00**

ATOM
Atom Surface

NEW | BODY MAT: AL | IP 20 | 3 MacAdam | 90º | 320º | WELL

14 ☐ 60 ■



LED

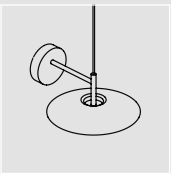
K	CRI	W LED	Real Lm	Optics	Code
2700	90	14,3	1005	Medium 22º	**15-6279**
2700	90	14,3	861	Medium 31º	**15-6280** - **14 60** - **MS**
2700	90	14,3	668	Medium 39º	**15-6281**
3000	90	14,3	1005	Medium 22º	**15-6282**
3000	90	14,3	861	Medium 31º	**15-6283** - **14 60** - **ML MS**
3000	90	14,3	668	Medium 39º	**15-6284**
4000	90	14,3	1057	Medium 22º	**15-A006**
4000	90	14,3	906	Medium 31º	**15-A007** - **14 60** - **MS**
4000	90	14,3	703	Medium 39º	**15-A008**

>>>

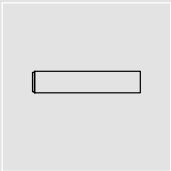
ML	ON-OFF	120V	50-60Hz
MS	PHASE CUT	220-240V	50-60Hz

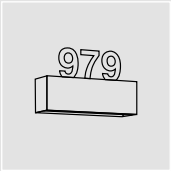
No incluido / **Não incluído**	
5 x Difuminador de halo 5 x Difusor opalino	**71-6281-00-00**
5 x Difusor elíptico 5 x Difusor elíptico	**71-6280-00-00**
Aro frontal blanco Aro frontal branco	**71-6437-14-00**
Aro frontal dorado Aro frontal dourado	**71-6437-23-00**
Confort visual blanco Conforto visual Branco	**71-6282-14-00**
Confort visual negro Conforto visual Preto	**71-6282-60-00**
Panel de abeja x 5 5 x Painel de abelha	**71-6279-60-00**
Visera Visor	**71-6283-60-00**

Apliques

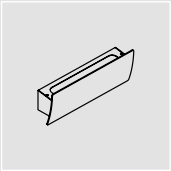

H | 64

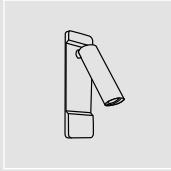
Organic | 66

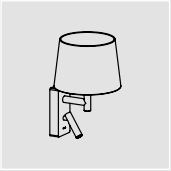

Fino | 68



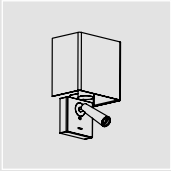
Room | 70

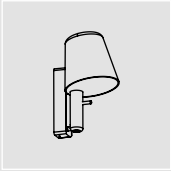

Duna | 72


Lire | 73

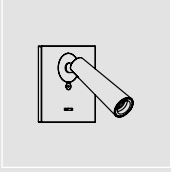

Metrica | 74

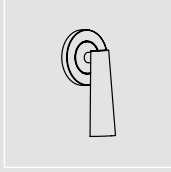
N

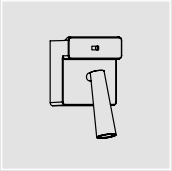

Gamma | 78


Read me | 80

Gamma | 82

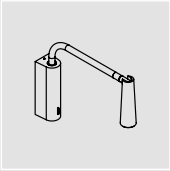

Gamma M&M | 83


Gamma Mini | 84



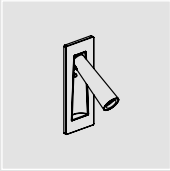
Gamma USB | 85

N

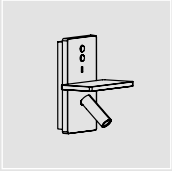


Gamma Extend | 86

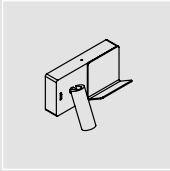
N



Gamma SR | 88

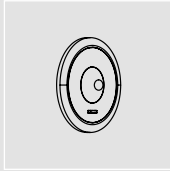


E-lamp | 90

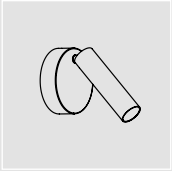


E-lamp Mini | 92

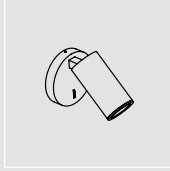
N



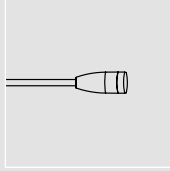
Radar | 94



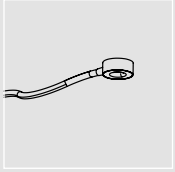
Styus | 95



Simply | 96



Bed | 98

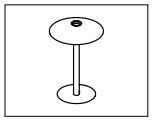


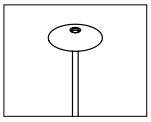
Link | 99

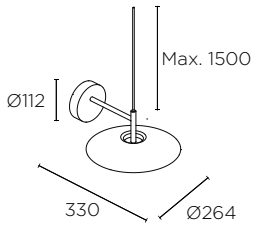
H

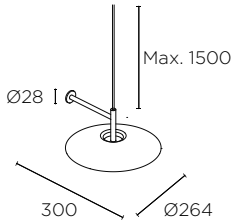
Benedito Design | 2021

Familia
Família

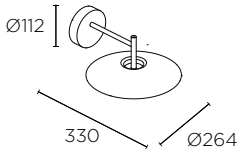

P.102

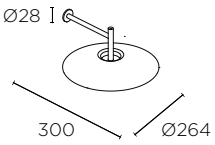

P.114





16





16

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3	
ST	ACR		L80 B20	MacAdam	ON-OFF

LED SAMSUNG

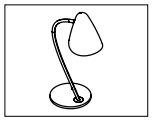
K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm	Code	Finishing
2700	90	14,9	17	553	05-7742 - 05 - 05	●
					DN - DN	●

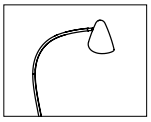
100-277V 50-60Hz

Organic

Àlex & Manel Lluscà | 2019

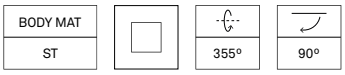
Familia
Família

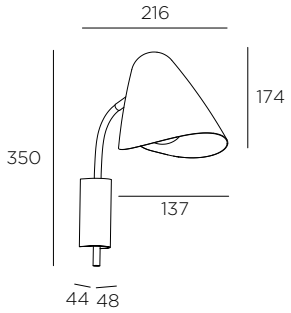

P.104


P.116

Inspirada en las formas orgánicas de las flores y las hojas, nace esta luminaria de perfil suave y armónico que se integra de forma natural en el espacio. Una pantalla ligeramente curvada con un interior dorado, que se aprecia de forma sutil, aporta delicadeza al conjunto.

Inspirada nas formas orgânicas das flores e das folhas, esta luminária nasce com um perfil suave e harmonioso que se integra de forma natural no espaço. Um quebra-luz ligeiramente curvado com um interior dourado, que se aprecia de forma subtil, proporciona delicadeza ao conjunto.



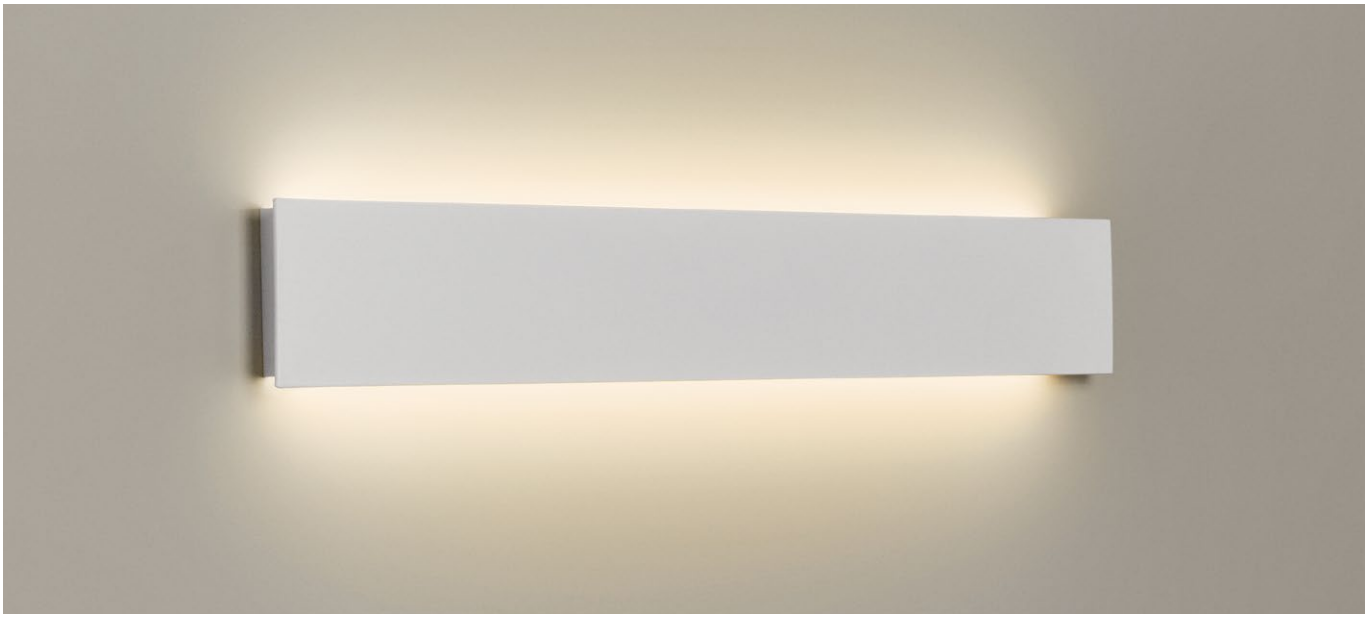


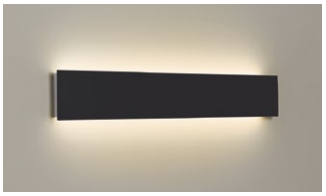
E14		
W	**Code**	**Finishing**
max.23	**05-7582 - 05 - 05**	●

No incluido / Não incluído	
Cable de conexión Cabo de ligação	**71-7660-00-00**

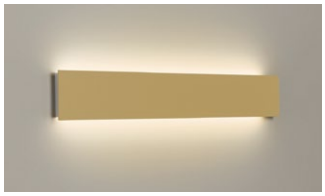
Fino

Josep Patsí | 2019





*60-60



*DL-DL

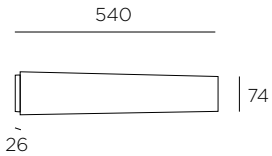
* Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

Funcionalidad y elegancia se unen en esta pieza, que consigue una perfecta integración arquitectónica de forma natural, gracias a la reducción de su aspecto físico e impacto visual de su silueta.

Funcionalidade e elegância unem-se nesta peça, que consegue uma integração perfeita arquitetónica de forma natural, graças à redução do seu aspeto físico e impacto visual da sua silhueta.

BODY MAT	DIF MAT	50000h	3	
AL	PMMA	L80 B20	MacAdam	ON-OFF

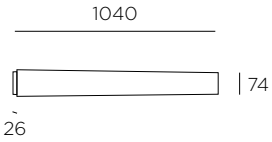


LED

K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm	Code	Finishing
2700	80	10,8	12,8	452	**05-7574**	**14 - 14** ○ **60 - 60** ●* **DL - DL** ●*
2700	80	10,8	13,2	452	**05-7573**	**14 - 14** ○ **60 - 60** ●* **DL - DL** ●*

05-7573	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
05-7574	0-10V	220-240V	50-60Hz

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	PMMA		L80 B20	MacAdam



LED

K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm	Code	Finishing
2700	80	21,6	24,2	905	**05-7576**	**14 - 14** ○ **60 - 60** ●* **DL - DL** ●*
2700	80	21,6	24,6	905	**05-7575**	**14 - 14** ○ **60 - 60** ●* **DL - DL** ●*

05-7575	ON-OFF	220-240V	50-60Hz
05-7576	0-10V	100-240V	50-60Hz

Room

Josep Patsí | 2019

14-14

*60-60

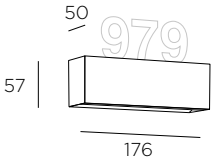
*DL-DL

81-81

* Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

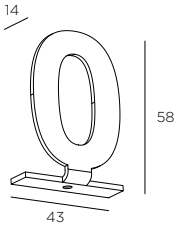
BODY MAT	DIF MAT		50000h	3	
AL / ST	PMMA		L80 B20	MacAdam	ON-OFF



LED SAMSUNG

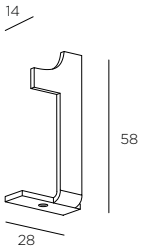
K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm	Code	Finishing
3000	80	8,1	9,6	583	05-7370 -	14 - 14 ○ 81 - 81 ● 60 - 60 ●* DL - DL ●*

100-240V 50-60Hz



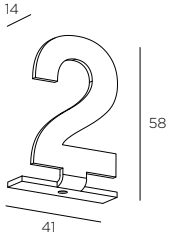
71-7370 - 14 - 14 ○ / 81 - 81 ● / 60 - 60 ●* / DL - DL ●*

x 5u.



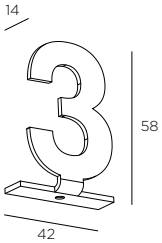
71-7371 - 14 - 14 ○ / 81 - 81 ● / 60 - 60 ●* / DL - DL ●*

x 5u.



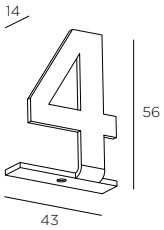
71-7372 - 14 - 14 ○ / 81 - 81 ● / 60 - 60 ●* / DL - DL ●*

x 5u.



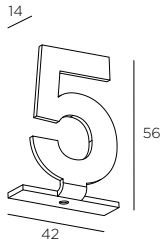
71-7373 - 14 - 14 ○ / 81 - 81 ● / 60 - 60 ●* / DL - DL ●*

x 5u.



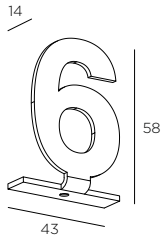
71-7374 - 14 - 14 ○ / 81 - 81 ● / 60 - 60 ●* / DL - DL ●*

x 5u.



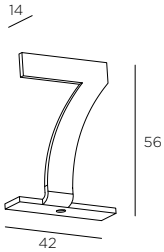
71-7375 - 14 - 14 ○ / 81 - 81 ● / 60 - 60 ●* / DL - DL ●*

x 5u.



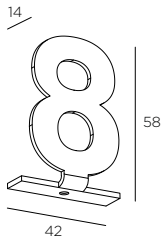
71-7376 - 14 - 14 ○ / 81 - 81 ● / 60 - 60 ●* / DL - DL ●*

x 5u.



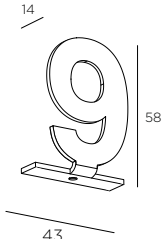
71-7377 - 14 - 14 ○ / 81 - 81 ● / 60 - 60 ●* / DL - DL ●*

x 5u.



71-7378 - 14 - 14 ○ / 81 - 81 ● / 60 - 60 ●* / DL - DL ●*

x 5u.



71-7379 - 14 - 14 ○ / 81 - 81 ● / 60 - 60 ●* / DL - DL ●*

x 5u.

Duna

Gemma Bernal | 2017

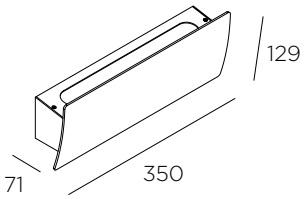
DL

60

* Consulte condiciones y plazos de entrega a nuestro equipo comercial.

* Consultar a nossa equipa comercial para informações sobre as condições e os prazos de entrega.

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3	
AL	PMMA		L80 B20	MacAdam	((S))



LED SAMSUNG

K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm	Code	Finishing
3000	80	30	34	2339	05-5964 - 14	○
					05-5964 - 60 - M1	●*
					05-5964 - DL	●*
3000	80	30	34	2339	05-5965 - 14	○
					05-5965 - 60 - M1	●*
					05-5965 - DL	●*
3000	80	30	34	2339	05-A000 - 14	○
					05-A000 - 60 - M1	●*
					05-A000 - DL	●*

05-5964	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
05-5965	PHASE CUT	220-240V	50-60Hz
((S)) 05-A000	CASAMBI	100-240V	50-60Hz

Lire

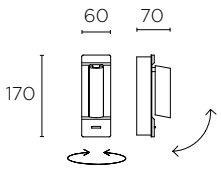
Nahtrang Studio | 2017

14-14

21-21

81-81

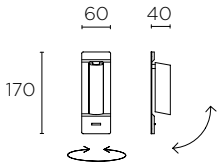
BODY MAT		50000h	3			
ST,AL		L80 B20	MacAdam	0º a 90º	355º	ON-OFF



160 x 50

LED CREE						
K	**CRI**	**W**	**W TOTAL**	**Real Lm**	**Code**	**Finishing**
2700	80	2,2	3,5	125	**05-6068 - 81 - 81**	
100-240V	50-60Hz					

BODY MAT		50000h	3				
ST,AL		L80 B20	MacAdam	0º a 90º	355º		ON-OFF



160 x 50

LED CREE						
K	**CRI**	**W**	**W TOTAL**	**Real Lm**	**Code**	**Finishing**
2700	80	2,2	3,5	125	**05-6024 - 14 - 14**	
					- 21 - 21	
					- 81 - 81	
100-240V	50-60Hz					

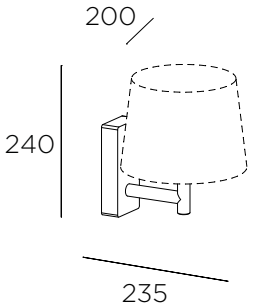
Acc. comunes incluidos
Ac. comuns incluídos

Caja para doble instalación: empotrable/superficie
Caixa para instalação dupla: encastrável/superfície

Metrica

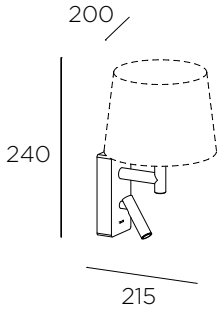
Nahtrang Studio | 2021

NEW | BODY MAT: ST / AL | DIF MAT: TEX



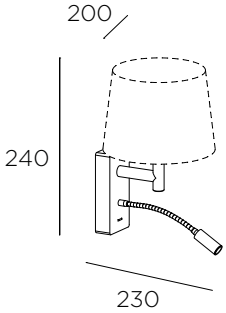
E27				
	W	**Code**	**Finishing**	
	max.60	**05-8399 - 05 - 82**	●	+PAN
			81 ○	

NEW | BODY MAT: ST / AL | DIF MAT: TEX | 90º



LED NICHIA + E27							
	K	**CRI**	**W**	**Real Lm**	**Code**	**Finishing**	
LED E27	2700	90	2,2 max.60	137	**05-8400 - 05 - 82**	●	+PAN
						81 ○	
100-240V	50-60Hz						

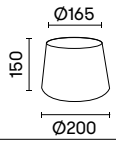
NEW | BODY MAT: ST / AL | DIF MAT: TEX | 90º



LED NICHIA + E27							
	K	**CRI**	**W**	**Real Lm**	**Code**	**Finishing**	
LED E27	2700	90	2,2 max.60	137	**05-8401 - 05 - 82**	●	+PAN
						81 ○	
100-240V	50-60Hz						

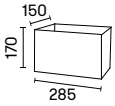
Acc. comunes no incluidos y requeridos

Acessórios comuns não incluídos e requeridos



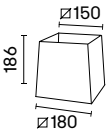
Code		Finishing
PAN-157	- 14	
	- 05	
	- BY	

Code		Finishing
PAN-175	- 14	
	- BY	

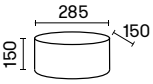


Code		Finishing
PAN-176	- 14	
	- BY	

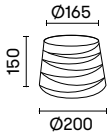
Code		Finishing
PAN-178	- 14	
	- BY	



Code		Finishing
PAN-179	- 14	
	- BY	



Code		Finishing
PAN-177	- 14	
	- BY	

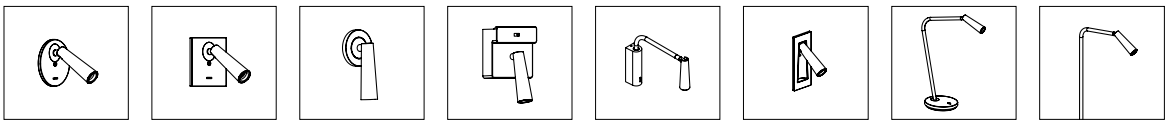


Code		Finishing
PAN-219	- 14	
	- 05	

Gamma

Josep Patsí | 2018

Familia
Família

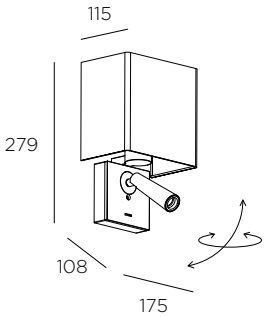


P.82 P.83 P.84 P.85 P.86 P.88 P.106 P.118

Gamma es una amplia colección con multitud de formatos y posibilidades que destaca por unos excelentes acabados y una gran versatilidad. El aplique, de base cuadrada o redonda, con o sin USB, con o sin pantalla, y empotrado o de superficie, ofrece más de 60 posibilidades. La opción sobremesa y el pie de salón, a su vez, se presentan como una versión muy minimalista para la luz de escritorio.

Gamma é uma ampla coleção com uma multitude de formatos e possibilidades que se destaca pelos excelentes acabamentos e grande versatilidade. O aplique, de base quadrada ou redonda, com ou sem USB, com ou sem quebra-luz e encastrada ou de superfície, oferece mais de 60 possibilidades. A opção de mesa e de pé, por sua vez, apresenta-se como uma versão muito minimalista para a luz de escritório.

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3				
AL	TEX		L80 B20	MacAdam	90º	180º		ON-OFF

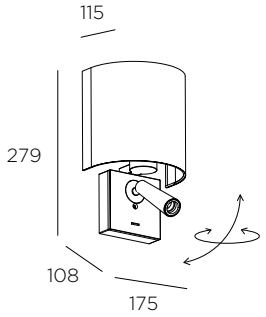


LED+E27

	K	CRI	W	Real Lm	Code	Finishing
LED E27	2700	80	2,2 max.60	137	05-6422 - 14 - 14 81	○ ●

100-240V 50-60Hz

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3				
AL	TEX		L80 B20	MacAdam	180º	90º		ON-OFF



LED+E27

	K	CRI	W	Real Lm	Code	Finishing
LED E27	2700	80	2,2 max.60	137	05-6423 - 14 - 14 81	○ ●

100-240V 50-60Hz

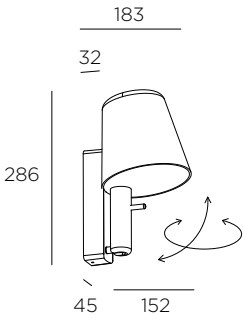
Read me

Francesc Vilaró | 2019

Read me es una original reinterpretación del clásico cabezal de cama con un diseño contemporáneo y funcional. Con un solo punto de luz se consigue una iluminación de ambiente o de lectura, direccionando el halo hacia la pantalla o hacia la cama.

Read me é uma reinterpretação original da clássica cabeceira de cama com um design contemporâneo e funcional. Com um único ponto de luz, consegue-se uma iluminação de ambiente ou de leitura, direcionando o feixe para o quebra-luz ou para a cama.

BODY MAT	DIF MAT		50000h	2			
AL	PMMA		L80 B20	MacAdam	90°	180°	ON-OFF



LED CREE

K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm	Code	Finishing
3000	80	4,8	6,5	388	**05-7587 - 14 / 81 - M3**	○ ●

100-240V 50-60Hz

Incluido / Incluído **05-7587-14-M3**

Botón blanco
Botão branco

Botón dorado
Botão dourado

Botón satin nickel
Botão satin nickel

Gamma

Josep Patsí | 2019

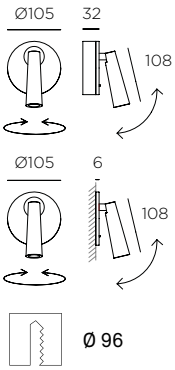
05-05

14-14

81-81

DN-DN

BODY MAT		50000h	3			
AL		L80 B20	MacAdam	180º	90º	

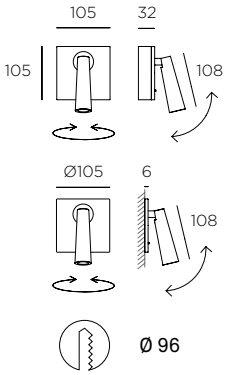


LED CREE

K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm	Code	Finishing
2700	80	2,2	3,5	137	05-6421 -	14 - 14 ○ 05 - 05 ● 81 - 81 ● DN - DN ● Z5 - Z5 ●

100-240V 50-60Hz

BODY MAT		50000h	3			
AL		L80 B20	MacAdam	90º	180º	



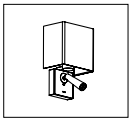
LED CREE

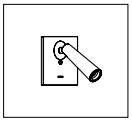
K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm	Code	Finishing
2700	80	2,2	3,5	137	05-6420 -	14 - 14 ○ 05 - 05 ● 81 - 81 ● DN - DN ● Z5 - Z5 ●

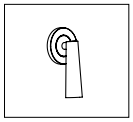
100-240V 50-60Hz

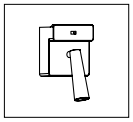
Doble instalación empotrado y superficie
Dupla instalação encastrado e superfície

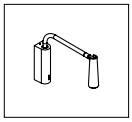
Familia
Família

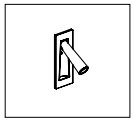

P.78

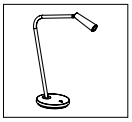

P.83

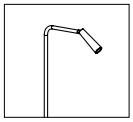

P.84


P.85


P.86


P.88


P.106


P.118

Gamma Mix & Match

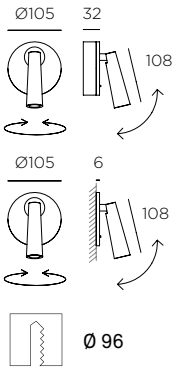
Josep Patsí | 2019

05-6421-Z5-DN

05-6421-81-Z5

05-6420-Z5-81

05-6420-81-DN



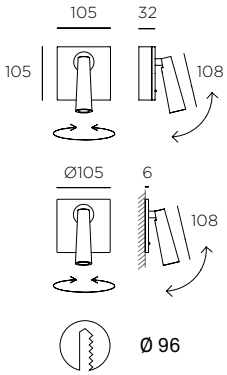
BODY MAT		50000h	3			
AL		L80 B20	MacAdam	90º	180º	

Mix & Match

LED CREE

K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm		Code		
						14		14
						05		05
2700	80	2,2	3,5	137	05-6421 -	81	-	81
						DN		DN
						Z5		Z5

100-240V 50-60Hz



BODY MAT		50000h	3			
AL		L80 B20	MacAdam	180º	90º	

Mix & Match

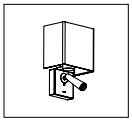
LED CREE

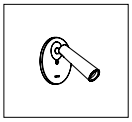
K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm		Code		
						14		14
						05		05
2700	80	2,2	3,5	137	05-6420 -	81	-	81
						DN		DN
						Z5		Z5

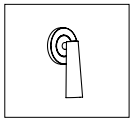
100-240V 50-60Hz

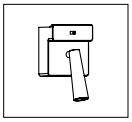
Doble instalación empotrado y superficie
Dupla instalação encastrado e superfície

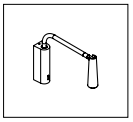
Familia
Família

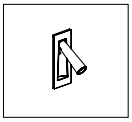

P.78


P.82

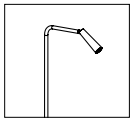

P.84


P.85


P.86

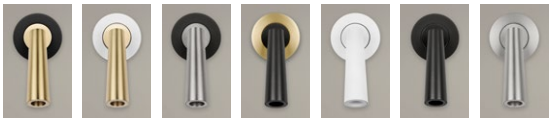

P.88

P.106

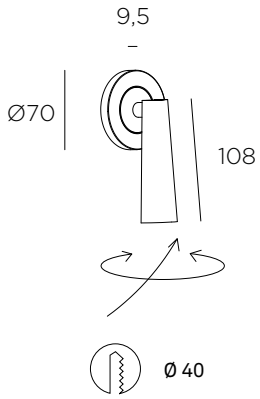

P.118

Gamma mini

Josep Patsí | 2020



05-DN 14-DN Z5-81 DN-Z5 14-14 05-05 81-81



BODY MAT		50000h	3			
AL		L80 B20	MacAdam	90	180	ON-OFF

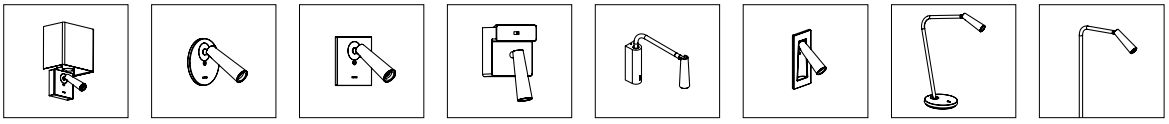
Mix & Match

LED CREE

K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm		Code		
2700	80	2,2	3,6	137	**05-6428** -	**14 05 81 DN Z5**	-	**14 05 81 DN Z5**

100-240V 50-60Hz

Familia
Família



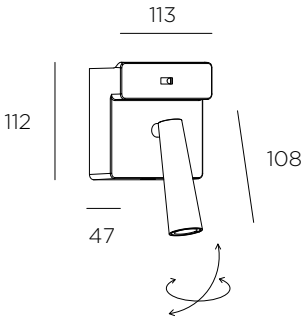
P.78 P.82 P.83 P.85 P.86 P.88 P.106 P.118

Gamma USB

Josep Patsí | 2020

81

BODY MAT		50000h	3					
AL		L80 B20	MacAdam	90º	180º		USB	ON-OFF

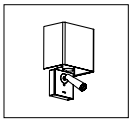


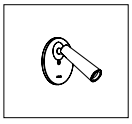
LED CREE

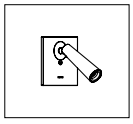
K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm	Code	Finishing
2700	80	2,2	3,5	137	05-6424 -	14 - 14 81 - 81

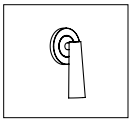
ON-OFF 100-240V 50-60Hz

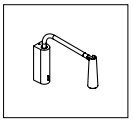
Familia
Família

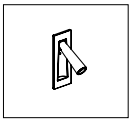

P.78

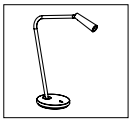

P.82

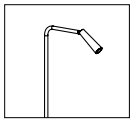

P.83


P.84


P.86


P.88


P.106


P.118

Gamma Extend

Josep Patsí | 2021

Gamma Extend conserva toda la esencia de la colección, presentando una silueta moldeada con precisión con un acabado perfecto en todas sus variantes.

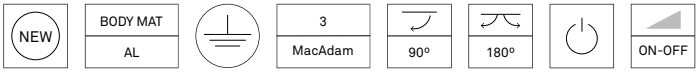
Gamma Extend conserva toda a essência da coleção, apresentando uma silhueta moldada com precisão com um acabamento perfeito em todas as suas variantes.

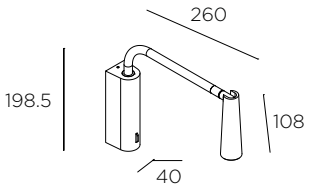
81-81

05-05

14-14

DN-DN



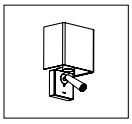


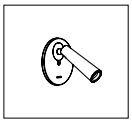
LED NICHIA

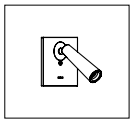
K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm	Code	Finishing
2700	90	2,2	3,5	137	05-8339 -	05 - 05 14 - 14 81 - 81 DN - DN

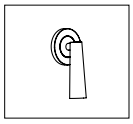
100-277V 50-60Hz

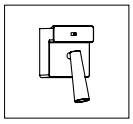
Familia
Família

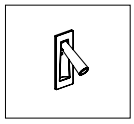

P.78

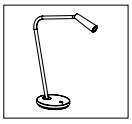

P.82

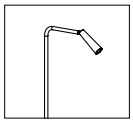

P.83


P.84


P.85


P.88


P.106


P.118

Gamma SR

Josep Patsí | 2021

14-14

DN-DN

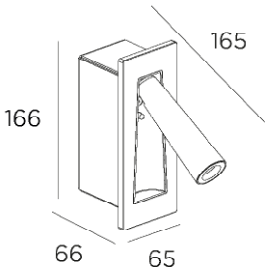
05-05

81-81

Gamma SR es la versión súper recessed de la colección, con el lector prácticamente empotrado, muy integrado en el cabezal para facilitar su integración en el espacio.

Gamma SR é a versão super recessed da coleção, com o leitor praticamente encastrado, muito integrado na cabeça para facilitar a sua integração no espaço.

NEW | BODY MAT: ST,AL,PL,ABS | 3 MacAdam | 90º | 180º | ON-OFF | SWITCH: AUTOMATIC



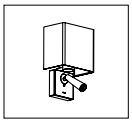
148 x 60

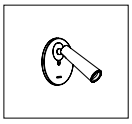
LED NICHIA

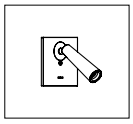
K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm	Code	Finishing
2700	90	2,2	3,5	137	05-8397 -	05 - 05 14 - 14 81 - 81 DN - DN

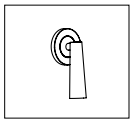
100-277V 50-60Hz

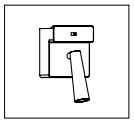
Familia
Família

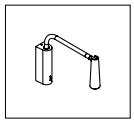

P.78

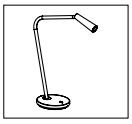

P.82

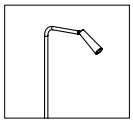

P.83


P.84


P.85


P.86

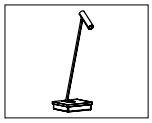

P.106


P.118

E-lamp

Francesc Vilaró | 2020

Familia
Família

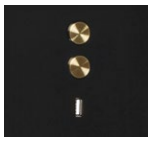


P.108

E-lamp es una colección de diseño racional y simple, basado en formas geométricas básicas. Esta familia multifuncional de luminarias busca la armonía e integración en el espacio. Centrada en el teléfono móvil, incluye USB en todas sus versiones y tecnología Wireless Charging en la opción sobremesa.

E-lamp é uma coleção de design racional e simples, baseada em formas geométricas básicas. Esta família multifuncional de luminárias procura harmonia e integração no espaço. Centrada no telemóvel, inclui USB em todas as suas versões e tecnologia Wireless Charging na opção de mesa.

05-05

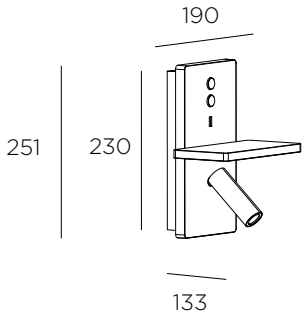


05-DO

14-14

14-DO

BODY MAT		50000h	3			x2		
AL		L80 B20	MacAdam	90º	180º		USB	ON-OFF



LED CREE+SAMSUNG

K	CRI	W TOTAL	Real Lm	Code	Finishing
2700	80	14,7	451	05-7606 -	05 - 05 05 - DO 14 - 14 14 - DO

220-240V 50-60Hz

E-lamp mini

Francesc Vilaró | 2021

05-DN

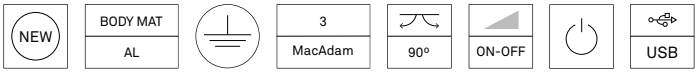
05-81

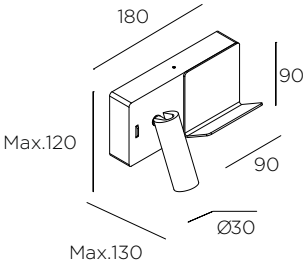
05-EV

14-EU

E-lamp mini, con una medida compacta, cede todo el protagonismo a esos espacios minimalistas en los que tecnología y diseño conviven de forma natural.

E-lamp mini, com um tamanho compacto, cede todo o protagonismo aos espaços minimalistas em que a tecnologia e o design convivem de forma natural.





LED NICHIA

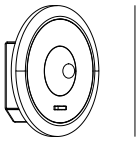
K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm	Code	Finishing
2700	90	2,2	3,5	137	05-8329 -	05 - EV ● ● 05 - 81 ● ◐ 05 - DN ● ◐ 14 - EU ○ ○ 14 - 81 ○ ◐ 14 - DN ○ ◐

100-240V 50-60Hz

Radar

14-14

BODY MAT	DIF MAT		50000h	2		
AL	PMMA		L80 B20	MacAdam	360º	



51

Ø110

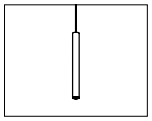
8

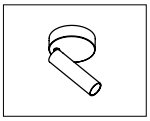
Ø 85

LED CREE						
K	**CRI**	**W**	**W TOTAL**	**Real Lm**	**Code**	**Finishing**
3000	80	3,2	4,5	50	**05-6488 - 14 - 14**	○
					60 - 60	●
100-240V 50-60Hz						

Stylus

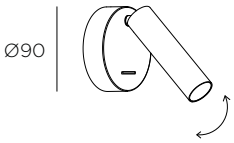
Familia
Família


P.126


P.173

14-14

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3				
AL	PC		L80 B20	MacAdam	355º	0º a 90º		ON-OFF



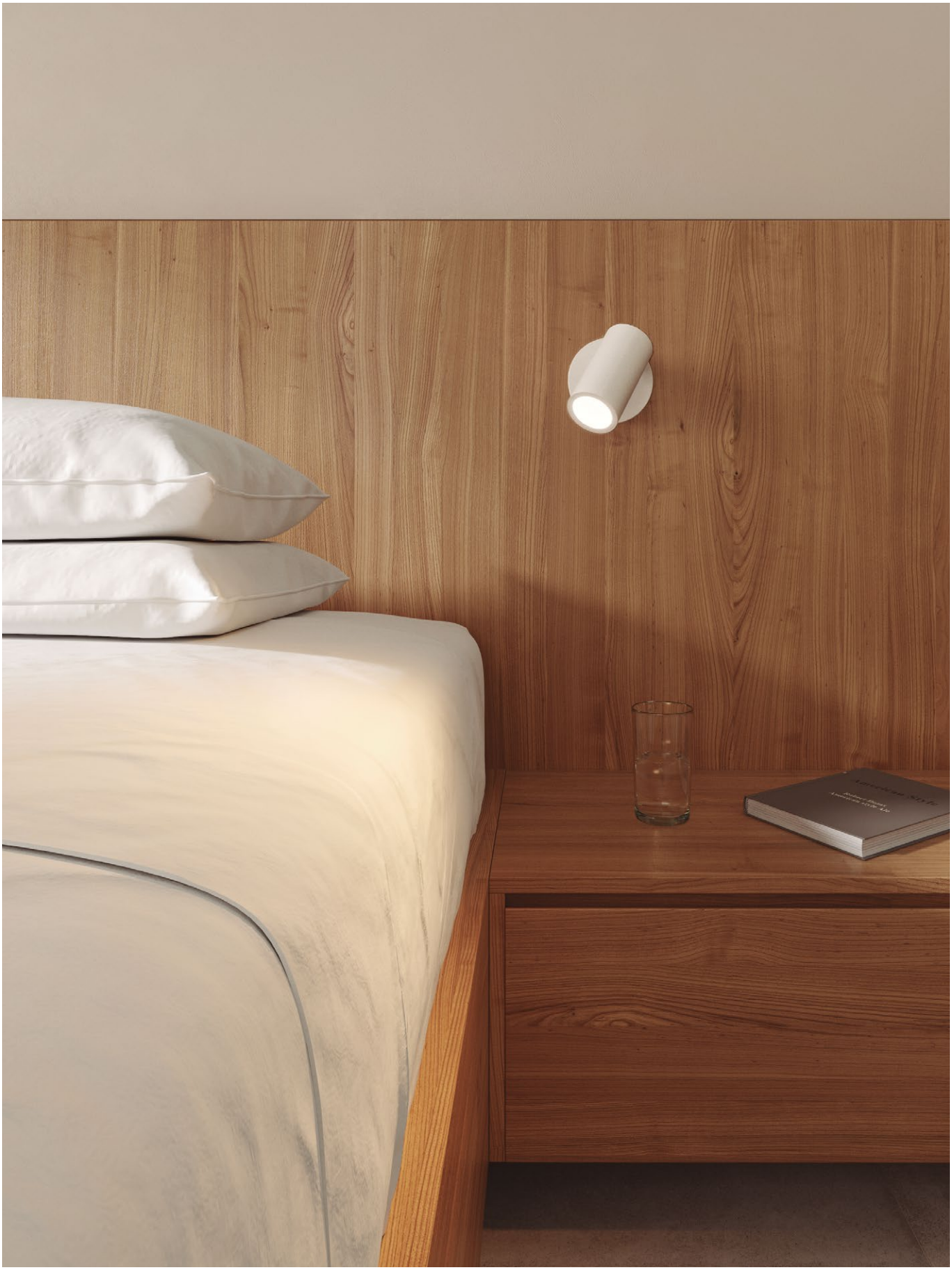
LED

K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm	Code		Finishing
3000	90	3,4	4,5	276	**05-6193**	-	**05 - 05** ●
							14 - 14 ○

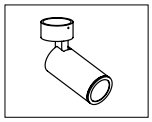
100-240V 50-60Hz

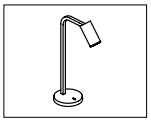
Simply

Josep Patsí | 2020



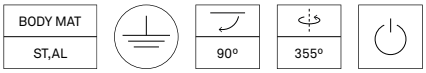
Familia
Família

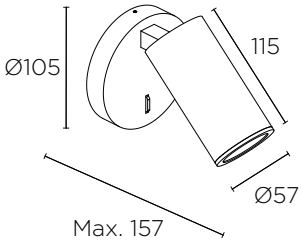

P.52


P.110

Simply ofrece una máxima funcionalidad con la mínima expresión. Esta serie está concebida para perdurar en el tiempo e iluminar cualquier estancia, independientemente de cuál sea su estilo.

Simply oferece a máxima funcionalidade com a mínima expressão. Esta série foi concebida para perdurar no tempo e iluminar qualquer divisão, independentemente de qual seja o seu estilo.





GU10		
W	**Code**	**Finishing**
max.7	**05-7982 - 05 - 05**	●
	14 - 14	○

Incluido / Incluído
Panel de abeja Painel de abelha

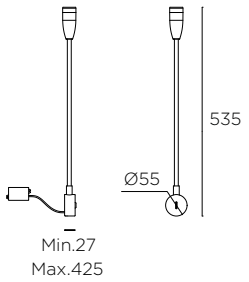
Bed

05-2830-34-34

05-2831-05-05

05-8402-81-81

BODY MAT		50000h	3		
AL		L80 B20	MacAdam		ON-OFF

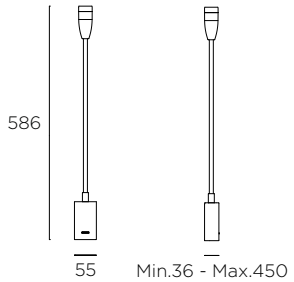


LED CREE

K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm	Code	Finishing
3000	80	2,2	3,5	127	**05-2830**	**05 - 05** ●
						34 - 34 ●
						81 - 81 ●

100-240V 50-60Hz

BODY MAT		50000h	3		
ST / AL		L80 B20	MacAdam		ON-OFF

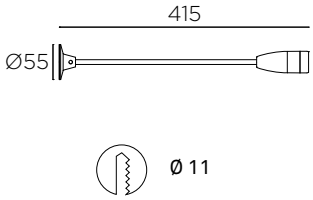


LED CREE

K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm	Code	Finishing
3000	80	2,2	3,5	127	**05-2831**	**05 - 05** ●
						34 - 34 ●
						81 - 81 ●

100-240V 50-60Hz

NEW	BODY MAT		50000h	3	
	AL		L80 B20	MacAdam	ON-OFF



LED NICHIA

K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm	Code	Finishing
3000	90	2,2	3,5	115	**05-8402 - 81 - 81**	●

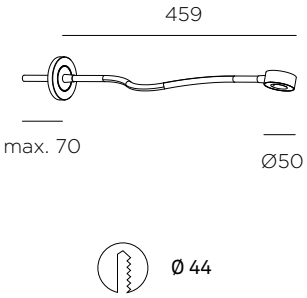
100-240V 50-60Hz

Link

Josep Patsí | 2019

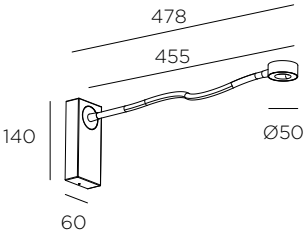
14-14

BODY MAT		50000h	3			
AL		L80 B20	MacAdam	±180º	±180º	TOUCH



LED CREE						
K	**CRI**	**W**	**W TOTAL**	**Real Lm**	**Code**	**Finishing**
2700	80	2,1	4	121	**05-7367 -**	**05 - 05** ● **14 - 14** ○
100-240V	50-60Hz					

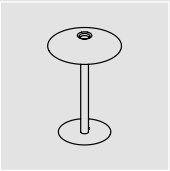
BODY MAT		50000h	3			
AL		L80 B20	MacAdam	±180º	±180º	TOUCH

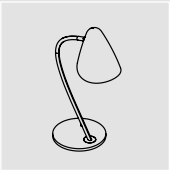


LED CREE						
K	**CRI**	**W**	**W TOTAL**	**Real Lm**	**Code**	**Finishing**
2700	80	2,1	4	121	**05-7366 -**	**05 - 05** ● **14 - 14** ○
100-240V	50-60Hz					

Doble instalación empotrado y superficie
Dupla instalação encastrado e superfície

Sobremesa
Candeeiros de mesa


H | 102


Organic | 104

Gamma | 106

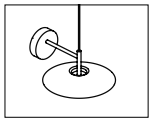
E-lamp | 108

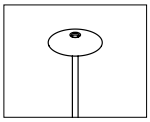
Simply | 110

H

Benedito Design | 2020

Familia
Família

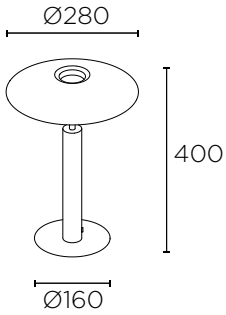

P.64


P.114

La colección de luminarias H nace como una reinterpretación contemporánea del clásico sobremesa de pantalla cónica. La versatilidad de la colección permite iluminar diferentes espacios de forma delicada, mediante piezas que aportan un gran valor representativo.

A coleção de luminárias H nasce como uma reinterpretação contemporânea do clássico de mesa de quebra-luz cónico. A versatilidade da coleção permite iluminar diferentes espaços de forma delicada, mediante peças que proporcionam um grande valor representativo.

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3		
ST	ACR		L80 B20	MacAdam		ON-OFF



LED SAMSUNG

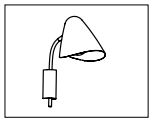
K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm	Code	Finishing
2700	90	14,9	18,3	553	**10-7742 -**	**05 - 05** ● **DN - DN** ●

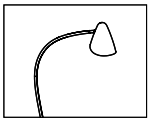
220-240V 50-60Hz

Organic

Àlex & Manel Lluscà | 2019

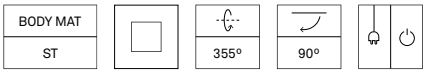
Familia
Família

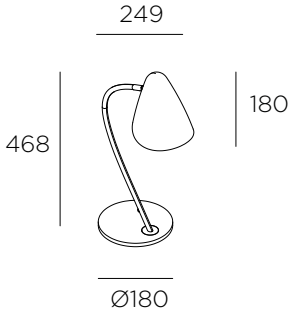

P.66


P.116

Inspirada en las formas orgánicas de las flores y las hojas, nace esta luminaria de perfil suave y armónico que se integra de forma natural en el espacio. Una pantalla ligeramente curvada con un interior dorado, que se aprecia de forma sutil, aporta delicadeza al conjunto.

Inspirada nas formas orgânicas das flores e das folhas, esta luminária nasce com um perfil suave e harmonioso que se integra de forma natural no espaço. Um quebra-luz ligeiramente curvado com um interior dourado, que se aprecia de forma subtil, proporciona delicadeza ao conjunto.



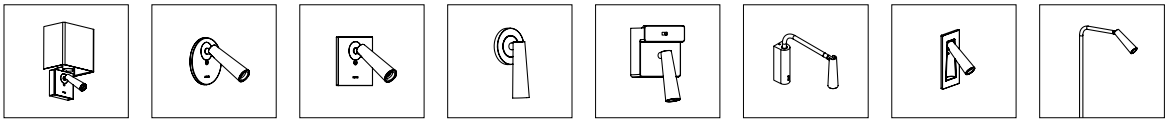


E27 Max L 120 mm / O 80 mm		
W	**Code**	**Finishing**
max.23	**10-7582 - 05 - 05**	●

Gamma

Josep Patsí | 2020

Familia
Família



P.78 P.82 P.84 P.85 P.86 P.88 P.106 P.118

Gamma es una amplia colección con multitud de formatos y posibilidades que destaca por unos excelentes acabados y una gran versatilidad. El aplique, de base cuadrada o redonda, con o sin USB, con o sin pantalla, y empotrado o de superficie, ofrece más de 60 posibilidades. La opción sobremesa y el pie de salón, a su vez, se presentan como una versión muy minimalista para la luz de escritorio.

Gamma é uma ampla coleção com uma multitude de formatos e possibilidades que se destaca pelos excelentes acabamentos e grande versatilidade. O aplique, de base quadrada ou redonda, com ou sem USB, com ou sem quebra-luz e encastrada ou de superfície, oferece mais de 60 possibilidades. A opção de mesa e de pé, por sua vez, apresenta-se como uma versão muito minimalista para a luz de escritório.

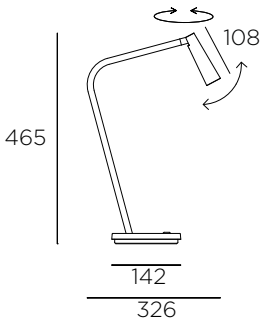
05-05

81-81

14-14

Z5-Z5

BODY MAT	DIF MAT		50000h	2				
ST,AL	PC		L80 B20	MacAdam	90	180		ON-OFF



LED CREE

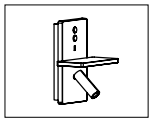
K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm	Code	Finishing
2700	80	3,2	4,3	293	10-6420 -	14 - 14
						81 - 81
						DN - DN
						Z5 - Z5
						05 - 05

100-240V 50-60Hz

E-lamp

Francesc Vilaró | 2020

Familia
Família


P.90

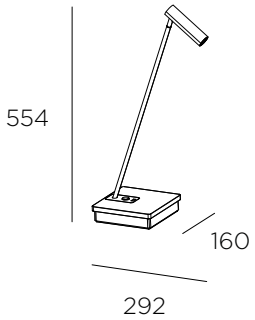
14-DO

05-DO

E-lamp es una colección de diseño racional y simple, basado en formas geométricas básicas. Esta familia multifuncional de luminarias busca la armonía e integración en el espacio. Centrada en el teléfono móvil, incluye USB en todas sus versiones y tecnología Wireless Charging en la opción sobremesa.

E-lamp é uma coleção de design racional e simples, baseada em formas geométricas básicas. Esta família multifuncional de luminárias procura harmonia e integração no espaço. Centrada no telemóvel, inclui USB em todas as suas versões e tecnologia Wireless Charging na opção de mesa.

BODY MAT		50000h	3				
AL		L80 B20	MacAdam	90º	350º		ON-OFF

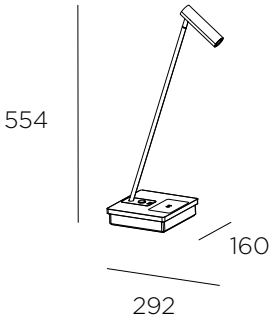


LED CREE

K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm	Code	Finishing
2700	80	3,2	3,7	275	10-7606 -	05 - 05 05 - DO 14 - 14 14 - DO

100-240V 50-60Hz

BODY MAT		50000h	3					
AL		L80 B20	MacAdam	90º	350º		ON-OFF	



LED CREE

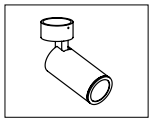
K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm	Code	Finishing
2700	80	3,2	3,7	275	10-7607 -	05 - 05 05 - DO 14 - 14 14 - DO

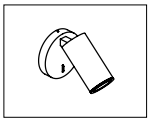
100-240V 50-60Hz

Simply

Josep Patsí | 2020

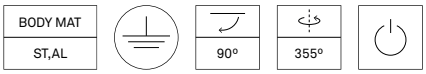
Familia
Família

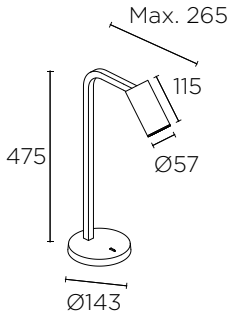

P.52


P.96

Simply ofrece una máxima funcionalidad con la mínima expresión. Esta serie está concebida para perdurar en el tiempo e iluminar cualquier estancia, independientemente de cuál sea su estilo.

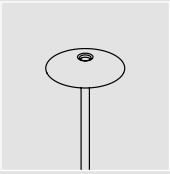
Simply oferece a máxima funcionalidade com a mínima expressão. Esta série foi concebida para perdurar no tempo e iluminar qualquer divisão, independentemente de qual seja o seu estilo.



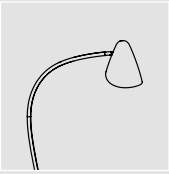


GU10			
W	Code		Finishing
max.7	10-7982 -	05 - 05	●
		14 - 14	○

Pies de salón
Candeeiros de pé



H | 114



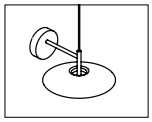
Organic | 116

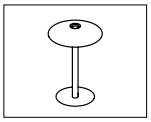
Gamma | 118

H

Benedito Design | 2020

Familia
Família

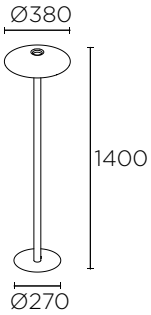

P.64


P.102

La colección de luminarias H nace como una reinterpretación contemporánea del clásico sobremesa de pantalla cónica. La versatilidad de la colección permite iluminar diferentes espacios de forma delicada, mediante piezas que aportan un gran valor representativo.

A coleção de luminárias H nasce como uma reinterpretação contemporânea do clássico de mesa de quebra-luz cónico. A versatilidade da coleção permite iluminar diferentes espaços de forma delicada, mediante peças que proporcionam um grande valor representativo.

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3		
ST	ACR		L80 B20	MacAdam		ON-OFF



LED SAMSUNG

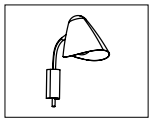
K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm	Code	Finishing
2700	90	14,9	18,3	553	**25-7742 -**	**05 - 05** ● **DN - DN** ●

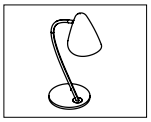
220-240V 50-60Hz

Organic

Àlex & Manel Lluscà | 2019

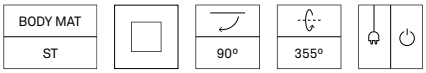
Familia
Família

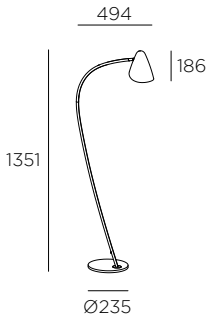

P.66


P.104

Inspirada en las formas orgánicas de las flores y las hojas, nace esta luminaria de perfil suave y armónico que se integra de forma natural en el espacio. Una pantalla ligeramente curvada con un interior dorado, que se aprecia de forma sutil, aporta delicadeza al conjunto.

Inspirada nas formas orgânicas das flores e das folhas, esta luminária nasce com um perfil suave e harmonioso que se integra de forma natural no espaço. Um quebra-luz ligeiramente curvado com um interior dourado, que se aprecia de forma subtil, proporciona delicadeza ao conjunto.





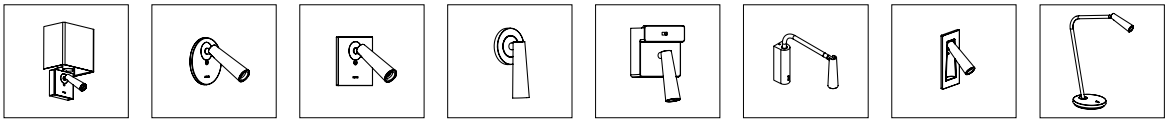
E27Max L 120mm / O 80mm

W	Code	Finishing
max.23	25-7582 - 05 - 05	●

Gamma

Josep Patsí | 2020

Familia
Família

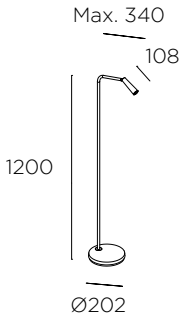


P.78 P.82 P.84 P.85 P.86 P.88 P.106 P.118

Gamma es una amplia colección con multitud de formatos y posibilidades que destaca por unos excelentes acabados y una gran versatilidad. El aplique, de base cuadrada o redonda, con o sin USB, con o sin pantalla, y empotrado o de superficie, ofrece más de 60 posibilidades. La opción sobremesa y el pie de salón, a su vez, se presentan como una versión muy minimalista para la luz de escritorio.

Gamma é uma ampla coleção com uma multitude de formatos e possibilidades que se destaca pelos excelentes acabamentos e grande versatilidade. O aplique, de base quadrada ou redonda, com ou sem USB, com ou sem quebra-luz e encastrada ou de superfície, oferece mais de 60 possibilidades. A opção de mesa e de pé, por sua vez, apresenta-se como uma versão muito minimalista para a luz de escritório.

BODY MAT		50000h	2				
ST		L80 B20	MacAdam	180	90	ON-OFF	

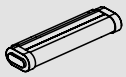


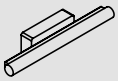
LED CREE

K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm	Code	Finishing
2700	80	3,2	4,3	319	25-6420	DN - DN Z5 - Z5 05 - 05

100-240V 50-60Hz

Baño
Casa de banho


Toi LED | 121


Toilet Slim | 122

Toilet Q | 124

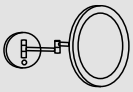
Splash | 125

Dresde LED | 126

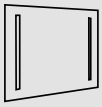
Vetro | 127

Circle | 128

Dec | 129


Reflex | 130

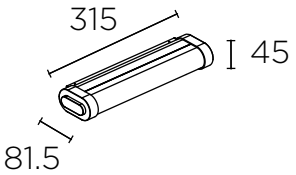
Loop | 131


Reflex | 132

Toi Led

Àlex & Manel Lluscà | 2020

BODY MAT	DIF MAT	50000h	3	LOW		IP
AL	PC	L80 B20	MacAdam	FLICKER	ON-OFF	44

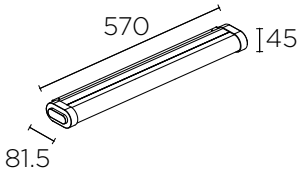


LED SAMSUNG

K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm	Code	Finishing
3000	80	6,7	8,7	661	05-7830 - 21 - M1 05-7831 - 21 - M1	

220-240V 50-60Hz

BODY MAT	DIF MAT	50000h	3	LOW		IP
AL	PC	L80 B20	MacAdam	FLICKER	ON-OFF	44

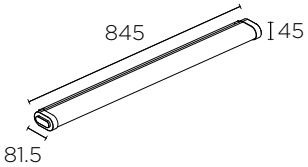


LED SAMSUNG

K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm	Code	Finishing
3000	80	13,4	15,3	1513	05-7832 - 21 - M1 05-7832 - 60 - M1	
3000	80	13,4	15,3	1513	05-7833 - 21 - M1 05-7833 - 60 - M1	

220-240V 50-60Hz

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3	LOW		IP
AL	PC		L80 B20	MacAdam	FLICKER	ON-OFF	44



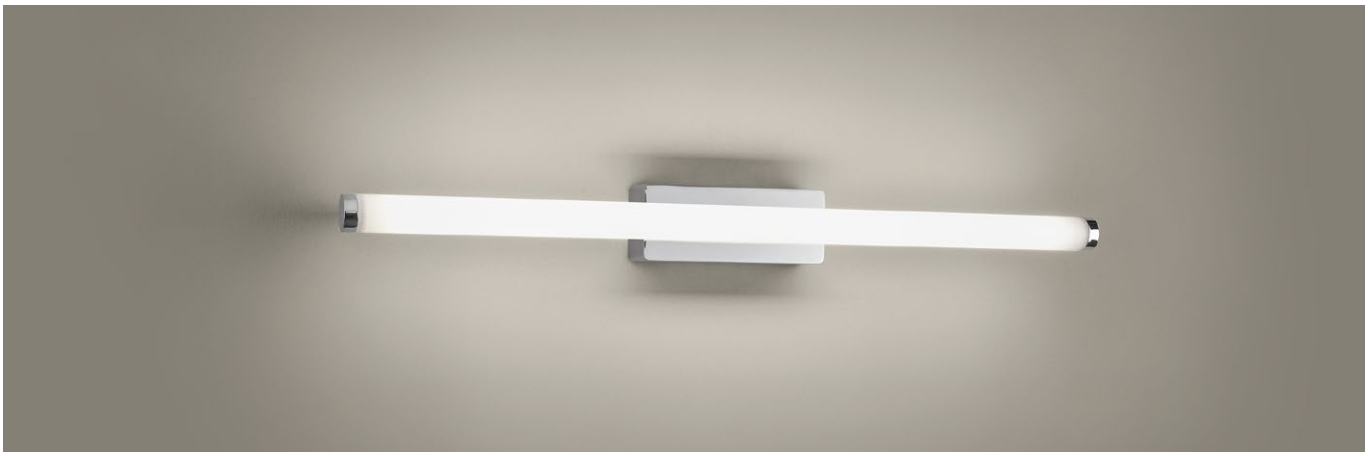
LED SAMSUNG

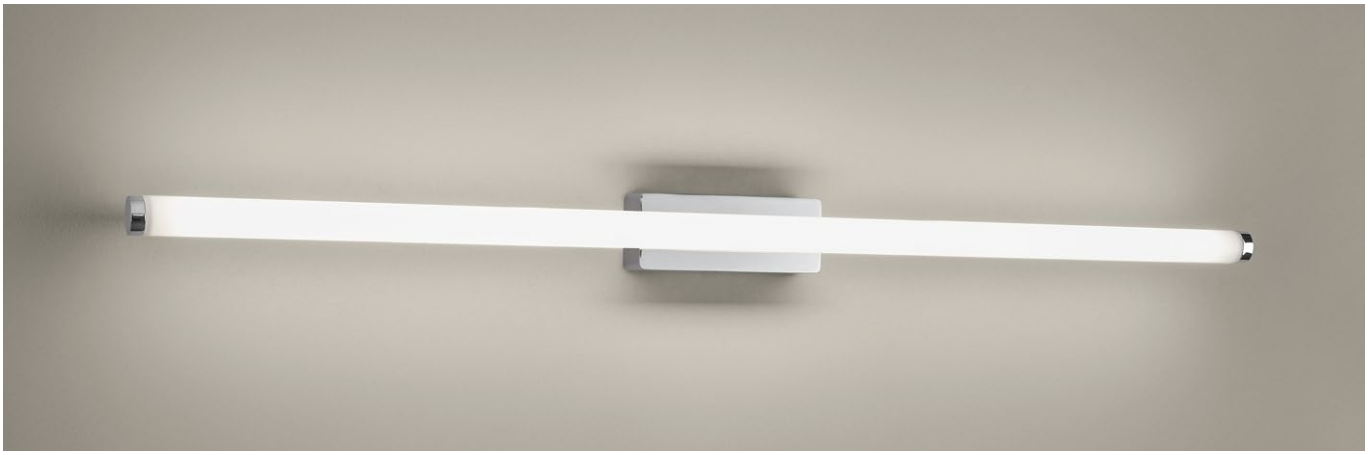
K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm	Code	Finishing
3000	80	20,9	23,4	2103	05-7834 - 21 - M1	

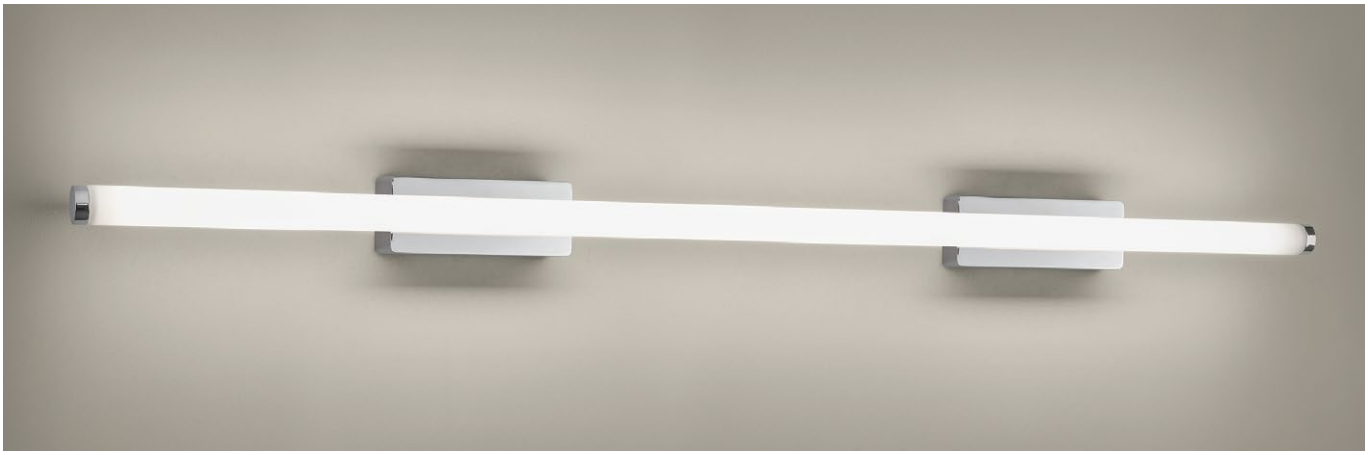
220-240V 50-60Hz

Toilet Slim

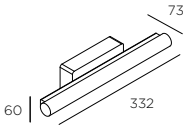
Carlos Santolaria & Manel Lluscà | 2018







BODY MAT	DIF MAT		50000h	3		IP
AL	PC		L80 B20	MacAdam	ON-OFF	44

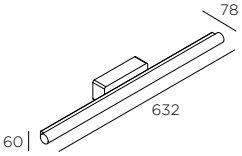


LED SAMSUNG

K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm	Code	Finishing
3000	90	10,8	13,2	880	**05-6395 - 21 - M1**	

100-240V 50-60Hz

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3		IP
AL	PC		L80 B20	MacAdam	ON-OFF	44

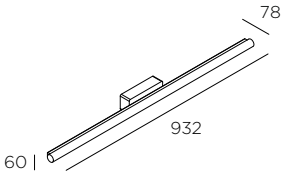


LED SAMSUNG

K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm	Code	Finishing
3000	90	22	25	1777	**05-6396 - 21 - M1**	

100-240V 50-60Hz

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3		IP
AL	PC		L80 B20	MacAdam	ON-OFF	44

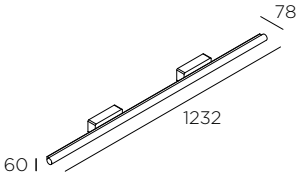


LED SAMSUNG

K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm	Code	Finishing
3000	90	28,3	32,7	2431	**05-6397 - 21 - M1**	

100-240V 50-60Hz

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3		IP
AL	PC		L80 B20	MacAdam	ON-OFF	44



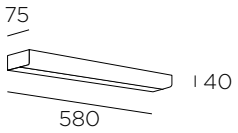
LED SAMSUNG

K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm	Code	Finishing
3000	90	37,6	43,6	3472	**05-6398 - 21 - M1**	

100-240V 50-60Hz

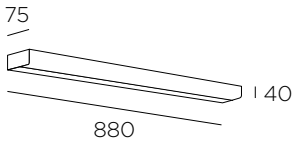
Toilet Q

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3		IP
AL	PC		L80 B20	MacAdam	ON-OFF	44



LED						
K	**CRI**	**W**	**W TOTAL**	**Real Lm**	**Code**	**Finishing**
3000	80	8	11,7	367	**05-1507 - 21 - M1**	
100-240V	50-60Hz					

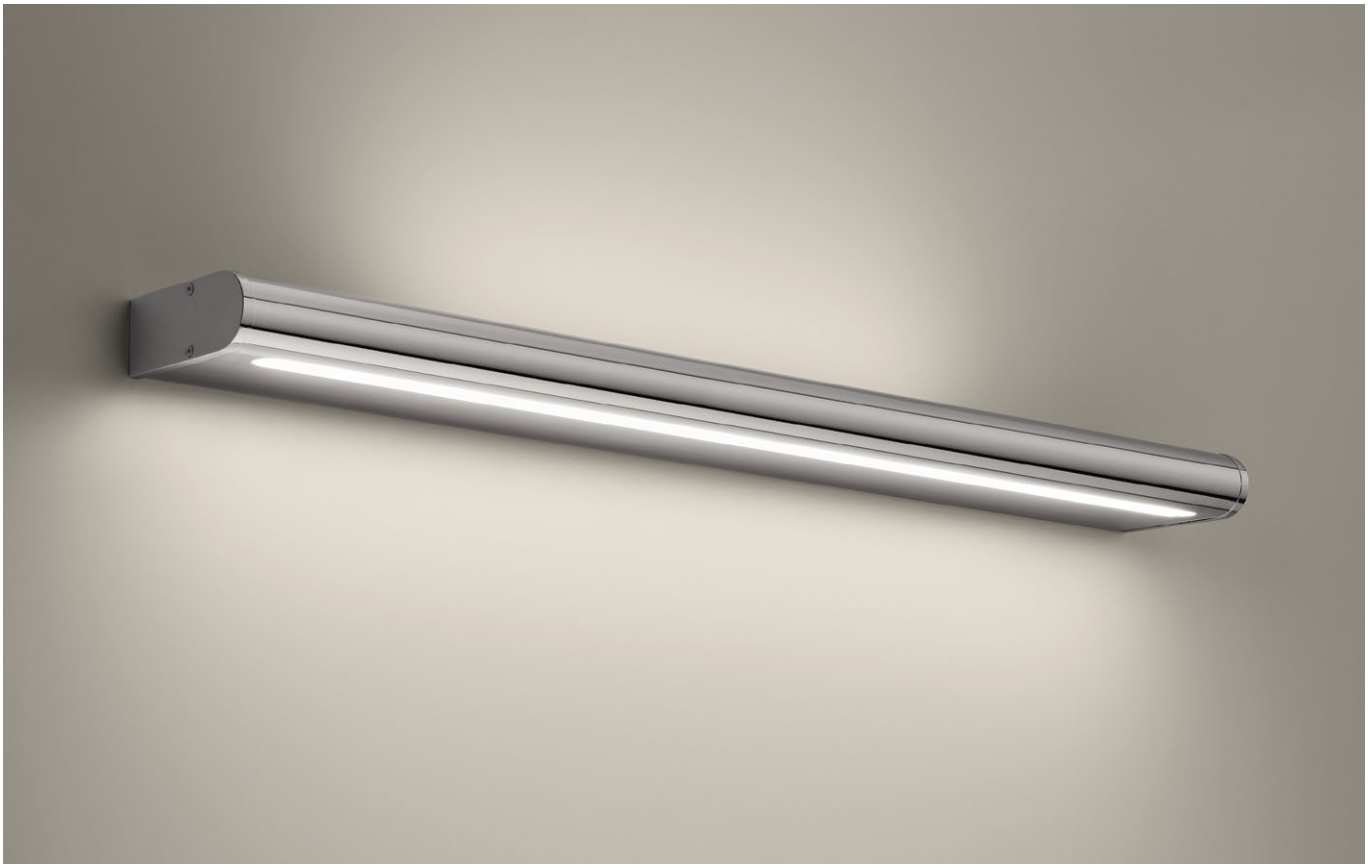
BODY MAT	DIF MAT		50000h	3		IP
AL	PC		L80 B20	MacAdam	ON-OFF	44



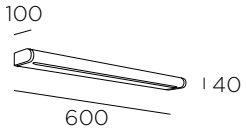
LED						
K	**CRI**	**W**	**W TOTAL**	**Real Lm**	**Code**	**Finishing**
3000	80	14,4	18,2	828	**05-1508 - 21 - M1**	
220-240V	50-60Hz					

Splash

Gemma Bernal | 2016



BODY MAT	DIF MAT		50000h	3		IP
AL	PC		L80 B20	MacAdam	ON-OFF	44

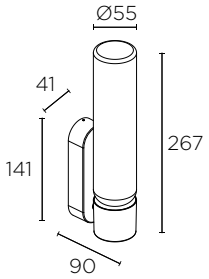


LED SAMSUNG						
K	**CRI**	**W**	**W TOTAL**	**Real Lm**	**Code**	**Finishing**
3000	80	21,3	23,6	772	**05-5308 - 21 - M1**	
100-240V	50-60Hz					

Dresde Led

Nahtrang Studio | 2020

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3	IP	
AL	GLA		L80 B20	MacAdam	44	ON-OFF

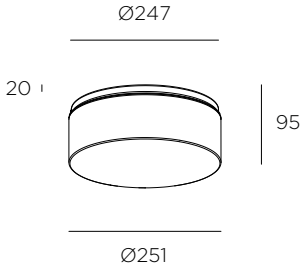


LED CREE						
K	**CRI**	**W**	**W TOTAL**	**Real Lm**	**Code**	**Finishing**
3000	90	7,5	9,5	563	**05-7983 - 05 / 21 - F9**	● / ●
100-240V	50-60Hz					

Vetro

Francesc Vilaró | 2019

BODY MAT	DIF MAT		IK	50000h	3	LOW		BREEAM	IP
ST	GLA		05	L80 B20	MacAdam	FLICKER	ON-OFF		44

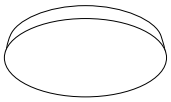


LED						
K	**CRI**	**W**	**W TOTAL**	**Real Lm**	**Code**	**Finishing**
3000	80	19,4	22,4	1240	**05-7387 - 14 - G5**	◯
220-240V	50-60Hz					

Circle

Gemma Bernal | 2018

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3	IP	
ST	GLA		L80 B20	MacAdam	44	ON-OFF



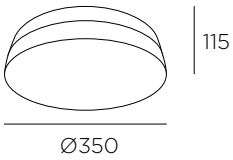
52

Ø274

LED EDISON					
K	**CRI**	**W**	**Real Lm**	**Code**	**Finishing**
3000	80	24,6	1382	**15-6429 - 21 - F9**	
220-240V	50-60Hz				

Dec

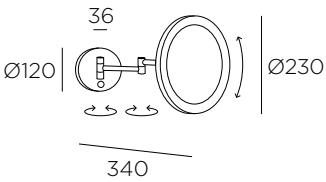
BODY MAT	DIF MAT		IK	IP
ST	GLA		03	44



E27		
W	**Code**	**Finishing**
max.80	**15-4370 - 21 - F9**	

Reflex

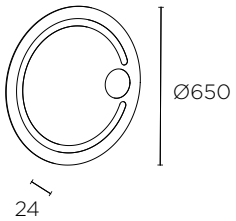
BODY MAT	DIF MAT		50000h	3			IP	
ST,MIR	GLA		L80 B20	MacAdam	±180º		44	ON-OFF



LED SAMSUNG						
K	**CRI**	**W**	**W TOTAL**	**Real Lm**	**Code**	**Finishing**
3000	80	6	7,4	139	**75-5314 - 21 - K3**	
100-240V	50-60Hz					

Loop

BODY MAT	DIF MAT		50000h	5	SAFETY BACK	ANTI FOG		IP	
GLA	GLA		L80 B20	MacAdam			x3	44	ON-OFF



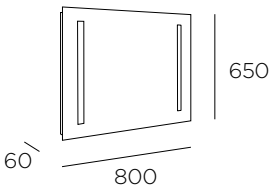
LED

K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm	Code	Finishing
3000	80	17,5	18,2	325	**75-8076 - K3 - F1**	

220-240V 50-60Hz

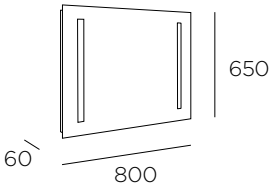
Reflex

BODY MAT	DIF MAT	IP
ST,MIR	ACR	44



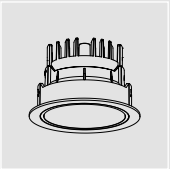
2G11	
W	**Code**
max.55	**426-ES**
220-240V 50-60Hz	

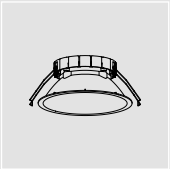
BODY MAT	DIF MAT		50000h	3		IP	
ST,MIR	ACR		L80 B20	MacAdam	SAFETY BACK	44	ON-OFF

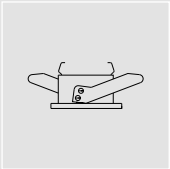


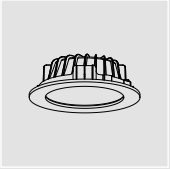
LED						
K	**CRI**	**W**	**W TOTAL**	**Real Lm**	**Code**	**Finishing**
3000	80	37,2	40	1033	**75-4858 - K3 - F1**	
100-240V 50-60Hz						

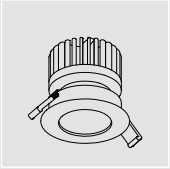
Iluminación técnica
Iluminação técnica

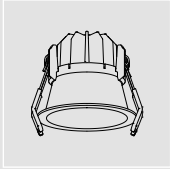

Sia | 134

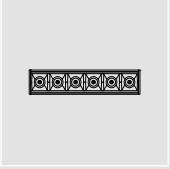

Veo | 152

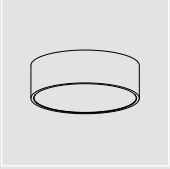

Split | 157

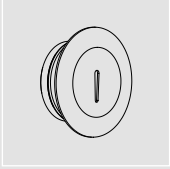

Vol | 157

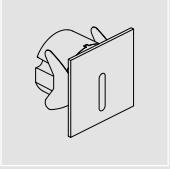

Play | 160

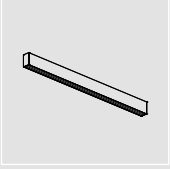

Lite | 204

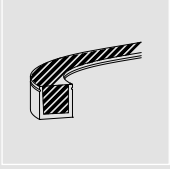

Bento | 208

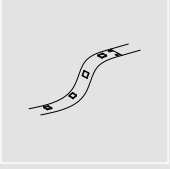

Luno | 232


Paso | 242


Bat | 246


Infinite Pro | 250


Asai | 266


On | 276

verdissimo

Sia

Sia Standard

Ø 115

Ø 170

Ø 225

Trim / Trimless

12-33,4 W

Ultra Wide Flood 80º

14 ○ 60 ●

Sia Adjustable

Ø 115

Ø 180

Trim / Trimless

12-33,4 W

Extra Spot 18ª - Extra Medium 38º

14 ○ 60 ●

Sia Lens

Ø 115

Trim / Trimless

12-17,7 W

Wall washer / Batwing / Square / Narrow

14 ○ 60 ●

SIA

BODY MAT	50000h
AL	L80 B20

Sia proyecta una luz que se adapta a las geometrías, a los volúmenes y a las distancias, una luz sin obstáculos. Gracias a la combinación de una lente de policarbonato y un reflector cromado por alto vacío, esta luminaria ofrece una luz uniforme y un máximo confort visual con un elevado rendimiento.

Sia projeta uma luz que se adapta às geometrias, aos volumes e às distâncias, uma luz sem obstáculos. Graças à combinação de uma lente de policarbonato e um refletor cromado de alto vácuo, esta luminária oferece uma luz uniforme e o máximo conforto visual com um elevado rendimento.

Amplitud de familia
Amplitude da família

Las tres familias de la colección: Sia Standard, Sia Adjustable y Sia Lens se adaptan a las necesidades de cada proyecto con unas características muy precisas que comparten UGR >19 y Uniformidad total 2 MacAdam.

As três famílias da coleção: Sia Standard, Sia Adjustable e Sia Lens adaptam-se às necessidades de cada projeto com características muito precisas que partilham UGR >19 e Uniformidade total 2 MacAdam

YellowDot
YellowDot

Algunos productos Sia están incluidos en el Programa de Certificación de Luminarias YellowDot que certifica a nuestras luminarias para el uso de la tecnología de posicionamiento en interiores.

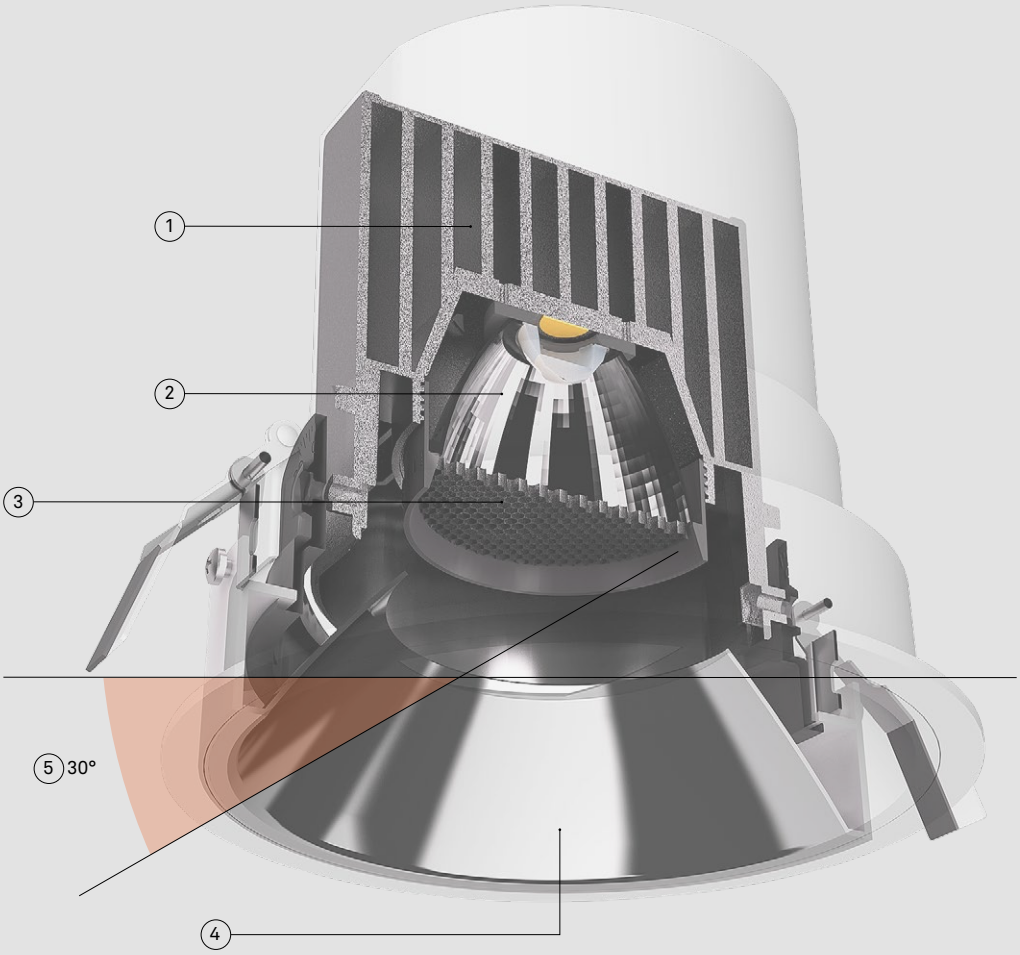
Alguns produtos Sia estão incluídos no Programa de Certificação de Luminárias YellowDot, que certifica as nossas luminárias para o uso da tecnologia de posicionamento em interiores.

Máximo confort y rendimiento
Máximo conforto e rendimento

Equilibrio perfecto entre confort visual con un ángulo de cut-off de 30º, un valor UGR <19 y un rendimiento de 117lm/W. Su sistema óptico está diseñado para conseguir el máximo confort y uniformidad de luz.

Equilíbrio perfeito entre conforto visual com um ângulo de cut-off de 30º, um valor UGR <19 e um rendimento de 117lm/W. O seu sistema ótico foi projetado para obter o máximo conforto e uniformidade da luz.

1. Disipador térmico
   Dissipador térmico
2. Reflector de alto confort
   Refletor de alto conforto
3. Accesorio Honeycomb
   Acessório Honeycomb
4. Reflector secundario
   Refletor secundário
5. Ángulo cut-off 30°
   Ângulo cut-off 30º



Versiones de Emergencia
Versões de Emergência

Sia ofrece versiones de emergencia para aquellas zonas que requieran de una iluminación antipánico, se suministra con un LED de señalización del estado de la batería que se debe instalar remotamente al grupo óptico.
Sia oferece versões de emergência para as zonas que requerem uma iluminação antipânico, é fornecido com um LED de sinalização do estado da bateria que se deve instalar remotamente no grupo ótico.

Tunable White

Sia ofrece versiones Tunable White que permiten, mediante un sistema de control, regular la temperatura de color de forma puntual o bien a través de una programación horaria para simular la luz natural, pudiendo ayudar así al Ciclo circadiano de las personas.
Sia oferece versões Tunable White que permitem, através de um sistema de controlo, regular a temperatura da cor de forma pontual ou através de uma programação horária para simular a luz natural, podendo assim ajudar o Ciclo circadiano das pessoas.

Smart Compatible

Sia ofrece la posibilidad de adquirir el driver que mejor se ajuste a las necesidades de la instalación. Por un lado dispone de la opción de driver con tecnología Casambi Bluetooth Mesh integrada para aquellas instalaciones donde premie la interacción con la luz. Por otra parte, se puede optar a un driver D4i, especialmente indicado para aquellas instalaciones donde el objetivo es el ahorro energético y el control de la ocupación.

Sia oferece a possibilidade de adquirir o driver que melhor se ajuste às necessidades da instalação. Por um lado possui a opção de driver com tecnologia Casambi Bluetooth Mesh integrada para instalações onde se premeia a interação com a luz. Por outro lado, pode escolher um driver D4i, especialmente indicado para as instalações onde o objetivo é a poupança energética e o controlo da ocupação.

SIA STANDARD

Versión standard de una colección versátil que se adapta a cada necesidad y a todo tipo de proyectos.
Versão standard de uma coleção versátil que se adapta a todas as necessidades e a todos os tipos de projetos.

Distintas medidas
Diversas medidas

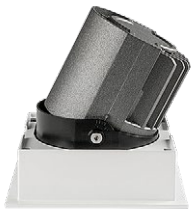
Disponible en tres medidas, Small (ø115), Big (ø170) y XL (ø225) y con la posibilidad de elegir la opción de acabado del marco blanco, negro o sin marco.
Disponível em três medidas, Small (ø115), Big (ø170) e XL (ø225) e com a possibilidade de escolher a opção de acabamento do aro branco, preto ou sem aro.

Uniformidad Total
Uniformidade Total

Con un UGR <19, presenta una uniformidad total 2MacAdam.
Com um UGR <19, apresenta uma uniformidade total 2MacAdam.

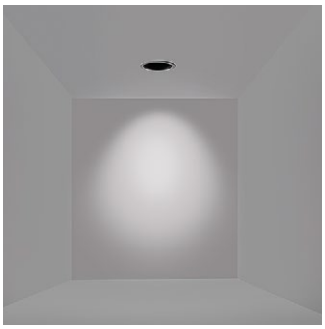
SIA ADJUSTABLE

Sia Adjustable es un downlight orientable con gran versatilidad de uso. Presenta versiones con distintas aperturas del haz de luz: narrow, spot o medium.
Sia Adjustable é um downlight orientável com grande versatilidade de uso. Apresenta versões com diferentes aberturas do feixe de luz: narrow, spot ou medium.

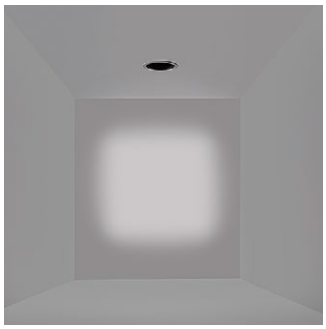


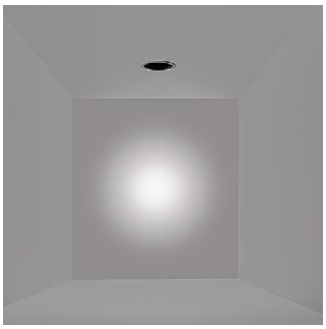
Accesorios para modular el haz
Acessórios para modular o feixe

La colección cuenta con una variedad de lentes y accesorios que permiten controlar y modular el haz de luz.
Honeycomb: Aumenta el confort y remarca el ángulo de salida.
Difusor elíptico: Modifica el haz de luz para alargarlo. Es ideal para pasillos.
Difusor cuadrado: Modifica el haz de luz y lo hace cuadrado, lo que permite adaptar mejor la iluminación a los espacios.
Difuminador de halo: Hace que la salida de la luz no tenga un ángulo tan marcado y crea un efecto difuminado.
A coleção possui uma variedade de lentes e acessórios que permitem controlar e modular o feixe de luz.
Honeycomb: Aumenta o conforto e destaca o ângulo de saída.
Difusor elíptico: Modifica o feixe de luz para alongá-lo. É ideal para corredores.
Difusor quadrado: Modifica o feixe de luz e torna-o quadrado, permitindo adaptar melhor a iluminação aos espaços.
Difusor opalino: Faz com que a saída da luz não tenha um ângulo tão marcado e cria um efeito difusor.


Honeycomb
Honeycomb

Difusor elíptico
Difusor elíptico


Difusor cuadrado
Difusor quadrado

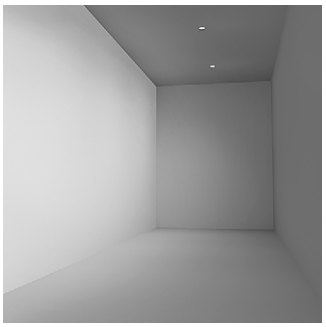

Difuminador de halo
Difusor opalino

Sia Lens incorpora un sistema de lentes que permite crear distintos efectos de luz.
Sia Lens incorpora um sistema de lentes que permite criar diferentes efeitos de luz.

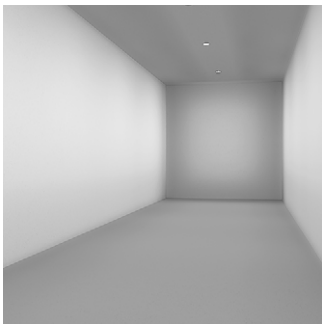
Wall washer | Batwing | Square | Narrow

Efectos de luz
Efeitos de luz

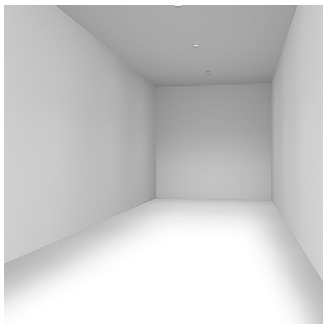
Wall washer: produce un efecto de bañado perfecto en cualquier pared.
Batwing: emisión bilateral para iluminar paredes de pasillos, creando un efecto uniforme del techo al suelo acentuando y resaltando paredes y consiguiendo una sensación de amplitud.
Square: proyecta un haz de luz cuadrado, lo que permite adaptar mejor la iluminación a los espacios.
Narrow: cuenta con un haz de 26º de apertura media, de luz controlada, nítida y sin residuos para conseguir efectos de acento.
Wall washer: produz um efeito de washlight perfeito em qualquer parede.
Batwing: emissão bilateral para iluminar as paredes dos corredores, criando um efeito uniforme do teto ao chão, acentuando e realçando as paredes e proporcionando uma sensação de amplitude.
Square: projeta um feixe de luz quadrado, permitindo adaptar melhor a iluminação aos espaços.
Narrow: possui um feixe de 26º de abertura média, de luz controlada, nítida e sem resíduos para conseguir efeitos de destaque.



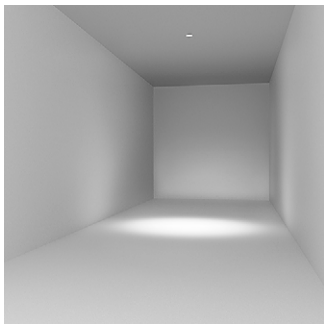
Wall washer



Batwing



Square



Narrow

SIA

Standard 115

DIF MAT	IP	WELL	BODY MAT	50000h
PC	54		AL	L80 B20

(SC)

AH11-12V8W1BB14 ejemplo de código / exemplo de código

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AH11 Redondo / Pequeño / Con Marco Redondo / Pequeno / Com Aro Ø115 H75 Ø100	**12** 12W	**V8** 2700K / CRI80 / 1407 lm **W8** 3000K / CRI80 / 1407 lm **W9** 3000K / CRI90 / 1266 lm **X8** 4000K / CRI80 / 1407 lm	**W1** 80º	**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz **DS** DALI 220-240V 50-60Hz **O3** Emergency ON/OFF 3h 220-240V 50-60Hz **D3** Emergency DALI 3h 220-240V 50-60Hz **BB** 36V máx. 350mA CASAMBI - 71-A260	AH11 / AH13 **14** **60** AH12 / AH14 **WT**
AH13 Cuadrado / Pequeño / Con Marco Quadrado / Pequeno / Com Aro ⧄116 H75 ⧄100					
AH12 Redondo / Pequeño / Sin Marco Redondo / Pequeno / Sem Aro Ø96 H75 Ø96	**17** 17,7W	**V8** 2700K / CRI80 / 1822 lm **W8** 3000K / CRI80 / 1822 lm **W9** 3000K / CRI90 / 1640 lm **X8** 4000K / CRI80 / 1822 lm	**W1** 80º	**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz **DS** DALI 220-240V 50-60Hz **O3** Emergency ON/OFF 3h 220-240V 50-60Hz **D3** Emergency DALI 3h 220-240V 50-60Hz **BB** 36V máx. 500mA CASAMBI - 71-A260 D4I - 71- 8313	
AH14 Cuadrado / Pequeño / Sin Marco Quadrado / Pequeno / Sem Aro ⧄97 H75 ⧄97					

P.302

SIA

Standard 115
Tunable white

DIF MAT	IP	WELL	BODY MAT	50000h
PC	54		AL	L80 B20

(SC)

AH11-13U9W1DS14 ejemplo de código / exemplo de código

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AH11 Redondo / Pequeño / Con Marco Redondo / Pequeno / Com Aro Ø115 H75 Ø100	**13** 12,6W	**U9** 2700K - 6500K / CRI 92 / 970-1124 lm TW	**W1** 80º	**TW** DALI DT8 220-240V (TW) 50-60Hz CASAMBI 71-A260	**14** **60**

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible	
71-5961-00-00	Dimmer DALI Casambi

SIA

Standard 170

DIF MAT	IP	2	WELL	BODY MAT	50000h
PC	54	MacAdam		AL	L80 B20

(SC)

AH15-25V8W1BB14 ejemplo de código / exemplo de código

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AH15 Redondo / Grande / Con Marco Redondo / Grande / Com Aro Ø170 H123 Ø150	**25** 25W	**V8** 2700K / CRI80 / 2840 lm **W8** 3000K / CRI80 / 2840 lm **W9** 3000K / CRI90 / 2556 lm **X8** 4000K / CRI80 / 2840 lm	**W1** 80°	**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz **DS** DALI 220-240V 50-60Hz **O3** Emergency ON/OFF 3h 220-240V 50-60Hz **D3** Emergency DALI 3h 220-240V 50-60Hz **BB** 36V máx. 700mA CASAMBI - 71-A260 D4I - 71-7737	AH15 / AH17 **14** **60** AH16 / AH18 **WT**
AH17 Cuadrado / Grande / Con Marco Quadrado / Grande / Com Aro Ø170 H123 Ø150					
AH16 Redondo / Grande / Sin Marco Redondo / Grande / Sem Aro Ø141 H123 Ø141	**33** 33,4W	**V8** 2700K / CRI80 / 3481 lm **W8** 3000K / CRI80 / 3481 lm **W9** 3000K / CRI90 / 3133 lm **X8** 4000K / CRI80 / 3481 lm	**W1** 80°	**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz **DS** DALI 220-240V 50-60Hz **O3** Emergency ON/OFF 3h 220-240V 50-60Hz **D3** Emergency DALI 3h 220-240V 50-60Hz **BB** 36V máx. 900mA CASAMBI 71-A260	
AH18 Cuadrado / Grande / Sin Marco Quadrado / Grande / Sem Aro Ø144 H123 Ø144					

P.302

SIA

Standard 225

DIF MAT	WELL	BODY MAT	50000h
PC		AL	L80 B20

(SC)

AH19-37W8W1BB14 ejemplo de código / exemplo de código

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AH19 Redondo / Super Grande / Con Marco Redondo / Super Grande / Com Aro Ø225 H149 Ø215	**37** 37W	**W8** 3000K / CRI80 / 3548 lm **W9** 3000K / CRI90 / 3080 lm **X8** 4000K / CRI80 / 3548 lm	**W1** 80º	**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz **DS** DALI 220-240V 50-60Hz **O3** Emergency ON/OFF 3h 220-240V 50-60Hz **D3** Emergency DALI 3h 220-240V 50-60Hz **BB** 36V máx. 1000mA CASAMBI- 71-A261	AH19 **14** **60**
AH21 Redondo / Super Grande / Sin Marco Redondo / Super Grande / Sem Aro Ø190 H149 Ø190					AH21 **WT**
	44 44,5W	**W8** 3000K / CRI80 / 4102 lm **W9** 3000K / CRI90 / 3560 lm **X8** 4000K / CRI80 / 4102 lm	**W1** 80º	**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz **DS** DALI 220-240V 50-60Hz **O3** Emergency ON/OFF 3h 220-240V 50-60Hz **D3** Emergency DALI 3h 220-240V 50-60Hz **BB** 36V máx. 1200mA	

P.302

SIA

Standard 225 Low UGR

DIF MAT	WELL	BODY MAT	50000h
PC		AL	L80 B20

(SC)

AH19-18X8W1WR14 ejemplo de código / exemplo de código

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AH19 Redondo / Super Grande / Con Marco Redondo /Super Grande / Com Aro Ø225 H149 Ø215	**18** 18W	**X8** 4000K / CRI80 2057 lm <19 UGR	**W1** 80°	**WR** DALI D4i 220-240V 50-60Hz (SC) **O3** Emergency ON/OFF 3h 220-240V 50-60Hz **D3** Emergency DALI 3h 220-240V 50-60Hz	**14** **60**

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible	
71-5961-00-00	Dimmer DALI Casambi
71-8056-00-00	Multisensor Connected D4i

SIA

Standard 225 Tunable White

DIF MAT	WELL	BODY MAT	50000h
PC		AL	L80 B20

(SC)

AH19-25U9W1DS14 ejemplo de código / exemplo de código

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AH19 Redondo / Super Grande / Con Marco Redondo /Super Grande / Com Aro Ø225 H149 Ø215	**25** 25,2 W	**U9** 2700-6500K / CRI92 1965-2220 lm <22 UGR TW	**W1** 80°	**TW** DALI DT8 220-240V (TW) 50-60Hz	**14** **60**

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible	
71-5961-00-00	Dimmer DALI Casambi

SIA

Adjustable 115

BODY MAT	DIF MAT	IP	50000h	2	WELL
AL	PC	23	L80 B20	MacAdam	

AH31-12V8S3BB14 ejemplo de código / exemplo de código

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AH31 Redondo / Pequeño / Con Marco Redondo / Pequeno / Com Aro Ø115 H110 Ø105	**12** 12W	**V8** 2700K / CRI80 / 1075 lm (20º) **W8** 3000K / CRI80 / 1075 lm (20º) **W9** 3000K / CRI90 / 933 lm (20º) **X8** 4000K / CRI80 / 1075 lm (20º)	**S3** 20º **M3** 37º	**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz **DS** DALI 220-240V 50-60Hz **BB** 36V máx. 350mA CASAMBI 71-A260	AH31 / AH33 **14** **60** AH32 / AH34 **WT**
AH33 Cuadrado / Pequeño / Con Marco Quadrado / Pequeno / Com Aro ⧄115 H110 ⧄105					
AH32 Redondo / Pequeño / Sin Marco Redondo / Pequeno / Sem Aro Ø95 H110 Ø095	**17** 18W	**V8** 2700K / CRI80 / 1463 lm (20º) **W8** 3000K / CRI80 / 1463 lm (20º) **W9** 3000K / CRI90 / 1270 lm (20º) **X8** 4000K / CRI80 / 1463 lm (20º)	**S3** 20º **M3** 37º	**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz **DS** DALI 220-240V 50-60Hz **BB** 36V máx. 500mA CASAMBI - 71-A260 D4I - 71- 8313	
AH34 Cuadrado / Pequeño / Sin Marco Quadrado / Pequeno / Sem Aro ⧄100 H110 ⧄100					

P.302

No incluido / Não incluído	
Difuminador de halo x 5 Difusor opalino x 5	71-6099-00-00
Difusor elíptico x 5 Difusor elíptico x 5	71-5167-00-00
Panel de abeja x 5 Painel de abelha x 5	71-5166-60-00

SIA

Adjustable 170

DIF MAT	IP	2	WELL	BODY MAT	50000h
PC	23	MacAdam		AL	L80 B20

AH35-25V8S3BB14 ejemplo de código / exemplo de código

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AH35 Redondo / Grande / Con Marco Redondo / Grande / Com Aro Ø180 H166 Ø170	**25** 25W	**V8** 2700K /CRI80 / 1984 lm (18º) **W8** 3000K / CRI80 / 1984 lm (18º) **W9** 3000K / CRI90 / 1722 lm (18º) **X8** 4000K / CRI80 / 1984 lm (18º)	**S3** 18º **M2** 28º **M3** 38º	**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz **DS** DALI 220-240V 50-60Hz **BB** 36V máx. 700mA CASAMBI - 71-A260 D4I - 71-7737	AH35 / AH37 **14** **60** AH36 / AH38 **WT**
AH37 Cuadrado / Grande / Con Marco Quadrado / Grande / Com Aro ⧄180 H176 ⧄170					
AH36 Redondo / Grande / Sin Marco Redondo / Grande / Sem Aro Ø166 H166 Ø166	**33** 33.8W	**V8** 2700K / CRI80 / 2401 lm (18º) **W8** 3000K / CRI80 / 2401 lm (18º) **W9** 3000K / CRI90 / 2084 lm (18º) **X8** 4000K / CRI80 / 2401 lm (18º)	**S3** 18º **M2** 28º **M3** 38º	**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz **DS** DALI 220-240V 50-60Hz **BB** 36V máx. 900mA CASAMBI - 71-A260	
AH38 Cuadrado / Grande / Sin Marco Quadrado / Grande / Sem Aro ⧄165 H176 ⧄165					

P.302

No incluido / Não incluído	
Accesorio difusor cuadrado Acessório difusor quadrado	71-5647-60-00
Accesorio difusor elíptico Acessório difusor elíptico	71-5646-60-00
Accesorio panel de abeja Acessório painel de abelha	71-5201-60-00

SIA

Lens Wallwasher

DIF MAT	IP	2	WELL	BODY MAT	50000h
PMMA	54	MacAdam		AL	L80 B20

(SC)

AH22-12V8AZBBWR ejemplo de código / exemplo de código

Model	W		K/ CRI/ Real Lm		Optics	Source		Finishes
AH22 Wall Washer / Con Marco Wall Washer / Com Aro Ø115 H51 Ø100	**12**	12W	**V8**	2700K / CRI80 / 1323 lm	**AZ** Wallwasher	**OU**	ON/OFF 100-240V 50-60Hz	AH22 **WR** **WN**
			W8	3000K / CRI80 / 1323 lm		**DS**	DALI 220-240V 50-60Hz	
			W9	3000K / CRI90 / 1140 lm		**BB**	36V máx. 350mA CASAMBI 71-A260	AH23 **WP** **WQ**
			X8	4000K / CRI80 / 1323 lm				
AH23 Wall Washer / Sin Marco Wall Washer / Sem Aro Ø96 H51 Ø96	**17**	17,7W	**V8**	2700K / CRI80 / 1711 lm	**AZ** Wallwasher	**OU**	ON/OFF 100-240V 50-60Hz	
			W8	3000K / CRI80 / 1659 lm		**DS**	DALI 220-240V 50-60Hz	
			W9	3000K / CRI90 / 1474 lm		**BB**	36V máx. 500mA CASAMBI 71-A260 D4I - 71- 8313	
			X8	4000K / CRI80 / 1659 lm				

P.302

SIA

Lens Batwing

DIF MAT	IP	2	WELL	BODY MAT	50000h
PMMA	54	MacAdam		AL	L80 B20

(SC)

AH24-12V8AZBBWR ejemplo de código / exemplo de código

Model	W		K/ CRI/ Real Lm		Optics	Source		Finishes
AH24 Batwing / Con Marco Batwing / Com Aro Ø115 H51 Ø100	**12**	12W	**V8**	2700K / CRI80 / 1444 lm	**AZ** Batwing	**OU**	ON/OFF 100-240V 50-60Hz	AH24 **WR** **WN**
			W8	3000K / CRI80 / 1444 lm		**DS**	DALI 220-240V 50-60Hz	
			W9	3000K / CRI90 / 1244 lm		**BB**	36V máx. 350mA CASAMBI 71-A260	AH25 **WP** **WQ**
			X8	4000K / CRI80 / 1444 lm				
AH25 Batwing / Sin Marco Batwing / Sem Aro Ø96 H51 Ø96	**17**	17,7W	**V8**	2700K / CRI80 / 1886 lm	**AZ** Batwing	**OU**	ON/OFF 100-240V 50-60Hz	
			W8	3000K / CRI80 / 1886 lm		**DS**	DALI 220-240V 50-60Hz	
			W9	3000K / CRI90 / 1624 lm		**BB**	36V máx. 500mA CASAMBI 71-A260 D4I - 71- 8313	
			X8	4000K / CRI80 / 1886 lm				

P.302

SIA

Lens Square

DIF MAT	IP	2	WELL	BODY MAT	50000h
PMMA	54	MacAdam		AL	L80 B20

(SC)

AH26-12V8AZBBWR ejemplo de código / exemplo de código

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AH26 Square / Con Marco Square / Com Aro Ø115 H51 Ø100	**12** 12W	**V8** 2700K / CRI80 / 1392 lm **W8** 3000K / CRI80 / 1392 lm **W9** 3000K / CRI90 / 1198 lm **X8** 4000K / CRI80 / 1392 lm	**AZ** Square	**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz **DS** DALI 220-240V 50-60Hz **BB** 36V máx. 350mA CASAMBI 71-A260	AH26 **WR** **WN** AH27 **WP** **WQ**
AH27 Square / Sin Marco Square / Sem Aro Ø96 H51 Ø96	**17** 17,7W	**V8** 2700K / CRI80 / 1826 lm **W8** 3000K / CRI80 / 1826 lm **W9** 3000K / CRI90 / 1572 lm **X8** 4000K / CRI80 / 1826 lm	**AZ** Square	**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz **DS** DALI 220-240V 50-60Hz **BB** 36V máx. 500mA CASAMBI 71-A260 D4I - 71- 8313	

P.302

SIA

Lens Narrow

DIF MAT	IP	2	WELL	BODY MAT	50000h
PMMA	54	MacAdam		AL	L80 B20

(SC)

AH28-12V8AZBBWR ejemplo de código / exemplo de código

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AH28 Narrow / Con Marco Narrow / Com Aro Ø115 H51 Ø100	**12** 12W	**V8** 2700K / CRI80 / 1347 lm **W8** 3000K / CRI80 / 1347 lm **W9** 3000K / CRI90 / 1159 lm **X8** 4000K / CRI80 / 1347 lm	**AZ** Narrow	**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz **DS** DALI 220-240V 50-60Hz **BB** 36V máx. 350mA CASAMBI 71-A260	AH28 **WR** **WN** AH29 **WP** **WQ**
AH29 Narrow / Sin Marco Narrow / Sem Aro Ø96 H51 Ø96	**17** 17,7W	**V8** 2700K / CRI80 / 1757 lm **W8** 3000K / CRI80 / 1757 lm **W9** 3000K / CRI90 / 1513 lm **X8** 4000K / CRI80 / 1757 lm	**AZ** Narrow	**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz **DS** DALI 220-240V 50-60Hz **BB** 36V máx. 500mA CASAMBI 71-A260 D4I - 71- 8313	

P.302

Veo

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
PC,AL	PC		L80 B20	MacAdam

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.

Medidas
Medidas

Se presenta en 2 medidas y 2 temperaturas de color (3000K y 4000K).
Apresenta-se em 2 medidas e 2 temperaturas de cor (3000K e 4000K).

Ø210

Ø161

Mínima profundidad de empotramiento
Profundidade mínima de encastramento

La pieza permite su instalación en techos estrechos ya que cuenta con una profundidad mínima de empotramiento.
A peça permite a sua instalação em tetos estreitos, pois tem uma profundidade mínima de encastramento.

Disipador del calor
Dissipador do calor

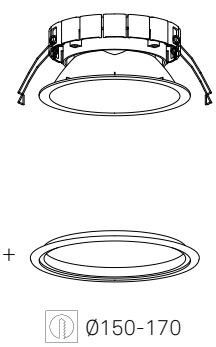
Veo se presenta con un disipador de diseño innovador que permite disipar el calor de forma efectiva aunque la pieza tenga poca altura.
Veo apresenta-se com um dissipador de design inovador que permite que o calor seja dissipado de forma eficaz, mesmo quando a peça tem pouca altura.

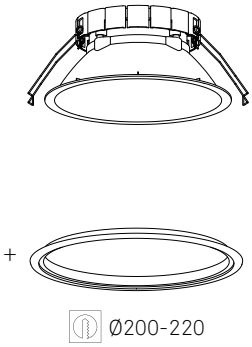
Anillo de empotrar
Anel de encastrar

Veo incluye un anillo que permite instalar la pieza en agujeros de empotrar con medidas diferentes a lo standard. El nuevo accesorio se coloca de forma fácil y rápida en la pieza y abre un abanico de posibilidades a la instalación.
Veo tem incluído um anel que permite que a peça seja instalada em furos de encastrar com medidas diferentes do standard. O novo acessório é colocado na peça de forma fácil e rápida e abre um leque de possibilidades de instalação.

Ø161-180

Ø210-230





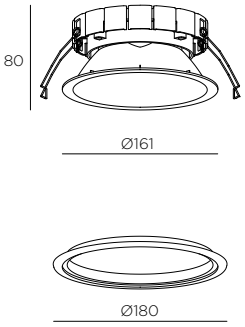
Mantenimiento óptimo
Manutenção ótima

Incorpora un tratamiento especial anti-ralladuras, para asegurar el mantenimiento óptimo de la pieza, y anti-polvo, que actúa como repelente del mismo, pudiéndose instalar así incluso en lugares donde las condiciones son adversas.
Incorpora um tratamento especial antirriscos, para garantir uma manutenção ótima da peça, e antipó, que atua como repelente do mesmo, podendo ser instalado inclusive em locais onde as condições são adversas.

VEO

NEW | IP 54 | UGR <22 | LOW FLICKER | ON-OFF

14

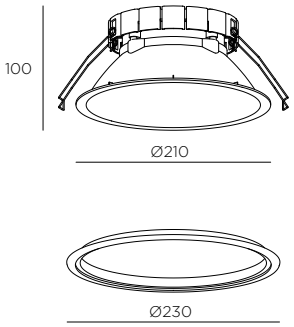


150-170 | 0-25 mm

LED VOSSLOH						
K	**CRI**	**W LED**	**W TOTAL**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	82	11,9	13,5	1434	Flood 66º	**90-A034 - 14 - 00**
4000	82	11,9	13,5	1477	Flood 66º	**90-A035 - 14 - 00**
220-240V	50-60Hz					

NEW | IP 54 | UGR <19 | LOW FLICKER | ON-OFF

14



200-220 | 0-25 mm

LED VOSSLOH						
K	**CRI**	**W LED**	**W TOTAL**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	82	17,5	19,1	1960	Flood 74º	**90-A036 - 14 - 00**
4000	82	17,5	19,1	2019	Flood 74º	**90-A037 - 14 - 00**
220-240V	50-60Hz					

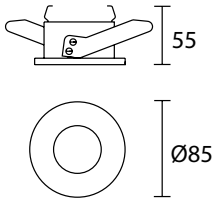
Acc. comunes incluidos Anillo extra para adaptar a diferentes diámetros
Ac. comuns incluídos Anel extra para adaptar a diferentes diâmetros

Split

BODY MAT	DIF MAT
AL	GLA

IP
65

14 21 81



GU5.3	
W	**Code**
max.50	**90-7682 - 14 - 14 / 21 - 21 / 81 - 81**
12V 50-60Hz	

72

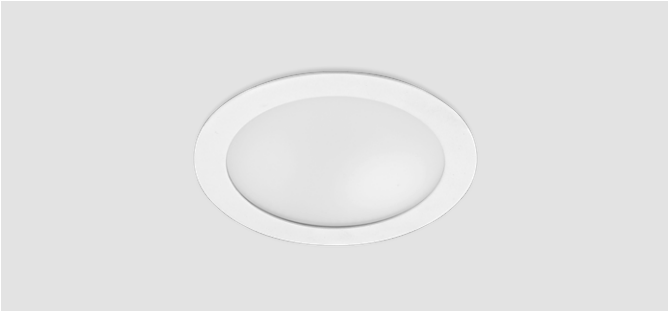
0-20 mm

No incluido / **Não incluído**	
Accesorio para instalación de GU10 Acessório para instalação de GU10	**71-4396-00-00**

Vol

BODY MAT	DIF MAT	50000h	3
AL	PMMA	L80 B20	MacAdam

Downlight de alta potencia y eficiencia que ofrece una iluminación general y uniforme.
Downlight de alta potência e eficiência que ofrece uma iluminação geral e uniforme.

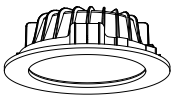


Tamaño compacto
Tamanho compacto

Vol presenta un diseño con medidas compactas. Su reducida altura la hace ideal para instalaciones en techos poco profundos.
Vol apresenta um design com medidas compactas. A sua reduzida altura torna-a ideal para instalação em tetos pouco profundos.

IP	IK	UGR	
54	08	<19	ON-OFF

14



50

Ø135

117

0-25 mm

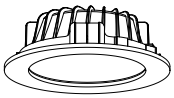
LED SAMSUNG

K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Code
3000	80	8,4	10,7	847	90-4880 - 14 - M3
3000	80	8,4	11,9	847	90-4880 - 14 - OE
4000	80	8,4	10,7	888	90-4881 - 14 - M3
4000	80	8,4	11,9	888	90-4881 - 14 - OE

M3	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
OE	ON-OFF Emergency 3h	220-240V	50-60Hz

IP	IK	UGR
54	08	<19

14



50

Ø135

117

0-25 mm

LED SAMSUNG Max. 700mA 12V

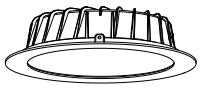
K	CRI	W LED	Real Lm	Code
3000	80	8,4	847	90-3925 - 14 - M3
4000	80	8,4	888	90-3926 - 14 - M3

ON-OFF	1-10V/PUSH	PHASE CUT 240V	DALI2
71-6651	71-7710	71-7663	71-A190

VOL

IP	IK	UGR	
54	08	< 22	ON-OFF

14



55

Ø205

180

0-25 mm

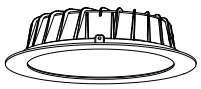
LED SAMSUNG

K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Code
3000	80	16,8	18,1	1934	**90-2899 - 14 - M3**
3000	80	16,8	19,5	1934	**90-2899 - 14 - OE**
4000	80	16,8	18,1	1989	**90-4883 - 14 - M3**
4000	80	16,8	19,5	1989	**90-4883 - 14 - OE**

M3	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
OE	ON-OFF Emergency 3h	220-240V	50-60Hz

IP	IK	UGR
54	08	< 22

14



55

Ø205

180

0-25 mm

LED SAMSUNG Max. 700mA 24V

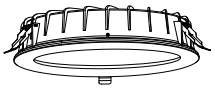
K	CRI	W LED	Real Lm	Code
3000	80	16,8	1934	**90-3927 - 14 - M3**
4000	80	16,8	1989	**90-3928 - 14 - M3**

ON-OFF	**PHASE CUT 240V**	**1-10V/PUSH**	**DALI2**
71-6658	71-7714	71-7710	71-A192

VOL

IP	IK	UGR	
54	08	< 22	ON-OFF

14



57

Ø254

230

0-25 mm

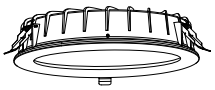
LED SAMSUNG

K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Code
3000	80	25,4	28,4	3012	**90-4885 - 14 - M3**
3000	80	25,4	30,2	3012	**90-4885 - 14 - OE**
4000	80	25,4	28,4	3109	**90-4886 - 14 - M3**
4000	80	25,4	30,2	3109	**90-4886 - 14 - OE**

M3	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
OE	ON-OFF Emergency 3h	220-240V	50-60Hz

IP	IK	UGR
54	08	< 22

14



57

Ø254

230

0-25 mm

LED SAMSUNG Max. 700mA 36V

K	CRI	W LED	Real Lm	Code
3000	80	25,4	3012	**90-3929 - 14 - M3**
4000	80	25,4	3109	**90-3930 - 14 - M3**

ON-OFF	**1-10V/PUSH**	**PHASE CUT 240V**	**DALI2**
71-6653	71-3475	71-4928	71-A192

Play

BODY MAT	DIF MAT	50000h	3
PUR	PC	L80 B20	MacAdam

Play es la colección de downlights más modular del mercado. Cuenta con distintos módulos LED de 1,5, 3, 7, 13 y 18W a los que se les puede añadir una gran variedad de marcos y accesorios, obteniendo así el downlight específico necesario para cada situación. Dispone además de 4 ópticas con distintas aperturas que van de Ultra Narrow -7º- a Ultra Spot -50º- y se ofrece en 3 temperaturas de color: 2700K, 3000K, 4000K además de opciones Warm-Dimming y Tunable White.

Play é a coleção de downlights mais modular do mercado. Possui diferentes módulos LED de 1,5, 3, 7, 13 e 18W aos quais se podem adicionar uma grande variedade de aros e acessórios, obtendo assim o downlight específico necessário para cada situação. Dispõe também de 4 óticas com diferentes aberturas que vão de Ultra Narrow -7º- a Ultra Spot -50º- e é oferecido em 3 temperaturas de cor: 2700K, 3000K, 4000K além de opções Warm-Dimming e Tunable White.

Módulos
Modulos

1,5W
3W
7W
13W
18W
Warm Dimming 13W
Tunable Whiteb13W
Emergency 7W

Accesorios opcionales
Acessórios opcionais

Eliptical diffuser
Square diffuser
Honeycomb
Softening lens
Visual comfort
Screen

Marcos
Molduras

Flat
Deep
High visual comfort
IP65
IP65 Glass
Pinhole
Soft
Snoot
Raw racy gold
Raw Walnut
Raw oak
Raw alabastre
Raw concrete
Deco symmetrical
Deco asymmetrical
Deco double

Modularidad total
Modularidad total

Esta gran capacidad de configuración y prestaciones permite modelar una luminaria con más de 40.000 opciones; adaptándose así a las necesidades lumínicas de cualquier proyecto, a lo que se le suma un altísimo confort visual gracias a un UGR inferior a 13 y una alta reproducción de los colores con un CRI90 o superior.

Esta grande capacidade de configuração e prestações permite modelar uma luminária mais de 40.000 opções; adaptando-se assim às necessidades lumínicas de qualquer projeto, ao qual se adiciona um altíssimo conforto visual graças a um UGR inferior a 13 e uma elevada reprodução das cores com um CRI90 ou superior.

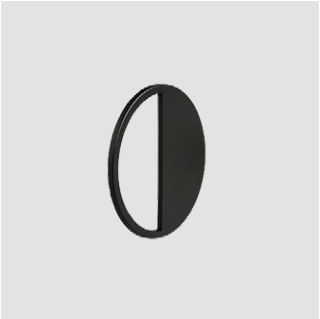
Lentes para un mayor control de la luz
Lentes para um maior controlo da luz

Honeycomb
Aumenta el confort y remarca el ángulo de salida.
Honeycomb
Aumenta o conforto e enfatiza o ângulo de saída.

Difusor elíptico
Modifica el haz de luz para alargarlo. Es ideal para pasillos.
Difusor elíptico
Modifica o feixe de luz para alongá-lo. É ideal para corredores.

Difusor cuadrado
Modifica el haz de luz y lo hace cuadrado, lo que permite adaptar mejor la iluminación a los espacios.
Difusor quadrado
Modifica o feixe de luz e torna-o quadrado, permitindo adaptar melhor a iluminação aos espaços.

Difuminador de halo
Hace que la salida de la luz no tenga un ángulo tan marcado y crea un efecto difuminado.
Difusor opalino
Faz com que a saída da luz não tenha um ângulo tão marcado e cria um efeito difusor.



Screen
Permite controlar la salida de luz y recortar el halo para iluminar una pared sin iluminar el suelo o viceversa.
Screen
Permite controlar a saída de luz e recortar o anel para iluminar uma parede sem iluminar o chão ou vice-versa.

Visual confort
Aumenta el confort y disminuye el UGR, el deslumbramiento.
Visual confort
Aumenta o conforto e diminui o UGR, o encandeamento.

Materiales nobles y acabados de tendencia
Materiais nobres e acabamentos de tendência

La versatilidad de la pieza no sólo se presenta en los módulos, sino también en los marcos, que incluyen acabados nobles y de tendencia como el alabastro, que genera transparencias y una luz difuminada, la madera de roble y nogal, que aporta calidez y elegancia al espacio, y el cemento, que facilita una mimetización total en espacios arquitectónicos e industriales. Además, se ofrece la posibilidad de elegir marcos bicolores combinando el blanco, el negro y el exclusivo dorado Raw Racy Gold en los modelos Deco Symmetrical y Deco Asymmetrical.

A versatilidade da peça não se apresenta apenas nos módulos, mas também nos aros, que incluem acabamentos nobres e na moda como o alabastro, que gera transparências e uma luz difusa, a madeira de carvalho e nogueira, que confere calor e elegância ao espaço, e o cimento, que facilita uma mimetização total nos espaços arquitetónicos e industriais. Além disso, oferece-se a possibilidade de escolher aros bicolores combinando o branco, o preto e o exclusivo dourado Raw Racy Gold nos modelos Deco Symmetrical e Deco Asymmetrical.

Modulo emergencias exclusivo
Módulo emergências exclusivo

Sistema de señalización del estatus de la luminaria patentado por LEDS C4 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 LEDS C4 com o indicador de emergência incluído na mesma ótica, o que proporciona uma maior homogeneização do projeto.

Tunable white

PLAY ofrece versiones Tunable White que permiten, mediante un sistema de control, regular la temperatura de color de forma puntual o bien a través de una programación horaria para simular la luz natural, pudiendo ayudar así al Ciclo circadiano de las personas.
PLAY oferece versões Tunable White que permitem, através de um sistema de controlo, regular a temperatura de cor de forma pontual ou através de uma programação horária para simular a luz natural, podendo assim ajudar o Ciclo circadiano das pessoas.

Smart Compatible

Play ofrece la posibilidad de adquirir el driver que mejor se ajuste a las necesidades de la instalación, entre los que destacan: driver DALI compatible con una gran amplitud de sistemas de control de iluminación, driver con tecnología Casambi Bluetooth Mesh integrada para aquellas instalaciones donde premie la interacción con la luz o bien un driver D4i, especialmente indicado para aquellas instalaciones donde el objetivo es el ahorro energético y el control de la ocupación.
Play oferece a possibilidade de adquirir o driver que melhor se adapte às necessidades da instalação, entre os quais se destacam: driver DALI compatível com uma grande amplitude de sistemas de controlo de iluminação, driver com tecnologia Casambi Bluetooth Mesh integrada para as instalações onde se premeia a interação com a luz ou um driver D4i, especialmente indicado para as instalações onde o objetivo é a poupança energética e o controlo da ocupação.

Funcionalidad Smart
Programaciones horarias
Funcionalidade Smart
Programações horárias

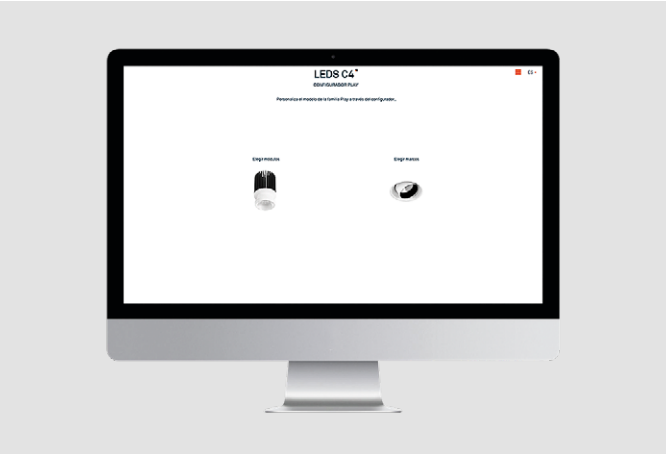
Al incorporar soluciones conectivas se puede adaptar la instalación según las necesidades de la misma, ya sea regulando la iluminación para incrementar la eficiencia energética o bien mediante escenas lumínicas que doten de dinamismo y flexibilidad al espacio.

Ao incorporar soluções conectivas, a instalação pode ser adaptada de acordo com as suas necessidades, quer através da regulação da iluminação para aumentar a eficiência energética, quer através de cenas lumínicas que dotem o espaço de dinamismo e flexibilidade.

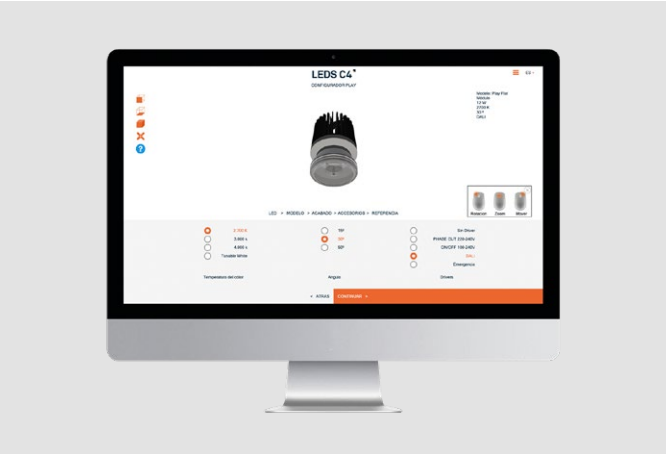
Configurador de códigos

LEDS C4 dispone de una herramienta online que permite crear y configurar un código totalmente personalizado y a medida, escogiendo entre todas las opciones de módulos, marcos y accesorios disponibles.
A LEDS C4 possui uma ferramenta online que permite criar e configurar um código totalmente personalizado e à medida, escolhendo entre todas as opções de módulos, aros e acessórios disponíveis.

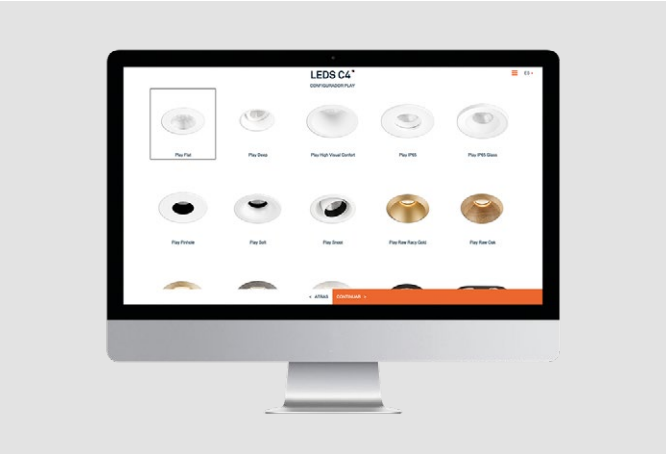
play.leds-c4.com



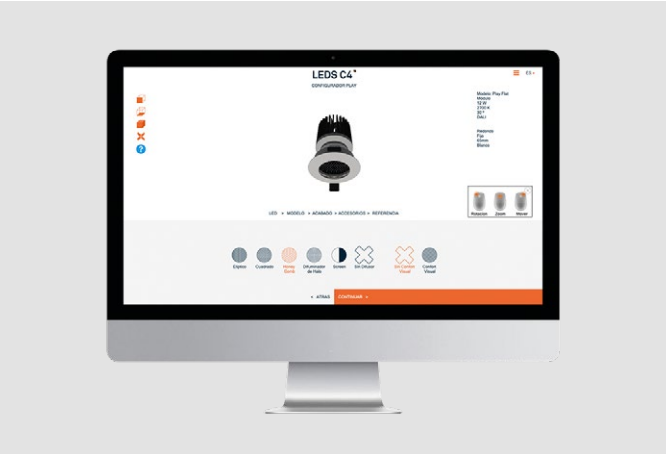
1. Selección por módulos o modelos de marco
   Seleção por módulos ou modelos de aro



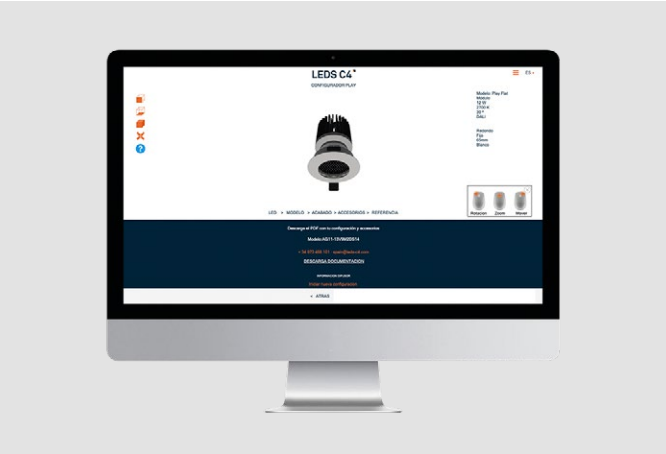
2. Selección del módulo óptico y tipo de regulación
   Seleção do módulo ótico e tipo de regulação



3. Selección del marco
   Seleção do aro



4. Selección de los accesorios
   Seleção dos acessórios



5. Obtención del código
   Obtenção do código

MÓDULOS
MODULOS

1,5W

Spot 10º

3W

Medium 30º

7W

Medium 30º

Emergency 7W

Medium 30º

13W

Spot 10º

Warm Dimming Tunable White

Medium 30º

18W

Medium 30º

Kit GU10

MARCOS
MOLDURAS

Flat

P. 180

Marco ideal para instalaciones con altura de empotrado mínima.
Moldura ideal para instalações com altura de encastramento mínima.

Ø45

Ø85

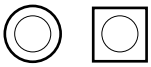
Fijo / Fixo

Ø65

Ø78

Ajustable / Ajustável

1,5W / 3W
7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W



Con marco / Com aro
Sin marco / Sem aro

Deep

P. 182

Marco profundo de tamaño reducido con un gran confort.
Moldura profunda de tamanho reduzido com um grande conforto.

Ø65

Fijo / Fixo

Ø75

Ajustable / Ajustável

7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

Con marco / Com aro
Sin marco / Sem aro

No todos los modelos de marcos son compatibles con todas las características. Ver detalle en la página del modelo.
Nem todos os modelos de molduras são compatíveis com todas as características.
Ver detalhe na página do modelo.

High visual comfort

P. 183

Marco con un plus de cofort y reducido UGR.
Moldura com um plus de conforto e reduzido UGR.

Ø45

Ø90

Fijo / Fixo

Ø100

Ajustable / Ajustável

1,5W / 3W
7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

Con marco / Com aro
Sin marco / Sem aro

IP65

P. 185

Marco ideal para áreas con atmósfera húmeda.
Moldura ideal para áreas com atmosfera húmida.

Ø50

Ø93

Fijo / Fixo

1,5W / 3W
7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

Con marco / Com aro

No todos los modelos de marcos son compatibles con todas las características. Ver detalle en la página del modelo.
Nem todos os modelos de molduras são compatíveis com todas as características.
Ver detalhe na página do modelo.

IP65 Glass

P. 187

Marco con embellecedor de cristal, ideal para áreas con atmósfera húmeda.
Moldura com embelezador de vidro, ideal para área com atmosfera húmida.

Ø92

Fijo / Fixo

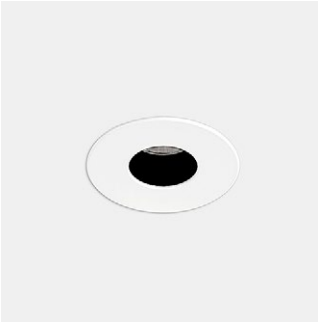
7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

Con marco / Com aro

Pinhole

P. 188

Marco para instalaciones donde se requiera que el punto de luz pase desapercibido.
Moldura para instalações onde seja necessário que o ponto de luz passe despercebido.



Ø65

Ø88

Fijo / Fixo

Ø65

Ø88

Ajustable / Ajustável

1,5W / 3W
7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

Con marco / Com aro

No todos los modelos de marcos son compatibles con todas las características. Ver detalle en la página del modelo.
Nem todos os modelos de molduras são compatíveis com todas as características.
Ver detalhe na página do modelo.

Soft

P. 190

Marco con estructura cónica suavizada para una mayor integración en el techo.
Moldura com estrutura cónica suavizada para uma maior integração no teto.

Ø65

Ø95

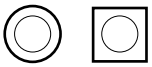
Fijo / Fixo

Ø65

Ø95

Ajustable / Ajustável

1,5W / 3W
7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W



Con marco / Com aro
Sin marco / Sem aro

Snoot

P. 192

Marco de alto confort y máxima ajustabilidad.
Moldura de alto conforto e máxima adaptabilidade.

Ø70

Ø95

Ajustable / Ajustável

1,5W / 3W
7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

Con marco / Com aro
Sin marco / Sem aro

No todos los modelos de marcos son compatibles con todas las características. Ver detalle en la página del modelo.
Nem todos os modelos de molduras são compatíveis com todas as características.
Ver detalhe na página do modelo.

Raw racy gold

P. 194

Marco decorativo acabado en dorado Essence.
Moldura decorativa acabamento em dourado Essence.

Ø65

Ø110

Fijo / Fixo

1,5W / 3W
7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

Con marco / Com aro

Raw walnut

P. 196

Marco decorativo fabricado en madera de nogal,
que aporta una mayor calidez al espacio.
Moldura decorativa fabricada em madeira de nogueira,
proporciona uma maior calidez ao espaço.

Ø65

Ø110

Fijo / Fixo

1,5W / 3W
7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

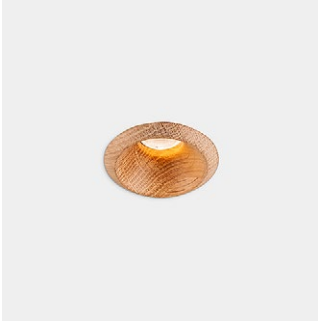
Con marco / Com aro

No todos los modelos de marcos son compatibles con todas las características. Ver detalle en la página del modelo.
Nem todos os modelos de molduras são compatíveis com todas as características.
Ver detalhe na página do modelo.

Raw oak

P. 196

Marco decorativo fabricado en madera de roble,
que aporta una mayor calidez al espacio.
Moldura decorativa fabricada em madeira de carvalho,
proporciona uma maior calidez ao espaço.



Ø65

Ø110

Fijo / Fixo

1,5W / 3W
7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

Con marco / Com aro

Raw alabaster

P. 196

Marco decorativo fabricado en alabastro, que aporta exclusividad
y una luz difuminada al ambiente.
Moldura decorativa fabricada em alabastro,
proporciona exclusividade e uma luz esfumada ao ambiente.

Ø65

Ø110

Fijo / Fixo

7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

Con marco / Com aro

No todos los modelos de marcos son compatibles con todas las características. Ver detalle en la página del modelo.
Nem todos os modelos de molduras são compatíveis com todas as características.
Ver detalhe na página do modelo.

Raw concrete

P. 197

Marco decorativo fabricado en cemento que se integra perfectamente en espacios arquitectónicos e industriales.
Moldura decorativa fabricada em cimento que se integra perfeitamente em espaços arquitetónicos e industriais.

Ø110

Fijo · Fixo

1,5W / 3W
7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

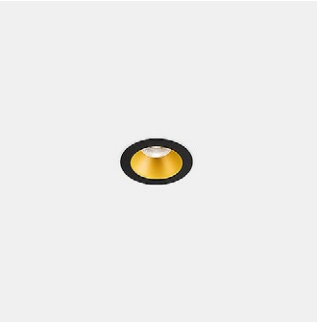
Con marco / Com aro

No todos los modelos de marcos son compatibles con todas las características. Ver detalle en la página del modelo.
Nem todos os modelos de molduras são compatíveis com todas as características.
Ver detalhe na página do modelo.

Deco symmetrical

P. 198

Marco decorativo con posibilidad de combinar dos acabados.
Moldura decorativa com possibilidade de combinar dois acabamentos.



Ø90

Fijo / Fixo

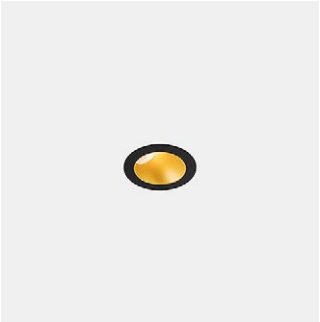
7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

Con marco / Com aro
Sin marco / Sem aro

Deco asymmetrical

P. 200

Marco decorativo asimétrico con posibilidad de combinar dos acabados.
Moldura decorativa assimétrica com possibilidade de combinar dois acabamentos.



Ø90

Fijo / Fixo

7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

Con marco / Com aro
Sin marco / Sem aro

No todos los modelos de marcos son compatibles con todas las características. Ver detalle en la página del modelo.
Nem todos os modelos de molduras são compatíveis com todas as características.
Ver detalhe na página do modelo.

Deco double

P. 202

Marco decorativo que incorpora dos puntos de luz orientables de manera independiente.
Moldura decorativa que incorpora dois pontos de luz orientáveis de forma independente.

Ø103x196

Ajustable / Ajustável

7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

Con marco / Com aro

Deco surface

P. 203

Estructura cilíndrica para instalación en superficie con posibilidad de combinar dos acabados.
Estrutura cilíndrica para instalação em superfície com possibilidade de combinar dois acabamentos.

Ø72,5

Fijo / Fixo

7W / 13W

No todos los modelos de marcos son compatibles con todas las características. Ver detalle en la página del modelo.
Nem todos os modelos de molduras são compatíveis com todas as características.
Ver detalhe na página do modelo.

Componga su código y obtenga una referencia completa
Componha o seu código e obtenha uma referência completa

Personalice el modelo Play en la tabla de composición de referencias obteniendo:
· Una sola referencia final
· Una sola ficha técnica

Personalize o modelo Play na tabela de composição de referências obtendo:
· Uma só referência.
· Uma só ficha técnica.

AG11-P7V9S2BB14 Ejemplo de código / Exemplo de código

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AG11 Redondo / fijo Redondo / fixo Ø65 Ø58 IP54	**P7** 6,4W	**V9** 2700K / CRI90 / 582 lm (28º) **W9** 3000K / CRI90 / 674 lm (28º) **X9** 4000K / CRI90 / 674 lm (28º)	**S2** 15º **M2** 28º **F1** 48º	**OU** ON/OFF 100-240V / 50-60Hz **TS** PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz **DS** DALI 220-240V / 50-60Hz **BB** 700mA / 9V	**14** **60** ONLY AG12 **AF**
AG12 Redondo / ajustable Redondo / ajustável Ø78 Ø68 IP23 ±20º			**M2** 28º	**O1** Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP **O3** Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP **D1** Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP **D3** Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP	
AG19 Cuadrado / fijo Quadrado / fixo 65 Ø58 IP54	**13** 11.9W	**V9** 2700K / CRI90 / 1213 lm (35º) **W9** 3000K / CRI90 / 1305 lm (35º) **X9** 4000K / CRI90 / 1397 lm (35º)	**S2** 19º **M2** 35º **F1** 45º	**OU** ON/OFF 100-240V / 50-60Hz **TS** PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz **DS** DALI 220-240V / 50-60Hz **BB** 350mA / 36V	
AG21 Cuadrado / ajustable Quadrado / ajustável 78 Ø68 IP23 ±20º			**M2** 28º	**O1** Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP **O3** Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP **D1** Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP **D3** Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP	
	18 17,7W	**V9** 2700K / CRI90 / 1612 lm (33º) **W9** 3000K / CRI90 / 1735 lm (33º) **X9** 4000K / CRI90 / 1856 lm (33º)	**S2** 19º **M2** 33º **F1** 45º	**OU** ON/OFF 100-240V / 50-60Hz **TS** PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz **DS** DALI 220-240V / 50-60Hz **BB** 500mA / 36V	
	13 11,9W	**S9** Warm dimming 1800K - 3000K / CRI95 / 1031 lm (35º)	**S2** 19º **M2** 35º	**TS** PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz	
	12 12,5W	**U9** Tunable White 2700K-6500K	**F1** 45º	**TW**	
	AA GU10	**G1**	**NA**	**BU**	

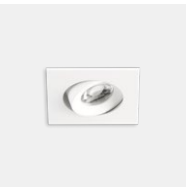
P.302

PLAY

Flat Mini

BODY MAT	50000h	WELL
AL	L80 B20	

AG33-P2V8S1BB14 ejemplo de código ejemplo de código / exemplo de código

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AG33 Redondo / fijo Redondo / fixo Ø45 Ø40 IP54	**P2** 1,5W	**V8** 2700K / CRI80 / 116 lm **W8** 3000K / CRI 80 / 116 lm **X8** 4000K / CRI 80 / 116 lm	**S1** 8°	**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz **BB** 500mA 3V	**14** **60** ONLY AG34 **AF**
AG34 Redondo / ajustable Redondo / ajustável Ø52 Ø42 IP23 ±20°					
AG38 Cuadrado / fijo Quadrado / fixo ⧄45 Ø40 IP54	**P3** 3,2W	**V8** 2700K / CRI80 / 333 lm (28°) **W8** 3000K / CRI80 / 333 lm (28°) **X8** 4000K / CRI80 / 347 lm (28°)	**M2** 28° **F1** 47°	**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz **BB** 350mA 9V	
 **AG39** Cuadrado / ajustable Quadrado / ajustável ⧄52 Ø42 IP23 ±20°					P.302

No incluido / Não incluído	
Difuminador de halo x 5 Difusor opalino x 5	71-7893-00-00
Difusor elíptico x 5 Difusor elíptico x 5	71-7891-00-00
Panel de abeja x 5 Painel de abelha x 5	71-7892-60-00
Confort visual Negro Conforto visual Preto	71-7524-60-00
Kit empotrado hormigon 36 Kit encastrado betão 36	71-5617-60-00
Kit empotrado hormigon 40-42 Kit encastrado betão 40-42	71-5618-60-00
Screen x 5 Screen x 5	71-7894-60-00

PLAY

Flat

(SC)

AG11

Redondo / fijo
Redondo / fixo

Ø65 Ø58 IP54

AG12

Redondo / ajustable
Redondo / ajustável

Ø78 Ø68 IP23
±20°

AG19

Cuadrado / fijo
Quadrado / fixo

65 Ø58 IP54

AG21

Cuadrado / ajustable
Quadrado / ajustável

78 Ø68 IP23
±20°

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AG11 / AG12 / AG19 / AG21	P7 6,4W	V9 2700K / CRI90 / 582 lm (28°) W9 3000K / CRI90 / 674 lm (28°) X9 4000K / CRI90 / 674 lm (28°)	S2 15° M2 28° F1 48°	OU ON/OFF 100-240V / 50-60Hz TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz DS DALI 220-240V / 50-60Hz BB 700mA / 9V	14 60
			M2 28°	O1 Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP O3 Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP D1 Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP D3 Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP	ONLY AG12 AF
	13 11.9W	V9 2700K / CRI90 / 1213 lm (35°) W9 3000K / CRI90 / 1305 lm (35°) X9 4000K / CRI90 / 1397 lm (35°)	S2 19° M2 35° F1 45°	OU ON/OFF 100-240V / 50-60Hz TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz DS DALI 220-240V / 50-60Hz BB 350mA / 36V	
			M2 35°	O1 Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP O3 Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP D1 Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP D3 Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP	
	18 17,7W	V9 2700K / CRI90 / 1612 lm (33°) W9 3000K / CRI90 / 1735 lm (33°) X9 4000K / CRI90 / 1856 lm (33°)	S2 19° M2 33° F1 45°	OU ON/OFF 100-240V / 50-60Hz TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz DS DALI 220-240V / 50-60Hz BB 500mA / 36V	
	13 11,9W	S9 Warm dimming 1800K - 3000K / CRI95 / 1051 lm (35°)	S2 19° M2 35°	TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz	
	12 12,5W	U9 Tunable White 2700K-6500K	F1 45°	TW	
	AA GU10	G1	NA	BU	P.302

No incluido / Não incluído	
Confort visual blanco Conforto visual branco	71-4754-14-00
Confort visual negro Conforto visual preto	71-4754-60-00
Difuminador de halo x 5 Difusor opalino x 5	71-6099-00-00
Difusor cuadrado x 5 Difusor quadrado x 5	71-5658-00-00
Difusor elíptico x 5 Difusor elíptico x 5	71-5167-00-00
Panel de abeja x 5 Painel de abelha x 5	71-5166-60-00
Screen x 5 Screen x 5	71-7895-60-00

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible	
71-5959-00-00	Dimmer Phase Cut Casambi (TS)
71-5961-00-00	Dimmer DALI Casambi (DS)(TW)
71-A260-00-00	Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)

PLAY

Deep

WELL (SC)

AG15

Redondo / fijo
Redondo / fixo

Ø65 Ø58 IP54

AG17

Redondo / ajustable / sin marco
Redondo / ajustável / trimless

Ø75 Ø80 IP23 ±20°
320°

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AG15 / AG17	P7 6,4W	V9 2700K / CRI90 / 543 lm (28°) W9 3000K / CRI90 / 629 lm (28°) X9 4000K / CRI90 / 629 lm (28°)	S2 15° M2 28° F1 48°	OU ON/OFF 100-240V / 50-60Hz TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz DS DALI 220-240V / 50-60Hz BB 700mA / 9V	14 60
			M2 28°	O1 Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP O3 Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP D1 Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP D3 Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP	
	13 11.9W	V9 2700K / CRI90 / 998 lm (33°) W9 3000K / CRI90 / 1071 lm (33°) X9 4000K / CRI90 / 1149 lm (33°)	S2 19° M2 33° F1 45°	OU ON/OFF 100-240V / 50-60Hz TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz DS DALI 220-240V / 50-60Hz BB 350mA / 36V	
			M2 33°	O1 Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP O3 Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP D1 Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP D3 Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP	
	18 17,7W	V9 2700K / CRI90 / 1513 lm (33°) W9 3000K / CRI90 / 1629 lm (33°) X9 4000K / CRI90 / 1743 lm (33°)	S2 19° M2 33° F1 45°	OU ON/OFF 100-240V / 50-60Hz TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz DS DALI 220-240V / 50-60Hz BB 500mA / 36V	
	13 11,9W	S9 Warm dimming 1800K - 3000K / CRI95 / 848 lm (35°)	S2 19° M2 35°	TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz	
	12 12,5W	U9 Tunable White 2700K-6500K	F1 45°	TW	
	AA GU10	G1	NA	BU	P. 302

No incluido / Não incluído	
Confort visual blanco Conforto visual branco	71-4754-14-00
Confort visual negro Conforto visual preto	71-4754-60-00
Difuminador de halo x 5 Difusor opalino x 5	71-6099-00-00
Difusor cuadrado x 5 Difusor quadrado x 5	71-5658-00-00
Difusor elíptico x 5 Difusor elíptico x 5	71-5167-00-00
Panel de abeja x 5 Painel de abelha x 5	71-5166-60-00
Screen x 5 Screen x 5	71-7895-60-00

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible	
71-5959-00-00	Dimmer Phase Cut Casambi (TS)
71-5961-00-00	Dimmer DALI Casambi (DS)(TW)
71-A260-00-00	Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)

PLAY

High Visual Confort Mini

BODY MAT	IP	50000h	WELL
AL	54	L80 B20	

AG36-P2V8S1BB14 ejemplo de código / exemplo de código

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AG36 Redondo / fijo Redondo / fixo Ø45 Ø40 IP54	**P2** 1,5W	**V8** 2700K / CRI80 / 116 lm **W8** 3000K / CRI80 / 116 lm **X8** 4000K / CRI80 / 116 lm	**S1** 8°	**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz **BB** 500mA 3V	**14** **60**
AG41 Redondo / fijo / sin marco Redondo / fixo / sem aro Ø36 Ø36 IP54	**P3** 3,2W	**V8** 2700K / CRI80 / 325 lm (28°) **W8** 3000K / CRI80 / 325 lm (28°) **X8** 4000K / CRI80 / 332 lm (28°)	**M2** 28° **F1** 47°	**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz **BB** 350mA 9V	

P.302

No incluido / Não incluído	
Difuminador de halo x 5 Difusor opalino x 5	71-7893-00-00
Difusor elíptico x 5 Difusor elíptico x 5	71-7891-00-00
Panel de abeja x 5 Painel de abelha x 5	71-7892-60-00
Confort visual Negro Conforto visual Preto	71-7524-60-00
Kit empotrado hormigon 36 Kit encastrado betão 36	71-5617-60-00
Kit empotrado hormigon 40-42 Kit encastrado betão 40-42	71-5618-60-00
Screen x 5 Screen x 5	71-7894-60-00

PLAY

High Visual Confort

WELL (SC)

AG13

Redondo / fijo
Redondo / fixo

Ø90 Ø78 IP54

AG14

Redondo / ajustable
Redondo / ajustável

Ø100 Ø95 IP23 ±20°

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AG13 / AG14	P7 6,4W	V9 2700K / CRI90 / 565 lm (28°) W9 3000K / CRI90 / 655 lm (28°) X9 4000K / CRI 90 / 655 lm (28°)	S2 15° M2 28° F1 48°	OU ON/OFF 100-240V / 50-60Hz TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz DS DALI 220-240V / 50-60Hz BB 700mA / 9V	14 60
			M2 28°	O1 Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP O3 Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP D1 Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP D3 Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP	
	13 11.9W	V9 2700K / CRI90 / 1206 lm (35°) W9 3000K / CRI90 / 1298 lm (35°) X9 4000K / CRI90 / 1389 lm (35°)	S2 19° M2 35° F1 45°	OU ON/OFF 100-240V / 50-60Hz TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz DS DALI 220-240V / 50-60Hz BB 350mA / 36V	
			M2 35°	O1 Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP O3 Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP D1 Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP D3 Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP	
	18 17,7W	V9 2700K / CRI90 / 1570 lm (33°) W9 3000K / CRI90 / 1690 lm (33°) X9 4000K / CRI90 / 1808 lm (33°)	S2 19° M2 33° F1 45°	OU ON/OFF 100-240V / 50-60Hz TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz DS DALI 220-240V / 50-60Hz BB 500mA / 36V	
	13 11,9W	S9 Warm dimming 1800K - 3000K / CRI95 / 1025 lm (35°)	S2 19° M2 35°	TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz	
	12 12,5W	U9 Tunable White 2700K-6500K	F1 45°	TW	
	AA GU10	G1	NA	BU	P.302

No incluido / Não incluído	
Confort visual blanco Conforto visual branco	71-4754-14-00
Confort visual negro Conforto visual preto	71-4754-60-00
Difuminador de halo x 5 Difusor opalino x 5	71-6099-00-00
Difusor cuadrado x 5 Difusor quadrado x 5	71-5658-00-00
Difusor elíptico x 5 Difusor elíptico x 5	71-5167-00-00
Panel de abeja x 5 Painel de abelha x 5	71-5166-60-00
Screen x 5 Screen x 5	71-7895-60-00

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible	
71-5959-00-00	Dimmer Phase Cut Casambi (TS)
71-5961-00-00	Dimmer DALI Casambi (DS)(TW)
71-A260-00-00	Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)

PLAY

IP65 Mini

BODY MAT	IP	50000h		WELL
AL	65	L80 B20		

AG37-P2V8S1BB14 ejemplo de código / exemplo de código

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AG37 Redondo / fijo Redondo / fixo Ø50 Ø40 IP65	**P2** 1,5W	**V8** 2700K / CRI80 / 112 lm **W8** 3000K / CRI80 / 112 lm **X8** 4000K / CRI80 / 112 lm	**S1** 8º	**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz **BB** 500mA 3V	**14** **60**
	P3 3,2W	**V8** 2700K / CRI80 / 287 lm (28º) **W8** 3000K / CRI80 / 287 lm (28º) **X8** 4000K / CRI80 / 306 lm (28º)	**M2** 28º **F1** 47º	**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz **BB** 350mA 9V	

P.302

No incluido / Não incluído	
Difuminador de halo x 5 Difusor opalino x 5	71-7893-00-00
Difusor elíptico x 5 Difusor elíptico x 5	71-7891-00-00
Panel de abeja x 5 Painel de abelha x 5	71-7892-60-00
Confort visual Negro Conforto visual Preto	71-7524-60-00
Kit empotrado hormigon 40-42 Kit encastrado betão 40-42	71-5618-60-00
Screen x 5 Screen x 5	71-7894-60-00

PLAY

IP65

WELL (SC)

AG16

Redondo / fijo
Redondo / fixo

Ø92 Ø65 IP65

AG22

Cuadrado / fijo
Quadrado / fixo

⧄92 Ø68 IP65

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AG16 / AG22	P7 6,4W	V9 2700K / CRI90 / 543 lm (28º) W9 3000K / CRI90 / 629 lm (28º) X9 4000K / CRI90 / 629 lm (28º)	S2 15º M2 28º F1 48º	OU ON/OFF 100-240V / 50-60Hz TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz DS DALI 220-240V / 50-60Hz BB 700mA / 9V	14 60 ONLY AG16 21
			M2 28º	O1 Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP O3 Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP D1 Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP D3 Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP	
	13 11.9W	V9 2700K / CRI90 / 1163 lm (35º) W9 3000K / CRI90 / 1251 lm (35º) X9 4000K / CR90 / 1339 lm (35º)	S2 19º M2 35º F1 45º	OU ON/OFF 100-240V / 50-60Hz TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz DS DALI 220-240V / 50-60Hz BB 350mA / 36V	
			M2 35º	O1 Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP O3 Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP D1 Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP D3 Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP	
	18 17,7W	V9 2700K / CRI90 / 1506 lm (33º) W9 3000K / CRI90 / 1622 lm (33º) X9 4000K / CRI90 / 1735 lm (33º)	S2 19º M2 33º F1 45º	OU ON/OFF 100-240V / 50-60Hz TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz DS DALI 220-240V / 50-60Hz BB 500mA / 36V	
	13 11,9W	S9 Warm dimming 1800K - 3000K / CRI 95 / 989lm (35º)	S2 19º M2 35º	TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz	
	12 12,5W	U9 Tunable White 2700K-6500K	F1 45º	TW	
	AA GU10	G1	NA	BU	P.302

No incluido / Não incluído	
Difuminador de halo x 5 Difusor opalino x 5	71-6099-00-00
Difusor cuadrado x 5 Difusor quadrado x 5	71-5658-00-00
Difusor elíptico x 5 Difusor elíptico x 5	71-5167-00-00
Panel de abeja Painel de abelha	71-5166-60-00
Confort visual blanco Conforto visual branco	71-4754-14-00
Confort visual negro Conforto visual preto	71-4754-60-00
Screen x 5 Screen x 5	71-7895-60-00

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible	
71-5959-00-00	Dimmer Phase Cut Casambi (TS)
71-5961-00-00	Dimmer DALI Casambi (DS)(TW)
71-A260-00-00	Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)

PLAY

IP65 Glass

DIF MAT	IP	WELL	(SC)
GLA	65		

AG43

Redondo / fijo
Redondo / fixo

Ø92 Ø68 IP65

AG44

Cuadrado / fijo
Quadrado / fixo

Ø92 Ø68 IP65

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AG43 / AG44	P7 6,4W	V9 2700K / CRI90 / 514 lm (28º) W9 3000K / CRI90 / 595 lm (28º) X9 4000K / CRI90 / 595 lm (28º)	S2 15º M2 28º F1 48º	OU ON/OFF 100-240V / 50-60Hz TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz DS DALI 220-240V / 50-60Hz BB 700mA / 9V	14
			M2 28º	O1 Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP O3 Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP D1 Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP D3 Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP	
	13 11.9W	V9 2700K / CRI90 / 1093 lm (35º) W9 3000K / CRI90 / 1176 lm (35º) X9 4000K / CRI90 / 1258 lm (35º)	S2 19º M2 35º F1 45º	OU ON/OFF 100-240V / 50-60Hz TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz DS DALI 220-240V / 50-60Hz BB 350mA / 36V	
			M2 35º	O1 Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP O3 Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP D1 Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP D3 Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP	
	18 17,7W	V9 2700K / CRI90 / 1411 lm (33º) W9 3000K / CRI90 / 1519 lm (33º) X9 4000K / CRI90 / 1625 lm (33º)	S2 19º M2 33º F1 45º	OU ON/OFF 100-240V / 50-60Hz TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz DS DALI 220-240V / 50-60Hz BB 500mA / 36V	
	13 11,9W	S9 Warm dimming 1800K - 3000K / CRI 95 / 989 lm (35º)	S2 19º M2 35º	TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz	
	12 12,5W	U9 Tunable White 2700K-6500K	F1 45º	TW	
	AA GU10	G1	NA	BU	P.302

No incluido / Não incluído	
Confort visual blanco Conforto visual branco	71-4754-14-00
Confort visual negro Conforto visual preto	71-4754-60-00
Difuminador de halo x 5 Difusor opalino x 5	71-6099-00-00
Difusor cuadrado x 5 Difusor quadrado x 5	71-5658-00-00
Difusor elíptico x 5 Difusor elíptico x 5	71-5167-00-00
Panel de abeja x 5 Painel de abelha x 5	71-5166-60-00
Screen x 5 Screen x 5	71-7895-60-00

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible	
71-5959-00-00	Dimmer Phase Cut Casambi (TS)
71-5961-00-00	Dimmer DALI Casambi (DS)(TW)
71-A260-00-00	Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)

PLAY

Pinhole Mini

BODY MAT	50000h		WELL
AL	L80 B20		

AG61-P2V8S1BB14 ejemplo de código / exemplo de código

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AG61 Redondo / fijo Redondo / fixo Ø65 ⦶65 IP54	**P2** 1,5W	**V8** 2700K / CRI80 / 85 lm **W8** 3000K / CRI80 / 85 lm **X8** 4000K / CRI80 / 85 lm	**S1** 9°	**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz **BB** 500mA 3V	**14** **60**
AG62 Redondo / ajustable Redondo / ajustável Ø65 ⦶55 IP23 ⤵35°					
	P3 3,2W	**V8** 2700K / CRI 80 / 300 lm (28°) **W8** 3000K / CRI 80 / 318 lm (28°) **X8** 4000K / CRI 80 / 318 lm (28°)	**M2** 28° **F1** 47°	**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz **BB** 350mA 9V	

P.302

No incluido / Não incluído	
Difuminador de halo x 5 Difusor opalino x 5	71-7893-00-00
Difusor elíptico x 5 Difusor elíptico x 5	71-7891-00-00
Panel de abeja x 5 Painel de abelha x 5	71-7892-60-00
Confort visual Negro Conforto visual Preto	71-7524-60-00
Kit empotrado hormigon 36 Kit encastrado betão 36	71-5617-60-00
Kit empotrado hormigon 40-42 Kit encastrado betão 40-42	71-5618-60-00
Screen x 5 Screen x 5	71-7894-60-00

PLAY

Pinhole

BODY MAT | AL | WELL | (SC)

AG45

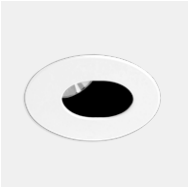
Redondo / fijo
Redondo / fixo

Ø88 ⦶75 IP54

AG46

Cuadrado / fijo
Quadrado / fixo

⧄85 ⦶75 IP54



AG47

Redondo / ajustable
Redondo / ajustável

Ø88 ⦶75 IP23
35°

AG48

Cuadrado / ajustable
Quadrado / ajustável

⧄85 ⦶75 IP23
35°

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AG45 / AG46	P7 6,4W	V9 2700K / CRI90 / 304 lm (33°) W9 3000K / CRI90 / 354 lm (33°) X9 4000K / CRI90 / 354 lm (33°)	S2 14° M2 33° F1 48°	OU ON/OFF 100-240V / 50-60Hz TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz DS DALI 220-240V / 50-60Hz BB 700mA / 9V	14
			M2 33°	O1 Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP O3 Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP D1 Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP D3 Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP	
AG47 / AG48	13 11.9W	V9 2700K / CRI90 / 1046 lm (35°) W9 3000K / CRI90 / 1113 lm (35°) X9 4000K / CRI90 / 1202 lm (35°)	S2 19° M2 35° F1 45°	OU ON/OFF 100-240V / 50-60Hz TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz DS DALI 220-240V / 50-60Hz BB 350mA / 36V	
			M2 35°	O1 Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP O3 Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP D1 Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP D3 Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP	
	18 17,7W	V9 2700K / CRI90 / 1056 lm (33°) W9 3000K / CRI90 / 1123 lm (33°) X9 4000K / CRI90 / 1213 lm (33°)	S2 19° M2 33° F1 45°	OU ON/OFF 100-240V / 50-60Hz TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz DS DALI 220-240V / 50-60Hz BB 500mA / 36V	
	13 11,9W	S9 Warm dimming 1800K - 3000K / CRI95 / 888 lm (35°)	S2 19° M2 35° F1 45°	TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz	
	12 12,5W			TW	
	AA GU10	G1	NA	BU	P.302

No incluido / Não incluído	
Difuminador de halo x 5 Difusor opalino x 5	71-6099-00-00
Difusor cuadrado x 5 Difusor quadrado x 5	71-5658-00-00
Difusor elíptico x 5 Difusor elíptico x 5	71-5167-00-00
Panel de abeja x 5 Painel de abelha x 5	71-5166-60-00
Confort visual blanco Conforto visual branco	71-4754-14-00
Confort visual negro Conforto visual preto	71-4754-60-00
Screen x 5 Screen x 5	71-7895-60-00

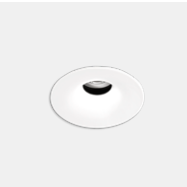
Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible	
71-5959-00-00	Dimmer Phase Cut Casambi (TS)
71-5961-00-00	Dimmer DALI Casambi (DS)(TW)
71-A260-00-00	Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)

PLAY

Soft Mini

BODY MAT	50000h		WELL
AL	L80 B20		

AG63-P2V8S1BB14 ejemplo de código / exemplo de código

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
 **AG63** Redondo / fijo Redondo / fixo Ø65 Ø55 IP54	**P2** 1,5W	**V8** 2700K / CRI80 / 90 lm **W8** 3000K / CRI80 / 90 lm **X8** 4000K / CRI80 / 90 lm	**S1** 8°	**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz **BB** 500mA 3V	**14** **60**
AG64 Redondo / ajustable Redondo / ajustável Ø65 Ø55 IP23 35°	**P3** 3,2W	**V8** 2700K / CRI80 / 300 lm (28°) **W8** 3000K / CRI80 / 319 lm (28°) **X8** 4000K / CRI80 / 319 lm (28°)	**M2** 28° **F1** 47°	**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz **BB** 350mA 9V	

P.302

No incluido / Não incluído	
Difuminador de halo x 5 Difusor opalino x 5	71-7893-00-00
Difusor elíptico x 5 Difusor elíptico x 5	71-7891-00-00
Panel de abeja x 5 Painel de abelha x 5	71-7892-60-00
Confort visual Negro Conforto visual Preto	71-7524-60-00
Kit empotrado hormigon 36 Kit encastrado betão 36	71-5617-60-00
Kit empotrado hormigon 40-42 Kit encastrado betão 40-42	71-5618-60-00
Screen x 5 Screen x 5	71-7894-60-00

PLAY

Soft

BODY MAT | AL | WELL | (SC)

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AG49 Redondo / fijo Redondo / fixo Ø95 ⦶85 IP54	**P7** 6,4W	**V9** 2700K / CRI90 / 332 lm (33º) **W9** 3000K / CRI90 / 386 lm (33º) **X9** 4000K / CRI90 / 386 lm (33º)	**S2** 14º **M2** 33º **F1** 48º	**OU** ON/OFF 100-240V / 50-60Hz **TS** PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz **DS** DALI 220-240V / 50-60Hz **BB** 700mA / 9V	**14** **60**
AG51 Redondo / fijo / sin marco Redondo / fixo / sem aro Ø95 ⦶100 IP23			**M2** 33º	**O1** Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP **O3** Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP **D1** Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP **D3** Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP	
AG52 Redondo / ajustable Redondo / ajustável Ø95 ⦶85 IP23 ⇄35º	**13** 11.9W	**V9** 2700K / CRI90 / 1160 lm (35º) **W9** 3000K / CRI90 / 1248 lm (35º) **X9** 4000K / CRI90 / 1336 lm (35º)	**S2** 19º **M2** 35º **F1** 45º	**OU** ON/OFF 100-240V / 50-60Hz **TS** PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz **DS** DALI 220-240V / 50-60Hz **BB** 350mA / 36V	
AG53 Redondo / ajustable / sin marco Redondo / ajustável / sem aro Ø95 ⦶100 IP23 ⇄35º			**M2** 35º	**O1** Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP **O3** Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP **D1** Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP **D3** Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP	
AG54 Cuadrado / fijo Quadrado / fixo ⧄95 ⦶85 IP54	**18** 17,7W	**V9** 2700K / CRI90 / 1286 lm (33º) **W9** 3000K / CRI90 / 1368 lm (33º) **X9** 4000K / CRI90 / 1478 lm (33º)	**S2** 19º **M2** 33º **F1** 45º	**OU** ON/OFF 100-240V / 50-60Hz **TS** PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz **DS** DALI 220-240V / 50-60Hz **BB** 500mA / 36V	
AG55 Cuadrado / ajustable Quadrado / ajustável ⧄95 ⦶85 IP23 ⇄35º	**13** 11,9W	**S9** Warm dimming 1800K - 3000K / CRI 95 / 977 lm (35º)	**S2** 19º **M2** 35º	**TS** PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz	
	12 12,5W	**U9** Tunable White 2700K-6500K	**F1** 45º	**TW**	
	AA GU10	**G1**	**NA**	**BU**	P.302

No incluido / Não incluído	
Difuminador de halo x 5 Difusor opalino x 5	**71-6099-00-00**
Difusor cuadrado x 5 Difusor quadrado x 5	**71-5658-00-00**
Difusor elíptico x 5 Difusor elíptico x 5	**71-5167-00-00**
Panel de abeja x 5 Painel de abelha x 5	**71-5166-60-00**
Confort visual blanco Conforto visual branco	**71-4754-14-00**
Confort visual negro Conforto visual preto	**71-4754-60-00**
Screen x 5 Screen x 5	**71-7895-60-00**

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible	
71-5959-00-00	Dimmer Phase Cut Casambi (TS)
71-5961-00-00	Dimmer DALI Casambi (DS)(TW)
71-A260-00-00	Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)

PLAY

Snoot Mini

BODY MAT	IP	50000h		
AL	23	L80 B20		WELL

AG65-P2V8S1BB14 ejemplo de código / exemplo de código

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AG65 Redondo / ajustable Redondo / ajustável Ø70 60 IP23 ±40° 320°	**P2** 1,5W	**V8** 2700K / CRI80 / 97 lm **W8** 3000K / CRI80 / 97 lm **X8** 4000K / CRI80 / 97 lm	**S1** 13°	**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz **BB** 500mA 3V	**14** **60**
	P3 3,2W	**V8** 2700K / CRI80 / 310 lm (28°) **W8** 3000K / CRI80 / 329 lm (28°) **X8** 4000K / CRI80 / 329 lm (28°)	**M2** 28° **F1** 47°	**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz **BB** 350mA 9V	

P.302

No incluido / Não incluído	
Difuminador de halo x 5 Difusor opalino x 5	71-7893-00-00
Difusor elíptico x 5 Difusor elíptico x 5	71-7891-00-00
Panel de abeja x 5 Painel de abelha x 5	71-7892-60-00
Confort visual Negro Conforto visual Preto	71-7524-60-00
Kit empotrado hormigon 36 Kit encastrado betão 36	71-5617-60-00
Kit empotrado hormigon 40-42 Kit encastrado betão 40-42	71-5618-60-00
Screen x 5 Screen x 5	71-7894-60-00

PLAY

Snoot

BODY MAT	IP
AL	23

WELL (SC)

AG56

Redondo / ajustable
Redondo / ajustável

Ø95 ⦶85 IP23
±40° 320°

AG57

Redondo / ajustable / sin marco
Redondo / ajustável / sem aro

Ø86 ⦶86 IP23
±40° 320°

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AG56 / AG57	P7 6,4W	V9 2700K / CRI90 / 507 lm (28°) W9 3000K / CRI90 / 590 lm (28°) X9 4000K / CRI90 / 590 lm (28°)	S2 14° M2 28° F1 48°	OU ON/OFF 100-240V / 50-60Hz TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz DS DALI 220-240V / 50-60Hz BB 700mA / 9V	14 60
			M2 28°	O1 Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP O3 Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP D1 Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP D3 Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP	
	13 11.9W	V9 2700K / CRI90 / 1131 lm (35°) W9 3000K / CRI90 / 1203 lm (35°) X9 4000K / CRI90 / 1300 lm (35°)	S2 19° M2 35° F1 45°	OU ON/OFF 100-240V / 50-60Hz TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz DS DALI 220-240V / 50-60Hz BB 350mA / 36V	
			M2 35°	O1 Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP O3 Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP D1 Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP D3 Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP	
	18 17,7W	V9 2700K / CRI90 / 1453 lm (33°) W9 3000K / CRI90 / 1546 lm (33°) X9 4000K / CRI90 / 1670 lm (33°)	S2 19° M2 33° F1 45°	OU ON/OFF 100-240V / 50-60Hz TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz DS DALI 220-240V / 50-60Hz BB 500mA / 36V	
	13 11,9W	S9 Warm dimming 1800K - 3000K / CRI95 / 951 lm (35°)	S2 19° M2 35°	TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz	
	12 12,5W	U9 Tunable White 2700K-6500K	F1 45°	TW	
	AA GU10	G1	NA	BU	P.302

No incluido / Não incluído

Difuminador de halo x 5 Difusor opalino x 5	71-6099-00-00
Difusor cuadrado x 5 Difusor quadrado x 5	71-5658-00-00
Difusor elíptico x 5 Difusor elíptico x 5	71-5167-00-00
Panel de abeja x 5 Painel de abelha x 5	71-5166-60-00
Confort visual blanco Conforto visual branco	71-4754-14-00
Confort visual negro Conforto visual preto	71-4754-60-00
Screen x 5 Screen x 5	71-7895-60-00

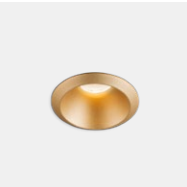
Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

71-5959-00-00	Dimmer Phase Cut Casambi (TS)
71-5961-00-00	Dimmer DALI Casambi (DS)(TW)
71-A260-00-00	Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)

PLAY

Raw Racy Gold Mini

BODY MAT	IP	50000h		
AL	54	L80 B20		WELL



AG66-P2V8S1BBEP ejemplo de código / exemplo de código

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AG66 Racy gold / redondo / fijo Racy gold / redondo / fixo Ø65 Ø55 IP54	**P2** 1,5W	**V8** 2700K / CRI80 / 94 lm **W8** 3000K / CRI80 / 94 lm **X8** 4000K / CRI80 / 94 lm	**S1** 8°	**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz **BB** 500mA 3V	**EP**
	P3 3,2W	**V8** 2700K / CRI80 / 319 lm (28°) **W8** 3000K / CRI80 / 340 lm (28°) **X8** 4000K / CRI80 / 340 lm (28°)	**M2** 28° **F1** 47°	**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz **BB** 350mA 9V	

P.302

No incluido / Não incluído	
Difuminador de halo x 5 Difusor opalino x 5	71-7893-00-00
Difusor elíptico x 5 Difusor elíptico x 5	71-7891-00-00
Panel de abeja x 5 Painel de abelha x 5	71-7892-60-00
Confort visual Negro Conforto visual Preto	71-7524-60-00
Kit empotrado hormigon 36 Kit encastrado betão 36	71-5617-60-00
Kit empotrado hormigon 40-42 Kit encastrado betão 40-42	71-5618-60-00
Screen x 5 Screen x 5	71-7894-60-00

PLAY

Raw Racy Gold

BODY MAT	IP
AL	54

WELL (SC)

AG58

Redondo / fijo
Redondo / fixo

Ø100 Ø110

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AG58	P7 6,4W	V9 2700K / CRI90 / 539 lm (28º) W9 3000K / CRI90 / 624 lm (28º) X9 4000K / CRI90 / 624 lm (28º)	S2 15º M2 28º F1 48º	OU ON/OFF 100-240V / 50-60Hz TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz DS DALI 220-240V / 50-60Hz BB 700mA / 9V	EP
			M2 28º	O1 Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP O3 Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP D1 Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP D3 Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP	
	13 11.9W	V9 2700K / CRI90 / 1125 lm (35º) W9 3000K / CRI90 / 1211 lm (35º) X9 4000K / CRI90 / 1296 lm (35º)	S2 19º M2 35º F1 45º	OU ON/OFF 100-240V / 50-60Hz TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz DS DALI 220-240V / 50-60Hz BB 350mA / 36V	
			M2 35º	O1 Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP O3 Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP D1 Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP D3 Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP	
	18 17,7W	V9 2700K / CRI90 / 1520 lm (33º) W9 3000K / CRI90 / 1636 lm (33º) X9 4000K / CRI90 / 1751 lm (33º)	S2 19º M2 33º F1 45º	OU ON/OFF 100-240V / 50-60Hz TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz DS DALI 220-240V / 50-60Hz BB 500mA / 36V	
	13 11,9W	S9 Warm dimming 1800K - 3000K / CRI 95 / 957lm (35º)	S2 19º M2 35º	TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz	
	12 12,5W	U9 Tunable White 2700K-6500K	F1 45º	TW	
	AA GU10	G1	NA	BU	P.302

No incluido / Não incluído	
Confort visual blanco Conforto visual branco	71-4754-14-00
Confort visual negro Conforto visual preto	71-4754-60-00
Difuminador de halo x 5 Difusor opalino x 5	71-6099-00-00
Difusor cuadrado x 5 Difusor quadrado x 5	71-5658-00-00
Difusor elíptico x 5 Difusor elíptico x 5	71-5167-00-00
Panel de abeja x 5 Painel de abelha x 5	71-5166-60-00
Screen x 5 Screen x 5	71-7895-60-00

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible	
71-5959-00-00	Dimmer Phase Cut Casambi (TS)
71-5961-00-00	Dimmer DALI Casambi (DS)(TW)
71-A260-00-00	Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)

PLAY

Raw Mini

IP	50000h		WELL
54	L80 B20		

AG67-P2V8S10U55 ejemplo de código / exemplo de código

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AG67 Redondo / ajustable Redondo / ajustável Ø65 ⦶65	**P2** 1,5W	**V8** 2700K / CRI80 / 79 lm **W8** 3000K / CRI80 / 79 lm **X8** 4000K / CRI80 / 79 lm	**S1** 8°	**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz **BB** 500mA 3V	**55** **EN** **EO**
	P3 3,2W	**V8** 2700K / CRI80 / 268 lm (28°) **W8** 3000K / CRI80 / 285 lm (28°) **X8** 4000K / CRI80 / 285 lm (28°)	**M2** 28° **F1** 47°	**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz **BB** 350mA 9V	

P.302

No incluido / Não incluído	
Difuminador de halo x 5 Difusor opalino x 5	71-7893-00-00
Difusor elíptico x 5 Difusor elíptico x 5	71-7891-00-00
Panel de abeja x 5 Painel de abelha x 5	71-7892-60-00
Confort visual Negro Conforto visual Preto	71-7524-60-00
Kit empotrado hormigon 36 Kit encastrado betão 36	71-5617-60-00
Kit empotrado hormigon 40-42 Kit encastrado betão 40-42	71-5618-60-00
Screen x 5 Screen x 5	71-7894-60-00

PLAY

Raw

IP 54 | WELL | (SC)

AG59

Racy gold / redondo / fijo
Racy gold / redondo / fixo

Ø110 ⓘ 100

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AG59	P7 6,4W	V9 2700K / CRI90 / 535 lm (33º) W9 3000K / CRI90 / 622 lm (33º) X9 4000K / CRI90 / 622 lm (33º)	S2 15º M2 33º F1 48º	OU ON/OFF 100-240V / 50-60Hz TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz DS DALI 220-240V / 50-60Hz BB 700mA / 9V	55 EN EO DC
			M2 33º	O1 Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP O3 Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP D1 Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP D3 Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP	
	13 11.9W	V9 2700K / CRI90 / 1250 lm (35º) W9 3000K / CRI90 / 1211 lm (35º) X9 4000K / CRI90 / 1436 lm (35º)	S2 19º M2 35º F1 45º	OU ON/OFF 100-240V / 50-60Hz TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz DS DALI 220-240V / 50-60Hz BB 350mA / 36V	
			M2 35º	O1 Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP O3 Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP D1 Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP D3 Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP	
	18 17,7W	V9 2700K / CRI90 / 1624 lm (33º) W9 3000K / CRI90 / 1728 lm (33º) X9 4000K / CRI90 / 1866 lm (33º)	S2 19º M2 33º F1 45º	OU ON/OFF 100-240V / 50-60Hz TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz DS DALI 220-240V / 50-60Hz BB 500mA / 36V	
	13 11,9W	S9 Warm dimming 1800K - 3000K / CRI95 / 1051 lm (35º)	S2 19º M2 35º	TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz	
	12 12,5W	U9 Tunable White 2700K-6500K	F1 45º	TW	
	AA GU10	G1	NA	BU	P.302

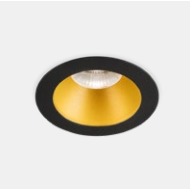
No incluido / Não incluído	
Difuminador de halo x 5 Difusor opalino x 5	71-6099-00-00
Difusor cuadrado x 5 Difusor quadrado x 5	71-5658-00-00
Difusor elíptico x 5 Difusor elíptico x 5	71-5167-00-00
Panel de abeja x 5 Painel de abelha x 5	71-5166-60-00
Confort visual blanco Conforto visual branco	71-4754-14-00
Confort visual negro Conforto visual preto	71-4754-60-00
Screen x 5 Screen x 5	71-7895-60-00

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible	
71-5959-00-00	Dimmer Phase Cut Casambi (TS)
71-5961-00-00	Dimmer DALI Casambi (DS)(TW)
71-A260-00-00	Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)

PLAY

Deco Symmetrical Trim

IP 54 | WELL | (SC)



AG23

Redondo / fijo
Redondo / fixo

Ø90 ⦶80

AG27

Cuadrado / fijo
Quadrado / fixo

⧄110 ⦶100

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AG23 / AG27	P7 6,4W	V9 2700K / CRI90 / 571 lm (28°) W9 3000K / CRI90 / 662 lm (28°) X9 4000K / CRI90 / 662 lm (28°)	S2 14° M2 28° F1 50°	OU ON/OFF 100-240V / 50-60Hz TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz DS DALI 220-240V / 50-60Hz BB 700mA / 9V	WR WG WH WI WJ
			M2 28°	O1 Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP O3 Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP D1 Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP D3 Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP	
	13 11.9W	V9 2700K / CRI90 / 905 lm (35°) W9 3000K / CRI90 / 1315 lm (35°) X9 4000K / CRI90 / 1407 lm (35°)	S2 19° M2 35° F1 45°	OU ON/OFF 100-240V / 50-60Hz TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz DS DALI 220-240V / 50-60Hz BB 350mA / 36V	WK WL WM WN
			M2 35°	O1 Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP O3 Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP D1 Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP D3 Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP	
	18 17,7W	V9 2700K / CRI90 / 1554 lm (33°) W9 3000K / CRI90 / 1554 lm (33°) X9 4000K / CRI90 / 1554 lm (33°)	S2 21° M2 33° F1 50°	OU ON/OFF 100-240V / 50-60Hz TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz DS DALI 220-240V / 50-60Hz BB 500mA / 36V	
	13 11,9W	S9 Warm dimming 1800K - 3000K / CRI95 / 1039 lm (35°)	S2 19° M2 35°	TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz	
	12 12,5W	U9 Tunable White 2700K-6500K	F1 45°	TW	
	AA GU10	G1	NA	BU	P.302

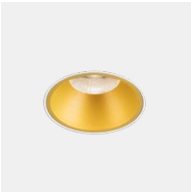
No incluido / Não incluído	
Confort visual blanco Conforto visual branco	71-4754-14-00
Confort visual negro Conforto visual preto	71-4754-60-00
Difuminador de halo x 5 Difusor opalino x 5	71-6099-00-00
Difusor cuadrado x 5 Difusor quadrado x 5	71-5658-00-00
Difusor elíptico x 5 Difusor elíptico x 5	71-5167-00-00
Panel de abeja x 5 Painel de abelha x 5	71-5166-60-00
Screen x 5 Screen x 5	71-7895-60-00

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible	
71-5959-00-00	Dimmer Phase Cut Casambi (TS)
71-5961-00-00	Dimmer DALI Casambi (DS)(TW)
71-A260-00-00	Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)

PLAY

Deco Symmetrical Trimless

IP 54 | WELL | (SC)



AG24

Redondo / fijo / sin marco
Redondo / fixo / trimless

Ø74 75

AG28

Cuadrado / fijo / sin marco
Quadrado / fixo / trimless

Ø74 75

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AG24 / AG28	P7 6,4W	V9 2700K / CRI90 / 571 lm (28°) W9 3000K / CRI90 / 662 lm (28°) X9 4000K / CRI90 / 662 lm (28°)	S2 14° M2 28° F1 48°	OU ON/OFF 100-240V / 50-60Hz TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz DS DALI 220-240V / 50-60Hz BB 700mA / 9V	WP WS WQ
			M2 28°	O1 Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP O3 Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP D1 Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP D3 Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP	
	13 11.9W	V9 2700K / CRI90 / 1222 lm (35°) W9 3000K / CRI90 / 1315 lm (35°) X9 4000K / CRI90 / 1407 lm (35°)	S2 19° M2 35° F1 45°	OU ON/OFF 100-240V / 50-60Hz TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz DS DALI 220-240V / 50-60Hz BB 350mA / 36V	
			M2 28°	O1 Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP O3 Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP D1 Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP D3 Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP	
	18 17,7W	V9 2700K / CRI90 / 1596 lm (33°) W9 3000K / CRI90 / 1718 lm (33°) X9 4000K / CRI90 / 1838 lm (33°)	S2 19° M2 33° F1 45°	OU ON/OFF 100-240V / 50-60Hz TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz DS DALI 220-240V / 50-60Hz BB 500mA / 36V	
	13 11,9W	S9 Warm dimming 1800K - 3000K / CRI95 / 1039 lm (35°)	S2 19° M2 35°	TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz	
	12 12,5W	U9 Tunable White 2700K-6500K	F1 45°	TW	
	AA GU10	G1	NA	BU	P.302

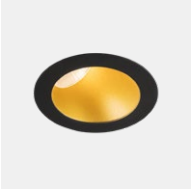
No incluido / Não incluído	
Confort visual blanco Conforto visual branco	71-4754-14-00
Confort visual negro Conforto visual preto	71-4754-60-00
Difuminador de halo x 5 Difusor opalino x 5	71-6099-00-00
Difusor cuadrado x 5 Difusor quadrado x 5	71-5658-00-00
Difusor elíptico x 5 Difusor elíptico x 5	71-5167-00-00
Panel de abeja x 5 Painel de abelha x 5	71-5166-60-00
Screen x 5 Screen x 5	71-7895-60-00

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible	
71-5959-00-00	Dimmer Phase Cut Casambi (TS)
71-5961-00-00	Dimmer DALI Casambi (DS)(TW)
71-A260-00-00	Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)

PLAY

Deco Asymmetrical Trim

IP 54 | WELL | (SC)



AG25

Redondo / fijo
Redondo / fixo

Ø90 ⦶80

AG29

Cuadrado / fijo
Quadrado / fixo

⧄110 ⦶100

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AG25 / AG29	P7 6,4W	V9 2700K / CRI90 / 528 lm (28°) W9 3000K / CRI90 / 612 lm (28°) X9 4000K / CRI90 / 612 lm (28°)	S2 14° M2 28° F1 48°	OU ON/OFF 100-240V / 50-60Hz TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz DS DALI 220-240V / 50-60Hz BB 700mA / 9V	WR WG WH WI WJ
			M2 28°	O1 Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP O3 Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP D1 Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP D3 Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP	
	13 11.9W	V9 2700K / CRI90 / 747 lm (35°) W9 3000K / CRI90 / 1218 lm (35°) X9 4000K / CRI90 / 1303 lm (35°)	S2 19° M2 35° F1 45°	OU ON/OFF 100-240V / 50-60Hz TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz DS DALI 220-240V / 50-60Hz BB 350mA / 36V	WK WL WM WN
			M2 35°	O1 Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP O3 Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP D1 Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP D3 Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP	
	18 17,7W	V9 2700K / CRI90 / 1532 lm (33°) W9 3000K / CRI90 / 1532 lm (33°) X9 4000K / CRI90 / 1532 lm (33°)	S2 19° M2 33° F1 45°	OU ON/OFF 100-240V / 50-60Hz TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz DS DALI 220-240V / 50-60Hz BB 500mA / 36V	
	13 11,9W	S9 Warm dimming 1800K - 3000K / CRI95 / 1039 lm (35°)	S2 19° M2 35°	TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz	
	12 12,5W	U9 Tunable White 2700K-6500K	F1 45°	TW	
	AA GU10	G1	NA	BU	P.302

No incluido / Não incluído	
Confort visual blanco Conforto visual branco	71-4754-14-00
Confort visual negro Conforto visual preto	71-4754-60-00
Difuminador de halo x 5 Difusor opalino x 5	71-6099-00-00
Difusor cuadrado x 5 Difusor quadrado x 5	71-5658-00-00
Difusor elíptico x 5 Difusor elíptico x 5	71-5167-00-00
Panel de abeja x 5 Painel de abelha x 5	71-5166-60-00
Screen x 5 Screen x 5	71-7895-60-00

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible	
71-5959-00-00	Dimmer Phase Cut Casambi (TS)
71-5961-00-00	Dimmer DALI Casambi (DS)(TW)
71-A260-00-00	Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)

PLAY

Deco Asymmetrical Trimless

IP 54 | WELL | (SC)

AG26

Redondo / fijo / sin marco
Redondo / fixo / trimless

Ø74 75

AG31

Cuadrado / fijo / sin marco
Quadrado / fixo / trimless

Ø74 75

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AG26	P7 6,4W	V9 2700K / CRI90 / 528 lm (28º) W9 3000K / CRI90 / 612 lm (28º) X9 4000K / CRI90 / 612 lm (28º)	S2 14º M2 28º F1 48º	OU ON/OFF 100-240V / 50-60Hz TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz DS DALI 220-240V / 50-60Hz BB 700mA / 9V	WP WS WQ
			M2 28º	O1 Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP O3 Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP D1 Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP D3 Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP	
	13 11.9W	V9 2700K / CRI90 / 1131 lm (35º) W9 3000K / CRI90 / 1218 lm (35º) X9 4000K / CRI90 / 1303 lm (35º)	S2 19º M2 35º F1 45º	OU ON/OFF 100-240V / 50-60Hz TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz DS DALI 220-240V / 50-60Hz BB 350mA / 36V	
			M2 35º	O1 Emergency ON/OFF 220-240V / 1h N/NP O3 Emergency ON/OFF 220-240V / 3h N/NP D1 Emergency DALI 220-240V / 1h N/NP D3 Emergency DALI 220-240V / 3h N/NP	
	18 17,7W	V9 2700K / CRI90 / 1464 lm (33º) W9 3000K / CRI90 / 1576 lm (33º) X9 4000K / CRI90 / 1686 lm (33º)	S2 19º M2 33º F1 45º	OU ON/OFF 100-240V / 50-60Hz TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz DS DALI 220-240V / 50-60Hz BB 500mA / 36V	
	13 11,9W	S9 Warm dimming 1800K - 3000K / CRI95 / 962 lm (35º)	S2 19º M2 35º	TS PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz	
	12 12,5W	U9 Tunable White 2700K-6500K	F1 45º	TW	
	AA GU10	G1	NA	BU	P.302

No incluido / Não incluído	
Confort visual blanco Conforto visual branco	71-4754-14-00
Confort visual negro Conforto visual preto	71-4754-60-00
Difuminador de halo x 5 Difusor opalino x 5	71-6099-00-00
Difusor cuadrado x 5 Difusor quadrado x 5	71-5658-00-00
Difusor elíptico x 5 Difusor elíptico x 5	71-5167-00-00
Panel de abeja x 5 Painel de abelha x 5	71-5166-60-00
Screen x 5 Screen x 5	71-7895-60-00

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible	
71-5959-00-00	Dimmer Phase Cut Casambi (TS)
71-5961-00-00	Dimmer DALI Casambi (DS)(TW)
71-A260-00-00	Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)

PLAY

Deco Double

IP 23 | WELL | (SC)

AG42-P7V9S2OU14 ejemplo de código / exemplo de código

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AG42 Redondo / Ajustable Redondo / Ajustavel Ø90 ⦶80	**P7** 2 x 6.4W (12.8W)	**V9** 2700K / CRI90 / 571 lm x2(1142 lm)(28º) **W9** 3000K / CRI90 / 662lm x2(1324 lm)(28º) **X9** 4000K / CRI90 / 662lm x2(1324 lm) (28º)	**S2** 14º **M2** 28º **F1** 48º	**OU** ON/OFF 100-240V / 50-60Hz **TS** PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz **DS** DALI 220-240V / 50-60Hz **BB** 700mA / 9V	**14** **23** **60**
	13 2 x 11.9W (23.8W)	**V9** 2700K / CRI90 / 1222 lm x2(2444 lm)(35º) **W9** 3000K / CRI90 / 1315 lm x2(2630 lm)(35º) **X9** 4000K / CRI90 / 1407 lm x2 (2814 lm)(35º)	**S2** 19º **M2** 35º **F1** 45º	**OU** ON/OFF 100-240V / 50-60Hz **TS** PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz **DS** DALI 220-240V / 50-60Hz **BB** 350mA / 36V	
	18 2 x 17.7W (35.4W)	**V9** 2700K / CRI90 / 1596 lm x2(3192 lm) (33º) **W9** 3000K / CRI90 / 1718 lm x2(3436 lm)(33º) **X9** 4000K / CRI90 / 1838 lm x2(3676 lm)(33º)	**S2** 19º **M2** 33º **F1** 45º	**OU** ON/OFF 100-240V / 50-60Hz **TS** PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz **DS** DALI 220-240V / 50-60Hz **BB** 500mA / 36V	
	13 2 x 11.9W (23.8W)	**S9** Warm dimming 1800K - 3000K / CRI 95 / 1039 lm x 2 (2078lm) (35º)	**S2** 19º **M2** 35º **F1** 45º	**TS** PHASE CUT 220-240V / 50-60Hz	
	AA	**G1**	**NA**	**BU**	

P.302

No incluido / Não incluído	
Confort visual blanco Conforto visual branco	**71-4754-14-00**
Confort visual negro Conforto visual preto	**71-4754-60-00**
Difuminador de halo x 5 Difusor opalino x 5	**71-6099-00-00**
Difusor cuadrado x 5 Difusor quadrado x 5	**71-5658-00-00**
Difusor elíptico x 5 Difusor elíptico x 5	**71-5167-00-00**
Panel de abeja x 5 Painel de abelha x 5	**71-5166-60-00**
Screen x 5 Screen x 5	**71-7895-60-00**

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible	
71-5959-00-00	Dimmer Phase Cut Casambi (TS)
71-5961-00-00	Dimmer DALI Casambi (DS)

PLAY

Deco Surface

IP
54

WELL

AG32-P7V8S2OUWR ejemplo de código / exemplo de código

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AG32 Racy gold / redondo / fijo Racy gold / redondo / fixo Ø72,5 H200 IP23	**P7** 6,4W	**V9** 2700K / CRI90 / 549 lm (28º) **W9** 3000K / CRI90 / 637 lm (28º) **X9** 4000K / CRI90 / 637 lm (28º)	**S2** 14º **M2** 28º **F1** 48º	**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz **TS** PHASE CUT 220-240V 50-60Hz	**WR** **WG** **WH** **WL** **WM** **WN**
	13 11,9W	**V9** 2700K / CRI90 / 1159 lm (35º) **W9** 3000K / CRI90 / 1248 lm (35º) **X9** 4000K / CRI90 / 1335 lm (35º)	**S2** 19º **M2** 35º **F1** 45º	**OU** ON/OFF 100-240V 50-60Hz **TS** PHASE CUT 220-240V 50-60Hz	

P.302

No incluido / Não incluído	
Kit de suspensión 107mm blanco Kit de suspensão 107mm branco	**71-5175-14-14**
Kit de suspensión 107mm negro Kit de suspensão 107mm preto	**71-5175-60-60**
Kit de suspensión 1500mm blanco Kit de suspensão 1500mm branco	**71-5174-14-14**
Kit de suspensión 1500mm negro Kit de suspensão 1500mm preto	**71-5174-60-60**
Kit instalación blanco Kit instalação branco	**71-6481-14-14**
Kit instalación negro Kit instalação preto	**71-6481-60-60**

Lite

BODY MAT		50000h	3
PC,G		L80 B20	MacAdam

Lite es una colección de downlights, de diseño compacto y fijo con un gran confort visual.
Lite é uma coleção de downlights, de design compacto e fixo com um grande conforto visual.

Diferentes opciones
Diferentes opções

Se presenta en 3 medidas y 3 temperaturas de color (2700,3000 y 4000K)
Apresenta-se em 3 medidas e 3 temperaturas de cor (2700, 3000 e 4000K).

Ø 105

Ø 88

Ø 75

Gran confort visual
Grande conforto visual

Cuenta con multitud de accesorios que garantizan un gran confort visual: difusores elípticos, cuadrados, panel de abeja, difuminador de halo, confort visual y screen, todos ellos permiten adaptar el haz de luz a las necesidades del espacio.
Possui uma infinidade de acessórios que garantem um grande conforto visual: difusores elípticos, quadrados, painel de abelha, difusor opalino, conforto visual e screen, todos eles permitem adaptar o feixe de luz às necessidades do espaço.

Lite

Lite + Elliptical

Lite + Square

Lite + Honeycomb

Lite + Visual Comfort

Lite + Screen

Anillo de empotrar
Anel de encastrar

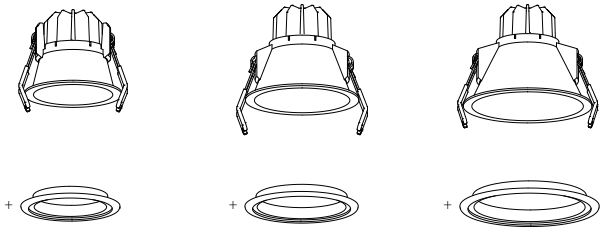
Como novedad incluye un anillo que permite instalar la pieza en agujeros de empotrar con medidas diferentes al standard. El nuevo accesorio se coloca de forma fácil y rápida en la pieza y abre un abanico de posibilidades a la instalación.

Como novidade, inclui um anel que permite que a peça seja instalada em furos de encastrar com medidas diferentes do standard. O novo acessório é colocado na peça de forma fácil e rápida e abre um leque de possibilidades de instalação.

Ø75-89

Ø88-102

Ø105-119



Ø65 - 79 | Ø 80 - 94 | Ø95 - 110

Mínima profundidad de empotramiento
Profundidade mínima de encastramento

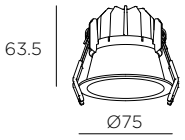
El módulo de Lite, realizado con tecnología Grafeno, posibilita que el disipador sea más pequeño y ligero, pudiéndose instalar en falsos techos de espacios residenciales que no dispongan de una gran altura.

O módulo da Lite, realizado com tecnologia Grafeno, possibilita que o dissipador seja mais pequeno e leve, podendo ser instalado em tetos falsos de espaços residenciais que não disponham de uma grande altura.

LITE

NEW | DIF MAT: PC | IP: 54 | UGR: <16 | ON-OFF

14



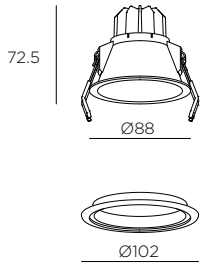
65-79 | 0-18 mm

LED CREE						
K	**CRI**	**W LED**	**W TOTAL**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
2700	80	6,7	8,4	527	Medium 32º	**90-A026 - 14 - 00**
3000	80	6,7	8,4	527	Medium 32º	**90-A027 - 14 - 00**
4000	80	6,7	8,4	587	Medium 32º	**90-A028 - 14 - 00**

100-240V 50-60Hz

IP: 54 | UGR: <19 | ON-OFF

14



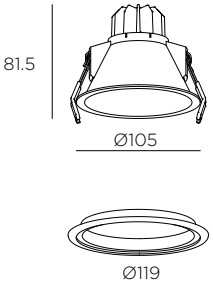
80-94 | 0-18 mm

LED CREE						
K	**CRI**	**W LED**	**W TOTAL**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
2700	80	6,7	8,4	529	Medium 32º	**90-8078 - 14 - 00**
3000	80	6,7	8,4	529	Medium 32º	**90-8079 - 14 - 00**
4000	80	6,7	8,4	589	Medium 32º	**90-8080 - 14 - 00**

100-240V 50-60Hz

NEW | DIF MAT: PC | IP: 54 | ON-OFF

14



95-110 | 0-18 mm

LED CREE						
K	**CRI**	**W LED**	**W TOTAL**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
2700	80	6,7	8,4	521	Medium 32º	**90-A029 - 14 - 00**
3000	80	6,7	8,4	521	Medium 32º	**90-A030 - 14 - 00**
4000	80	6,7	8,4	580	Medium 32º	**90-A031 - 14 - 00**

100-240V 50-60Hz

Acc. comunes incluidos Ac. comuns incluídos	Anillo extra para adaptar a diferentes diámetros Anel extra para adaptar a diferentes diâmetros	
Acc. comunes no incluidos Ac. comuns não incluídos	Difuminador de halo x 5 Difusor opalino x 5	**71-5658-00-00**
	Difusor cuadrado x 5 Difusor quadrado x 5	**71-7895-60-00**
	Difusor elíptico x 5 Difusor elíptico x 5	**71-6099-00-00**

Bento

Bento Standard	Bento Adjustable	Bento Surface	Bento IP	Bento Low Voltage
94 mm		84 mm		
100 mm	106 mm		117 mm	99 mm
173 mm	186 mm	163 mm	197 mm	194 mm
332 mm		322 mm		
491 mm				
Trim / Trimless	Trim	Trim	Trim	Trim
7,8W-15,4 W	7,8W-15,4 W	7,8W-15,4 W	7,8W-15,4 W	7,8W-15,4 W
Spot 15º- Ultra Flood 50º	Spot 15º- Ultra Flood 50º	Spot 15º- Ultra Flood 50º	Spot 15º- Ultra Flood 50º	Ultra Medium 25º
14 ○ 60 ●	14 ○ 60 ●	14 ○ 60 ●	14 ○ 60 ●	14 ○ 60 ●
(SC)	(SC)		(SC)	(S) (SC)

BENTO

50000h	3
L80 B20	MacAdam

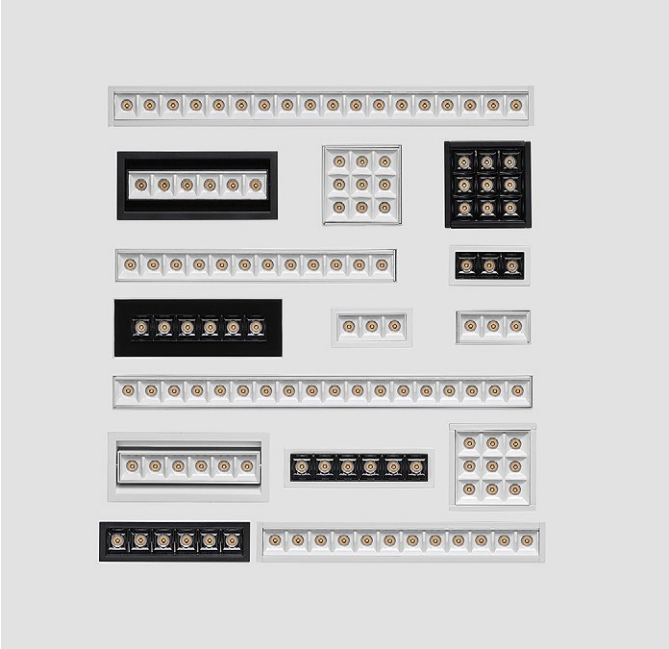
Colección de downlights lineales, fruto de un largo estudio por parte de los desarrolladores de producto de LEDS C4 con el fin de obtener una luminaria de alto confort visual y óptimo rendimiento. De diseño estrecho y alargado, Bento cuenta con una estructura multi-cell y módulos ópticos individuales, donde cada LED usa un reflector específico, desarrollado para garantizar una iluminación homogénea y crear un efecto dark-light. Este tipo de luminaria está pensada para utilizarse en espacios como despachos, zonas comunes en hoteles, salas de conferencias y de exposiciones, donde el confort y la integración debe ser máxima.

Coleção de downlights lineares, fruto de um longo estudo por parte dos criadores de produto da LEDS C4 com o objetivo de obter uma luminária com elevado conforto visual e ótimo rendimento. Com um design estreito e alongado, Bento possui uma estrutura multicelular e módulos óticos individuais, onde cada LED utiliza um refletor específico, desenvolvido para garantir uma iluminação homogénea e criar um efeito dark-light. Este tipo de luminária foi pensada para ser utilizada em espaços como escritórios, zonas comuns de hotéis, salas de conferências e exposições, onde o conforto e a integração devem ser máximos.

Miniaturización y amplitud de gama
Miniaturização e amplitude de gama

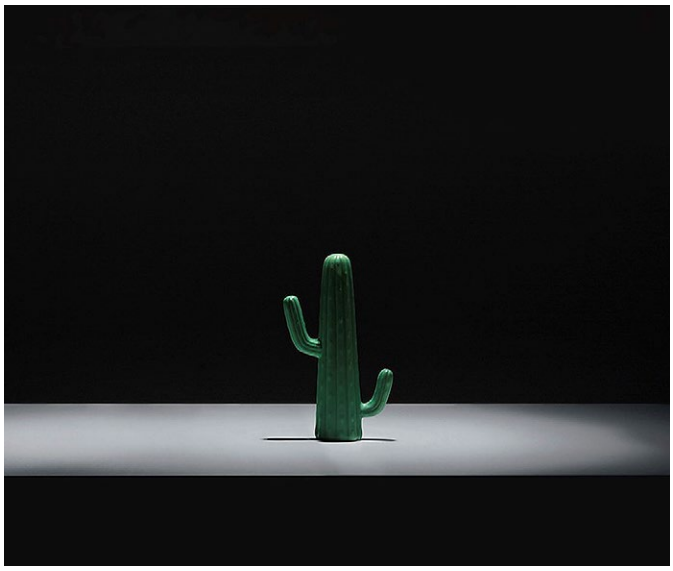
La miniaturización es una tendencia de mercado, que busca ofrecer luminarias de tamaño super reducido, sin renunciar a las mejores prestaciones técnicas y a la integración total de éstas en el espacio. Bento es una solución lumínica compacta con amplitud de gama que no interfiere en la estética de la arquitectura y que ofrece el mayor control y eficiencia.

A miniaturização é uma tendência do mercado, que procura oferecer luminárias de dimensões super reduzidas, sem renunciar às melhores prestações técnicas e à integração total destas no espaço. Bento é uma solução lumínica compacta com amplitude de gama que não interfere na estética da arquitetura, oferecendo maior controlo e eficiência.



Efecto Dark Light
Efeito Dark Light

El efecto Dark Light de Bento se produce cuando la luminaria, aún estando encendida, desaparece convirtiendo a la luz como única protagonista de la escena.
O efeito Dark Light da Bento é produzido quando a luminária, ainda ligada, desaparece, convertendo a luz na única protagonista da cena.



Excelente confort visual
Excelente conforto visual

Las ópticas de Bento son el resultado de un proyecto minucioso de desarrollo. Los microrreflectores de alta definición, integrados en el innovador difusor antideslumbramiento negro o blanco (Ráster), generan una emisión con un URG<16. Su sistema óptico permite ocultar la fuente luminosa, garantizando así un excelente confort visual con un ángulo Cut Off 30º.
As óticas Bento são o resultado de um projeto minucioso de desenvolvimento. Os microrrefletores de alta definição, integrados no inovador difusor antiencandeamento preto ou branco (Raster), geram uma emissão com um URG<16. O seu sistema ótico permite ocultar a fonte luminosa, garantindo assim um excelente conforto visual com ângulo Cut Off 30º.

Versiones de Emergencia
Versões de Emergência

Bento ofrece versiones de emergencia para aquellas zonas que requieran de una iluminación antipánico, se suministra con un LED de señalización del estado de la batería que se debe instalar remotamente al grupo óptico.
Bento oferece versões de emergência para as zonas que requerem uma iluminação antipânico, é fornecido com um LED de sinalização do estado da bateria que se deve instalar remotamente no grupo ótico.

Tunable White
Tunable White

Bento ofrece versiones Tunable White que permiten, mediante un sistema de control, regular la temperatura de color de forma puntual o simular la luz natural. Requiere de un sistema DALI para su gestión remota.

Bento oferece versões Tunable White que permitem, mediante um sistema de controlo, regular a temperatura da cor de forma pontual ou simular a luz natural. Requer um sistema DALI para a sua gestão remota.

Smart compatible
Smart compatible

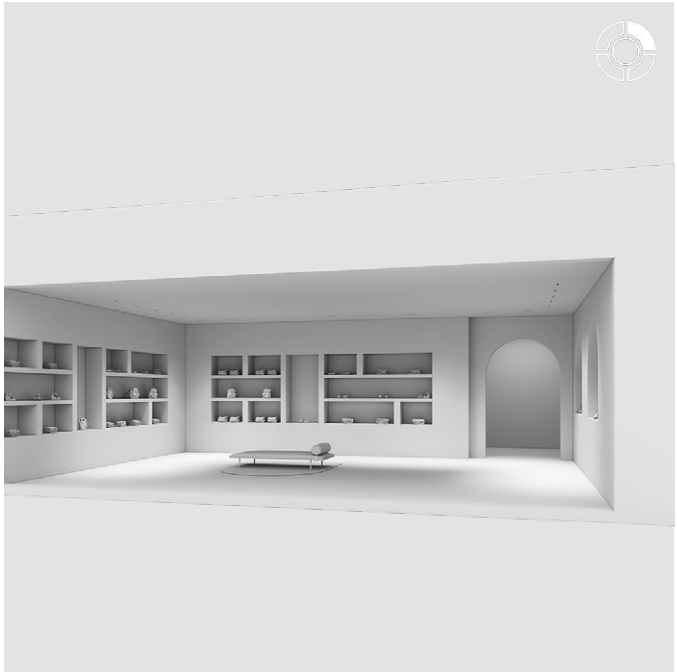
Bento ofrece la posibilidad de adquirir el driver que mejor se ajuste a las necesidades de la instalación, pudiendo escoger entre varias posibilidades entre las que destacan: Driver DALI compatible con una gran amplitud de sistemas de control de iluminación, Driver con tecnología Casambi Bluetooth Mesh para aquellas instalaciones donde premie la interacción con la luz o bien un driver D4i especialmente indicado para aquellas instalaciones donde el objetivo es el ahorro energético y el control de la ocupación.

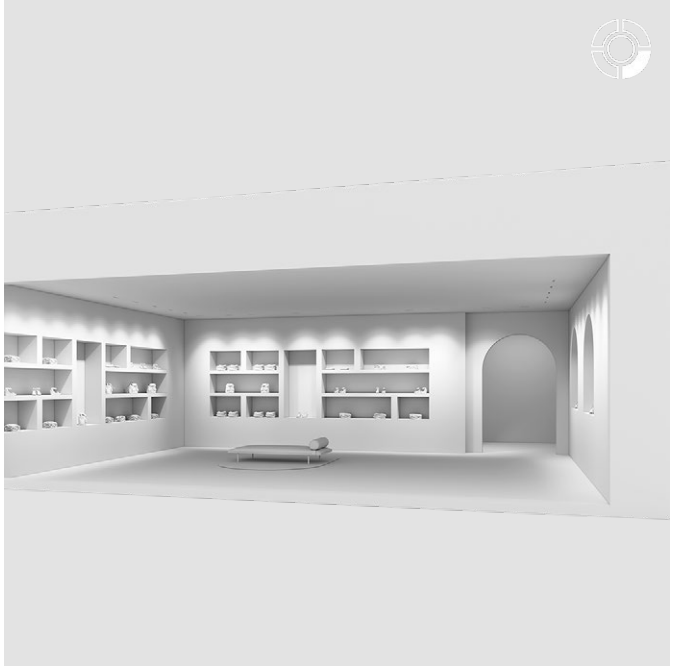
Bento oferece a possibilidade de adquirir o driver que melhor se adapte às necessidades da instalação, podendo escolher entre várias possibilidades, entre as quais se destacam: Driver DALI compatível com uma grande amplitude de sistemas de controlo de iluminação, Driver com tecnologia Casambi Bluetooth Mesh para as instalações onde se premeia a interação com a luz ou um driver D4i, especialmente indicado para as instalações onde o objetivo é a poupança energética e o controlo da ocupação.

Funcionalidad Smart
Funcionalidade Smart

Gracias a la tecnología Smart, Bento permite generar múltiples atmósferas en un mismo espacio, enfatizando el ambiente deseado para cada momento.

Graças à tecnologia Smart, Bento permite gerar múltiplas atmosferas num mesmo espaço, enfatizando o ambiente desejado para cada momento.





BENTO STANDARD

Opción standard de la colección disponible en cuatro versiones lineales y una cuadrada, Las lineales se presentan con 3, 6, 12, y 18 puntos de luz y la cuadrada de 3x3. Con un UGR < 10 y efecto Dark Light, Bento ofrece una luz completamente homogénea.
Opção standard da coleção disponível em quatro versões lineares e uma quadrada, sendo as lineares apresentadas com 3, 6, 12 e 18 pontos de luz e a quadrada com 3x3. Com UGR < 10 e efeito Dark Light, Bento oferece uma luz totalmente homogénea.

Distintas opciones y acabados
Diferentes opções e acabamentos

Bento se presenta con opción Trim / Trimless y con la posibilidad de elegir tanto el marco como el interior de las ópticas de color blanco y negro.
Bento apresenta-se com opção Trim/Trimless e com a possibilidade de escolher tanto o aro como o interior das óticas de cor branca e preta.

OPCIÓN TRIM/TRIMLESS
OPÇÃO TRIM/TRIMLESS

OPCIONES DE COLOR
OPÇÕES DE COR

BENTO ADJUSTABLE

La versión ajustable permite el movimiento de la estructura interior, ofreciendo la posibilidad de ajustar el haz de luz 40º.
A versão ajustável permite o movimento da estrutura interior, oferecendo a possibilidade de ajustar o feixe de luz 40º.

Distintas opciones y acabados
Diferentes opções e acabamentos

Bento Adjustable se presenta con opción de 3 y 6 ópticas y con la posibilidad de elegir tanto el marco como el interior de las ópticas en color blanco y negro. Esta colección tiene opción bañador de pared y ofrece una luz completamente homogénea con un UGR < 10 y efecto Dark Light.
Bento Adjustable apresenta-se com opção de 3 e 6 óticas e com a possibilidade de escolher tanto o aro como o interior da ótica de cor branca e preta. Esta coleção tem a opção para efeito washlight de parede e oferece uma luz completamente homogénea com um UGR < 10 e efeito Dark Light.

BENTO SURFACE

Está opción está pensada para techos con dificultad para empotrar. Presenta las mismas características de la colección Bento, en un formato superficie. Con opción de 3, 6 y 12 ópticas, ofrece una luz totalmente homogénea con un rango de apertura del ángulo de luz que va de Spot (15º) a Flood (50º).

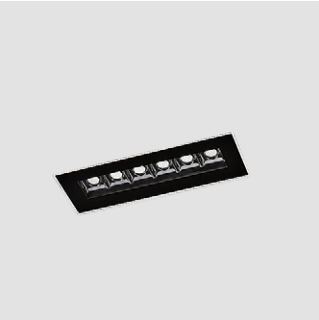
Esta opção foi pensada para tetos com dificuldade de encastrar. Apresenta as mesmas características da coleção Bento, num formato superfície. Com opções de 3, 6 e 12 óticas, oferece uma luz totalmente homogénea com um intervalo de abertura do ângulo de luz que vai de Spot (15º) a Flood (50º).

Distintas opciones y acabados
Diferentes opções e acabamentos

Bento Surface se presenta con opción de caja en color blanco y negro.

Bento Surface apresenta-se com opção de cor branca e preta.

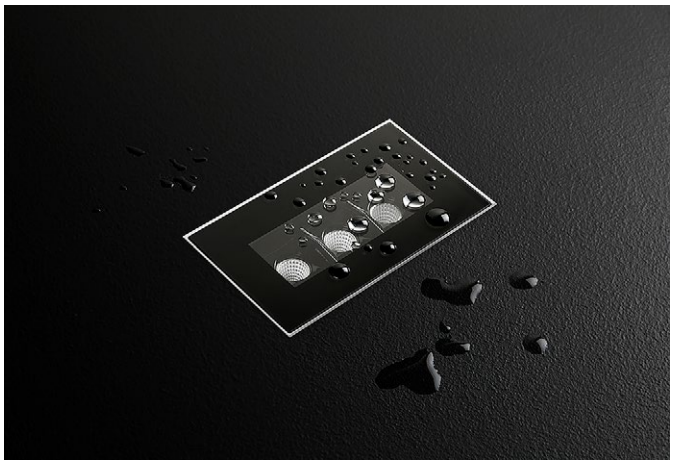
BENTO IP



La familia Bento IP se ofrece con opción de 3 y 6 ópticas y versión trimless para una máxima integración en el espacio.
A família Bento IP é oferecida com opção de 3 e 6 óticas e versão trimless para a máxima integração no espaço.

Protección IP65
Proteção IP65

Bento IP ofrece un grado de protección full IP65 que permite instalar la luminaria en espacios donde haya humedad o exposición al polvo y al agua.
Bento IP oferece um grau de proteção full IP65 que permite a instalação da luminária em espaços com humidade ou exposição ao pó e à água.



BENTO LOW VOLTAGE

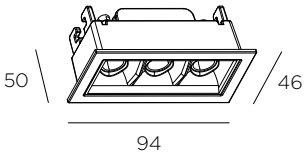
Bento Low Voltage reúne la esencia de la colección Bento, ofreciendo un excelente control óptico y el efecto Dark Light, combinable con toda la flexibilidad del sistema de bajo voltaje.
Bento Low Voltage reúne a essência da coleção Bento, oferecendo um excelente controlo ótico e o efeito Dark Light, combinável com toda a flexibilidade do sistema de baixa voltagem.

BENTO

Bento Standard

BODY MAT	IP	UGR	WELL
PC,AL	23	<13	

14 ○ 60 ●



40x89

0-18 mm

LED NICHIA Max. 700mA 9V					
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
2700	90	6,1	449	Spot 18º	**90-6364**
2700	90	6,1	467	Medium 34º	**90-6366** - **14 60** - **14 60**
2700	90	6,1	421	Flood 49º	**90-6368**
3000	90	6,1	449	Spot 18º	**90-6365**
3000	90	6,1	467	Medium 34º	**90-6367** - **14 60** - **14 60**
3000	90	6,1	421	Flood 49º	**90-6369**
4000	90	6,1	494	Spot 18º	**90-6673**
4000	90	6,1	514	Medium 34º	**90-6674** - **14 60** - **14 60**
4000	90	6,1	463	Flood 49º	**90-6675**

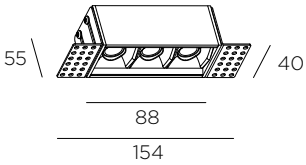
ON-OFF	**1-10V/PUSH**	**PHASE CUT 240V**	**DALI2**
71-6651	71-7710	71-7663	71-A190

El driver debe instalarse remotamente / O driver deve ser instalado remotamente

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible	
71-A261-00-00	Driver Casambi HC 650-1400mA 45W

BODY MAT	IP	UGR	WELL
PC,AL	23	<13	

14 ○



40x89

0-18 mm

LED NICHIA Max. 700mA 9V					
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
2700	90	6,1	449	Spot 18º	**90-6161**
2700	90	6,1	467	Medium 34º	**90-6163** - **14** - **14 60**
2700	90	6,1	421	Flood 49º	**90-6165**
3000	90	6,1	449	Spot 18º	**90-6162**
3000	90	6,1	467	Medium 34º	**90-6164** - **14** - **14 60**
3000	90	6,1	421	Flood 49º	**90-6166**
4000	90	6,1	494	Spot 18º	**90-6676**
4000	90	6,1	514	Medium 34º	**90-6677** - **14** - **14 60**
4000	90	6,1	463	Flood 49º	**90-6678**

ON-OFF	**1-10V/PUSH**	**PHASE CUT 240V**	**DALI2**
71-6651	71-7710	71-7663	71-A190

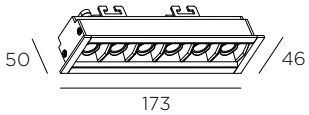
Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible	
71-A261-00-00	Driver Casambi HC 650-1400mA 45W

BENTO

Bento Standard

BODY MAT	IP	UGR	WELL
PC,AL	23	<13	

14 ○ 60 ●



40x168

0-18 mm

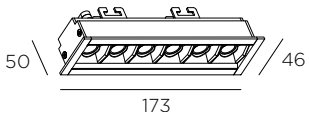
LED NICHIA Max. 700mA 18V						
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**	
2700	90	12,2	993	Spot 18°	**90-6370**	**14 - 14**
2700	90	12,2	927	Medium 34°	**90-6372**	**60 - 60**
2700	90	12,2	882	Flood 48°	**90-6374**	
3000	90	12,2	993	Spot 18°	**90-6371**	**14 - 14**
3000	90	12,2	927	Medium 34°	**90-6373**	**60 - 60**
3000	90	12,2	882	Flood 48°	**90-6375**	
4000	90	12,2	1093	Spot 18°	**90-6679**	**14 - 14**
4000	90	12,2	1020	Medium 34°	**90-6680**	**60 - 60**
4000	90	12,2	970	Flood 48°	**90-6681**	

ON-OFF	**DALI/DALI2**	**PHASE CUT 240V**	**1-10V/PUSH**
71-6658	71-6192	71-6430	71-7710

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible	
71-7737-00-00	Driver D4i 700mA 27W
71-A261-00-00	Driver Casambi HC 650-1400mA 45W

BODY MAT	UGR	LOW FLICKER	DALI DT8	WELL
AL	<16			

14 ○ 60 ●



40x168

0-18 mm

LED CREE						
K	**CRI**	**W LED**	**W TOTAL**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
2700-6500	80	12,6	15	1169	Medium 38°	**90-7804** **14 - TW**
2700-6500	80	12,6	15	1042	Flood 48°	**90-7805** **60**
220-240V	50-60Hz					

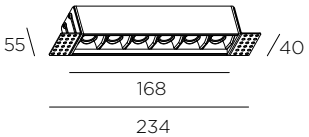
Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible	
71-5961-00-00	Dimmer DALI Casambi

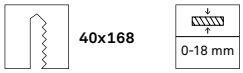
BENTO

Bento Standard

BODY MAT	IP	UGR	WELL
PC,AL	23	<13	(SC)

14 ◯





LED NICHIA Max. 700mA 18V

K	CRI	W LED	Real Lm	Optics	Code	
2700	90	12,2	993	Spot 18°	**90-6167**	**- 14 - 14 60**
2700	90	12,2	927	Medium 34°	**90-6169**	
2700	90	12,2	882	Flood 48°	**90-6171**	
3000	90	12,2	993	Spot 18°	**90-6168**	**- 14 - 14 60**
3000	90	12,2	927	Medium 34°	**90-6170**	
3000	90	12,2	882	Flood 48°	**90-6172**	
4000	90	12,2	1093	Spot 18°	**90-6682**	**- 14 - 14 60**
4000	90	12,2	1020	Medium 34°	**90-6683**	
4000	90	12,2	970	Flood 48°	**90-6684**	

ON-OFF	DALI/DALI2	PHASE CUT 240V	1-10V/PUSH
71-6658	71-6192	71-6430	71-7710

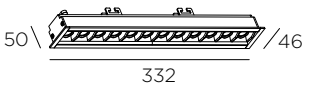
Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

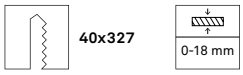
71-7737-00-00 Driver D4i 700mA 27W

71-A261-00-00 Driver Casambi HC 650-1400mA 45W

BODY MAT	IP	UGR	WELL
PC,AL	23	<13	(SC)

14 ◯ 60 ●





LED NICHIA Max. 700mA 36V

K	CRI	W LED	Real Lm	Optics	Code	
2700	90	24,4	1744	Spot 19°	**90-6376**	**- 14 60 - 14 60**
2700	90	24,4	1715	Medium 35°	**90-6378**	
2700	90	24,4	1622	Flood 49°	**90-6380**	
3000	90	24,4	1744	Spot 19°	**90-6377**	**- 14 60 - 14 60**
3000	90	24,4	1715	Medium 35°	**90-6379**	
3000	90	24,4	1622	Flood 49°	**90-6381**	
4000	90	24,4	1918	Spot 19°	**90-6685**	**- 14 60 - 14 60**
4000	90	24,4	1887	Medium 35°	**90-6686**	
4000	90	24,4	1784	Flood 49°	**90-6687**	

ON-OFF	PHASE CUT 240V	1-10V/PUSH	DALI2
71-6653	71-7714	71-3475	71-A192

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

71-7738-00-00 Driver D4i 700mA 35W

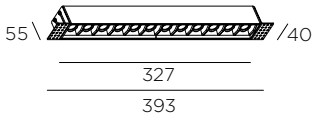
71-A261-00-00 Driver Casambi HC 650-1400mA 45W

BENTO

Bento Standard

BODY MAT	UGR	WELL
PC,AL	<13	

14



40x327

LED NICHIA Max. 700mA 36V

K	CRI	W LED	Real Lm	Optics	Code	
2700	90	24,4	1744	Spot 19°	**90-6173**	**14**
2700	90	24,4	1715	Medium 35°	**90-6175** - 14 -	**60**
2700	90	24,4	1622	Flood 49°	**90-6350**	
3000	90	24,4	1744	Spot 19°	**90-6174**	**14**
3000	90	24,4	1715	Medium 35°	**90-6349** - 14 -	**60**
3000	90	24,4	1622	Flood 49°	**90-6351**	
4000	90	24,4	1918	Spot 19°	**90-6688**	**14**
4000	90	24,4	1887	Medium 35°	**90-6689** - 14 -	**60**
4000	90	24,4	1784	Flood 49°	**90-6690**	

ON-OFF	PHASE CUT 240V	1-10V/PUSH	DALI2
71-6653	71-7714	71-3475	71-A192

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

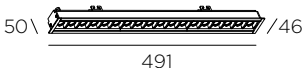
71-7738-00-00	Driver D4i 700mA 35W
71-A261-00-00	Driver Casambi HC 650-1400mA 45W

BENTO

Bento Standard

BODY MAT	IP	UGR	WELL
PC,AL	23	<13	

14 ○ 60 ●



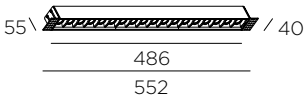
LED NICHIA Max. 700mA 54V

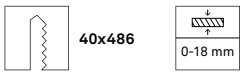
K	CRI	W LED	Real Lm	Optics	Code	
2700	90	36,5	2596	Spot 19º	**90-6382**	- 14 60 - 14 60
2700	90	36,5	2590	Medium 36º	**90-6384**	
2700	90	36,5	2467	Flood 49º	**90-6386**	
3000	90	36,5	2596	Spot 19º	**90-6383**	- 14 60 - 14 60
3000	90	36,5	2590	Medium 36º	**90-6385**	
3000	90	36,5	2467	Flood 49º	**90-6387**	
4000	90	36,5	2853	Spot 19º	**90-6691**	- 14 60 - 14 60
4000	90	36,5	2846	Medium 36º	**90-6692**	
4000	90	36,5	2712	Flood 49º	**90-6693**	

ON-OFF	**1-10V/DALI2/ PUSH**	**1-10V/PUSH**	**PHASE CUT 240V**
71-4887	71-4706	71-4708	71-6431

BODY MAT	UGR	WELL
PC,AL	<13	

14 ○





LED NICHIA Max. 700mA 54V

K	CRI	W LED	Real Lm	Optics	Code	
2700	90	36,5	2596	Spot 19º	**90-6352**	- 14 - 14 60
2700	90	36,5	2590	Medium 36º	**90-6354**	
2700	90	36,5	2467	Flood 49º	**90-6356**	
3000	90	36,5	2596	Spot 19º	**90-6353**	- 14 - 14 60
3000	90	36,5	2590	Medium 36º	**90-6355**	
3000	90	36,5	2467	Flood 49º	**90-6357**	
4000	90	36,5	2853	Spot 19º	**90-6694**	- 14 - 14 60
4000	90	36,5	2846	Medium 36º	**90-6695**	
4000	90	36,5	2712	Flood 49º	**90-6696**	

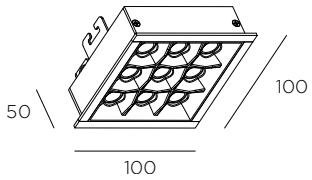
ON-OFF	**1-10V/DALI2/ PUSH**	**1-10V/PUSH**	**PHASE CUT 240V**
71-4887	71-4706	71-4708	71-6431

BENTO

Bento Standard

BODY MAT	IP	UGR	WELL
PC,AL	23	<16	(SC)

14 ○ 60 ●



95x95 | 0-18 mm

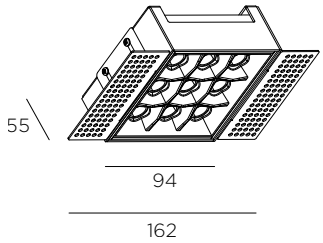
LED NICHIA Max. 700mA 27V						
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**	
2700	90	18,3	1361	Spot 18°	**90-6388**	**- 14 - 14**
2700	90	18,3	1378	Medium 34°	**90-6390**	**60 60**
2700	90	18,3	1303	Flood 48°	**90-6392**	
3000	90	18,3	1361	Spot 18°	**90-6389**	**- 14 - 14**
3000	90	18,3	1378	Medium 34°	**90-6391**	**60 60**
3000	90	18,3	1303	Flood 48°	**90-6393**	
4000	90	18,3	1495	Spot 18°	**90-6697**	**- 14 - 14**
4000	90	18,3	1514	Medium 34°	**90-6698**	**60 60**
4000	90	18,3	1432	Flood 48°	**90-6699**	

ON-OFF	**PHASE CUT 240V**	**1-10V/PUSH**	**DALI2**
71-6658	71-7714	71-7710	71-A192

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible	
71-7737-00-00	Driver D4i 700mA 27W
71-A261-00-00	Driver Casambi HC 650-1400mA 45W

BODY MAT	IP	UGR	WELL
PC,AL	23	<16	(SC)

14 ○



95x95 | 0-18 mm

LED NICHIA Max. 700mA 27V						
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**	
2700	90	18,3	1361	Spot 18°	**90-6358**	**- 14 - 14**
2700	90	18,3	1378	Medium 34°	**90-6360**	**60**
2700	90	18,3	1303	Flood 48°	**90-6362**	
3000	90	18,3	1361	Spot 18°	**90-6359**	**- 14 - 14**
3000	90	18,3	1378	Medium 34°	**90-6361**	**60**
3000	90	18,3	1303	Flood 48°	**90-6363**	
4000	90	18,3	1495	Spot 18°	**90-7002**	**- 14 - 14**
4000	90	18,3	1514	Medium 34°	**90-7005**	**60**
4000	90	18,3	1432	Flood 48°	**90-7006**	

ON-OFF	**PHASE CUT 240V**	**1-10V/PUSH**	**DALI2**
71-6658	71-7714	71-7710	71-A192

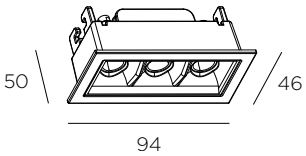
Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible	
71-7737-00-00	Driver D4i 700mA 27W
71-A261-00-00	Driver Casambi HC 650-1400mA 45W

BENTO

Bento Standard Emergency

NEW | BODY MAT: PC,AL | IP: 23 | UGR: <10 | WELL

14 ○ 60 ●



40x88

0-18 mm

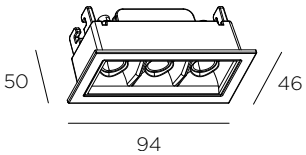
LED NICHIA K:2700 CRI:90 BATTERY:NiCd

W	Real Lm	Real Lm. Em	Optics	H. Em	Perma-nent	Auto test	Code
6,1	449	106	Spot 18°	3	Yes	No	90-6364 - 14 - DE
6,1	449	106	Spot 18°	3	Yes	No	90-6364 - 60 - OE
6,1	467	110	Medium 34°	3	Yes	No	90-6366 - 14 - DE
6,1	467	110	Medium 34°	3	Yes	No	90-6366 - 60 - OE
6,1	421	100	Flood 49°	3	Yes	No	90-6368 - 14 - DE
6,1	421	100	Flood 49°	3	Yes	No	90-6368 - 60 - OE

DE	DALI	220-240V	50-60Hz
OE	ON-OFF	220-240V	50-60Hz

NEW | BODY MAT: PC,AL | IP: 23 | UGR: <10 | WELL

14 ○ 60 ●



40x88

0-18 mm

LED NICHIA K:3000 CRI:90 BATTERY:NiCd

W	Real Lm	Real Lm. Em	Optics	H. Em	Perma-nent	Auto test	Code
6,1	449	106	Spot 18°	3	Yes	No	90-6365 - 14 - DE
6,1	449	106	Spot 18°	3	Yes	No	90-6365 - 60 - OE
6,1	467	110	Medium 34°	3	Yes	No	90-6367 - 14 - DE
6,1	467	110	Medium 34°	3	Yes	No	90-6367 - 60 - OE
6,1	421	100	Flood 49°	3	Yes	No	90-6369 - 14 - DE
6,1	421	100	Flood 49°	3	Yes	No	90-6369 - 60 - OE

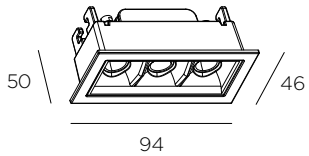
DE	DALI	220-240V	50-60Hz
OE	ON-OFF	220-240V	50-60Hz

BENTO

Bento Standard Emergency

NEW | BODY MAT PC,AL | IP 23 | WELL

14 ○ 60 ●



40x88 | 0-18 mm

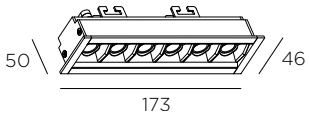
LED NICHIA K:4000 CRI:90 BATTERY:NiCd

W	Real Lm	Real Lm. Em	Optics	H. Em	Perma-nent	Auto test	Code
6,1	494	117	Spot 18º	3	Yes	No	90-6673 - 14 - DE
6,1	494	117	Spot 18º	3	Yes	No	90-6673 - 60 - OE
6,1	514	122	Medium 34º	3	Yes	No	90-6674 - 14 - DE
6,1	514	122	Medium 34º	3	Yes	No	90-6674 - 60 - OE
6,1	463	110	Flood 49º	3	Yes	No	90-6675 - 14 - DE
6,1	463	110	Flood 49º	3	Yes	No	90-6675 - 60 - OE

DE	DALI	220-240V	50-60Hz
OE	ON-OFF	220-240V	50-60Hz

BODY MAT AL | IP 23 | UGR <13 | 40º | WELL

14 ○ 60 ●



40x168 | 0-18 mm

LED NICHIA K:2700 CRI:90 BATTERY:NiCd

W	Real Lm	Real Lm. Em	Optics	H. Em	Perma-nent	Auto test	Code
12,2	993	117	Medium 34º	3	Yes	No	90-6370 - 14 - DE
12,2	993	117	Medium 34º	3	Yes	No	90-6370 - 60 - OE
12,2	927	110	Medium 34º	3	Yes	No	90-6372 - 14 - DE
12,2	927	110	Medium 34º	3	Yes	No	90-6372 - 60 - OE
12,2	882	104	Flood 48º	3	Yes	No	90-6374 - 14 - DE
12,2	882	104	Flood 48º	3	Yes	No	90-6374 - 60 - OE

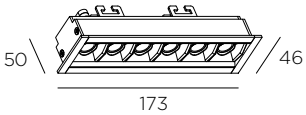
DE	DALI	220-240V	50-60Hz
OE	ON-OFF	220-240V	50-60Hz

BENTO

Bento Standard Emergency

NEW | BODY MAT PC,AL | IP 23 | WELL

14 ○ 60 ●



40x168 | 0-18 mm

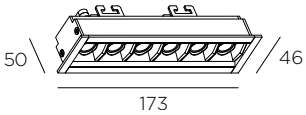
LED NICHIA K:3000 CRI:90 BATTERY:NiCd

W	Real Lm	Real Lm. Em	Optics	H. Em	Perma-nent	Auto test	Code
12,2	993	117	Medium 34°	3	Yes	No	90-6371 - 14 - DE
12,2	993	117	Medium 34°	3	Yes	No	90-6371 - 60 - OE
12,2	927	110	Medium 34°	3	Yes	No	90-6373 - 14 - DE
12,2	927	110	Medium 34°	3	Yes	No	90-6373 - 60 - OE
12,2	882	104	Flood 48°	3	Yes	No	90-6375 - 14 - DE
12,2	882	104	Flood 48°	3	Yes	No	90-6375 - 60 - OE

DE	DALI	220-240V	50-60Hz
OE	ON-OFF	220-240V	50-60Hz

NEW | BODY MAT PC,AL | IP 23 | WELL

14 ○ 60 ●



40x168 | 0-18 mm

LED NICHIA K:4000 CRI:90 BATTERY:NiCd

W	Real Lm	Real Lm. Em	Optics	H. Em	Perma-nent	Auto test	Code
12,2	1093	129	Medium 34°	3	Yes	No	90-6679 - 14 - DE
12,2	1093	129	Medium 34°	3	Yes	No	90-6679 - 60 - OE
12,2	1020	121	Medium 34°	3	Yes	No	90-6680 - 14 - DE
12,2	1020	121	Medium 34°	3	Yes	No	90-6680 - 60 - OE
12,2	970	115	Flood 48°	3	Yes	No	90-6681 - 14 - DE
12,2	970	115	Flood 48°	3	Yes	No	90-6681 - 60 - OE

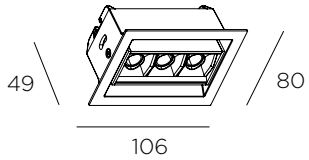
DE	DALI	220-240V	50-60Hz
OE	ON-OFF	220-240V	50-60Hz

BENTO

Bento Adjustable

BODY MAT	IP	UGR			WELL	(SC)
AL	23	<13	40°			

14 ○ 60 ●



96x70

0-20 mm

LED NICHIA Max. 700mA 9V

K	CRI	W LED	Real Lm	Optics	Code	
2700	90	6,1	449	Spot 18°	**90-7098**	**14 - 14**
2700	90	6,1	467	Medium 34°	**90-7099**	**60 - 60**
2700	90	6,1	421	Flood 49°	**90-7100**	
3000	90	6,1	449	Spot 18°	**90-7101**	**14 - 14**
3000	90	6,1	467	Medium 34°	**90-7161**	**60 - 60**
3000	90	6,1	421	Flood 49°	**90-7169**	
4000	90	6,1	494	Spot 18°	**90-7184**	**14 - 14**
4000	90	6,1	514	Medium 34°	**90-7185**	**60 - 60**
4000	90	6,1	463	Flood 49°	**90-7186**	

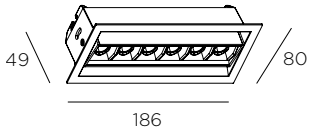
ON-OFF	1-10V/PUSH	PHASE CUT 240V	DALI2
71-6651	71-7710	71-7663	71-A190

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

71-A261-00-00 Driver Casambi HC 650-1400mA 45W

BODY MAT	IP	UGR			WELL	(SC)
AL	23	<13	40°			

14 ○ 60 ●



175x70

0-20 mm

LED NICHIA Max. 700mA 18V

K	CRI	W LED	Real Lm	Optics	Code	
2700	90	12,2	904	Spot 18°	**90-7187**	**14 - 14**
2700	90	12,2	844	Medium 34°	**90-7188**	**60 - 60**
2700	90	12,2	802	Flood 48°	**90-7189**	
3000	90	12,2	904	Spot 18°	**90-7190**	**14 - 14**
3000	90	12,2	844	Medium 34°	**90-7191**	**60 - 60**
3000	90	12,2	802	Flood 48°	**90-7192**	
4000	90	12,2	993	Spot 18°	**90-7193**	**14 - 14**
4000	90	12,2	927	Medium 34°	**90-7194**	**60 - 60**
4000	90	12,2	882	Flood 48°	**90-7195**	

ON-OFF	DALI/DALI2	PHASE CUT 240V	1-10V/PUSH
71-6658	71-6192	71-6430	71-7710

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

71-7737-00-00 Driver D4i 700mA 27W

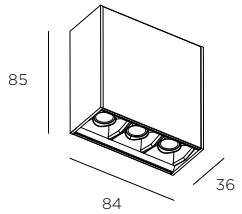
71-A261-00-00 Driver Casambi HC 650-1400mA 45W

BENTO

Bento Surface

BODY MAT	IP	UGR	WELL
AL	23	<13	(SC)

14 ○ 60 ●



LED NICHIA Max. 700mA 9V

K	CRI	W LED	Real Lm	Optics	Code	
2700	90	6,1	449	Spot 18°	**15-7098**	14 / 60 - 60
2700	90	6,1	467	Medium 34°	**15-7099**	
2700	90	6,1	421	Flood 49°	**15-7100**	
3000	90	6,1	449	Spot 18°	**15-7101**	14 / 60 - 60
3000	90	6,1	467	Medium 34°	**15-7161**	
3000	90	6,1	421	Flood 49°	**15-7169**	
4000	90	6,1	494	Spot 18°	**15-7184**	14 / 60 - 60
4000	90	6,1	514	Medium 34°	**15-7185**	
4000	90	6,1	463	Flood 49°	**15-7186**	

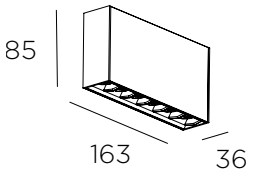
1x max. 1	**1x max. 1**	**1x max. 1**	**1x max. 3**
ON-OFF	**DALI2**	**PHASE CUT 240V**	**1-10V/PUSH**
71-6651	71-A190	71-7663	71-7710

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

71-A261-00-00 Driver Casambi HC 650-1400mA 45W

BODY MAT	IP	UGR		
AL	23	<13	PHASE CUT	WELL

14 ○ 60 ●



LED NICHIA

K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Optics	Code	
2700	90	12,2	14,7	904	Spot 18°	**15-7187**	14 / 60 - MS
2700	90	12,2	14,7	844	Medium 34°	**15-7188**	
2700	90	12,2	14,7	802	Flood 48°	**15-7189**	
3000	90	12,2	14,7	904	Spot 18°	**15-7190**	14 / 60 - MS
3000	90	12,2	14,7	844	Medium 34°	**15-7191**	
3000	90	12,2	14,7	802	Flood 48°	**15-7192**	
4000	90	12,2	14,7	993	Spot 18°	**15-7193**	14 / 60 - MS
4000	90	12,2	14,7	927	Medium 34°	**15-7194**	
4000	90	12,2	14,7	882	Flood 48°	**15-7195**	

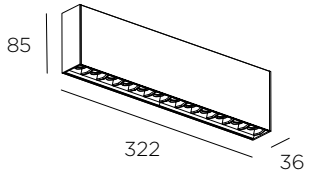
220-240V 50-60Hz

BENTO

Bento Surface

BODY MAT		IP	UGR		
AL		23	<13	PHASE CUT	WELL

14 ○ 60 ●



LED NICHIA							
K	**CRI**	**W LED**	**W TOTAL**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**	
2700	90	24,4	25,7	1744	Spot 19º	**15-7196**	
2700	90	24,4	25,7	1715	Medium 35º	**15-7197**	**- 14 / 60 - MS**
2700	90	24,4	25,7	1622	Flood 49º	**15-7198**	
3000	90	24,4	25,7	1744	Spot 19º	**15-7199**	
3000	90	24,4	25,7	1715	Medium 35º	**15-7200**	**- 14 / 60 - MS**
3000	90	24,4	25,7	1622	Flood 49º	**15-7201**	
4000	90	24,4	25,7	1918	Spot 19º	**15-7202**	
4000	90	24,4	25,7	1887	Medium 35º	**15-7203**	**- 14 / 60 - MS**
4000	90	24,4	25,7	1784	Flood 49º	**15-7204**	

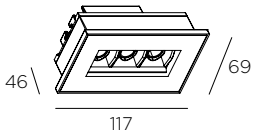
220-240V 50-60Hz

BENTO

Bento IP

BODY MAT	DIF MAT		IP	UGR				
PC,AL,GLA	GLA		65	<16		BREEAM	WELL	(SC)

14 ○



59x107

0-20 mm

LED NICHIA Max. 700mA 9V					
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
2700	90	6,1	444	Spot 18º	**90-7214**
2700	90	6,1	437	Medium 31º	**90-7215 - 14 - 60**
2700	90	6,1	402	Flood 49º	**90-7216**
3000	90	6,1	444	Spot 18º	**90-7217**
3000	90	6,1	437	Medium 31º	**90-7218 - 14 - 60**
3000	90	6,1	402	Flood 49º	**90-7219**
4000	90	6,1	488	Spot 18º	**90-7220**
4000	90	6,1	480	Medium 31º	**90-7221 - 14 - 60**
4000	90	6,1	442	Flood 49º	**90-7222**

1x max. 1	**1x max. 3**	**1x max. 1**	**1x max. 1**
ON-OFF	**1-10V/PUSH**	**PHASE CUT 240V**	**DALI2**
71-6651	71-7710	71-7663	71-A190

No incluido / Não incluído	
Kit instalación sin marco Kit instalação sem aro	**71-7522-14-00**

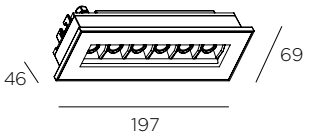
Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible	
71-A261-00-00	Driver Casambi HC 650-1400mA 45W

BENTO

Bento IP

BODY MAT	DIF MAT	IP	UGR	BREEAM	WELL
PC,AL,GLA	GLA	65	<13		

14



59x187

0-20 mm

LED NICHIA Max. 700mA 18V

K	CRI	W LED	Real Lm	Optics	Code
2700	90	12,2	843	Spot 18º	**90-7223**
2700	90	12,2	781	Medium 35º	**90-7224 - 14 - 60**
2700	90	12,2	753	Flood 49º	**90-7225**
3000	90	12,2	843	Spot 18º	**90-7226**
3000	90	12,2	781	Medium 35º	**90-7227 - 14 - 60**
3000	90	12,2	753	Flood 49º	**90-7228**
4000	90	12,2	926	Spot 18º	**90-7229**
4000	90	12,2	858	Medium 35º	**90-7230 - 14 - 60**
4000	90	12,2	828	Flood 49º	**90-7231**

1x1	**1x2**	**1x1**	**1x1**
ON-OFF	**DALI/DALI2**	**PHASE CUT 240V**	**1-10V/PUSH**
71-6658	71-A192	71-6430	71-7710

No incluido / Não incluído	
Kit instalación sin marco Kit instalação sem aro	**71-7523-14-00**

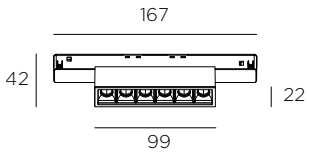
Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible	
71-7737-00-00	Driver D4i 700mA 27W
71-A261-00-00	Driver Casambi HC 650-1400mA 45W

BENTO

Bento Low Voltage

BODY MAT: PC,AL | UGR: <10 | WELL

60



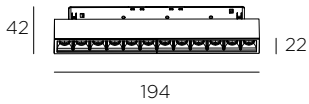
LED NICHIA

K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Optics	Code
2700	90	6	7	594	Medium 26°	DA
2700	90	6	7	594	Medium 26°	15-7885 - 60 - XB
2700	90	6	8,1	594	Medium 26°	00
3000	90	6	7	594	Medium 26°	DA
3000	90	6	7	594	Medium 26°	15-7886 - 60 - XB
3000	90	6	8,1	594	Medium 26°	00

00 ON-OFF
DA DALI
XB CASAMBI
48 VDC

BODY MAT: PC,AL | UGR: <10 | WELL

60



LED NICHIA

K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Optics	Code
2700	90	12	13,5	1082	Medium 28°	00
2700	90	12	13,5	1082	Medium 28°	15-7888 - 60 - DA
2700	90	12	13,5	1082	Medium 28°	XB
3000	90	12	13,5	1082	Medium 28°	00
3000	90	12	13,5	1082	Medium 28°	15-7889 - 60 - DA
3000	90	12	13,5	1082	Medium 28°	XB

00 ON-OFF
DA DALI
XB CASAMBI
48 VDC

Acc. Smart Compatible Converter Casambi DALI Low Voltage **71-8115-00-00**
Ac. Smart Compatible

Luno

Recessed

400 mm

600 mm

900 mm

1200 mm

24,5W - 146 W

14 ○ 60 ● DL

Surface

400 mm

600 mm

900 mm

1200 mm

24,5W - 146 W

14 ○ 60 ● DL

SC

LUNO

BODY MAT		50000h	3	IP
AL		L80 B20	MacAdam	20

Luno es una colección de downlights de forma cilíndrica y líneas puras. Existen distintas versiones de instalación y tamaño, lo que se traduce en multitud de posibilidades en la iluminación de grandes espacios como auditorios, salas de conferencias, restaurantes o vestíbulos de hoteles.
Luno é uma coleção de downlights de forma cilíndrica e linhas puras. Existem diferentes versões de instalação e tamanho, o que se traduz numa infinidade de possibilidades na iluminação de grandes espaços como auditórios, salas de conferências, restaurantes ou átrios de hotéis.

Distintas opciones
Diferentes opções

Luno está disponible en opción superficie, empotrada o suspensión, todas ellas en 4 diámetros diferentes (400mm, 600mm, 900mm y 1200 mm) para adaptarse a cualquier necesidad.
Luno está disponível nas opções superfície, encastrada ou suspensa, todas elas em 4 diâmetros diferentes (400mm, 600mm, 900mm e 1200mm) para se adaptarem a qualquer necessidade.

Difusor Microprismatic
Difusor Microprismatic

La versión Surface incluye modelos Opal, para una iluminación uniforme y con difusor microprismático, con un excelente grado de confort visual.
A versão Surface inclui modelos Opal, para uma iluminação uniforme e com difusor microprismático, com um excelente grau de conforto visual.

Funcionalidad Smart-Ciclo circadiano
Funcionalidade Smart-Ciclo circadiano

Mediante el binomio sistema conectivo y luminaria TW se puede programar la iluminación interior para que reproduzca de una manera muy precisa la iluminación natural del exterior, según la localización de la instalación, ayudando al bienestar de las personas y a su ciclo de vigilia y sueño.

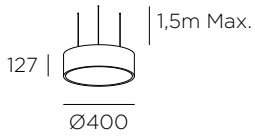
Mediante o binómio sistema conectivo e luminária TW pode-se programar a iluminação interior para que esta reproduza de uma forma muito precisa a iluminação natural do exterior, dependendo da localização da instalação, ajudando no bem-estar das pessoas e no seu ciclo de vigília e sono.

LUNO

Luno Recessed

DIF MAT	UGR		
PMMA	<22		WELL

14 60 DL



400

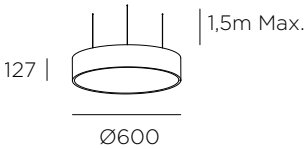
LED SAMSUNG

K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Code
3000	80	24,5	26,8	2389	90-5922 - 14 60 DL - OU
3000	80	24,5	27,5	2389	90-5922 - 14 60 DL - RU
4000	80	24,5	26,8	2389	90-5923 - 14 60 DL - OU
4000	80	24,5	27,5	2389	90-5923 - 14 60 DL - RU

OU	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
RU	1-10V	100-240V	50-60Hz

DIF MAT	UGR		
PMMA	<19		WELL

14 60 DL



600

LED SAMSUNG

K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Code
3000	80	52	54,2	5083	90-5924 - 14 60 DL - OU
3000	80	52	60	5083	90-5924 - 14 60 DL - RU
4000	80	52	54,2	5083	90-5925 - 14 60 DL - OU
4000	80	52	60	5083	90-5925 - 14 60 DL - RU

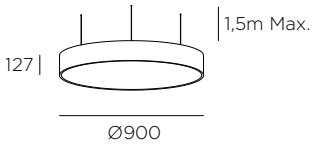
OU	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
RU	1-10V	100-240V	50-60Hz

LUNO

Luno Recessed

DIF MAT	UGR		WELL
PMMA	<19		

14 ○ 60 ● DL



900

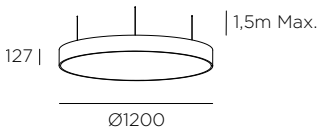
LED SAMSUNG

K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Code
3000	80	97	105	9687	90-5926 - 14 - 60 - DL - OU
3000	80	97	114,8	9687	90-5926 - 14 - 60 - DL - RU
4000	80	97	105	9687	90-5927 - 14 - 60 - DL - OU
4000	80	97	114,8	9687	90-5927 - 14 - 60 - DL - RU

OU	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
RU	1-10V	100-240V	50-60Hz

DIF MAT		WELL
PMMA		

14 ○ 60 ● DL



1200

LED SAMSUNG

K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Code
3000	80	146	156,1	15065	90-5928 - 14 - 60 - DL - OU
3000	80	146	161,3	15065	90-5928 - 14 - 60 - DL - RU
4000	80	146	156,1	15065	90-5929 - 14 - 60 - DL - OU
4000	80	146	161,3	15065	90-5929 - 14 - 60 - DL - RU

OU	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
RU	0-10V	100-240V	50-60Hz

LUNO

Luno Surface Opal

DIF MAT	UGR	LOW	WELL	(SC)
PMMA	<19	FLICKER		

14 ○ 60 ●

127

Ø400

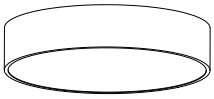
LED SAMSUNG

K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Code
2700-6500	90	22,4	28	1892	**15-7842 - 14/60 - TW**
3000	80	24,5	27,5	2389	**15-5922 - 14/60 - DS**
4000	80	24,5	27,5	2389	**15-5923 - 14/60 - DS**

(SC)	**DS**	DALI	220-240V	50-60Hz
(SC)	**TW**	DALI DT8	220-240V	50-60Hz

DIF MAT	UGR	LOW	WELL	(SC)
PMMA	<19	FLICKER		

14 ○ 60 ●



127

Ø600

LED SAMSUNG

K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Code
2700-6500	90	47	55,3	4028	**15-7843 - 14/60 - TW**
3000	80	52	59	5083	**15-5924 - 14/60 - DS**
4000	80	52	59	5083	**15-5925 - 14/60 - DS**

(SC)	**DS**	DALI	220-240V	50-60Hz
(SC)	**TW**	DALI DT8	220-240V	50-60Hz

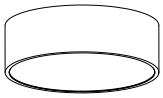
Acc. Smart Compatible Dimmer DALI Casambi **71-5961-00-00**
Ac. Smart Compatible

LUNO

Luno Surface Low UGR Microprismatic

DIF MAT	UGR	LOW	WELL	(SC)
PMMA,PL ABS	<16	FLICKER		

14 ○ 60 ●



127

Ø400

LED SAMSUNG					
K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Code
2700-6500	90	22,4	28	1584	**15-7810 - 14/60 - TW**
3000	80	24,5	27,5	2045	**15-7806 - 14/60 - DS**
4000	80	24,5	27,5	2045	**15-7807 - 14/60 - DS**

(SC)	**DS**	DALI	220-240V	50-60Hz
(SC)	**TW**	DALI DT8	220-240V	50-60Hz

LOW	UGR	WELL	(SC)
FLICKER	<16		

14 ○ 60 ●

127

Ø600

LED SAMSUNG					
K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Code
2700-6500	90	47	55,3	4432	**15-7811 - 14/60 - TW**
3000	80	52	59	4380	**15-7808 - 14/60 - DS**
4000	80	52	59	4380	**15-7809 - 14/60 - DS**

(SC)	**DS**	DALI	220-240V	50-60Hz
(SC)	**TW**	DALI DT8	220-240V	50-60Hz

Acc. Smart Compatible Dimmer DALI Casambi **71-5961-00-00**

Ac. Smart Compatible

LUNO

Luno Surface

DIF MAT	UGR	WELL
PMMA	<22	

14 ○ 60 ● DL

127

Ø400

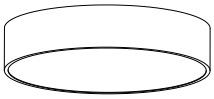
LED SAMSUNG

K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Code
3000	80	24,5	26,8	2389	15-5922 - 14 / 60 / DL - OU
3000	80	24,5	27,5	2389	15-5922 - 14 / 60 / DL - RU
4000	80	24,5	26,8	2389	15-5923 - 14 / 60 / DL - OU
4000	80	24,5	27,5	2389	15-5923 - 14 / 60 / DL - RU

OU	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
RU	1-10V	100-240V	50-60Hz

DIF MAT	UGR	WELL
PMMA	<19	

14 ○ 60 ● DL



127

Ø600

LED SAMSUNG

K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Code
3000	80	52	54,2	5083	15-5924 - 14 / 60 / DL - OU
3000	80	52	60	5083	15-5924 - 14 / 60 / DL - RU
4000	80	52	54,2	5083	15-5925 - 14 / 60 / DL - OU
4000	80	52	60	5083	15-5925 - 14 / 60 / DL - RU

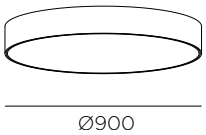
OU	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
RU	1-10V	100-240V	50-60Hz

LUNO

Luno Surface

DIF MAT	UGR	WELL
PMMA	<19	

14 ○ 60 ● DL



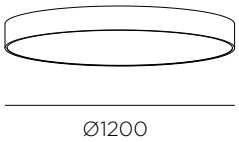
LED SAMSUNG

K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Code
3000	80	97	105	9687	**15-5926 - 14 / 60 / DL - OU**
3000	80	97	114,8	9687	**15-5926 - 14 / 60 / DL - RU**
4000	80	97	105	9687	**15-5927 - 14 / 60 / DL - OU**
4000	80	97	114,8	9687	**15-5927 - 14 / 60 / DL - RU**

OU	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
RU	1-10V	100-240V	50-60Hz

DIF MAT	WELL
PMMA	

14 ○ 60 ● DL



LED SAMSUNG

K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Code
3000	80	146	156,1	15065	**15-5928 - 14 / 60 / DL - OU**
3000	80	146	161,3	15065	**15-5928 - 14 / 60 / DL - RU**
4000	80	146	156,1	15065	**15-5929 - 14 / 60 / DL - OU**
4000	80	146	161,3	15065	**15-5929 - 14 / 60 / DL - RU**

OU	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
RU	0-10V	100-240V	50-60Hz

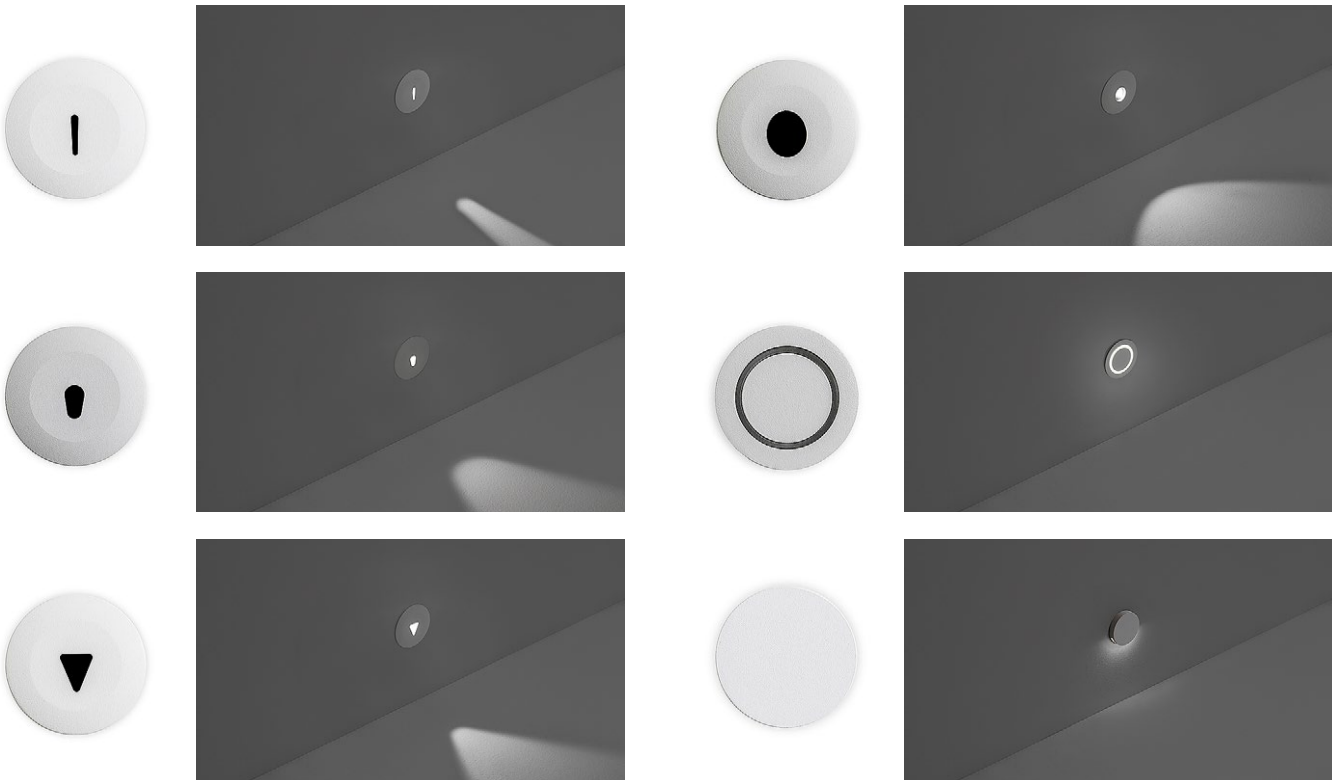
Paso

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	PVC		L80 B20	MacAdam

Paso es una colección de señalización interior que ofrece una amplia variedad de efectos de luz con diferentes aperturas y formas, dependiendo de cada necesidad. Con un tamaño reducido para permitir la máxima integración arquitectónica, cuenta con un diseño elegante y minimalista cediendo el máximo protagonismo a la luz. Ideada para iluminar pasillos, escaleras o zonas de tránsito.
Paso é uma coleção de sinalização de interior que oferece uma grande variedade de efeitos de luz com diferentes aberturas e formas, dependendo de cada necessidade. Com um tamanho reduzido para permitir a máxima integração arquitetónica, apresenta um design elegante e minimalista cedendo o máximo protagonismo à luz. Idealizada para iluminar corredores, escadas ou zonas de tráfego.

Diferentes efectos de luz
Diferentes efeitos de luz

Disponible en dos acabados, Paso ofrece diferentes modelos con distintos efectos de luz para adecuarse a cada necesidad, desde aperturas estrechas ideales para escaleras, hasta aperturas de gran amplitud para pasillos.
Disponível em dois acabamentos, Paso oferece diversos modelos com diferentes efeitos de luz para responder a cada necessidade, desde aberturas estreitas ideais para escadas até aberturas largas para corredores.

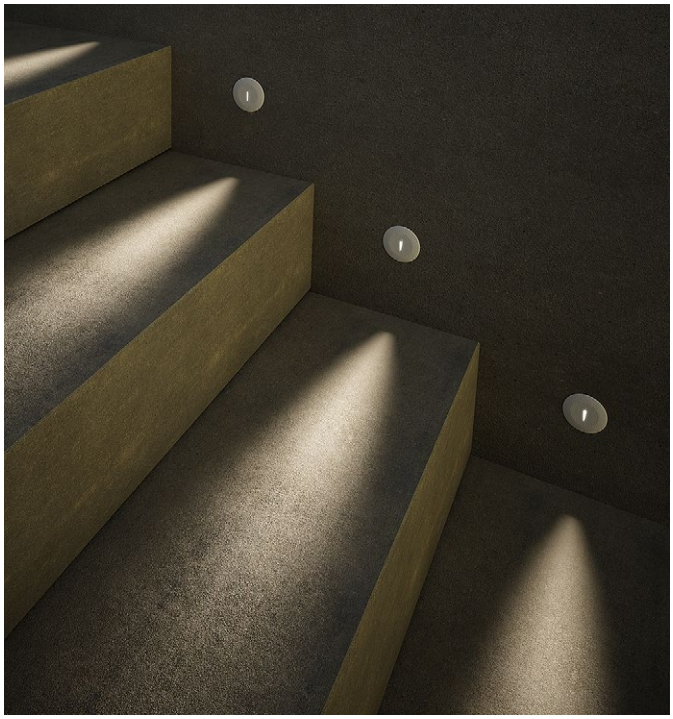


Mínima profundidad de empotramiento
Profundidade mínima de encastramento

Paso puede instalarse en paredes estrechas ya que necesita una profundidad mínima de empotramiento.
Paso pode ser instalada em paredes estreitas já que necessita de uma profundidade mínima de encastramento.

Diseño minimalista
Design minimalista

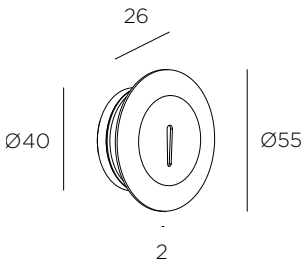
Cuenta con un diseño elegante y minimalista cediendo el máximo protagonismo a la luz. Ideada para iluminar pasillos, escaleras o zonas de tránsito.
Possui um design elegante e minimalista dando o máximo protagonista à luz. Projetado para iluminar passadiços, escadas e áreas de trânsito.



PASO

IP
42

14



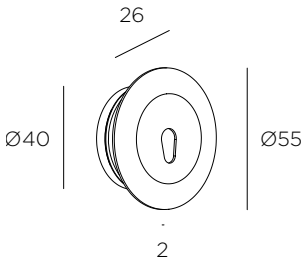
LED OSRAM Max. 350mA 3V				
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	1	9	**55-8024 - 14 - 00**
1x max.25	**1x max.2**	**1x max.15**	**1x max.16**	**1x max.15**
ON-OFF	**ON-OFF**	**1-10V/PUSH**	**PHASE CUT 240V/PUSH**	**DALI/DALI2**
71-3542	71-8077	71-7710	71-4898	71-6192

45

5-18 mm

IP
42

N3



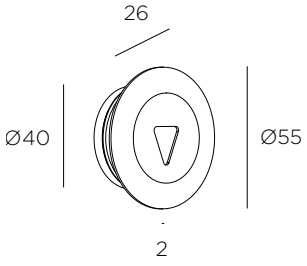
LED OSRAM Max. 350mA 3V				
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	1	19	**55-8025 - N3 - 00**
1x max.25	**1x max.2**	**1x max.15**	**1x max.16**	**1x max.15**
ON-OFF	**ON-OFF**	**1-10V/PUSH**	**PHASE CUT 240V/PUSH**	**DALI/DALI2**
71-3542	71-8077	71-7710	71-4898	71-6192

45

5-18 mm

IP
42

14



LED OSRAM Max. 350mA 3V				
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	1	25	**55-8026 - 14 - 00**
1x max.25	**1x max.2**	**1x max.15**	**1x max.16**	**1x max.15**
ON-OFF	**ON-OFF**	**1-10V/PUSH**	**PHASE CUT 240V/PUSH**	**DALI/DALI2**
71-3542	71-8077	71-7710	71-4898	71-6192

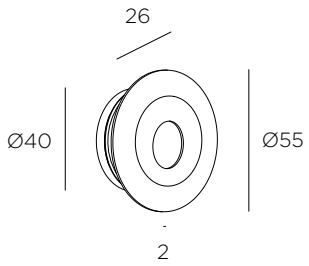
45

5-18 mm

PASO

IP
42

N3



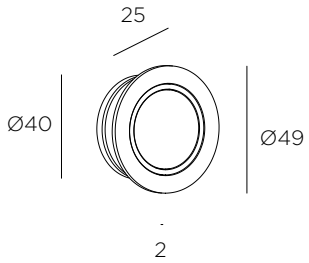
45

5-18 mm

LED OSRAM Max. 350mA 3V				
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	1	40	**55-8027 - N3 - 00**
1x max.25	**1x max.2**	**1x max.15**	**1x max.16**	**1x max.15**
ON-OFF	**ON-OFF**	**1-10V/PUSH**	**PHASE CUT 240V/PUSH**	**DALI/DALI2**
71-3542	71-8077	71-7710	71-4898	71-6192

IP
42

N3



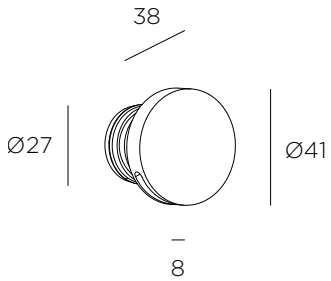
45

5-18 mm

LED OSRAM Max. 350mA 3V				
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	1	17	**55-8028 - N3 - 00**
1x max.25	**1x max.2**	**1x max.15**	**1x max.16**	**1x max.15**
ON-OFF	**ON-OFF**	**1-10V/PUSH**	**PHASE CUT 240V/PUSH**	**DALI/DALI2**
71-3542	71-8077	71-7710	71-4898	71-6192

IP
42

14



31

5-18 mm

LED OSRAM Max. 350mA 3V				
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	1	2	**55-8029 - 14 - 00**
1x max.25	**1x max.2**	**1x max.15**	**1x max.16**	**1x max.15**
ON-OFF	**ON-OFF**	**1-10V/PUSH**	**PHASE CUT 240V/PUSH**	**DALI/DALI2**
71-3542	71-8077	71-7710	71-4898	71-6192

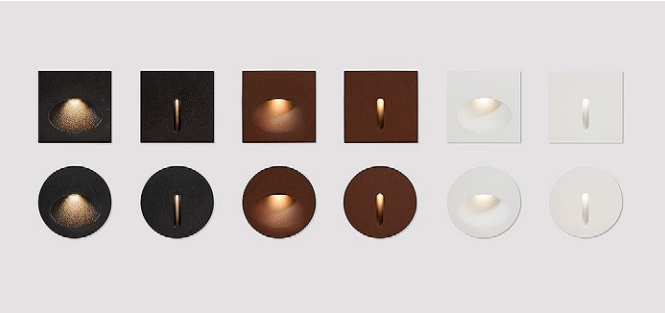
Bat

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	GLA		L80 B20	MacAdam

Bat es una colección de señalización de instalación en pared que ofrece una amplia variedad de efectos de luz. Cuenta con un diseño elegante y minimalista cediendo el máximo protagonismo a la luz.
Bat é uma coleção de sinalização de instalação na parede que oferece uma ampla variedade de efeitos de luz. Possui um design elegante e minimalista cedendo o máximo protagonismo à luz.

Múltiples acabados
Múltiplos acabamentos

Se presenta en una medida de 6cm de diámetro y 4 formatos con efectos distintos; cuadrado y redondo, ambos con un haz de luz estrecho y ancho. La colección dispone de 3 temperaturas de color, 2700K, 3000K y 4000K y 3 acabado distintos, gris antracita, blanco y marrón para adaptarse a las necesidades de cualquier proyecto.
Apresenta-se numa medida de 6 cm de diâmetro e 4 formatos com diferentes efeitos; quadrado e redondo, ambos com um feixe de luz estreito e largo. A coleção possui 3 temperaturas de cor, 2700K, 3000K e 4000K e 3 acabamentos diferentes, cinzento antracite, branco e castanho para se adaptar às necessidades de qualquer projeto.



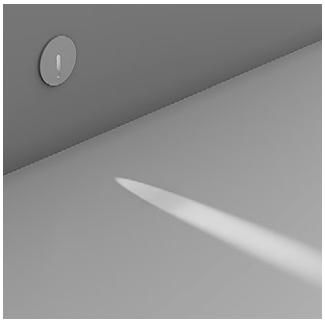
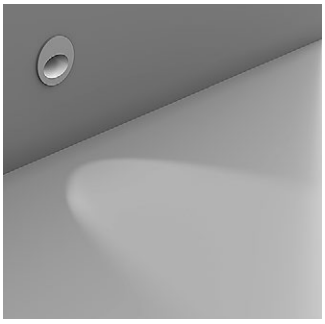
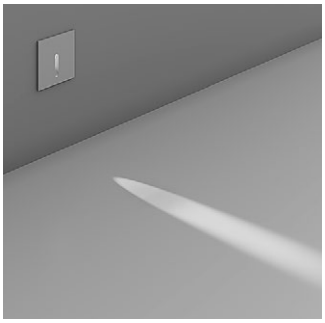
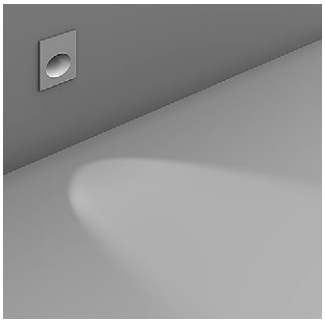
Alto confort visual
Alto conforto visual

El cabezal de Bat cuenta con un diseño especial para que el led quede hundido consiguiendo de esta forma un alto confort visual de la luminaria.
A cabeça de Bat possui um design especial para que o led fique afundado, conseguindo assim um alto conforto visual da luminária.

Distintos efectos para todas las necesidades
Diversos efeitos para todas as necessidades

Bat permite crear distintos efectos en sus diferentes versiones. El haz de luz estrecho, en opción redondo o cuadrado, es perfecto para iluminar escaleras. Por su parte, el haz de luz ancho, también en su versión redonda o cuadrada, responde a las necesidades de iluminación en zonas de paso.

Bat permite criar diversos efeitos nas suas diferentes versões. O feixe de luz estreito, na opção redonda ou quadrada, é perfeito para iluminar escadas. Por outro lado, o feixe de luz largo, também na sua versão redonda ou quadrada, responde às necessidades de iluminação nas zonas de passagem.

Encastrable de máxima calidad
Encastrável de máxima qualidade

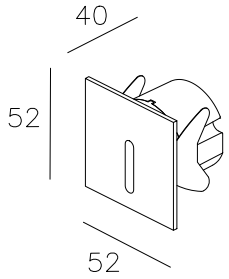
Bat está diseñado para convertirse en el encastrable de la mayor calidad del mercado. Su cuerpo está fabricado en aluminio mecanizado y cuenta con difusor de vidrio para maximizar la vida útil del producto y su instalación en ambientes húmedos o incluso primera línea de mar. Además, incluye aletas para su instalación en pladur y prensaestopas especial antiapertura que garantiza la estanqueidad y la fiabilidad de la luminaria.

Bat foi projetado para se converter no encastrável da maior qualidade do mercado. O seu corpo é fabricado em alumínio mecanizado e possui um difusor de vidro para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar. Além disso, inclui aletas para a sua instalação em pladur e bucins especiais antiabertura que garantem a estanqueidade e a fiabilidade da luminária.

BAT

NEW | IP 65 | IK 10 | 1 m | SEA SIDE SUITABLE

14 J6 Z5

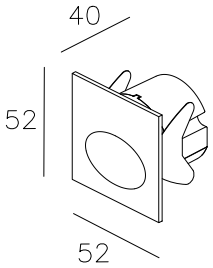


43

LED CREE				
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**Code**
2700	80	2,2	11	**05-E017 - 14 - J6 - CK Z5**
3000	80	2,2	11	**05-E017 - 14 - J6 - CL Z5**
4000	80	2,2	11	**05-E017 - 14 - J6 - CM Z5**
3V Max. 700mA				

NEW | IP 65 | IK 10 | 1 m | SEA SIDE SUITABLE

14 J6 Z5



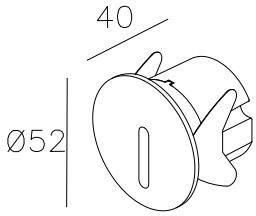
43

LED CREE				
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**Code**
2700	80	2,2	45	**05-E016 - 14 - J6 - CK Z5**
3000	80	2,2	46	**05-E016 - 14 - J6 - CL Z5**
4000	80	2,2	48	**05-E016 - 14 - J6 - CM Z5**
3V Max. 700mA				

BAT

NEW | IP 65 | IK 10 | 1 m | SEA SIDE SUITABLE

14 J6 Z5

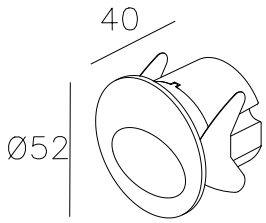


43

LED CREE				
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**Code**
2700	80	2,2	11	**05-E015 - 14 J6 CK Z5**
3000	80	2,2	11	**05-E015 - 14 J6 CL Z5**
4000	80	2,2	11	**05-E015 - 14 J6 CM Z5**
3V Max. 700mA				

NEW | IP 65 | IK 10 | 1 m | SEA SIDE SUITABLE

14 J6 Z5



43

LED CREE				
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**Code**
2700	80	2,2	45	**05-E014 - 14 J6 CK Z5**
3000	80	2,2	46	**05-E014 - 14 J6 CL Z5**
4000	80	2,2	48	**05-E014 - 14 J6 CM Z5**
3V Max. 700mA				

	IP		u. min	u. max 220-240V	u. max 110-127V	CODE
05-E014 **05-E015** **05-E016** **05-E017**	IP68	ON-OFF	2	4	4	**71-E014-00-00**
		DALI	1	14	7	**71-E080-00-00**
		0-10V	1	8	7	**71-E081-00-00**
	IP20	ON-OFF	1	7	5	**71-3308-00-00**
		DALI	1	8	6	**71-6192-00-00**
		0-10V	1	8	6	**71-7710-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)					**71-E100-00-00**

ⓘ P 308

Acc. comunes incluidos Ac. comuns incluídos	Pinzas para fijación a pared Pinças para fixação à parede	
Acc. comunes no incluidos Ac. comuns não incluídos	Caja de empotrar Caixa de encastrar	**71-E065-60-00**
	Conector IP67 de 3 entradas Conector IP67 de 3 entradas	**71-9262-05-05**
	Conector IP68 anticondensación de 2 entradas Conector IP68 anticondensação de 2 entradas	**71-E112-00-00**
	Conector IP68 con 6 entradas Conector IP68 de 6 entradas	**71-9199-05-05**

Infinite Pro

BODY MAT	DIF MAT		3	50000h
AL	PC		MacAdam	L80 B20

Infinite Pro representa un avance sin precedentes en la iluminación lineal. Está formada por la combinación de dos elementos: estructura y núcleo. La colección, de una modularidad excepcional, permite elegir entre una de las 2 posibles instalaciones que se presenta en 3 acabados pintados, con uno de los 9 posibles núcleos lumínicos, que a su vez cuentan con diferentes potencias, difusores, longitudes y versiones de conectividad integrada y de emergencia. La gran modularidad de esta colección permite ofrecer una iluminación lineal en cualquier espacio sin tener que incorporar otras luminarias que modifiquen el concepto lumínico.

Infinite Pro representa um avanco sem precedentes na iluminacao linear. E formada pela combinacao de dois elementos: estrutura e nucleo. A coleção, de uma modularidade excecional, permite escolher entre uma das 2 instalações possíveis que se apresenta em 3 acabamentos pintados, com um dos 9 núcleos lumínicos possíveis, que por sua vez possuem diferentes potências, difusores, comprimentos e versões de conectividade integrada e de emergência. A grande modularidade desta colecao permite oferecer uma iluminacao linear em qualquer espaco sem ter de incorporar outras luminarias que modifiquem o conceito luminico.

Composición estructura
Composição estrutura

Está formada por la combinación de dos elementos: una estructura y módulo que puede acoger 9 posibles núcleos de luz con unas características específicas para adaptarse a cualquier proyecto.

É formada pela combinação de dois elementos: uma estrutura e módulo que pode acolher 9 possíveis núcleos de luz com características específicas para se adaptar a qualquer projeto.

854 mm

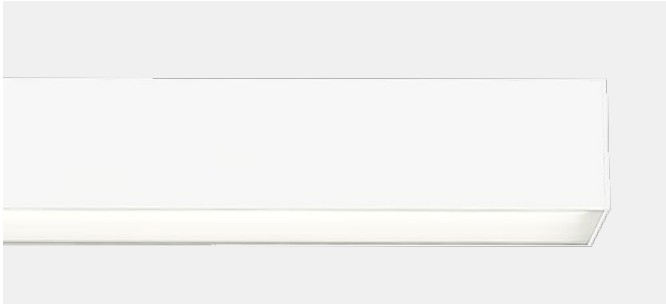
1136 mm

1700 mm

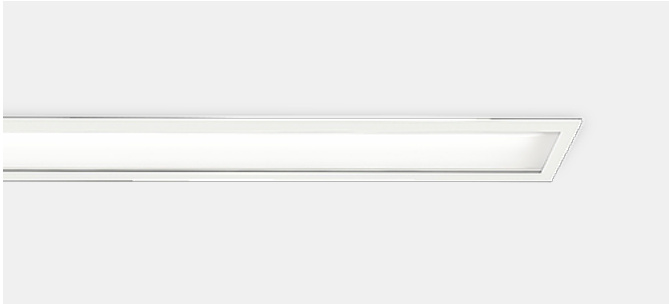
Emisión de luz
Emissão de luz

Mono emisión
Emissão mono

Instalación
Instalação



Superficie
Superfície

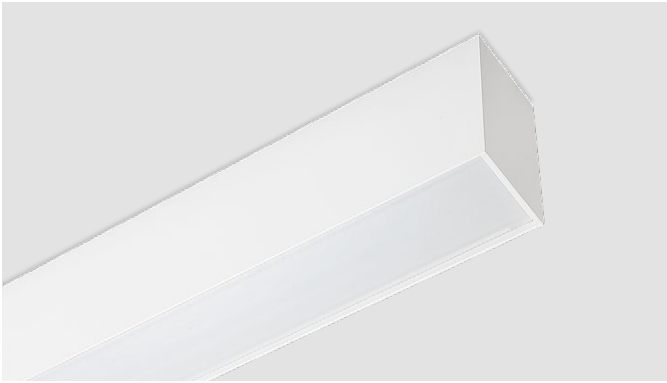


Empotrada
Encastrada

Módulo: Máximo control y eficiencia
Módulo: máximo controlo e eficiência

Infinite Pro está fabricada con lentes de policarbonato para maximizar el control y la eficiencia. Además cuenta con una gran amplitud de módulos y ópticas para adaptarse a todos los proyectos.
O Infinite Pro é fabricado com lentes de policarbonato para maximizar o controlo e a eficiência. Também possui uma grande amplitude de módulos e óticas para se adaptar a todos os projetos.

Lentes



Opal (UGR < 22)

Módulo de luz general que, gracias a un difusor opal de alta uniformidad, consigue un efecto homogéneo y confortable.
Módulo de luz geral que, graças a um difusor opalino de alta uniformidade, consegue um efeito homogéneo e confortável.

Microprisma (UGR < 19)

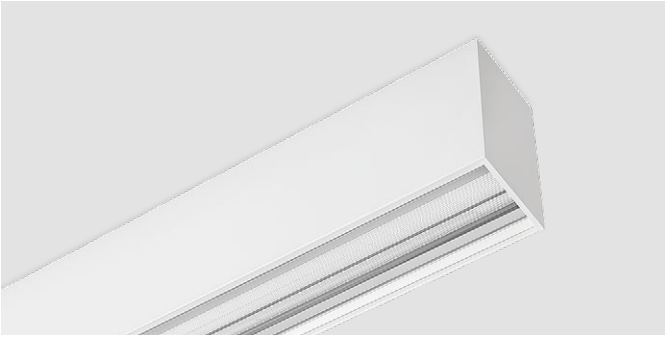
Módulo de luz micro prismático. El uso de una solución transparente micro grabada aporta un plus de eficiencia y comodidad al conjunto. Esta versión está incluida en el Programa de Certificación de Luminarias YellowDot *.
Módulo de luz microprismático. O uso de uma solução transparente microgravada proporciona um plus de eficiência e comodidade ao conjunto. Esta versão está incluída no Programa de Certificação de Luminárias YellowDot *.

YellowDot

Hexa- Cell (UGR < 10)

Gracias al difusor exclusivo de micro celdas hexagonales conseguimos un confort excepcional y un efecto Dark Light con un UGR <10. Hexa – Cell es la solución ideal para espacios de trabajo que cumplan con la normativa UNE 12464-1.
Graças ao difusor exclusivo de microcélulas hexagonais conseguimos um conforto excecional e um efeito Dark Light com um UGR <10. Hexa-Cell é a solução ideal para espaços de trabalho que cumprem a norma UNE 12464-1.

* Lente de policarbonato fabricada según el estándar Zhaga. Lentes con un óptimo control, bajo deslumbramiento y máxima precisión. Incluye:
* Lente de policarbonato fabricada de acordo com o standard Zhaga. Lentes com um ótimo controlo, encadeamento baixo e precisão máxima. Inclui:



Lente 90º (UGR < 22)

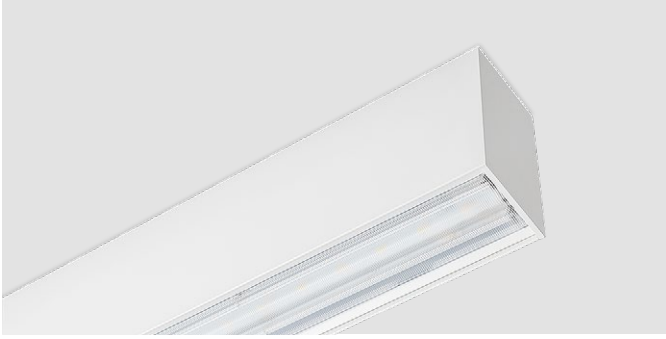
Lente de 90º fabricada según el estándar de Zhaga. Lentes con un óptimo control, bajo deslumbramiento y máxima precisión.
Lente de 90º fabricada de acordo com o standard de Zhaga. Lentes com um ótimo controlo, encadeamento baixo e precisão máxima.

Lente Wall Washer (UGR < 16)

Lente wall washer asimétrica fabricada según el estándar Zhaga. Crea un efecto bañador de pared de alta homogeneidad y ausencia de zonas oscuras.
Lente wall washer assimétrica fabricada de acordo com o standard Zhaga. Cria um efeito washlight de parede de alta homogeneidade e ausência de zonas escuras.

Lente Oval (UGR< 19)

Lente con distribución oval fabricada según el estándar Zhaga. Diseñada específicamente para espacios que requieran una distribución central sin perturbaciones laterales.
Lente com distribuição oval fabricada de acordo com o standard Zhaga. Projetada especificamente para espaços que requerem uma distribuição central sem perturbações laterais.



Lente Batwing (UGR < 22)

Lente con efecto asimétrico batwing fabricada según el estándar Zhaga. Ideal para distribuciones lineales tales como lineales retail.
Lente com efeito assimétrica batwing fabricada de acordo com o standard Zhaga. Ideal para distribuições lineares tais como lineares retail.

Track

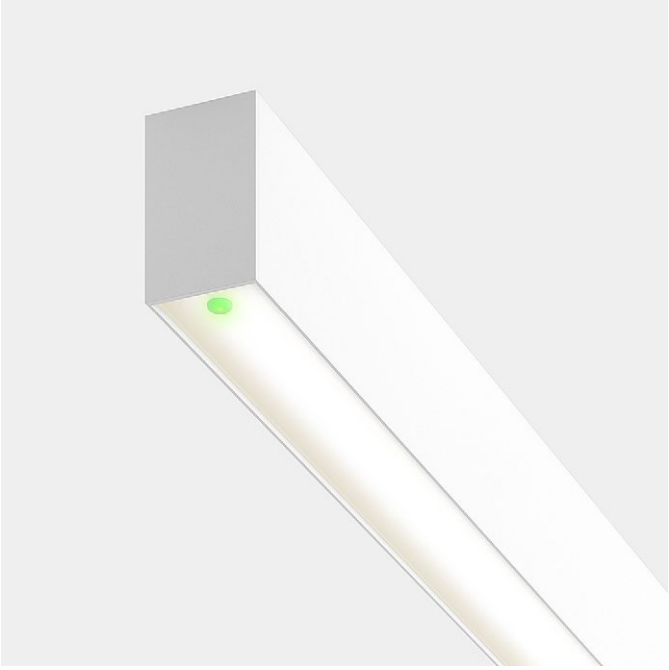
Integración de un carril trifásico para la instalación de proyectores.
Integração de uma calha trifásica para a instalação de projetores.

Sistema easy-click
Sistema easy-click

Cuenta con un sistema easy-click que facilita el concatenado de forma rápida y sin herramientas.
Possui um sistema easy-click que facilita a montagem da estrutura e do núcleo de forma rápida e sem ferramentas.

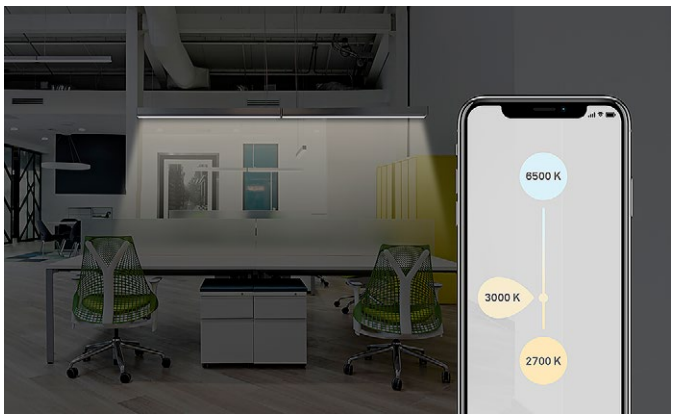
Versión emergencia
Versão emergência

En la versión emergencia de Infinite Pro se incluye el LED de señalización en la misma luminaria, por lo que la instalación es mucho más fácil y no requiere de elementos adicionales.
Na versão emergência da Infinite Pro inclui-se o LED de sinalização na mesma luminária, pelo que a instalação é muito mais fácil e não necessita de elementos adicionais.



Tunable White

Infinite Pro ofrece versiones con blanco dinámico Tunable White que permiten, mediante un sistema de control, regular la temperatura de color de forma puntual o simular la luz natural.
Infinite Pro oferece versões com branco dinâmico Tunable White que permitem, mediante um sistema de controlo, regular a temperatura da cor de forma pontual ou simular a luz natural.



Smart y Smart Compatible
Smart e Smart Compatible

Mediante la combinación del Accesorio Infinite MultiSensor D4i y la plataforma de gestión D4i, se dota a la instalación de la herramienta para obtener el máximo rendimiento en términos de eficiencia energética y gestión de la ocupación. INFINITE PRO también dispone de versiones SMART Casambi para aquellos entornos donde se premie la interacción con la iluminación y la facilidad de integración del sistema de control.
Mediante a combinação do Acessório Infinite Multissensor D4i e da plataforma de gestão D4i, dota-se a instalação da ferramenta para obter o máximo desempenho em termos de eficiência energética e gestão de ocupação. INFINITE PRO também possui versões SMART Casambi para aqueles ambientes onde se premeia a interação com a iluminação e a facilidade de integração do sistema de controlo.

Funcionalidad Smart
Gestión de espacios
Funcionalidade Smart
Gestão de espaços

Mediante la tecnología D4i se permite la monitorización de la ocupación, permitiendo maximizar la eficiencia de los espacios, adaptarlos y redistribuirlos según las necesidades de cada situación y tomar decisiones en función de las necesidades de las personas.
Através da tecnologia D4i, é possível a monitorização da ocupação, permitindo maximizar a eficiência dos espaços, adaptá-los e redistribui-los de acordo com as necessidades de cada situação e tomar decisões com base nas necessidades das pessoas.

Yellow Dot

Algunos productos Infinite están incluidos en el Programa de Certificación de Luminarias YellowDot, que certifica a nuestras luminarias, para el uso de la tecnología de posicionamiento en interiores.
Alguns produtos Infinite estão incluídos no Programa de Certificação de Luminárias YellowDot, que certifica as nossas luminárias, para o uso da tecnologia de posicionamento em interiores.

YellowDot

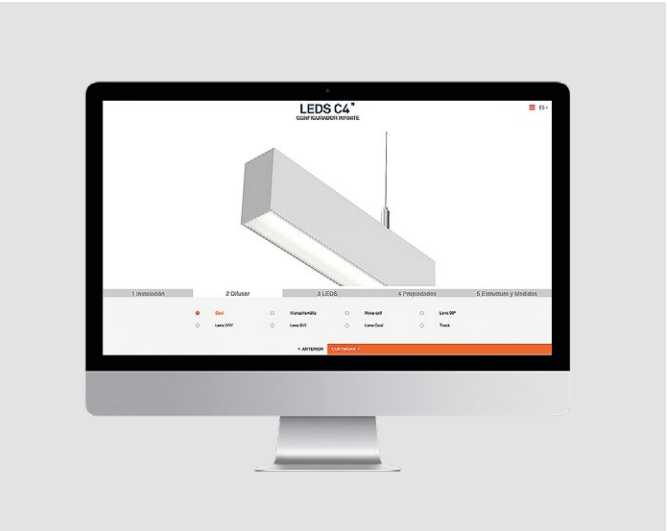
Configurador online
Configurador online

Mediante la herramienta de configuración online de LEDS C4 puede crearse de forma práctica y eficaz una luminaria totalmente a medida para cada proyecto.
Usando a ferramenta de configuração online da LEDS C4, pode-se criar de forma prática e eficaz uma luminária totalmente à medida para cada projeto.

infinite.leds-c4.com

1. Selección de instalación
   Seleção da instalação

2. Selección de difusor, LEDS y acabados
   Seleção do difusor, LEDS e acabamento



3. Selección de estructura, forma y módulos
   Seleção da estrutura, forma e módulos

4. Obtención de código
   Obtenção do código

INFINITE PRO
854 mm

NEW | WELL | ((S))

AK11-15W8PLOS14 ejemplo de código / exemplo de código

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AK11 854mm / Superficie 854mm / Superfície **AK13** 854mm / Empotrada 854mm / Encastrada 860×65	**15** 13,8W	**W8** 3000K / CRI80 / 1496 lm **X8** 4000K / CRI80 / 1646 lm	**PL** Opal	**OS** ON/OFF 220-240V 50-60Hz	**14** NO FOR AK13 **60** NO FOR AK13 **N3**
		W8 3000K / CRI80 / 1583 lm **X8** 4000K / CRI80 / 1742 lm	**MP** Microprisma		
		W8 3000K / CRI80 / 567 lm **X8** 4000K / CRI80 / 624 lm	**HC** Hexa-Cell		
	26 23,7W	**W8** 3000K / CRI80 / 2623 lm **X8** 4000K / CRI80 / 2885 lm	**PL** Opal	**OS** ON/OFF 220-240V 50-60Hz **DS** DALI2 220-240V 50-60Hz **WR** D4i 220- 240V 50-60Hz (SC) **XB** Casambi 220-240V 50-60Hz ((S))	
		W8 3000K / CRI80 / 2768 lm **X8** 4000K / CRI80 / 3045 lm	**MP** Microprisma		
		W8 3000K / CRI80 / 983 lm **X8** 4000K / CRI80 / 1081 lm	**HC** Hexa-Cell		
	24 24W	**U8** Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 2142 lm - 2293 lm	**PL** Opal	**TW** DALI DT8 220-240V (TW) 50-60Hz **XA** D4i + TW 220- 240V 50-60Hz (SC) **XC** Casambi TW 220-240V 50-60Hz ((S))	
		U8 Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 2363 lm - 2472 lm	**MP** Microprisma		
		U8 Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 867 lm - 918 lm	**HC** Hexa-Cell		

No incluido / Não incluído			
AK11	OS XB XC	Accesorio para instalación pared Acessório para instalação em parede	14 **71-7518-60-00** **N3**
		Kit unión “I” Kit união I	**71-7519-00-00**
		Unión 90º União 90º	14 **71-8113-60-00** **N3**
	DS TW WR XA	Accesorio para instalación pared Acessório para instalação em parede	14 **71-7518-60-00** **N3**
		Sensor DALI D4i One (SC) Sensor DALI D4i One	14 **71-A263-60-SE** **N3**
		Sensor DALI D4i Connected (SC) Sensor DALI D4i Connected	14 **71-7735-60-SE** **N3**
		Kit unión “I” DALI Kit união I DALI	**71-7519-00-DA**
		Unión 90º DALI União 90º DALI	14 **71-8113-60-DA** **N3**
		Kit unión DALI Kit união DALI	**71-8246-00-DA**
AK13	OS XB XC	Kit unión “I” Kit união I	**71-7519-00-00**
		Unión 90º empotrado marco União 90º encastrado aro	**71-8112-14-00**
	DS TW WR XA	Kit unión “I” DALI Kit união I DALI	**71-7519-00-DA**
		Unión 90º DALI empotrado marco União 90º DALI encastrado aro	**71-8112-14-DA**
		Kit unión DALI Kit união DALI	**71-8246-00-DA**

INFINITE PRO
1136 mm

NEW | WELL | ((S))

AK14-2PW8PLOS14 ejemplo de código / exemplo de código

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AK14 1136mm / Superficie 1136mm / Superfície **AK16** 1136mm / Empotrada 1136mm / Encastrada 1140×65	**2P** 19W	**W8** 3000K / CRI80 / 1913 lm **X8** 4000K / CRI80 / 2105 lm	**PL** Opal	**OS** ON/OFF 220-240V 50-60Hz **OU** ON/OFF 100-277V 50-60Hz	**14** NO FOR AK16 **60** NO FOR AK16 **N3**
		W8 3000K / CRI80 / 1974 lm **X8** 4000K / CRI80 / 2172 lm	**MP** Microprisma		
		W8 3000K / CRI80 / 740 lm **X8** 4000K / CRI80 / 814 lm	**HC** Hexa-Cell		
	34 31,6W	**W8** 3000K / CRI80 / 3321 lm **X8** 4000K / CRI80 / 3653 lm	**PL** Opal	**OS** ON/OFF 220-240V 50-60Hz **OU** ON/OFF 100-277V 50-60Hz **DS** DALI2 220-240V 50-60Hz **WR** D4i 220-240V 50-60Hz **XB** Casambi 220-240V 50-60Hz **O3** Emergency ON/OFF 3h 220-240V 50-60Hz **D3** Emergency DALI 3h 220-240V 50-60Hz	
		W8 3000K / CRI80 / 3429 lm **X8** 4000K / CRI80 / 3773 lm	**MP** Microprisma		
		W8 3000K / CRI80 / 1289 lm **X8** 4000K / CRI80 / 1418 lm	**HC** Hexa-Cell		
	31 31W	**U8** Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 2752 lm - 3005 lm	**PL** Opal	**TW** DALI DT8 220-240V (TW) 50-60Hz **XA** D4i + TW 220- 240V 50-60Hz **XC** Casambi TW 220-240V 50-60Hz	
		U8 Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 3031 lm - 3187 lm	**MP** Microprisma		
		U8 Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 1366 lm - 1449 lm	**HC** Hexa-Cell		

INFINITE PRO

NEW | WELL

1136 mm Lens

AK14-2PW8R2OS14 ejemplo de código / exemplo de código

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AK14 1136mm / Superficie 1136mm / Superfície **AK16** 1136mm / Empotrada 1136mm / Encastrada 1140×65	**2P** 19W	**W8** 3000K / CRI80 / 2342 lm **X8** 4000K / CRI80 / 2577 lm	**R2** Wall Washer	**OS** ON/OFF 220-240V 50-60Hz **OU** ON/OFF 100-277V 50-60Hz	**14** **60** **N3**
		W8 3000K / CRI80 / 2461 lm **X8** 4000K / CRI80 / 2707 lm	**B2** Batwing		
		W8 3000K / CRI80 / 2480 lm **X8** 4000K / CRI80 / 2728 lm	**L9** Lens 90°		
		W8 3000K / CRI80 / 2611 lm **X8** 4000K / CRI80 / 2872 lm	**E2** Eliptic		
	34 31,6W	**W8** 3000K / CRI80 / 4162 lm **X8** 4000K / CRI80 / 4578 lm	**R2** Wall Washer	**OS** ON/OFF 220-240V 50-60Hz **OU** ON/OFF 100-277V 50-60Hz **DS** DALI2 220-240V 50-60Hz	
		W8 3000K / CRI80 / 4280 lm **X8** 4000K / CRI80 / 4709 lm	**B2** Batwing		
		W8 3000K / CRI80 / 4334 lm **X8** 4000K / CRI80 / 4767 lm	**L9** Lens 90°		
		W8 3000K / CRI80 / 4282 lm **X8** 4000K / CRI80 / 4710 lm	**E2** Eliptic		
	AA	**CC**	**NA** Track	**BU**	

No incluido / **Não incluído**			
AK14	OS OU XB XC	Accesorio para instalación pared Acessório para instalação em parede	14 **71-7518-60-00** **N3**
		Kit unión “I” Kit união I	**71-7519-00-00**
		Unión 90º União 90º	14 **71-8113-60-00** **N3**
	DS TW WR XA	Accesorio para instalación pared Acessório para instalação em parede	14 **71-7518-60-00** **N3**
		Sensor DALI D4i One Sensor DALI D4i One	14 **71-A263-60-SE** **N3**
		Sensor DALI D4i Connected Sensor DALI D4i Connected	14 **71-7735-60-SE** **N3**
		Kit unión “I” DALI Kit união I DALI	**71-7519-00-DA**
		Unión 90º DALI União 90º DALI	14 **71-8113-60-DA** **N3**
		Kit unión DALI Kit união DALI	**71-8246-00-DA**
AK16	OS OU XB XC	Kit unión “I” Kit união I	**71-7519-00-00**
		Unión 90º empotrado marco União 90º encastrado aro	**71-8112-14-00**
	DS TW WR XA	Kit unión “I” DALI Kit união I DALI	**71-7519-00-DA**
		Unión 90º DALI empotrado marco União 90º DALI encastrado aro	**71-8112-14-DA**
		Kit unión DALI Kit união DALI	**71-8246-00-DA**

INFINITE PRO

1700 mm

NEW | LOW FLICKER | WELL | (S)

AK18-3PW8PLOS14 ejemplo de código / exemplo de código

Model	W	K/ CRI/ Real Lm	Optics	Source	Finishes
AK18 1700mm / Superficie 1700mm / Superfície **AK19** 1700mm / Empotrada 1700mm / Encastrada 1705x65	**3P** 27.6W	**W8** 3000K / CRI80 / 2870 lm **X8** 4000K / CRI80 / 3158 lm	**PL** Opal	**OS** ON/OFF 220-240V 50-60Hz	**14** **60** **N3**
		W8 3000K / CRI80 / 3033 lm **X8** 4000K / CRI80 / 3337 lm	**MP** Microprisma		
		W8 3000K / CRI80 / 1120 lm **X8** 4000K / CRI80 / 1233 lm	**HC** Hexa-Cell		
	52 47.4W	**W8** 3000K / CRI80 / 5064 lm **X8** 4000K / CRI80 / 5571 lm	**PL** Opal	**OS** ON/OFF 220-240V 50-60Hz **DS** DALI2 220-240V 50-60Hz **WR** D4i 220-240V 50-60Hz **XB** Casambi 220-240V 50-60Hz **O3** Emergency ON/OFF 3h 220-240V 50-60Hz **D3** Emergency DALI 3h 220-240V 50-60Hz	
		W8 3000K / CRI80 / 5370 lm **X8** 4000K / CRI80 / 5908 lm	**MP** Microprisma		
		W8 3000K / CRI80 / 1965 lm **X8** 4000K / CRI80 / 2162 lm	**HC** Hexa-Cell		
	48 48W	**U8** Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 4376 lm - 4684 lm	**PL** Opal	**TW** DALI DT8 220-240V (TW) 50-60Hz **XA** D4i + TW 220-240V 50-60Hz **XC** Casambi TW 220-240V 50-60Hz	
		U8 Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 4489 lm - 4816 lm	**MP** Microprisma		
		U8 Tunable White 2700K - 6500K / CRI80 / 1802 lm - 1920 lm	**HC** Hexa-Cell		

No incluido / **Não incluído**			
AK18	OS OU XB XC	Accesorio para instalación pared Acessório para instalação em parede	14 **71-7518-60-00** **N3**
		Kit unión “I” Kit união I	**71-7519-00-00**
		Unión 90º União 90º	14 **71-8113-60-00** **N3**
	DS TW WR XA	Accesorio para instalación pared Acessório para instalação em parede	14 **71-7518-60-00** **N3**
		Sensor DALI D4i One (SC) Sensor DALI D4i One	14 **71-A263-60-SE** **N3**
		Sensor DALI D4i Connected (SC) Sensor DALI D4i Connected	14 **71-7735-60-SE** **N3**
		Kit unión “I” DALI Kit união I DALI	**71-7519-00-DA**
		Unión 90º DALI União 90º DALI	14 **71-8113-60-DA** **N3**
		Kit unión DALI Kit união DALI	**71-8246-00-DA**
AK19	OS XB XC	Kit unión “I” Kit união I	**71-7519-00-00**
		Unión 90º empotrado marco União 90º encastrado aro	**71-8112-14-00**
	DS TW WR XA	Kit unión “I” DALI Kit união I DALI	**71-7519-00-DA**
		Unión 90º DALI empotrado marco União 90º DALI encastrado aro	**71-8112-14-DA**
		Kit unión DALI Kit união DALI	**71-8246-00-DA**

Asai

50000h

L80 B20

Colección compuesta por una tira LED de cuerpo flexible y resistente que permite crear efectos lumínicos lineales infinitos adaptándose a cualquier tipo de estructura gracias a su composición. Está disponible en 3 tipologías de curvado: Side Bend, flexilbe en el eje vertical, Top Bend, flexible en el eje horizontal y como novedad, se presenta con flexibilidad 3D. Gracias a la plasticidad del cuerpo de la luminaria, el diseñador puede dibujar formas hasta el momento imposibles, consiguiendo una integración arquitectónica total.

Coleção composta por uma fita LED de corpo flexível e resistente que permite criar efeitos lumínicos lineares infinitos que se adaptam a qualquer tipo de estrutura graças à sua composição. Está disponível em 3 tipologias de curvatura: Side Bend, flexível no eixo vertical, Top Bend, flexível no eixo horizontal e como novidade, apresenta-se com flexibilidade 3D. Graças à plasticidade do corpo da luminária, o designer pode projetar formas que antes eram impossíveis, conseguindo uma integração arquitetónica total.

Asai Side Bend

Flexible en el eje vertical, se presenta con dos opciones standard de 1 y 8 metros, que pueden cortarse cada 10 centímetros.

Flexível no eixo vertical, apresenta-se com duas opções standard de 1 e 8 metros, que podem ser cortadas a cada 10 centímetros.

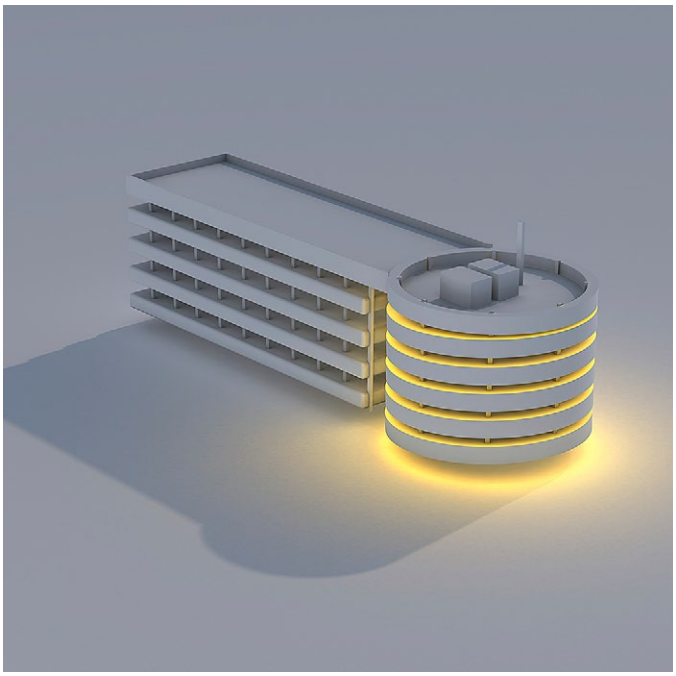
Asai Top Bend

Flexible en el eje horizontal, también presenta la opción de 1 y 8 metros, con posibilidad de corte cada 10 centímetros.

Flexível no eixo horizontal, também apresenta a opção de 1 e 8 metros, com possibilidade de corte a cada 10 centímetros.

Asai 3D: Máxima adaptación
Asai 3D: Máxima adaptação

Gracias a su flexibilidad 3D y a que la colección está disponible en medidas standard de 1 y 8 metros que pueden cortarse cada 10 centímetros, Asai 3D se adapta con facilidad a cada superficie a iluminar, independientemente de su forma o superficie, convirtiéndose en una solución ideal para todo tipo de proyectos.
Graças à sua flexibilidade 3D e ao facto de a coleção estar disponível nas medidas standard de 1 e 8 metros que podem ser cortadas a cada 10 centímetros, Asai 3D adapta-se com facilidade a cada superfície a iluminar, independentemente da sua forma ou superfície, convertendo-se numa solução ideal para todo o tipo de projetos.



Smart Compatible

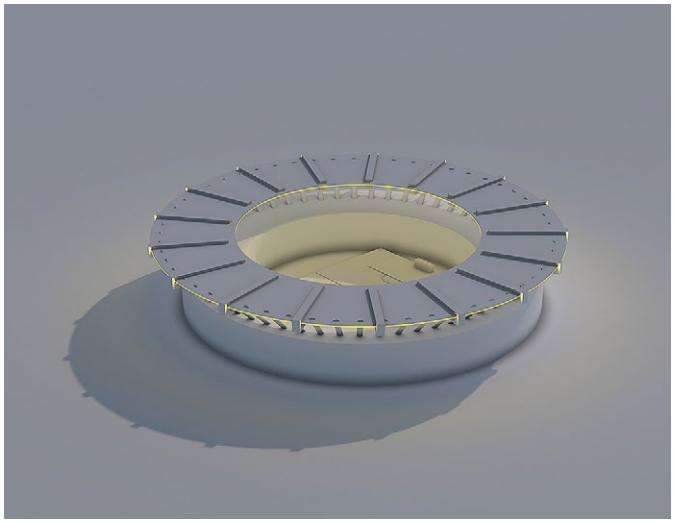
La colección es compatible con el accesorio Casambi PWM 1CH IP66 que permite el control y regulación de la luminaria monocolor desde la Aplicación de Casambi. Los modelos RGBW son compatibles con el accesorio Casambi PWM 4CH IP20.
A coleção é compatível com o acessório Casambi PWM 1CH IP66 que permite o controlo e a regulação da luminária monocolor desde a Aplicação Casambi. Os modelos RGBW são compatíveis com o acessório Casambi PWM 4CH IP20.

Casambi PWM 1CH IP66

Casambi PWM 4CH IP20

Máxima resistencia
Máxima resistência

Asai tiene una resistencia garantizada con un IK10 y un IP67 que se mantiene incluso en las uniones, por lo que también es adecuada para proyectos exteriores con un fuerte impacto medioambiental sobre la luminaria.
Asai tem uma resistência garantida com um IK10 e um IP67 que se mantém inclusive nas uniões, pelo que também é adequada para projetos exteriores com forte impacto ambiental sobre a luminária.



Óptima instalación
Ótima instalação

Los perfiles de aluminio garantizan una óptima instalación, que es efectiva y resistente a partes iguales.
Os perfis de alumínio garantem uma ótima instalação, que é efetiva e resistente em partes iguais.

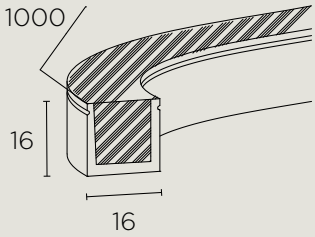
ASAI

Asai Side Bend

BODY MAT	IP	IK	
PUR	67	10	8 m

(SC)

00



LED						
L	**K**	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**W/1m**	**Code**
	3000	80	14,4	441	14,4	**91-6607 - 00 - 00**
1m	4000	80	14,4	498	14,4	**91-7964 - 00 - 00**
	RGB		14,4	194	14,4	**91-7968 - 00 - 00**

24VDC

P 852

No incluido / Não incluído	
Cable de 1m con conectores rápidos estancos RGB Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques RGB	**71-E071-00-00**
Cable de 1m con conectores rápidos estancos Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques	**71-E034-00-00**
Cable de 5m con conectores rápidos estancos RGB Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques RGB	**71-E005-00-00**
Cable de 5m con conectores rápidos estancos Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques	**71-E004-00-00**
Clips x 20 Clipes x 20	**71-6607-00-00**
Perfil 2m flexible Perfil 2m flexível	**71-7698-00-00**

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible	
71-8050-00-00	Dimmer Casambi PWM 4ch IP20
71-A242-00-00	Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66

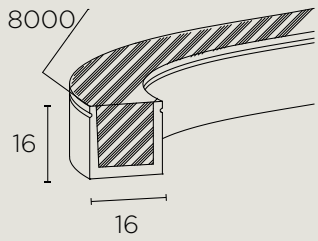
ASAI

Asai Side Bend

BODY MAT	IP	IK	
PUR	67	10	8 m

(SC)

00



LED

L	K	CRI	W LED	Real Lm	W/1m	Code
	3000	80	115,2	3529	14,4	**91-6608 - 00 - 00**
8m	4000	80	115,2	3988	14,4	**91-7965 - 00 - 00**
	RGB		115,2	1552	14,4	**91-7969 - 00 - 00**

24VDC

P 852

No incluido / Não incluído

Cable de 1m con conectores rápidos estancos RGB Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques RGB	**71-E071-00-00**
Cable de 1m con conectores rápidos estancos Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques	**71-E034-00-00**
Cable de 5m con conectores rápidos estancos RGB Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques RGB	**71-E005-00-00**
Cable de 5m con conectores rápidos estancos Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques	**71-E004-00-00**
Clips x 20 Clipes x 20	**71-6607-00-00**
Perfil 2m flexible Perfil 2m flexível	**71-7698-00-00**

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

71-8050-00-00	Dimmer Casambi PWM 4ch IP20
71-A242-00-00	Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66

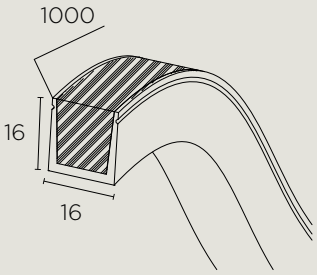
ASAI

Asai Top Bend

BODY MAT	IP	IK	
PUR	67	10	8 m

(SC)

00



LED						
L	**K**	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**W/1m**	**Code**
	3000	80	14,4	441	14,4	**91-6609 - 00 - 00**
1m	4000	80	14,4	498	14,4	**91-7966 - 00 - 00**
	RGB		14,4	194	14,4	**91-7970 - 00 - 00**

24VDC

P 852

No incluido / Não incluído	
Cable de 1m con conectores rápidos estancos RGB Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques RGB	**71-E071-00-00**
Cable de 1m con conectores rápidos estancos Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques	**71-E034-00-00**
Cable de 5m con conectores rápidos estancos RGB Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques RGB	**71-E005-00-00**
Cable de 5m con conectores rápidos estancos Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques	**71-E004-00-00**
Clips x 20 Clipes x 20	**71-6607-00-00**
Perfil 2m flexible Perfil 2m flexível	**71-7698-00-00**
Perfil 2m rígido Perfil 2m rígido	**71-6608-00-00**

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible	
71-8050-00-00	Dimmer Casambi PWM 4ch IP20
71-A242-00-00	Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66

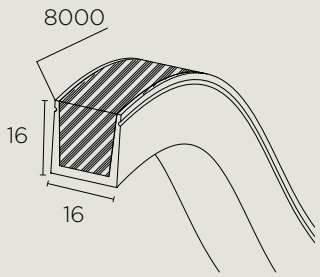
ASAI

Asai Top Bend

BODY MAT	IP	IK	
PUR	67	10	8 m

(SC)

00



LED

L	K	CRI	W LED	Real Lm	W/1m	Code
	3000	80	115,2	3529	14,4	**91-6610 - 00 - 00**
8m	4000	80	115,2	3988	14,4	**91-7967 - 00 - 00**
	RGB		115,2	1552	14,4	**91-7971 - 00 - 00**

24VDC

P 852

No incluido / Não incluído

Cable de 1m con conectores rápidos estancos RGB Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques RGB	**71-E071-00-00**
Cable de 1m con conectores rápidos estancos Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques	**71-E034-00-00**
Cable de 5m con conectores rápidos estancos RGB Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques RGB	**71-E005-00-00**
Cable de 5m con conectores rápidos estancos Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques	**71-E004-00-00**
Clips x 20 Clipes x 20	**71-6607-00-00**
Perfil 2m flexible Perfil 2m flexível	**71-7698-00-00**
Perfil 2m rígido Perfil 2m rígido	**71-6608-00-00**

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

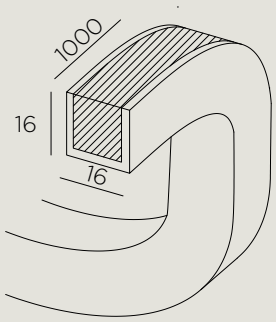
71-8050-00-00	Dimmer Casambi PWM 4ch IP20
71-A242-00-00	Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66

ASAI

Asai 3D

NEW	BODY MAT	DIF MAT	IP	IK		
	PVC	PVC	67	10	8 m	(SC)

00



LED

L	K	CRI	W LED	Real Lm	W/1m	Code
	3000	80	14,4	441	14,4	**91-A000 - 00 - 00**
1m	4000	80	14,4	498	14,4	**91-A002 - 00 - 00**
	RGB		14,4	194	14,4	**91-A004 - 00 - 00**

24VDC

P 852

No incluido / Não incluído

Cable de 1m con conectores rápidos estancos RGB Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques RGB	**71-E071-00-00**
Cable de 1m con conectores rápidos estancos Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques	**71-E034-00-00**
Cable de 5m con conectores rápidos estancos RGB Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques RGB	**71-E005-00-00**
Cable de 5m con conectores rápidos estancos Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques	**71-E004-00-00**
Clips x 20 Clipes x 20	**71-6607-00-00**
Perfil 2m flexible Perfil 2m flexível	**71-7698-00-00**
Perfil 2m rígido Perfil 2m rígido	**71-6608-00-00**

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible

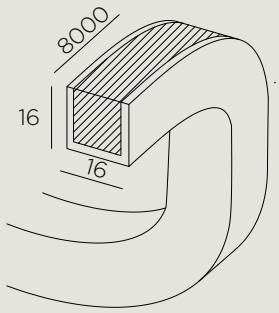
71-8050-00-00	Dimmer Casambi PWM 4ch IP20
71-A242-00-00	Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66

ASAI

Asai 3D

NEW	BODY MAT	DIF MAT	IP	IK		(SC)
	PVC	PVC	67	10	8 m	

00



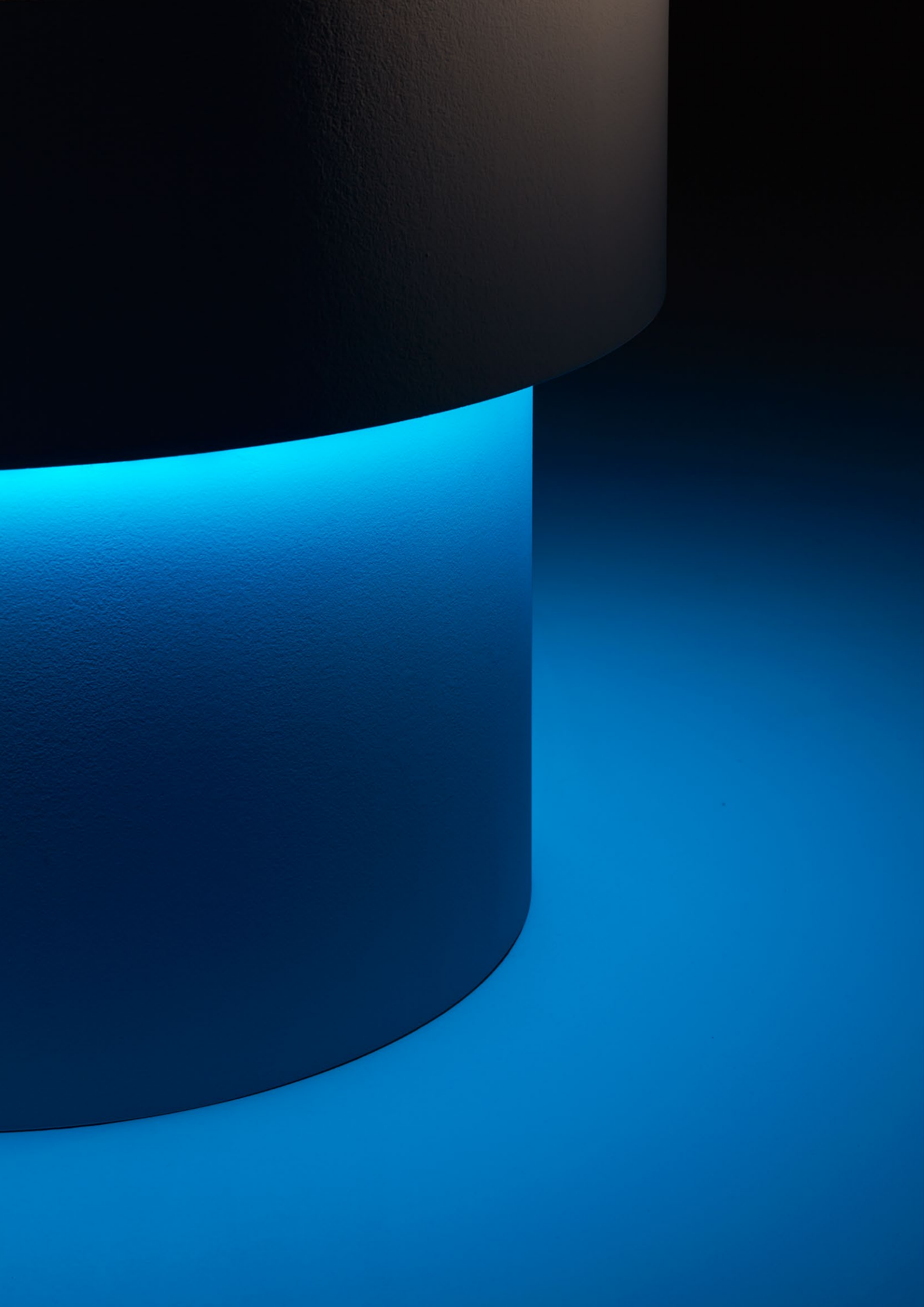
LED						
L	**K**	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**W/1m**	**Code**
	3000	80	115,2	3529	14,4	**91-A001 - 00 - 00**
8m	4000	80	115,2	3988	14,4	**91-A003 - 00 - 00**
	RGB		115,2	1552	14,4	**91-A005 - 00 - 00**

24VDC

P 852

No incluido / Não incluído	
Cable de 1m con conectores rápidos estancos RGB Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques RGB	**71-E071-00-00**
Cable de 1m con conectores rápidos estancos Cabo de 1 m com conectores rápidos estanques	**71-E034-00-00**
Cable de 5m con conectores rápidos estancos RGB Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques RGB	**71-E005-00-00**
Cable de 5m con conectores rápidos estancos Cabo de 5 m com conectores rápidos estanques	**71-E004-00-00**
Clips x 20 Clipes x 20	**71-6607-00-00**
Perfil 2m flexible Perfil 2m flexível	**71-7698-00-00**
Perfil 2m rígido Perfil 2m rígido	**71-6608-00-00**

Acc. Smart Compatible / Ac. Smart Compatible	
71-8050-00-00	Dimmer Casambi PWM 4ch IP20
71-A242-00-00	Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66



On

Colección de tiras flexibles con una amplia gama de potencias y opciones que permiten conseguir cualquier efecto. Las tiras cuentan con una opción Basic, para soluciones sencillas, Performance, con prestaciones superiores y Advanced, para necesidades muy específicas y concretas.
Coleção de fitas flexíveis com uma ampla gama de potências e opções que permitem conseguir qualquer efeito. As fitas contam com opções Basic, para soluções simples; Performance, com prestações superiores e Advanced, para necessidades muito específicas e concretas.

Diferentes opciones para cada necesidad
Diferentes opções para cada necessidade

La colección se presenta en tres niveles de complejidad según la necesidad del proyecto: Basic, Performance y Advanced.
A coleção apresenta-se em três níveis de complexidade, de acordo com a necessidade do projeto: Basic, Performance e Advanced.

Smart Compatible
Smart Compatible

La colección es compatible con el accesorio Casambi PWM 1CH IP66 que permite el control y regulación de la luminaria monocolor desde la Aplicación de Casambi. Los modelos RGBW son compatibles con el accesorio Casambi PWM 4CH IP20.
A coleção é compatível com o acessório Casambi PWM 1CH IP66 que permite o controlo e a regulação da luminária monocolor desde a Aplicação Casambi. Os modelos RGBW são compatíveis com o acessório Casambi PWM 4CH IP20.

Casambi PWM 1CH IP66

Casambi PWM 4CH IP20

Funcionalidad Smart Compatible
Funcionalidade Smart Compatible

Gracias a las versiones Smart Compatible se permite la programación de escenas lumínicas basadas en las necesidades de comunicación y del concepto del espacio.
Graças às versões Smart Compatible é permitida a programação de cenas lumínicas baseadas nas necessidades de comunicação e do conceito do espaço.

ON BASIC

Tiras flexibles con una amplia gama de potencias y temperaturas, fácilmente adaptable a soluciones de señalización, decorativas o como fuente principal.
Fitas flexíveis com uma ampla gama de potências e temperaturas, facilmente adaptáveis a soluções de sinalização, decorativas ou como fonte principal.

Alta reproducción cromática
Elevada reprodução cromática

Tienen un índice de reproducción cromática superior a 80 y está disponible en versiones IP20 e IP65 mediante la instalación de un accesorio opcional. Se presenta con distintos niveles de potencia para adaptarse a cada necesidad: 4,8W, 9,6W, 14,4W, 19,2W, y 28,8W.
Têm um índice de reprodução cromática superior a 80 e está disponível nas versões IP20 e IP65 mediante a instalação de um acessório opcional. Apresenta-se com diferentes níveis de potência para se adaptar a cada necessidade: 4,8W, 9,6W, 14,4W, 19,2W, e 28,8W.

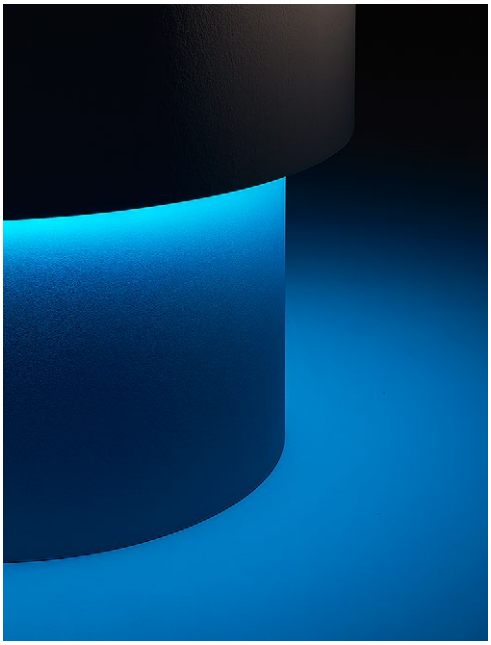
CELEST

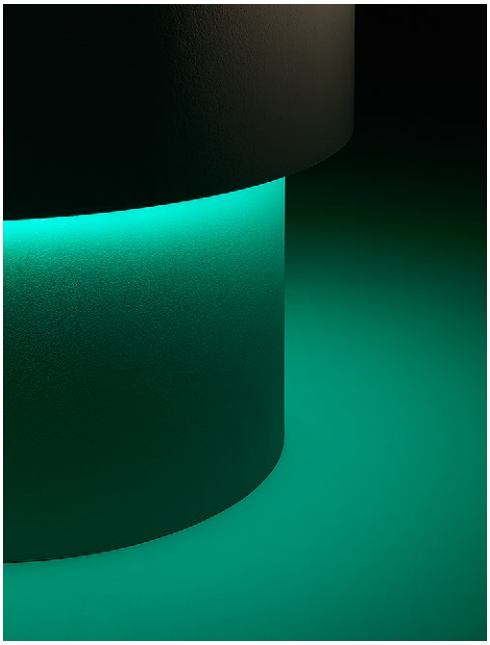
ON PERFORMANCE

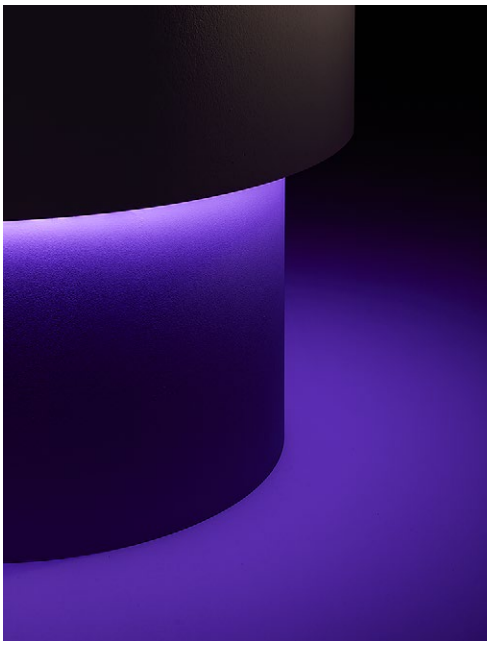
Gama de prestaciones superiores, y una reproducción cromática mínima de 90.
Gama de prestações superiores, e uma reprodução cromática mínima de 90.

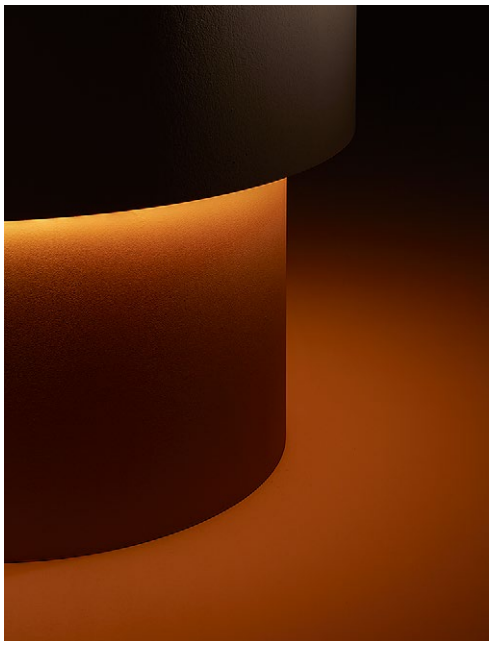
Soluciones RGBW
Soluções RGBW

On Performance dispone de soluciones específicas de cambio de temperatura o RGBW.
On Performance dispõe de soluções específicas de mudança de temperatura ou RGBW.









ON ADVANCED

Soluciones específicas para requerimientos concretos.
Soluções específicas para requisitos concretos.

Advanced CRI98

Índice de reproducción cromática superior a 98, para la obtención de colores vivos y vibrantes, ideal para espacios Retail.
Índice de reprodução cromática superior a 98, para a obtenção de cores vivas e vibrantes, ideal para espaços Retail.

Advanced 160 Lm/W

Solución de alta eficiencia con 160 Lm/W, ideal para usarla como único punto luminoso de la instalación.
Solução de alto fluxo com 160 lm/W de ideal para ser usada como único ponto luminoso da instalação.

Advanced THIN 4mm

Ancho reducido para efectos sutiles e instalaciones minimalistas.
Largura reduzida para efeitos subtis e instalações minimalistas.

Advanced High Density 240 LED/MT

Alta densidad de LED 240 x mt, ideal para instalaciones lineales continuas con Taglio di Luce.
Alta densidade de leds 240 x m, ideal para instalações lineares contínuas com Taglio di luce.

Advanced Double LED

Doble densidad para perfiles anchos, efecto continuo ideal para perfiles Taglio di Luce 35/50mm.
Densidade dupla para perfis largos, efeito contínuo ideal para perfis Taglio di luce 35/50 mm.

Corte a medida
Corte à medida

Si requiere una tira LED con una medida especial, puede solicitar un tramo recto a medida al realizar su pedido.
Se precisar de uma fita LED com uma medida especial, pode solicitar uma secção reta à medida ao realizar o seu pedido.

Beneficios del corte a medida
Benefícios do corte à medida

Obtener la medida exacta que necesita para su proyecto. Recibirá el pedido en el número de unidades de tira LED que necesite. Podrá identificar cada corte con una etiqueta con el nombre de la zona de destino que usted desee.
Obter a medida exata que precisa para o seu projeto. Receberá o pedido no número de unidades de fita LED que precisar. Poderá identificar cada corte com uma etiqueta com o nome da zona de destino que desejar.

Condiciones de uso
Condições de utilização

La medida solicitada deberá ser múltiple al corte mínimo de la referencia escogida, indicado en la tabla de códigos de Corte a medida. La longitud máxima de corte no podrá ser mayor a la medida máxima de conexión en serie, indicado en la tabla de códigos de Corte a medida. Todas las referencias cortadas a medida incluirán 20 cm de cable en un extremo para facilitar la conexión. Se pueden pedir bobinas de hasta 50m dependiendo de la referencia. Consulte con el equipo de Atención al cliente.
A medida solicitada deverá ser múltipla do corte mínimo da referência escolhida, indicada na tabela de códigos de Corte à medida. O comprimento máximo de corte não poderá ser superior à medida máxima de conexão em série, indicado na tabela de códigos de Corte à medida. Todas as referências cortadas à medida incluirão 20 cm de cabo num extremo para facilitar a ligação. Podem ser pedidas bobinas de até 50 m dependendo da referência. Consulte a equipa de Atendimento ao cliente.

¿Cómo funciona?
Como funciona?

Para solicitar el corte a medida debe construir el código del producto especificando:

1. La referencia.
2. El código "L" que indica "Corte a medida".
3. El número de unidades de corte.
4. La longitud de cada tira en milímetros (mm).
5. Escribir la zona de destino que se identificarà en el embalage (Opcional).

Para solicitar o corte à medida deve construir o código do produto especificando:

1. A referência.
2. O código "L" que indica "Corte à medida".
3. O número de unidades de corte.
4. O comprimento de cada fita em milímetros (mm).
5. Escrever a zona de destino que se identificará na embalagem (opcional).

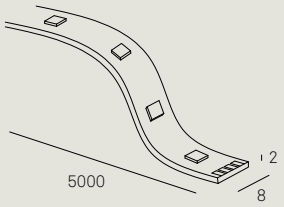
Ejemplo de construcción del código de corte a medida:
Exemplo de construção do código de corte à medida:

Referencia Referencia	Código corte a medida (L) Código corte à medida (L)	Uds Uds	Longitud por unidad (mm.) Comprimento por unidade (mm.)	Identificativo (opcional) Identificativo (opcional)
91-7906-00-00	L	3	1500	Room

ON

On Basic 4,8

BODY MAT	IP	3		
AL	20	MacAdam	10 m	(SC)



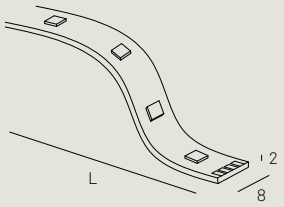
LED						
K	CRI	W LED	Real Lm	W/1m	Real lm/1m	Code
2700	80	24	2428	4,8	485,6	**91-7908 - 00 - 00**
3000	80	24	2524	4,8	504,8	**91-7909 - 00 - 00**
4000	80	24	2621	4,8	524,2	**91-7910 - 00 - 00**
6000	80	24	2621	4,8	524,2	**91-7911 - 00 - 00**
24VDC						

P 306

ON

On Basic 4,8
Custom size

BODY MAT	IP	3		
AL	20	MacAdam	10 m	(SC)



LED							
K	CRI	W/1m	Real lm/1m	Size (mm)	Minimum cutting lenght (mm.)	Maximum xm.	Code
2700	80	4,8	485,6	50000	100	10	**91-7908 - 00 - 00L**
3000	80	4,8	485,6	50000	100	10	**91-7909 - 00 - 00L**
4000	80	4,8	485,6	50000	100	10	**91-7910 - 00 - 00L**
6000	80	4,8	485,6	50000	100	10	**91-7911 - 00 - 00L**
24VDC							

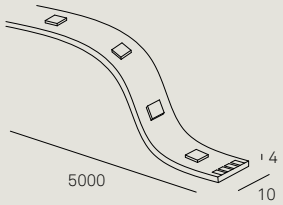
P 306

Acc. comunes no incluidos Ac. comuns não incluídos	Junction x 5u Junction x 5u	**71-8093-00-00**
	Starter x 5u Starter x 5u	**71-8092-00-00**
Acc. Smart Compatible Ac. Smart Compatible	Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66	**71-A242-00-00**

ON

On Basic 4,8

BODY MAT	IP	3		BREEAM	(SC)
AL	65	MacAdam	8 m		



LED

K	CRI	W LED	Real Lm	W/1m	Real lm/1m	Code
2700	80	24	1820	4,8	364	**91-7912 - 00 - 00**
3000	80	24	1890	4,8	378	**91-7913 - 00 - 00**
4000	80	24	1965	4,8	393	**91-7914 - 00 - 00**
6000	80	24	2438	4,8	487,6	**91-7915 - 00 - 00**

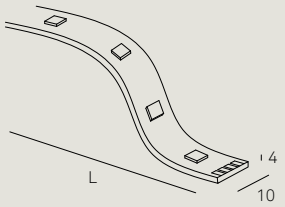
24VDC

P 306

ON

On Basic 4,8
Custom size

BODY MAT	IP	3		BREEAM	(SC)
AL	65	MacAdam	8 m		



LED

K	CRI	W/1m	Real lm/1m	Size (mm)	Minimum cutting lenght (mm.)	Maximum xm.	Code
2700	80	4,8	364	10000	100	8	**91-7912 - 00 - 00L**
3000	80	4,8	378	10000	100	8	**91-7913 - 00 - 00L**
4000	80	4,8	393	10000	100	8	**91-7914 - 00 - 00L**
6000	80	4,8	487,6	10000	100	8	**91-7915 - 00 - 00L**

24VDC

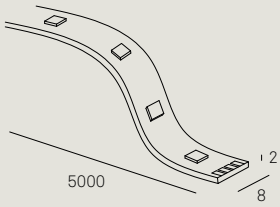
P 306

Acc. comunes no incluidos Ac. comuns não incluídos	Junction x 5u Junction x 5u	**71-8095-00-00**
	Starter x 5u Starter x 5u	**71-8094-00-00**
Acc. Smart Compatible Ac. Smart Compatible	Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66	**71-A242-00-00**

ON

On Basic 9,6

IP 20



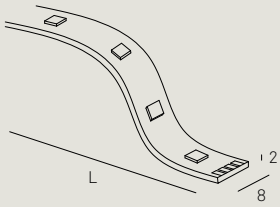
LED						
K	CRI	W LED	Real Lm	W/1m	Real lm/1m	Code
2500	80	48	4100	9,6	820	**91-3282 - 00 - 00**
2700	80	48	4916	9,6	983,2	**91-7916 - 00 - 00**
3000	80	48	5113	9,6	1022,6	**91-7917 - 00 - 00**
4000	80	48	5309	9,6	1061,8	**91-7918 - 00 - 00**
6000	80	48	5309	9,6	1061,8	**91-7919 - 00 - 00**
RGB		48	2607	9,6	521,4	**91-7920 - 00 - 00**
24VDC						

P 306

ON

On Basic 9,6
Custom size

IP 20



LED							
K	CRI	W/1m	Real lm/1m	Size (mm)	Minimum cutting lenght (mm.)	Maximum xm.	Code
2500	80	9,6	820	50000	50	8	**91-3282 - 00 - 00L**
2700	80	9,6	983,2	50000	50	8	**91-7916 - 00 - 00L**
3000	80	9,6	1022,6	50000	50	8	**91-7917 - 00 - 00L**
4000	80	9,6	1061,8	50000	50	8	**91-7918 - 00 - 00L**
6000	80	9,6	1061,8	50000	50	8	**91-7919 - 00 - 00L**
RGB		9,6	521,4	50000	100	6	**91-7920 - 00 - 00L**
24VDC							

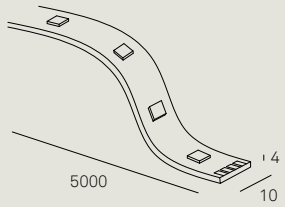
P 306

Acc. comunes no incluidos Ac. comuns não incluídos	Junction RGB x 5u Junction RGB x 5u	**71-8097-00-00**
	Junction x 5u Junction x 5u	**71-8093-00-00**
	Starter RGB x 5u Starter RGB x 5u	**71-8096-00-00**
	Starter x 5u Starter x 5u	**71-8092-00-00**
Acc. Smart Compatible Ac. Smart Compatible	Dimmer Casambi PWM 4ch IP20	**71-8050-00-00**
	Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66	**71-A242-00-00**

ON

On Basic 9,6

BODY MAT	IP		BREEAM
AL	65	6 m	



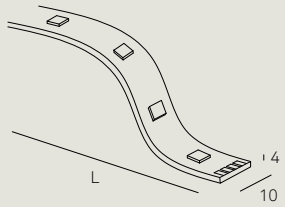
LED						
K	CRI	W LED	Real Lm	W/1m	Real lm/1m	Code
2700	80	48	4572	9,6	914,4	**91-7921 - 00 - 00**
3000	80	48	4750	9,6	951	**91-7922 - 00 - 00**
4000	80	48	4937	9,6	987,4	**91-7923 - 00 - 00**
6000	80	48	4937	9,6	987,4	**91-7924 - 00 - 00**
RGB		48	2427	9,6	485,4	**91-7925 - 00 - 00**
24VDC						

P 306

ON

On Basic 9,6
Custom size

BODY MAT	IP	
AL	65	6 m



LED							
K	CRI	W/1m	Real lm/1m	Size (mm)	Minimum cutting lenght (mm.)	Maximum xm.	Code
2700	80	9,6	914,4	10000	50	6	**91-7921 - 00 - 00L**
3000	80	9,6	951	10000	50	6	**91-7922 - 00 - 00L**
4000	80	9,6	987,4	10000	50	6	**91-7923 - 00 - 00L**
6000	80	9,6	987,4	10000	50	6	**91-7924 - 00 - 00L**
RGB		9,6	485,4	10000	100	6	**91-7925 - 00 - 00L**
24VDC							

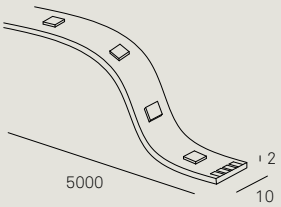
P 306

Acc. comunes no incluidos Ac. comuns não incluídos	Junction RGB x 5u Junction RGB x 5u	**71-8099-00-00**
	Junction x 5u Junction x 5u	**71-8095-00-00**
	Starter x 5u Starter x 5u	**71-8098-00-00**
	Starter x 5u Starter x 5u	**71-8094-00-00**
Acc. Smart Compatible Ac. Smart Compatible	Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66	**71-A242-00-00**

ON

On Basic 14,4

IP 20



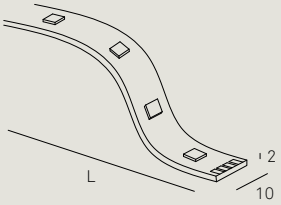
LED						
K	CRI	W LED	Real Lm	W/1m	Real lm/1m	Code
2700	80	72	8952	14,4	1790,4	**91-7926 - 00 - 00**
3000	80	72	9309	14,4	1861,8	**91-7927 - 00 - 00**
RGB		72	4755	14,4	951	**91-2379 - 00 - 00**
24VDC						

P 306

ON

On Basic 14,4
Custom size

IP 20



LED							
K	CRI	W/1m	Real lm/1m	Size (mm)	Minimum cutting lenght (mm.)	Maximum xm.	Code
2700	80	14,4	1790,4	50000	50	7	**91-7926 - 00 - 00L**
3000	80	14,4	1861,8	50000	50	7	**91-7927 - 00 - 00L**
RGB		14,4	951	50000	100	6	**91-2379 - 00 - 00L**
24VDC							

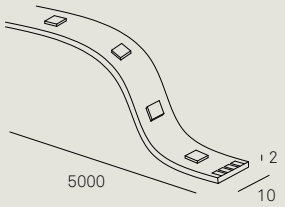
P 306

Acc. comunes no incluidos Ac. comuns não incluídos	Junction x 5u Junction x 5u	**71-8101-00-00**
	Starter x 5u Starter x 5u	**71-8100-00-00**
Acc. Smart Compatible Ac. Smart Compatible	Dimmer Casambi PWM 4ch IP20	**71-8050-00-00**
	Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66	**71-A242-00-00**

ON

On Basic 19,2

BODY MAT	IP	3	5 m
AL	20	MacAdam	



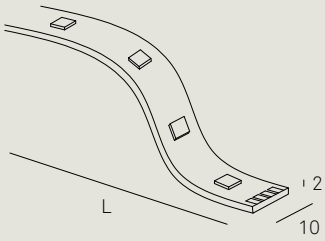
LED						
K	CRI	W LED	Real Lm	W/1m	Real lm/1m	Code
2700	80	96	11363	19,2	2272,6	**91-7928 - 00 - 00**
3000	80	96	11363	19,2	2272,6	**91-7929 - 00 - 00**
24VDC						

P 306

ON

On Basic 19,2
Custom size

BODY MAT	IP	3 Mac	5 m
AL	20	MacAdam	



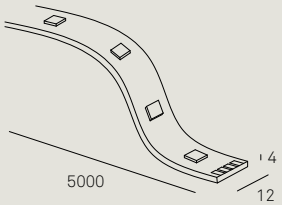
LED							
K	CRI	W/1m	Real lm/1m	Size (mm)	Minimum cutting lenght (mm.)	Maximum xm.	Code
2700	80	19,2	2272,6	50000	62,5	5	**91-7928 - 00 - 00L**
3000	80	19,2	2272,6	50000	62,5	5	**91-7929 - 00 - 00L**
24VDC							

P 306

ON

On Basic 19,2

IP	3	5 m
65	MacAdam	



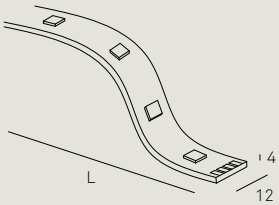
LED						
K	CRI	W LED	Real Lm	W/1m	Real lm/1m	Code
3000	80	96	11190	19,2	2238	**91-5567 - 00 - 00**
24VDC						

P 306

ON

On Basic 19,2
Custom size

IP	3	5 m
65	MacAdam	



LED							
K	CRI	W/1m	Real lm/1m	Size (mm)	Minimum cutting lenght (mm.)	Maximum xm.	Code
3000	80	19,2	2238	10000	62,5	5	**91-5567 - 00 - 00L**
24VDC							

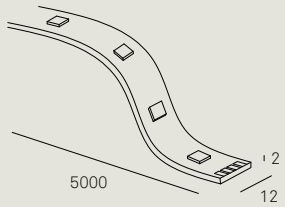
P 306

Acc. comunes no incluidos Ac. comuns não incluídos	Junction x 5u Junction x 5u	**71-8101-00-00**
	Starter x 5u Starter x 5u	**71-8100-00-00**
Acc. Smart Compatible Ac. Smart Compatible	Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66	**71-A242-00-00**

ON

On Basic 28,8

IP	3		
20	MacAdam	5 m	(SC)



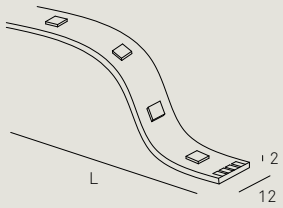
LED						
K	CRI	W LED	Real Lm	W/1m	Real lm/1m	Code
2700	80	144	13950	28,8	2790	**91-5571 - 00 - 00**
3000	80	144	13950	28,8	2790,4	**91-5572 - 00 - 00**
4000	80	144	15635	28,8	3127	**91-5573 - 00 - 00**
24VDC						

ⓘ P 306

ON

On Basic 28,8
Custom size

IP	3			
20	MacAdam	5 m	(SC)	



LED							
K	CRI	W/1m	Real lm/1m	Size (mm)	Minimum cutting lenght (mm.)	Maximum xm.	Code
2700	80	28,8	2790	50000	42	5	**91-5571 - 00 - 00L**
3000	80	28,8	2790	50000	42	5	**91-5572 - 00 - 00L**
4000	80	28,8	3127	50000	42	5	**91-5573 - 00 - 00L**
24VDC							

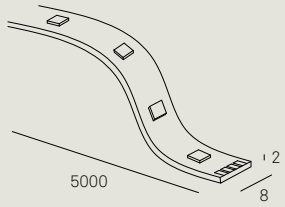
ⓘ P 306

Acc. comunes no incluidos Ac. comuns não incluídos	Junction x 5u Junction x 5u	**71-8093-00-00**
	Starter x 5u Starter x 5u	**71-8092-00-00**
Acc. Smart Compatible Ac. Smart Compatible	Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66	**71-A242-00-00**

ON

On Performance 9,6

BODY MAT	IP	3	
AL	20	MacAdam	6 m



LED

K	CRI	W LED	Real Lm	W/1m	Real lm/1m	Code
2700	90	48	4264	9,6	852,8	**91-7930 - 00 - 00**
3000	90	48	4264	9,6	852,8	**91-7931 - 00 - 00**

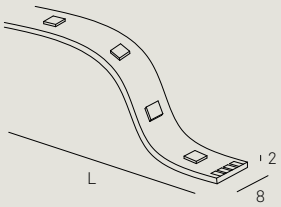
24VDC

P 306

ON

On Performance 9,6
Custom size

BODY MAT	IP	3	
AL	20	MacAdam	6 m



LED

K	CRI	W/1m	Real lm/1m	Size (mm)	Minimum cutting lenght (mm.)	Maximum xm.	Code
2700	90	9,6	852,8	50000	50	6	**91-7930 - 00 - 00L**
3000	90	9,6	852,8	50000	50	6	**91-7931 - 00 - 00L**

24VDC

P 306

Acc. Smart Compatible
Ac. Smart Compatible

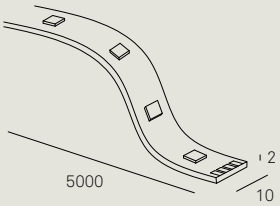
Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66

71-A242-00-00

ON

On Performance 14,4

BODY MAT	IP	3	
AL	20	MacAdam	6 m



LED

K	CRI	W LED	Real Lm	W/1m	Real lm/1m	Code
2700	90	72	5804	14,4	1160,8	**91-7932 - 00 - 00**
3000	90	72	5804	14,4	1160,8	**91-7933 - 00 - 00**

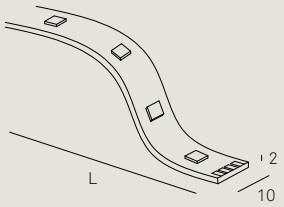
24VDC

P 306

ON

On Performance 14,4
Custom size

BODY MAT	IP	3	
AL	20	MacAdam	6 m



LED

K	CRI	W/1m	Real lm/1m	Size (mm)	Minimum cutting lenght (mm.)	Maximum xm.	Code
2700	90	14,4	1160,8	50000	50	6	**91-7932 - 00 - 00L**
3000	90	14,4	1160,8	50000	50	6	**91-7933 - 00 - 00L**

24VDC

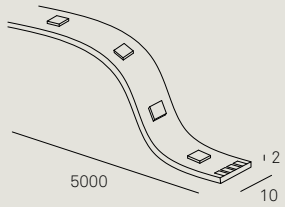
P 306

Acc. Smart Compatible Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66 **71-A242-00-00**
Ac. Smart Compatible

ON

On Performance 19,2

BODY MAT	IP	
AL	20	5 m



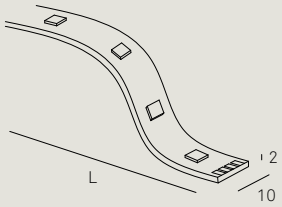
LED						
K	CRI	W LED	Real Lm	W/1m	Real lm/1m	Code
2700	90	96	7966	19,2	1593,2	**91-7934 - 00 - 00**
2700-6500	90	96	7973	19,2	1594,6	**91-7939 - 00 - 00**
3000	90	96	7966	19,2	1593,2	**91-7935 - 00 - 00**
RGBW (3000)	90	96	4574	19,2	914,8	**91-7938 - 00 - 00**
4000	90	96	7966	19,2	1593,2	**91-7936 - 00 - 00**
RGB		72	3191	19,2	638,2	**91-7937 - 00 - 00**
24VDC						

P 306

ON

On Performance 19,2
Custom size

BODY MAT	IP	
AL	20	5 m



LED							
K	CRI	W/1m	Real lm/1m	Size (mm)	Minimum cutting lenght (mm.)	Maxi-mum xm.	Code
2700	90	19,2	1593,2	50000	62,5	5	**91-7934 - 00 - 00L**
2700-6500	90	19,2	1594,6	50000	125	5	**91-7939 - 00 - 00L**
3000	90	19,2	1593,2	50000	62,5	5	**91-7935 - 00 - 00L**
3000-RGB	90	19,2	914,8	50000	125	5	**91-7938 - 00 - 00L**
4000	90	19,2	1593,2	50000	62,5	5	**91-7936 - 00 - 00L**
RGB		19,2	638,2	50000	71	5	**91-7937 - 00 - 00L**
24VDC							

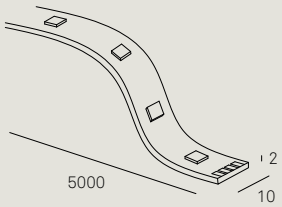
P 306

Acc. Smart Compatible	Dimmer Casambi PWM 4ch IP20	**71-8050-00-00**
Ac. Smart Compatible	Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66	**71-A242-00-00**

ON

On Performance 28,8

BODY MAT	IP	3		
AL	20	MacAdam	5 m	(SC)



LED

K	CRI	W LED	Real Lm	W/1m	Real lm/1m	Code
2700	90	144	12643	28,8	2528,6	**91-7940 - 00 - 00**
3000	90	144	12643	28,8	2528,6	**91-7941 - 00 - 00**

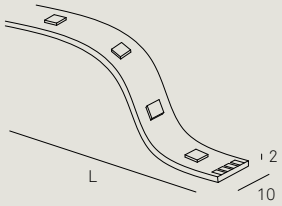
24VDC

P 306

ON

On Performance 28,8
Custom size

BODY MAT	IP	3			
AL	20	MacAdam	5 m	(SC)	



LED

K	CRI	W/1m	Real lm/1m	Size (mm)	Minimum cutting lenght (mm.)	Maximum xm.	Code
2700	90	28,8	2528,6	50000	42	5	**91-7940 - 00 - 00L**
3000	90	28,8	2528,6	50000	42	5	**91-7941 - 00 - 00L**

24VDC

P 306

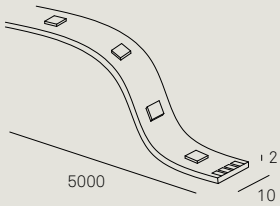
Acc. Smart Compatible
Ac. Smart Compatible

Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66 **71-A242-00-00**

ON

On Advanced CRI98

BODY MAT	IP	3	
AL	20	MacAdam	5 m



LED

K	CRI	W LED	Real Lm	W/1m	Real lm/1m	Code
2700	98	74,5	7460	14,9	1492	**91-7942 - 00 - 00**
3000	98	74,5	7820	14,9	1564	**91-7943 - 00 - 00**

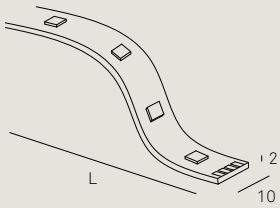
24VDC

P 306

ON

On Advanced CRI98
Custom size

BODY MAT	IP	3	
AL	20	MacAdam	5 m



LED

K	CRI	W/1m	Real lm/1m	Size (mm)	Minimum cutting lenght (mm.)	Maximum xm.	Code
2700	98	14,9	1492	50000	62,5	5	**91-7942 - 00 - 00L**
3000	98	14,9	1564	50000	62,5	5	**91-7943 - 00 - 00L**

24VDC

P 306

Acc. Smart Compatible
Ac. Smart Compatible

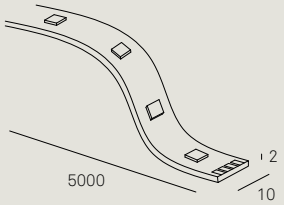
Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66

71-A242-00-00

ON

On Advanced 160 Lm/W

BODY MAT	IP	3		
AL	20	MacAdam	7 m	(SC)



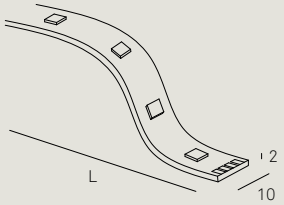
LED						
K	CRI	W LED	Real Lm	W/1m	Real lm/1m	Code
2700	80	48	7800	9,6	1560	**91-7944 - 00 - 00**
3000	80	48	7800	9,6	1560	**91-7945 - 00 - 00**
24VDC						

P 306

ON

On Advanced 160 Lm/W
Custom size

BODY MAT	IP	3		
AL	20	MacAdam	7 m	(SC)



LED							
K	CRI	W/1m	Real lm/1m	Size (mm)	Minimum cutting lenght (mm.)	Maximum xm.	Code
2700	80	9,6	1560	50000	50	7	**91-7944 - 00 - 00L**
3000	80	9,6	1560	50000	50	7	**91-7945 - 00 - 00L**
24VDC							

P 306

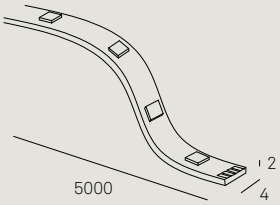
Acc. Smart Compatible
Ac. Smart Compatible

Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66 **71-A242-00-00**

ON

On Advanced Thin 4mm

BODY MAT	IP	3	
AL	20	MacAdam	5 m



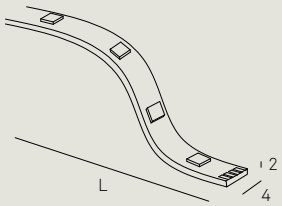
LED						
K	CRI	W LED	Real Lm	W/1m	Real lm/1m	Code
2700	90	48	3205	9,6	641	**91-7946 - 00 - 00**
3000	90	48	3205	9,6	641	**91-7947 - 00 - 00**
24VDC						

P 306

ON

On Advanced Thin 4mm Custom size

BODY MAT	IP	3	
AL	20	MacAdam	5 m



LED							
K	CRI	W/1m	Real lm/1m	Size (mm)	Minimum cutting lenght (mm.)	Maximum xm.	Code
2700	90	9,6	641	20000	50	5	**91-7946 - 00 - 00L**
3000	90	9,6	641	20000	50	5	**91-7947 - 00 - 00L**
24VDC							

P 306

Acc. Smart Compatible
Ac. Smart Compatible

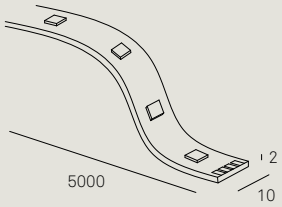
Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66

71-A242-00-00

ON

On Advanced High Density 240 LED/MT

BODY MAT	IP	3	
AL	20	MacAdam	7 m



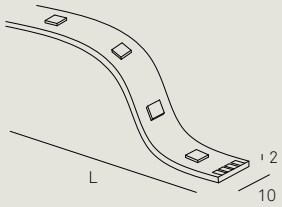
LED						
K	CRI	W LED	Real Lm	W/1m	Real lm/1m	Code
2700	90	72	4651	14,4	930,2	**91-7948 - 00 - 00**
3000	90	72	4651	14,4	930,2	**91-7949 - 00 - 00**
24VDC						

P 306

ON

On Advanced High Density 240 LED/MT Custom size

BODY MAT	IP	3	
AL	20	MacAdam	7 m



LED							
K	CRI	W/1m	Real lm/1m	Size (mm)	Minimum cutting lenght (mm.)	Maximum xm.	Code
2700	90	14,4	930,2	50000	25	7	**91-7948 - 00 - 00L**
3000	90	14,4	930,2	50000	25	7	**91-7949 - 00 - 00L**
24VDC							

P 306

Acc. Smart Compatible
Ac. Smart Compatible

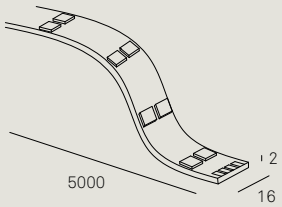
Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66

71-A242-00-00

ON

On Advanced Double LED

BODY MAT	IP	3		
AL	20	MacAdam	8 m	(SC)



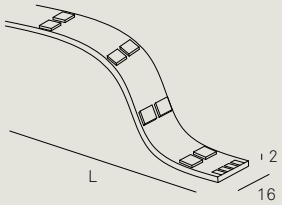
LED						
K	CRI	W LED	Real Lm	W/1m	Real lm/1m	Code
2700	90	96	7385	19,2	1477	**91-7950 - 00 - 00**
3000	90	96	7385	19,2	1477	**91-7951 - 00 - 00**
24VDC						

P 306

ON

On Advanced Double LED Custom size

BODY MAT	IP	3			
AL	20	MacAdam	8 m	(SC)	



LED							
K	CRI	W/1m	Real lm/1m	Size (mm)	Minimum cutting lenght (mm.)	Maximum xm.	Code
2700	90	19,2	1477	50000	50	8	**91-7950 - 00 - 00L**
3000	90	19,2	1477	50000	50	8	**91-7951 - 00 - 00L**
24VDC							

P 306

Acc. Smart Compatible
Ac. Smart Compatible

Driver Casambi PWM 1ch 120W IP66

71-A242-00-00

Electrical Units, Lamps & Accessories

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.

Drivers

H W L

L x W x H mm	IP	CLASS	V in	Frecuencia Frequência	V out	Corriente de Salida Corrente de saída min	max	Corriente (mA) Corrente (mA)	W min	W max	Factor de potencia Fator de potência	Corte de fase-Dimmable Corte de fase-c/função dim	PUSH	0-10V	1-10V	DALI	DALI DAI	Casambi	
124x79x22	20		110-240	50-60Hz	0-74	350	1050	-	0	50,00	0,95	-	-	-	-	-	-	-	**71-3542-00-00**
110x52x22	20		110-240	50-60Hz	2-43	250	700	-	0,70	20,00	0,92	-	-	-	-	x	-	-	**71-6192-00-00**
123x45x19	20		100-240	50-60Hz	23-46	-	-	350	8,00	16,10	0,82	-	-	-	-	-	-	-	**71-6652-00-00**
124x79x22	20		110-240	50-60Hz	2-74	350	1050	-	1,00	50,00	0,90	-	x	x	x	-	-	-	**71-4708-00-00**
124x79x22	20		110-240	50-60Hz	2-74	350	1050	-	0,70	60,00	0,95	-	x	x	x	x	-	-	**71-4706-00-00**
115x45x29	20		100-240	50-60Hz	21-42	-	-	500	10,50	21,00	0,82	-	-	-	-	-	-	-	**71-6659-00-00**
123x45x19	20		100-240	50-60Hz	5-13	-	-	700	3,50	9,10	0,78	-	-	-	-	-	-	-	**71-6651-00-00**
115x29x45	20		100-240	50-60Hz	10-29	-	-	700	7,00	20,30	0,81	-	-	-	-	-	-	-	**71-6658-00-00**
85x40x22	20		220-240	50-60Hz	13-21	-	-	700	9,10	14,70	0,90	x	-	-	-	-	-	-	**71-6430-00-00**
105x68x32	20		100-240	50-60Hz	21-43	-	-	700	14,70	30,10	0,84	-	-	-	-	-	-	-	**71-6654-00-00**
105x68x32	20		100-240	50-60Hz	21-43	-	-	700	14,70	30,10	0,84	-	-	-	-	-	-	-	**71-6653-00-00**
103x67x21	20		110-240	50-60Hz	2-53	250	900	-	1,00	32,00	0,90	-	x	x	x	-	-	-	**71-3475-00-00**
153x54x36	20		220-240	50-60Hz	27-50	-	-	700	18,90	35,00	0,90	x	-	-	-	-	-	-	**71-4928-00-00**
129x75x32	20		100-240	50-60Hz	29-58	-	-	700	20,30	40,00	0,90	-	-	-	-	-	-	-	**71-4887-00-00**
153x67x30	20		220-240	50-60Hz	38-57	-	-	700	28,00	39,90	0,90	x	-	-	-	-	-	-	**71-6431-00-00**
129x75x32	20		100-240	50-60Hz	25-50	-	-	800	20,00	48,00	0,90	-	-	-	-	-	-	-	**71-4896-00-00**
129x75x32	20		100-240	50-60Hz	22-44	-	-	900	19,80	40,00	0,90	-	-	-	-	-	-	-	**71-4889-00-00**
105x68x32	20		100-240	50-60Hz	21-42	-	-	1050	22,05	44,10	0,87	-	-	-	-	-	-	-	**71-6661-00-00**
129x75x32	20		100-240	50-60Hz	25-50	-	-	1200	30,00	60,00	0,90	-	-	-	-	-	-	-	**71-4891-00-00**
110x52x22	20		100-240	50-60Hz	2-43	350	900	-	2,00	20,00	0,95	-	x	x	x	-	-	-	**71-7710-00-00**
68x33x22	20		100-277	50-60Hz	8-13	-	-	350	2,80	4,00	0,40	-	-	-	-	-	-	-	**71-7364-00-00**
95x53x25	20		220-240	50-60Hz	18-38	-	-	350	6,30	13,00	0,95	x	-	-	-	-	-	-	**71-5272-00-00**
115x45x29	20		100-240	50-60Hz	21-42	-	-	500	10,50	21,00	0,82	-	-	-	-	-	-	-	**71-7551-00-00**
95x53x30	20		220-240	50-60Hz	18-36	-	-	500	9,00	18,00	0,95	x	-	-	-	-	-	-	**71-7711-00-00**
68x33x22	20		100-277	50-60Hz	2,8-7	-	-	700	2,00	4,90	0,00	-	-	-	-	-	-	-	**71-7712-00-00**
166x47x35	20		220-240	50-60Hz	2-47	350	900	-	1,00	32,00	0,97	x	x	-	-	-	-	-	**71-4898-00-00**
50x40x22	20		90-264	50-60Hz	2-8,5	-	-	700	1,40	6,00	0,60	-	-	-	-	-	-	-	**71-7713-00-00**
102x38x21	20		220-240	50-60Hz	6-14	-	-	700	4,20	10,00	0,96	x	-	-	-	-	-	-	**71-7663-00-00**
95x53x30	20		220-240	50-60Hz	18-36	-	-	700	12,60	25,20	0,90	x	-	-	-	-	-	-	**71-7714-00-00**
153x67x30	20		220-240	50-60Hz	28-40	-	-	900	28,00	40,00	0,90	x	-	-	-	-	-	-	**71-7715-00-00**
153x67x30	20		220-240	50-60Hz	28-40	-	-	1000	28,00	40,00	0,00	x	-	-	-	-	-	-	**71-7716-00-00**
129x75x32	20		100-240	50-60Hz	25-50	-	-	1200	25,00	70,00	0,90	-	-	-	x	-	-	-	**71-7717-00-00**
129x75x32	20		100-277	50-60Hz	20-42	-	-	1200	24,00	50,00	0,90	-	-	-	-	x	-	-	**71-7718-00-00**
68x33x22	20		100-277	50-60Hz	2,8-7	-	-	500	1,40	3,50	0,50	-	-	-	-	-	-	-	**71-8048-00-00**
68x33x22	20		100-277	50-60Hz	2-7	-	-	350	0,70	2,45	0,40	-	-	-	-	-	-	-	**71-8077-00-00**
103x34x19	20		100-240	50-60Hz	0-43	-	-	350	0,00	15,00	0,54	-	-	-	-	-	-	-	**71-7701-00-00**
127x43x25	20		100-240V	50-60Hz	5-13	700	700		3,00	9,00	0,80	-	-	-	-	x	-	-	**71-A190-00-00**
127x43x25	20		100-240V	50-60Hz	23-46	350	350		80,00	16,00	0,80	-	-	-	-	x	-	-	**71-A191-00-00**
152x46x36	20		100-240V	50-60Hz	10-43	700	700		7,00	30,00	0,80	-	-	-	-	x	-	-	**71-A192-00-00**
121,5x53,5x26	68		99-264V	50-60Hz	2-49	350	350		1,00	17,00	0,96	-	-	-	-	-	-	-	**71-E079-00-00**
121,5x53,5x26	68		99-264V	50-60Hz	2-49	700	700		1,00	30,00	0,95	-	-	-	-	x	-	-	**71-E080-00-00**
121,5x53,5x26	68		99-264V	50-60Hz	2-24	700	700		1,00	17,00	0,95	-	-	x	x	-	-	-	**71-E081-00-00**
135x80x31	68		99-264V	50-60Hz	10-50	350	350		3,50	70,00	0,95	-	-	x	x	x	-	-	**71-E083-00-00**
135x80x31	68		99-264V	50-60Hz	10-50	500	500		3,50	70,00	0,95	-	-	x	x	-	-	-	**71-E085-00-00**
135x80x31	68		99-264V	50-60Hz	10-50	700	700		3,50	70,00	0,95	-	-	x	x	-	-	-	**71-E086-00-00**
146,5x44x30	20		220-240V	50-60Hz	10-38	350	1050		16,00	38,00	0,95	-	-	-	-	-	-	x	**71-A260-00-00**
146,5x4 4x30	20		220-240V	50-60Hz	8-32	650	1400		5,00	45,00	0,95	-	-	-	-	-	-	x	**71-A261-00-00**
138x67x29,5	20		220-240V	50-60Hz	15-37	700	700		7,00	27,00	0,98	-	-	-	-	x	x	-	**71-7737-00-00**
138x67x29,5	20		220-240V	20-60Hz	17-47	700	700		14,00	35,00	0,98	-	-	-	-	x	x	-	**71-7738-00-00**
135x80x31	68		99-264V	50-60Hz	10-50	1400	1400		14,00	70,00	0,95	-	-	-	-	x	-	-	**71-E216-00-00**
130x38x28	20		110-240V	50-60Hz	2-14	1400	1400		2,80	18,00	0,60	x	-	-	-	-	-	-	**71-E217-00-00**
115x34x19	20		90-264V	50-60Hz	1-41,5	60	360		0,00	15,00	0,64	x	-	-	-	-	-	-	**71-E218-00-00**
110x52x22	20		110-240V	50-60Hz	10-53	100	380		1,00	20,00	0,95	-	-	-	-	x	-	-	**71-E219-00-00**
110x52x22	20		90-264V	50-60Hz	2-53	100	380		0,36	20,00	0,95	x	-	-	-	-	-	-	**71-E220-00-00**
115x64x30	20		110-240V	50-60Hz	2-44	1050	2100		2,10	60,00	0,95	-	-	-	-	x	-	-	**71-E221-00-00**
103x67x21	20		110-240V	50-60Hz	3-48	250	700		2,00	32,00	0,95	-	-	-	-	x	-	-	**71-E214-00-00**

IP67 Driver & Connector

W	mA	
10	700	**71-E014 -00 - 00**
20	700	**71-E015 -00 - 00**
20	500	**71-E068 -00 - 00**

Incluido / Incluso

Fuente de Alimentación / Fonte de alimentação

L x W x H mm	IP	CLASS	V in	Frecuencia Frequência		V out	Corriente de Salida Corrente de saída	W min	W max	Factor de potencia Fator de potência	Casambi	
167x38x29	20		100-240	47-63Hz	x	12V	DC	-	20,00	>0,90	-	**71-5489-00-00**
270x40x23	67		120-277	47-63Hz	x	12V	DC	10,00	100,00	>0,90	-	**71-3479-00-00**
300x44x23	20		120-277	47-63Hz	x	24V	DC	10,00	96,00	>0,90	-	**71-5487-00-00**
220x40x21	20		100-277	50-60Hz	x	24V	DC	3,50	35,00	>0,95	-	**71-6339-00-00**
250x40x21	20		100-277	50-60Hz	x	24V	DC	4,80	60,00	>0,95	-	**71-6340-00-00**
202x71,2x45	67		100-240	50-60Hz	x	24V	DC	-	100,00	>0,97	-	**71-6341-00-00**
225x60x36	20		220-240	50-60Hz	x	24V	DC	-	70,00	>0,97	-	**71-6342-00-00**
240x60x49	20		220-240	50-60Hz	x	24V	DC	-	150,00	>0,98	-	**71-6343-00-00**
244x71,2x45	67		100-240	50-60Hz	x	24V	DC	-	150,00	>0,95	-	**71-6344-00-00**
244x71x37,5	67		100-305	50-60Hz	x	24V	DC	-	240,00	>0,97	-	**71-6345-00-00**
252x90x43,8	67		100-305	50-60Hz	x	24V	DC	-	320,00	>0,98	-	**71-6346-00-00**
148x40x32	67		90-305	50-60Hz	x	24V	DC	5,00	25,00	>0,92	-	**71-E158-00-00**
162,5x40x32	67		90-305	50-60Hz	x	24V	DC	10,00	60,00	>0,92	-	**71-E159-00-00**
180x52x30	20		220-240	50-60Hz	x	48V DC	0 min 1,50A max	-	75,00	0,95	-	**71-A258-00-00**
300x40x30	20		220-240	50-60Hz	x	48V DC	0 min 2,50A max	-	120,00	0,95	-	**71-A259-00-00**
150x53x35	67		90-305	47-63Hz	x	24V DC	1,67A	8,00	40,08	0,95	-	**71-E094-00-00**
150x53x35	67		90-305	47-63Hz	x	24V DC	2,50A	10,00	60,00	0,90	-	**71-E096-00-00**
191x63x37,5	67		90-305	50-60Hz	x	24V DC	5,00A	24,00	120,00	0,90	-	**71-E097-00-00**
150x53x35	67		90-305	47-63Hz	x	24V DC	2,50A	-	60,00	0,95	-	**71-E098-00-00**
191x63x37,5	67		90-305	50-60Hz	x	24V DC	5,00A	24,00	120,00	0,96	-	**71-E099-00-00**
152xØ46	65		100-240	50-60Hz	x	24V DC	0,40min 0,84A max	-	20,16	0,90	-	**71-E101-05-05**
191x63x37,5	67		90-305V	47-63Hz	x	24V DC	5,00A	-	120,00	0,96	x	**71-A242-00-00**
128,9x75,40x32	20		100-240V	50-60Hz	x	24V DC	1,50A	-	36,00	0,90	-	**71-A199-00-00**

Transformador / Transformador

12V AC

L x W x H mm	IP	V in	Frecuencia Frequência	V out	Corriente de Salida Corrente de saída		W min	W max	Factor de potencia Fator de potência	Corte de fase - Dimmable Corte de fase - c/função dim	PUSH	1-10V	DALI	
128 x 37 x 28	20	220 - 240	50 - 60Hz	12	AC	ELECTRONIC	20	70	>0,9	x	-	-	-	**ACT-TRA-002**
160 x ø120	68 /1mt	220 - 240	50Hz	12	AC	MAGNETIC	-	100		-	-	-	-	**71-9197-05-05**

Equipos de control / Equipamentos de controlo

IP20

L x W x H mm	IP	CLASS	V in	DC V out	W max x canal	W max total	Protocol		
153 x 65 x 20	20		12V DC 24V DC	12 24	24 48	96 192	DMX	4	**71-3493-00-00**
153 x 65 x 20	20		12V DC 24V DC	12 24	30 60	60 120	1-10V	2	**71-0727-00-00**
172 x 42 x 19	20		12V DC 24V DC	12 24	- -	60 120	DALI	-	**71-3473-00-00**
219 x 63 x 36	20		100-305 VAC	24	-	150	DALI	-	**71-7708-00-00**
191 x 63 x 37,5	67		90-305V 47-63Hz	24	120	120	PWM	-	**71-A242-00-00**

Amplificador RGB-White

IP20

L x W x H mm	VDC in	W max x canal	W max total		
153 x 65 x 20	12 24	48 96	192 384	4	**71-1553-00-00**

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															
																						0-10V	0-10V	0-10V
								Referencia Referência	71-5489	71-3479	71-E158	71-6339	71-6340	71-E159	71-6342	71-5487	71-6341	71-6343	71-6344	71-6345	71-6346	71-E094	71-E096	71-E097
								Tensión alimentación (Vin) Tensión alimentação	100-240	108-305	90-305	90-305	90-305	90-305	198-264	120-277	100-240	198-264	90-295	100-305	90-305	100-305VAC	100-305VAC	100-305VAC
								Tensión de salida (Vout) Tensión de salida	12VDC		24VDC											24VDC	24VDC	24VDC
								P (W,)	20	100	25	35	60	60	75	96	100	150	150	240	320	40	60	120
								IP	20	67	67	20	20	67	20	20	67	20	67	67	67	67	67	67
								PÁG.	359	359	359	359	359	359	359	359	359	359	359	359	359	359	359	359
Referencia Referência	Nombre Nome	Kelvin	CRI	W	Volt. / Tens.	L(m)	W/m	Corte Min (mm) Corte mín. (mm)	Metros máximos de tira que puede alimentar cada equipo Metros máximos de fita que pode alimentar cada fonte															
91-7908	BASIC 4,8	2700	80	24	24	5	4,8	100			5	6	11	11	14	18	18	28	28	45	59	7	11	23
91-7909		3000	80	24	24	5	4,8	100			5	6	11	11	14	18	18	28	28	45	59	7	11	23
91-7910		4000	80	24	24	5	4,8	100			5	6	11	11	14	18	18	28	28	45	59	7	11	23
91-7911		6000	80	24	24	5	4,8	100			5	6	11	11	14	18	18	28	28	45	59	7	11	23
91-7912		2700	80	24	24	5	4,8	100			5	6	11	11	14	18	18	28	28	45	59	7	11	23
91-7913		3000	80	24	24	5	4,8	100			5	6	11	11	14	18	18	28	28	45	59	7	11	23
91-7914		4000	80	24	24	5	4,8	100			5	6	11	11	14	18	18	28	28	45	59	7	11	23
91-7915		6000	80	24	24	5	4,8	100			5	6	11	11	14	18	18	28	28	45	59	7	11	23
91-3282	BASIC 9,6	2500	80	48	24	5	9,6	50			2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30	4	5	11
91-7916		2700	80	48	24	5	9,6	50			2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30	4	5	11
91-7917		3000	80	48	24	5	9,6	50			2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30	4	5	11
91-7918		4000	80	48	24	5	9,6	50			2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30	4	5	11
91-7919		6000	80	48	24	5	9,6	50			2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30	4	5	11
91-7920		RGB		48	24	5	9,6	100			2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30			
91-7921		2700	80	48	24	5	9,6	50			2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30	4	5	11
91-7922		3000	80	48	24	5	9,6	50			2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30	4	5	11
91-7923		4000	80	48	24	5	9,6	50			2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30	4	5	11
91-7924		6000	80	48	24	5	9,6	50			2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30	4	5	11
91-7925		RGB		48	24	5	9,6	100			2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30			
91-7926	BASIC 14,4	2700	80	72	24	5	14,4	50			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	2	4	7
91-7927		3000	80	72	24	5	14,4	50			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	2	4	7
91-2379		RGB		72	24	5	14,4	100			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20			
91-7928	BASIC 19,2	2700	80	96	24	5	19,2	62,5			1	1	3	3	3	5	5	6	6	11	14	2	3	5
91-7929		3000	80	96	24	5	19,2	62,5			1	1	3	3	3	5	5	6	6	11	14	2	3	5
91-5567		3000	80	96	24	5	19,2	50			1	1	3	3	3	5	5	6	6	11	14	2	3	5
91-5571	BASIC 28,8	2700	80	144	24	5	28,8	50				1	2	2	2	3	3	5	5	7	10	1	2	4
91-5572		3000	80	144	24	5	28,8	50				1	2	2	2	3	3	5	5	7	10	1	2	4
91-5573		4000	80	144	24	5	28,8	50				1	2	2	2	3	3	5	5	7	10	1	2	4
91-7930	PERFOR-MANCE 9,6	2700	90	48	24	5	9,6	50			2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30	4	5	11
91-7931		3000	90	48	24	5	9,6	50			2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30	4	5	11
91-7932	PERFOR-MANCE 14,4	2700	90	72	24	5	14,4	50			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	2	4	7
91-7933		3000	90	72	24	5	14,4	50			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	2	4	7

Fuentes y controladores regulables Fontes e controladores reguláveis								Receptor con mando a distancia Recetor com comando à distância				Controladores de pared Controladores de parede	Módulo Casambi PWM 4 canales Módulo Casambi PWM 4 canais	Módulo Casambi PWM 1 canal Módulo Casambi PWM 1 canal
	1-10V	DALI PUSH	DALI	DALI	DALI	Amplificador Amplificador	DMX							
	71-0727	71-3473	71-E098	71-E099	71-7708	71-1553	71-3493	71-7669	71-7668	71-7667	71-7670	71-7664	71-8050	71-A242
	12/24 Vdc	12/24 Vdc	100-305VAC	100-305VAC	100-305VAC	12/24 Vdc	12/24 Vdc	12/24 Vdc	12/24 Vdc			12/24VDC	12/24VDC	90-305VAC
	12/24 VDC	12/24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	12/24 VDC	12/24 VDC	12/24 VDC	12/24 VDC			12/24VDC	12/24VDC	24VDC
	2x (78/156)	60/ 120	60	120	150	4x4A	4x2A	4x5A	96/192			4x5A	6A	120
	20	20	67	67	67	20	20	20	20			20	20	67
	359	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**83**	**83**	**83**	**83**	**81**	**59**	**60**
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	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
	59	23	11	23	28				36				28	23
	59	23	11	23	28				36				28	23
	59	23	11	23	28				36				28	23
	59	23	11	23	28				36				28	23
	59	23	11	23	28				36				28	23
	59	23	11	23	28				36				28	23
	59	23	11	23	28				36				28	23
	59	23	11	23	28				36				28	23
	29	11	5	11	14				18				14	11
	29	11	5	11	14				18				14	12
	29	11	5	11	14				18				14	12
	29	11	5	11	14				18				14	12
	29	11	5	11	14				18				14	12
						27	14	33				33	14	
	29	11	5	11	14				18				14	12
	29	11	5	11	14				18				14	12
	29	11	5	11	14				18				14	12
	29	11	5	11	14				18				14	12
						27	14	33				33	14	
	19	7	4	7	9				12				9	8
	19	7	4	7	9				12				9	8
						18	9	22				22	9	
	14	5	3	5	6				9				7	6
	14	5	3	5	6				9				7	6
	14	5	3	5	6				9				7	6
	9	4	2	4	5				6				4	4
	9	4	2	4	5				6				4	4
	9	4	2	4	5	9	5		6				4	4
	29	11	5	11	14				18				14	12
	29	11	5	11	14				18				14	12
	19	7	4	7	9				12				9	8
	19	7	4	7	9				12				9	8

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																
																							0-10V	0-10V	0-10V
								Referencia Referência	71-5489	71-3479	71-E158	71-6339	71-6340	71-E159	71-6342	71-5487	71-6341	71-6343	71-6344	71-6345	71-6346	71-E094	71-E096	71-E097
								Tensión alimentación Tensión alimentación (Vin)	100-240	108-305	90-305	90-305	90-305	90-305	198-264	120-277	100-240	198-264	90-295	100-305	90-305	100-305VAC	100-305VAC	100-305VAC
								Tensión de salida Tensión de salida (Vout)	12V		24V											24VDC	24VDC	24VDC
								P (W.)	20	100	25	35	60	60	75	96	100	150	150	240	320	40	60	120
								IP	20	67	67	20	20	67	20	20	67	20	67	67	67	67	67	67
								PÁG.	359	359	359	359	359	359	359	359	359	359	359	359	359	359	359	359
Referencia Referência	Nombre Nome	Kelvin	CRI	W	Volt. / Tens.	L(m)	W/m	Corte Min (mm) Corte mín. (mm)	Metros máximos de tira que puede alimentar cada equipo Metros máximos de fita que pode alimentar cada fonte															
91-7934	PERFOR-MANCE 19,2	2700	90	96	24	5	19,2	62,5			1	1	3	3	3	5	5	6	6	11	14	2	3	5
91-7935		3000	90	96	24	5	19,2	62,5			1	1	3	3	3	5	5	6	6	11	14	2	3	5
91-7936		4000	90	96	24	5	19,2	62,5			1	1	3	3	3	5	5	6	6	11	14	2	3	5
91-7937		RGB		72	24	5	14,4	71			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20			
91-7938		RGBW	90(W)	96	24	5	19,2	125			1	1	3	3	3	5	5	6	6	11	14			
91-7939		2500-6000	90	96	24	5	19,2	125			1	1	3	3	3	5	5	6	6	11	14			
91-7940	PERFOR-MANCE 28,8	2700	90	144	24	5	28,8	42				1	2	2	2	3	3	5	5	7	10	1	2	4
91-7941		3000	90	144	24	5	28,8	42				1	2	2	2	3	3	5	5	7	10	1	2	4
91-7942	ADVANCED CRI98	2700	98	75	24	5	14,9	62,5			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	19	2	4	7
91-7943		3000	98	75	24	5	14,9	62,5			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	19	2	4	7
91-7944	ADVANCED 160	2700	80	48	24	5	9,6	50			2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30	4	5	11
91-7945		3000	80	48	24	5	9,6	50			2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30	4	5	11
91-7946	ADVANCED THIN	2700	90	48	24	5	9,6	50			2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30	4	5	11
91-7947		3000	90	48	24	5	9,6	50			2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30	4	5	11
91-7948	ADVANCED HIGH DENSITY	2700	90	72	24	5	14,4	25			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	2	4	7
91-7949		3000	90	72	24	5	14,4	25			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	2	4	7
91-7950	ADVANCED DOUBLE LED	2700	90	96	24	5	19,2	50			1	1	3	3	3	5	5	6	6	11	14	2	3	5
91-7951		3000	90	96	24	5	19,2	50			1	1	3	3	3	5	5	6	6	11	14	2	3	5
91-A000/02	ASAI 3D	3000/4000	80	14	24	1	14,4	Max, 1 cut			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	2	4	7
91-A001/03		3000/4000	80	115,2	24	8	14,4	Max, 1 cut			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	2	4	7
91-A004		RGB	80	14,4	24	1	14,4	Max, 1 cut			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20			
91-A005		RGB	80	115,2	24	8	14,4	Max, 1 cut			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20			
91-6607	ASAI SIDE BEND	3000	80	14,4	24	1	14,4	Max, 1 cut			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	2	4	7
91-7964		4800	80	14,4	24	1	14,4	Max, 1 cut			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	2	4	7
91-7968		RGB		14,4	24	1	14,4	Max, 1 cut			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20			
91-6608		3000	80	115,2	24	8	14,4	Max, 1 cut			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	2	4	7
91-7965		4800	80	115,2	24	8	14,4	Max, 1 cut			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	2	4	7
91-7969		RGB		115,2	24	8	14,4	Max, 1 cut			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20			
91-6609	ASAI TOP BEND	3000	80	14,4	24	1	14,4	Max, 1 cut			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	2	4	7
91-7966		4800	80	14,4	24	1	14,4	Max, 1 cut			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	2	4	7
91-7970		RGB		14,4	24	1	14,4	Max, 1 cut			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20			
91-6610		3000	80	115,2	24	8	14,4	Max, 1 cut			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	2	4	7
91-7967		4800	80	115,2	24	8	14,4	Max, 1 cut			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	2	4	7
91-7971		RGB		115,2	24	8	14,4	Max, 1 cut			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20			

Fuentes y controladores regulables Fontes e controladores reguláveis							Receptor con mando a distancia Recetor com comando à distância				Controladores de pared Controladores de parede	Módulo Casambi PWM 4 canales Módulo Casambi PWM 4 canais	Módulo Casambi PWM 1 canal Módulo Casambi PWM 1 canal
1-10V	DALI PUSH	DALI	DALI	DALI	Amplificador Amplificador	DMX							
71-0727	**71-3473**	**71-E098**	**71-E099**	**71-7708**	**71-1553**	**71-3493**	**71-7669**	**71-7668**	**71-7667**	**71-7670**	**71-7664**	**71-8050**	**71-A242**
12/24 Vdc	12/24 Vdc	100-305VAC	100-305VAC	100-305 Vac	12/24 Vdc	12/24 Vdc	12/24 Vdc	12/24 Vdc			12/24Vdc	12/24Vdc	90-305VAC
12/24V		24VDC	24VDC	24V	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V			12/24V	12/24V	24VDC
2x (78/156)	60/120	60	120	150	4x4A	4x2A	4x5A	96/192			4x5A	6A	120
20	20	67	67	67	20	20	20	20			20	20	67
359	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**83**	**83**	**83**	**83**	**81**	**59**	**60**
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	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
14	5	3	5	6				9				7	6
14	5	3	5	6				9				7	6
14	5	3	5	6				9				7	6
					19	10	23				22	9	
					19	10	23				22	7	
					10	5						7	
9	4	2	4	5				6				4	4
9	4	2	4	5				6				4	4
18	7	4	7	9				11				9	7
18	7	4	7	9				11				9	7
29	11	5	11	14				18				14	12
29	11	5	11	14				18				14	12
29	11	5	11	14				18				14	12
29	11	5	11	14				18				14	12
19	7	4	7	9				12				9	8
19	7	4	7	9				12				9	8
14	5	3	5	6				9				7	6
14	5	3	5	6				9				7	6
19	7	4	7	9				12				9	8
19	7	4	7	9				12				9	8
					20	10	22				22	9	
					20	10	22				22	9	
19	7	4	7	9				12				9	8
19	7	4	7	9				12				9	8
					18	9	22				22	9	
19	7	4	7	9				12				9	8
19	7	4	7	9				12				9	8
					18	9	22				22	9	
19	7	4	7	9				12				9	8
19	7	4	7	9				12				9	8
					18	9	22				22	9	
19	7	4	7	9				12				9	8
19	7	4	7	9				12				9	8
					18	9	22				22	9	

Bulb AR Led

24 >30000

LED SHARP											
	K	CRI	W	Real lm	V	Hz		(cd)	LED		Code
GU10	3000	85	10	532	220-240	50-60	mains L	4200	61°	24°	ACT-FLL - 015
				483	220-240	50-60	mains L	2000	61°	35°	ACT-FLL - 017

LED SHARP											
	K	CRI	W	Real lm	V	Hz		(cd)	LED		Code
GU10	3000	85	15	802	220-240	50-60	mains L	6000	72°	24°	ACT-FLL - 032
				892	220-240	50-60	mains L	3000	72°	35°	ACT-FLL - 033

Bulb QPAR16 Led

20 >30000

LED										
	K	CRI	W	Real lm	V	Hz		LED		Code
GU10	3000	80	5	340	110-240	50-60	-	83°	25°	ACT-FLL - 024
									45°	ACT-FLL - 025
GU10	3000	80	7	552	110-240	50-60	-	83°	25°	ACT-FLL - 026
									36°	ACT-FLL - 027
GU10	3000	80	7	552	220-240	50-60	mains L	83°	25°	ACT-FLL - 028
									45°	ACT-FLL - 029

Extra Reader's Guide

Simbología / Simbologia

NEW	Novedad	Novidade
BODY MAT XX	Material de la estructura	Material da estrutura
DIF MAT XX	Material del difusor	Material do difusor
	Clase I	Classe I
	Clase II	Classe II
	Clase III	Classe III
IP XX	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
IK XX	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)
50000h L80 B20	Horas de vida	Horas de vida
XX MacAdam	MacAdam	MacAdam
UGR XX	UGR	UGR
LOW FLICKER	Low Flicker	Low Flicker
XX	Orientable	Orientável
XX	Orientable	Orientável
XX	Orientable	Orientável
XX	Orientable	Orientável
XX	Orientable	Orientável
XX	Orientable	Orientável
XX	Orientable	Orientável
XX	Orientable	Orientável
XX	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
	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
XX	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

Simbología / Simbologia

	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).
	Doble salida de cable	Dupla saída de cabos
XX	x metros de cable	x metros de cabo
XX	Nº de metros máximos. de conexión en serie	Nº de metros máximo de ligação em série
	Drenaje. Ver las recomendaciones de instalación a la pág. 847	Drenagem. Ver as recomendações de instalação na pág. 847
SAFETY BACK	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.
ANTI FOG	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.
SEA SIDE SUITABLE	Luminaria adecuada para instalar en ambientes con atmósfera marina	Luminária adequada para instalar em ambientes com atmosfera marinha
PRO-BASE	Incluye sistema de fijación al suelo desarrollada por LEDS C4 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 LEDS C4 que garante a robustez e durabilidade das luminárias e que entre elas não existam diferenças de inclinação, mesmo que o solo seja irregular.
	Interruptor de encendido	Interruptor de ligar/desligar
x2	Doble interruptor de encendido	Duplo interruptor de ligar/desligar
x3	Espejo de aumento x3	Espelho de aumento x3
x5	Espejo de aumento x5	Espelho de aumento x5
USB	Conexión USB	Ligação USB
	Sensor	Sensor
BLADES MAT XX	Material de las palas	Material das lâminas
	Incorpora fuente de luz	Incorpora fonte de luz
5	Velocidad de ventilación, velocidad de giro del motor.	Velocidade de ventilação, velocidade de rotação do motor.
AIRFLOW XX	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 MOTOR	DC Motors. Motor de corriente continua. Mejor eficiencia y consumo.	DC Motors. Motor de corrente contínua. Melhor eficiência e consumo.
	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 estancía ahorrando energia 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.
	Mando a distancia	Comando à distância
TW	Variación de la temperatura de color de blanco cálido a frío	Variação da temperatura de cor de branco quente a frio
DIM	Sistema de regulación	Sistema de regulação

Simbología / Simbologia

1-10V	Sistema de regulación	Sistema de regulação
BLUETOOTH BLE 4.0	Sistema de regulación	Sistema de regulação
PHASE CUT	Sistema de regulación	Sistema de regulação
0-10V	Sistema de regulación	Sistema de regulação
DALI	Sistema de regulación	Sistema de regulação
LIGHT FOR LIFE	Sistema de regulación	Sistema de regulação
DALI DT8	Sistema de regulación	Sistema de regulação
DALI D4i	Sistema de regulación	Sistema de regulação
PWM	Sistema de regulación	Sistema de regulação
PUSH	Sistema de regulación	Sistema de regulação
DALI2	Sistema de regulación	Sistema de regulação
ON-OFF	Sistema de regulación	Sistema de regulação
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.
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®.
((S))	Luminarias con conectividad integrada.	Luminárias com conectividade integrada.
(SC)	Luminarias que pueden ser conectivas mediante un accesorio conectivo.	Luminárias que podem ser conectivas mediante um acessório conectivo.
	Equipo no incluido	Equipamento não incluído
	Equipo incluido	Equipamento incluído
	Diámetro de empotramiento	Diâmetro de encastramento
	Corte de empotramiento	Corte de encastramento
TOUCH	Regulador de intensidad táctil	Regulador de intensidade tátil
	Interruptor de encendido en el cable	Cabo com interruptor on-off
SWITCH AUTOMATIC	Switch Automatic	
SWITCH CCT 2700K / 3000K / 4000K	Switch CCT	
RECOM BULB	Recommended bulb	
((•))	Wireless	

Materiales /Materiais

ABS	ABS	ABS
ACR	Acrílico	Acrílico
AISI304	Acero inoxidable AISI 304	Aço inoxidável AISI 304
AISI316	Acero inoxidable AISI 316	Aço inoxidável AISI 316
AL	Aluminio	Alumínio
CON	Cemento	Cimento
G	Grafeno	Grafeno
GL TMP	Vidrio templado	Vidro temperado
GLA	Cristal	Vidro
MIR	Espejo	Espelho
PC	Policarbonato	Policarbonato
PC+ABS	Policarbonato + ABS	Policarbonato + ABS
PLABS	Plástico	Plástico
PLSTER	Yeso	Gesso
PMMA	PMMA	PMMA
PP	Polipropileno	Polipropileno
PUR	Poliuretano	Poliuretano
PVC	PVC	PVC
ST	Acero	Aço
TEX	Textil	Têxtil

Acabados / Acabamentos

WG	Blanco/Oro	Branco/Ouro
WH	Negro/Blanco	Preto/Branco
WI	Oro/Blanco	Ouro/Branco
WJ	Oro/Oro	Ouro/Ouro
WK	Oro/Negro	Ouro/Preto
WL	Negro/Blanco	Preto/Branco
WM	Negro/Oro	Preto/Ouro
WN	Negro/Negro	Preto/Preto
WP	Sin marco/Blanco	Trimless/Branco
WQ	Sin marco/Negro	Trimless/Preto
WR	Blanco/blanco	Branco/branco
WS	Sin marco/Oro	Trimless/Ouro
WT	Sin marco/Blanco	Trimless/Branco
K3	Cristal espejo	Vidro espelho
M1	Blanco opal	Branco opalino
00	Blanco	Branco
14	Blanco	Branco
21	Cromo	Cromado
34	Gris	Cinzento
Z5	Gris urbano	Cinzento urbano
60	Negro	Preto
81	Níquel satinado	Níquel acetinado
M3	Anodizado	Anodizado
37	Transparente	Transparente
DC	Cemento	Cimento
S2	Aluminio satinado	Alumínio Acetinado

Acabados / Acabamentos

EO	Madera roble	Madeira carvalho
55	Alabastro	Alabastro
DN	Oro mate	Ouro mate
05	Negro metalizado	Preto metálico
DO	Latón pulido	Latão polido
EP	Oro intenso	Ouro intenso
23	Oro	Ouro
DL	Oro	Ouro
AF	Aluminio satinado	Alumínio Acetinado
EN	Madera nogal	Madeira nogueira
N3	Gris	Cinzento
J6	Marrón	Castanho
EM	Gris piedra	Cinzento pedra
BY	Arena	Areia
CA	Acero inoxidable AISI 316	Aço Inoxidável AISI 316
EV	Negro brillante	Preto brilhante
EU	Blanco brillante	Branco brilhante
F9	Arenado	Areado

Índice de referencias

Índice por referências

Índice

Referencia Referência	Pág. Pág.
05-1507-21-M1	124
05-1508-21-M1	124
05-2830-05-05	98
05-2830-34-34	98
05-2830-81-81	98
05-2831-05-05	98
05-2831-34-34	98
05-2831-81-81	98
05-5308-21-M1	125
05-5964-14-M1	72
05-5964-60-M1	72
05-5964-DL-M1	72
05-5965-14-M1	72
05-5965-60-M1	72
05-5965-DL-M1	72
05-6024-14-14	73
05-6024-21-21	73
05-6024-81-81	73
05-6068-81-81	73
05-6193-05-05	95
05-6193-14-14	95
05-6395-21-M1	123
05-6396-21-M1	123
05-6397-21-M1	123
05-6398-21-M1	123
05-6420-05-05	82, 83
05-6420-05-14	82, 83
05-6420-05-81	82, 83
05-6420-05-DN	82, 83
05-6420-14-05	82, 83
05-6420-14-14	82, 83
05-6420-14-81	82, 83
05-6420-14-DN	82, 83
05-6420-14-Z5	82, 83
05-6420-81-05	82, 83
05-6420-81-14	82, 83
05-6420-81-81	82, 83
05-6420-81-DN	82, 83
05-6420-81-Z5	82, 83
05-6420-DN-05	82, 83
05-6420-DN-14	82, 83
05-6420-DN-81	82, 83
05-6420-DN-DN	82, 83
05-6420-DN-Z5	82, 83
05-6420-Z5-14	82, 83
05-6420-Z5-81	82, 83
05-6420-Z5-DN	82, 83
05-6420-Z5-Z5	82, 83
05-6421-05-05	82, 83

Referencia Referência	Pág. Pág.
05-6421-05-14	82, 83
05-6421-05-81	82, 83
05-6421-05-DN	82, 83
05-6421-14-05	82, 83
05-6421-14-14	82, 83
05-6421-14-81	82, 83
05-6421-14-DN	82, 83
05-6421-14-Z5	82, 83
05-6421-81-05	82, 83
05-6421-81-14	82, 83
05-6421-81-81	82, 83
05-6421-81-DN	82, 83
05-6421-81-Z5	82, 83
05-6421-DN-05	82, 83
05-6421-DN-14	82, 83
05-6421-DN-81	82, 83
05-6421-DN-DN	82, 83
05-6421-DN-Z5	82, 83
05-6421-Z5-14	82, 83
05-6421-Z5-81	82, 83
05-6421-Z5-DN	82, 83
05-6421-Z5-Z5	82, 83
05-6422-14-14	79
05-6422-81-14	79
05-6423-14-14	79
05-6423-81-14	79
05-6424-14-14	85
05-6424-81-81	85
05-6428-05-05	84
05-6428-05-14	84
05-6428-05-81	84
05-6428-05-DN	84
05-6428-14-05	84
05-6428-14-14	84
05-6428-14-81	84
05-6428-14-DN	84
05-6428-14-Z5	84
05-6428-81-05	84
05-6428-81-14	84
05-6428-81-81	84
05-6428-81-DN	84
05-6428-81-Z5	84
05-6428-DN-05	84
05-6428-DN-14	84
05-6428-DN-81	84
05-6428-DN-DN	84
05-6428-DN-Z5	84
05-6428-Z5-14	84
05-6428-Z5-81	84

Referencia Referência	Pág. Pág.
05-6428-Z5-DN	84
05-6428-Z5-Z5	84
05-6488-14-14	94
05-6488-60-60	94
05-7366-05-05	99
05-7366-14-14	99
05-7367-05-05	99
05-7367-14-14	99
05-7370-14-14	71
05-7370-60-60	71
05-7370-81-81	71
05-7370-DL-DL	71
05-7387-14-G5	51, 127
05-7573-14-14	69
05-7573-60-60	69
05-7573-DL-DL	69
05-7574-14-14	69
05-7574-60-60	69
05-7574-DL-DL	69
05-7575-14-14	69
05-7575-60-60	69
05-7575-DL-DL	69
05-7576-14-14	69
05-7576-60-60	69
05-7576-DL-DL	69
05-7582-05-05	67
05-7587-14-M3	81
05-7587-81-M3	81
05-7606-05-05	81
05-7606-05-DO	81
05-7606-14-14	81
05-7606-14-DO	81
05-7742-05-05	65
05-7742-DN-DN	65
05-7830-21-M1	121
05-7831-21-M1	121
05-7832-21-M1	121
05-7832-60-M1	121
05-7833-21-M1	121
05-7833-60-M1	121
05-7834-21-M1	121
05-7982-05-05	53,97
05-7982-14-14	53,97
05-7983-05-F9	126
05-7983-21-F9	126
05-8329-05-81	93
05-8329-05-DN	93
05-8329-05-EV	93
05-8329-14-81	93

Referencia Referência	Pág. Pág.
05-8329-14-DN	93
05-8329-14-EU	93
05-8335-05-05	53
05-8335-14-14	53
05-8336-05-05	53
05-8336-14-14	53
05-8339-05-05	87
05-8339-14-14	87
05-8339-81-81	87
05-8339-DN-DN	87
05-8397-05-05	89
05-8397-14-14	89
05-8397-81-81	89
05-8397-DN-DN	89
05-8399-05-82	76
05-8399-81-82	76
05-8400-05-82	76
05-8400-81-82	76
05-8401-05-82	76
05-8401-81-82	76
05-8402-81-81	98
05-A000-14-M1	72
05-A000-60-M1	72
05-A000-DL-M1	72
05-A001-14-M1	72
05-A001-60-M1	72
05-A001-DL-M1	72
05-E014-14-CK	249
05-E014-14-CL	249
05-E014-14-CM	249
05-E014-J6-CK	249
05-E014-J6-CL	249
05-E014-J6-CM	249
05-E014-Z5-CK	249
05-E014-Z5-CL	249
05-E014-Z5-CM	249
05-E015-14-CK	249
05-E015-14-CL	249
05-E015-14-CM	249
05-E015-J6-CK	249
05-E015-J6-CL	249
05-E015-J6-CM	249
05-E015-Z5-CK	249
05-E015-Z5-CL	249
05-E015-Z5-CM	249
05-E016-14-CK	248
05-E016-14-CL	248
05-E016-14-CM	248
05-E016-J6-CK	248

Índice

Referencia Referência	Pág. Pág.
05-E016-J6-CL	248
05-E016-J6-CM	248
05-E016-Z5-CK	248
05-E016-Z5-CL	248
05-E016-Z5-CM	248
05-E017-14-CK	248
05-E017-14-CL	248
05-E017-14-CM	248
05-E017-J6-CK	248
05-E017-J6-CL	248
05-E017-J6-CM	248
05-E017-Z5-CK	248
05-E017-Z5-CL	248
05-E017-Z5-CM	248
10-6420-05-05	107
10-6420-14-14	107
10-6420-81-81	107
10-6420-DN-DN	107
10-6420-Z5-Z5	107
10-7582-05-05	105
10-7606-05-05	109
10-7606-05-D0	109
10-7606-14-14	109
10-7606-14-D0	109
10-7607-05-05	109
10-7607-05-D0	109
10-7607-14-14	109
10-7607-14-D0	109
10-7742-05-05	103
10-7742-DN-DN	103
10-7982-05-05	111
10-7982-14-14	111
15-4370-21-F9	129
15-5922-14-DS	238
15-5922-14-OU	240
15-5922-14-RU	240
15-5922-60-DS	238
15-5922-60-OU	240
15-5922-60-RU	240
15-5922-DL-OU	240
15-5922-DL-RU	240
15-5923-14-DS	238
15-5923-14-OU	240
15-5923-14-RU	240
15-5923-60-DS	238
15-5923-60-OU	240
15-5923-60-RU	240
15-5923-DL-OU	240
15-5923-DL-RU	240

Referencia Referência	Pág. Pág.
15-5924-14-DS	238
15-5924-14-OU	240
15-5924-14-RU	240
15-5924-60-DS	238
15-5924-60-OU	240
15-5924-60-RU	240
15-5924-DL-OU	240
15-5924-DL-RU	240
15-5925-14-DS	238
15-5925-14-OU	240
15-5925-14-RU	240
15-5925-60-DS	238
15-5925-60-OU	240
15-5925-60-RU	240
15-5925-DL-OU	240
15-5925-DL-RU	240
15-5926-14-OU	241
15-5926-14-RU	241
15-5926-60-OU	241
15-5926-60-RU	241
15-5926-DL-OU	241
15-5926-DL-RU	241
15-5927-14-OU	241
15-5927-14-RU	241
15-5927-60-OU	241
15-5927-60-RU	241
15-5927-DL-OU	241
15-5927-DL-RU	241
15-5928-14-OU	241
15-5928-14-RU	241
15-5928-60-OU	241
15-5928-60-RU	241
15-5928-DL-OU	241
15-5928-DL-RU	241
15-5929-14-OU	241
15-5929-14-RU	241
15-5929-60-OU	241
15-5929-60-RU	241
15-5929-DL-OU	241
15-5929-DL-RU	241
15-6196-14-M1	49
15-6196-60-M1	49
15-6196-DL-M1	49
15-6197-14-M1	49
15-6197-60-M1	49
15-6197-DL-M1	49
15-6279-14-MS	61
15-6279-60-MS	61

Referencia Referência	Pág. Pág.
15-6280-14-MS	61
15-6280-60-MS	61
15-6281-14-MS	61
15-6281-60-MS	61
15-6282-14-ML	61
15-6282-14-MS	61
15-6282-60-ML	61
15-6282-60-MS	61
15-6283-14-ML	61
15-6283-14-MS	61
15-6283-60-ML	61
15-6283-60-MS	61
15-6284-14-ML	61
15-6284-14-MS	61
15-6284-60-ML	61
15-6284-60-MS	61
15-6429-21-F9	128
15-6433-14-M1	50
15-6433-60-M1	50
15-6433-DL-M1	50
15-6482-14-MS	58
15-6482-60-MS	58
15-6482-81-MS	58
15-6482-DN-MS	58
15-6483-14-MS	58
15-6483-60-MS	58
15-6483-81-MS	58
15-6483-DN-MS	58
15-6484-14-MS	58
15-6484-60-MS	58
15-6484-81-MS	58
15-6484-DN-MS	58
15-6485-14-ML	58
15-6485-14-MS	58
15-6485-60-ML	58
15-6485-60-MS	58
15-6485-81-ML	58
15-6485-81-MS	58
15-6485-DN-ML	58
15-6485-DN-MS	58
15-6486-14-ML	58
15-6486-14-MS	58
15-6486-60-ML	58
15-6486-60-MS	58
15-6486-81-ML	58
15-6486-81-MS	58
15-6486-DN-ML	58
15-6486-DN-MS	58
15-6487-14-ML	58

Referencia Referência	Pág. Pág.
15-6487-14-MS	58
15-6487-60-ML	58
15-6487-60-MS	58
15-6487-81-ML	58
15-6487-81-MS	58
15-6487-DN-ML	58
15-6487-DN-MS	58
15-7098-14-60	228
15-7098-60-60	228
15-7099-14-60	228
15-7099-60-60	228
15-7100-14-60	228
15-7100-60-60	228
15-7101-14-60	228
15-7101-60-60	228
15-7161-14-60	228
15-7161-60-60	228
15-7169-14-60	228
15-7169-60-60	228
15-7184-14-60	228
15-7184-60-60	228
15-7185-14-60	228
15-7185-60-60	228
15-7186-14-60	228
15-7186-60-60	228
15-7187-14-MS	228
15-7187-60-MS	228
15-7188-14-MS	228
15-7188-60-MS	228
15-7189-14-MS	228
15-7189-60-MS	228
15-7190-14-MS	228
15-7190-60-MS	228
15-7191-14-MS	228
15-7191-60-MS	228
15-7192-14-MS	228
15-7192-60-MS	228
15-7193-14-MS	228
15-7193-60-MS	228
15-7194-14-MS	228
15-7194-60-MS	228
15-7195-14-MS	228
15-7195-60-MS	228
15-7196-14-MS	229
15-7196-60-MS	229
15-7197-14-MS	229
15-7197-60-MS	229
15-7198-14-MS	229
15-7198-60-MS	229

Índice

Referencia Referência	Pág. Pág.
15-7199-14-MS	229
15-7199-60-MS	229
15-7200-14-MS	229
15-7200-60-MS	229
15-7201-14-MS	229
15-7201-60-MS	229
15-7202-14-MS	229
15-7202-60-MS	229
15-7203-14-MS	229
15-7203-60-MS	229
15-7204-14-MS	229
15-7204-60-MS	229
15-7305-14-00	60
15-7305-60-00	60
15-7306-14-00	60
15-7306-60-00	60
15-7307-14-00	60
15-7307-60-00	60
15-7308-14-00	60
15-7308-60-00	60
15-7309-14-00	60
15-7309-60-00	60
15-7310-14-00	60
15-7310-60-00	60
15-7806-14-DS	239
15-7806-60-DS	239
15-7807-14-DS	239
15-7807-60-DS	239
15-7808-14-DS	239
15-7808-60-DS	239
15-7809-14-DS	239
15-7809-60-DS	239
15-7810-14-TW	239
15-7810-60-TW	239
15-7811-14-TW	239
15-7811-60-TW	239
15-7842-14-TW	238
15-7842-60-TW	238
15-7843-14-TW	238
15-7843-60-TW	238
15-7885-60-00	231
15-7885-60-DA	231
15-7885-60-XB	231
15-7886-60-00	231
15-7886-60-DA	231
15-7886-60-XB	231
15-7888-60-00	231
15-7888-60-DA	231
15-7888-60-XB	231

Referencia Referência	Pág. Pág.
15-7889-60-00	231
15-7889-60-DA	231
15-7889-60-XB	231
15-7982-05-05	52
15-7982-14-14	52
15-8330-05-14	47
15-8330-05-DL	47
15-8330-14-14	47
15-8330-14-DL	47
15-8330-DL-14	47
15-8330-DL-DL	47
15-8330-EM-14	47
15-8331-05-14	47
15-8331-05-DL	47
15-8331-14-14	47
15-8331-14-DL	47
15-8331-DL-14	47
15-8331-DL-DL	47
15-8331-EM-14	47
15-A000-14-MS	58
15-A000-60-MS	58
15-A000-81-MS	58
15-A000-DN-MS	58
15-A001-14-MS	58
15-A001-60-MS	58
15-A001-81-MS	58
15-A001-DN-MS	58
15-A002-14-MS	58
15-A002-60-MS	58
15-A002-81-MS	58
15-A002-DN-MS	58
15-A006-14-MS	61
15-A006-60-MS	61
15-A007-14-MS	61
15-A007-60-MS	61
15-A008-14-MS	61
15-A008-60-MS	61
15-A018-14-00	59
15-A018-60-00	59
15-A019-14-00	59
15-A019-60-00	59
15-A020-14-00	59
15-A020-60-00	59
15-A022-14-M1	50
15-A022-60-M1	50
15-A022-DL-M1	50
15-A023-14-M1	50
15-A023-60-M1	50

Referencia Referência	Pág. Pág.
15-A023-DL-M1	50
15-A024-14-00	60
15-A024-60-00	60
15-A025-14-00	60
15-A025-60-00	60
15-A026-14-00	60
15-A026-60-00	60
15-A037-14-M1	49
15-A037-60-M1	49
15-A037-DL-M1	49
15-A038-14-M1	49
15-A038-60-M1	49
15-A038-DL-M1	49
15-A039-14-M1	49
15-A039-60-M1	49
15-A039-DL-M1	49
15-A040-14-M1	49
15-A040-60-M1	49
15-A040-DL-M1	49
25-6420-05-05	119
25-6420-DN-DN	119
25-6420-Z5-Z5	119
25-7582-05-05	117
25-7742-05-05	115
25-7742-DN-DN	115
426-ES	132
55-8024-14-00	244
55-8025-N3-00	244
55-8026-14-00	244
55-8027-N3-00	245
55-8028-N3-00	245
55-8029-14-00	245
71-3308-00-00	249
71-4396-00-00	156
71-4754-14-00	181, 182, 184, 186, 187, 189, 191, 193, 195, 197, 198, 199, 200, 201, 202
71-4754-60-00	181, 182, 184, 186, 187, 189, 191, 193, 195, 197, 198, 199, 200, 201, 202

Referencia Referência	Pág. Pág.
71-5166-60-00	148, 181, 182, 184, 186, 187, 189, 191, 193, 195, 197, 198, 199, 200, 201, 202
71-5167-00-00	148, 181, 182, 184, 186, 187, 189, 191, 193, 195, 197, 198, 199, 200, 201, 202
71-5174-14-14	203
71-5174-60-60	203
71-5175-14-14	203
71-5175-60-60	203
71-5201-60-00	149
71-5617-60-00	180, 183, 188, 190, 192, 194, 196
71-5618-60-00	180, 183, 185, 188, 190, 192, 194, 196
71-5646-60-00	149
71-5647-60-00	149
71-5658-00-00	181, 182, 184, 186, 187, 189, 191, 193, 195, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 207
71-5959-00-00	181, 182, 184, 186, 187, 189, 191, 193, 195, 197, 198, 199, 200, 201, 202
71-5961-00-00	144, 147, 181, 182, 184, 186, 189, 191, 193, 195, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 219, 238, 239
71-6099-00-00	148, 181, 182, 184, 186, 187, 189, 191, 193, 195, 197, 199, 207
71-6192-00-00	249
71-6196-14-14	53

Índice

Referencia Referência	Pág. Pág.
71-6273-60-00	58
71-6274-00-00	58
71-6275-00-00	58
71-6276-14-00	58
71-6276-60-00	58
71-6277-60-00	58
71-6279-60-00	59
71-6280-00-00	59
71-6281-00-00	59
71-6282-14-00	59
71-6282-60-60	59
71-6283-60-00	59
71-6436-14-00	58
71-6436-23-00	58
71-6437-14-00	59
71-6437-23-00	59
71-6481-14-14	203
71-6481-60-60	203
71-6607-00-00	270, 271, 272, 274, 275
71-6608-00-00	272, 273, 274, 275
71-7370-14-14	71
71-7370-60-60	71
71-7370-81-81	71
71-7370-DL-DL	71
71-7371-14-14	71
71-7371-60-60	71
71-7371-81-81	71
71-7371-DL-DL	71
71-7372-14-14	71
71-7372-60-60	71
71-7372-81-81	71
71-7372-DL-DL	71
71-7373-14-14	71
71-7373-60-60	71
71-7373-81-81	71
71-7373-DL-DL	71
71-7374-14-14	71
71-7374-60-60	71
71-7374-81-81	71
71-7374-DL-DL	71
71-7375-14-14	71
71-7375-60-60	71
71-7375-81-81	71
71-7375-DL-DL	71
71-7376-14-14	71
71-7376-60-60	71
71-7376-81-81	71

Referencia Referência	Pág. Pág.
71-7376-DL-DL	71
71-7377-14-14	71
71-7377-60-60	71
71-7377-81-81	71
71-7377-DL-DL	71
71-7378-14-14	71
71-7378-60-60	71
71-7378-81-81	71
71-7378-DL-DL	71
71-7379-14-14	71
71-7379-60-60	71
71-7379-81-81	71
71-7379-DL-DL	71
71-7518-14-00	259, 262, 264
71-7518-60-00	259, 262, 264
71-7518-N3-00	259, 262, 264
71-7519-00-00	259, 262, 264
71-7519-00-DA	259, 262, 264
71-7522-14-00	229
71-7523-14-00	230
71-7524-60-00	180, 183, 185, 188, 190, 192, 194
71-7582-05-05	67
71-7660-00-00	67
71-7698-00-00	270, 271, 272, 273, 274, 275
71-7710-00-00	249
71-7735-14-se	259, 262, 264
71-7735-60-se	259, 262, 264
71-7735-N3-SE	259, 262, 264
71-7737-00-00	219, 220, 223, 227, 230
71-7738-00-00	220
71-7891-00-00	180, 183, 185, 188, 189, 194, 196
71-7892-60-00	180, 183, 185, 188, 189, 194, 196
71-7893-00-00	180, 183, 185, 188, 189, 194, 196
71-7894-60-00	180, 183, 185, 188, 189, 194, 196
71-7895-60-00	181, 182, 184, 186, 187, 189, 191, 193, 195, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 207

Referencia Referência	Pág. Pág.
71-8050-00-00	270, 271, 272, 273, 274, 275, 286, 288, 293
71-8092-00-00	284, 286, 290
71-8093-00-00	284, 286, 290
71-8094-00-00	285, 287
71-8095-00-00	285, 287
71-8096-00-00	286
71-8097-00-00	286
71-8098-00-00	287
71-8099-00-00	287
71-8100-00-00	288, 289
71-8101-00-00	288, 289
71-8112-14-00	259, 262, 264
71-8112-14-DA	259, 262, 264
71-8113-14-00	259, 262, 264
71-8113-14-DA	259, 262, 264
71-8113-60-00	259, 262, 264
71-8113-60-DA	259, 262, 264
71-8113-N3-00	259, 262, 264
71-8113-N3-DA	259, 262, 264
71-8115-00-00	231
71-8219-00-00	117, 129
71-8220-00-00	53
71-8221-00-00	67
71-8246-00-DA	259, 262, 264
71-9199-05-05	249
71-9262-05-05	249
71-A242-00-00	270, 271, 272, 273, 274, 275, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 297, 298, 299
71-A260-00-00	181, 182, 184, 186, 187, 189, 193, 195, 197, 198, 199, 200, 201
71-A261-00-00	218, 219, 221, 223, 227, 228, 229, 230
71-A263-14-SE	259, 262, 264
71-A263-60-SE	259, 262, 264
71-A263-N3-SE	259, 262, 264
71-A264-14-SE	259, 262, 266
71-A264-60-SE	259, 262, 267
71-A264-N3-SE	259, 262, 268

Referencia Referência	Pág. Pág.
71-E004-00-00	270, 271, 272, 273, 274, 275
71-E005-00-00	270, 271, 272, 273, 274, 275
71-E014-00-00	249
71-E034-00-00	270, 271, 272, 273, 274, 275
71-E065-60-00	249
71-E071-00-00	270, 271, 272, 273, 274, 275
71-E080-00-00	249
71-E081-00-00	249
71-E100-00-00	249
71-E112-00-00	249
75-4858-K3-F1	132
75-5314-21-K3	130
75-8076-K3-F1	130
90-2899-14-M3	158
90-2899-14-OE	158
90-3925-14-M3	157
90-3926-14-M3	157
90-3927-14-M3	158
90-3928-14-M3	158
90-3929-14-M3	159
90-3930-14-M3	159
90-4880-14-M3	157
90-4880-14-OE	157
90-4881-14-M3	157
90-4881-14-OE	157
90-4883-14-M3	158
90-4883-14-OE	158
90-4885-14-M3	159
90-4885-14-OE	159
90-4886-14-M3	159
90-4886-14-OE	159
90-5922-14-OU	236
90-5922-14-RU	236
90-5922-60-OU	236
90-5922-60-RU	236
90-5922-DL-OU	236
90-5922-DL-RU	236
90-5923-14-OU	236
90-5923-14-RU	236
90-5923-60-OU	236
90-5923-60-RU	236
90-5923-DL-OU	236
90-5923-DL-RU	236

Índice

Referencia Referência	Pág. Pág.
90-5924-14-OU	236
90-5924-14-RU	236
90-5924-60-OU	236
90-5924-60-RU	236
90-5924-DL-OU	236
90-5924-DL-RU	236
90-5925-14-OU	236
90-5925-14-RU	236
90-5925-60-OU	236
90-5925-60-RU	236
90-5925-DL-OU	236
90-5925-DL-RU	236
90-5926-14-OU	237
90-5926-14-RU	237
90-5926-60-OU	237
90-5926-60-RU	237
90-5926-DL-OU	237
90-5926-DL-RU	237
90-5927-14-OU	237
90-5927-14-RU	237
90-5927-60-OU	237
90-5927-60-RU	237
90-5927-DL-OU	237
90-5927-DL-RU	237
90-5928-14-OU	237
90-5928-14-RU	237
90-5928-60-OU	237
90-5928-60-RU	237
90-5928-DL-OU	237
90-5928-DL-RU	237
90-5929-14-OU	237
90-5929-14-RU	237
90-5929-60-OU	237
90-5929-60-RU	237
90-5929-DL-OU	237
90-5929-DL-RU	237
90-6161-14-14	218
90-6161-14-60	218
90-6162-14-14	218
90-6162-14-60	218
90-6163-14-14	218
90-6163-14-60	218
90-6164-14-14	218
90-6164-14-60	218
90-6165-14-14	218
90-6165-14-60	218
90-6166-14-14	218

Referencia Referência	Pág. Pág.
90-6166-14-60	218
90-6167-14-14	220
90-6167-14-60	220
90-6168-14-14	220
90-6168-14-60	220
90-6169-14-14	220
90-6169-14-60	220
90-6170-14-14	220
90-6170-14-60	220
90-6171-14-14	220
90-6171-14-60	220
90-6172-14-14	220
90-6172-14-60	220
90-6173-14-14	221
90-6173-14-60	221
90-6174-14-14	221
90-6174-14-60	221
90-6175-14-14	221
90-6175-14-60	221
90-6349-14-14	221
90-6349-14-60	221
90-6350-14-14	221
90-6350-14-60	221
90-6351-14-14	221
90-6351-14-60	221
90-6352-14-14	222
90-6352-14-60	222
90-6353-14-14	222
90-6353-14-60	222
90-6354-14-14	222
90-6354-14-60	222
90-6355-14-14	222
90-6355-14-60	222
90-6356-14-14	222
90-6356-14-60	222
90-6357-14-14	222
90-6357-14-60	222
90-6358-14-14	223
90-6358-14-60	223
90-6359-14-14	223
90-6359-14-60	223
90-6360-14-14	223
90-6360-14-60	223
90-6361-14-14	223
90-6361-14-60	223
90-6362-14-14	223
90-6362-14-60	223
90-6363-14-14	223

Referencia Referência	Pág. Pág.
90-6363-14-60	223
90-6364-14-14	224
90-6364-14-60	224
90-6364-14-DE	224
90-6364-14-OE	224
90-6364-60-14	224
90-6364-60-60	224
90-6364-60-DE	224
90-6364-60-OE	224
90-6365-14-14	224
90-6365-14-60	224
90-6365-14-DE	224
90-6365-14-OE	224
90-6365-60-14	224
90-6365-60-60	224
90-6365-60-DE	224
90-6365-60-OE	224
90-6366-14-14	224
90-6366-14-60	224
90-6366-14-DE	224
90-6366-14-OE	224
90-6366-60-14	224
90-6366-60-60	224
90-6366-60-DE	224
90-6366-60-OE	224
90-6367-14-14	224
90-6367-14-60	224
90-6367-14-DE	224
90-6367-14-OE	224
90-6367-60-14	224
90-6367-60-60	224
90-6367-60-DE	224
90-6367-60-OE	224
90-6368-14-14	224
90-6368-14-60	224
90-6368-14-DE	224
90-6368-14-OE	224
90-6368-60-14	224
90-6368-60-60	224
90-6368-60-DE	224
90-6368-60-OE	224
90-6369-14-14	224
90-6369-14-60	224
90-6369-14-DE	224
90-6369-14-OE	224
90-6369-60-14	224
90-6369-60-60	224

Referencia Referência	Pág. Pág.
90-6369-60-DE	224
90-6369-60-OE	224
90-6370-14-14	225
90-6370-14-60	225
90-6370-14-DE	225
90-6370-14-OE	225
90-6370-60-14	225
90-6370-60-60	225
90-6370-60-DE	225
90-6370-60-OE	225
90-6371-14-14	226
90-6371-14-60	226
90-6371-14-DE	226
90-6371-14-OE	226
90-6371-60-14	226
90-6371-60-60	226
90-6371-60-DE	226
90-6371-60-OE	226
90-6372-14-14	225
90-6372-14-60	225
90-6372-14-DE	225
90-6372-14-OE	225
90-6372-60-14	225
90-6372-60-60	225
90-6372-60-DE	225
90-6372-60-OE	225
90-6373-14-14	226
90-6373-14-60	226
90-6373-14-DE	226
90-6373-14-OE	226
90-6373-60-14	226
90-6373-60-60	226
90-6373-60-DE	226
90-6373-60-OE	226
90-6374-14-14	225
90-6374-14-60	225
90-6374-14-DE	225
90-6374-14-OE	225
90-6374-60-14	225
90-6374-60-60	225
90-6374-60-DE	225
90-6374-60-OE	225
90-6375-14-14	226
90-6375-14-60	226
90-6375-14-DE	226
90-6375-14-OE	226
90-6375-60-14	226

Índice

Referencia Referência	Pág. Pág.
90-6375-60-60	226
90-6375-60-DE	226
90-6375-60-OE	226
90-6376-14-14	220
90-6376-14-60	220
90-6376-60-14	220
90-6376-60-60	220
90-6377-14-14	220
90-6377-14-60	220
90-6377-60-14	220
90-6377-60-60	220
90-6378-14-14	220
90-6378-14-60	220
90-6378-60-14	220
90-6378-60-60	220
90-6379-14-14	220
90-6379-14-60	220
90-6379-60-14	220
90-6379-60-60	220
90-6380-14-14	220
90-6380-14-60	220
90-6380-60-14	220
90-6380-60-60	220
90-6381-14-14	220
90-6381-14-60	220
90-6381-60-14	220
90-6381-60-60	220
90-6382-14-14	222
90-6382-14-60	222
90-6382-60-14	222
90-6382-60-60	222
90-6383-14-14	222
90-6383-14-60	222
90-6383-60-14	222
90-6383-60-60	222
90-6384-14-14	222
90-6384-14-60	222
90-6384-60-14	222
90-6384-60-60	222
90-6385-14-14	222
90-6385-14-60	222
90-6385-60-14	222
90-6385-60-60	222
90-6386-14-14	222
90-6386-14-60	222
90-6386-60-14	222
90-6386-60-60	222
90-6387-14-14	222

Referencia Referência	Pág. Pág.
90-6387-14-60	222
90-6387-60-14	222
90-6387-60-60	222
90-6388-14-14	223
90-6388-14-60	223
90-6388-60-14	223
90-6388-60-60	223
90-6389-14-14	223
90-6389-14-60	223
90-6389-60-14	223
90-6389-60-60	223
90-6390-14-14	223
90-6390-14-60	223
90-6390-60-14	223
90-6390-60-60	223
90-6391-14-14	223
90-6391-14-60	223
90-6391-60-14	223
90-6391-60-60	223
90-6392-14-14	223
90-6392-14-60	223
90-6392-60-14	223
90-6392-60-60	223
90-6393-14-14	223
90-6393-14-60	223
90-6393-60-14	223
90-6393-60-60	223
90-6673-14-14	225
90-6673-14-60	225
90-6673-14-DE	225
90-6673-14-OE	225
90-6673-60-14	225
90-6673-60-60	225
90-6673-60-DE	225
90-6673-60-OE	225
90-6674-14-14	225
90-6674-14-60	225
90-6674-14-DE	225
90-6674-14-OE	225
90-6674-60-14	225
90-6674-60-60	225
90-6674-60-DE	225
90-6674-60-OE	225
90-6675-14-14	225
90-6675-14-60	225
90-6675-14-DE	225
90-6675-14-OE	225
90-6675-60-14	225

Referencia Referência	Pág. Pág.
90-6675-60-60	225
90-6675-60-DE	225
90-6675-60-OE	225
90-6676-14-14	218
90-6676-14-60	218
90-6677-14-14	218
90-6677-14-60	218
90-6678-14-14	218
90-6678-14-60	218
90-6679-14-14	219
90-6679-14-60	219
90-6679-14-DE	219
90-6679-14-OE	219
90-6679-60-14	219
90-6679-60-60	219
90-6679-60-DE	219
90-6679-60-OE	219
90-6680-14-14	219
90-6680-14-60	219
90-6680-14-DE	219
90-6680-14-OE	219
90-6680-60-14	219
90-6680-60-60	219
90-6680-60-DE	219
90-6680-60-OE	219
90-6681-14-14	219
90-6681-14-60	219
90-6681-14-DE	219
90-6681-14-OE	219
90-6681-60-14	219
90-6681-60-60	219
90-6681-60-DE	219
90-6681-60-OE	219
90-6682-14-14	220
90-6682-14-60	220
90-6683-14-14	220
90-6683-14-60	220
90-6684-14-14	220
90-6684-14-60	220
90-6685-14-14	220
90-6685-14-60	220
90-6685-60-14	220
90-6685-60-60	220
90-6686-14-14	220
90-6686-14-60	220
90-6686-60-14	220
90-6686-60-60	220
90-6687-14-14	220

Referencia Referência	Pág. Pág.
90-6687-14-60	220
90-6687-60-14	220
90-6687-60-60	220
90-6688-14-14	221
90-6688-14-60	221
90-6689-14-14	221
90-6689-14-60	221
90-6690-14-14	221
90-6690-14-60	221
90-6691-14-14	222
90-6691-14-60	222
90-6691-60-14	222
90-6691-60-60	222
90-6692-14-14	222
90-6692-14-60	222
90-6692-60-14	222
90-6692-60-60	222
90-6693-14-14	222
90-6693-14-60	222
90-6693-60-14	222
90-6693-60-60	222
90-6694-14-14	222
90-6694-14-60	222
90-6695-14-14	222
90-6695-14-60	222
90-6696-14-14	222
90-6696-14-60	222
90-6697-14-14	223
90-6697-14-60	223
90-6697-60-14	223
90-6697-60-60	223
90-6698-14-14	223
90-6698-14-60	223
90-6698-60-14	223
90-6698-60-60	223
90-6699-14-14	223
90-6699-14-60	223
90-6699-60-14	223
90-6699-60-60	223
90-7002-14-14	223
90-7002-14-60	223
90-7005-14-14	223
90-7005-14-60	223
90-7006-14-14	223
90-7006-14-60	223
90-7098-14-14	227
90-7098-14-60	227
90-7098-60-14	227
90-7098-60-60	227

Índice

Referencia Referência	Pág. Pág.
90-7099-14-14	227
90-7099-14-60	227
90-7099-60-14	227
90-7099-60-60	227
90-7100-14-14	227
90-7100-14-60	227
90-7100-60-14	227
90-7100-60-60	227
90-7101-14-14	227
90-7101-14-60	227
90-7101-60-14	227
90-7101-60-60	227
90-7161-14-14	227
90-7161-14-60	227
90-7161-60-14	227
90-7161-60-60	227
90-7169-14-14	227
90-7169-14-60	227
90-7169-60-14	227
90-7169-60-60	227
90-7184-14-14	227
90-7184-14-60	227
90-7184-60-14	227
90-7184-60-60	227
90-7185-14-14	227
90-7185-14-60	227
90-7185-60-14	227
90-7185-60-60	227
90-7186-14-14	227
90-7186-14-60	227
90-7186-60-14	227
90-7186-60-60	227
90-7187-14-14	227
90-7187-14-60	227
90-7187-60-14	227
90-7187-60-60	227
90-7188-14-14	227
90-7188-14-60	227
90-7188-60-14	227
90-7188-60-60	227
90-7189-14-14	227
90-7189-14-60	227
90-7189-60-14	227
90-7189-60-60	227
90-7190-14-14	227
90-7190-14-60	227
90-7190-60-14	227
90-7190-60-60	227

Referencia Referência	Pág. Pág.
90-7191-14-14	227
90-7191-14-60	227
90-7191-60-14	227
90-7191-60-60	227
90-7192-14-14	227
90-7192-14-60	227
90-7192-60-14	227
90-7192-60-60	227
90-7193-14-14	227
90-7193-14-60	227
90-7193-60-14	227
90-7193-60-60	227
90-7194-14-14	227
90-7194-14-60	227
90-7194-60-14	227
90-7194-60-60	227
90-7195-14-14	227
90-7195-14-60	227
90-7195-60-14	227
90-7195-60-60	227
90-7214-14-60	229
90-7215-14-60	229
90-7216-14-60	229
90-7217-14-60	229
90-7218-14-60	229
90-7219-14-60	229
90-7220-14-60	229
90-7221-14-60	229
90-7222-14-60	229
90-7223-14-60	230
90-7224-14-60	230
90-7225-14-60	230
90-7226-14-60	230
90-7227-14-60	230
90-7228-14-60	230
90-7229-14-60	230
90-7230-14-60	230
90-7231-14-60	230
90-7682-14-14	156
90-7682-21-21	156
90-7682-81-81	156
90-7804-14-TW	219
90-7804-60-TW	219
90-7805-14-TW	219
90-7805-60-TW	219
90-8078-14-00	207
90-8079-14-00	207
90-8080-14-00	207

Referencia Referência	Pág. Pág.
90-A026-14-00	207
90-A027-14-00	207
90-A028-14-00	207
90-A029-14-00	207
90-A030-14-00	207
90-A031-14-00	207
90-A034-14-00	155
90-A035-14-00	155
90-A036-14-00	155
90-A037-14-00	155
91-2379-00-00	288
91-2379-00-00L	288
91-3282-00-00	286
91-3282-00-00L	286
91-5567-00-00	289
91-5567-00-00L	289
91-5571-00-00	290
91-5571-00-00L	290
91-5572-00-00	290
91-5572-00-00L	290
91-5573-00-00	290
91-5573-00-00L	290
91-6607-00-00	270
91-6608-00-00	271
91-6609-00-00	272
91-6610-00-00	273
91-7908-00-00	284
91-7908-00-00L	284
91-7909-00-00	284
91-7909-00-00L	284
91-7910-00-00	284
91-7910-00-00L	284
91-7911-00-00	284
91-7911-00-00L	284
91-7912-00-00	285
91-7912-00-00L	285
91-7913-00-00	285
91-7913-00-00L	285
91-7914-00-00	285
91-7914-00-00L	285
91-7915-00-00	285
91-7915-00-00L	285
91-7916-00-00	286
91-7916-00-00L	286
91-7917-00-00	286
91-7917-00-00L	286
91-7918-00-00	286
91-7918-00-00L	286

Referencia Referência	Pág. Pág.
91-7919-00-00	286
91-7919-00-00L	286
91-7920-00-00	286
91-7920-00-00L	286
91-7921-00-00	287
91-7921-00-00L	287
91-7922-00-00	287
91-7922-00-00L	287
91-7923-00-00	287
91-7923-00-00L	287
91-7924-00-00	287
91-7924-00-00L	287
91-7925-00-00	787
91-7925-00-00L	787
91-7926-00-00	288
91-7926-00-00L	288
91-7927-00-00	288
91-7927-00-00L	288
91-7928-00-00	289
91-7928-00-00L	289
91-7929-00-00	289
91-7929-00-00L	289
91-7930-00-00	291
91-7930-00-00L	291
91-7931-00-00	291
91-7931-00-00L	291
91-7932-00-00	292
91-7932-00-00L	292
91-7933-00-00	292
91-7933-00-00L	292
91-7934-00-00	293
91-7934-00-00L	293
91-7935-00-00	293
91-7935-00-00L	293
91-7936-00-00	293
91-7936-00-00L	293
91-7937-00-00	293
91-7937-00-00L	293
91-7938-00-00	293
91-7938-00-00L	293
91-7939-00-00	293
91-7939-00-00L	293
91-7940-00-00	294
91-7940-00-00L	294
91-7941-00-00	294
91-7941-00-00L	294
91-7942-00-00	295
91-7942-00-00L	295

Índice

Referencia Referência	Pág. Pág.
91-7943-00-00	295
91-7943-00-00L	295
91-7944-00-00	296
91-7944-00-00L	296
91-7945-00-00	296
91-7945-00-00L	296
91-7946-00-00	297
91-7946-00-00L	297
91-7947-00-00	297
91-7947-00-00L	297
91-7948-00-00	298
91-7948-00-00L	298
91-7949-00-00	298
91-7949-00-00L	298
91-7950-00-00	299
91-7950-00-00L	299
91-7951-00-00	299
91-7951-00-00L	299
91-7964-00-00	270
91-7965-00-00	271
91-7966-00-00	272
91-7967-00-00	273
91-7968-00-00	270
91-7969-00-00	271
91-7970-00-00	272
91-7971-00-00	273
91-A000-00-00	274
91-A001-00-00	275
91-A002-00-00	274
91-A003-00-00	275
91-A004-00-00	274
91-A005-00-00	275
AG11-P7XXXXXXXX	178, 181
AG11-P7XXXXXXXX	178, 181
AG12-P7XXXXXXXX	178, 181
AG13-P7XXXXXXXX	184
AG14-12XXXXXXXX	184
AG14-13XXXXXXXX	184
AG14-13XXXXXXXX	184
AG14-18XXXXXXXX	184
AG14-AAXXXXXXXX	184
AG14-P7XXXXXXXX	184
AG15-P7XXXXXXXX	182
AG16-P7XXXXXXXX	186
AG17-12XXXXXXXX	182
AG17-13XXXXXXXX	182
AG17-18XXXXXXXX	182
AG17-AAXXXXXXXX	182

Referencia Referência	Pág. Pág.
AG17-P7XXXXXXXX	182
AG19-13XXXXXXXX	178, 181
AG21-12XXXXXXXX	178, 181
AG21-13XXXXXXXX	178, 181
AG21-18XXXXXXXX	178, 181
AG21-AAXXXXXXXX	181
AG22-12XXXXXXXX	186
AG22-13XXXXXXXX	186
AG22-13XXXXXXXX	186
AG22-18XXXXXXXX	186
AG22-AAXXXXXXXX	186
AG22-P7XXXXXXXX	186
AG23-P7XXXXXXXX	198
AG24-P7XXXXXXXX	199
AG25-P7XXXXXXXX	200
AG26-P7XXXXXXXX	201
AG27-12XXXXXXXX	198
AG27-13XXXXXXXX	198
AG27-18XXXXXXXX	198
AG27-AAXXXXXXXX	198
AG27-P7XXXXXXXX	198
AG28-12XXXXXXXX	199
AG28-13XXXXXXXX	199
AG28-18XXXXXXXX	199
AG28-AAXXXXXXXX	199
AG28-P7XXXXXXXX	199
AG29-12XXXXXXXX	200
AG29-13XXXXXXXX	200
AG29-18XXXXXXXX	200
AG29-AAXXXXXXXX	200
AG29-P7XXXXXXXX	200
AG31-12XXXXXXXX	201
AG31-13XXXXXXXX	201
AG31-18XXXXXXXX	201
AG31-AAXXXXXXXX	201
AG31-P7XXXXXXXX	201
AG32-13XXXXXXXX	203
AG32-P7XXXXXXXX	203
AG33-P2XXXXXXXX	180
AG34-P2XXXXXXXX	180
AG36-P2XXXXXXXX	183
AG37-P2XXXXXXXX	185
AG37-P3XXXXXXXX	185
AG38-P3XXXXXXXX	180
AG39-P3XXXXXXXX	180
AG41-P2XXXXXXXX	183
AG41-P3XXXXXXXX	183
AG42-13XXXXXXXX	202
AG42-18XXXXXXXX	202

Referencia Referência	Pág. Pág.
AG42-AAXXXXXXXX	202
AG42-P7XXXXXXXX	202
AG43-P7XXXXXXXX	187
AG44-12XXXXXXXX	187
AG44-13XXXXXXXX	187
AG44-13XXXXXXXX	187
AG44-18XXXXXXXX	187
AG44-AAXXXXXXXX	187
AG44-P7XXXXXXXX	187
AG45-P7XXXXXXXX	189
AG46-PXXXXXXXXX	189
AG47-13XXXXXXXX	189
AG48-12XXXXXXXX	189
AG48-13XXXXXXXX	189
AG48-13XXXXXXXX	189
AG48-18XXXXXXXX	189
AG48-AAXXXXXXXX	189
AG49-P7XXXXXXXX	191
AG51-P7XXXXXXXX	191
AG52-13XXXXXXXX	191
AG53-13XXXXXXXX	191
AG54-18XXXXXXXX	191
AG55-12XXXXXXXX	191
AG55-13XXXXXXXX	191
AG55-AAXXXXXXXX	191
AG56-P7XXXXXXXX	193
AG57-12XXXXXXXX	193
AG57-13XXXXXXXX	193
AG57-13XXXXXXXX	193
AG57-18XXXXXXXX	193
AG57-AAXXXXXXXX	193
AG57-P7XXXXXXXX	193
AG58-12XXXXXXXX	195
AG58-13XXXXXXXX	195
AG58-18XXXXXXXX	195
AG58-AAXXXXXXXX	195
AG58-P7XXXXXXXX	195
AG59-12XXXXXXXX	197
AG59-13XXXXXXXX	197
AG59-18XXXXXXXX	197
AG59-AAXXXXXXXX	197
AG59-P7XXXXXXXX	197
AG61-P2XXXXXXXX	188
AG62-P2XXXXXXXX	188
AG62-P3XXXXXXXX	188
AG63-P2XXXXXXXX	190
AG64-P2XXXXXXXX	190
AG64-P3XXXXXXXX	190

Referencia Referência	Pág. Pág.
AG65-P2XXXXXXXX	192
AG65-P3XXXXXXXX	192
AG66-P2XXXXXXXX	194
AG66-P3XXXXXXXX	194
AG67-P2XXXXXXXX	196
AG67-P3XXXXXXXX	196
AH11-XXXXXXXXXX	144
AH12-XXXXXXXXXX	144
AH13-12XXXXXXXX	144
AH13-17XXXXXXXX	144
AH14-12XXXXXXXX	144
AH14-17XXXXXXXX	144
AH15-25XXXXXXXX	145
AH15-33XXXXXXXX	145
AH16-25XXXXXXXX	145
AH16-33XXXXXXXX	145
AH17-25XXXXXXXX	145
AH17-33XXXXXXXX	145
AH18-25XXXXXXXX	145
AH18-33XXXXXXXX	145
AH19-18XXXXXXXX	147
AH19-25XXXXXXXX	147
AH19-37XXXXXXXX	146
AH19-44XXXXXXXX	146
AH21-37XXXXXXXX	146
AH21-44XXXXXXXX	146
AH22-12XXXXXXXX	150
AH22-17XXXXXXXX	150
AH23-12XXXXXXXX	150
AH23-17XXXXXXXX	150
AH24-12XXXXXXXX	150
AH24-17XXXXXXXX	150
AH25-12XXXXXXXX	150
AH25-17XXXXXXXX	150
AH26-12XXXXXXXX	151
AH26-17XXXXXXXX	151
AH27-12XXXXXXXX	151
AH27-17XXXXXXXX	151
AH28-12XXXXXXXX	151
AH28-17XXXXXXXX	151
AH29-12XXXXXXXX	151
AH29-17XXXXXXXX	151
AH31-12XXXXXXXX	148
AH31-17XXXXXXXX	148
AH32-12XXXXXXXX	148
AH32-17XXXXXXXX	148
AH33-12XXXXXXXX	148
AH33-17XXXXXXXX	148
AH34-12XXXXXXXX	148

Índice

Referencia Referência	Pág. Pág.
AH34-17XXXXXXXX	148
AH35-25XXXXXXXX	149
AH35-33XXXXXXXX	149
AH36-25XXXXXXXX	149
AH36-33XXXXXXXX	149
AH37-25XXXXXXXX	149
AH37-33XXXXXXXX	149
AH38-25XXXXXXXX	149
AH38-33XXXXXXXX	149
AK11-15XXXXXXXX	258
AK13-15XXXXXXXX	258
AK13-24XXXXXXXX	258
AK13-26XXXXXXXX	258
AK14-2PXXXXXXXX	260, 261
AK14-34XXXXXXXX	261
AK14-AAXXXXXXXX	261
AK16-2PXXXXXXXX	260
AK16-31XXXXXXXX	260
AK16-34XXXXXXXX	260
AK16-AAXXXXXXXX	261
AK18-3PXXXXXXXX	263
AK19-3XXXXXXXXX	263
AK19-48XXXXXXXX	263
AK19-52XXXXXXXX	263
PAN-157-05	77
PAN-157-14	77
PAN-157-BY	77
PAN-175-14	77
PAN-175-BY	77
PAN-176-14	77
PAN-176-BY	77
PAN-177-14	77
PAN-177BY	77
PAN-178-14	77
PAN-178-BY	77
PAN-179-14	77
PAN-179-BY	77
PAN-219-05	77
PAN-219-14	77

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 (www.leds-c4.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 (www.leds-c4.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.

LEDS C4 S.A.
Afores s/n 25750 Torà
Lleida – Spain
+34 973 468 100
MarineLighting@leds-c4.com

Customer Service

SPAIN
+ 34 973 468 101
spain@leds-c4.com

UNITED KINGDOM
Free-phone: 0808 234 2641
uk@leds-c4.com

FRANCE
+ 34 973 468 130
france@leds-c4.com

GERMANY
+49 209 882 99 021
deutschland@leds-c4.com

ITALY
Toll-free: 800 784 275
italia@leds-c4.com

PORTUGAL
+34 973 468 102
portugal@leds-c4.com

EUROPE
+ 34 973 468 102
europe@leds-c4.com

ASIA PACIFIC
+ 34 973 468 116
asiapacific@leds-c4.com

AFRICA
+ 34 973 468 116
africa@leds-c4.com

LATIN AMERICA
+ 34 973 468 115
latinamerica@leds-c4.com

CANADA
Toll-free: + 1-866-5636666
CustomerServiceUS@leds-c4.com

UNITED STATES
Toll-free: + 1-888-3710243
CustomerServiceUS@leds-c4.com

Madrid

Joaquin Turina,2
28224 Pozuelo de Alarcón
Madrid SPAIN

Middle East

Fortune Executive Tower
Cluster T - Office 204
Jumeirah Lake Towers
PO 336910 Dubai - UAE
+ 971 4458 4272
middleeast@leds-c4.com

Asia Pacific

8 Robinson Road
#03-00 ASO Building
048544 SINGAPORE
+65 8133 5024

South Africa

Office 111, Regus Business Centre
(AMR Building)
3 Concorde Road East
2007 Bedfordview SOUTH AFRICA
+27100075231
SouthAfrica@leds-c4.com

Germany

im Wissenschaftspark Deutschland
GmbH
Munscheidstraße 14
45886 Gelsenkirchen GERMANY
+49 209 882 99 021
deutschland@leds-c4.com

Poland

Leds Polska Sp. z o.o.
Ul. Kasztanowa 44
05-816 Michalowice-Wies POLAND
+ 48 71 733 64 01
biuro@leds-c4.pl

Colombia

Carrera 18 No.86A-14 Oficina 111
110221 Bogotá COLOMBIA
+ 571 6386012

Press

comunicacion@leds-c4.com

Suppliers

+ 34 973 468 113

Instagram: instagram.com/leds_c4
Facebook: facebook.com/ledsc4.sa
Linkedin: linkedin.com/company/leds-c4
Twitter: twitter.com/ledsc4
Pinterest: pinterest.com/ledsc4

LEDS-C4.COM

LEDS C4

Afores s/n 25750 Torà
Lleida, Spain

(+34) 973 468 100
MarineLighting@leds-c4.com
leds-c4.com