

Empotrables

CCTEVO ARCHITECTURAL

















TARGETTI

CCTEVO ARCHITECTURAL

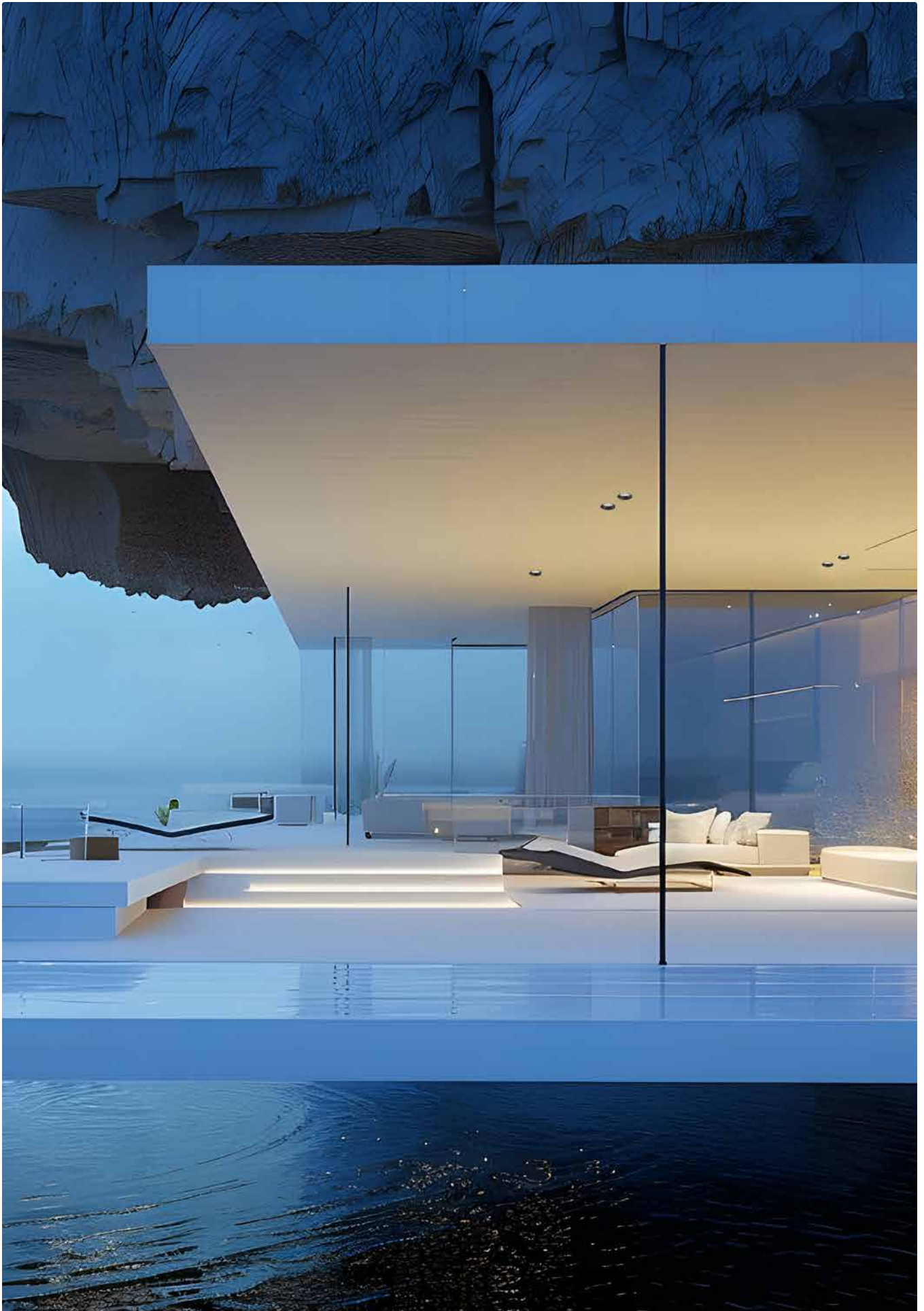


La gama de proyectores empotrados CCTEvo Architectural se caracteriza por las altas prestaciones, la calidad de los sistemas ópticos y la atención por los detalles estéticos y funcionales. El diseño ha sido estudiado para mantener el mismo family feeling de la serie de proyectores de carril Label, y ofrecer una continuidad estética y de prestaciones entre las soluciones empotradas y de carril.

						
Empotrado	De acento	Suave controlada	2700K	3000K	3500K	4000K
INSTALACIÓN			TEMPERATURA COLOR			
						
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	Blanco	Negro	Easy Custom Colours
CONTROL			ALIMENTACIÓN	ACABADO		

Alimentación 110-277V
CRI80

A PETICIÓN







Ø 160mm
De 14W a 74W
Flujo de 898lm a 5670lm (3000K)

Ópticas
NSP
SP
FL
MWFL
WFL

Ø 105mm
De 7W a 21W
Flujo de 357lm a 1752lm (3000K)

Ópticas
NSP
SP
FL
MWFL



CCTEvo Architectural es un proyector versátil con prestaciones profesionales. Cuatro tamaños, dos banderas, cuatro aberturas de haz diferentes. Se presenta con dos acabados diferentes: “trim” con anillo de parada a vista blanco o negro, o trimless sin anillo a vista para quedar completamente integrado en la escayola. De este modo, la luminaria se convierte en parte integrante del ambiente arquitectónico.

Ø 78mm
De 11W a 13W
Flujo de 641lm a 1187lm (3000K)

Ópticas
SP
FL
MWFL

Ø 58mm
De 10W a 11W
Flujo de 702lm a 857lm (3000K)

Ópticas
SP
FL
WFL



Soluciones con acabado trimless sin
anillo de parada a vista





Reflector

El reflector permite obtener haces de luz bien distribuidos con un gradiente de tonalidad (fall-off) bien marcado. Un óptimo compromiso entre la alta eficiencia y la calidad del efecto luminoso.

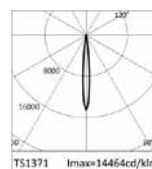
Efectos luminosos

CCTEvo Arquitectural es un instrumento extremadamente flexible. Las diversas ópticas disponibles permiten obtener aberturas de haz Narrow Spot, Spot, Flood y Medium Wide Flood, Wide Flood.

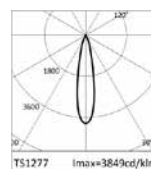


Ø160
Hasta 100lm/W
De 898lm a 3175lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90

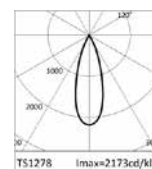
REFLECTOR



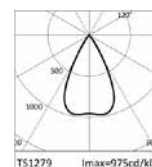
NSP 10°



SP 21°



FL 33°

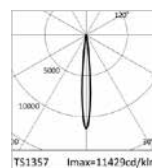


WFL 55°

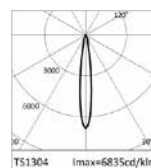


Ø105
Hasta 94lm/W
De 357lm a 1752lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90

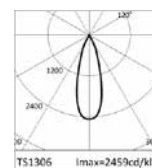
REFLECTOR



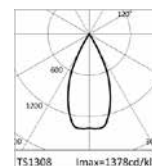
NSP 10°



SP 14°



FL 31°

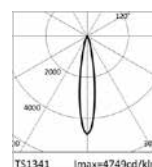


MWFL 48°

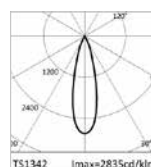


Ø78
Hasta 98lm/W
De 641lm a 1187lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90

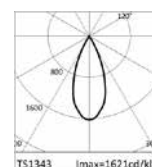
REFLECTOR



SP 18°



FL 27°

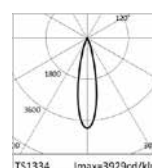


MWFL 42°

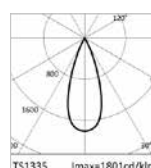


Ø58
Hasta 95lm/W
De 702lm a 857lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90

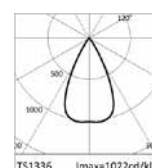
REFLECTOR



SP 23°



FL 37°



WFL 53°

* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.

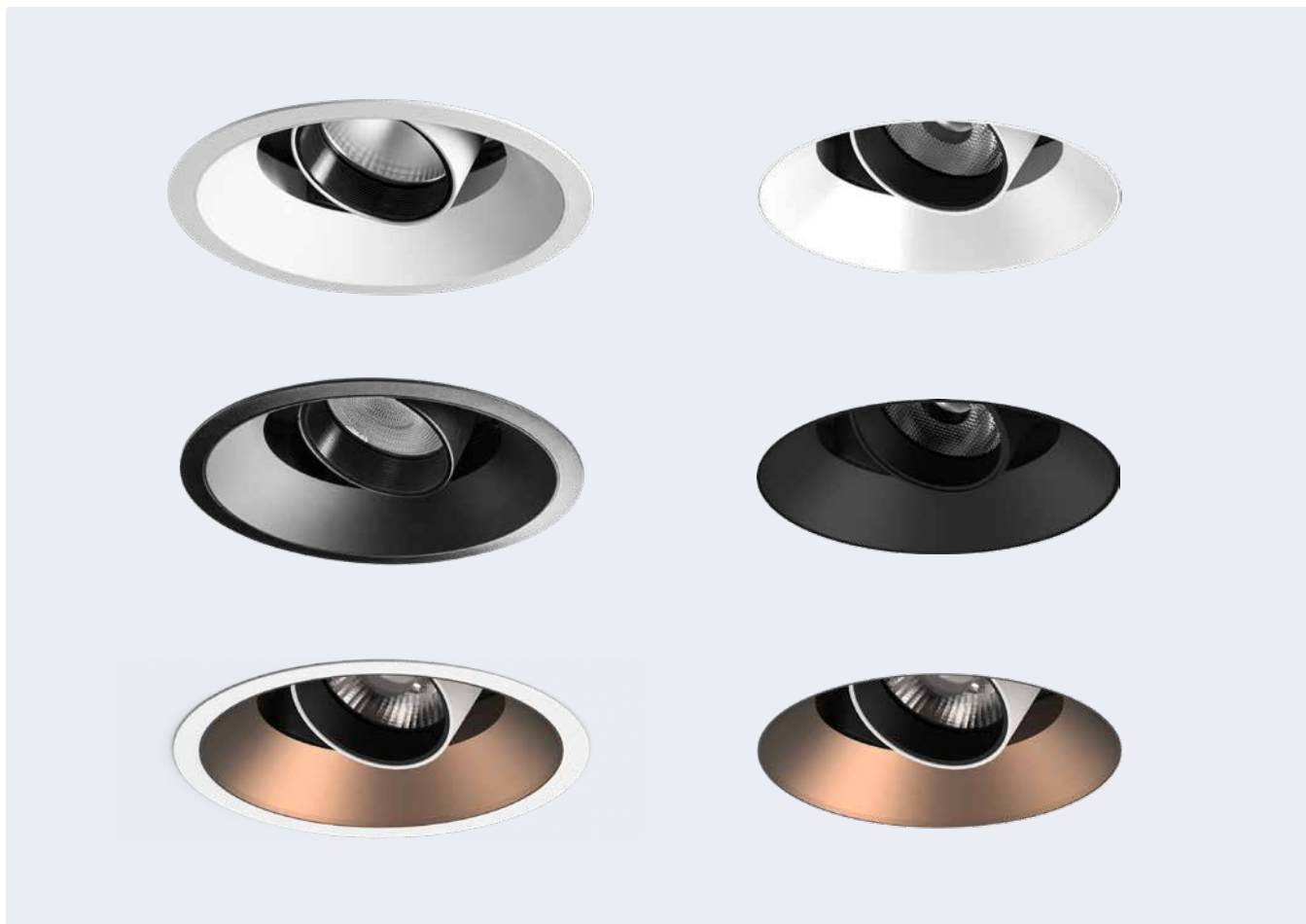


Para las versiones de **Ø 160mm** y **Ø 105mm** existe un bloqueo de la orientación mecánica y un anillo graduado que permiten replicar con facilidad la orientación de varios productos, incluso antes de la instalación.

Un verdadero proyector empotrado

El sistema de orientación VCR es un sistema que, combinado con la rotación y la traslación, permite conseguir una inclinación de hasta 40° respecto al plano vertical para las versiones de Ø 160 mm, hasta 30° para las demás versiones, y de 358° en el plano horizontal.

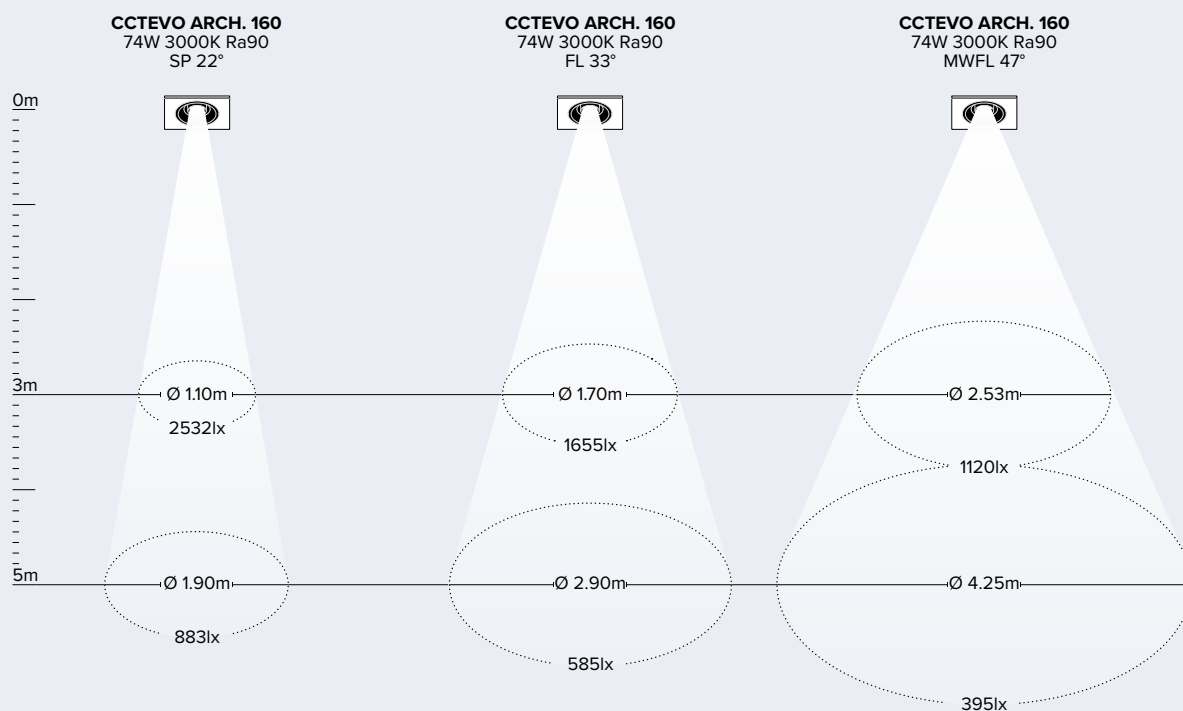
Diámetro	Orientabilidad en el plano vertical	Orientabilidad en el plano horizontal	Orientación
Ø 160mm	Max 40° (excepto la versión de 64W)	358°	Bloqueo mecánico y anillo graduado
Ø 105mm	Max 30°	358°	Bloqueo mecánico y anillo graduado
Ø 78mm	Max 30°	358°	Bloqueo mecánico (acceso desde el entretecho)
Ø 58mm	Max 30°	-	Fricción



La gama de proyectores empotrados presenta el mismo family feeling de la gama Label para conseguir una continuidad estética y de prestaciones entre productos con tipos de instalación diferentes: proyectores en carril, fijos, en suspensión o empotrados.

Amplia gama de acabados estándar y personalizados

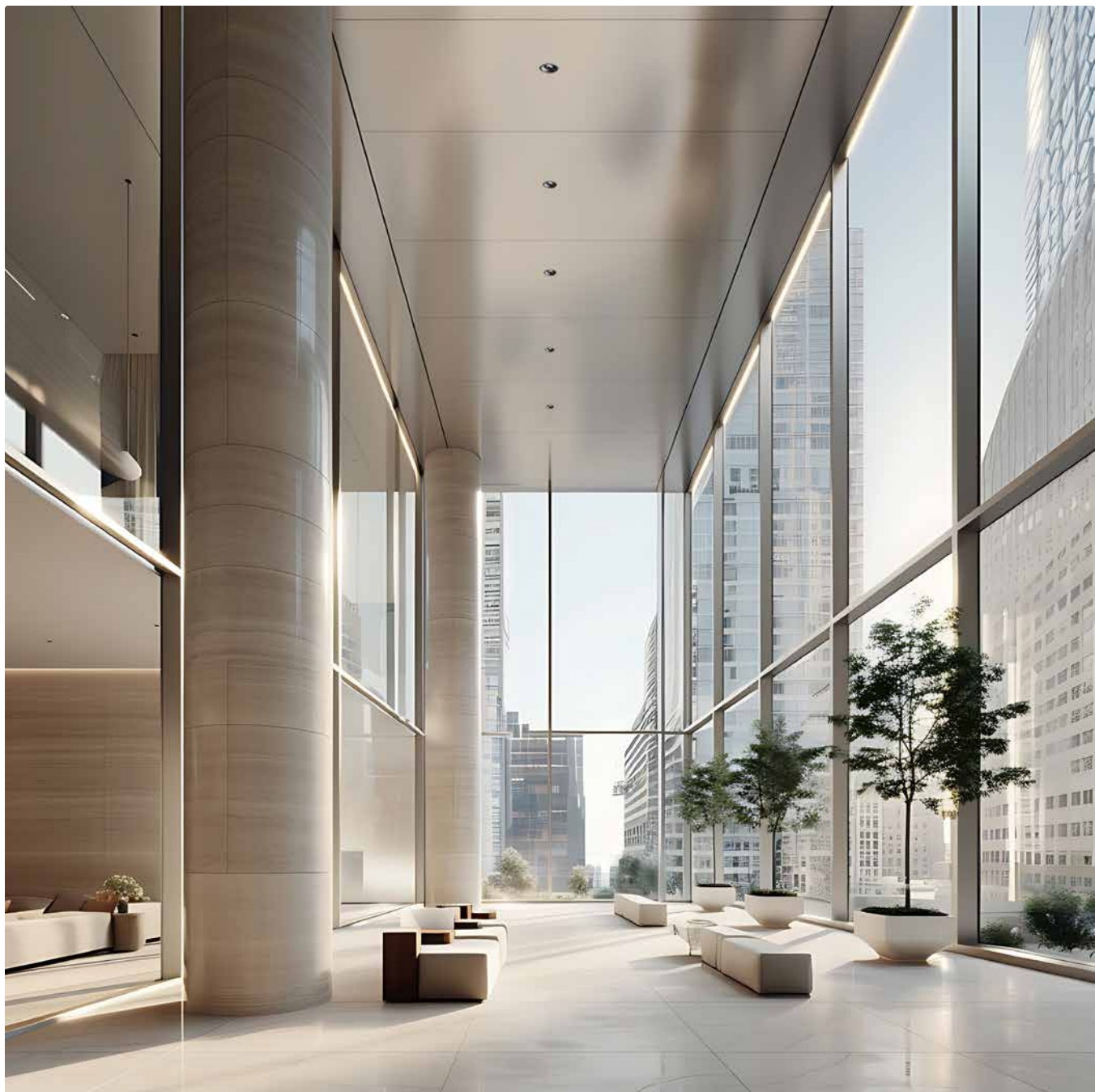
Los acabados estándar son “total white” y “total black”, con o sin anillo de parada a vista, pero a petición es posible recibirlo también en los colores de la gama Colours. En la sección descargas es posible descargar el documento Easy Custom Colour con todas las coloraciones disponibles.



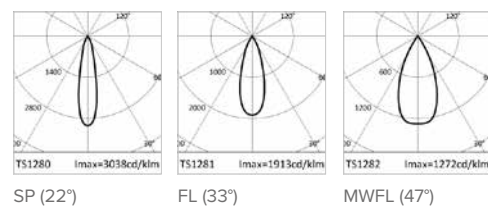
Versión High Output para iluminar desde grandes alturas

Cuando es necesario iluminar desde grandes alturas, la familia Arquitectural ofrece también la versión “de potencia” de Ø160. La parte óptica visible es idéntica a las versiones estándar. Lo único que cambia es el disipador, estudiado para disipar el calor emanado por los 66W de potencia y los 8118lm de flujo de la fuente.

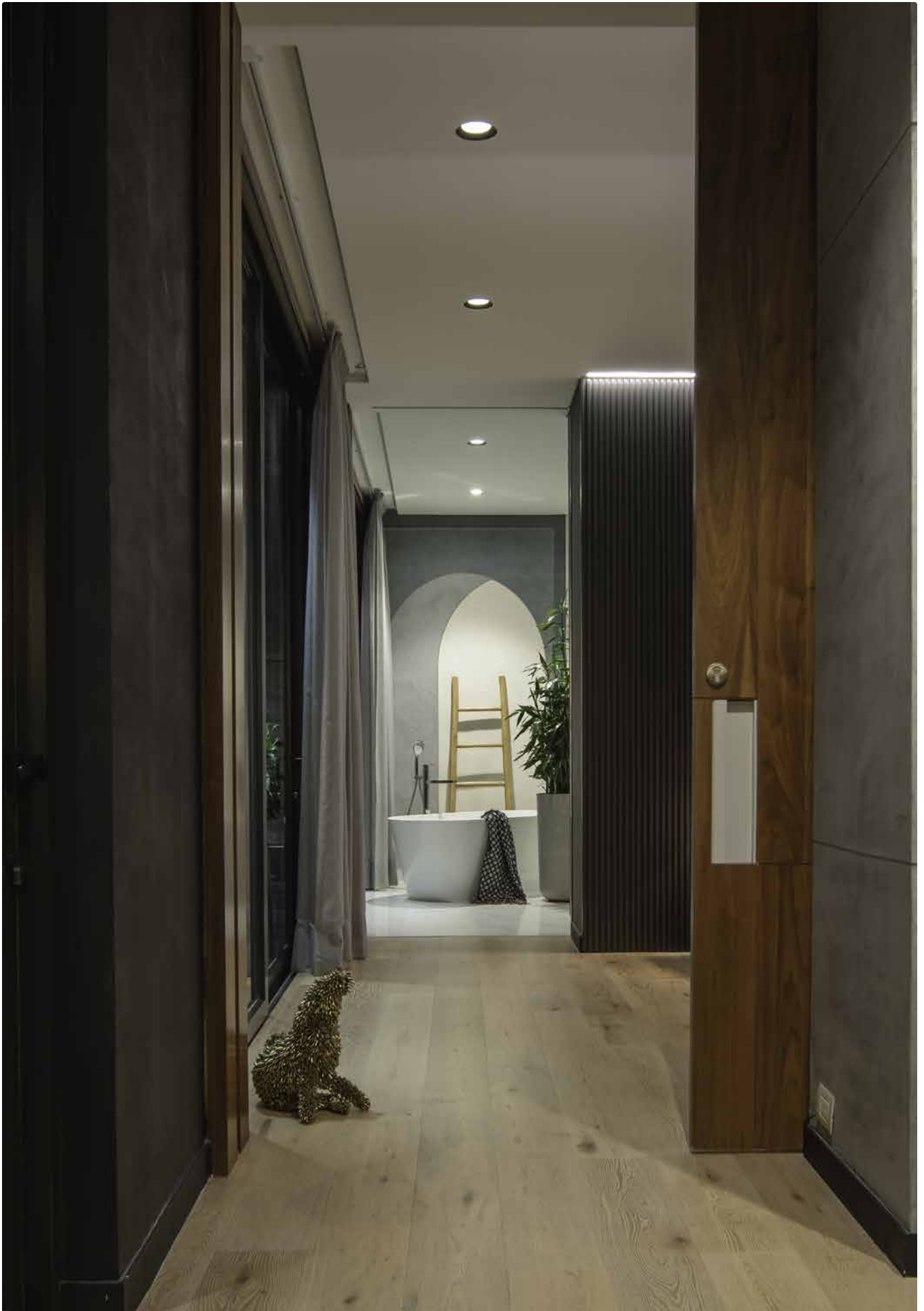
La versión de potencia de CCTEvo Arquitectural permite iluminar de modo eficaz espacios con una altura de hasta 5 o 6 metros.




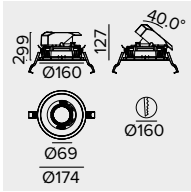
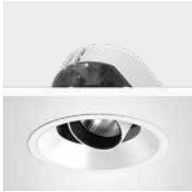
















Ø160 HO
Hasta 83lm/W
De 5106lm a 5670lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90



* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.


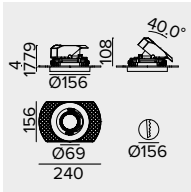
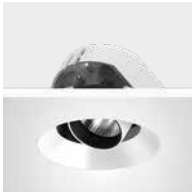


















CCTEVO ARCHITECTURAL 160
220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 898lm a 3175lm

		Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
		NSP 10° 14W	ON-OFF		1T8578EL	1T8579EL	1T8580EL	1T8581EL
					1T8618EL	1T8619EL	1T8620EL	1T8621EL
			DALI		1T8578DA	1T8579DA	1T8580DA	1T8581DA
					1T8618DA	1T8619DA	1T8620DA	1T8621DA
		SP 21° 34W	ON-OFF		1T8583EL	1T8586EL	1T8589EL	1T8592EL
					1T8623EL	1T8626EL	1T8629EL	1T8632EL
			DALI		1T8583DA	1T8586DA	1T8589DA	1T8592DA
					1T8623DA	1T8626DA	1T8629DA	1T8632DA
		FL 33° 34W	ON-OFF		1T8595EL	1T8598EL	1T8601EL	1T8604EL
					1T8635EL	1T8638EL	1T8641EL	1T8644EL
			DALI		1T8595DA	1T8598DA	1T8601DA	1T8604DA
					1T8635DA	1T8638DA	1T8641DA	1T8644DA
		WFL 55° 34W	ON-OFF		1T8607EL	1T8610EL	1T8613EL	1T8616EL
					1T8647EL	1T8650EL	1T8653EL	1T8656EL
			DALI		1T8607DA	1T8610DA	1T8613DA	1T8616DA
					1T8647DA	1T8650DA	1T8653DA	1T8656DA


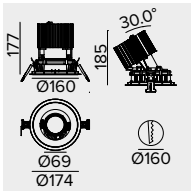













Importante Códigos de los accesorios en la página 18.

CCTEVO ARCHITECTURAL 160 Trimless
220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 898lm a 3175lm

		Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
		NSP 10° 14W	ON-OFF		1T8578ELTR	1T8579ELTR	1T8580ELTR	1T8581ELTR
					1T8618ELTR	1T8619ELTR	1T8620ELTR	1T8621ELTR
			DALI		1T8578DATR	1T8579DATR	1T8580DATR	1T8581DATR
					1T8618DATR	1T8619DATR	1T8620DATR	1T8621DATR
		SP 21° 34W	ON-OFF		1T8583ELTR	1T8586ELTR	1T8589ELTR	1T8592ELTR
					1T8623ELTR	1T8626ELTR	1T8629ELTR	1T8632ELTR
			DALI		1T8583DATR	1T8586DATR	1T8589DATR	1T8592DATR
					1T8623DATR	1T8626DATR	1T8629DATR	1T8632DATR
		FL 33° 34W	ON-OFF		1T8595ELTR	1T8598ELTR	1T8601ELTR	1T8604ELTR
					1T8635ELTR	1T8638ELTR	1T8641ELTR	1T8644ELTR
			DALI		1T8595DATR	1T8598DATR	1T8601DATR	1T8604DATR
					1T8635DATR	1T8638DATR	1T8641DATR	1T8644DATR
		WFL 55° 34W	ON-OFF		1T8607ELTR	1T8610ELTR	1T8613ELTR	1T8616ELTR
					1T8647ELTR	1T8650ELTR	1T8653ELTR	1T8656ELTR
			DALI		1T8607DATR	1T8610DATR	1T8613DATR	1T8616DATR
					1T8647DATR	1T8650DATR	1T8653DATR	1T8656DATR

Importante Códigos de los accesorios en la página 18.

CCTEVO ARCHITECTURAL 160 HO
220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 5106lm a 5670lm

		Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
		SP 22° 74W	ON-OFF		1T8584EL	1T8587EL	1T8590EL	1T8593EL
					1T8624EL	1T8627EL	1T8630EL	1T8633EL
			DALI		1T8584DA	1T8587DA	1T8590DA	1T8593DA
					1T8624DA	1T8627DA	1T8630DA	1T8633DA
		FL 33° 74W	ON-OFF		1T8596EL	1T8599EL	1T8602EL	1T8605EL
					1T8636EL	1T8639EL	1T8642EL	1T8645EL
			DALI		1T8596DA	1T8599DA	1T8602DA	1T8605DA
					1T8636DA	1T8639DA	1T8642DA	1T8645DA
		MWFL 47° 74W	ON-OFF		1T8608EL	1T8611EL	1T8614EL	1T8617EL
					1T8648EL	1T8651EL	1T8654EL	1T8657EL
			DALI		1T8608DA	1T8611DA	1T8614DA	1T8617DA
					1T8648DA	1T8651DA	1T8654DA	1T8657DA

Importante Códigos de los accesorios en la página 18.





CCTEVO ARCHITECTURAL 160 HO Trimless
220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 5106lm a 5670lm


Technical drawing showing dimensions: 4, 17, 157, 156, 30.0°, Ø156, 156, Ø69, Ø156, 240.

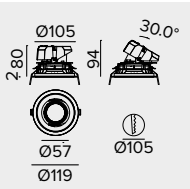
Optica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 22° 74W	ON-OFF		1T8584ELTR	1T8587ELTR	1T8590ELTR	1T8593ELTR
			1T8624ELTR	1T8627ELTR	1T8630ELTR	1T8633ELTR
	DALI		1T8584DATR	1T8587DATR	1T8590DATR	1T8593DATR
			1T8624DATR	1T8627DATR	1T8630DATR	1T8633DATR
FL 33° 74W	ON-OFF		1T8596ELTR	1T8599ELTR	1T8602ELTR	1T8605ELTR
			1T8636ELTR	1T8639ELTR	1T8642ELTR	1T8645ELTR
	DALI		1T8596DATR	1T8599DATR	1T8602DATR	1T8605DATR
			1T8636DATR	1T8639DATR	1T8642DATR	1T8645DATR
MWFL 47° 74W	ON-OFF		1T8608ELTR	1T8611ELTR	1T8614ELTR	1T8617ELTR
			1T8648ELTR	1T8651ELTR	1T8654ELTR	1T8657ELTR
	DALI		1T8608DATR	1T8611DATR	1T8614DATR	1T8617DATR
			1T8648DATR	1T8651DATR	1T8654DATR	1T8657DATR

















Importante Códigos de los accesorios en la página 18.

CCTEVO ARCHITECTURAL 105
220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 357lm a 1752lm































Optica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
NSP 10° 7W	ON-OFF		1T8698EL	1T8699EL	1T8700EL	1T8701EL
			1T8738EL	1T8739EL	1T8740EL	1T8741EL
	DALI		1T8698DA	1T8699DA	1T8700DA	1T8701DA
			1T8738DA	1T8739DA	1T8740DA	1T8741DA
SP 14° 21W	ON-OFF		1T8703EL	1T8706EL	1T8709EL	1T8712EL
			1T8743EL	1T8746EL	1T8749EL	1T8752EL
	DALI		1T8703DA	1T8706DA	1T8709DA	1T8712DA
			1T8743DA	1T8746DA	1T8749DA	1T8752DA
FL 31° 20W	ON-OFF		1T8715EL	1T8718EL	1T8721EL	1T8724EL
			1T8755EL	1T8758EL	1T8761EL	1T8764EL
	DALI		1T8715DA	1T8718DA	1T8721DA	1T8724DA
			1T8755DA	1T8758DA	1T8761DA	1T8764DA
MWFL 48° 20W	ON-OFF		1T8727EL	1T8730EL	1T8733EL	1T8736EL
			1T8767EL	1T8770EL	1T8773EL	1T8776EL
	DALI		1T8727DA	1T8730DA	1T8733DA	1T8736DA
			1T8767DA	1T8770DA	1T8773DA	1T8776DA

Importante Códigos de los accesorios en la página 18.

CCTEVO ARCHITECTURAL 105 Trimless
220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 357lm a 1752lm





Optica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
NSP 10° 7W	ON-OFF		1T8698ELTR	1T8699ELTR	1T8700ELTR	1T8701ELTR
			1T8738ELTR	1T8739ELTR	1T8740ELTR	1T8741ELTR
	DALI		1T8698DATR	1T8699DATR	1T8700DATR	1T8701DATR
			1T8738DATR	1T8739DATR	1T8740DATR	1T8741DATR
SP 14° 21W	ON-OFF		1T8703ELTR	1T8706ELTR	1T8709ELTR	1T8712ELTR
			1T8743ELTR	1T8746ELTR	1T8749ELTR	1T8752ELTR
	DALI		1T8703DATR	1T8706DATR	1T8709DATR	1T8712DATR
			1T8743DATR	1T8746DATR	1T8749DATR	1T8752DATR
FL 31° 20W	ON-OFF		1T8715ELTR	1T8718ELTR	1T8721ELTR	1T8724ELTR
			1T8755ELTR	1T8758ELTR	1T8761ELTR	1T8764ELTR
	DALI		1T8715DATR	1T8718DATR	1T8721DATR	1T8724DATR
			1T8755DATR	1T8758DATR	1T8761DATR	1T8764DATR
MWFL 48° 20W	ON-OFF		1T8727ELTR	1T8730ELTR	1T8733ELTR	1T8736ELTR
			1T8767ELTR	1T8770ELTR	1T8773ELTR	1T8776ELTR
	DALI		1T8727DATR	1T8730DATR	1T8733DATR	1T8736DATR
			1T8767DATR	1T8770DATR	1T8773DATR	1T8776DATR

Importante Códigos de los accesorios en la página 18.

CCTEVO ARCHITECTURAL 78
220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 641lm a 1187lm

		Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
		SP 18° 11W	ON-OFF		1T7886EL	1T7887EL	1T7888EL	1T7889EL
					1T8826EL	1T8827EL	1T8828EL	1T8829EL
			DALI		1T7886DA	1T7887DA	1T7888DA	1T7889DA
					1T8826DA	1T8827DA	1T8828DA	1T8829DA
		FL 27° 13W	ON-OFF		1T8818EL	1T8819EL	1T8820EL	1T8821EL
					1T8830EL	1T8831EL	1T8832EL	1T8833EL
			DALI		1T8818DA	1T8819DA	1T8820DA	1T8821DA
					1T8830DA	1T8831DA	1T8832DA	1T8833DA
		MWFL 42° 13W	ON-OFF		1T8822EL	1T8823EL	1T8824EL	1T8825EL
					1T8834EL	1T8835EL	1T8836EL	1T8837EL
			DALI		1T8822DA	1T8823DA	1T8824DA	1T8825DA
					1T8834DA	1T8835DA	1T8836DA	1T8837DA

Importante Códigos de los accesorios en la página 18.

CCTEVO ARCHITECTURAL 78 Trimless
220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 641lm a 1187lm

		Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
		SP 18° 11W	ON-OFF		1T7886ELTR	1T7887ELTR	1T7888ELTR	1T7889ELTR
					1T8826ELTR	1T8827ELTR	1T8828ELTR	1T8829ELTR
			DALI		1T7886DATR	1T7887DATR	1T7888DATR	1T7889DATR
					1T8826DATR	1T8827DATR	1T8828DATR	1T8829DATR
		FL 27° 13W	ON-OFF		1T8818ELTR	1T8819ELTR	1T8820ELTR	1T8821ELTR
					1T8830ELTR	1T8831ELTR	1T8832ELTR	1T8833ELTR
			DALI		1T8818DATR	1T8819DATR	1T8820DATR	1T8821DATR
					1T8830DATR	1T8831DATR	1T8832DATR	1T8833DATR
		MWFL 42° 13W	ON-OFF		1T8822ELTR	1T8823ELTR	1T8824ELTR	1T8825ELTR
					1T8834ELTR	1T8835ELTR	1T8836ELTR	1T8837ELTR
			DALI		1T8822DATR	1T8823DATR	1T8824DATR	1T8825DATR
					1T8834DATR	1T8835DATR	1T8836DATR	1T8837DATR

Importante Códigos de los accesorios en la página 18.

CCTEVO ARCHITECTURAL 58
220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 702lm a 857lm

		Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
		SP 23° 11W	ON-OFF		1T8446EL	1T8447EL	1T8448EL	1T8449EL
					1T8470EL	1T8471EL	1T8472EL	1T8473EL
			DALI		1T8446DA	1T8447DA	1T8448DA	1T8449DA
					1T8470DA	1T8471DA	1T8472DA	1T8473DA
		FL 37° 10W	ON-OFF		1T8450EL	1T8451EL	1T8452EL	1T8453EL
					1T8474EL	1T8475EL	1T8476EL	1T8477EL
			DALI		1T8450DA	1T8451DA	1T8452DA	1T8453DA
					1T8474DA	1T8475DA	1T8476DA	1T8477DA
		WFL 53° 10W	ON-OFF		1T8454EL	1T8455EL	1T8456EL	1T8457EL
					1T8478EL	1T8479EL	1T8480EL	1T8481EL
			DALI		1T8454DA	1T8455DA	1T8456DA	1T8457DA
					1T8478DA	1T8479DA	1T8480DA	1T8481DA

Importante Códigos de los accesorios en la página 18.

CCTEVO ARCHITECTURAL 58 Trimless
220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 702lm a 857lm

		Optica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
		SP 23° 11W	ON-OFF		1T8446ELTR	1T8447ELTR	1T8448ELTR	1T8449ELTR
					1T8470ELTR	1T8471ELTR	1T8472ELTR	1T8473ELTR
			DALI		1T8446DATR	1T8447DATR	1T8448DATR	1T8449DATR
					1T8470DATR	1T8471DATR	1T8472DATR	1T8473DATR
		FL 37° 10W	ON-OFF		1T8450ELTR	1T8451ELTR	1T8452ELTR	1T8453ELTR
					1T8474ELTR	1T8475ELTR	1T8476ELTR	1T8477ELTR
			DALI		1T8450DATR	1T8451DATR	1T8452DATR	1T8453DATR
					1T8474DATR	1T8475DATR	1T8476DATR	1T8477DATR
		WFL 53° 10W	ON-OFF		1T8454ELTR	1T8455ELTR	1T8456ELTR	1T8457ELTR
					1T8478ELTR	1T8479ELTR	1T8480ELTR	1T8481ELTR
			DALI		1T8454DATR	1T8455DATR	1T8456DATR	1T8457DATR
					1T8478DATR	1T8479DATR	1T8480DATR	1T8481DATR

Importante Códigos de los accesorios en la página 18.

Códigos de los accesorios
CCTEVO ARCHITECTURAL 160

Filtro		Rejilla			
	Ø mm	Código		Ø mm	Código
	63	1T8094		63	1T8093
Filtro holográfico de PMMA con efecto hoja de luz. Permite presentar el haz de forma oval; combinado con ópticas spot y flood el efecto aparece más marcado. No se puede usar con las versiones HO.			Rejilla antideslumbramiento. Estructura nido de abeja de metal pintado negro. No se puede usar con las versiones HO.		

Códigos de los accesorios
CCTEVO ARCHITECTURAL 105

Filtro		Rejilla			
	Ø mm	Código		Ø mm	Código
	50	1T4721		50	1T4322
Filtro holográfico de PMMA con efecto hoja de luz. Permite presentar el haz de forma oval, combinado con ópticas spot y flood el efecto aparece más marcado.			Rejilla antideslumbramiento. Estructura nido de abeja de metal pintado negro. Equipado con filtro holográfico difusor.		

Códigos de los accesorios
CCTEVO ARCHITECTURAL 78

Filtro		Rejilla			
	Ø mm	Código		Ø mm	Código
	34	1T6931		34	1T6930
Filtro holográfico de PMMA con efecto hoja de luz. Permite presentar el haz de forma oval, combinado con ópticas spot y flood el efecto aparece más marcado.			Rejilla antideslumbramiento. Estructura nido de abeja de metal pintado negro. Equipado con filtro holográfico difusor.		

Códigos de los accesorios
CCTEVO ARCHITECTURAL | Códigos compatibles con toda la familia

Sistema de fijación

	L mm	Código
	2500	1T9606
Cable de seguridad anticaída para asegurar el cuerpo de la luminaria a la estructura edilicia.		

Códigos de los accesorios

Sistemas de control

	Código		Código
	1T5349		2T0131
Unidad de control inalámbrico IP20 con interfaz DALI. Más información en la página 28.		Extensor IP20: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI (o 1-10V) basada en la tecnología Casambi. Más información en la página 28.	

LIGHT MANAGEMENT SYSTEM

CÓMO CONTROLAMOS NUESTRAS LUMINARIAS

Dali

La luminaria cuenta con un driver que permite la conexión a un sistema BUS DALI de gestión global de una instalación.

DALI es el acrónimo de "Digital Addressable Lighting Interface", un protocolo estándar internacional conforme con la norma CEI EN62386 que garantiza la intercambiabilidad de los alimentadores electrónicos dimerables de diferentes fabricantes. Su uso está destinado a la automatización de edificios. Se puede utilizar en proyectos de medias y grandes dimensiones y prevé un proyecto preventivo con cables dedicados. Muchas luminarias de la colección Targetti disponen de driver DALI, por tanto son compatibles con sistemas domóticos que integran la iluminación en la automatización de los edificios.

Dimm on board

La luminaria se puede dimerar mediante un conmutador presente en su interior.

Es el sistema más sencillo de dimeración de una luminaria. Un conmutador presente en la luminaria permite intervenir manualmente y modificar la intensidad de la emisión en cualquier momento, con el fin de modular la luz en función de las necesidades efectivas del proyecto.

CASAMBI

Targetti Control powered by Casambi

El control de las luminarias tiene lugar de modo inalámbrico o Bluetooth, desde un smartphone o un tablet, sin necesidad de otros hardwares. Para luminarias Casambi a bordo o con driver DALI.

LMS es el sistema domótico de Targetti que permite la gestión inalámbrica de un sistema de iluminación. Estudiado tanto para el mercado del consumidor final como para el profesional, LMS nace de la unión entre los componentes Casambi, compañía líder en soluciones inalámbricas de control de la luz, y las luminarias Targetti.

DMX

El control de las luminarias RGB, RGBW y Tunable White tiene lugar mediante el protocolo DMX. Disponibles software e interfaces táctiles para la gestión y creación de escenografías estáticas y dinámicas.



TARGETTI CONTROL

Powered by Casambi

LMS es el sistema domótico de Targetti para administrar de modo inalámbrico incluso los sistemas de iluminación más complejos. Estudiado tanto para el mercado del consumidor final como para el profesional, LMS nace de la unión entre los componentes Casambi, compañía líder en soluciones inalámbricas de control de la luz, y las luminarias Targetti.

Aplicación para ambientes ios y android

Gracias a la sencillez intuitiva de la aplicación desarrollada por Casambi para ambientes iOS y Android, LMS asegura la operatividad inmediata del sistema. Es suficiente un teléfono móvil o cualquier otro dispositivo móvil, y cualquier persona podrá crear y administrar autónomamente su propia red de iluminación, controlando cada una de las luminarias, individualmente o en grupos, según las necesidades y las funciones requeridas. La gestión a través de teclados estándar está igualmente garantizada gracias al uso de accesorios específicos.

Máxima facilidad de uso

La facilidad de programación y de uso permite la completa gestión del sistema sin necesidad de centralinas específicas o de intervención de personal técnico especializado. La aplicación reconoce y asocia automáticamente las luminarias Targetti

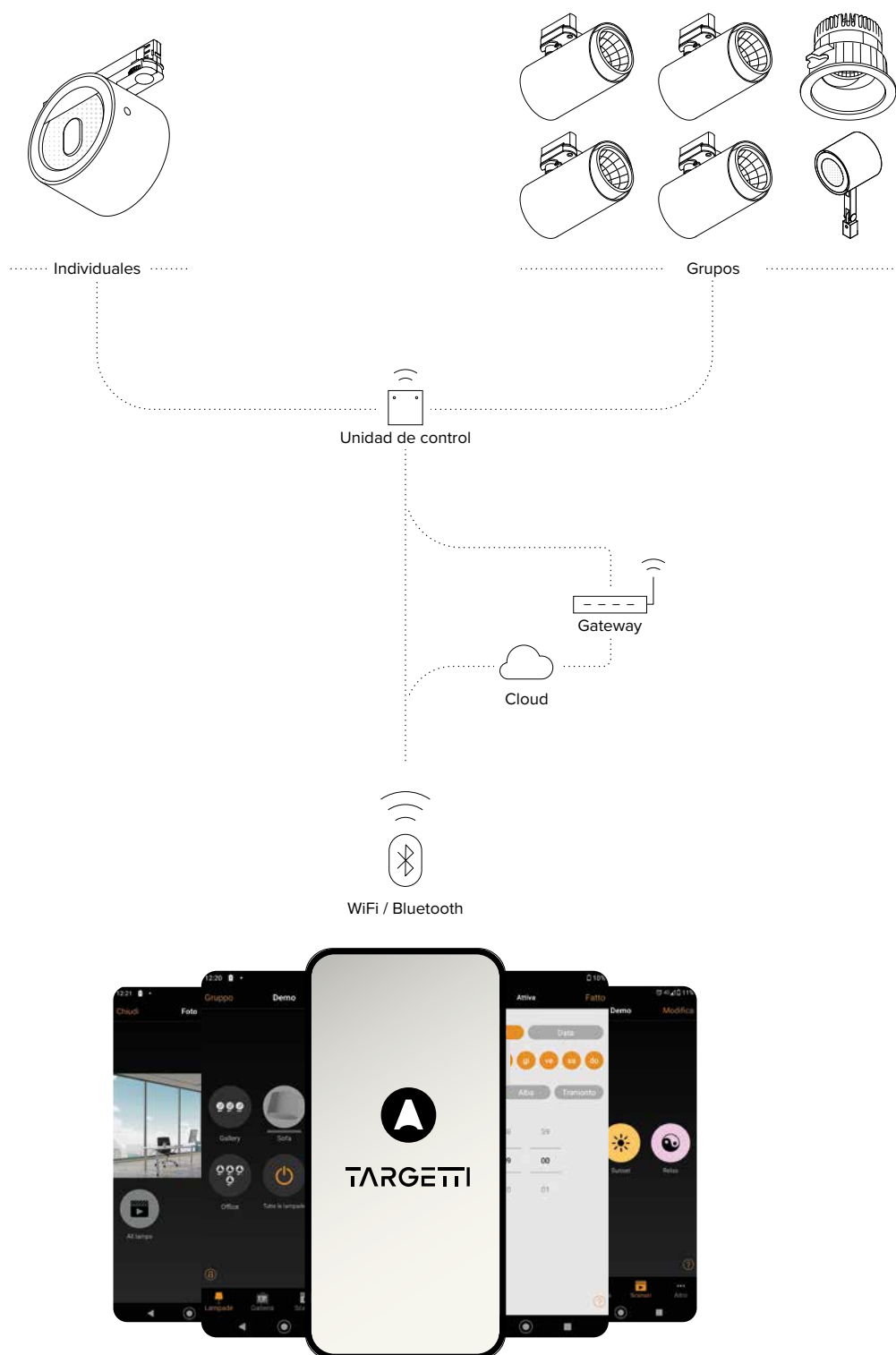
instaladas en el ambiente utilizando, para la comunicación entre las diversas luminarias, únicamente el protocolo de propiedad BLE (Bluetooth Low Energy de Casambi). No es necesaria ninguna conexión a internet excepto para las funciones de sincronización y acceso remoto.

Mesh self-healing network

LMS permite que el cliente final genere redes adaptativas y multipunto: “adaptativas” porque cada luminaria puede funcionar como repetidor para las demás adaptándose automáticamente a los diversos contextos para optimizar la propagación de las señales de control; “multipunto” porque se pueden conectar hasta 250 luminarias por red, sin ningún límite en el número de redes. El resultado es la creación de redes sólidas, de confianza y ventajosas para la gestión de la instalación, de los perfiles de las luminarias individuales y de los derechos de acceso.



Secuencia de instalación



- ① Seleccionar entre las luminarias Targetti "Casambi on board" o con driver DALI, que se puede equipar con la unidad de control inalámbrico como accesorio
- ② Descargar la App Casambi para iOS o Android según el dispositivo utilizado
- ③ Activar la App: se detectarán automáticamente las luminarias en funcionamiento
- ④ Crear una o más redes según las características del ambiente
- ⑤ Crear grupos de luminarias según las necesidades
- ⑥ Programar escenografías y/o animaciones
- ⑦ Configurar el nivel de intercambio de la red



Tipos de control

El control Casambi puede tener lugar mediante:

- Botones e interruptores (control manual)
- App (control digital manual)
- sensores y temporizadores (control digital automático)



Grouping

Las diversas luminarias se pueden agrupar para un uso conjunto o de forma individual. Agruparlas es facilísimo, se procede exactamente del mismo modo en el que se agrupan las app en los dispositivos smart.



Escenografías

- Es posible:
- crear escenografías luminosas para diversas ocasiones;
- controlar varias luminarias con un solo toque para crear el ambiente perfecto para una necesidad específica;
- utilizar la misma luminaria en varias escenografías.



Tunable control

Casambi ofrece un control completo de la temperatura de color entre los incluidos en el intervalo de la fuente LED. Para modificar la temperatura es suficiente deslizar el dedo sobre el icono de la fuente.



Animaciones

Es posible crear escenografías dinámicas con esfumaciones entre una y otra. Las animaciones se pueden aplicar una sola vez o se pueden repetir a lo largo del tiempo. Es posible configurar tanto la duración de las escenografías, como la duración de las esfumaciones entre ellas.



Galería

La funcionalidad exclusiva de la galería permite un control intuitivo. Tomando una foto del ambiente o cargando una planimetría en la app, se pueden marcar las luminarias para utilizarlas después. Las imágenes se guardan en una galería dedicada de la app con las luminarias visualizadas. Los usuarios simplemente deben tocar la que desean controlar.



Gateway

Con la funcionalidad gateway es posible acceder a distancia a una red Casambi. Se pueden controlar las luminarias Casambi habilitadas y modificar la configuración de red (requiere derechos de administrador). Para activar la funcionalidad de acceso remoto es necesario que un dispositivo iOS o Android funcionen como gateway de la red Casambi.



Adaptabilidad

El sistema Casambi se puede adaptar tanto a proyectos sencillos como a otros más complejos. Se basa en la posibilidad de crear un número ilimitado de redes que se pueden encender y apagar.



Calendario

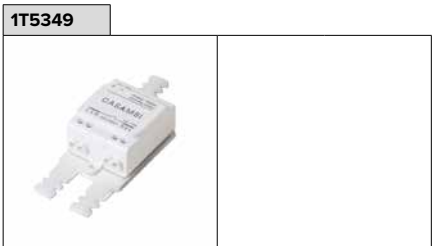
Con las funcionalidades calendario y temporizador, es posible activar y desactivar escenografías y animaciones según varios parámetros como: horarios, calendarios semanales, estacionales, etc. Esto permite satisfacer diversas necesidades de los usuarios y de los ambientes a iluminar. Todas las unidades Casambi registran el tiempo.

Accesorios Casambi

Los accesorios externos permiten, a través de simples cableados eléctricos, el control inalámbrico de las luminarias Targetti. Para una rápida e inmediata elección del accesorio correcto, consultar la tabla explicativa de la pág. 26 que indica:

- La lista alfabética de las luminarias Targetti compatibles con los accesorios Casambi
 - Las variantes de producto compatibles con los accesorios Casambi (en un mismo producto, solo algunas variantes se pueden controlar mediante el sistema LMS)
 - Los accesorios compatibles (cuyas características técnicas se indican a continuación)
 - el correspondiente esquema de cableado
- Disponible Gateway DALI/Casambi que permite la comunicación entre luminarias con tecnología mesh Bluetooth Casambi y una instalación DALI tradicional y que se pueden regular desde la central DALI. Para mayor información, consulte la página web.

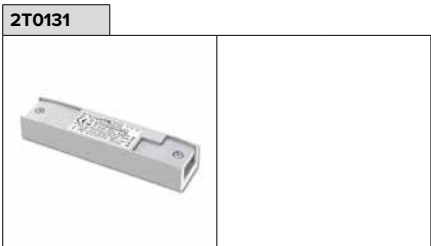
UNIDAD DE CONTROL IP20 - DALI



Unidad de control inalámbrico IP20 con interfaz DALI. Genera un bus DALI2 local, que permite conectarse directamente a un driver LED con una interfaz DALI. El módulo se puede usar solo en un sistema cerrado y no se puede conectar a redes DALI ya existentes. El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 5.0. Los dispositivos crean automáticamente una red de malla inalámbrica flexible, robusta y confiable, la cual permite administrar de manera fácil y eficiente una gran cantidad de productos. La unidad de control está preconfigurada con el perfil DALI 1CH, es decir, el dispositivo puede controlar un solo controlador DALI con comandos broadcast. Además de DALI broadcast, también están disponibles otras modalidades de funcionamiento, como: botón (normalmente abierto), unidad de control 0/1-10V, unidad de control DALI Tunable White DT8, sensor de presencia. Si es diferente a la modalidad preimpostada, el perfil de funcionamiento deseado debe ser configurado directamente por el usuario antes de emparejar la unidad de control con la red Casambi.

Alimentación	220-240 VAC
Potencia	1,1W - PF 0,6
Corriente max	0,6 Amp AC
N° max driver DALI	1
N° max driver 1-10V	1
Dimensiones	102x25x36mm
Salida	1-10V / DALI

EXTENDER IP20 - DALI



Extensor IP20: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI (o 1-10V) basada en la tecnología Casambi. Dispone de una salida DALI2 a través de la cual se pueden controlar hasta 40 luminarias. Añadiendo una ulterior fuente de alimentación DALI BUS externa, se pueden controlar hasta 64 dispositivos. El extensor IP20 está preajustado al perfil DALI broadcast, es decir, todas las luminarias conectadas a él son regulables al mismo nivel. Además del DALI broadcast, hay otras modalidad de operación disponibles, como: Extender DALI 8CH, Extender DALI Tunable White, Extender 0/1-10V, Extender DALI 4CH, Extender DALI DT8 Tunable White. Si es diferente a la modalidad preimpostada, el perfil de funcionamiento deseado debe ser configurado directamente por el usuario antes de emparejar la unidad de control con la red Casambi.

Alimentación	100-240 VAC
Potencia	2,7W - PF 0,6
Corriente max	6 Amp AC
N° max driver DALI	64
N° max driver 1-10V	30
Dimensiones	130x22x30mm.

UNIDAD DE CONTROL IP67 - DALI



Unidad de control inalámbrico IP67 con interfaz DALI. Genera un bus DALI2 local, que permite conectarse directamente a un driver LED con una interfaz DALI. El módulo se puede usar solo en un sistema cerrado y no se puede conectar a redes DALI ya existentes. El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 5.0. Los dispositivos crean automáticamente una red de malla inalámbrica flexible, robusta y confiable, la cual permite administrar de manera fácil y eficiente una gran cantidad de productos. La unidad de control está preconfigurada con el perfil DALI 1CH, es decir, el dispositivo puede controlar un solo controlador DALI con comandos broadcast. Además de DALI broadcast, también están disponibles otras modalidades de funcionamiento, como: botón (normalmente abierto), unidad de control 0/1-10V, unidad de control DALI Tunable White DT8, sensor de presencia. Si es diferente a la modalidad preimpostada, el perfil de funcionamiento deseado debe ser configurado directamente por el usuario antes de emparejar la unidad de control con la red Casambi.

Alimentación	100-240 VAC
Potencia	1,1W - PF 0,6
Corriente max	0,6 Amp AC
N° max driver DALI	1
N° max driver 1-10V	1
Dimensiones	108x28x65mm.

EXTENDER IP67 - DALI

1E4369



Extensor IP67: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI basada en la tecnología Casambi. Dispone de una salida DALI2 a través de la cual se pueden controlar hasta 40 luminarias. Añadiendo una ulterior fuente de alimentación DALI BUS externa, se pueden controlar hasta 64 dispositivos. El extensor IP67 está preajustado al perfil DALI broadcast, es decir, todas las luminarias conectadas a él son regulables al mismo nivel.

Además del DALI broadcast, hay otras modalidades de operación disponibles, como: Extender DALI 8CH, Extender DALI Tunable White, Extender DALI 4CH, Extender DALI DT8 Tunable White.

Si es diferente a la modalidad preconfigurada, el perfil de funcionamiento deseado debe ser configurado directamente por el usuario antes de emparejar la unidad de control con la red Casambi.

Alimentación	100-240 VAC
Potencia	2,7W - PF 0,6
Corriente max	6 Amp AC
Nº max driver DALI	64
Nº max driver 1-10V	30
Dimensiones	148x40x150mm

XPRESS

1T5350

Nero

2T0132

Bianco



Xpress es una interfaz inalámbrica para usuario de montaje en pared: se puede instalar por el usuario en cualquier lugar gracias a la alimentación a batería con autonomía de 2-3 años, garantizando acceso directo a las funcionalidades de control del sistema CASAMBI más importantes. Xpress permite, además de encender y apagar las luminarias, la dimerización, el cambio de temperatura de color en el caso de luminarias dotadas de dicha tecnología, el control individual de las luminarias, la gestión de escenas luminosas o animaciones.

Dimensiones	90x12x90mm
-------------	------------

BRIDGE DALI/CASAMBI






















1T8173CA
























Bridge DALI/Casambi: dispositivo que permite la comunicación entre luminarias con tecnología mesh Bluetooth Casambi y una instalación DALI tradicional y que se pueden regular desde la central DALI. Dentro del circuito DALI puede haber hasta un máximo de 64 unidades, entre luminarias DALI cableadas y Casambi inalámbricas. Funciona solo con redes Casambi Evolution. El Bridge DALI es transparente en el sistema DALI, por lo tanto no ocupa ninguna dirección. No es necesaria alimentación eléctrica ya que recibe la corriente directamente del bus DALI. Para proporcionar el grado IP68 al dispositivo es necesario completarlo con el código 1E3184.

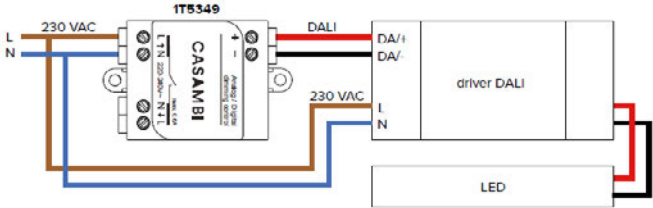
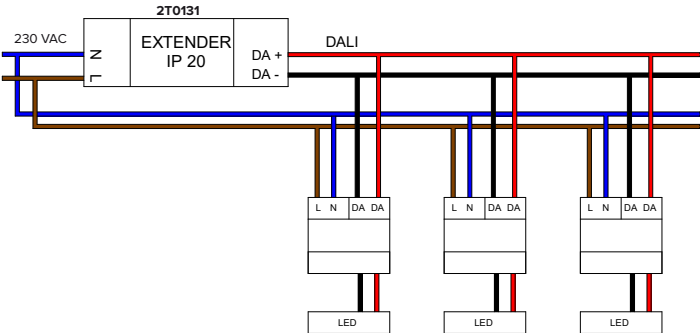
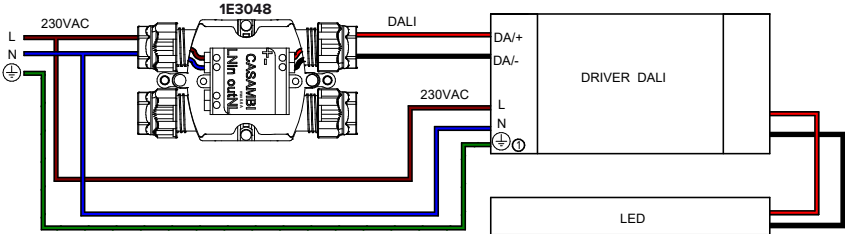
Dimensiones	40,4x14x36,3mm
-------------	----------------

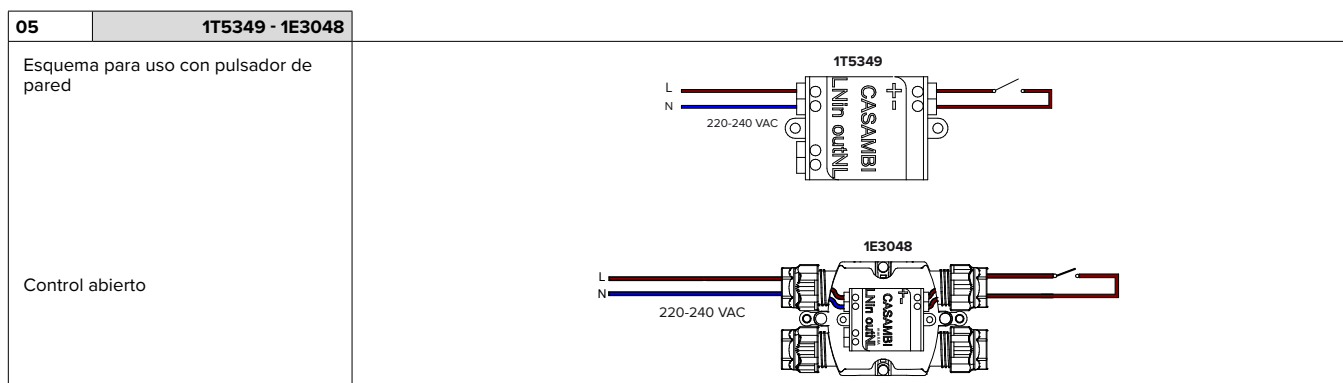
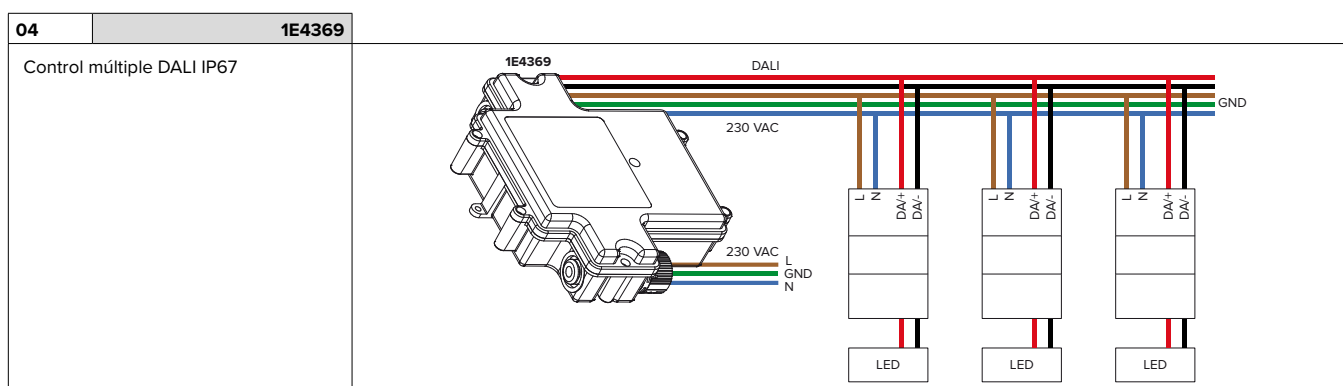
Cuadro sinóptico de accesorios Casambi

Productos	Versión	1T5349	2T0131	1E3048	1E4369	Schema Pag. 28
		Unidad de control IP20	Extender IP20	Unidad de control IP67	Extender IP67	
 BEBOP RECESSED	Versión DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO ARCHITECTURAL	Versión DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO DOWNLIGHT	Versión DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO TUBE	Versión DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO EXTRAÍBLE	Versión DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO WW	Versión DALI	●	●			01 - 02
 CCTLED DOWNLIGHT	Versión DALI	●	●			01 - 02
 CORO	Con driver DALI	●	●			01 - 02
 DART	Versión DALI			●	●	03 - 04
 DART ROUND	Versión DALI			●	●	03 - 04
 FEBO EVO	Versión DALI			●	●	03 - 04
 FORTYEIGHT LABEL	Versión DALI		●			02
 FORTYEIGHT LOGICO 30	Versión DALI		●			02
 HALL	Versión DALI	●	●			01 - 02
 JEDI	Versión DALI			●	●	03 - 04
 JEDI EMPOTRABLE	Versión DALI			●	●	03 - 04
 JEDI COMPACT INDOOR	Versión DALI	●	●			01 - 02
 JEDI COMPACT OUTDOOR	Versión DALI			●	●	03 - 04
 JEDI COMPACT OUTDOOR EMPOTRABLE	Versión DALI			●	●	03 - 04
 JUPITER PRO	Con controller DALI			●	●	03 - 04
 KEPLERO 160 - KEPLERO 280	Versión DALI			●	●	03 - 04

Productos	Versión	1T5349	2T0131	1E3048	1E4369	Schema Pag. 28
		Unidad de control IP20	Extender IP20	Unidad de control IP67	Extender IP67	
 KEPLERO 50 - KEPLERO 80	Con controller DALI			●	●	03 - 04
 LABEL 230V	Versión DALI	●	●			01 - 02
 LABEL	Versión DALI		●			02
 LOGICO EASY STAND ALONE	Versión DALI	●	●			01 - 02
 LOGICO EASY SYSTEM	Versión DALI	●	●			01 - 02
 LOGICO SYSTEM	Versión DALI	●	●			01 - 02
 MR. BO	Versión DALI			●	●	03 - 04
 MRS. BO BOLLARD	Versión DALI			●	●	03 - 04
 MRS. BO WALL	Con sistema de control DALI			●	●	03 - 04
 MRS. BO PATH	Con sistema de control DALI			●	●	03 - 04
 MR. SMITH	Versión DALI			●	●	03 - 04
 MRS. SMITH	Versión DALI			●	●	03 - 04
 OMEGA	Versión DALI	●	●			01 - 02
 OZ STAND ALONE LUMINARIAS DE TECHO	Versión DALI	●	●			01 - 02
 OZ STAND ALONE LUMINARIA DE TECHO	Con driver DALI	●	●			01 - 02
 THREESIXTY	Versión DALI	●	●			01 - 02
 VOLTA	Con driver DALI	●	●	●	●	01 - 02 03 - 04
 ZEDGE - ZEDGE BOLLARD	Con sistema de control DALI			●	●	03 - 04
 ZEDGE LINE	Versión DALI y con sistema de control DALI			●	●	03 - 04
 ZEDGE PRO	Versión DALI			●	●	03 - 04
 ZENO APPLIQUE	Versión DALI	●	●			01 - 02

Esquemas de cableado

01	1T5349	<p>Control individual DALI IP20</p> 
02	2T0131	<p>Control múltiple DALI IP20</p> 
03	1E3048	<p>Control individual DALI IP67</p> 



DMX

Sistemas de control DMX para luminarias Tunable White y RGBW.

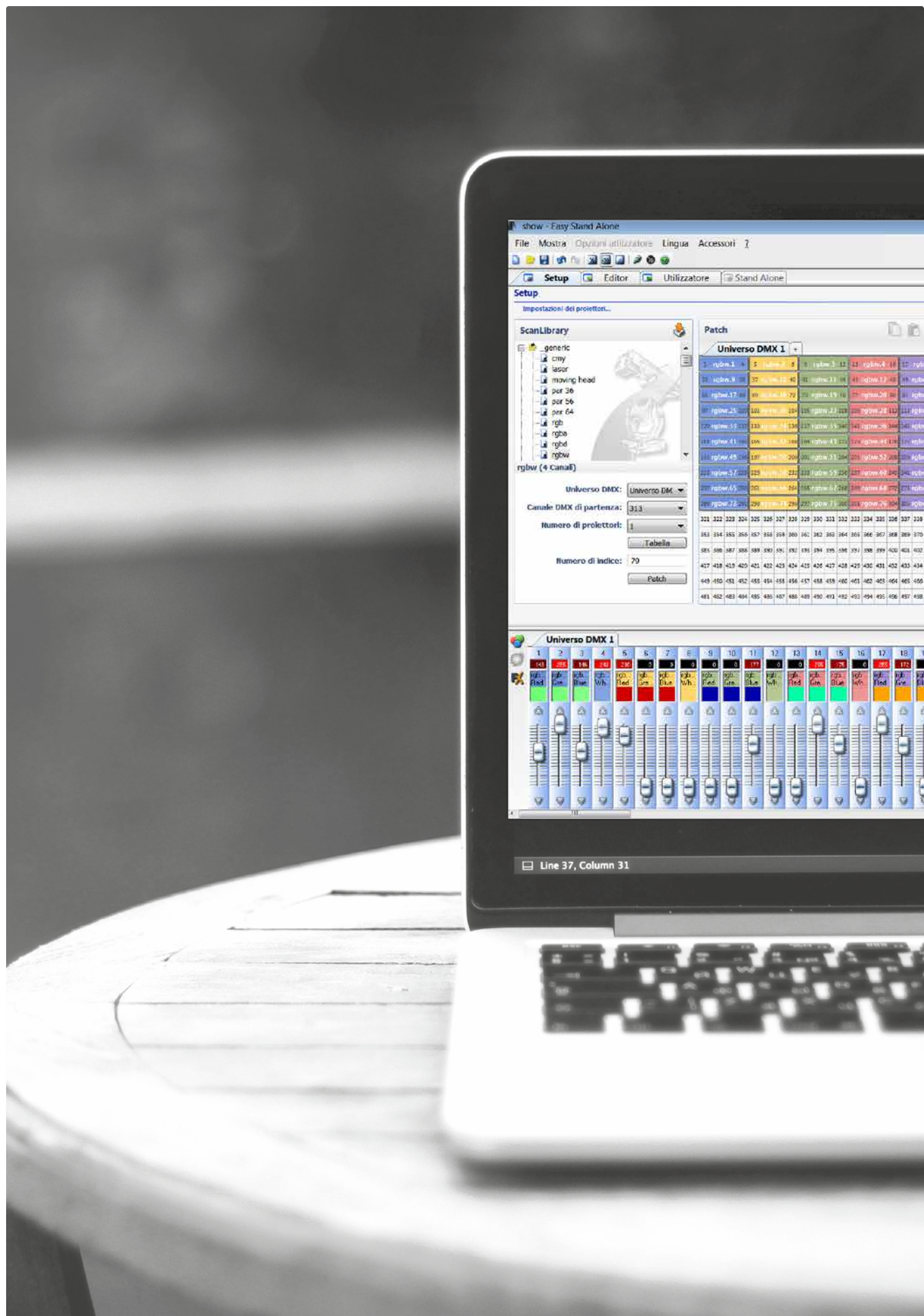
Las luminarias RGBW utilizan el protocolo digital DMX 512 para la programación y el control, el estándar más utilizado y comprobado para el control de las luces inteligentes. Esto permite la compatibilidad total con otras luminarias presentes en el mercado y permite la disponibilidad de una gran variedad de accesorios a precios limitados.

Alimentación de los equipos

Las luminarias RGBW de LED necesitan alimentadores especiales con tecnología PWM (Pulse Width Modulation) que permiten la regulación individual de la intensidad luminosa de los diferentes colores primarios.

En los productos RGBW de mayores dimensiones, la electrónica de alimentación integrada se combina siempre con la necesaria para el control dinámico (DMX); sin embargo, cuando se trata de luminarias más pequeñas, éstas necesitan un dispositivo externo que puede alimentar y controlar diversas luminarias al mismo tiempo.

Las luminarias RGBW son compatibles con el protocolo DMX - RDM que permite la programación a distancia a través de la línea de datos.



mySCENARIO

Dispositivos digitales para controlar los equipos de iluminación dinámica para programar escenarios y secuencias luminosos dinámicos. El sistema presenta un software intuitivo que funciona en entorno windows utilizado para programar los distintos tipos de dispositivos hardware que tienen las funciones de:

- memorizar las escenografías cromáticas configuradas por el operador;
- permitir la selección de las mismas;
- transmitir las señales de control al sistema de luces.


La comunicación con el software de programación se realiza a través del puerto USB del ordenador. La comunicación con los equipos de iluminación se realiza a través de una salida DMX 512.

El software puede simular gráficamente los mandos de un controlador de luces. Permite

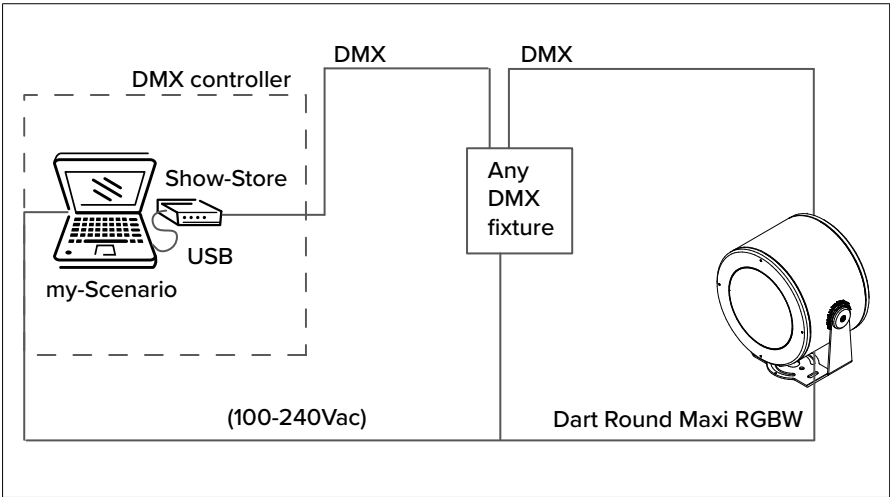
asignar direcciones DMX manualmente, correspondientes a los diferentes equipos o asignarlas directamente utilizando la biblioteca interna de los equipos.

Se pueden programar juegos de luces articuladas en escena, también seleccionando intuitivamente colores a través de la función “Color Manager”. Cada escena contiene más pasos, con asignación de duración y tiempos de disolución. Los varios juegos de luces programados se pueden transmitir a las distintas interfaces de color.

MYSCENARIO SHOW STORE

1T1898

Software + USB interface
Memorización de las escenas creadas con el software my-Scenario en USB
Ejecución automática sin conexión al ordenador o a otros controladores externos
Deslizamiento secuencial de la memoria de escenas
Pantalla luminosa digital para ver el número (1-99) de la escena activa
Indicadores de LED para indicar el estado de encendido y apagado
Salida XLR de tres polos para señal DMX hacia equipos de iluminación
Entrada XLR para conexión en daisy-chain (cadena margarita) a una unidad idéntica
Gestiona 512 canales DMX (o sea, 512 parámetros que se programan por separado)
Capacidad de memoria para escenografía proporcional al número de canales conectados (2877 con 20 canales; 2877 con 60 canales; 355 con 512 canales)

ESQUEMA TÍPICO DE CONEXIÓN



mySCENARIO Wall

Controlador DMX con pantalla táctil sensible de cristal para aplicaciones arquitecturales.

- Puede controlar 2 universos DMX (2x 512 canales).
- Funcionamiento individual o conectado al ordenador a través de puerto USB.
- Incluye el software para la realización de los escenarios (se puede descargar en el sitio Targetti).
- Es posible administrar 10 zonas luminosas y 50 escenarios por zona.
- Las teclas táctiles de la parte frontal permiten modificar y acceder a los escenarios programados.
- Cable USB incluido.
- Se puede utilizar con todos los productos RGBW.

MYSCENARIO WALL

1T6499	
	
Alimentación	6 Vdc
Potencia	4W
Tarjeta de memoria	SD card
Canales DMX	2 x 511
Sistema operativo	Windows 32/64bit
Dimensiones	146 x 106 x 11 mm


Programador USB - RDM

Programador de direcciones DMX-RDM (Remote Device Management).

Se utiliza junto con el software “RDM Targetti” que se puede descargar gratuitamente en el sitio de Targetti, en la sección download.

Se puede utilizar con todos los productos RGBW.

USB - RDM

1E2767	
	



TARGETTI SANKEY Srl
Certificated ISO 9001 n° 9130. TAR1
Certificated ISO 14001 n° IT319206

La marca ENEC, las certificaciones ISO 9001 y ISO 14001 y la marca CE garantizan que las actividades que se llevan a cabo en el interior de la empresa están gobernadas y controladas por procedimientos que aseguran el constante nivel de calidad.

Laboratorio reconocido según la ISO 17025.

Prescripciones e informaciones

Todos los aparatos de la línea Targetti han sido proyectados y realizados en conformidad con la Normativa europea EN60598-1 relativamente a las prescripciones de seguridad de los aparatos de iluminación.



Todos los aparatos están conformes a las normas enumeradas a continuación:

- Disposición EMC 2014/30/EU
- Disposición LV 2014/35/EU
- Disposición RoHS 2011/65/EU

Si no resulta especificado de otro modo

- todos los aparatos se venden sin lámpara;
- todos los aparatos se venden singularmente;
- todas las medidas se expresan en mm;
- todos los aparatos de baja tensión se venden sin transformador;
- Para los productos de clase III, las prestaciones están garantizadas solo con el uso de los alimentadores electrónicos y drivers indicados en el catálogo.



Targetti ofrece una garantía de cinco años para los productos que utilizan fuentes de LED presentes en los Catálogos (donde no se especifique lo contrario).
Quedan excluidas de la extensión de la garantía los productos con lámparas tradicionales, todos los productos correspondientes a sistemas de gestión y control de la luz, tanto de Targetti como de terceros, así como los productos equipados con módulos LED de 230V. Para productos equipados con bombillas tradicionales / bombillas LED, la extensión de la garantía es válida solo para el producto de iluminación.
La garantía de 5 años vale a partir de la fecha indicada en la factura de compra de los productos y es válida por defectos de fabricación y/o de materiales de los productos a condición de que éstos se hayan utilizado de acuerdo con su uso previsto.
Los términos de la garantía se pueden consultar en el documento "Extensión de la garantía" en nuestro sitio web en la sección "Servicios".

Consorcio ecolight

Targetti Sankey Srl forma parte del consorcio Ecolight, constituido en 2004 (D.Lgs. 49/2014) en cumplimiento de lo dispuesto por la Directiva Europea adoptada en Italia como Directiva Europea RAEE 2012/19/EU para la gestión, recuperación y tratamiento de los dispositivos eléctricos, electrónicos, pilas y acumuladores agotados, de acuerdo con todas las normas vigentes.

Los colores de los artículos ilustrados son reproducidos lo más fielmente posible compatiblemente con los límites técnicos de la imprenta. La empresa se reserva la posibilidad de aportar cualquier modificación a su producción sin previo aviso. Está prohibida la reproducción, inclusive parcial, de este catálogo. Los productos ilustrados en este catálogo están amparados por una o más patentes italianas o internacionales. La empresa promoverá acciones legales con respecto a eventuales imitadores.

Leyenda de los iconos

	Equipo de primera clase en el que la protección contra descargas eléctricas se garantiza conectando las partes conductoras a las que se tiene acceso a un conductor de protección (puesta a tierra).
	Equipo en el que la conexión a un conductor de protección (puesta a tierra) garantiza la inmunidad ante interferencias de radio.
	Equipo de segunda clase (doble aislamiento) doblemente protegido contra el contacto accidental con partes en tensión por parte del usuario.
	Luminaria Clase III, para conexiones a circuitos de muy bajo voltaje.
	Grado de protección frente a cuerpos sólidos y penetraciones de líquidos.
	Grado de protección - Parte encastrada. Grado de protección - Parte en vista.
	Grado de resistencia a los impactos.
	ENEC European Norms Electrical Certification.

Símbolos particulares

	Peso del aparato individual.
	Longitud del cable.
	Transitable.
	Carrossable.
	Luminarias que presentan parámetros bajo el umbral mínimo de visibilidad $PstLM \leq 1$ y $SVM \leq 0,4$ (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158).
	Casambi con accesorio
	Casambi ready
	DMX on board
	DBS (Dynamic Beam Shaping)

Apertura de fijación

Óptico	Tipo óptico	desde	a
NSP	Narrow Spot	5°	10°
SP	Spot	11°	21°
FL	Flood	22°	40°
MWFL	Medium Wide Flood	41°	50°
WFL	Wide Flood	51°	70°
VWFL	Very Wide Flood	71°	120°
WW	Wall Washer		
ASY	Asymmetric		
FW	Floor Washer		
ELL	Elliptical		
ELT	Elliptical Transversal		
AMB	Ambient		
OPL	Opal		
GRZ	Grazing		
UGR	UGR		
ZOOM	Zoom		
DBS	Dynamic Beam Shaping		

Importante

- Para tratamientos y versiones bajo pedido, contacte con la empresa.
- Los performances de los productos se refieren al uso de los drivers recomendados.
- Los drivers como accesorio del catálogo Targetti aseguran el "Safe Flicker" de las luminarias.

