

Light Up

Orbit



Fija



Lama de luz*



Difusores



Washer pavimento*

Earth



Fija



Orientable



Lama de luz*



Wall Washer



Difusores

ø 80



ø 250



ø 50



ø 200



ø 28



ø 144



* Sólo para ø 80 y ø 50

* Sólo para ø 144

Walk professional

Light

Walk inox

Garden

Balisage



Fija



Fija



Orientable



Orientable



Luz rasante



Orientable



Orientable



Wall Washer



Wall Washer



Wall Washer



Difusores



Difusores

ø 410



ø 229



ø 220



ø 312



ø 312



ø 140



ø 145



ø 148



ø 130



Cristal templado

Marco de acero inoxidable sin tornillos

Cuerpo de empotramiento en material termoplástico

Cuerpo de acero inoxidable

Cable de alimentación con dispositivo anti-transpiración IP68



Características

03 F III IP68 IK09

- Luminaria empotrable de terreno, pared y techo (excepto ø 80 mm) destinada al uso de lámparas fluorescentes y LED
- Posibilidad de instalación en el suelo sin caja de empotramiento.
- Constituida por cuerpo y caja de empotramiento.
- Cuerpo y marco en acero inox AISI 304, sin tornillos visibles, cristal de seguridad templado; prensacable en acero inoxidable A2, incluye cable de alimentación 2x1 mm². El cable incluye dispositivo anti-transpiración IP68.
- Caja de empotramiento en material plástico polipropilénico a solicitar por separado.
- Ópticas con lentes o reflectores en material plástico.
- Alimentación baja tensión con corriente constante (350/500/750mA de acuerdo con la tipología específica del modelo) solicitar por separado.
- Temperatura de contacto <40°C.
- Resistencia a la carga estática 2000 kg.
- Dimensiones reducidas de la luminaria (<100mm).
- El grado de protección IP68 del conjunto se garantiza utilizando adecuadamente conexiones IP68. Producto no apto para instalar en piscinas o fuentes.



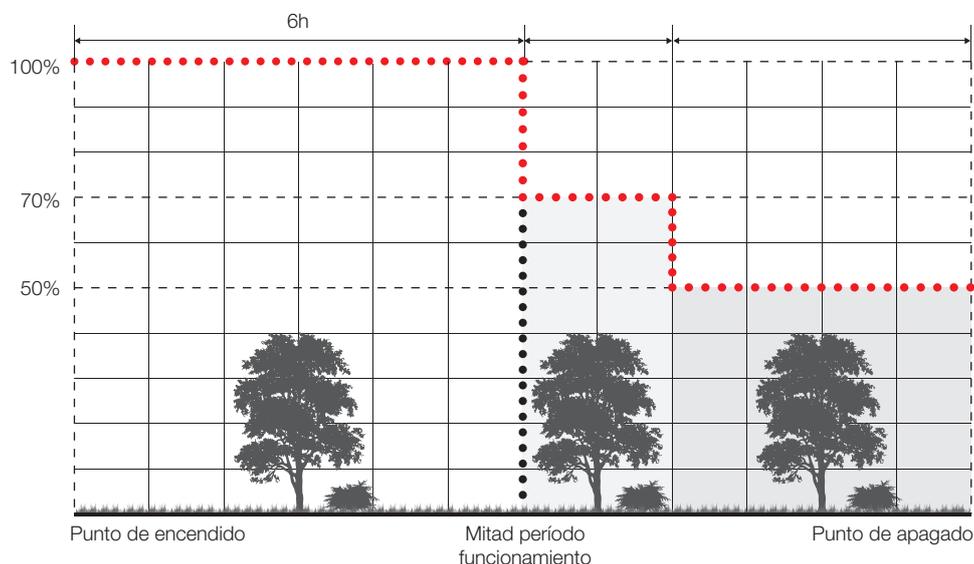
Resistencia a la carga estática 2000 Kg



Temperatura < 40° C

Middle of the Night

El sistema inteligente de autoaprendizaje prevé, siguiendo un particular algoritmo, reconocer la mitad del período de funcionamiento permitiendo reducir la potencia de funcionamiento y consecuentemente el consumo energético. El mismo alimentador permite una regulación DALI y doble nivel.



LED

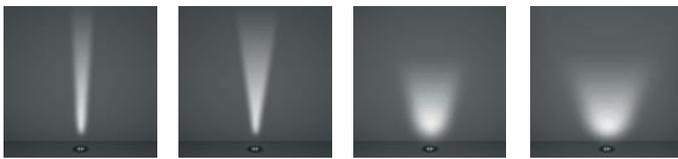
- **LED Single Chip**
- Estabilidad cromática **Mac Adam <3**
- Duración 50000 h **L80 B10**
- Temperatura de color:
Neutral white **4000K**
Warm white **3000K**
Warm white **2700K**

Ahorro energético

lumen lm	LED	QR CBC 51 	
500	7W	35W	80%

Ahorro energético de los LED (3000K) respecto a las lámparas tradicionales
La vida del sistema se calcula a una Temperatura Ambiente (Ta) de 40°C.

Ópticas y lámparas



S - Spot α 10°-15° **M** - Medium α 20° **F** - Flood α 30° **WF** - Wide Flood α 40°



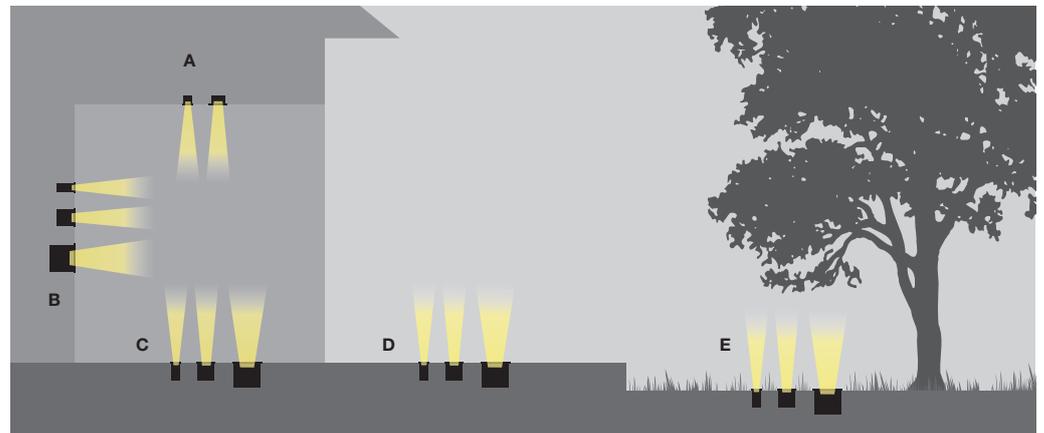
L - Lama de luz **WP** - Washer para suelo **D** - Difusores

LED

1 - 2 - 3 - 5 - 7W

instalación

Instalación en pavimento (con el correspondiente accesorio), suelo (con o sin accesorio) y techo (con muelles). Multiplicidad aplicativa y continuidad formal.



A Superficie (sólo ϕ 28 / 50) **C** Pavimento **E** Suelo
B Pared **D** Pavimento

Temperatura de color

Se puede seleccionar luz blanca cálida, neutro o fría para la mejor integración en el ambiente o generar los efectos y contrastes sinestéticos deseados.



2700K



3000K



4000K

new
Disponible desde el segundo trimestre



lámpara	W	lm	óptica	código color
LED new 4000K - CRI 80				
1W	100		12°	E070 13
1W	100		30°	E071 13
3000K - CRI 80				
1W	100		12°	E068 13
1W	100		30°	E069 13
2700K - CRI 80				
1W	100		12°	E066 13
1W	100		30°	E067 13



Solicitar alimentador 350 mA por separado.



lámpara	W	lm	óptica	código color
LED new 4000K - CRI 80				
2W	250		WP	E086 13
3000K - CRI 80				
2W	250		WP	E085 13
2700K - CRI 80				
2W	250		WP	E084 13



Solicitar alimentador 350 mA por separado.



lámpara	W	lm	óptica	código color
LED new 4000K - CRI 80				
1W	100		90°	E074 13
3000K - CRI 80				
1W	100		90°	E073 13
2700K - CRI 80				
1W	100		90°	E072 13



Solicitar alimentador 350 mA por separado.



lámpara	W	lm	óptica	código color
LED new 4000K - CRI 80				
7W	500		10°	E099 13
7W	500		20°	E100 13
7W	500		40°	E101 13
3000K - CRI 80				
7W	500		10°	E096 13
7W	500		20°	E097 13
7W	500		40°	E098 13




lámpara	W	lm	óptica	código color
LED new 4000K - CRI 80				
2W	200		10°	*E081 13
3W	300		20°	E082 13
3W	300		40°	E083 13
3000K - CRI 80				
2W	200		10°	*E078 13
3W	300		20°	E079 13
3W	300		40°	E080 13
2700K - CRI 80				
2W	200		10°	*E075 13
3W	300		20°	E076 13
3W	300		40°	E077 13



Solicitar alimentador 350 mA por separado.
* max 700mA



lámpara	W	lm	óptica	código color
LED new 4000K - CRI 80				
7W	500		90°	E107 13
3000K - CRI 80				
7W	500		90°	E106 13
2700K - CRI 80				
7W	500		90°	E105 13



Solicitar alimentador 350/500mA por separado.



lámpara	W	lm	óptica	código color
LED new 4000K - CRI 80				
2W	200		90°	E089 13
3000K - CRI 80				
2W	200		90°	E088 13
2700K - CRI 80				
2W	200		90°	E087 13



Solicitar alimentador 350 mA por separado.



lámpara	W	lm	óptica	código color
LED new 4000K - CRI 80				
5W	480		L	E110 13
3000K - CRI 80				
5W	480		L	E109 13
2700K - CRI 80				
5W	480		L	E108 13



Solicitar alimentador 350/500mA por separado.



lámpara	W	lm	óptica	código color
LED new 4000K - CRI 80				
2W	200		L	E092 13
3000K - CRI 80				
2W	200		L	E091 13
2700K - CRI 80				
2W	200		L	E090 13



Solicitar alimentador 350 mA por separado.



lámpara	W	lm	óptica	código color
LED new 4000K - CRI 80				
5W	500		WP	E104 13
3000K - CRI 80				
5W	500		WP	E103 13
2700K - CRI 80				
5W	500		WP	E102 13



Solicitar alimentador 350/500mA por separado.

Datos referidos al máximo valor de alimentación.

accesorios y sistemas de instalación		 Ø 28	 Ø 50	 Ø 80
		código color	código color	código color
	Cuerpo de empotramiento en material plástico para instalación en pavimento	X190 04	X193 04	X195 04
	Cuerpo de empotramiento en material plástico para instalación en pared y techo + tapa de cierre	X191 04	X193 04 sólo pared	X195 04 sólo pared
	Muelles para fijación en falsos techos, paredes, techos o pavimentos sobre elevados Ø 30 mm	X192 00	X194 00	X196 00 sólo pared
	Ventosa	9583 00	9583 00	9583 00

Las dimensiones del cuerpo de empotramiento se indican en la tabla de la página 573

componentes

	código color		código color		código color			
	Alimentador electrónico 7W - IP20 $V_{IN}=100\div 240V_{ac} / 50\div 60Hz$ $I_{OUT}=350/500mA - V_{OUT}=24V_{dc}$ dim. 42x40x22h Apto para 1÷6 LED	9905 00		Alimentador electrónico DALI / STEP-DIM ASTRO-DIM / PERFIL ½ NOCHE - 60W máx - IP20 $V_{IN}=120\div 277V_{ac} / 50\div 60Hz$ $I_{OUT}=350mA - V_{OUT}=18\div 56V_{dc}$ dim. 77x133x39h Apto para 12÷36 LED	X211 00		Alimentador electrónico IP67 en corriente continua 500mA - 20 W (0÷22W) Clase II $V_{IN}=100\div 264V_{ac} / 50\div 60Hz$ $I_{OUT}=500mA - V_{OUT}=45 V_{dc}$ (SELV) dim. Ø45 - L=120	X216 00
	Alimentador electrónico 19-20W máx - IP20 $V_{IN}=220\div 240V_{ac} / 50\div 60Hz$ $I_{OUT}=350/500/700mA$ $V_{OUT}=27\div 54V_{dc}$ dim. 52x110x22h Apto para 1÷16 LED El valor de la corriente a seleccionar para el circuito LED está indicado en la etiqueta situada en el cable de alimentación del producto.	X020 00		Alimentador electrónico DALI / STEP-DIM ASTRO-DIM / PERFIL ½ NOCHE - 60W máx - IP20 $V_{IN}=120\div 277V_{ac} / 50\div 60Hz$ $I_{OUT}=500mA - V_{OUT}=18\div 56V_{dc}$ dim. 77x133x39h Apto para 12÷36 LED	X217 00		Caja para alimentadores electrónicos IP67 dim. 140x230x95h	9582 00
	Alimentatore regulable DALI - 15/20W máx - IP20 $V_{IN}=220\div 240V_{ac}$ $110\div 127V_{ac} / 50\div 60Hz$ $I_{OUT}=350/500/700mA$ $V_{OUT}=28\div 43V_{dc}$ dim. 52x110x22h Apto para 1÷12 LED	X090 00		Alimentador electrónico IP67 en corriente continua 350mA - 11 W (0÷11W) Clase II $V_{IN}=90\div 264V_{ac} / 50\div 60Hz$ $I_{OUT}=350mA - V_{OUT}=49 V_{dc}$ (SELV) dim. Ø45 - L=120	X212 00		Conector 2 vias IP68 Posibilidad de cablear en salida hasta 2 cables con conectores	X188 04
	Alimentador electrónico DALI / STEP-DIM ASTRO-DIM / PERFIL ½ NOCHE - 40W máx - IP20 $V_{IN}=120\div 277V_{ac} / 50\div 60Hz$ $I_{OUT}=350mA - V_{OUT}=18\div 56V_{dc}$ dim. 79x123x33h Apto para 6÷18 LED	X210 00		Alimentador electrónico IP67 en corriente continua 350mA - 17 W (0÷22W) Clase II $V_{IN}=100\div 264V_{ac} / 50\div 60Hz$ $I_{OUT}=350mA - V_{OUT}=34 V_{dc}$ (SELV) dim. Ø45 - L=120	X213 00		Caja de derivación IP68	BZ68 00
	Alimentador electrónico DALI / STEP-DIM ASTRO-DIM / PERFIL ½ NOCHE - 40W máx - IP20 $V_{IN}=120\div 277V_{ac} / 50\div 60Hz$ $I_{OUT}=550mA - V_{OUT}=18\div 56V_{dc}$ dim. 79x123x33h Apto para 6÷18 LED	X214 00		Alimentador electrónico IP67 en corriente continua 500mA - 12 W (0÷15W) Clase II $V_{IN}=100\div 264V_{ac} / 50\div 60Hz$ $I_{OUT}=500mA - V_{OUT}=24 V_{dc}$ (SELV) dim. Ø45 - L=120	X215 00		Juego conectores estancos IP68	9581 04

Cristal templado

Marco en acero inox

Cuerpo de empotramiento en material plástico

Cuerpo de acero inoxidable

Cable de alimentación

Dispositivo interno de transpiración IP68



Características



- Luminaria empotrable de pavimento/terreno destinadas al uso de lámparas LED.
- Posibilidad de instalación en el suelo sin caja de empotramiento.
- Compuesta por cuerpo óptico y cuerpo de empotramiento.
- Cuerpo y marco en acero inox AISI 304, con tornillos de fijación imperdibles, cristal de seguridad templado; prensacable en acero inoxidable A2, incluido cable de alimentación 4x1 mm². El cable incluye dispositivo anti-transpiración IP68 interno.
- Caja de empotramiento en material plástico (nylon) a solicitar por separado.
- Con grupo de alimentación electrónico DALI (electrónico versión ø 144 mm) integrado en el cuerpo de la luminaria y en algunos casos en box de alimentación IP68 separado (versiones orientables).

- Ópticas con lentes en material plástico o reflectores en aluminio anodizado.
- Versiones orientables con sistema de regulación externo patentado, permite regular sin apertura del producto. Incluye escala graduada para memorización del enfoque.
- Accesorios ópticos internos para modelos óptica fija con reflector: refractor antideslumbramiento, soft lens.
- Temperatura de contacto <40°C.
- Resistencia a la carga estática 5000kg
- Todos los tornillos externos utilizados son de acero inoxidable A2.
- El grado de protección IP68 del conjunto se garantiza utilizando adecuadamente conexiones IP68. Producto no apto para instalar en piscinas o fuentes.



Resistencia a la carga estática 5000 Kg



Temperatura < 40° C



Versiones óptica difusor con cristal antideslizante

LED

- **LED Single Chip LED C.o.B.**
- Estabilidad cromática **Mac Adam <3**
- Duración 50000 h **L80 B10**
- Temperatura de color: Neutral white **4000K** Warm white **3000K**

Ahorro energético

lumen lm	LED	QR CBC 51	
2200	15,3W	2x50W	85%

Ahorro energético de los LED (3000K) respecto a las lámparas tradicionales
La vida del sistema se calcula a una Temperatura Ambiente (Ta) de 40°C.

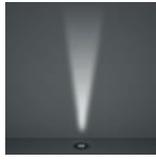
Ópticas y lámparas



SS - Superspot
α 5°-8°



S - Spot
α 10°-12°



M - Medium
α da 16°-18°-25°



F - Flood
α 28°-30°



WF - Wide Flood
α 40°-42°-48°-50°

LED

5 - 7 - 8 - 8,5W
10 - 12 - 15W
17,2 - 18 - 19,4W
22 - 24W



L - Lama de luz



WW - Wall Washer



D - Difusores

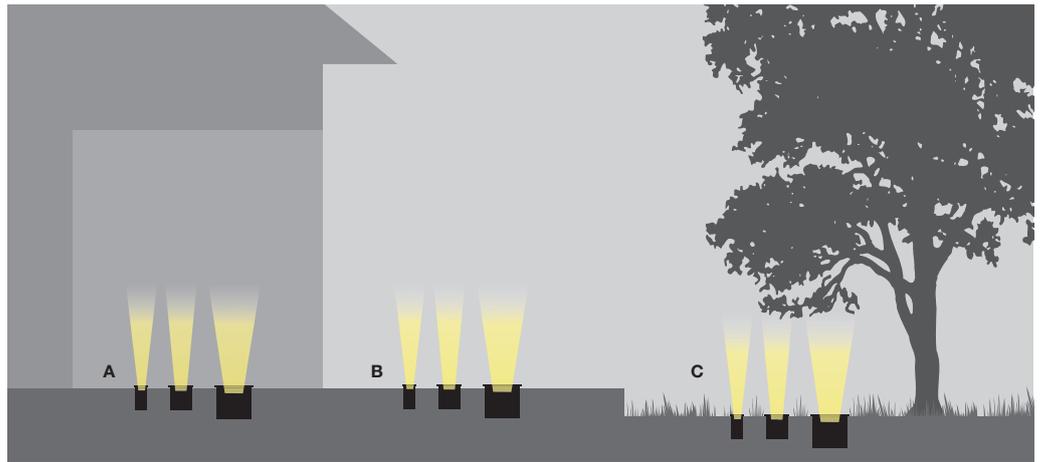


E - Elíptica*

* La óptica Elíptica se obtiene mediante la instalación del accesorio específico.

instalación

Instalación en pavimento (mediante cuerpo de empotramiento) y en terreno (con o sin cuerpo de empotramiento).



A Pavimento

B Pavimento

C Suelo

Orientabilidad

Doble regulación sin abrir el producto, con escala graduada, para memorización del enfoque. El innovador sistema elimina el riesgo de penetración de la humedad y consecuentemente formación de condensación.



Orientación ± 30°



Rotación 360°

new
Disponible desde el segundo trimestre



lámpara	W	lm	óptica	código color
LED new 4000K - CRI 80				
5W	500	10°	*E115 13	
7W	1000	16°	**E116 13	
7W	1000	30°	**E117 13	
7W	1000	50°	**E118 13	
3000K - CRI 80				
5W	500	10°	*E111 13	
7W	1000	16°	**E112 13	
7W	1000	30°	**E113 13	
7W	1000	50°	**E114 13	

* con lente - ** con reflector



lámpara	W	lm	óptica	código color
LED new 4000K - CRI 80 - DALI				
8,5W	900	8°	*E132 13	
15W	1900	12°	*E133 13	
15,3W	2200	18°	**E134 13	
15,3W	2200	28°	**E135 13	
15,3W	2200	42°	**E136 13	
3000K - CRI 80 - DALI				
8,5W	900	8°	*E127 13	
15W	1900	12°	*E128 13	
15,3W	2200	18°	**E129 13	
15,3W	2200	28°	**E130 13	
15,3W	2200	42°	**E131 13	

* con lente - ** con reflector



lámpara	W	lm	óptica	código color
LED new Cristal antideslizamiento				
4000K - CRI 80				
7W	1000	90°	E122 13	
3000K - CRI 80				
7W	1000	90°	E121 13	



lámpara	W	lm	óptica	código color
LED new Cristal antideslizamiento				
4000K - CRI 80 - DALI				
15,3W	2200	90°	E140 13	
3000K - CRI 80 - DALI				
15,3W	2200	90°	E139 13	



lámpara	W	lm	óptica	código color
LED new 4000K - CRI 80				
12W	1200	WW	E120 13	
3000K - CRI 80				
12W	1200	WW	E119 13	



lámpara	W	lm	óptica	código color
LED new 4000K - CRI 80 - DALI				
18W	1800	WW	E138 13	
3000K - CRI 80 - DALI				
18W	1800	WW	E137 13	



lámpara	W	lm	óptica	código color
LED new 4000K - CRI 80				
5W	480	L	E124 13	
3000K - CRI 80				
5W	480	L	E123 13	

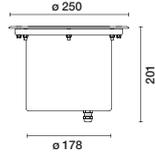


lámpara	W	lm	óptica	código color
LED new Óptica orientable				
4000K - CRI 80 - DALI				
8W	800	8°	E145 13	
15W	2000	12°	E146 13	
15W	2000	25°	E147 13	
15W	2000	40°	E148 13	
3000K - CRI 80 - DALI				
8W	800	8°	E141 13	
15W	2000	12°	E142 13	
15W	2000	25°	E143 13	
15W	2000	40°	E144 13	

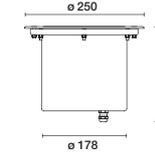


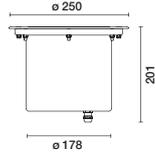
lámpara	W	lm	óptica	código color
LED new Óptica orientable				
4000K - CRI 80				
7W	1000	10°	E126 13	
3000K - CRI 80				
7W	1000	10°	E125 13	

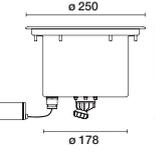
new
Disponible desde el segundo trimestre

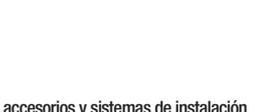
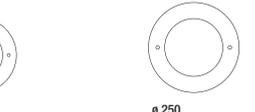
lámpara	W	lm	óptica	código color
	LED new 4000K - CRI 80 - DALI			
	10W	1000	5°	*E154 13
	17,2W	2500	12°	*E155 13
	19,4W	3000	16°	**E156 13
	19,4W	3000	30°	**E157 13
19,4W	3000	48°	**E158 13	
	3000K - CRI 80 - DALI			
	10W	1000	5°	*E149 13
	17,2W	2500	12°	*E150 13
	19,4W	3000	16°	**E151 13
	19,4W	3000	30°	**E152 13
19,4W	3000	48°	**E153 13	

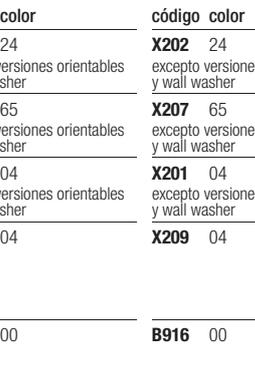
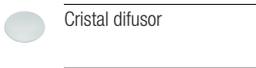
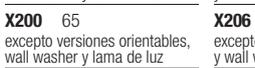
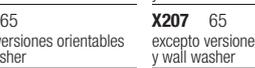
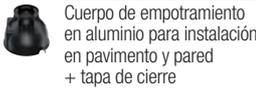
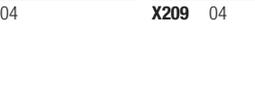
* con lente - ** con reflector

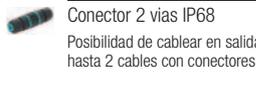
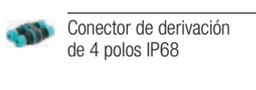
lámpara	W	lm	óptica	código color
	LED new 4000K - CRI 80 - DALI			
	24W	2400	WW	E160 13
	3000K - CRI 80 - DALI			
	24W	2400	WW	E159 13

lámpara	W	lm	óptica	código color
	LED new Cristal antideslizamiento			
	19,4W	3000	90°	E162 13
	3000K - CRI 80			
	19,4W	3000	90°	E161 13

lámpara	W	lm	óptica	código color
	LED new Óptica orientable			
	4000K - CRI 80 - DALI			
	8W	800	5°	E173 13
	22W	2800	12°	E174 13
	22W	2800	25°	E175 13
	22W	2800	40°	E176 13
	3000K - CRI 80 - DALI			
	8W	800	5°	E169 13
	22W	2800	12°	E170 13
	22W	2800	25°	E171 13
22W	2800	40°	E172 13	

accesorios y sistemas de instalación	diámetro
	ø 144
	ø 200
	ø 250

componentes	código color
	X199 24 excepto versiones orientables, wall washer y lama de luz
	X205 24 excepto versiones orientables y wall washer
	X202 24 excepto versiones orientables y wall washer
	X200 65 excepto versiones orientables, wall washer y lama de luz
	X206 65 excepto versiones orientables y wall washer
	X207 65 excepto versiones orientables y wall washer
	X198 04 excepto versiones orientables, wall washer y lama de luz
	X204 04 excepto versiones orientables y wall washer
	X201 04 excepto versiones orientables y wall washer
	X197 04
	X203 04
	X209 04
	B916 00
	B916 00
	B916 00

componentes	código color
	B915 04 Caja de derivación sin alimentador IP68 dim. 135x82x70h
	X188 04 Conector 2 vias IP68 Posibilidad de cablear en salida hasta 2 cables con conectores
	X189 04 Conector de derivación de 4 polos IP68
	BZG8 00 Caja de derivación IP68

Las dimensiones del cuerpo de empotramiento se indican en la tabla de la página 573.

Cristal templado

Marco de acero inoxidable

Cuerpo de empotramiento en aluminio fundición

Junta silicónica



Cuerpo en aluminio fundición

Características



- Luminaria empotrable de pavimento destinada al uso de lámparas halógenas de descarga, fluorescentes y LED.
- Compuesta por cuerpo óptico y cuerpo de empotramiento (alto o bajo).
- Cuerpo en aluminio fundición; marco de acero inoxidable AISI 304; cristal de cierre templado; junta silicónica; pantalla antideslumbrante para el confort visual; prensacable de latón niquelado M15x1 (M11x1 en versión circular pequeña) para conectar el cuerpo inferior y el superior.
- Cuerpo de empotramiento para la puesta en obra en aluminio fundición.

☞ levado confort visual.

- Versiones con óptica orientable.
- Disponibles versiones de LED con cambio dinámico del color RGB compatibles con sistemas de gestión de la luz.
- Versiones de LED RGB con DIRECT-DIM: posibilidad de regulación a través de una tecla eléctrica normal.
- Temperatura de contacto <40° para versiones LED.
- Altura reducida de la luminaria.
- Luminaria preparada para cableado pasante.
- Resistencia a la carga estática 5000 Kg.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.



Instalación en pavimento



Temperatura <75° C



Resistencia a la carga estática 5000Kg



Facilidad de instalación

LED

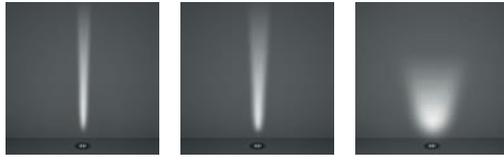
- **LED Single Chip**
- Estabilidad cromática **Mac Adam <3**
- Duración 100000 h **L80 B10**
- Temperatura de color: Neutral white **4000K** Warm white **3000K** Cool white **6700K**

Ahorro energético

lumen lm	LED	QR CBC 51	
1116	12,4W	50W	75%

Ahorro energético de los LED (3000K) respecto a las lámparas tradicionales

Ópticas y lámparas



SS - Superspot
α 6°-8°

S - Spot
α 10°

F - Flood
α 28°



WF - Wide Flood
α 54°

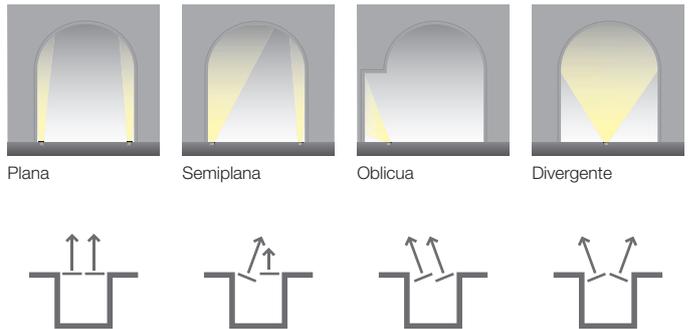
WW - Wall Washer

E - Elíptica

	LED	1,2 - 12,4W		HIT-TC-CE	20W
	LED	12W		HIT-CE	35 - 70 - 150W
	QR-CBC 35	20W		HIT-DE-CE	70W
	HIT-CE	20W		HST-DE	70W

Doble orientabilidad versión LED

La innovadora óptica LED, Spot y Flood, compuesta por dos secciones orientables por separado (±15°), permite dirigir el flujo lumínico en función de los objetos y las superficies que se han de iluminar, sin renunciar a la intensidad luminosa de cada parte del cuerpo óptico.



lámpara	W	lm	t °C	código color
	Señalización			
	6700K - CRI 70	1,2W	46	30
	3200K - CRI 80			
	1,2W	87	30	BD75 13

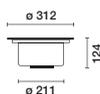
Incluye alimentador.

lámpara	W	lm	t °C	código color
	Óptica orientable ±12°			
QR-CBC 35 (GU4)	20W 12V	70		B002 13

Clase de aislamiento III
Transformador a pedir separadamente

lámpara	W	t °C	óptica	código color
	Óptica orientable ±7°			
	20W	80	10°	BF84 13
	Óptica fija			
	20W	80	54°	BF85 13

Incluye alimentador.



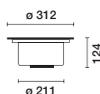
lámpara	W	lm	t °C	óptica	código color
LED	Óptica con doble orientabilidad ±15°				
	4000K - CRI 80				
	12,4 W	1192	40	6°	BB33 13
	12,4 W	1192	40	28°	BB35 13
	3000K - CRI 80				
	12,4 W	1116	40	6°	BB34 13
	12,4 W	1116	40	28°	BB36 13
	RGB DALI				
	12 W	540	40	28°	BB37 13
	Incluye placa electrónica de control DALI. Solicitar alimentador por separado. Ocupa 3 direcciones.				
	RGB DMX-512-RDM				
	12 W	540	40	28°	BV72 13
	Incluye placa electrónica de control DMX512-RDM. Solicitar alimentador por separado. Las características DMX requieren la incorporación de una resistencia de terminación de 120 ohm (cód. BZQ7) entre los cables DATA+ y DATA- del último producto de la línea.				



lámpara	W	lm	t °C	óptica	código color
LED	Señalización				
	6700K - CRI 70				
	1,2 W	46	30		B257 13
	3200K - CRI 80				
	1,2 W	87	30		BD76 13



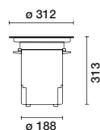
lámpara	W	lm	t °C	óptica	código color
QR CBC35 (GU4)	Óptica orientable ±12°				
	20 W	12 V	70		B256 13
	Clase de aislamiento III Transformador a pedir separadamente.				



HIT-TC-CE (G8,5)	Electrónico	W	lm	t °C	óptica	código color
		20 W	55	6°		B006 13
		20 W	55	WW		B005 13
HIT-CE (G12)	Electrónico	W	lm <td>t °C <td>óptica <td>código color</td> </td></td>	t °C <td>óptica <td>código color</td> </td>	óptica <td>código color</td>	código color
		35 W	75	6°		B008 13
		35 W	75	WW		B007 13



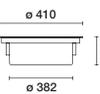
HIT-CE (PGJ5)	Electrónico - óptica orientable ±7°	W	lm	t °C	óptica	código color
		20 W	80	10°		BF86 13
	Electrónico - óptica fija	20 W	80	54°		BF87 13



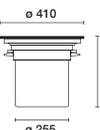
HIT-CE (G12)	Electrónico	W	lm	t °C	óptica	código color
		70 W	80	8°		B012 13
		35 W	60	8°		B009 13



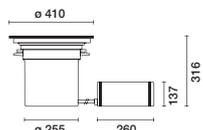
HIT-DE-CE (Rx7s)	Electrónico	W	lm	t °C	óptica	código color
		70 W	95	8°		B021 13
		70 W	85	WW		B020 13



HST-DE (Rx7s)	Electrónico	W	lm	t °C	óptica	código color
		70 W	95	8°		B021 13
		70 W	85	WW		B020 13



HIT-CE (G12)	Óptica orientable 0°-25°	W	lm	t °C	óptica	código color
		70 W	70	10°		B022 13
		150 W	75	10°		B025 13



Es compatible con los sistemas de gestión iGuzzini presentados en pág. 693. Para la definición de la instalación consultar las hojas de instrucciones.

Light Up Walk professional

accesorios y sistemas de instalación		 \varnothing 130	 \varnothing 312	 \varnothing 410	 130x130
	Refractor para distribución elíptica	1181 24 para BF84-BF85	B922 24 excepto wall washer	B923 24 excepto wall washer	1181 24 para BF86-BF87
	Cristal difusor	B917 65 excepto LED	B918 65	B919 65 excepto B022	B965 65 para B256 B917 65 para BF86-BF87
	Cristal prismático difusor Permite lograr una distribución luminica uniforme sobre la pared, reduciendo las zonas de sombra	--- ---	BZM8 24 para B005-B007	BZM9 24 para B018-B020	--- ---
	Anillo antideslumbrante	BZF8 04 para BF84 BZF9 04 para BF85	--- ---	--- ---	BZF8 04 para BF86 BZF9 04 para BF87
	Cuerpo de empotramiento de aluminio fundición a presión	B900 04 para B002-B183-B184-BD75	B901 04 para B005-B006-B007-B008-BB33-BB34-BB35-BB36-BB37 B902 04 para B009-B012	B903 04 para B020-B021 B904 04 para B022 B905 04 para B025	B962 04 para B256-B257-B258-BD76
	Cuerpo de empotramiento de aluminio fundición a presión con alojamiento para caja de derivación	B958 04 para B002-BF84-BF85	--- ---	--- ---	B963 04 para B256-BF86-BF87
	Cuerpo de empotramiento en material plástico con alojamiento para caja de derivación Resistencia a la carga estática 500 Kg	BZD0 04 para B002-BF84-BF85	--- ---	--- ---	BZD1 04 para B256-BF86-BF87
	Tapa de cierre para cuerpo de empotramiento	B909 00	B910 00	B911 00	B964 00
	Ventosa	B916 00	B916 00	B916 00	B916 00

Las dimensiones del cuerpo de empotramiento se indican en la tabla de la página 573.

componentes

	Caja de derivación con transformador IP68	B914 04 para B002-B256		Alimentador electrónico guía DIN 240 W $V_{IN}=88\div 264V_{ac} / 47\div 63Hz$ $V_{out}=48\div 55V$ (SELV) dim. 63x114x125h	BZ15 00 para BB37
	Caja de derivación sin transformador IP68 dim. 135x82x70h	B915 04 para B183-B184-BD75-B257-B258-BD76			
	Alimentador electrónico guía DIN 120 W $V_{IN}=88\div 264V_{ac} / 47\div 63Hz$ $V_{out}=48\div 55V$ (SELV) dim. 40x114x125h	BZ14 00 para BB37		Alimentador electrónico guía DIN 480 W $V_{IN}=90\div 264V_{ac} / 47\div 63Hz$ $V_{out}=48\div 55V$ (SELV) dim. 86x114x125h	BZ16 00 para BB37



Tornillo de fijación del grupo marco-cuerpo al cuerpo de empotramiento

Marco de acero inoxidable

Reflector de aluminio y anillo antideslumbrante para confort visual

Cristal de protección espesor 19 mm y junta silicónica moldeada

Cuerpo de empotramiento en material plástico

Cuerpo de aluminio con grupo de alimentación, doble prensacables y caja de descompresión

Características



- Luminaria empotrable de pavimento/ terreno destinada al uso de lámparas luminosas de descarga y LED.
- Compuesta por cuerpo óptico y cuerpo de empotramiento.
- Cuerpo en aluminio fundición; marco de acero inoxidable AISI 304; cristal de cierre templado; junta silicónica; pantalla antideslumbrante para el confort visual; prensacable de latón niquelado M15X1 para la conexión entre cuerpo inferior y cuerpo superior; colocación y anclaje del cuerpo al cuerpo de empotramiento garantizado por 2 tornillos de acero inoxidable M6x25 UNI 5931.
- Cuerpo de empotramiento para la puesta en obra en material

- termoplástico o polipropilene reforzado de color negro.
- Elevado confort visual.
- Versiones con óptica orientable.
- Disponibles versiones de LED con cambio dinámico del color RGB compatibles con sistemas de gestión de la luz.
- Versiones de LED RGB con DIRECT-DIM: posibilidad de regulación a través de una tecla eléctrica normal.
- Temperatura de contacto <40° para versiones LED.
- Luminaria preparada para cableado pasante.
- Resistencia a la carga estática 3500 Kg.
- Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2.



Instalación en pavimento



Instalación en terreno



Temperatura <75° C



Resistencia a la carga estática 3500 Kg

LED

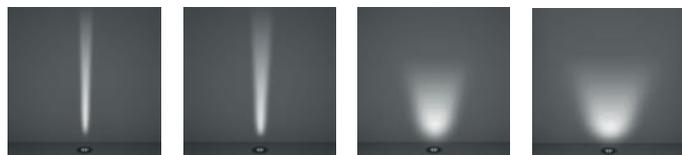
- **LED Single Chip**
- Estabilidad cromática **Mac Adam <3**
- Duración 100000 h **L80 B10**
- Temperature de color: Neutral white **4000K** Warm white **3000K**

Ahorro energético

lumen lm	LED	QR CBC 51	
1116	12,4W	50W	75%

Ahorro energético de los LED (3000K) respecto a las lámparas tradicionales

Ópticas y lámparas

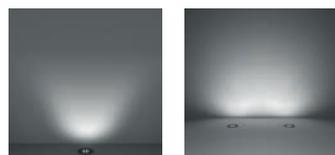


SS - Superspot
α 6°

S - Spot
α 12°

F - Flood
α 28°

WF - Wide Flood
α 47°



VWF - Very Wide Flood
α 68°

WW - Wall Washer



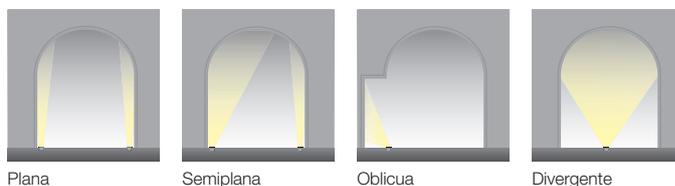
E - Elíptica*

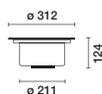
LED	12,4W
LED	12W
HIT-CE	35 - 50W

* La óptica Elíptica se obtiene mediante la instalación del accesorio específico.

Doble orientabilidad versión LED

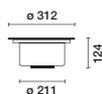
La innovadora óptica LED, Spot y Flood, compuesta por dos secciones orientables por separado ($\pm 15^\circ$), permite dirigir el flujo lumínico en función de los objetos y las superficies que se han de iluminar, sin renunciar a la intensidad luminosa de cada parte del cuerpo óptico.





lámpara	W	lm	t °C	óptica	código color
LED					
Óptica con doble orientabilidad ±15°					
4000K - CRI 80					
12,4 W	1192	40	6°	BB38 13	
12,4 W	1192	40	28°	BB40 13	
3000K - CRI 80					
12,4 W	1116	40	6°	BB39 13	
12,4 W	1116	40	28°	BB41 13	
RGB DALI					
12 W	542	40	28°	BB42 13	
Incluye placa electrónica de control DALI. Solicitar alimentador por separado. Ocupa 3 direcciones.					
RGB DMX-512-RDM					
12 W	542	40	28°	BV73 13	
Incluye placa electrónica de control DMX512-RDM. Solicitar alimentador por separado. Las características DMX requieren la incorporación de una resistencia de terminación de 120 ohm (cód. BZQ7) entre los cables DATA+ y DATA- del último producto de la línea. Clase de aislamiento II					

Es compatible con los sistemas de gestión iGuzzini presentados en pág. 693.
Para la definición de la instalación consultar las hojas de instrucciones.



lámpara	W	t °C	óptica	código color
HIT-CE (G12)				
Electrónico - óptica orientable 0-15°				
35 W	85	12°		B620 13
50 W	90	12°		B623 13
Electrónico - óptica fija				
35 W	75	47°/68°		B621 13
35 W	75	WW		B622 13
50 W	90	47°/68°		B624 13
50 W	90	WW		B625 13

accesorios y sistemas de instalación

	código color
Refractor para distribución elíptica	B922 24 para B620-B62-B623-B624 BB38-BB39-BB40-BB41 BB42-BV73
Cristal difusor	B918 65 para B620-B621-B622-B623 B624-B625-BB38-BB39 BB40-BB41-BB42-BV73
Cristal prismático difusor Permite lograr una distribución luminosa uniforme sobre la pared, reduciendo las zonas de sombra	BZM8 24 para B622-B625
Filtro de reducción de la temperatura del cristal <75° C	B991 24 para B620
Cuerpo de empotramiento en material termoplástico	B992 04
Tapa de cierre para cuerpo de empotramiento	B910 00
Ventosa	B916 00

Las dimensiones del cuerpo de empotramiento se indican en la tabla de la página 573.

componentes

	código color
Alimentador electrónico guía DIN 120 W VIN=88÷264Vac / 47÷63Hz VOUT=48÷55V (SELV) dim. 40x114x125h	BZ14 00 para BB42-BV73
Alimentador electrónico guía DIN 240 W VIN=88÷264Vac / 47÷63Hz VOUT=48÷55V (SELV) dim. 63x114x125h	BZ15 00 para BB42-BV73
Alimentador electrónico guía DIN 480 W VIN=90÷264Vac / 47÷63Hz VOUT=48÷55V (SELV) dim. 86x114x125h	BZ16 00 para BB42-BV73



Características



- Luminaria empotrable de pavimento destinada al uso de lámparas luminosas de halógenos metálicos, halógenas, de vapores de sodio, fluorescentes y LED.
- Compuesta por cuerpo óptico y cuerpo de empotramiento.
- Cuerpo y marco en acero inox AISI 304; anillo de cierre cristal en fundición de aluminio; cristal de seguridad templado, espesor 8 mm; prensacables PG16 incluye cable de alimentación de 1m;
- reflector realizado en aluminio superpuro 99,8÷99,98%.
- Versiones con óptica orientable.
- Cuerpo de empotramiento en acero inox AISI 304 y material termoplástico.
- Temperatura de contacto <40° para versiones LED.
- Resistencia a la carga estática 2500 Kg.
- Toda la tornillería externa utilizada es de acero inoxidable A2.



Instalación en pavimento



Marco enrasado con tornillería antirobo

LED

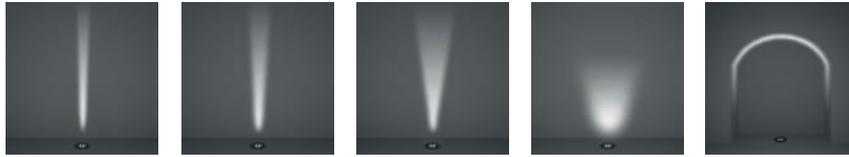
- **LED Single Chip**
- Estabilidad cromática **Mac Adam <3**
- Duración 50000 h **L80 B20**
- Temperature de color: Neutral white **4000K** Warm white **3000K**

Ahorro energético

lumen lm	LED	QT 9	
232	3,5W	20W	82%

Ahorro energético de los LED (3000K) respecto a las lámparas tradicionales

Ópticas y lámparas



SS - Superspot α 6 **S** - Spot **M** - Medium **F** - Flood α 36° **E** - Elíptica*

* La óptica Elíptica se obtiene mediante la instalación del accesorio específico.

LED	3,5W
HIT-CE	20 - 35 - 70W
QR-CBC 51	20W

lámpara	W	lm	t °C	óptica	código color
LED	Óptica orientable ±10° Neutral white				
	3,5W	267	40	6°	BD24 13
LED	Óptica orientable ±10° Warm white				
	3,5W	232	40	6°	BD25 13
QR CBC 51 (GU5,3)	Electromagnético				
	20W 12V		65		BD22 13
Ideal para lámpara Energy Saver (Osram Decostar 51 ES y Philips MASTERline ES)					



lámpara	W	t °C	óptica	código color
HIT-CE (G12)	Electrónico - óptica orientable ±15°			
	20W	85	36°	BD31 13
	35W	90	36°	BD26 13
HIT-CE (G12)	Electromagnético - óptica orientable ±15°			
	70W	140	36°	BD27 13



accesorios y sistemas de instalación		145	229
		código color	código color
Refractor para distribución elíptica		1902 24 para BD22	BZA1 24 para BD26-BD31
Anillo antideslumbrante		1904 04 para BD22	BZA3 04 para BD26-BD31
Cuerpo de empotramiento		5997 13	5998 13
Juego tornillería antirrobo		BZA4 13	BZA4 13
Llave tornillería antirrobo		0245 00	0245 00

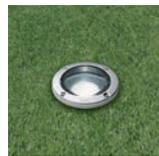
Las dimensiones del cuerpo de empotramiento se indican en la tabla de la página 573.



Características



- Luminaria empotrable de terreno destinada al uso de lámparas luminosas de halógenos metálicos, halógenas, de vapores de sodio, mercurio, fluorescentes y LED.
- Cuerpo y marco en acero inox AISI 304; cristal de seguridad templado, espesor 8 mm; prensacables PG16 con cable de alimentación de 1 m; disponible también en versión con brazos orientables; reflector de aluminio superpuro.
- Versiones con óptica orientable.
- Temperatura de contacto <math><40^{\circ}</math> para versiones LED.
- Resistencia a la carga estática 1000 Kg.
- Toda la tornillería externa utilizada es de acero inoxidable A2.



Instalación en terreno



Tornillería antirrobo



Cristal convexo para facilitar la evacuación del agua



Versiones con brazos orientable

LED

- **LED Single Chip**
- Estabilidad cromática **Mac Adam <math><3</math>**
- Duración 50000 h **L80 B20**
- Temperature de color: Neutral white **4000K** Warm white **3000K**

Ahorro energético

lumen lm	LED	QT 9	ENERGY SAVING
232	3,5W	20W	83%

Ahorro energético de los LED (3000K) respecto a las lámparas tradicionales

Ópticas y lámparas



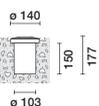
S - Spot α da 9° a 15° **M** - Medium α 26° **F** - Flood α 32° - 36°



WF - Wide Flood α 42° **A** - Asimétrica **E** - Elíptica*

LED	3,5 - 7,1W	HIT-DE-CE	70W
QR-CBC 51	20W	HST-DE	70W
PAR 20	50W	QR 111	75W
HIT-CE	20 - 35 - 70W	PAR 30S	100W

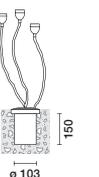
* La óptica Elíptica se obtiene mediante la instalación del accesorio específico.



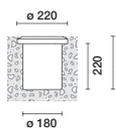
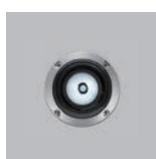
lámpara	W	lm	t °C	óptica	código color
LED					
				Óptica orientable ±10° 4200K - CRI 75	
	3,5W	267	40	26°	7111 13
				Óptica orientable ±10° 3200K - CRI 80	
	3,5W	232	40	26°	7112 13

QRBC51 (GU5,3)	Electromagnético				
	20W 12V		65		7160 13
	Ideal para lámpara Energy Saver (Osram Decostar 51 ES y Philips MASTERline ES)				

PAR20 (E27)	50W 230V		130		7162 13
-----------------------	----------	--	-----	--	---------



LED					
				3200K - CRI 80	
	7,1W	377	40	32°	7197 04



lámpara	W	t °C	óptica	código color
HIT-CE (G12)				
	20W	70	36°	7199 13
	35W	90	32°	7163 13
			Electromagnético - óptica orientable ±15°	
	70W	140	42°	7164 13

HIT-DE-CE (Rx7s)	Electromagnético - óptica asimétrica			
	70W		115	7194 13

HST-DE (Rx7s)				
-------------------------	--	--	--	--

QR 111 (G53)	Electromagnético - óptica orientable			
	75W 12V		180	7169 13

Orientabilidad rotación de 180° alrededor del eje vertical, inclinación de ±30° respecto al plano horizontal.

PAR30S (E27)	Óptica orientable			
	100W		125	7170 13

Orientabilidad rotación de 180° alrededor del eje vertical, inclinación de ±30° respecto al plano horizontal.

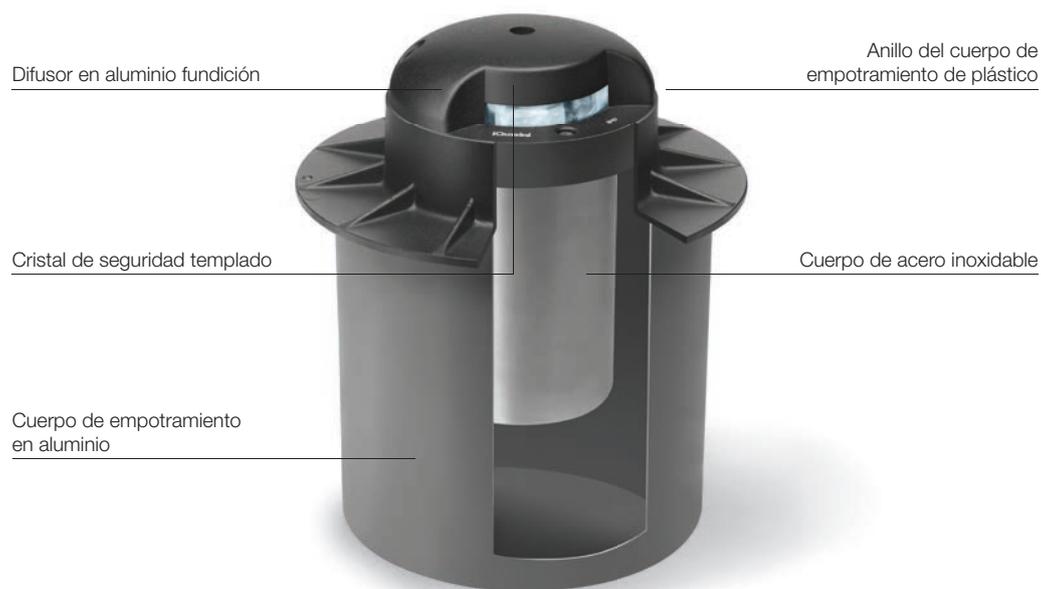
accesorios y sistemas de instalación



	código color	código color
Refractor para distribución elíptica	1902 24 para 7160-7162	BZA1 24 para 7163-7199 8771 24 para 7170
Filtros cromáticos	---	8754 05-06-09 para 7170
Anillo antideslumbrante	1904 04 para 7160-7162	1906 04 para 7174 BZA3 04 para 7163-7199
Rejilla de protección. Acero.	---	1908 13
Juego tornillería antirrobo No utilizable con rejilla de protección.	0225 13	0225 13
Llave tornillería antirrobo	0245 00	0245 00

Light Up Balisage

design Gianfranco Paghiera



Características



- Luminaria empotrable de pavimento destinada al uso de lámparas luminosas halógenas y LED.
- Compuesta por cuerpo óptico y cuerpo de empotramiento.
- Cuerpo en acero inox y reflector en fundición de aluminio; guarnición en EPDM negro; cristal de seguridad templado; sistema óptico en lente; prensacables PG 13.5 completo de cable de alimentación 1m con dispositivo antitranspiración.
- Elevado confort visual.
- Cuerpo de empotramiento para la instalación en aluminio y material plástico.
- Resistencia a la carga estática 5000 Kg.
- Toda la tornillería externa utilizada es de acero inoxidable A2.



Instalación en pavimento

LED

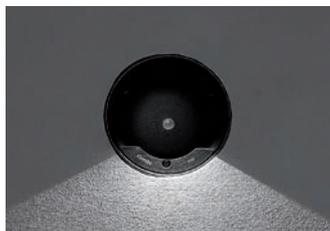
- **LED Single Chip**
- Estabilidad cromática **Mac Adam <3**
- Duración 100000 h **L80 B10**
- Temperature de color: Neutral white **4000K** Warm white **3000K**

Ahorro energético

lumen lm	LED	QT 9	
320	3W	20W	85%

Ahorro energético de los LED (3000K) respecto a las lámparas tradicionales

Distribución luminosa

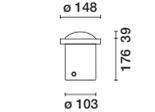
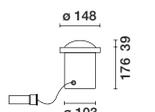


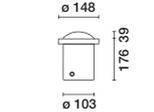
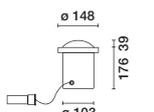
Luminaria empotrable de luz rasante con emisión unilateral



Luminaria empotrable de luz rasante con emisión por tres lados

LED	3W
HIT-CE	20W

	lámpara	W	lm	código color
	LED new Emisión unilateral			
			4000K - CRI 85	
	• 3W	340		BM38 04
			3000K - CRI 83	
	3W	320		BD77 04
	Clase de aislamiento II			
	HIT-CE (PGJ5)	20W	Electrónico	BF90 04
BD77-BM38				
				
box 210x74xh74				
BF90				

	lámpara	W	lm	código color
	LED new Emisión por tres lados			
			4000K - CRI 85	
	• 3W	340		BM39 04
			3000K - CRI 83	
	3W	320		BD78 04
	Clase de aislamiento II			
	HIT-CE (PGJ5)	20W	Electrónico	BF91 04
BD78-BM39				
				
box 210x74xh74				
BF91				

accesorios

	código color
 Cuerpo de empotramiento	5935 04

Las dimensiones del cuerpo de empotramiento se indican en la tabla de la página 573.

Light Up

empotrable circular

Light Up Orbit

X190



X191



X193

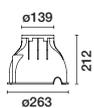


X195

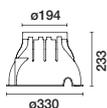


Light Up Earth

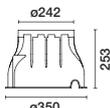
X197



X203



X209

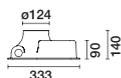


Light Up Walk professional

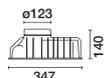
B900



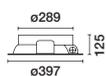
B958



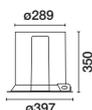
BZD0



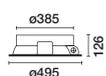
B901



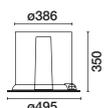
B902



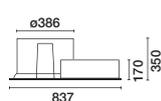
B903



B904



B905



Light Up Light

B992

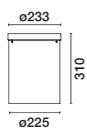


Light Up Walk inox

5997

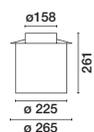


5998



Light Up Balisage

5935



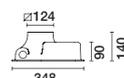
empotrable cuadrado

Light Up Walk professional

B962



B963



BZD1

