





Iluminación técnica
Technical lighting



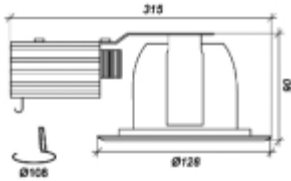
Downlights bajo consumo
Downlights

Downlight realizado en aluminio con reflector interno brillo de alta pureza y vidrio transparente incluido.

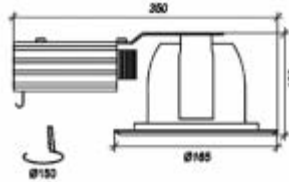
Die-cast aluminium ring and extruded aluminium gear box. High quality reflector (99,98%) and clear protection glass included.



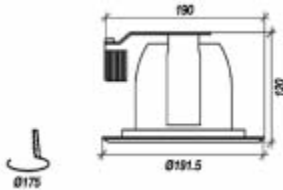
Downlights bajo consumo
Downlights



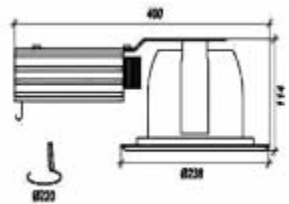
SERIE 312



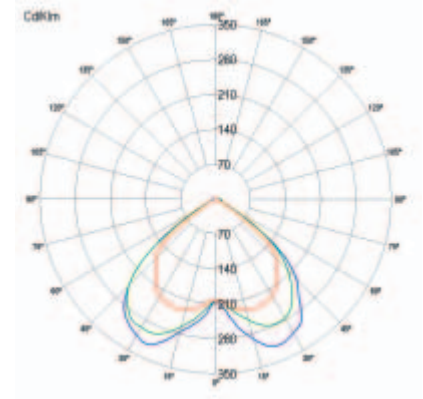
SERIE 316




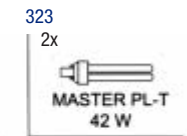
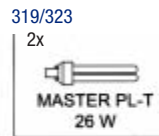
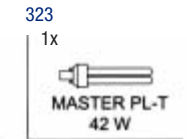
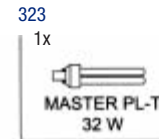
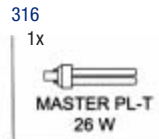
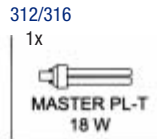
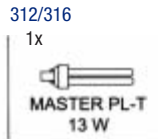
SERIE 319



SERIE 323



Ref.	TC-D	TC-DE	TC-DEL	A	B	C		IP	COLOR	HFR	HF	KIT EMERGENCIA
312	1x13W	1x13W		-	128	90	108	44	BLANCO/GRIS	SI/YES	SI/YES	SI/YES
	1x18W	1x18W		-	128	90	108	44	BLANCO/GRIS	SI/YES	SI/YES	SI/YES
316	1x13W	1x13W		-	168	100	145	44	BLANCO/GRIS	SI/YES	SI/YES	SI/YES
	1x18W	1x18W		-	168	100	145	44	BLANCO/GRIS	SI/YES	SI/YES	SI/YES
	1x26W	1x26W		-	168	100	145	44	BLANCO/GRIS	SI/YES	SI/YES	SI/YES
319	2x13W	2x13W		-	191	110	172	44	BLANCO/GRIS	SI/YES	SI/YES	SI/YES
	2x18W	2x18W		-	191	110	172	44	BLANCO/GRIS	SI/YES	SI/YES	SI/YES
	2x26W	2x26W		-	191	110	172	44	BLANCO/GRIS	SI/YES	SI/YES	SI/YES
323	2x26W	2x26W	2x26W	-	238	144	220	44	BLANCO/GRIS	SI/YES	SI/YES	SI/YES
			2x42W	-	238	144	220	44	BLANCO/GRIS	SI/YES	SI/YES	SI/YES

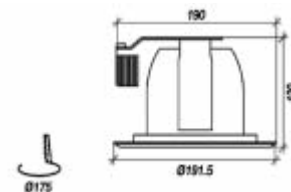


Downlights bajo consumo
Downlights



Downlight realizado en aluminio con reflector interno de alta pureza sin cristal.

Die-cast aluminium ring and extruded aluminium gear box. High quality reflector and no glass possibilities.



Ref.	TC-D	TC-DE	TC-DEL	A	B	C	Empotramiento	IP	COLOR	HFR	HF	KIT EMERGENCIA
325	2x13W	2x13W		-	191	120	175	20	BLANCO/GRIS	SI/YES	SI/YES	SI/YES
	2x18W	2x18W		-	191	120	175	20	BLANCO/GRIS	SI/YES	SI/YES	SI/YES
	2x26W	2x26W		-	191	120	175	20	BLANCO/GRIS	SI/YES	SI/YES	SI/YES



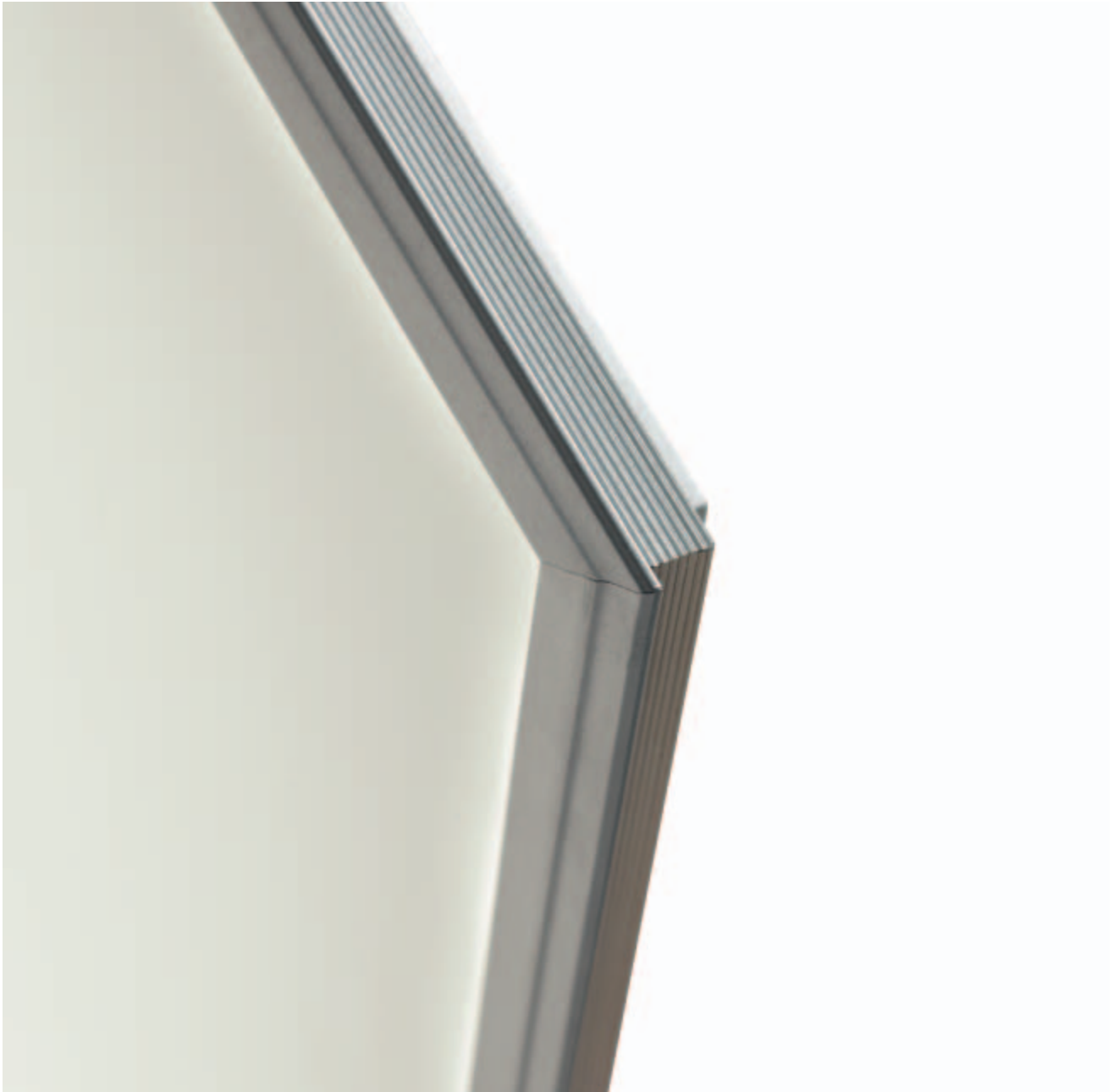
SERIE 320/321/322

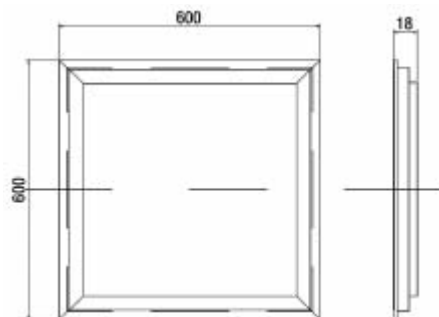
Panel opal retro-iluminado por 392 LED de 0.06W. Su original diseño integrado en perfil de aluminio con muy escaso grosor (tan sólo 18mm) hace de ella una excelente luminaria suspendida. La eficiencia de la luminaria es del 93,70%, lo que unido a su ángulo de emisión de 180° permite obtener más de 120 Lux a una distancia inferior a dos metros.

Puede suministrarse en color blanco frío, blanco cálido o blanco natural. El KIT de suspensión se suministra como opción.

SERIE 320/321/322

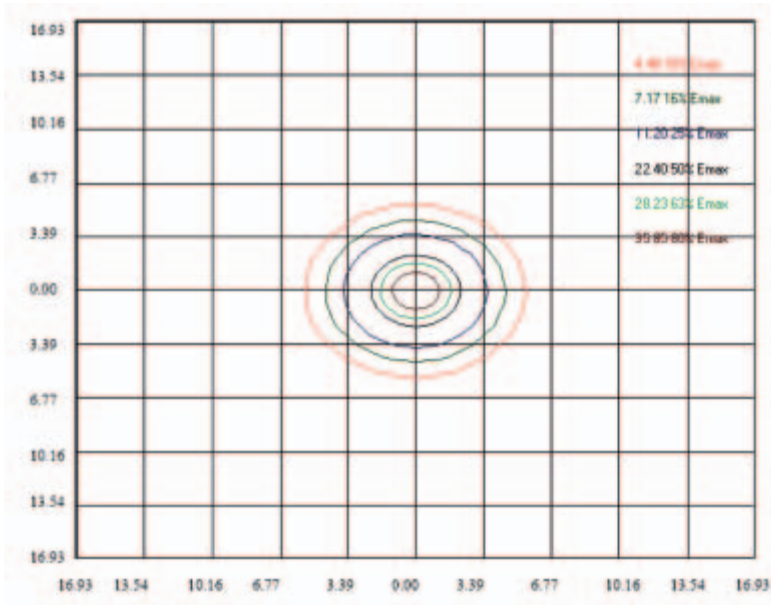
LED Pannel made of 392 LED of 0.06W. With a very original desing and aluminium frame only 18 mm wide, it's ideal to be used as a suspended luminaire. Luminaire Efficiency is 93,70%, this data joined to a beam angle of 180° give more than 120 Lux in high of 2 meters.





Ref.	Color	nm/K (LM)	Flujo (W)	Potencia	Color-rendering	(lm/W)
320	blanco frio	5000-7000K	1076,2	29,7	70~75	36,2
321	blanco natural	3500-5000K			80~85	
322	blanco calido	2700-3500K			80~85	

Panel LED
LED panel

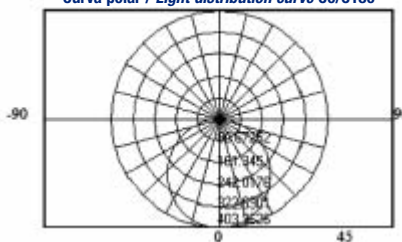


Iso-Lux (xl)

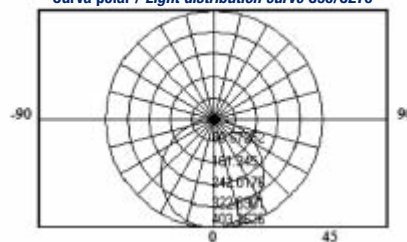
Altura/Height: 3 m

Illuminancia max. / Max illuminance: 44,807 lx

Curva polar / Light distribution curve C0/C180

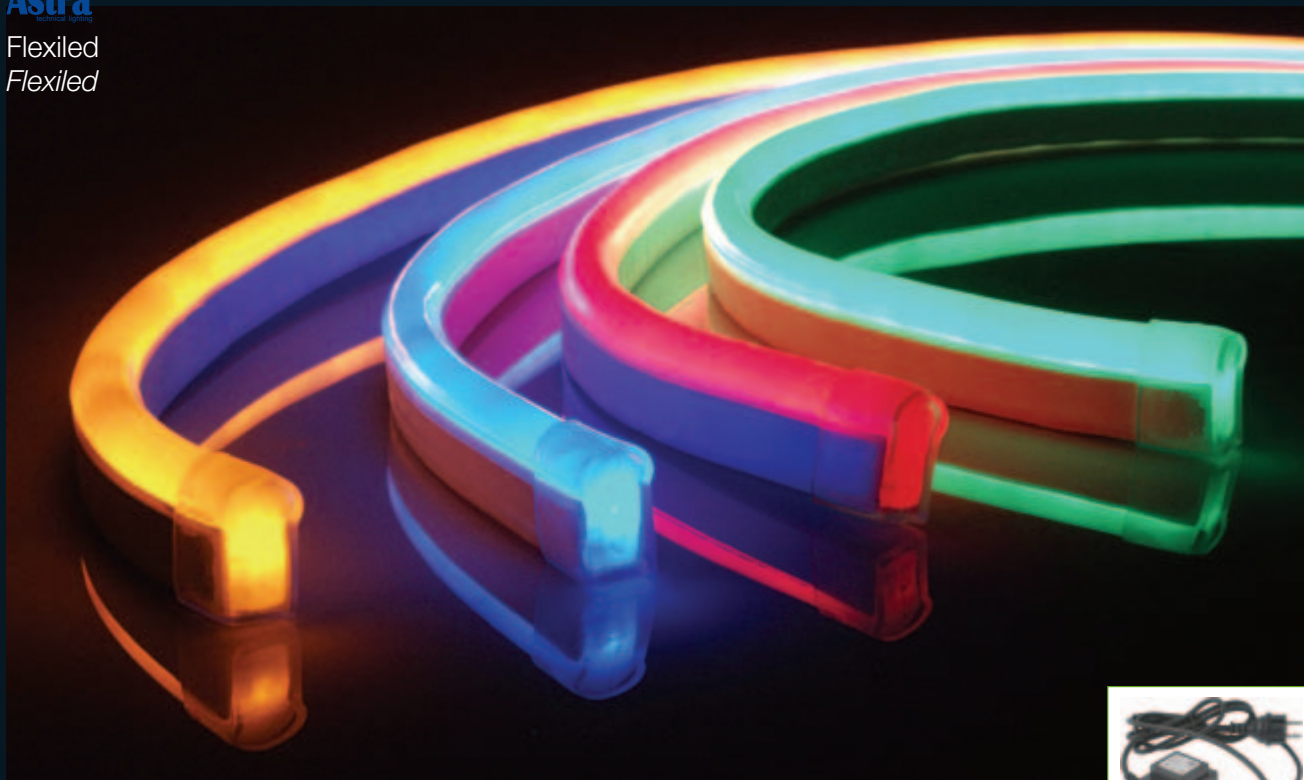


Curva polar / Light distribution curve C90/C270



H(m)	Diametro Diameter (m)	Illuminancia illuminance (lx)
0.60	1.96	1118.5
1.20	3.72	279.6
1.80	5.58	124.3
2.40	7.43	69.9
3.00	9.29	44.7

H(m)	Diametro Diameter (m)	Illuminancia illuminance (lx)
0.60	1.83	1115.5
1.20	3.65	278.9
1.80	5.48	123.9
2.40	7.31	69.7
3.00	9.13	44.6



SERIE 330

Producto de LED diseñado para sustituir la iluminación de NEON. Revestimiento en PVC opal que permite una homogénea distribución de la luz.

Destaca por su bajo consumo, su durabilidad maleabilizad y fácil instalación.

SERIE 330

FlexiLED is a revolutionary product made with high efficiency LED bulbs.

Compared with standard solutions, FlexiLED has much lower power consumption (three times lower than normal

neon lights), it is shock resistant, very easy to install and to shape (as shown on picture).



Ref. 330 FLA
Transformador 24V.
24V transformer.



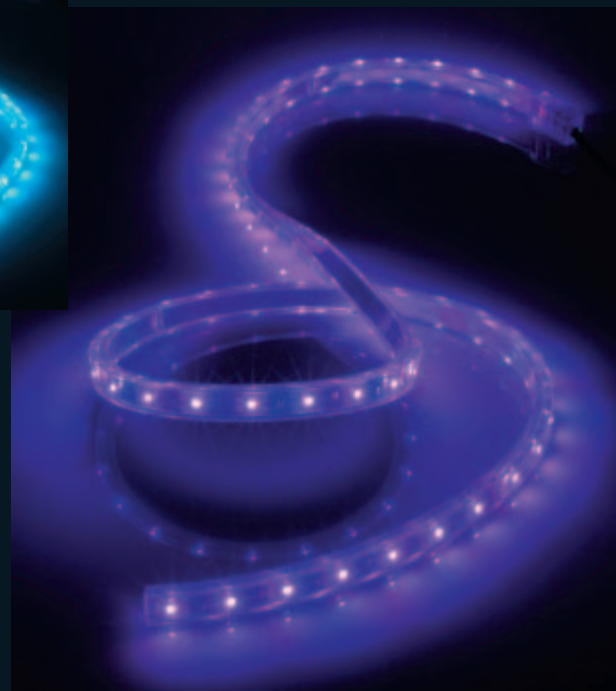
Ref. 330 FLb
Convertor 230V.
230V convertor.



Ref. 330 FLc
Conector.
Connector.



Ref.	Voltaje	Color	Dimensiones mm	Corte m	Nº LED	Consumo	Comprim. Max / Convertor
330	230V	Blanco	14 x 27,5	0,90	120	4,7 W	58 m c/ convertor 1,6A
	230V	Amarillo	14 x 27,5	1,52	120	4,7W	58 m c/ convertor 1,6A
	230V	Verde	14 x 27,5	0,91	72	6,6W	58 m c/ convertor 1,6A
	230V	Azul	14 x 27,5	0,91	72	6,6W	58 m c/ convertor 1,6A
	24V	Rojo	14 x 27,5	0,09	8	6,5W	12 m c/ convertor 4A
	24V	Amarillo	14 x 27,5	0,09	8	6,5W	12 m c/ convertor 4A
	24V	Verde	14 x 27,5	0,09	8	7,1W	12 m c/ convertor 4A
	24V	Azul	14 x 27,5	0,09	8	7,1W	12 m c/ convertor 4A

SFlexiled
 SFlexiled

SERIE 330

Cinta de LED protegida por PVC con protección UV. LED's RGB de alto rendimiento con ángulo de apertura 105°, lo que permite una potima dispersión de luz. Unidad mínima de corte 0,2.

Ref.	Voltaje	Color	Dimensiones mm	Corte m	Nº LED	Consumo	Comprim. Max / Conversor
330	24V	Blanco	14 x 27,5	0,20	7	7,7W	20 m c/ conversor 150W

Ref. 330 SFa
 Sistema de fijación.
Fixing system.



Ref. 330 SFb
 Transformador.
Transformer.



Ref. 330 SFc
 Conector intermedio.
Middle connector.



Ref. 330 SFd
 Controlador RGB.
RGB Controller.





Ref. 325 P



Ref. 325 R



Ref. 325 Q



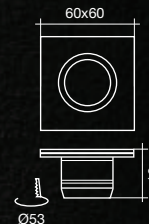
Ref. 335 P

Ø35



Ref. 335 R

Ø44



Ref. 335 Q

Ø53

SERIE 325 LED

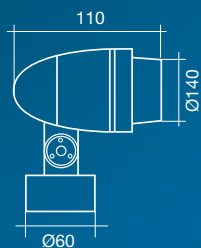
Luminarias de aluminio puro pulido. LED de alto rendimiento 1,2W en tonalidad blanco frío ó calido. Lentes disponibles con diferentes grados de abertura para mayor versatilidad (15°, 30° y 60°). Aluminio natural.

SERIE 325 LED

Aluminum made luminary. High efficiency 1.2W LED in warm white or cool white.

Lenses with different degrees available (15°, 30° e 60°). Natural aluminum.

Interior LED
Led indoor



SERIE 325P LED

Luminaria en aluminio inyectado con acabado especial anticorrosión. Cuerpo especialmente diseñado para permitir la disipación de calor a través de las laminas traseras. LED driver incorporado LEDs de alto rendimiento de 1W en blanco o RGB.

Eje de rotación con escala precisa para un mayor control del flujo luminoso.

SERIE 325P LED

Die cast aluminum lighting fixture with anticorrosion electroplated painting. Specialty designed body to allow heat dissipation. LED driver incorporated in the fixture. High efficiency 1W LED in white or RGB.

Rotation axis with precise scale to set beam angle correctly.



Serie técnica empotrable
Recessed technical series



SERIE 380

Sistema modular que permite escoger el número de puntos de luz, el tipo de luz y los ángulos de incidencia.

Sistema sin aro de remate a falso techo.

Aros en aluminio y cuerpo fabricado en chapa de hierro.

Filtros de color disponibles.*

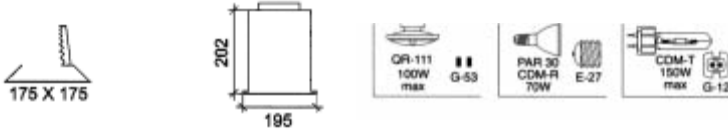
SERIE 380

Trim system is a trimless recessed mounted luminary.

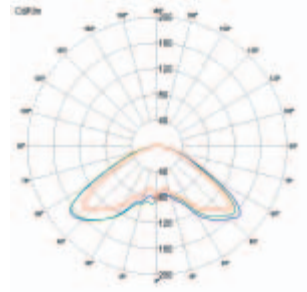
Modular system that allows to choose the number of spot lights, light type and beam angles.

*Color filters available.**

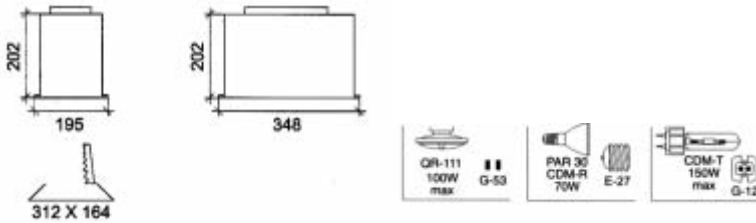
Serie técnica empotrable
Recessed technical series



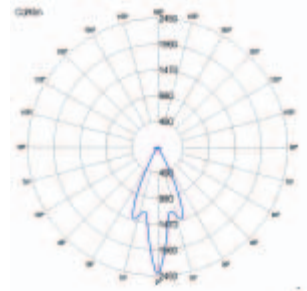
SERIE 381 M1 1 modulo / 1 module



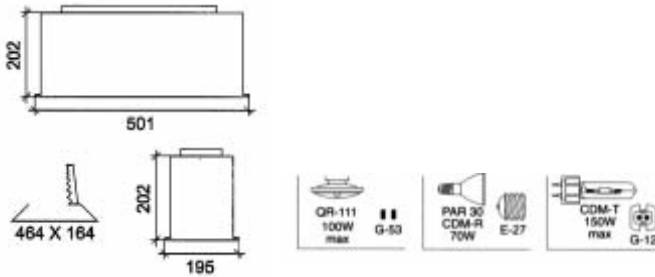
CMD-T100W



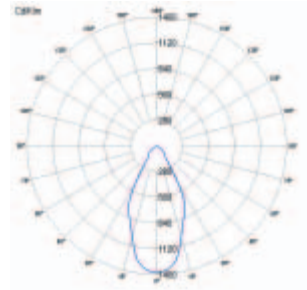
SERIE 381 M2 2 modulos / 2 modules



QR-111 75W 12V 45°



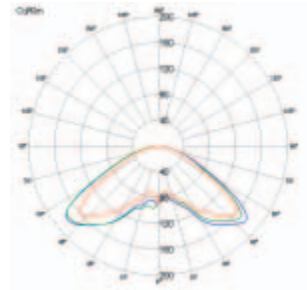
SERIE 381 M3 3 modulos / 3 modules



QR-CBC51 60°



SERIE 381 M4 4 modulos / 4 modules



CDM-R 100W



Downlight para lámpara dicroica
Small clicroic-lamp downlight

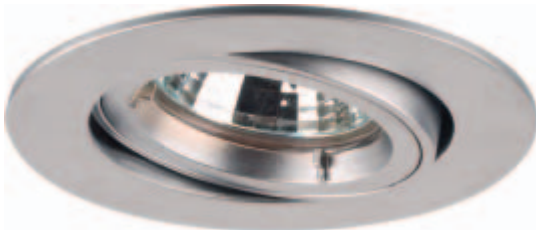


SERIE 381

Aro empotrable realizado en Zamak, con diámetro 80 mm para lámpara QR-CBC51/50W.

SERIE 381

Recessed downlight made of Zamak, 80 mm diameter and QR-CBC51/50W lampholder.

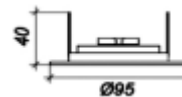


SERIE 382

Aro empotrable realizado en Zamak, con diámetro 95 mm para lámpara QR-CBC51/50W.

SERIE 382

Recessed downlight made of Zamak, 95 mm diameter and QR-CBC51/50W lampholder.

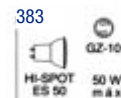
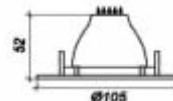


SERIE 383

Aro empotrable realizado en Zamak, con diámetro 105 mm para lámpara QR-CBC51/50W.

SERIE 383

Recessed downlight made of Zamak, 105 mm diameter and QR-CBC51/50W lampholder.





Downlight para lampara dicroica
Small dicroic-lamp downlight

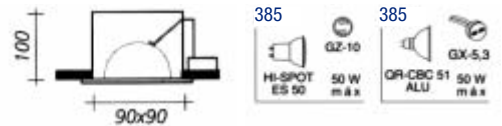


SERIE 385

Empotrable cuadrado realizado íntegramente en chapa de acero pulido, disponible en color blanco (Ref. 001) o gris (Ref. 006) para lámpara QR-CBC51/50W. También disponible con cristal de seguridad mateado (Ref. 3856).

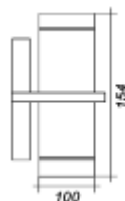
SERIE 385

Square recessed downlight made of polished steel. Available in white color /Ref. 001) and grey color (Ref. 006) with QR-CBC51/50W lampholder. Matt security glass also available (Ref. 3856).





Aparatos fabricados en aluminio
Aluminium made of luminaires



386

HI-SPOT ES 35W GU10

Ref. 386

SERIE 386/387

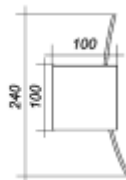
Aplique realizado íntegramente en aluminio
para lámpara HALOPIN 25W.

SERIE 386/387

Aluminum made luminare for HALOPIN 25W
lamps.

387

HALOPIN 25W



Ref. 387

