



TARIFA OPERATIVA
2011

LINEAS



LINEAS

LINEAS pone a su disposición su nueva **TARIFA OPERATIVA 2011**, diseñada y pensada para mostrar de una forma rápida, fácil y efectiva toda la información necesaria de sus luminarias y accesorios. Esta tarifa operativa constituye una potente guía y herramienta de consulta para los distintos ámbitos de un proyecto tanto el de la instalación como el del proyectista de iluminación en despachos técnicos de arquitectos, o ingenieros.

Pensada y diseñada para el trabajo diario del instalador, el almacén de material eléctrico y el profesional especialista. En ella encontrará de una forma sencilla y ordenada por secciones todas aquellas luminarias distribuidas en 8 apartados, **PROYECTORES EMPOTRABLES, DECORATIVO, FLUORESCENCIA, LEDS, EXTERIOR E INOUT**.

Cada capítulo consta de apartados independientes donde se indica cada tipo de luminaria, función y fuente lumínica. Los datos que en ella se referencian son los básicos para ofrecer una información exacta del producto. Se ha diseñado una sencilla pictografía para facilitar la comprensión de los datos técnicos y así poder hacer una rápida lectura de cada ficha tipo.

Todo el equipo de **LINEAS** deseamos que se convierta en una herramienta útil para sus consultas y un referente para el mundo del profesional de la iluminación.

Ponemos también a su disposición nuestra oficina técnica y nuestro equipo de diseño para elaborar las **EJECUCIONES ESPECIALES** que necesite para personalizar su proyecto de alumbrado, así como nuestra oficina de **PROYECTOS DE ILUMINACION**, donde podemos aconsejar la iluminación más adecuada para cada tipo proyecto, en función del coste, el nivel lumínico, el diseño de la luminaria y del espacio así como del ambiente, entorno y percepción, utilizando potentes herramientas para el cálculo y la representación en dos y tres dimensiones.

Todas nuestras luminarias han sido fabricadas conforme a la normativa europea **EN-60598-1** conforme a las directivas europeas de exigencia **CE**.



ILUMINACION TECNICA



LIGHTING DESIGN



DECORATIVA



Operatividad (INOUT)

PAGINA TIPO:

FOTO PRODUCTO TIPO DE PRODUCTO

APARTADO **7**

COLOR APARTADO

NOMBRE COLECCION

GAMA

TEMPERATURA DE COLOR K

TIPO CCFL

DATOS CCFL

ICONOS

FOTO PRODUCTO

REFERENCIA

ACCESORIOS

Nº PAGINA

1. PROYECTORES 2. EMPOTRABLES 3. DECORATIVO 4. FLUORESCENCIA 5. LEDES 6. EXTERIOR 7. INOUT

INOUT 3

Nueva luminaria **INOUT 3** de sección cuadrada fabricada en perfil extruido de aluminio de medidas 10 x 10mm incorpora en su interior una lámpara CCFL de 3mm de diámetro. Su reducido tamaño la hacen ideal para cualquier tipo de aplicación donde se requieran fuentes de luz lineales de un mínimo consumo y larga vida de la lámpara (hasta 35.000 Horas). Esta luminaria puede utilizarse para instalaciones empotradas o de superficie, es ideal para instalaciones en muebles de cocina, estanterías, armarios, etc... dispone de reflector interno y de difusor matizado. El acabado exterior de la luminaria es en aluminio anodizado natural mate.

Requiere de un inverter y de un transformador externo de 12VCC. Su fijación se realiza mediante tornillos en los extremos, se dispone de un accesorio que convierte la luminaria de empotrable en luminaria de superficie (490001100).

INOUT 3 luminaria ccfi de sección cuadrada para empotrar, en perfil de aluminio extruido, difusor opalizado. Tapas finales en elastómero. Conexión mediante bornes

1 REFERENCIAS

46134864	46150864	46134835	46150835
INOUT3-6400°K		INOUT3-3500°K	
348x10x10mm	508x10x10mm	348x10x10mm	508x10x10mm
CCFL de Ø3mm	CCFL de Ø3mm	CCFL de Ø3mm	CCFL de Ø3mm
3,15w	4,90w	3,15w	4,90w
5,00mA	5,00mA	5,00mA	5,00mA
625Vms	975Vms	625Vms	975Vms
41,00€	48,00€	41,00€	48,00€

2 INVERSORES

49113400	49115000	49123400	49125000
INVERSOR INOUT		INVERSOR INOUT	
28x85 alt. 23mm	28x85 alt. 23mm	28x85 alt. 23mm	28x85 alt. 23mm
12V CCw	12V CCw	12V CCw	12V CCw
x1 Xuds.	x1 Xuds.	x2 Xuds.	x2 Xuds.
L 348	L 508	L 348	L 508
15,00€	22,00€	17,00€	25,00€

L= longitud luminaria

MICROINVERSOR

49003400	49005000
12V CC	12V CC
x1 Xuds.	x1 Xuds.
L 348	L 508
40,00€	41,00€

L= longitud luminaria

7x 70 altura 11mm
Cable a luminaria 1000mm.
Cable a transformador 260mm.

LINEAS © GRUPO LINEAS TC

TEXTO TECNICO LUMINARIA

PRECIO P.V.P

Índice

1. Proyectores

1

1.1	PROYECTORES ALTA POTENCIA	8 - 9
1.2	PROYECTORES MEDIA POTENCIA	10
1.3	PROYECTORES BAJA POTENCIA	11 - 12
1.4	RAIL 3F	13
	1.4.1 RAIL 3F EMPOTRADO	14 - 18
	1.4.2 RAIL 3F SUPERFICIE	14
	1.4.3 3F SUPERFICIE CIRCULAR	15
1.5	MULTI PROYECTORES BAJA TENSION	16 - 18
1.6	PROYECTORES BAJA TENSION SISTEMA JACK	19
1.7	RAIL BAJA TENSION SISTEMA JACK	20 - 21
1.8	PROYECTORES BAJA TENSION SISTEMA SNAKE	22 - 23
1.9	SISTEMA SNAKE	24
		25

2. Empotrables

2

2.1	MULTIPROYECTORES BAJA TENSION	26 - 27
2.2	PROYECTORES BAJA TENSION SISTEMA JACK	28 - 35
2.3	RAIL BAJA TENSION SISTEMA JACK	36 - 50
2.4	EMPOTRABLES REFLECTORAS	51 - 64
2.5	EMPOTRABLES DECORATIVOS CRISTAL	65 - 66
2.6	EMPOTRABLES ACCESORIOS	67 - 69
		70 - 71

3. Decorativo

3

3.1	CONTRACT	72 - 73
	3.1.1 GAMAS COMPLETAS	74 - 127
	3.1.2 SOBREMESAS	74 - 85
	3.1.3 PARED	86 - 87
	3.1.4 APLIQUES YESO	88 - 110
	3.1.5 PLAFONES TECHO	111 - 113
	3.1.6 COLGANTES	114 - 115
3.2	ILUMINACUADROS	116 - 127
3.3	ESPEJOS	128
3.4	MODA	129
	3.4.1 LYDIA DELGADO	130 - 145
	3.4.2 AGATHA RUIZ DE LA PRADA	130 - 136
		137 - 145

4. Fluorescencia

4

4.1	ESTRUCTURAS	146
	4.1.1 SISTEMA 5	147 - 155
	4.1.2 PERFILES	147 - 148
4.2	REGLETAS DECORATIVAS	149 - 153
		154 - 165

166

167 - 170
171 - 172
173 - 176
177
178
179
180 - 186
187 - 188
189
190
191

WAY POINTS
TIRAS DE LED IP20
TIRAS DE LED IP67 Y IP65
TIRAS DE LED IP20 ALTA POTENCIA
TIRAS DE LED IP67 ALTA POTENCIA
TIRAS DE LED PIRANHA IP68
LAMPARAS LED ALTA POTENCIA
PLACAS DE LED PARA RETROPROYECCIÓN
FUENTES DE ALIMENTACIÓN
LED DRIVERS
CONTROL Y REGULACION LED

Leds • 5

5.1
5.2
5.3
5.4
5.5
5.6
5.7
5.8
5.9
5.10
5.11

5

192

193 - 200
201
202 - 211
212 - 227
228 - 236
237 - 239

PROYECTORES
PROYECTORES DE DESCARGA
UP-LIGHTS Y BAÑADORAS
EXTERIOR DECORATIVO
APLIQUES Y PLAFONES
CLASICO

Exterior • 6

6.1
6.2
6.3
6.4
6.5
6.6

6

240 - 241

242 - 245
246 - 249
250 - 251
253 - 255
256 - 259
260 - 262
263 - 269

INOUT 1
INOUT 2
INOUT 3
INOUT 4
INOUT 5
INOUT 6
INOUT 7

Inout • 7

7.1
7.2
7.3
7.4
7.5
7.6
7.7

7

Indice y Condiciones generales de venta

270 - 283
284 - 286

INDICE
CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Proyectores

1.1 PROYECTORES
ALTA POTENCIA1.2 PROYECTORES
MEDIA POTENCIA1.3 PROYECTORES
BAJA POTENCIA

1.4 RAILLES 3F

1.5 MULTIPROYECTORES
BAJA TENSION1.6 PROYECTORES BAJA
TENSION SISTEMA JACK1.7 RAIL BAJA TENSION
SISTEMA JACK1.8 PROYECTORES BAJA
TENSION SISTEMA SNAKE1.9 RAIL BAJA TENSION
SISTEMA SNAKE

1.1

PROYECTORES ALTA POTENCIA

10



1.2

PROYECTORES MEDIA POTENCIA

11

12



1.3

PROYECTORES BAJA POTENCIA

13



1.4

RAIL 3F

14

17



1.4-1

RAIL 3F EMPOTRADO

14



1.4-2

RAIL 3F SUPERFICIE

15



1.4-3

3F SUPERFICIE CIRCULAR

16

18



1.5

MULTI PROYECTORES BAJA TENSION

19



1.6

PROYECTORES BAJA TENSION SISTEMA JACK

20

21



1.7

RAIL BAJA TENSION SISTEMA JACK

22

23



1.8

PROYECTORES BAJA TENSION SISTEMA SNAKE

24



1.9

SISTEMA SNAKE

25



7. INOUT

6. EXTERIOR

5. LEDS

4. FLUORESCENCIA

3. DECORATIVO

2. EMPOTRABLES

1. PROYECTORES

1



1.1 PROYECTORES ALTA POTENCIA

1.2 PROYECTORES MEDIA POTENCIA

1.3 PROYECTORES BAJA POTENCIA

1.4 RAILES 3F

1.5 MULTIPROYECTORES BAJA TENSION

1.6 PROYECTORES BAJA TENSION SISTEMA JACK

1.7 RAIL BAJA TENSION SISTEMA JACK

1.8 PROYECTORES BAJA TENSION SISTEMA SNAKE

1.9 RAIL BAJA TENSION SISTEMA SNAKE

HOTEL AGUAS DE IBIZA

© GRUPO LINEAS TC

LINEAS

9



1.1 PROYECTORES DE ALTA POTENCIA



IP20

Proyector en aluminio inyectado para instalación en guía electrificada de 3F. Cristal de protección, alto factor y equipo electromagnético.

ACCESORIOS INSTALACIÓN EN GUIA:

70.66 ADAPT. MECÁNICO + 70.16 ADAPT. ELÉCTRICO.

INSTALACIÓN CON BASE:

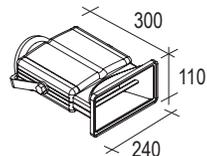
70.20. (01) (03) Base para pared modelos:

70.300. y 70.310.

A.7002. Aletas antirreflejtantes modelos:

70.300. y 70.310.

C.7000. Filtro UV modelos: **70.300. y 70.310.**



P.V.P

22,00€

24,00€

26,00€

REF.	COLOR	LAMPARA	PORTALAMPARAS	POTENCIA / TENSION	EQUIPO	P.V.P	RAEE
70.300.	(01) (03)	HIT-DE	RX7s	70W / 230V	EM	188,00€	B
70.310.	(01) (03)	HIT-DE	RX7s-24	150W / 230V	EM	226,00€	B

P.V.P

188,00€

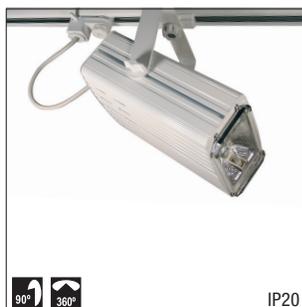
226,00€



RAEE

B

B



IP20

Proyector en aluminio inyectado para instalación en guía electrificada de 3F. Cristal de protección, alto factor y equipo electromagnético.

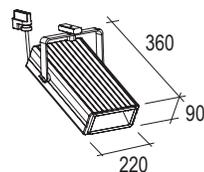
ACCESORIOS INSTALACIÓN EN GUIA:

70.66 ADAPT. MECÁNICO + 70.16 ADAPT. ELÉCTRICO.

INSTALACION CON BASE:

70.40. (01) (03) Base para pared modelos: **70.430.**

y 70.440.



22,00€

70.430.	(01) (03)	HIT-DE	RX7s	70W / 230V	EM	146,00€	B
70.440.	(01) (03)	HIT-DE	RX7s-24	150W / 230V	EM	156,00€	B

146,00€

156,00€

B

B

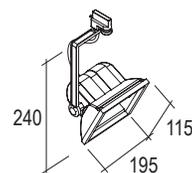


IP20

70.380. CON ADAPTADOR RAÍL

Proyector en aluminio inyectado para instalación en guía electrificada de 3F, adaptador eléctrico.

Cristal de protección.



70.380.	(01) (03)	QT-DE12 114mm	R7s	Máx. 300W / 230V		87,00€	B
----------------	-----------	------------------	-----	------------------	--	--------	---

87,00€

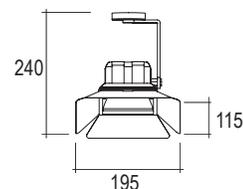
B



IP20

Proyector en aluminio inyectado para instalación en base. Cristal de protección.

Aletas no incluidas.



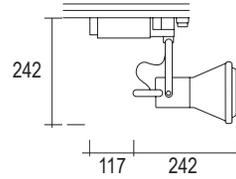
70.370.	(01) (03)	QT-DE12 114mm	R7s	Máx. 300W / 230V		84,00€	B
----------------	-----------	------------------	-----	------------------	--	--------	---

84,00€

B

**DRIM**

Proyector para instalación en guía electrificada de 3F, adaptador con equipo electrónico incluido. Cristal de protección securizado fabricado en aluminio inyectado. Asa de orientación. Reflector de aluminio de alta eficiencia.



IP20



HIT

REF.

115000

COLOR

01 03

LAMPARA

HIT

PORTALAMPARAS

G12

POTENCIA / TENSION

70W / 230V

OPTICA

17°

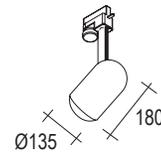
P.V.P

230,00€

B

1.1 PROYECTORES
ALTA POTENCIA1.2 PROYECTORES
MEDIA POTENCIA1.3 PROYECTORES
BAJA POTENCIA**1.2 PROYECTORES DE MEDIA POTENCIA**

Proyector para instalación en guía electrificada de 3F, adaptador eléctrico incluido.



IP20



R80

REF.

70.410.

COLOR

01 03

LAMPARA

R80

PORTALAMPARAS

E27

POTENCIA / TENSION

Máx. 75W / 230V

P.V.P

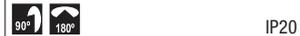
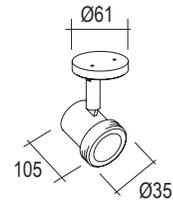
42,00€

A

1.4 RAILES 3F

1.5 MULTIPROYECTORES
BAJA TENSION

Proyector en aluminio inyectado para instalación en base, lámpara incluida.



IP20



QPAR-CBC51

12.500.01
08

QPAR-CBC51

GZ10

50W / 230V

19,00€

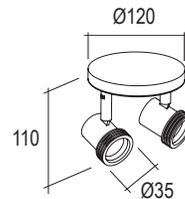
A

22,00€

A

1.6 PROYECTORES BAJA
TENSION SISTEMA JACK1.7 RAIL BAJA TENSION
SISTEMA JACK

Dos proyectores en aluminio inyectado, base en chapa de acero, lámparas incluidas.



IP20



QPAR-CBC51

12.501.01
08

QPAR-CBC51

GZ10

2x50W / 230V

25,00€

A

30,00€

A

1.8 PROYECTORES BAJA
TENSION SISTEMA SNAKE1.9 RAIL BAJA TENSION
SISTEMA SNAKE

1.1 PROYECTORES
ALTA POTENCIA1.2 PROYECTORES
MEDIA POTENCIA1.3 PROYECTORES
BAJA POTENCIA

1.4 RAILES 3F

1.5 MULTIPROYECTORES
BAJA TENSION1.6 PROYECTORES BAJA
TENSION SISTEMA JACK1.7 RAIL BAJA TENSION
SISTEMA JACK1.8 PROYECTORES BAJA
TENSION SISTEMA SNAKE1.9 RAIL BAJA TENSION
SISTEMA SNAKE

Dos proyectores en aluminio inyectado, base rectangular de acero, lámparas incluidas.

REF. 12.501NM.E. 08

COLOR

LAMPARA

PORTALAMPARAS

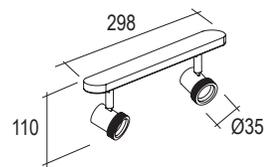
POTENCIA / TENSION

QPAR-CBC51

GZ10

2xMax.50W / 230V

QPAR-CBC51



P.V.P. RAEE

30,00€ A



Tres proyectores en aluminio inyectado, base circular en chapa de acero, lámparas incluidas.

REF. 12.502. 01 08

COLOR

LAMPARA

PORTALAMPARAS

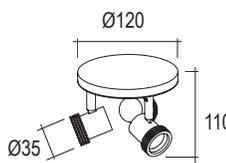
POTENCIA / TENSION

QPAR-CBC51

GZ10

3x50W / 230V

QPAR-CBC51



28,00€ A

36,00€ A



70.520. Proyector de aluminio inyectado para instalación en guía electrificada 3F, adaptador eléctrico.

70.530. Proyector de aluminio inyectado para instalación en base.

REF. 70.520. 01 03 70.530. 01 03

COLOR

LAMPARA

PORTALAMPARAS

POTENCIA / TENSION

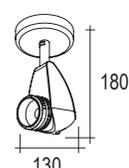
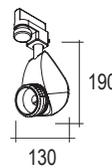
PAR-30 / PAR-38

E27

Máx. 100W / 230V

PAR-30

PAR-38



74,00€ A

61,00€ A



70.540. Proyector de aluminio inyectado para instalación en guía electrificada 3F, adaptador eléctrico. Protector de lámpara.

70.550. Proyector de aluminio inyectado para instalación en base. Protector de lámpara.

REF. 70.540. 01 03 70.550. 01 03

COLOR

LAMPARA

PORTALAMPARAS

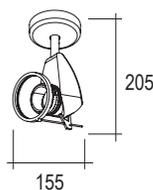
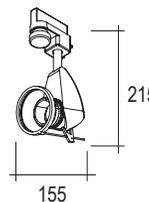
POTENCIA / TENSION

PAR-30

E27

Máx. 75W / 230V

PAR-30



78,00€ A

74,00€ A

1.3 PROYECTORES BAJA POTENCIA

**DEVIRA**

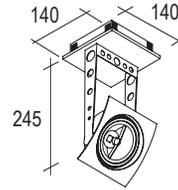
Proyector orientable.
Base rótula de giro y frontal en acero estampado.
Equipo incorporado.



QR-LP111



LN92



REF.

COLOR

LAMPARA

PORTALAMPARAS

POTENCIA / TENSION

EQUIPO

P.V.P



6794.

03

QR-LP111
LN92

G53

Max. 75W / 230V-12V
LED 9X2W / 230V-12V

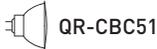
EE

148,00€

B

**STELLA**

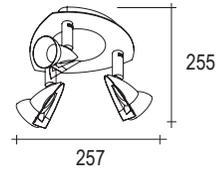
Tres proyectores de aluminio inyectado y base circular en chapa de acero.
Equipo incorporado.



QR-CBC51



LN31



3330.

03

QR-CBC51
LN31

GU5,3

3X50W / 230V-12V
LED 3X1W / 230V-12V

EM

76,00€

B

1.1 PROYECTORES
ALTA POTENCIA1.2 PROYECTORES
MEDIA POTENCIA1.3 PROYECTORES
BAJA POTENCIA

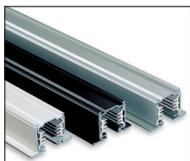
1.4 RAILES 3F

1.5 MULTIPROYECTORES
BAJA TENSION1.6 PROYECTORES BAJA
TENSION SISTEMA JACK1.7 RAIL BAJA TENSION
SISTEMA JACK1.8 PROYECTORES BAJA
TENSION SISTEMA SNAKE1.9 RAIL BAJA TENSION
SISTEMA SNAKE

1.4.1 RAIL TRIFÁSICO EMPOTRADO



Los riles electrificados constituyen el accesorio imprescindible para la instalación de líneas de proyectores profesionales allí donde se requieran instalaciones móviles de puntos de luz haciendo mas rentable la instalación en tramos de gran recorrido. Disponemos de dos tipos de rail, el primero para instalaciones empotradas y los segundos para crear circuitos adosados al techo o suspendidos mediante cables o tirantes, el primero nos permite además ocultar la parte superior del rail y poder así enrasar el proyector a la superficie del techo.



REF.	COLOR	DESCRIPCIÓN	TENSION / INTENSIDAD		P.V.P
210219	01 02 03	Rail electrificado 3F para empotrar de 1mts.	230V-400V / 16A		40,00€
210220	01 02 03	Rail electrificado 3F para empotrar de 2mts.	230V-400V / 16A		80,00€
210221	01 02 03	Rail electrificado 3F para empotrar de 3mts.	230V-400V / 16A		120,00€
210223	01 02 03	Acometida izquierda para rail 3F de empotrar.	230V-400V / 16A		15,00€
210222	01 02 03	Acometida derecha para rail 3F de empotrar.	230V-400V / 16A		15,00€
210225	01 02 03	Unión rail central para rail 3F de empotrar.	230V-400V / 16A		31,00€
210204	01 02 03	Tapa final para rail 3F de empotrar.			2,00€
210209	01 02	Unión entre riles no vista con contactos para rail 3F de empotrar.	230V-400V / 16A		11,00€
210208	01 02	Unión entre riles no vista sin contactos para rail 3F de empotrar.			9,00€
21020100		Fijación directa rail			7,00€
21022000		Suspensión para falso techo			7,00€
210207	01 02	Tapa rail 1mt.			5,00€

1·4·2 RAIL TRIFÁSICO SUPERFICIE CUADRADO



REF.	COLOR	DESCRIPCIÓN	TENSION / INTENSIDAD		P.V.P
210201	01 02 03	Rail electrificado 3F de superficie de 1mts.	230V-400V / 16A	33 36	39,00€
210202	01 02 03	Rail electrificado 3F de superficie de 2mts.	230V-400V / 16A		78,00€
210203	01 02 03	Rail electrificado 3F de superficie de 3mts.	230V-400V / 16A		117,00€
210206	01 02	Acometida izquierda para rail 3F de superficie.	230V-400V / 16A		15,00€
210205	01 02	Acometida derecha para rail 3F de superficie.	230V-400V / 16A		15,00€
210210	01 02	Codo interno para rail 3F de superficie.	230V-400V / 16A		32,00€
210211	01 02	Codo externo para rail 3F de superficie.	230V-400V / 16A	120	32,00€
210212	01 02	Union T derecha para rail 3F de superficie.	230V-400V / 16A	120	50,00€
210213	01 02	Union T izquierda para rail 3F de superficie.	230V-400V / 16A		50,00€
210215	01 02	Unión en cruz para rail 3F de superficie.	230V-400V / 16A	120	58,00€
210217	01 02	Unión rail central para rail 3F de superficie.	230V-400V / 16A	120	31,00€
210216	01 02 03	Unión flexible para rail 3F de superficie.	230V-400V / 16A	300	41,00€
210204	01 02 03	Tapa final para rail 3F de superficie.			2,00€
210209	01 02	Unión entre railes no vista con contactos para rail 3F de empotrar.	230V-400V / 16A	30 80	11,00€
210208	01 02	Unión entre railes no vista sin contactos para rail 3F de empotrar.		30 80	9,00€
21020100		Fijación directa rail			7,00€
21020200		Pletina L. 120mm		120	12,00€
210200	01 02	Suspensión con cable L. 2000mm		60	7,00€
210207	01 02	Tapa rail de 1mt.			5,00€

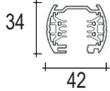
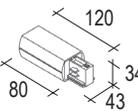
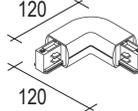
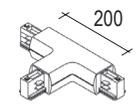
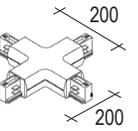
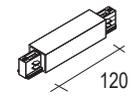
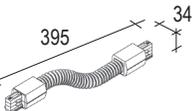
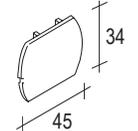
1.1 PROYECTORES
B.A.TA POTENCIA1.2 PROYECTORES
MEDIA POTENCIA1.3 PROYECTORES
BAJA POTENCIA

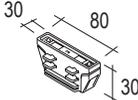
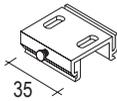
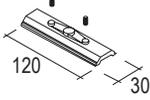
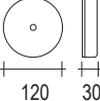
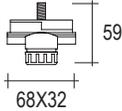
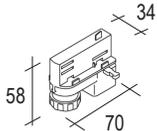
1.4 RAILES 3F

1.5 MULTIPROYECTORES
BALA TENSION1.6 PROYECTORES BALA
TENSION SISTEMA JACK1.7 RAIL BALA TENSION
SISTEMA JACK1.8 PROYECTORES BALA
TENSION SISTEMA SNAKE1.9 RAIL BALA TENSION
SISTEMA SNAKE

1·4·3 RAIL TRIFÁSICO SUPERFICIE SEMICIRCULAR



REF.	COLOR	DESCRIPCIÓN	TENSION / INTENSIDAD		P.V.P
70.G.100	01 02 03	Rail electrificado 3F de superficie 1mts.	230V-400V / 16A		39,00€
70.G.200	01 02 03	Rail electrificado 3F de superficie 2mts.	230V-400V / 16A		78,00€
70.G.300	01 02 03	Rail electrificado 3F de superficie 3mts.	230V-400V / 16A		117,00€
70.01.	01 02	Acometida derecha para rail 3F de superficie.	230V-400V / 16A		16,00€
70.11.	01 02	Acometida izquierda para rail 3F de superficie.	230V-400V / 16A		16,00€
70.07.	01 02	Codo interno para rail 3F de superficie.	230V-400V / 16A		34,00€
70.17.	01 02	Codo externo para rail 3F de superficie.	230V-400V / 16A		34,00€
70.08.	01 02	Union T derecha para rail 3F de superficie.	230V-400V / 16A		52,00€
70.18.	01 02	Union T izquierda para rail 3F de superficie.	230V-400V / 16A		52,00€
70.09.	01 02	Unión en cruz para rail 3F de superficie.	230V-400V / 16A		60,00€
70.05.	01 02	Unión rail central para rail 3F de superficie.	230V-400V / 16A		32,00€
70.02.	01 02	Unión flexible	230V-400V / 16A		44,00€
70.00.	01 02	Tapa final rail para rail electrificado 3F de superficie.			2,00€

REF.	COLOR	DESCRIPCIÓN	TENSION / INTENSIDAD		P.V.P
70.04.	01 02	Unión entre railes no vista con contactos para rail 3F de empotrar.	230V-400V / 16A		13,00€
70.03.	01 02	Unión entre railes no vista sin contactos para rail 3F de empotrar.			9,00€
21020100		Fijación directa rail.			7,00€
21020200		Pletina L.120			12,00€
2102000	01 02	Suspensión cable L. 2000 mm.			7,00€
210207	01 02	Tapa rail de 1mt.			5,00€
70.20.	01 03	Base pared (para modelos 70.300 y 70.310).			22,00€
70.40.	01 03	Base pared (para modelos 70.430 y 70.440).			22,00€
70.66.	01 02	Adaptador mecánico (para modelos 70.300 y 70.310).			8,00€
70.44.	01 02	Adaptador mecánico (para modelos 70.430 y 70.440).			9,00€
70.16.	01 02	Adaptador eléctrico 250V / 4A.			14,00€

1.1 PROYECTORES
ALTA POTENCIA1.2 PROYECTORES
MEDIA POTENCIA1.3 PROYECTORES
BAJA POTENCIA

1.4 RAILES 3F

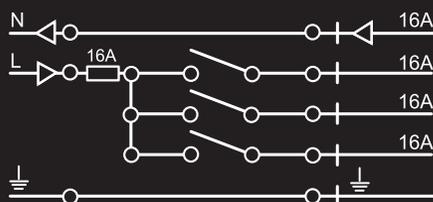
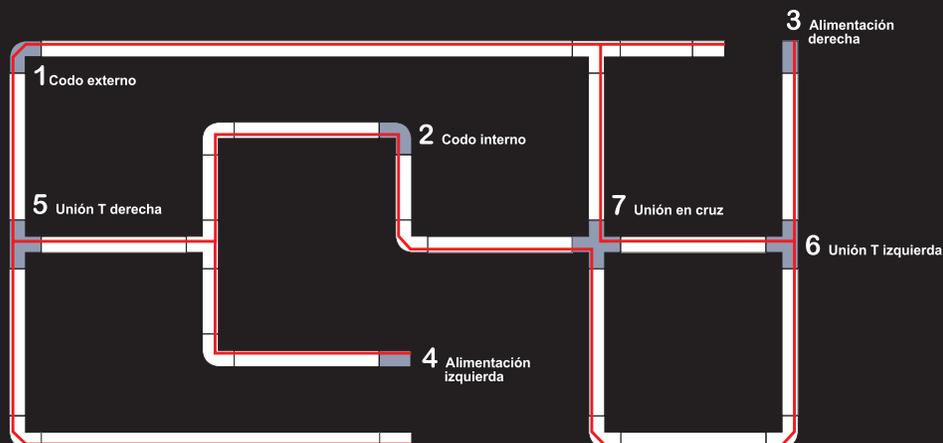
1.5 MULTIPROYECTORES
BAJA TENSION1.6 PROYECTORES BAJA
TENSION SISTEMA JACK1.7 RAIL BAJA TENSION
SISTEMA JACK1.8 PROYECTORES BAJA
TENSION SISTEMA SNAKE1.9 RAIL BAJA TENSION
SISTEMA SNAKE

RAIL TRIFÁSICO ESQUEMA DE MONTAJE



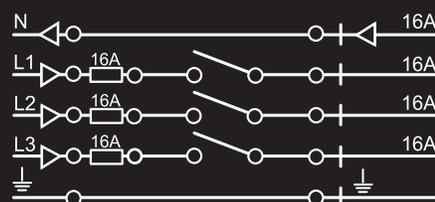
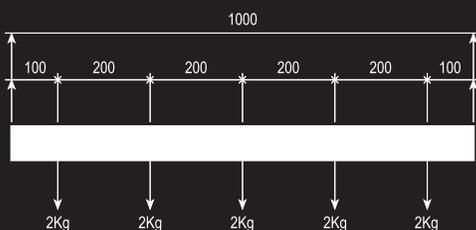
RAILES TRIFÁSICOS Y DE BAJO VOLTAGE

ESQUEMA DE CONTINUIDAD DEL CONDUCTOR DE TIERRA



INSTALACION A LA RED MONOFASICA 230-250V.

CON UNA ACOMETIDA DE 16A CORRESPONDEN 3680-4000W DIVISIBLE SOBRE TRES CIRCUITOS.



INSTALACION A LA RED TRIFASICA 230-400V

CON UNA ACOMETIDA DE 16A CORRESPONDEN 11040W DIVISIBLE SOBRE TRES CIRCUITOS

El rail puede soportar una carga de 2Kg cada 200mm con una distancia máxima entre puntos de fijación de 1000mm.
En el caso de 5 Kg. cada 200mm. la distancia de fijación será de 500mm.



7. INOUT

6. EXTERIOR

5. LEDS

4. FLUORESCENCIA

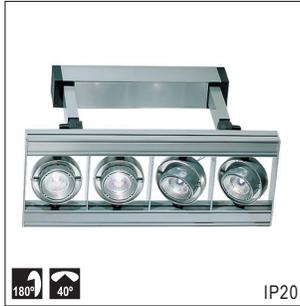
3. DECORATIVO

2. EMPOTRABLES

1. PROYECTORES

1

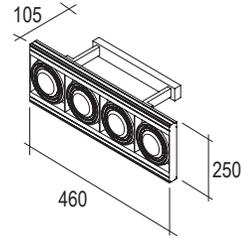
1.5 MULTIPROYECTORES BAJA TENSIÓN



Multiproyector en aluminio inyectado y extrusionado, cabezales orientables, base para transformador y brazos de fijación con rótula de giro. Distribución de 4x1.

 QR-CBC51

 LN31



REF. **6603.** COLOR **01 03** LAMPARA **QR-LP111 LN31**

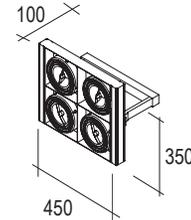
PORTALAMPARAS **G53** POTENCIA / TENSIÓN **Máx. 4X50W / 230V-12V LED 3X1W / 230V-12V** EQUIPO **EE**

P.V.P **260,00€**  **B**



Multiproyector en aluminio inyectado y extrusionado, cabezales orientables, base para transformador y brazos de fijación con rótula de giro. Distribución de 2x2.

 QR-LP111



REF. **6604.** COLOR **03** LAMPARA **QR-LP111**

PORTALAMPARAS **G53** POTENCIA / TENSIÓN **LED 9X2W / 230V-12V** EQUIPO **EE**

P.V.P **280,00€** **B**

1.1 PROYECTORES ALTA POTENCIA

1.2 PROYECTORES MEDIA POTENCIA

1.3 PROYECTORES BAJA POTENCIA

1.4 RAILES 3F

1.5 MULTIPROYECTORES BAJA TENSIÓN

1.6 PROYECTORES BAJA TENSIÓN SISTEMA JACK

1.7 RAIL BAJA TENSIÓN SISTEMA JACK

1.8 PROYECTORES BAJA TENSIÓN SISTEMA SNAKE

1.9 RAIL BAJA TENSIÓN SISTEMA SNAKE

1.6 PROYECTORES BAJA TENSIÓN SISTEMA JACK



1.1 PROYECTORES ALTA POTENCIA

1.2 PROYECTORES MEDIA POTENCIA

1.3 PROYECTORES BAJA POTENCIA

1.4 RAILLES 3F

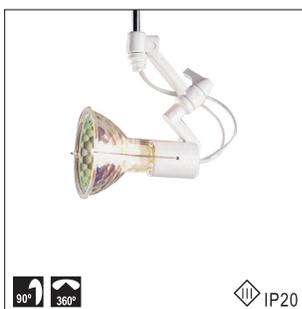
1.5 MULTIPROYECTORES BAJA TENSIÓN

1.6 PROYECTORES BAJA TENSIÓN SISTEMA JACK

1.7 RAIL BAJA TENSIÓN SISTEMA JACK

1.8 PROYECTORES BAJA TENSIÓN SISTEMA SNAKE

1.9 RAIL BAJA TENSIÓN SISTEMA SNAKE

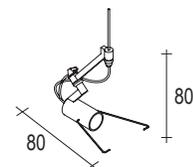


Proyector de baja tensión con sistema de jack, cuerpo en aluminio inyectado y rótula de giro.

QR-CBC51

LN31

REF.	COLOR	LAMPARA	PORTALAMPARAS	POTENCIA / TENSIÓN	LARGO TIJA
12.101.10.		QR-CBC51			10 cm
12.101.20.	01	LN31	GX5,3	Máx. 50W / 12V LED 3X1W / 12V	20 cm
12.101.40.					40 cm



P.V.P
28,00€
33,00€
37,00€

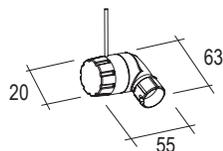


Proyector de baja tensión con sistema de jack, cuerpo en aluminio inyectado y rótula de giro.

QR-CBC51

LN31

REF.	COLOR	LAMPARA	PORTALAMPARAS	POTENCIA / TENSIÓN	LARGO TIJA
12.104.10.		QR-CBC51			10 cm
12.104.20.	01	LN31	GX5,3	Máx. 50W / 12V LED 3X1W / 12V	20 cm



31,00€
35,00€

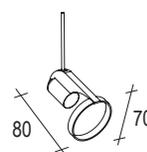


Proyector de baja tensión con sistema de jack, cuerpo en aluminio inyectado y rótula de giro.

QR-CBC51

LN31

REF.	COLOR	LAMPARA	PORTALAMPARAS	POTENCIA / TENSIÓN	LARGO TIJA
12.123.10.		QR-CBC51			10 cm
12.123.20.	01	LN31	GX5,3	Máx. 50W / 12V LED 3X1W / 12V	20 cm



30,00€
35,00€

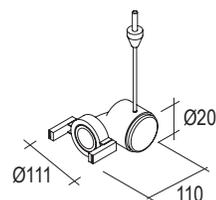


Proyector de baja tensión con sistema de jack, cuerpo en aluminio inyectado y rótula de giro.

QR-LP111

LN92

REF.	COLOR	LAMPARA	PORTALAMPARAS	POTENCIA / TENSIÓN	LARGO TIJA
12.202.10.		QR-111			10 cm
12.202.20.	01	LN92	G53	Máx. 50W / 12V LED 3X1W / 12V	20 cm
12.202.40.					40 cm



33,00€
36,00€
37,00€



Proyector de baja tensión con sistema de jack y adaptador de rail, cuerpo en aluminio inyectado y rótula de giro. Tija curva para iluminación inversa. NO INCLUYE RAIL.

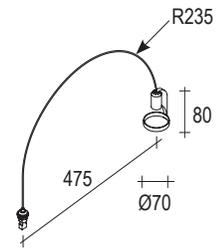
QR-CBC51

LN31

REF.	COLOR	LAMPARA	PORTALAMPARAS	POTENCIA / TENCION
12.115.40.	01	QR-CBC51 LN31	GX5,3	50W / 12V LED 3X1W / 12V

P.V.P

36,00€

1.1 PROYECTORES
ALTA POTENCIA1.2 PROYECTORES
MEDIA POTENCIA1.3 PROYECTORES
BAJA POTENCIA

1.4 RAILES 3F

1.5 MULTIPROYECTORES
BAJA TENSION

Proyector de baja tensión con sistema de jack. Cuerpo en aluminio inyectado y rótula de giro. Tija curva para iluminación inversa. Con conector jack.

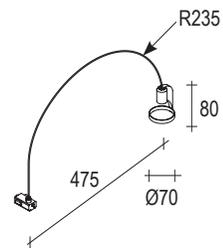
Para base Ref. 12.TP.50. NO INCLUIDA

QR-CBC51

LN31

REF.	COLOR	LAMPARA	PORTALAMPARAS	POTENCIA / TENCION
12.111.40.	01	QR-CBC51 LN31	GX5,3	50W / 12V LED 3X1W / 12V

49,00€

1.6 PROYECTORES BAJA
TENSION SISTEMA JACK1.7 RAIL BAJA TENSION
SISTEMA JACK1.8 PROYECTORES BAJA
TENSION SISTEMA SNAKE1.9 RAIL BAJA TENSION
SISTEMA SNAKE

1.7 RAIL BAJA TENSIÓN SISTEMA JACK



REF.	COLOR	DESCRIPCIÓN	TENSION / INTENSIDAD		P.V.P
12.G.100.	01	Rail electrificado monofásico de baja tensión de longitud de 1mt.	12V / 25A		23,00€
12.G.200.	01	Rail electrificado monofásico de baja tensión de longitud de 2mts.	12V / 25A		46,00€
12.G.300.	01	Rail electrificado monofásico de baja tensión de longitud de 3mts.	12V / 25A		68,00€
12.00.	01	Tapa final.			2,00€
12.01.	01	Toma de alimentación.	12V / 25A		8,00€
12.T.100.	01	Tapa polímero longitud de 1 mt.			4,00€
12.03.	01	Unión con contacto	12V / 25A		6,00€
12.04.	01	Unión sin contacto			5,00€
12.02.	01	Unión flexible	12V / 25A		24,00€
12.05.	01	Unión lineal con acometida central	12V / 25A		16,00€

7. INOUT

6. EXTERIOR

5. LEDS

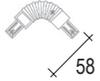
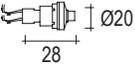
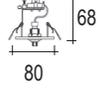
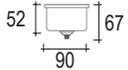
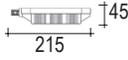
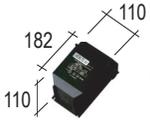
4. FLUORESCENCIA

3. DECORATIVO

2. EMPOTRABLES

1. PROYECTORES

1

REF.	COLOR	DESCRIPCIÓN	TENSION / INTENSIDAD		P.V.P
12.07.	01	Rail electrificado monofásico unión codo	12V / 25A		16,00€
12.16.	01	Rail electrificado monofásico unión adaptador proyectores jack	12V / 5A		5,00€
12.CF.	01	Rail electrificado monofásico adaptador M10/100 jack	12V / 5A		8,00€
12.06.	01	Rail electrificado monofásico kit de soporte techo.			7,00€
12.P.	01	Placa empotrable sin equipo	12V / 5A		13,00€
12.1.50.	01	Base con transformador toroidal y conector tipo Jack	50W / 230V-12V		48,00€
12.TP.50.	01	Base con transformador electrónico de 50W, conector de jack e interruptor	50W / 230V-12V		64,00€
12.TE.250.	01	Base de entrada con transformador electrónico de 250W	250W / 230V-12V		94,00€
12.T.300.		Transformador para instalaciones no vistas de 300W electromagnético	300W / 230V-12V		98,00€

1.1 PROYECTORES
ALTA POTENCIA1.2 PROYECTORES
MEDIA POTENCIA1.3 PROYECTORES
BAJA POTENCIA

1.4 RAILES 3F

1.5 MULTIPROYECTORES
BAJA TENSION1.6 PROYECTORES BAJA
TENSION SISTEMA JACK1.7 RAIL BAJA TENSION
SISTEMA JACK1.8 PROYECTORES BAJA
TENSION SISTEMA SNAKE1.9 RAIL BAJA TENSION
SISTEMA SNAKE

1.8 PROYECTORES BAJA TENSIÓN SISTEMA SNAKE



1.1 PROYECTORES ALTA POTENCIA

1.2 PROYECTORES MEDIA POTENCIA

1.3 PROYECTORES BAJA POTENCIA

1.4 RAILLES 3F

1.5 MULTIPROYECTORES BAJA TENSIÓN

1.6 PROYECTORES BAJA TENSIÓN SISTEMA JACK

1.7 RAIL BAJA TENSIÓN SISTEMA JACK

1.8 PROYECTORES BAJA TENSIÓN SISTEMA SNAKE

1.9 RAIL BAJA TENSIÓN SISTEMA SNAKE



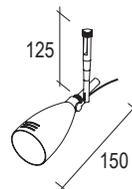
SNAKE NICA

Proyector de baja tensión con sistema de conexión a rail snake, cuerpo en aluminio inyectado y rótula de doble giro.

QR-CBC51

LN31

LN32



REF.	COLOR	LAMPARA	PORTALAMPARAS	POTENCIA / TENSIÓN
3061.	03	QR-CBC51 LN31 LN32	GX5,3	Máx. 50W / 12V LED 3X1W / 12V LED 3X2W / 12V

P.V.P

42,00€



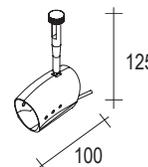
SNAKE SIENA

Proyector de baja tensión con sistema de conexión a rail snake, cuerpo en aluminio inyectado y rótula de doble giro.

QR-CBC51

LN31

LN32



REF.	COLOR	LAMPARA	PORTALAMPARAS	POTENCIA / TENSIÓN
3062.	03	QR-CBC51 LN31 LN32	GX5,3	Máx. 50W / 12V LED 3X1W / 12V LED 3X2W / 12V

28,00€

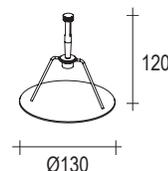


SNAKE MARINER

Proyector de baja tensión con sistema de conexión a rail snake, cuerpo en aluminio inyectado y filtro de cristal matizado.

QR-CBC51

LN31



REF.	COLOR	LAMPARA	PORTALAMPARAS	POTENCIA / TENSIÓN
3010.	03	QR-CBC51 LN31	GX5,3	Máx. 50W / 12V LED 3X1W / 12V

18,00€

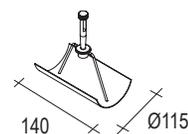


SNAKE MIR

Proyector de baja tensión con sistema de conexión a rail snake, cuerpo en aluminio inyectado y filtro de cristal matizado.

QR-CBC51

LN31



REF.	COLOR	LAMPARA	PORTALAMPARAS	POTENCIA / TENSIÓN
3070.	03	QR-CBC51 LN31	GX5,3	Máx. 50W / 12V LED 3X1W / 12V

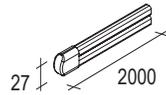
19,00€

1.9 SISTEMA SNAKE



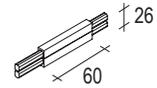
SNAKE

Rail flexible de baja tensión sistema snake con tapas.

REF. **3000.**COLOR **03**TENSION / INTENSIDAD
12V / 20AP.V.P
46,00€

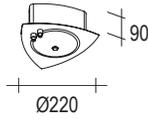
SNAKE

Unión lineal.

REF. **3002.**COLOR **03**TENSION / INTENSIDAD
12V / 20AP.V.P
11,00€REF. **3004.**COLOR **03**TENSION / INTENSIDAD
12V / 20AP.V.P
11,00€

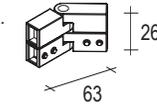
SNAKE

Base con transformador toroidal.

REF. **3300.**COLOR **03**POTENCIA / TENSION
300W / 230V-12VP.V.P
140,00€

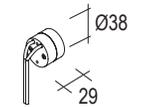
SNAKE

Unión articulada conductora.

REF. **3005.**COLOR **03**TENSION / INTENSIDAD
12V / 20AP.V.P
17,00€

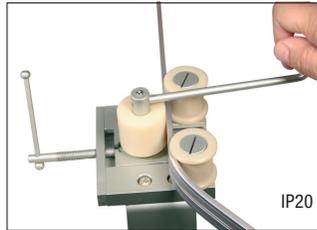
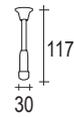
SNAKE

Toma de alimentación

REF. **3001.**COLOR **03**TENSION / INTENSIDAD
12V / 20AP.V.P
18,00€

SNAKE

Suspensión.

REF. **3006.**COLOR **03**P.V.P
20,00€

SNAKE

Máquina curvadora para rail flexible de baja tensión. Sistema snake.

REF. **3008.**COLOR **03**P.V.P
60,00€1.1 PROYECTORES
ALTA POTENCIA1.2 PROYECTORES
MEDIA POTENCIA1.3 PROYECTORES
BAJA POTENCIA

1.4 RAILES 3F

1.5 MULTIPROYECTORES
BAJA TENSION1.6 PROYECTORES BAJA
TENSION SISTEMA JACK1.7 RAIL BAJA TENSION
SISTEMA JACK1.8 PROYECTORES BAJA
TENSION SISTEMA SNAKE1.9 RAIL BAJA TENSION
SISTEMA SNAKE