



**Futura**  
Alumbrado decorativo urbano





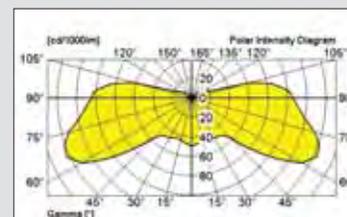
**Futura baja contaminación luminica. La evolución de un clásico.**

En la década de los ochenta, el conocido diseñador industrial André Ricard nos volvía a sorprender con un nuevo concepto en el diseño de luminarias exteriores. La serie Futura B.C.L., una atractiva y osada evolución de la luminaria convencional que, todavía hoy, sigue cautivando por su diseño y funcionalidad.

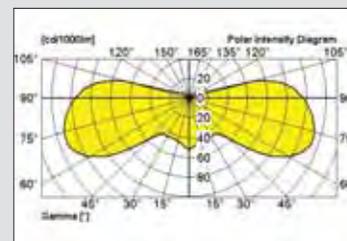
**Futura**  
Alumbrado decorativo urbano



F-13125-M MBF 125W



F-14250-M V.M. 250W



### Características constructivas

- Grado de protección IP 54 IK10.
- Grado de aislamiento Clase I (Clase II consultar).
- Reflector en chapa de acero galvanizado embutida y dotado de tornillos de fijación imperdibles en acero inoxidable. Acabado a base de resinas de poliéster.
- Refractor inyectado en policarbonato tratado contra la acción de rayos ultravioleta.  
Alta resistencia al impacto: preparado contra actos vandálicos. Prismatizado interior y exteriormente para obtener una adecuada distribución de intensidades luminosas.
- Bandeja porta-equipo construida en chapa de acero galvanizado.

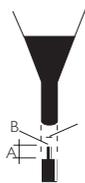
A ella va fijado por su parte superior:

- Portalámparas cerámico.
- Dado de bornes para la conexión a la red.
- Toma de tierra.

Y por su parte inferior:

- Balasto y condensador debidamente conexiados (en los artículos con equipo).
- Base construida en fundición de aleación de aluminio (inyectada a presión). Acabada a base de resinas de poliéster. En su parte superior contiene los tornillos de fijación de la bandeja porta-equipo y del refractor, en la inferior, los de fijación a la columna.
- Tornillería exterior de acero inoxidable.
- Colores: Blanco RAL 9003, Gris RAL 7038, Negro RAL 9011, Verde RAL 6005 y Gris Forja.

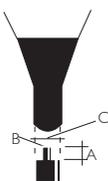
Altura instalación aconsejable 3 ó 4 m.



#### Tipo I

Por razones estéticas se recomienda que el diámetro superior de la columna coincida con el diámetro de la base de la farola (Ø60mm). La columna debe estar provista, siempre, de un manguito de acoplamiento de Ø33mm y 100mm de longitud.

	A	B	C
Tipo I	100	Ø33	Ø60

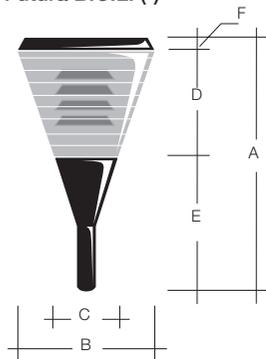


#### Tipo II

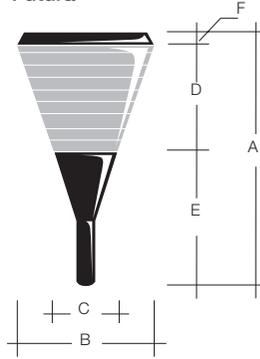
Por razones estéticas se recomienda que el diámetro superior de la columna coincida con el diámetro de la base de la farola (Ø78mm.). La columna debe estar provista, siempre, de un manguito de acoplamiento de Ø60mm y 100mm de longitud.

	A	B	C
Tipo II	100	Ø60	Ø78

#### Futura B.C.L. (\*)



#### Futura



(\*) Paralumen Interior

	A	B	C	D	E	F
Futura B.C.L./Futura	699	437	214	300	369	30



## Futura B.C.L.

Alumbrado decorativo urbano

### Futura BCL tipo I

Diámetro de la Base 60 mm



Lámpara	Potencia (W)	Port.	Equipo	Referencia	Peso (Kg)
HM	70	E-27	SI	F-13072-H	6,75
HM	150	E-27	SI	F-13152-H	7,85
VM	125	E-27	SI	F-13127-M	6,65
VM	125	E-27	Doble Nivel*	F-13127-2M	6,85
VM	250	E-40	SI	F-13252-M	7,85
VM	250	E-40	Doble Nivel*	F-13252-2M	8,5
VSAP	70	E-27	SI	F-13072-S	6,65
VSAP	70	E-27	Doble Nivel*	F-13072-2S	6,85
VSAP	100	E-40	SI	F-13102-S	7,85
VSAP	100	E-40	Doble Nivel*	F-13102-2S	8,05
VSAP-HM	150	E-40	SI	F-13152-S	7,85
VSAP	150	E-40	Doble Nivel*	F-13152-2S	8,05
VM-VSAP-HM	Máx 250		Vacia	F-13002	4,05
VM-VSAP-HM	Máx 150	E-27	Placa Equipo	F-13029	4,25
VM-VSAP-HM	Máx 250	E-40	Placa Equipo	F-13042	4,55

Lámpara de VSAP de 70 W con arrancador incorporado

\* Doble Nivel (Reductor de potencia): Por línea de mando, Pot. Máx con tensión en la línea de mando.

### Futura BCL tipo II

Diámetro de la Base 78 mm



Lámpara	Potencia (W)	Port.	Equipo	Referencia	Peso (Kg)
HM	70	E-27	SI	F-14072-H	7,25
HM	150	E-27	SI	F-14152-H	8,05
VM	125	E-27	SI	F-14127-M	6,85
VM	125	E-27	Doble Nivel*	F-14127-2M	7,05
VM	250	E-40	SI	F-14252-M	8,05
VM	250	E-40	Doble Nivel*	F-14252-2M	8,25
VSAP	70	E-27	SI	F-14072-S	6,85
VSAP	70	E-27	Doble Nivel*	F-14072-2S	7,05
VSAP	100	E-40	SI	F-14102-S	8,05
VSAP	100	E-40	Doble Nivel*	F-14102-2S	8,25
VSAP-HM	150	E-40	SI	F-14152-S	8,05
VSAP	150	E-40	Doble Nivel*	F-14152-2S	8,25
VM-VSAP-HM	Máx 250		Vacia	F-14002	4,02
VM-VSAP-HM	Máx 150	E-27	Placa Equipo	F-14029	4,75
VM-VSAP-HM	Máx 250	E-40	Placa Equipo	F-14042	4,75

Lámpara de VSAP de 70 W con arrancador incorporado

\* Doble Nivel (Reductor de potencia): Por línea de mando, Pot. Máx con tensión en la línea de mando.



#### Recambio Tapa con Paralumen

RE 0221 - Color Blanco  
RE 0222 - Color Gris  
RE 0223 - Color Gris Forja  
RE 0224 - Color Negro  
RE 0225 - Color Verde

#### Recambio Difusor PC

RE 0155

**Futura tipo I**

Diámetro de la Base 60 mm



Lámpara	Potencia (W)	Port.	Equipo	Referencia	Peso (Kg)
HM	70	E-27	SI	F-13070-H	6,60
HM	150	E-27	SI	F-13150-H	7,60
VM	125	E-27	SI	F-13125-M	6,40
VM	125	E-27	Doble Nivel*	F-13125-2M	6,60
VM	250	E-40	SI	F-13250-M	7,6
VM	250	E-40	Doble Nivel*	F-13250-2M	7,8
VSAP	70	E-27	SI	F-13070-S	6,40
VSAP	70	E-27	Doble Nivel*	F-13070-2S	6,60
VSAP	100	E-40	SI	F-13100-S	7,60
VSAP	100	E-40	Doble Nivel*	F-13100-2S	7,80
VSAP-HM	150	E-40	SI	F-13150-S	7,60
VSAP	150	E-40	Doble Nivel*	F-13150-2S	7,80
VM-VSAP-HM	Máx 250		Vacia	F-13000	3,80
VM-VSAP-HM	Máx 150	E-27	Placa Equipo	F-13027	3,80
VM-VSAP-HM	Máx 250	E-40	Placa Equipo	F-13040	4,30

Lámpara de VSAP de 70 W con arrancador incorporado

\* Doble Nivel (Reductor de potencia): Por línea de mando, Pot. Máx con tensión en la línea de mando.

**Futura tipo II**

Diámetro de la Base 78 mm



Lámpara	Potencia (W)	Port.	Equipo	Referencia	Peso (Kg)
HM	70	E-27	SI	F-14070-H	7,60
HM	150	E-27	SI	F-14150-H	7,80
VM	125	E-27	SI	F-14125-M	6,60
VM	125	E-27	Doble Nivel*	F-14125-2M	6,80
VM	250	E-40	SI	F-14250-M	7,8
VM	250	E-40	Doble Nivel*	F-14250-2M	8
VSAP	70	E-27	SI	F-14070-S	6,60
VSAP	70	E-27	Doble Nivel*	F-14070-2S	6,80
VSAP	100	E-40	SI	F-14100-S	7,80
VSAP	100	E-40	Doble Nivel*	F-14100-2S	8,00
VSAP-HM	150	E-40	SI	F-14150-S	7,80
VSAP	150	E-40	Doble Nivel*	F-14150-2S	8,00
VM-VSAP-HM	Máx 250		Vacia	F-14000	4,00
VM-VSAP-HM	Máx 150	E-27	Placa Equipo	F-14027	4,20
VM-VSAP-HM	Máx 250	E-40	Placa Equipo	F-14040	4,50

Lámpara de VSAP de 70 W con arrancador incorporado

\* Doble Nivel (Reductor de potencia): Por línea de mando, Pot. Máx con tensión en la línea de mando.

