



CRN TECNOPART, S.A.

Sant Roc 30
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)
Tel: 937 591 484 Fax: 937 591 547
e-mail: crn@crntp.com - www.crntecnopart.com

IR-190.20

EMISORES I.R. DE CUARZO DE ONDA MEDIA

Las lámparas IR de cuarzo de onda media están particularmente indicadas para el calentamiento de superficies y de materiales de reducido espesor. El plástico, el agua y otros solventes específicos absorben particularmente bien la radiación a esta longitud de onda.

Características principales de las lámpara IR de cuarzo de onda media:

Diámetros en los emisores monotubo - 10 mm, 12 mm, 13 mm, 16 mm, 18 mm, 26 mm -

Dimensiones de los emisores de doble tubo: - 18 x 9 mm, 22 x10 mm, 33 x16 mm -

Campo de longitud de onda de la gama 2,2 – 3,2 μm

Densidad de potencia nominal máxima 35 W/cm

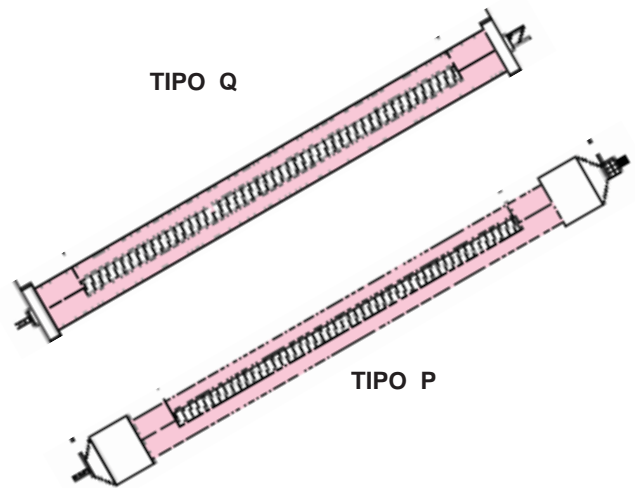
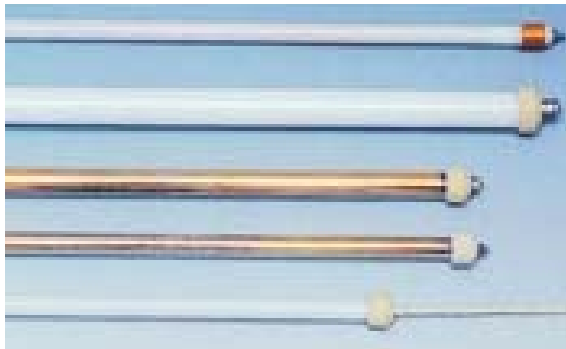
Densidad máxima de potencia por unidad de superficie 60kW/cm²

Tiempos de encendido del filamento en la gama: entre 30 y 70 segundos

Posición de trabajo estándar : horizontal; bajo pedido se pueden suministrar emisores para uso vertical

MODELOS MONOTUBO UN CANAL CALENTADO, UN CABLE POR CADA EXTREMO

Fabricados con tubo de cuarzo, transparente o traslucido. Las conexiones pueden ser : con cables (Tipo P), o varilla roscada (tipo Q)



IDENTIFICACIÓN DE LOS EMISORES

MTOM 1600/230-1400P

* * * * *
* * * * *
* * * * Tipo
* * * Long. total
* W V

MT un canal

Los modelos de la tabla adjunta son los mas usuales pero se pueden fabricar modelos especiales con diámetros entre 10 y 26 mm y longitudes hasta 4 metros.

Todos los modelos son para montarlos en posición horizontal

MODELO	TENSIÓN V	POTENCIA W	SECCIÓN mm	LONG. TOTAL A mm	LONG. ÚTIL B mm	CONEXIONES
MTOM 650/230-497P	230	650	1 canal Ø 12	497	460	Varilla roscada en cada extremo
MTOM 1500/230-930/P	230	1500	1 canal Ø 12	930	850	Varilla roscada en cada extremo
MTOM 1600/230-1400P	230	1600	1 canal Ø 10	1400	1344	Varilla roscada en cada extremo
MTOM 2500/400-1680Q	400	2500	1 canal Ø 18	1680	1520	1 cable (sin aislar) en cada extremo
MTOM 2600/230-2064Q	230	2600	1 canal Ø 12	2064	1970	1 cable (sin aislar) en cada extremo
MTOM 2500/400-2407Q	400	2500	1 canal Ø 18	2407	2214	1 cable (sin aislar) en cada extremo
MTOM 6500/230-2500P	230	6500	1 canal Ø 18	2500	2100	1 cable (sin aislar) en cada extremo
MTOM 15000/400-3225P	400	15000	1 canal Ø 26	3225	2625	1 cable en cada extremo
MTOM 15000/400-3470P	400	15000	1 canal Ø 26	3470	2870	1 cable en cada extremo

MODELOS CON DOBLE TUBO DOS CANALES CALENTADOS, CABLES SEGÚN MODELO

Fabricados con tubo de cuarzo, transparente, con un reflector dorado.

Las conexiones son con cables por uno o ambos extremos, según modelo

Los modelos de la tabla adjunta son los mas usuales pero se pueden

fabricar modelos especiales, con distintas longitudes, y tipos de conexión

Podemos suministrar emisores con secciones de 18x9, 22x11, o 33x16 mm

y con longitudes de hasta 6 metros

Salvo indicación contraria, todos los modelos son para montaje horizontal.



MODELO	TENSIÓN V	POTENCIA W	SECCIÓN mm	LONG. TOTAL A mm	LONG. ÚTIL B mm	CONEXIONES
DTOM 400/230-250B	230	400	33 x 16	250	150	2 Cables por un extremo (Tipo B)
DTOM 500/230-400B	230	500	18 x 9	400	300	2 Cables por un extremo (Tipo B)
DTOM 1000/230-600B	230	1000	22 x 11	600	500	2 Cables por un extremo (Tipo B)
DTOM 1200/230-800B	230	1200	22 x 11	800	700	2 Cables por un extremo (Tipo B)
DTOM 2000/230 -900B	230	2000	33 x 16	900	800	2 Cables por un extremo (Tipo B)
DTOM 2500/230-1100B	230	2500	33 x 16	1100	1000	2 Cables por un extremo (Tipo B)
DTOM 3250/230-1420B	230	3250	33 x 16	1420	1300	2 Cables por un extremo (Tipo B)
DTOM 3750/230-1600B	230	3750	33 x 16	1600	1500	2 Cables por un extremo (Tipo B)
DTOM 6250/230-2600B	230	6250	33 x 16	2600	2500	2 Cables por un extremo (Tipo B)
DTOM 2500/400-1300C	400	2500	33 x 16	1300	1200	2 Cables por cada extremo (Tipo C)
DTOM 4000/400-1700B	400	4000	33 x 16	1700	1600	2 Cables por un extremo (Tipo B)
DTOM 5000/400-2120B	400	5000	33 x 16	2120	2000	2 Cables por un extremo (Tipo B)
DTOM 6000/400-2500B	400	6000	33 x 16	2500	2400	2 Cables por un extremo (Tipo B)
DTOM 6250/400-2600B	400	6350	33 x 16	2600	2500	2 Cables por un extremo (Tipo B)

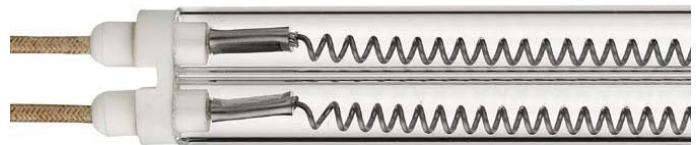
Todos los emisores con reflector dorado. Bajo pedido se pueden suministrar emisores sin reflector, emisión a 360°

IDENTIFICACIÓN DE LOS EMISORES

DTOM 2000/230-900B

* * * * *
 * * * * *
 * * * * Tipo
 * * * Long. total
 * W V

DT dos canales



ESQUEMAS DE LOS DISTINTOS TIPOS

las longitudes de las zonas activas y frías se determinan según la aplicación

TIPO A



TIPO B

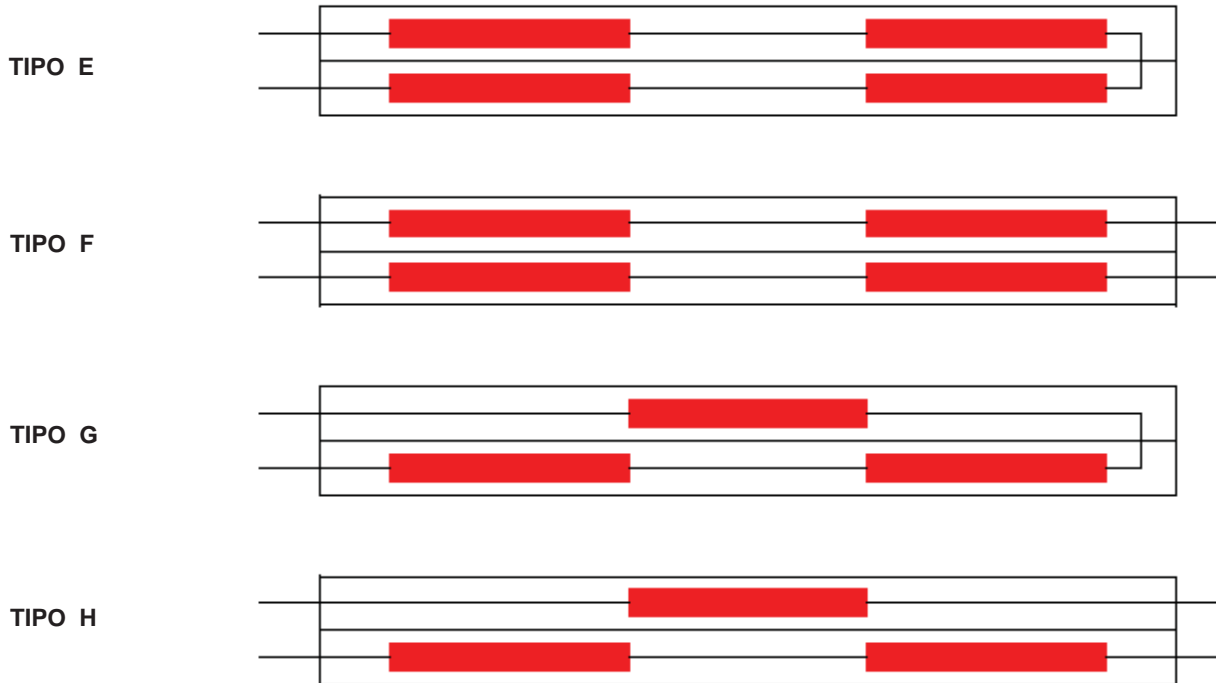


TIPO C



TIPO D





ACCESORIOS DE MONTAJE

SOPORTES

MODELO	APLICACIÓN
SP 010	Para emisores de Ø 10 y 12mm
CL 018	Para emisores Ø 18
SP 015	Para emisores de 18 x 9 mm
SP 022	Para emisores de 22 x 11 mm
SP 033	Para emisores de 33 x 16 mm



SP 010



CL 018



SP 015
SP 022
SP 033

CABLES RESISTENTES A TEMPERATURAS ELEVADAS

MODELO CSI – 180 °C

Conductor de Cobre
Aislamiento de Caucho de Silicona
Temperatura máxima 180 °C

Características generales

Temperatura de trabajo
en continuo -60 a 180 °C
Punta hasta 220 °C

Resistente a la radiación UV y al envejecimiento

Características eléctricas

Tensión de trabajo 500V
Tensión de prueba 2000V
Secciones de 1 a 6 mm²

MODELO NFVS – 350 °C

Conductor de Níquel
Aislamiento de fibra de vidrio.
Temperatura máxima 350 °C

Características generales

Temperatura de trabajo
en continuo -60 a 350 °C
Punta hasta 400 °C

Resistente a la radiación UV y al envejecimiento

Buena resistencia mecánica

Características eléctricas

Tensión de trabajo 500V
Tensión de prueba 2000V
Secciones de 0,75 a 6 mm²

MODELO NFM – 500 °C

Conductor de Níquel
Aislamiento de fibra mineral.
Temperatura máxima 500 °C

Características generales

Temperatura de trabajo
en continuo -60 a 500 °C
Punta hasta 550 °C

Resistente a la radiación UV y al envejecimiento

Buena resistencia mecánica

Características eléctricas

Tensión de trabajo 500V
Tensión de prueba 4000V
Secciones de 1,5 a 6 mm²

Mas información en nuestro folleto CA-160.30

Regletas cerámicas para temperaturas elevadas

Fundas anticalóricas

Pantallas reflectoras para los emisores

Equipos y armarios de regulación y control

Construcción de paneles calefactores adaptados a las necesidades del cliente