



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-160.20C

EMISSORS I.R. DE QUARS D'ONA MITJA

Els emissors IR de quars d'ona mitja estan particularment indicats per a l'escalfament de superfícies i de materials de reduït espessor. El plàstic, l'aigua i uns altres solvents específics absorbeixen particularment bé la radiació a aquesta longitud d'ona.

Característiques principals dels emissors llum IR de quars d'ona mitja:

Diàmetres en els emissors monotub - 10 mm, 12 mm, 13 mm, 16 mm, 18 mm, 26 mm -

Dimensions dels emissors de doble tub: - 18 x 9 mm, 22 x 10 mm, 33 x 16 mm -

Camp de longitud d'ona de la gamma 2,2 – 3,2 μ m

Densitat de potència nominal màxima 35 W/cm

Densitat màxima de potència per unitat de superfície 60kW/cm²

Temps d'encès del filament en la gamma: entre 30 i 70 segons

Posició de treball estàndard : horitzontal; sota comanda es poden subministrar emissors per a ús vertical

MODELS MONOTUB UN CANAL ESCALFAT, UN CABLE POR CADA EXTREM

Fabricats amb tub de quars, transparent o translúcid. Les connexions poden ser : amb cables (Tipus P), o vareta roscada (tipus Q)



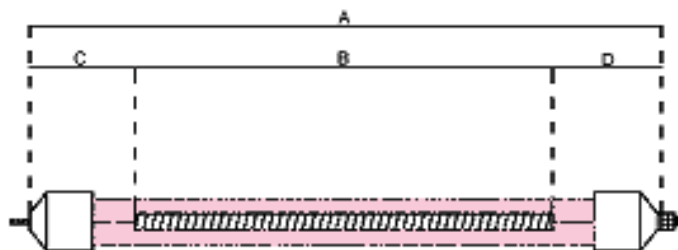
IDENTIFICACIÓ DELS EMISSORS

MTOM 1600/230-1400P

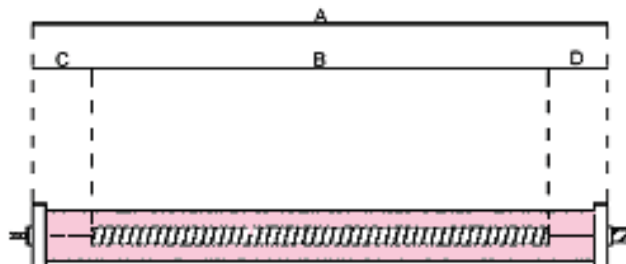
* * * *
* * * *
* * * * Tipus
* * * * Long. total
* W V

MT un canal

TIPO P



TIPO Q



Els models de la taula adjunta són els mes usals però es poden fabricar models especials amb diàmetres entre 10 i 26 mm i longituds fins a 4 metres.

Tots els models són per muntar-los en posició horitzontal

MODEL	TENSIÓ V	POTÈNCIA W	SECCIÓ mm	LONG. TOTAL A mm	LONG. ÚTIL B mm	CONNEXIONS
MTOM 650/230-497P	230	650	1 canal Ø 12	497	460	Vareta roscada en cada extrem
MTOM 1500/230-930/P	230	1500	1 canal Ø 12	930	850	Vareta roscada en cada extrem
MTOM 1600/230-1400P	230	1600	1 canal Ø 10	1400	1344	Vareta roscada en cada extrem
MTOM 2500/400-1680Q	400	2500	1 canal Ø 18	1680	1520	1 cable (no aïllat) en cada extrem
MTOM 2600/230-2064Q	230	2600	1 canal Ø 12	2064	1970	1 cable (no aïllat) en cada extrem
MTOM 2500/400-2407Q	400	2500	1 canal Ø 18	2407	2214	1 cable (no aïllat) en cada extrem
MTOM 6500/230-2500P	230	6500	1 canal Ø 18	2500	2100	1 cable (no aïllat) en cada extrem
MTOM 15000/400-3225P	400	15000	1 canal Ø 26	3225	2625	1 cable en cada extrem
MTOM 15000/400-3470P	400	15000	1 canal Ø 26	3470	2870	1 cable en cada extrem

MODELS AMB DOBLE TUB DOS CANALS ESCALFATS, CABLES SEGONS MODEL

Fabricats amb tub de quars, transparent, amb un reflector daurat.
Les connexions són amb cables per un o tots dos extrems, segons model
Els models de la taula adjunta són els més usuals però es poden
fabricar models especials, amb diferents longituds, i tipus de connexió
Podem subministrar emissors amb seccions de 18x9, 22x11, o 33x16 mm
i amb longituds de fins a 6 metres

Excepte indicació contrària, tots els models són per a muntatge horitzontal.



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

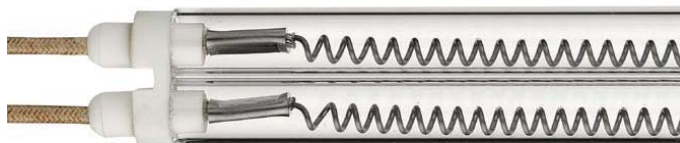
Tots els emissors amb reflector daurat. Sota comanda es poden subministrar emissors sense reflector, emissió a 360°

IDENTIFICACIÓ DELS EMISSORS

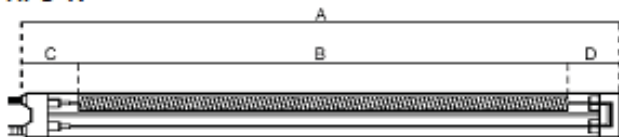
DTOM 2000/230-900B

* * * *
* * * *
* * * * Tipus
* * * * Long. total
* W V

DT dos canais



TIPO A



TIPO B



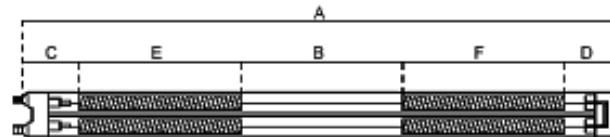
TIPO C



TIPO D



TIPO E



TIPO F



TIPO G



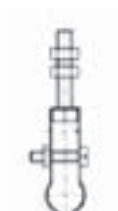
TIPO H



ACCESORIS DE MUNTATGE

SUPORTS

MODEL	APLICACIÓ
SP 010	Per a emissors de Ø 10 i 12mm
CL 018	Per a emissors Ø 18
SP 015	Per a emissors de 18 x 9 mm
SP 022	Per a emissors de 22 x 11 mm
SP 033	Per a emissors de 33 x 16 mm



SP 010



CL 018



SP 015
SP 022
SP 033

CABLES RESISTENTS A TEMPERATURAS ELEVADAS

MODEL CSi – 180 °C

Conductor de Coure
Aïllament de Cautxú de Silicona
Temperatura màxima 180 °C

Característiques generals

Temperatura de treball
en continu -60 a 180 °C
Punta fins a 220 °C

Resistent a la radiació UV i a l'envel·liment

Característiques elèctriques
Tensió de treball 500V
Tensió de prova 2000V

Seccions d'1 a 6 mm²

MODEL NFVS – 350 °C

Conductor de Níquel
Aïllament de fibra de vidre.
Temperatura màxima 350 °C

Característiques generals

Temperatura de treball
en continu -60 a 350 °C
Punta fins a 400 °C

Resistent a la radiació UV i a l'envel·liment

Bona resistència mecànica
Característiques elèctriques
Tensió de treball 500V
Tensió de prova 2000V

Seccions de 0,75 a 6 mm²

MODELO NFM – 500 °C

Conductor de Níquel
Aïllament de fibra mineral.
Temperatura màxima 500 °C

Característiques generals

Temperatura de treball
en continu -60 a 500 °C
Punta fins a 550 °C

Resistent a la radiació UV i a l'envel·liment

Bona resistència mecànica
Característiques elèctriques
Tensió de treball 500V
Tensió de prova 4000V
Seccions d'1,5 a 6 mm²

Mes informació en el nostre fullet CA-160.30

Regletes ceràmiques per a temperatures elevades

Fonguís anticalòrics

Pantalles reflectoras per als emissors

Equips i armaris de regulació i control

Construcció de panells calefactores adaptats a les necesidades del client