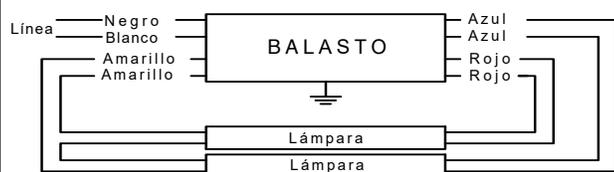


Especificaciones eléctricas a 120V

Tipo de lámpara	Núm. de lámparas	Lámp. Watts	Temp mín. inicio (°F/C)	Corriente de entrada (Amps)	Potencia entrada (ANSI Watts)	Factor balasto	THD máx. %	Factor potencia	Factor Máx. Cresta corriente lámpara	B.E.F.
F14T5	1	14	0/-18	0.14	17	1.07	10	0.98	1.7	6.29
F14T5	2	14	0/-18	0.28	33	1.04	10	0.98	1.7	3.15
F21T5	1	21	0/-18	0.22	25	1.06	10	0.98	1.7	4.24
F21T5	2	21	0/-18	0.39	47	1.00	10	0.98	1.7	2.13
F28T5	1	28	0/-18	0.29	31	1.05	10	0.98	1.7	3.39
* F28T5	2	28	0/-18	0.53	64	1.03	10	0.98	1.7	1.62
F28T5/ES (25W)	1	25	32/00	0.29	33	1.00	10	0.98	1.7	3.03
F28T5/ES (25W)	2	25	32/00	0.49	58	1.00	10	0.98	1.7	1.72
F35T5	1	35	0/-18	0.34	40	1.01	10	0.98	1.7	2.53

Diagrama de cableado



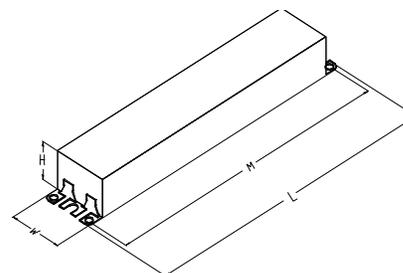
Diag. 74

El diagrama de cableado que aparece arriba es para el tipo de lámpara indicado por el asterisco (*)

Longitud estándar del cable (pulgadas - inches)

	in.	cm.		in.	cm.
Negro	23	58.4	Amarillo/Azul		0
Blanco	23	58.4	Azul/Blanco		0
Azul	27	68.6	Café		0
Rojo	27	68.6	Naranja		0
Amarillo	42	106.7	Naranja/Negro		0
Gris		0	Negro/Blanco		0
Violeta		0	Rojo/Blanco		0

Carcasa



Dimensiones

Longitud (L)	Ancho (W)	Altura (H)	Montaje (M)
9.5 "	1.3 "	1.0 "	8.9 "
9 1/2 "	1 3/10 "	1 "	8 9/10 "
24.1 cm	3.3 cm	2.5 cm	22.6 cm



Revisado 01/12/12

ICN-2S28-N@120	
Nombre comercial	CENTIUM T5
Tipo Balasto	Electrónico
Método de inicio	Inicio programado
Conexión lámpara	Series
Voltaje de entrada	120-277
Frecuencia entrada	50/60 HZ
Estado	Activo

Especificaciones eléctricas a 120V

Notas:

Sección I - Características físicas

- 1.1 El balasto debe ser físicamente intercambiable con balastos electrónicos o electromagnéticos estándar, cuando corresponda.
- 1.2 El balasto debe estar provisto de cables integrales o conectores de atrapamiento de cables codificados por color según ANSI C82.11.

Sección II - Rendimiento

- 2.1 El balasto debe ir programado de inicio.
- 2.2 El balasto deberá contener circuitos de reinicio automático para reiniciar las lámparas sin restablecer la alimentación.
- 2.3 El balasto operará desde una fuente de entrada de 50/60 Hz de _____ (120V a 277V o 347V a 480V) con variaciones sostenidas de +/- 10% (voltaje y frecuencia).
- 2.4 El balasto debe ser de tipo electrónico de alta frecuencia y operar las lámparas a una frecuencia superior a 42 kHz para evitar la interferencia con los dispositivos de infrarrojos y eliminar el parpadeo visible.
- 2.5 El balasto debe tener un factor de potencia mayor que 0.98 para la lámpara primaria.
- 2.6 El balasto deberá tener un factor de balasto mínimo de 1.0 para la aplicación de la lámpara primaria.
- 2.7 El balasto proporcionará un Factor de cresta de corriente de la lámpara de 1.7 o menos.
- 2.8 La corriente de entrada del balasto debe tener una distorsión armónica total (THD) de menos del 10% cuando se opera a un voltaje de línea nominal con lámpara primaria.
- 2.9 El balasto deberá tener una temperatura de inicio mínima de _____ {-18C (0F) o -29C (-20F)} para la lámpara primaria. Consulte al fabricante de la lámpara las características de temperatura frente a la salida de luz.
- 2.10 El balasto proporcionará el circuito de protección EOL de la lámpara.
- 2.11 El balasto debe tolerar las condiciones de salida de circuito abierto y cortocircuito sostenido.
- 2.12 El balasto de cuatro lámparas debe tener una operación de lámpara (semi-independiente o independiente).

Sección III - Regulador

- 3.1 El balasto no debe contener ningún bifenilo policlorado (PCB).
- 3.2 El balasto debe estar incluido en Underwriters Laboratories (UL), Clase P y Tipo 1 para exteriores; y la Canadian Standards Association (CSA) certificada donde corresponda.
- 3.3 El balasto debe cumplir con ANSI C62.41 Categoría A para la protección de transitorios.
- 3.4 El balasto cumplirá con ANSI C82.11 cuando sea aplicable.
- 3.5 El balasto cumplirá con los requisitos aplicables de las reglas y regulaciones de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC), Título 47 CFR, parte 18, para equipos no destinados al consumidor.
- 3.6 El balasto debe cumplir con la clasificación UL Tipo CC.
- 3.7 El balasto debe cumplir con NEMA 410 para los límites de corriente de entrada.

Sección IV - Otros

- 4.1 El balasto se fabricará en una fábrica certificada según los estándares del sistema de calidad ISO 9001.
- 4.2 El balasto debe tener una garantía de cinco años a partir de la fecha de fabricación contra defectos en el material o en la mano de obra, incluido el reemplazo, para la operación a una temperatura máxima de 70 ° C. Los balastos con una designación "90C" en su número de catálogo también deben tener una garantía de tres años a una temperatura máxima de 90 ° C.
- 4.3 El fabricante tendrá una historia de veinte años en la producción de balastos electrónicos para el mercado norteamericano.



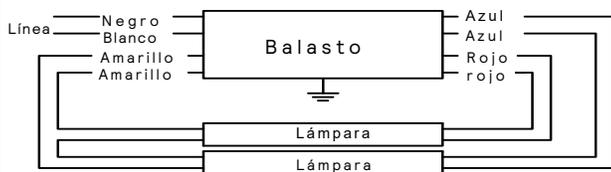
Revisado 01/12/12

Centium T5 ICN2S28N

Especificaciones eléctricas a 277V

Tipo lámpara	Núm. de lámparas	Lámp. Watts	Temp. mín. inicio (°F/C)	Corriente de entrada (Amps)	Potencia entrada (ANSI Watts)	Factor Balasto	THD máx. %	Factor potencia	Factor máx Cresta corriente lámpara	B.E.F.
F14T5	1	14	0/-18	0.07	17	1.07	10	0.98	1.7	6.29
F14T5	2	14	0/-18	0.13	33	1.04	10	0.98	1.7	3.15
F21T5	1	21	0/-18	0.10	25	1.06	10	0.98	1.7	4.24
F21T5	2	21	0/-18	0.17	47	1.01	10	0.98	1.7	2.16
F28T5	1	28	0/-18	0.12	31	1.05	10	0.98	1.7	3.39
* F28T5	2	28	0/-18	0.23	62	1.03	10	0.98	1.7	1.65
F28T5/ES (25W)	1	25	32/00	0.11	30	1.00	10	0.98	1.7	3.33
F28T5/ES (25W)	2	25	32/00	0.21	57	1.00	10	0.98	1.7	1.75
F35T5	1	35	0/-18	0.15	40	1.01	10	0.98	1.7	2.53

Diagrama de cableado



Diag. 74

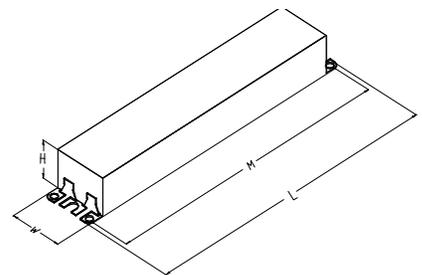
El diagrama de cableado que aparece arriba es para el tipo de lámpara indicado por el asterisco (*)

Longitud estándar del cable (pulgadas - inches)

	in.	cm.
Negro	23	58.4
Blanco	23	58.4
Azul	27	68.6
Rojo	27	68.6
Amarillo	42	106.7
Gris	0	0
Violeta	0	0

	in.	cm.
Amarillo/Azul		0
Azul/Blanco		0
Café		0
Naranja		0
Naranja/negro		0
Negro/Blanco		0
Rojo/Blanco		0

Carcasa



Dimensiones

Longitud (L)	Ancho (W)	Alto (H)	Montaje (M)
9.5 "	1.3 "	1.0 "	8.9 "
9 1/2	1 3/10	1	8 9/10
24.1 cm	3.3 cm	2.5 cm	22.6 cm



Revisado 01/12/12

ICN-2S28-N@277	
Nombre comercial	CENTIUM T5
Tipo de balasto	Electrónico
Método de inicio	Inicio programado
Conexión lámpara	Series
IVoltaje entrada	120-277
Frecuencia entrada	50/60 HZ
Estado	Activo

Especificaciones eléctricas a 277V

Notas

Sección I - Características físicas

- 1.1 El balasto debe ser físicamente intercambiable con balastos electrónicos o electromagnéticos estándar, cuando corresponda.
- 1.2 El balasto debe estar provisto de cables integrales o conectores de atrapamiento de cables codificados por color según ANSI C82.11.

Sección II - Rendimiento

- 2.1 El balasto debe ir programado de inicio.
- 2.2 El balasto deberá contener circuitos de reinicio automático para reiniciar las lámparas sin restablecer la alimentación.
- 2.3 El balasto operará desde una fuente de entrada de 50/60 Hz de _____ (120V a 277V o 347V a 480V) con variaciones sostenidas de +/- 10% (voltaje y frecuencia).
- 2.4 El balasto debe ser de tipo electrónico de alta frecuencia y operar las lámparas a una frecuencia superior a 42 kHz para evitar la interferencia con los dispositivos de infrarrojos y eliminar el parpadeo visible.
- 2.5 El balasto debe tener un factor de potencia mayor que 0.98 para la lámpara primaria.
- 2.6 El balasto deberá tener un factor de balasto mínimo de 1.0 para la aplicación de la lámpara primaria.
- 2.7 El balasto proporcionará un Factor de cresta de corriente de la lámpara de 1.7 o menos.
- 2.8 La corriente de entrada del balasto debe tener una distorsión armónica total (THD) de menos del 10% cuando se opera a un voltaje de línea nominal con lámpara primaria.
- 2.9 El balasto deberá tener una temperatura de inicio mínima de _____ {-18C (0F) o -29C (-20F)} para la lámpara primaria. Consulte al fabricante de la lámpara las características de temperatura frente a la salida de luz.
- 2.10 El balasto proporcionará el circuito de protección EOL de la lámpara.
- 2.11 El balasto debe tolerar las condiciones de salida de circuito abierto y cortocircuito sostenido.
- 2.12 El balasto de cuatro lámparas debe tener una operación de lámpara (semi-independiente o independiente).

Sección III - Regulador

- 3.1 El balasto no debe contener ningún bifenilo policlorado (PCB).
- 3.2 El balasto debe estar incluido en Underwriters Laboratories (UL), Clase P y Tipo 1 para exteriores; y la Canadian Standards Association (CSA) certificada donde corresponda.
- 3.3 El balasto debe cumplir con ANSI C62.41 Categoría A para la protección de transitorios.
- 3.4 El balasto cumplirá con ANSI C82.11 cuando sea aplicable.
- 3.5 El balasto cumplirá con los requisitos aplicables de las reglas y regulaciones de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC), Título 47 CFR, parte 18, para equipos no destinados al consumidor.
- 3.6 El balasto debe cumplir con la clasificación UL Tipo CC.
- 3.7 El balasto debe cumplir con NEMA 410 para los límites de corriente de entrada.

Sección IV - Otros

- 4.1 El balasto se fabricará en una fábrica certificada según los estándares del sistema de calidad ISO 9001.
- 4.2 El balasto debe tener una garantía de cinco años a partir de la fecha de fabricación contra defectos en el material o en la mano de obra, incluido el reemplazo, para la operación a una temperatura máxima de 70 ° C. Los balastos con una designación "90C" en su número de catálogo también deben tener una garantía de tres años a una temperatura máxima de 90 ° C.
- 4.3 El fabricante tendrá una historia de veinte años en la producción de balastos electrónicos para el mercado norteamericano.



Revisado 01/12/12

Centium T5 ICN2S28N

Requisito de etiquetado RETIQ

12NC: 913701201002

Energía

Consumo de energía (2.288h/año) **9.88** kWh/año

Eficiencia energética **92.74** %

El consumo de energía dependerá del lugar de instalación, modo de uso y mantenimiento del equipo

Balasto electrónico

Marca	Advance
Modelo	ICN2S28N

Compare este equipo con otros de similares características

Tensión:
120 - 277 voltios

Potencia:
59/60 vatios

Salidas:
Fluorescente 2*28W

No dimerizable

Factor de balasto:
95 %

No retirar esta etiqueta hasta que se venda el equipo al consumidor final

La información presentada en este documento no pretende ser una oferta comercial y no forma parte de ninguna oferta o contrato.



© 2019 Signify Holding. Todos los derechos reservados. Este documento puede estar sujeto a cambios. No se otorga ninguna representación o garantía en cuanto a la exactitud o integridad de la información incluida en este documento y se renuncia a cualquier responsabilidad por cualquier acción en relación con la misma. Todas las marcas registradas son propiedad de Signify Holding o sus respectivos propietarios.

Signify Colombia
Edificio Convergys, piso 7
+ 57 1 7421968
Bogotá Colombia