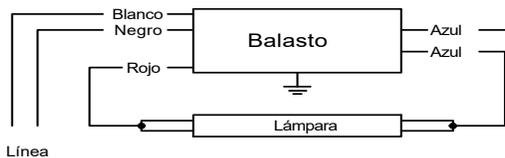


Especificaciones eléctricas a 120V

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	B.E.F.
* F17T8	1	17	0/-18	0.17	21	1.08	10	0.99	1.6	5.14
F17T8	2	17	0/-18	0.26	32	0.90	10	0.99	1.6	2.81
F25T8	1	25	0/-18	0.24	29	1.05	10	0.99	1.6	3.62
F25T8	2	25	0/-18	0.38	45	0.89	10	0.99	1.6	1.98
F32T8	1	32	0/-18	0.31	37	1.05	10	0.99	1.6	2.84
F32T8	2	32	0/-18	0.49	56	0.89	10	0.99	1.6	1.59
F32T8/ES (25W)	1	25	60/16	0.24	28	1.05	10	0.99	1.6	3.75
F32T8/ES (25W)	2	25	60/16	0.38	45	0.92	10	0.99	1.6	2.04
F32T8/ES (28W)	1	28	60/16	0.24	31	1.03	10	0.99	1.6	3.32
F32T8/ES (28W)	2	28	60/16	0.41	48	0.89	10	0.99	1.6	1.85
F32T8/ES (30W)	1	30	60/16	0.28	33	1.03	10	0.98	1.6	3.12
F32T8/ES (30W)	2	30	60/16	0.45	54	0.89	10	0.99	1.6	1.65
F40T8	1	40	32/00	0.35	42	1.00	10	0.98	1.6	2.38

Diagrama de cableado



Diag. 68

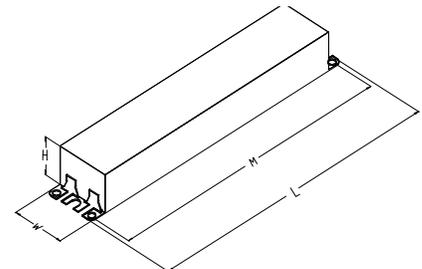
Aislar el cable azul no utilizado para 1000 V

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	24	61	Amarillo/Negro		0
Blanco	24	61	Azul/Blanco		0
Azul	28	71.1	Café		0
Rojo	45	114.3	Naranja		0
Amarillo		0	Naranja/Negro		0
Gris		0	Negro/Blanco		0
Violeta		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 01/30/12

ICN-2P32-N @ 120V	
Nombre comercial	CENTIUM
Tipo balasto	Electrónico
Método de inicio	Inicio instantáneo
Conexión lámparas	Paralelo
Voltaje de inicio	120-277
Frecuencia inicio	50/60 HZ
Estado	Activo

Especificaciones eléctricas

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 codificados por color según ANSI C82.11.

Sección II- Rendimiento

- 2.1 El balasto debe ser de inicio _____ (instantáneo, rápido o programado).
- 2.2 El balasto debe proporcionar Operación de lámpara independiente (ILO) para balastos de arranque instantáneo que permiten que las lámparas restantes mantengan la salida de luz completa cuando una o más lámparas fallan.
- 2.3 El balasto deberá contener circuitos de reinicio automático para reiniciar las lámparas sin restablecer la alimentación (excepto el balasto T8 / HO).
- 2.4 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).
- 2.5 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.
- 2.6 El balasto debe tener un factor de potencia mayor que 0.98 para la lámpara primaria.
- 2.7 El balasto debe tener un factor de balasto mínimo para la aplicación de la lámpara primaria de la siguiente manera: 0.75 para Low Watt, 0.85 para Normal Light Output y 1.20 para High Light.
- 2.8 El balasto proporcionará un Factor de cresta de la lámpara actual de 1.7 o menos.
- 2.9 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.
- 2.10 El balasto deberá tener una clasificación de sonido Clase A para todas las lámparas de 4 pies y más pequeñas.
- 2.11 El balasto tendrá una temperatura de inicio mínima de _____ [-18C (0F) para las lámparas estándar T8 y Long Twin Tube, 10C (50F) para las lámparas estándar T12, 0C (32F) para las lámparas Slimline T8, -29C (-20F) para HO lámparas.] para la aplicación de la lámpara primaria. El balasto debe tener una temperatura de inicio mínima de 16C (60F) para la lámpara de ahorro de energías.
- 2.12 El balasto debe tolerar las condiciones de salida de circuito abierto y cortocircuito sostenido.
- 2.13 El balasto para lámparas T8 proporcionará un circuito de reducción de la radiación de la lámpara.
- 2.14 El balasto para las lámparas FT5 proporcionará circuitos de protección EOL de la lámpara.

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 NEMA 410 para los límites de corriente de entrada.
- 3.7 El balasto para lámparas T8 debe cumplir con las especificaciones del sistema de iluminación T8 de alto rendimiento NEMA Premium / CEE.
- 3.8 El balasto cumplirá con las normas de cumplimiento de RoHS.

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.
- 4.3 El fabricante tendrá un historial de veinte años de producción de balastos electrónicos para el mercado norteamericano.
- 4.4 Las lámparas T8 de ahorro de energía (25W, 28W o 30W) pueden experimentar estriaciones en las lámparas si se utilizan en balastos que no están clasificados para su uso.

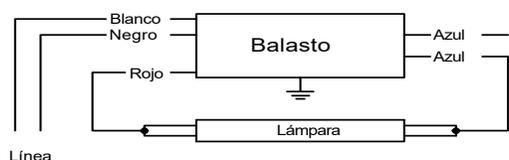
Revisado 01/30/12



Especificaciones eléctricas 277V

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.
* F17T8	1	17	0/-18	0.08	21	1.07	10	0.97	1.6	5.10
F17T8	2	17	0/-18	0.11	31	0.90	10	0.99	1.6	2.90
F25T8	1	25	0/-18	0.11	29	1.05	10	0.98	1.6	3.62
F25T8	2	25	0/-18	0.16	45	0.89	10	0.99	1.6	1.98
F32T8	1	32	0/-18	0.13	36	1.05	10	0.99	1.6	2.92
F32T8	2	32	0/-18	0.22	56	0.89	10	0.99	1.6	1.59
F32T8/ES (25W)	1	25	60/16	0.10	27	1.05	10	0.99	1.6	3.89
F32T8/ES (25W)	2	25	60/16	0.16	46	0.92	10	0.99	1.6	2.00
F32T8/ES (28W)	1	28	60/16	0.12	30	1.03	10	0.99	1.6	3.43
F32T8/ES (28W)	2	28	60/16	0.17	47	0.90	10	0.99	1.6	1.92
F32T8/ES (30W)	1	30	60/16	0.12	33	1.03	10	0.98	1.6	3.12
F32T8/ES (30W)	2	30	60/16	0.19	52	0.89	10	0.99	1.6	1.71
F40T8	1	40	32/00	0.15	42	1.00	10	0.98	1.6	2.38

Diagrama de cableado



Diag. 68

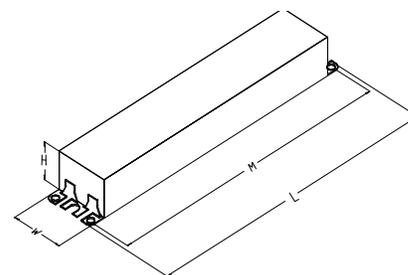
Aislar el cable azul no utilizado para 1000 V

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	28	71.1	Amarillo/Azul		0
Blanco	45	114.3	Azul/Blanco		0
Azul	24	61	Café		0
Rojo	24	61	Naranja		0
Amarillo		0	Naranja/Negro		0
Gris		0	Negro/Blanco		0
Violeta		0	Rojo/White		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 03/07/12

ICN-2P32-N @ 277V	
Nombre comercial	CENTIUM
Tipo de balasto	Electrónico
Método de inicio	Inicio instantáneo
Conexión lámpara	Paralelo
Voltaje de inicio	120-277
Frecuencia inicio	50/60 HZ
Estado	Activo

Especificaciones eléctricas

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 codificados por color según ANSI C82.11.

Sección II- Rendimiento

- 2.1 El balasto debe ser de inicio _____ (instantáneo, rápido o programado).
- 2.2 El balasto debe proporcionar Operación de lámpara independiente (ILO) para balastos de arranque instantáneo que permiten que las lámparas restantes mantengan la salida de luz completa cuando una o más lámparas fallan.
- 2.3 El balasto deberá contener circuitos de reinicio automático para reiniciar las lámparas sin restablecer la alimentación (excepto el balasto T8 / HO).
- 2.4 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).
- 2.5 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.
- 2.6 El balasto debe tener un factor de potencia mayor que 0.98 para la lámpara primaria.
- 2.7 El balasto debe tener un factor de balasto mínimo para la aplicación de la lámpara primaria de la siguiente manera: 0.75 para Low Watt, 0.85 para Normal Light Output y 1.20 para High Light.
- 2.8 El balasto proporcionará un Factor de cresta de la lámpara actual de 1.7 o menos.
- 2.9 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.
- 2.10 El balasto deberá tener una clasificación de sonido Clase A para todas las lámparas de 4 pies y más pequeñas.
- 2.11 El balasto tendrá una temperatura de inicio mínima de _____ [-18C (0F) para las lámparas estándar T8 y Long Twin Tube, 10C (50F) para las lámparas estándar T12, 0C (32F) para las lámparas Slimline T8, -29C (-20F) para HO lámparas.] para la aplicación de la lámpara primaria. El balasto debe tener una temperatura de inicio mínima de 16C (60F) para la lámpara de ahorro de energías.
- 2.12 El balasto debe tolerar las condiciones de salida de circuito abierto y cortocircuito sostenido.
- 2.13 El balasto para lámparas T8 proporcionará un circuito de reducción de la radiación de la lámpara.
- 2.14 El balasto para las lámparas FT5 proporcionará circuitos de protección EOL de la lámpara.

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 NEMA 410 para los límites de corriente de entrada.
- 3.7 El balasto para lámparas T8 debe cumplir con las especificaciones del sistema de iluminación T8 de alto rendimiento NEMA Premium / CEE.
- 3.8 El balasto cumplirá con las normas de cumplimiento de RoHS.

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.
- 4.3 El fabricante tendrá un historial de veinte años de producción de balastos electrónicos para el mercado norteamericano.
- 4.4 Las lámparas T8 de ahorro de energía (25W, 28W o 30W) pueden experimentar estrías en las lámparas si se utilizan en balastos que no están clasificados para su uso.

Revisado 03/07/12



Centium ICN2P32N

Requisito de etiquetado RETIQ

12NC: 913710842709

Energía

Consumo de energía (2.288h/año) **13.41 kWh/año**

Eficiencia energética **90.25 %**

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

Balasto electrónico

Marca	Advance
Modelo	ICN2P32

Compare este equipo con otros de similares características

Tensión:
120 a 277 voltios

Potencia:
54.25 vatios

Salidas:
Fluorescente 2*32 W

No dimerizable

Factor de balasto:
89 %

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