ADVANCE by signify

Balastos

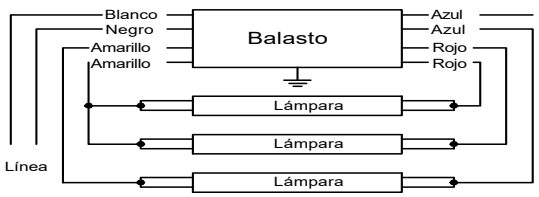
Centium

ICN4P32N

Especificaciones eléctricas a 120V

Tipo de lámpara	Núm.de lámparas	Lámp. Watts	Temp. mín. inicio (°F/C)	Corriente entrada (Amps)	Potencia entrada (ANSI- Watts)	Factor balasto	THD Máx. %	Factor potencia	Factor Máx. Cresta corriente lámpara	B.E.F.
* F17T8	3	17	0/-18	0.45	53	1.04	15	0.97	1.7	1.96
F17T8	4	17	0/-18	0.54	64	0.93	10	0.98	1.7	1.45
F25T8	3	25	0/-18	0.62	74	1.01	10	0.99	1.7	1.36
F25T8	4	25	0/-18	0.74	89	0.91	10	0.99	1.7	1.02
F32T8	3	32	0/-18	0.78	93	1.00	10	0.99	1.7	1.08
F32T8	4	32	0/-18	0.94	111	0.89	10	0.99	1.7	0.80
F32T8/ES (25W)	3	25	60/16	0.62	75	1.00	10	0.99	1.7	1.33
F32T8/ES (25W)	4	25	60/16	0.77	90	0.91	10	0.99	1.7	1.01
F32T8/ES (28W)	3	28	60/16	0.68	82	1.00	10	0.99	1.7	1.22
F32T8/ES (28W)	4	28	60/16	0.82	94	0.89	10	0.99	1.7	0.95
F32T8/ES (30W)	3	30	60/16	0.73	87	1.00	10	0.99	1.7	1.15
F32T8/ES (30W)	4	30	60/16	0.88	105	0.89	10	0.99	1.7	0.85
F40T8	3	40	32/00	0.94	112	0.97	10	0.99	1.7	0.87

Diagrama de cableado



Diag. 71

Aislar el cable azul no utilizado para 1000 V

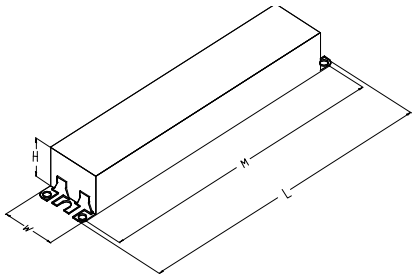
El diagrama de cableado que aparece arriba es para el tipo de lámpara indicado por el asterisco (*)

Longitud estándar del cable (pulgadas-inches)

	in.	cm.
Negro	25	63.5
Blanco	25	63.5
Azul	31	78.7
Rojo	31	78.7
Amarillo	39	99.1
Gris		0
Violeta		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 07/28/11

Centium ICN4P32N

ICN-4P32-N@120V	
Nombre comecial	**CENTIUM**
Tipo de balasto	**Electrónico**
Método de inicio	**Inicio instantáneo**
Conexión lámparas	**Paralelo**
Voltaje de entrada	**120-277**
Frecuenica de entrada	**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.

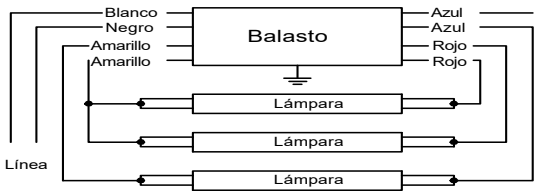
Revisado 07/28/11

Centium ICN4P32N

Especificaciones eléctrvicas 277V

Tipo de lámpara	Núm. de lámparas	Lámp. Watts	Temp. mín. inicio (°F/C)	Corriente entrada (Amps)	Potencia entrada (ANSI – Watts)	Factor balasto	THD Máx. %	Factor potencia	Factor Máx. Cresta corriente lámpara	B.E.F.
* F17T8	3	17	0/-18	0.20	53	1.04	15	0.97	1.7	1.96
F17T8	4	17	0/-18	0.23	64	0.93	10	0.98	1.7	1.45
F25T8	3	25	0/-18	0.27	74	1.01	10	0.99	1.7	1.36
F25T8	4	25	0/-18	0.32	89	0.91	10	0.99	1.7	1.02
F32T8	3	32	0/-18	0.33	93	1.00	10	0.99	1.7	1.08
F32T8	4	32	0/-18	0.41	111	0.89	10	0.99	1.7	0.80
F32T8/ES (25W)	3	25	60/16	0.27	73	1.00	10	0.98	1.7	1.37
F32T8/ES (25W)	4	25	60/16	0.33	87	0.89	10	0.98	1.7	1.02
F32T8/ES (28W)	3	28	60/16	0.68	80	1.00	10	0.99	1.7	1.25
F32T8/ES (28W)	4	28	60/16	0.36	91	0.89	10	0.99	1.7	0.98
F32T8/ES (30W)	3	30	60/16	0.32	87	1.00	10	0.99	1.7	1.15
F32T8/ES (30W)	4	30	60/16	0.38	105	0.89	10	0.99	1.7	0.85
F40T8	3	40	32/00	0.40	112	0.97	10	0.99	1.7	0.87

Diagrama de cableado



Diag. 71

Aislar el cable azul no utilizado para 1000 V

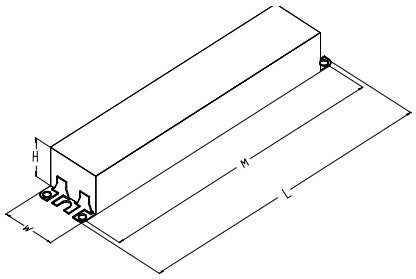
El diagrama de cableado que aparece arriba es para el tipo de l§mpara indicado por el asterisco (*)

Longitud estándar del cable (pulgadas - inches)

	in.	cm.
Negro	25	63.5
Blanco	25	63.5
Azul	31	78.7
Rojo	37	94
Amarillo	39	99.1
Gris		0
Violeta		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 07/28/11

Centium ICN4P32N

ICN-4P32-N@277V	
Nombre comercial	**CENTIUM**
Tipo de balasto	**Electronic**
Método de inicio	**Inicio instantáneo**
Conexión lámparas	**Paralelo**
Voltaje entrada	**120-277**
Frecuencia entrada	**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 07/28/11

Centium ICN4P32N

Requisito de etiquetado RETIQ

12NC: 913701220309

Energía

Consumo de energía (2.288h/año) **21.27** kWh/año

Eficiencia energética **91.72** %

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

Balasto electrónico

Marca	**Advance**
Modelo	**ICN4P32N**

Compare este equipo con otros de similares características

Tensión:
120 - 277 voltios

Potencia:
112 vatios

Salidas:
Fluorescente 4*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

Mayo 2019