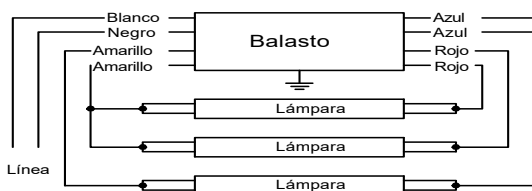


### Especificaciones eléctricas a 120V

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

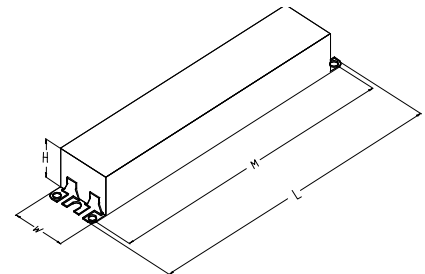
Aislar el cable azul no utilizado para 1000 V

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

ICN-4P32-N@120V	
Nombre comercial	CENTIUM
Tipo de balasto	Electrónico
Método de inicio	Inicio instantáneo
Conexión lámparas	Paralelo
Voltaje de entrada	120-277
Frecuencia 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 estricciones en las lámparas si se utilizan en balastos que no están clasificados para su uso.

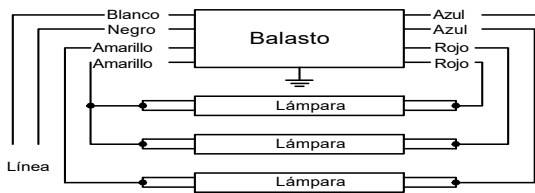


Revisado 07/28/11

Especificaciones eléctricas 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.
EHVI	H	F	EH	EH	íH	FEE	Fí	Ei	FEE	Fí
AHVI	I	F	EH	EH	íI	EiH	Fé	Ei	FEE	Fí
AHGVI	H	G	EH	EH	íI	FEE	Fé	EiJ	FEE	Fí
AHGVI	I	G	EH	EH	íJ	EiF	Fé	EiJ	FEE	Fí
AHGVI	H	HG	EH	EH	JH	FEE	Fé	EiJ	FEE	Fí
AHGVI	I	HG	EH	EH	FFF	EiJ	Fé	EiJ	FEE	Fí
AHGVI DU/AG Y D	H	G	íEH	EH	íH	FEE	Fé	Ei	FEE	Fí
AHGVI DU/AG Y D	I	G	íEH	EH	íI	EiJ	Fé	Ei	FEE	Fí
AHGVI DU/AG Y D	H	G	íEH	Ei	íE	FEE	Fé	EiJ	FEE	Fí
AHGVI DU/AG Y D	I	G	íEH	Ei	JF	EiJ	Fé	EiJ	FEE	Fí
AHGVI DU/AG Y D	H	HE	íEH	EH	íI	FEE	Fé	EiJ	FEE	Fí
AHGVI DU/AG Y D	I	HE	íEH	Ei	Fé	EiJ	Fé	EiJ	FEE	Fí
AHVI	H	I	HGE	Ei	FFG	Ei	Fé	EiJ	FEE	Fí

Diagrama de cableado



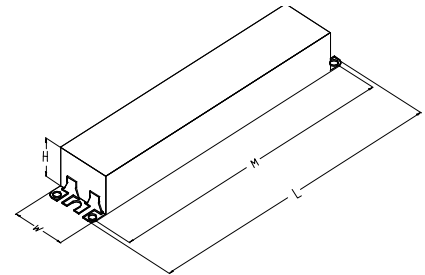
Öäe ÉÄ F      Öäe ÉÄ F

Öäe ÉÄ F      Öäe ÉÄ F

Longitud estándar del cable (pulgadas - inches)

	Öäe ÉÄ F	Öäe ÉÄ F
Negro	G íHÉ	€
Blanco	G íHÉ	€
Azul	HF ííÉ	€
Rojo	Hí JI	€
Amarillo	HU JJÉ	€
Öris		€
Violeta		€
Amarillo/Azul		€
Azul/Blanco		€
Café		€
Naranja		€
Naranja/Negro		€
Negro/Blanco		€
Rojo/Blanco		€

Carcasa



Dimensiones

Longitud (SD)	Ancho (Y D)	Alto (PD)	Montaje (TD)
JÉÄ	FÉÄ	FÉÄ	íÉÄ
JÄÉ	FÄÉ	F	íÄÉ
GÉÄ	HÉÄ	GÉÄ	GGÉÄ



Revisado Éí Éí Éí

ICN-4P32-N@277V	
Nombre comercial	<b>CENTIUM</b>
Tipo de balasto	<b>Electronic</b>
Método de inicio	<b>Inicio instantáneo</b>
Conexión lámparas	<b>Paralelo</b>
Voltaje entrada	<b>120-277</b>
Frecuencia entrada	<b>50/60 HZ</b>
Estado	<b>Activo</b>

## 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 07/28/11



# Centium ICN4P32N

Requisito de etiquetado RETIQ

12NC: 913701220309

## Energía

---

**Consumo de energía** (2.288h/año) **27,21 kWh/año**

**Eficiencia energética** **>88 %**

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

---

**Balasto electrónico**

<b>Marca</b>	<b>Advance</b>
<b>Modelo</b>	<b>ICN4P32N</b>

---

**Compare este equipo con otros de similares características**

**Tensión:**  
120 - 277 voltios

**Potencia:**  
111/111 vatios

**Salidas:**  
Fluorescente 4\*32 W

**No dimerizable**

**Factor de balasto:**  
0.89 %

**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