

### Especificaciones eléctricas 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.
F54T5/HO	1	54	-20/-29	0.52	62	0.99	10	0.98	1.7	1.60
F54T5/HO	2	54	-20/-29	0.99	118	0.99	10	0.98	1.7	0.84
F54T5/HO	3	54	-20/-29	1.52	182	1.00	10	0.98	1.7	0.55
* F54T5/HO	4	54	-20/-29	2.00	240	1.00	10	0.98	1.7	0.42
F54T5/HO/ES (44W)	3	44	5/-15	1.25	149	1.00	10	0.98	1.7	0.67
F54T5/HO/ES (44W)	4	44	5/-15	1.66	200	1.00	10	0.98	1.7	0.50
F54T5/HO/ES (49W)	1	49	-20/-29	0.52	58	0.99	10	0.98	1.7	1.71
F54T5/HO/ES (49W)	2	49	-20/-29	0.99	109	0.99	10	0.98	1.7	0.91
F54T5/HO/ES (49W)	3	49	-20/-29	1.52	168	1.00	10	0.98	1.7	0.60
F54T5/HO/ES (49W)	4	49	-20/-29	2.00	221	1.00	10	0.98	1.7	0.45
F58T8	1	58	-20/-29	0.49	58	0.99	15	0.99	1.7	1.71
F58T8	2	58	-20/-29	0.92	110	0.99	10	0.98	1.7	0.90
F58T8	3	58	-20/-29	1.43	171	1.00	10	0.98	1.7	0.58
F58T8	4	58	-20/-29	1.88	225	1.00	10	0.98	1.7	0.44
FT36W/2G11	1	36	-20/-29	0.39	46	1.20	20	0.97	1.7	2.61
FT36W/2G11	2	36	-20/-29	0.74	88	1.20	20	0.95	1.7	1.36
FT36W/2G11	3	36	-20/-29	1.11	133	1.20	10	0.98	1.7	0.90
FT36W/2G11	4	36	-20/-29	1.47	176	1.20	10	0.98	1.7	0.68
FT50W/2G11	1	50	-20/-29	0.51	61	1.09	15	0.98	1.7	1.79
FT50W/2G11	2	50	-20/-29	0.98	117	1.09	10	0.98	1.7	0.93
FT50W/2G11	3	50	-20/-29	1.49	178	1.10	10	0.98	1.7	0.62
FT50W/2G11	4	50	-20/-29	1.96	235	1.10	10	0.98	1.7	0.47
FT55W/2G11	1	55	-20/-29	0.49	58	0.89	15	0.98	1.7	1.53
FT55W/2G11	2	55	-20/-29	0.93	111	0.89	10	0.97	1.7	0.80
FT55W/2G11	3	55	-20/-29	1.41	169	0.90	10	0.98	1.7	0.53
FT55W/2G11	4	55	-20/-29	1.86	222	0.90	10	0.98	1.7	0.41



Revisado 08/08/12

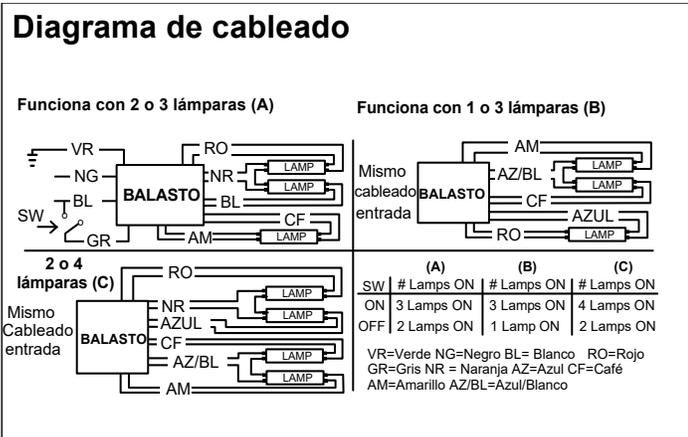
# Centium T5 ICN4S5490C2LSG

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

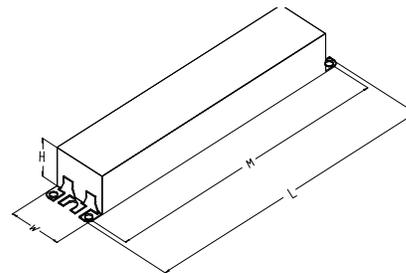
## Longitud estándar del cable (pulgadas-inches)

	in.	cm.
Negro	25	63.5
Blanco	25	63.5
Azul	28	71.1
Rojo	28	71.1
Amarillo	28	71.1
Gris	25	63.5
Violeta		0

	in.	cm.
Amarillo/Azul		0
Azul/Blanco	33	83.8
Café	28	71.1
Naranja	33	83.8
Naranja/Negro		0
Negro/Blanco		0
Rojo/Blanco		0



## Carcasa



## Dimensiones

Longitud (L)	Ancho (W)	Alto (H)	Montaje (M)
16.7 "	1.7 "	1.18 "	16.34 "
16 7/10	1 7/10	1 9/50	16 17/50
42.4 cm	4.3 cm	3 cm	41.5 cm

# Centium T5 ICN4S5490C2LSG

ICN4S5490C2LSG@120	
Nombre comercial	<b>CENTIUM T5</b>
Tipo de balasto	<b>Electrónico</b>
Método de inicio	<b>Inicio programado</b>
Conexión lámpara	<b>Series/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 o conectores de atrapamiento de cables codificados por color según ANSI C82.11.

#### Sección II - Rendimiento

- 2.1 El balasto debe ir con inicio programado.
- 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 08/08/12

# Centium T5 ICN4S5490C2LSG

## Especificaciones eléctricas

Tipo de lámpara	Núm.de lámparas	Lámp. Watts	inicio (°F/C)	Corriente entrada (Amps)	Potencia entrada (ANSI- Watts)	Factor balasto	THD Máx. %	Factor potencia	Factor Máx. Cresta corriente lámpara	B.E.F.
F54T5/HO	1	54	-20/-29	0.24	62	0.99	10	0.90	1.7	1.60
F54T5/HO	2	54	-20/-29	0.43	117	0.99	10	0.98	1.7	0.85
F54T5/HO	3	54	-20/-29	0.66	179	1.00	10	0.98	1.7	0.56
* F54T5/HO	4	54	-20/-29	0.86	234	1.00	10	0.98	1.7	0.43
F54T5/HO/ES (44W)	3	44	5/-15	0.54	149	1.00	10	0.98	1.7	0.67
F54T5/HO/ES (44W)	4	44	5/-15	0.71	197	1.00	10	0.98	1.7	0.51
F54T5/HO/ES (49W)	1	49	-20/-29	0.24	58	0.99	10	0.98	1.7	1.71
F54T5/HO/ES (49W)	2	49	-20/-29	0.43	108	0.99	10	0.98	1.7	0.92
F54T5/HO/ES (49W)	3	49	-20/-29	0.66	165	1.00	10	0.98	1.7	0.61
F54T5/HO/ES (49W)	4	49	-20/-29	0.86	215	1.00	10	0.98	1.7	0.47
F58T8	1	58	-20/-29	0.23	58	0.99	30	0.90	1.7	1.71
F58T8	2	58	-20/-29	0.41	110	0.99	10	0.98	1.7	0.90
F58T8	3	58	-20/-29	0.62	168	1.00	10	0.98	1.7	0.60
F58T8	4	58	-20/-29	0.81	220	1.00	10	0.98	1.7	0.45
FT36W/2G11	1	36	-20/-29	0.18	46	1.20	33	0.90	1.7	2.61
FT36W/2G11	2	36	-20/-29	0.33	88	1.20	20	0.95	1.7	1.36
FT36W/2G11	3	36	-20/-29	0.49	132	1.20	10	0.98	1.7	0.91
FT36W/2G11	4	36	-20/-29	0.64	173	1.20	10	0.98	1.7	0.69
FT50W/2G11	1	50	-20/-29	0.25	61	1.09	30	0.90	1.7	1.79
FT50W/2G11	2	50	-20/-29	0.43	116	1.09	10	0.98	1.7	0.94
FT50W/2G11	3	50	-20/-29	0.65	175	1.10	10	0.98	1.7	0.63
FT50W/2G11	4	50	-20/-29	0.84	230	1.10	10	0.98	1.7	0.48
FT55W/2G11	1	55	-20/-29	0.23	58	0.89	30	0.90	1.7	1.53
FT55W/2G11	2	55	-20/-29	0.41	111	0.89	10	0.97	1.7	0.80
FT55W/2G11	3	55	-20/-29	0.61	166	0.90	10	0.98	1.7	0.54
FT55W/2G11	4	55	-20/-29	0.80	217	0.90	10	0.98	1.7	0.41



Revisado 08/08/12

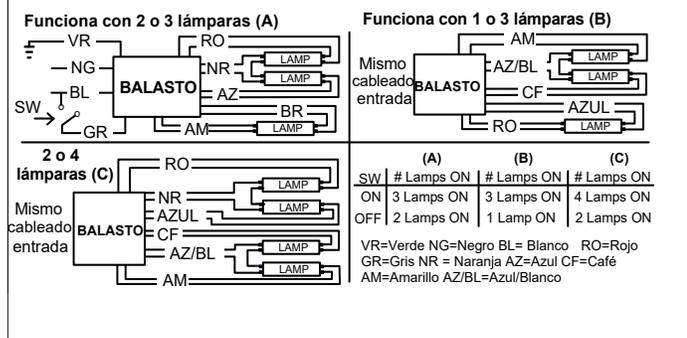
# Centium T5 ICN4S5490C2LSG

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

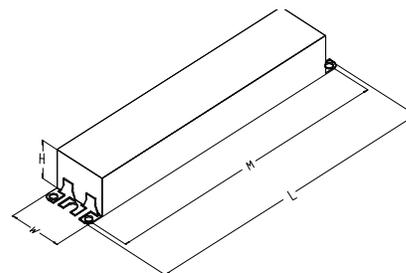
## Longitud estándar del cable (pulgadas - inches)

	in.	cm.		in.	cm.
Negro	25	63.5	Amarillo/Azul		0
Blanco	25	63.5	Azul/Blanco	33	83.8
Azul	28	71.1	Café	28	71.1
Rojo	28	71.1	Naranja	33	83.8
Amarillo	28	71.1	Naranja/Negro		0
Gris	25	63.5	Negro/Blanco		0
Violeta		0	Rojo/Blanco		0

## Diagrama de cableado



## Carcasa



## Dimensiones

Longitud (L)	Ancho (W)	Alto (H)	Montaje (M)
16.7 "	1.7 "	1.18 "	16.34 "
16 7/10	1 7/10	1 9/50	16 17/50
42.4 cm	4.3 cm	3 cm	41.5 cm

# Centium T5 ICN4S5490C2LSG

ICN4S5490C2LSG@277	
Nombre comercial	<b>CENTIUM T5</b>
Tipo de balasto	<b>Electrónico</b>
Método de inicio	<b>Inicio programado</b>
Conexión lámparas	<b>Series/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 o conectores de atrapamiento de cables codificados por color según ANSI C82.11.

#### Sección II - Rendimiento

- 2.1 El balasto debe ir con inicio programado.
- 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 08/08/12

# Centium T5 ICN4S5490C2LSG

Requisito de etiquetado RETIQ

12NC: 913710268509

## Energía

---

**Consumo de energía** (2.288h/año) **26,94 kWh/año**

**Eficiencia energética** **94.85 %**

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>ICN4S54</b>

---

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

**Tensión:**  
120 - 277 voltios

**Potencia:**  
228.6 vatios

**Salidas:**  
Fluorescente 4\*54 W

**No dimerizable**

**Factor de balasto:**  
100 %

**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