

TRIDONIC

▼ enlightening your ideas

Katalog 2012

# Magnetische Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen

ABGEGEKÜNDIGT

## Übersichten

Produktübersicht	Seite 4
Normen	Seite 5

## Produktinformationen

Magnetische Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen	Seite 6
---	---------

### Baureihe EC

#### 230 V 50 Hz

EC 4 – 85 W, Steckklemme	Seite 8
EC 15 – 75 W, Schneid-Steckklemme	Seite 10

#### 240 V 50 Hz

EC 4 – 26 W, Steckklemme	Seite 12
EC 15 – 75 W, Schneid-Steckklemme	Seite 14

### Baureihe ETAWATT

#### 230 V 50 Hz

ETAWATT 18 – 58 W	Seite 16
-------------------	----------

### Baureihe EC – Schutzklasse II

#### 230 V 50 Hz

EC 18 – 28 W	Seite 17
--------------	----------

Anschlussdiagramme und Installationsbeispiele	Seite 18
---	----------

geeignet für Lampentyp

T5	T8	CFL
•	•	•
•	•	•

•	•	•
•	•	•

	•	•
--	---	---

	•	•
--	---	---

## Produktübersicht



### EC

Leuchtmittel: T5, T8, T12, TC-L,  
TC-S, TC-D, TC-DD

Magnetische Vorschaltgeräte für Linear- und Kompaktleuchtstofflampen:

- Max. Wicklungstemperatur  $t_w = 130\text{ °C}$
- Nominale Lebensdauer 100.000 h bei  $t_w = 130\text{ °C}$
- Weitere Typen auf Anfrage



### ETAWATT

Leuchtmittel: T8, T12, TC-L,  
TC-D, TC-DD

Magnetische Vorschaltgeräte für Linear- und Kompaktleuchtstofflampen:

- Max. Wicklungstemperatur  $t_w = 130\text{ °C}$
- Steckklemme  $0,5 - 1,5\text{ mm}^2$  für starre Drähte



### EC (SK 2)

Leuchtmittel: T5, T8, TC-L,  
TC-S, TC-D, TC-DD

Magnetische Vorschaltgeräte, vergossen und mit doppelter Isolierung  
für Schutzklasse II-Anwendungen:

- Max. Wicklungstemperatur  $t_w = 130\text{ °C}$
- Steckklemme  $0,5 - 1,5\text{ mm}^2$  für starre Drähte
- Irreversible Temperatursicherung
- Auslösewert Temperaturschutz  $150\text{ °C}$

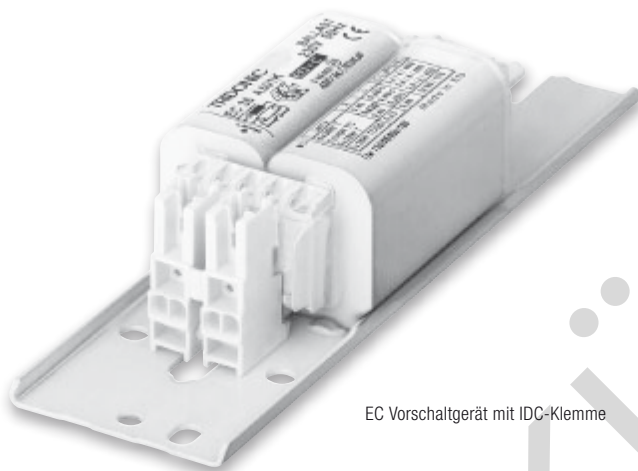
Normen

Baureihe	Nennspannung	Anschlusstechnik	Typ	Seite	EN 60921	EN 61347-1	EN 61347-2/8
EC	230 V	Steckklemme	EC 4 – 85 W	Seite 8	•	•	•
		Schneid-Steckklemme	EC 15 – 75 W	Seite 10	•	•	•
	240 V	Steckklemme	EC 4 – 26 W	Seite 12	•	•	•
		Schneid-Steckklemme	EC 15 – 75 W	Seite 14	•	•	•
ETAWATT	230 V	Steckklemme	ETAWATT 18 – 58 W	Seite 16	•	•	•
EC – SK II	230 V	Steckklemme	EC 18 – 28 W	Seite 17	•		•

ABGEGEKÜNDIGT

## Magnetische Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen

Die magnetischen Vorschaltgeräte EC für Leuchtstofflampen und Kompaktleuchtstofflampen präsentieren sich als robuste, äußerst kostengünstige Lösung mit einer langen Gerätelebensdauer. Die breit gefächerte Produktpalette von Tridonic an verlustarmen Geräten der Energieeffizienzklassen B2 und B1 deckt alle relevanten Anwendungen ab und garantiert den spezifikationsgemäßen Betrieb der Lampen.



EC Vorschaltgerät mit IDC-Klemme

Grundsätzlich kennzeichnen minimaler Eigenverbrauch, kompakte Wicklung, optimierte Abmessungen und hochwertige Materialien alle magnetischen Vorschaltgeräte EC für den Leuchteneinbau.

In temperatursensiblen Einsatzgebieten bietet die EEI = B1-Ausführung auf Grund ihres noch niedrigeren Eigenverbrauchs und der um etwa 15 K geringeren Eigenerwärmung zusätzliche Vorteile.

### Optimiert für spezifizierten Lampenbetrieb

Die magnetischen Vorschaltgeräte EC gewährleisten die Einhaltung von Vorheizstrom, Zündspannung und Lampenstrom für einen optimalen Betrieb von Leuchtstofflampen.

Eine lange Lampenlebensdauer lässt sich nur durch Vorheizen der Elektroden erreichen, bevor die Zündspannung an die Lampe angelegt wird. Die EC-Geräte heizen genau mit der richtigen Temperatur, denn ein zu geringer oder zu hoher Vorheizstrom zerstört die Lampenelektroden und verkürzt die Lebensdauer der Lampe.

Eine ausreichend hohe Zündspannung stellt das Vorschaltgerät nach der Vorheizphase durch Öffnen eines Glimmstarters bzw. elektronischen Starters zur Verfügung. Letzterer gewährleistet automatisch den richtigen Zeitpunkt des Starteröffnens für einen sicheren Start der Lampe bei sehr hohen oder sehr tiefen Umgebungstemperaturen.

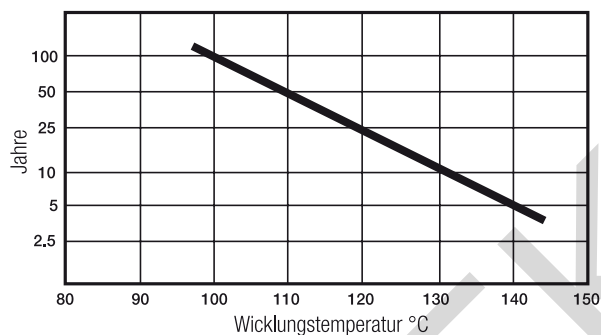
Die Bauweise der EC-Vorschaltgeräte weist sehr enge Toleranzen auf, sodass die Impedanz den Lampenstrom optimal begrenzt und der maximale Lichtstrom erreicht wird.

Das geringe magnetische Streufeld – und damit die sehr geringe Geräusentwicklung – bietet die Voraussetzung, um die magnetischen Vorschaltgeräte von Tridonic auch in der Nähe von stöempfindlichen, elektrischen Geräten zu platzieren.

### Design für lange Gerätelebensdauer

Aufgrund des hochwertigen Isoliermaterials, des Spulenkörpers und der Güte des verwendeten Kupferdrahts erreichen die Vorschaltgeräte der Typenreihen EC von Tridonic eine nominale Lebensdauer von ungefähr 100.000 Betriebsstunden, d.h. etwa zehn Jahre Dauerbetrieb bei einer Wicklungstemperatur von 130 °C ( $t_w = 130$  °C).

Die Wicklungstemperatur ergibt sich aus der Umgebungstemperatur und der Temperaturerhöhung durch den Eigenverbrauch. Dabei führt eine Änderung der Temperatur um 10 °C nach unten oder nach oben zu einer Verdopplung bzw. Halbierung der Gerätelebensdauer.



### Konstant hohe Qualität

Eine gleichbleibend hohe Qualität und Zuverlässigkeit der Vorschaltgeräte EC von Tridonic garantieren die hochwertigen Materialien in Kombination mit den nach ISO 9001 zertifizierten Fertigungsprozessen. Der vollautomatische Fertigungsablauf stellt zudem ein reproduzierbares, konstantes Qualitätsniveau sicher. Darüber hinaus werden alle Vorschaltgeräte einer 100-prozentigen End- und Sicherheitsprüfung unterzogen.

### Normen und Prüfzeichen

Die magnetischen Vorschaltgeräte EC von Tridonic sind ENEC-zertifiziert, tragen das CE-Zeichen und erfüllen alle relevanten europäischen und internationalen Normen für Sicherheit, Arbeitsweise und Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).

### Lampenmatrix

Welches Vorschaltgerät für welche Lampe?

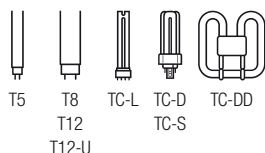
Die aktuelle Lampenmatrix ist im Internet verfügbar: [www.tridonic.com](http://www.tridonic.com), Menü „Technische Daten“, Untermenü „Lampenmatrix“

### Technische Informationen

Die aktualisierten technischen Informationen sind im Internet zu finden: [www.tridonic.com](http://www.tridonic.com), Menü „Technische Daten“, Untermenü „Datenblätter“

### Persönliche Anfragen

Für individuelle Anfragen steht im Internet ein Formular zur Verfügung: [www.tridonic.com](http://www.tridonic.com), Menü „Kontakt“, Untermenü „Kontaktformular“



**EC 4 – 85 W, Steckklemme**  
230 V 50 Hz

**Produktbeschreibung**

- Magnetische Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen
  - Nominale Lebensdauer 100.000 h bei  $t_w = 130\text{ °C}$
  - Weitere Typen auf Anfrage
- Produktdatenblatt auf [www.tridonic.com](http://www.tridonic.com) oder auf Anfrage

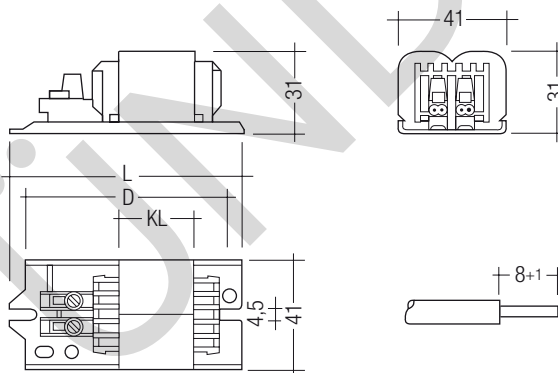
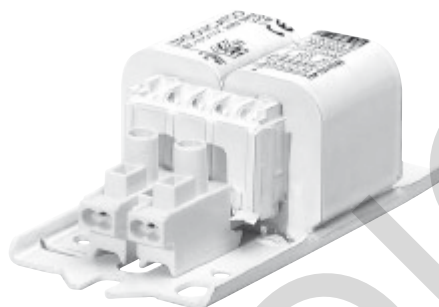
**Technische Daten**

Nennspannung	230 V, 50 Hz
Max. Wicklungstemperatur $t_w$	130 °C
Steckklemme	0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup> für starre Drähte



Normen, Seite 5

Anschlussdiagramme und Installationsbeispiele, Seite 18

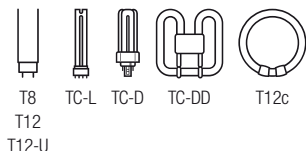


**Bestelldaten**

Typ	Artikelnummer	Verpackung	Verpackung Palette	Gewicht pro Stk.
<b>Energy Efficiency Index EEI = B2</b>				
EC 8 C101K 230/50 027A084	22148945	5 Stk. umreift	2.200 Stk.	0,30 kg
EC 09 C101K 230/50 027A084	22148946	5 Stk. umreift	2.200 Stk.	0,30 kg
EC 13 C101K 230/50 027A084	20821676	5 Stk. umreift	2.200 Stk.	0,30 kg
EC 16 C101K 230/50 027A084	20887799	5 Stk. umreift	2.200 Stk.	0,30 kg
EC 18 LC111K 230/50 054A110	22148943	5 Stk. umreift	1.400 Stk.	0,50 kg
EC 18 TCD C101K 230/50 027A084	20887802	5 Stk. umreift	2.200 Stk.	0,30 kg
EC 36 LC111K 230/50 054A110	22116601	5 Stk. umreift	1.400 Stk.	0,50 kg
EC 58 C141K 230/50 090A155	22175010	5 Stk. umreift	1.000 Stk.	0,85 kg
EC 80/85 C140 230/50 140A231	22175020	5 Stk. umreift	600 Stk.	1,30 kg
<b>Energy Efficiency Index EEI = B1</b>				
EC 09 B27 230/50 027A084	20821657	5 Stk. umreift	2.200 Stk.	0,30 kg
EC 13 B27 230/50 027A084	22116351	5 Stk. umreift	2.200 Stk.	0,30 kg
EC 16 B27 230/50 027A084	20821698	5 Stk. umreift	2.200 Stk.	0,30 kg
EC 18 B27 230/50 027A084	20821714	5 Stk. umreift	2.200 Stk.	0,30 kg
EC 30 LB103K 230/50 090A151	20889548	5 Stk. umreift	1.000 Stk.	0,84 kg
EC 40 B 90 230/50 090A155	20561465	5 Stk. umreift	1.000 Stk.	0,83 kg
EC 65 B140 230/50 140A231	22175030	5 Stk. umreift	600 Stk.	1,30 kg

Spezifische technische Daten

Lampen- wattage	Lampen- typ	Lampen- nennstrom	Typ	Artikelnummer	Länge L	Lochabstand D	Kernlänge KL	$\Delta T$	$\lambda$	Kompensation parallel ( $\cos \varphi > 0,9$ )	
										Kondensator $\pm 10\%$ 250 V	Netzstrom
<b>Energy Efficiency Index EEI = B2</b>											
1 x 4 W	T5	0,170 A	EC 8 C101K	22148945	84,5 mm	74,0 – 80,0 mm	27 mm	50 K	0,25	2,0 $\mu$ F	0,04 A
1 x 6 W	T5	0,160 A	EC 8 C101K	22148945	84,5 mm	74,0 – 80,0 mm	27 mm	45 K	0,30	2,0 $\mu$ F	0,05 A
1 x 8 W	T5	0,145 A	EC 8 C101K	22148945	84,5 mm	74,0 – 80,0 mm	27 mm	45 K	0,35	2,0 $\mu$ F	0,06 A
2 x 6 W	T5	0,160 A	EC 8 C101K	22148945	84,5 mm	74,0 – 80,0 mm	27 mm	40 K	0,44	2,0 $\mu$ F	0,05 A
2 x 4 W	T5	0,170 A	EC 8 C101K	22148945	84,5 mm	74,0 – 80,0 mm	27 mm	40 K	0,34	2,0 $\mu$ F	0,05 A
1 x 5 W	TC-S	0,180 A	EC 09 C101K	22148946	84,5 mm	74,0 – 80,0 mm	27 mm	50 K	0,28	2,0 $\mu$ F	0,05 A
1 x 7 W	TC-S	0,175 A	EC 09 C101K	22148946	84,5 mm	74,0 – 80,0 mm	27 mm	50 K	0,32	2,0 $\mu$ F	0,05 A
1 x 9 W	TC-S	0,170 A	EC 09 C101K	22148946	84,5 mm	74,0 – 80,0 mm	27 mm	50 K	0,36	2,0 $\mu$ F	0,06 A
1 x 11 W	TC-S	0,155 A	EC 09 C101K	22148946	84,5 mm	74,0 – 80,0 mm	27 mm	40 K	0,47	2,0 $\mu$ F	0,07 A
1 x 13 W	T5	0,165 A	EC 13 C101K	20821676	84,5 mm	74,0 – 80,0 mm	27 mm	45 K	0,45	2,0 $\mu$ F	0,08 A
1 x 10 W	T8	0,170 A	EC 13 C101K	20821676	84,5 mm	74,0 – 80,0 mm	27 mm	45 K	0,37	2,0 $\mu$ F	0,07 A
1 x 13 W	TC-D	0,165 A	EC 13 C101K	20821676	84,5 mm	74,0 – 80,0 mm	27 mm	50 K	0,45	2,0 $\mu$ F	0,08 A
1 x 10 W	TC-D	0,180 A	EC 13 C101K	20821676	84,5 mm	74,0 – 80,0 mm	27 mm	55 K	0,37	2,0 $\mu$ F	0,07 A
1 x 10 W	TC-DD	0,180 A	EC 13 C101K	20821676	84,5 mm	74,0 – 80,0 mm	27 mm	50 K	0,39	2,0 $\mu$ F	0,07 A
2 x 8 W	T5	0,145 A	EC 13 C101K	20821676	84,5 mm	74,0 – 80,0 mm	27 mm	35 K	0,60	2,0 $\mu$ F	0,09 A
2 x 7 W	TC-S	0,175 A	EC 13 C101K	20821676	84,5 mm	74,0 – 80,0 mm	27 mm	50 K	0,46	2,0 $\mu$ F	0,08 A
2 x 9 W	TC-S	0,170 A	EC 13 C101K	20821676	84,5 mm	74,0 – 80,0 mm	27 mm	45 K	0,57	1,5 $\mu$ F	0,08 A
1 x 16 W	T8	0,200 A	EC 16 C101K	20887799	84,5 mm	74,0 – 80,0 mm	27 mm	50 K	0,48	2,0 $\mu$ F	0,09 A
1 x 16 W	TC-DD	0,195 A	EC 16 C101K	20887799	84,5 mm	74,0 – 80,0 mm	27 mm	50 K	0,48	2,0 $\mu$ F	0,09 A
1 x 18 W	T8	0,370 A	EC 18 LC111K	22148943	110,0 mm	97,0 – 105,0 mm	54 mm	55 K	0,32	4,5 $\mu$ F	0,13 A
1 x 23 W	T8	0,290 A	EC 18 LC111K	22148943	110,0 mm	97,0 – 105,0 mm	54 mm	45 K	0,40	3,5 $\mu$ F	0,12 A
1 x 18 W	TC-D	0,220 A	EC 18 TCD C101K	20887802	84,5 mm	74,0 – 80,0 mm	27 mm	55 K	0,49	2,0 $\mu$ F	0,11 A
1 x 36 W	T8	0,430 A	EC 36 LC111K	22116601	110,0 mm	97,0 – 105,0 mm	54 mm	55 K	0,46	4,5 $\mu$ F	0,22 A
1 x 38 W	T8	0,430 A	EC 36 LC111K	22116601	110,0 mm	97,0 – 105,0 mm	54 mm	55 K	0,49	4,5 $\mu$ F	0,23 A
1 x 58 W	T8	0,670 A	EC 58 C141K	22175010	155,0 mm	137,5 – 153,5 mm	90 mm	50 K	0,46	7,0 $\mu$ F	0,67 A
1 x 80 W	T12	0,870 A	EC 80/85 C140	22175020	231,0 mm	210,0 – 224,0 mm	140 mm	45 K	0,46	8,0 $\mu$ F	0,46 A
1 x 85 W	T12	0,800 A	EC 80/85 C140	22175020	231,0 mm	210,0 – 224,0 mm	140 mm	40 K	0,53	8,0 $\mu$ F	0,47 A
<b>Energy Efficiency Index EEI = B1</b>											
1 x 5 W	TC-S	0,180 A	EC 09 B27	20821657	84,5 mm	74,0 – 80,0 mm	27 mm	40 K	0,25	2,0 $\mu$ F	0,05 A
1 x 7 W	TC-S	0,175 A	EC 09 B27	20821657	84,5 mm	74,0 – 80,0 mm	27 mm	40 K	0,30	2,0 $\mu$ F	0,05 A
1 x 9 W	TC-S	0,170 A	EC 09 B27	20821657	84,5 mm	74,0 – 80,0 mm	27 mm	35 K	0,34	2,0 $\mu$ F	0,06 A
1 x 11 W	TC-S	0,155 A	EC 09 B27	20821657	84,5 mm	74,0 – 80,0 mm	27 mm	35 K	0,43	2,0 $\mu$ F	0,07 A
1 x 13 W	T5	0,165 A	EC 13 B27	22116351	84,5 mm	74,0 – 80,0 mm	27 mm	35 K	0,46	2,0 $\mu$ F	0,08 A
1 x 10 W	T8	0,170 A	EC 13 B27	22116351	84,5 mm	74,0 – 80,0 mm	27 mm	40 K	0,35	2,0 $\mu$ F	0,07 A
1 x 10 W	TC-D	0,180 A	EC 13 B27	22116351	84,5 mm	74,0 – 80,0 mm	27 mm	40 K	0,38	2,0 $\mu$ F	0,06 A
1 x 13 W	TC-D	0,165 A	EC 13 B27	22116351	84,5 mm	74,0 – 80,0 mm	27 mm	40 K	0,44	2,0 $\mu$ F	0,07 A
2 x 8 W	T5	0,145 A	EC 13 B27	22116351	84,5 mm	74,0 – 80,0 mm	27 mm	30 K	0,55	2,0 $\mu$ F	0,09 A
2 x 7 W	TC-S	0,175 A	EC 13 B27	22116351	84,5 mm	74,0 – 80,0 mm	27 mm	40 K	0,45	2,0 $\mu$ F	0,07 A
2 x 9 W	TC-S	0,170 A	EC 13 B27	22116351	84,5 mm	74,0 – 80,0 mm	27 mm	35 K	0,55	1,5 $\mu$ F	0,09 A
1 x 16 W	TC-DD	0,195 A	EC 16 B27	20821698	84,5 mm	74,0 – 80,0 mm	27 mm	45 K	0,45	2,0 $\mu$ F	0,10 A
1 x 18 W	TC-D	0,220 A	EC 18 B27	20821714	84,5 mm	74,0 – 80,0 mm	27 mm	50 K	0,47	2,0 $\mu$ F	0,11 A
1 x 30 W	T8	0,365 A	EC 30 LB103K	20889548	151,0 mm	110,0 – 144,0 mm	90 mm	35 K	0,36	4,5 $\mu$ F	0,17 A
2 x 15 W	T8	0,310 A	EC 30 LB103K	20889548	151,0 mm	110,0 – 144,0 mm	90 mm	35 K	0,49	4,5 $\mu$ F	0,18 A
1 x 36 W	T8	0,430 A	EC 40 B 90	20561465	155,0 mm	137,5 – 153,5 mm	90 mm	30 K	0,43	4,5 $\mu$ F	0,22 A
1 x 36 W	TC-L	0,430 A	EC 40 B 90	20561465	155,0 mm	137,5 – 153,5 mm	90 mm	40 K	0,45	4,5 $\mu$ F	0,22 A
1 x 65 W	T12-U	0,670 A	EC 65 B140	22175030	231,0 mm	210,0 – 224,0 mm	140 mm	30 K	0,49	7,0 $\mu$ F	0,32 A
1 x 58 W	T8	0,670 A	EC 65 B140	22175030	231,0 mm	210,0 – 224,0 mm	140 mm	30 K	0,45	7,0 $\mu$ F	0,32 A



**EC 15 – 75 W, Schneid-Steckklemme**  
230 V 50 Hz

**Produktbeschreibung**

- Magnetische Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen
  - Nominale Lebensdauer 100.000 h bei  $t_w = 130\text{ °C}$
  - Weitere Typen auf Anfrage
- Produktdatenblatt auf [www.tridonic.com](http://www.tridonic.com) oder auf Anfrage

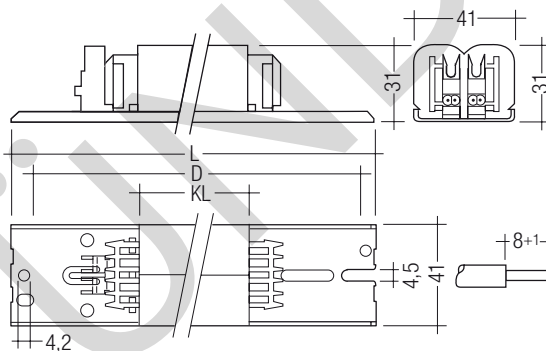
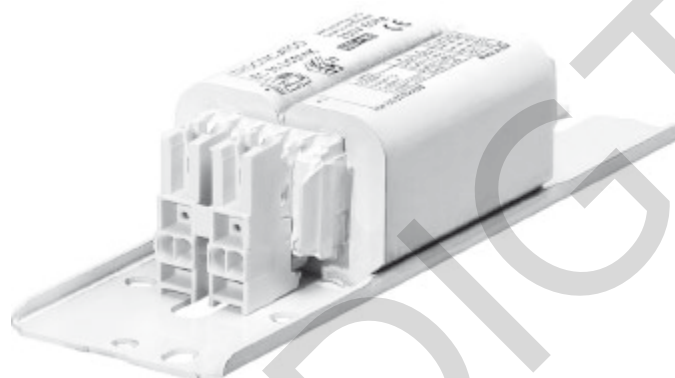
**Technische Daten**

Nennspannung	230 V, 50 Hz
Max. Wicklungstemperatur $t_w$	130 °C
ConCut (Schneid-Steckklemme)	0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup>



Normen, Seite 5

Anschlussdiagramme und Installationsbeispiele, Seite 18

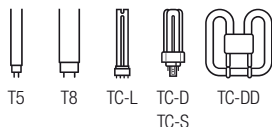


**Bestelldaten**

Typ	Artikelnummer	Verpackung	Verpackung Palette	Gewicht pro Stk.
<b>Energy Efficiency Index EEI = B2</b>				
EC 15 OC501K 230/50 040A151	22175125	5 Stk. umreift	1.400 Stk.	0,52 kg
EC 15 C501K 230/50 050A151	22148747	5 Stk. umreift	1.400 Stk.	0,50 kg
EC 2x18 OC501K 230/50 040A151	22175112	5 Stk. umreift	1.400 Stk.	0,43 kg
EC 18 C501K 230/50 050A151	22175069	5 Stk. umreift	1.400 Stk.	0,50 kg
EC 18 LC501K 230/50 054A151	22115859	5 Stk. umreift	1.400 Stk.	0,55 kg
EC 21 C501K 230/50 050A151	22148753	5 Stk. umreift	1.400 Stk.	0,50 kg
EC 26 TCD OC111K 230/50 040A110 IDC	22175185	5 Stk. umreift	1.800 Stk.	0,50 kg
EC 26 OC101K 230/50 050A110 IDC	22148858	5 Stk. umreift	1.400 Stk.	0,53 kg
EC 30 C501K 230/50 050A151	22148755	5 Stk. umreift	1.400 Stk.	0,50 kg
EC 32 C501K 230/50 090A191	22149052	5 Stk. umreift	1.000 Stk.	0,85 kg
EC 36 C501K 230/50 050A151	22175058	5 Stk. umreift	1.400 Stk.	0,51 kg
EC 36 LC501K 230/50 054A151	22115862	5 Stk. umreift	1.400 Stk.	0,55 kg
EC 36-1 C501K 230/50 100A191 LOSE	22149284	5 Stk. umreift	1.000 Stk.	1,00 kg
EC 58 C501K 230/50 090A191	22115907	5 Stk. umreift	1.000 Stk.	0,85 kg
EC 58 LC501K 230/50 100A191	22148638	5 Stk. umreift	1.000 Stk.	0,90 kg
EC 70 C501K 230/50 090A191D	22148762	5 Stk. umreift	1.000 Stk.	0,88 kg
EC 70 LC501K 230/50 100A191D	22149286	5 Stk. umreift	1.000 Stk.	0,95 kg
<b>Energy Efficiency Index EEI = B1</b>				
EC 18 B 50 230/50 050A110 IDC	22117273	5 Stk. umreift	1.600 Stk.	0,50 kg
EC 18 B501K 230/50 090A191	22148749	5 Stk. umreift	1.000 Stk.	0,85 kg
EC 20 B 90 230/50 090A155 IDC	22116988	5 Stk. umreift	1.000 Stk.	0,84 kg
EC 30 B501K 230/50 054A151	22148754	5 Stk. umreift	1.400 Stk.	0,55 kg
EC 36 B501K 230/50 090A191	22148758	5 Stk. umreift	1.000 Stk.	0,85 kg

Spezifische technische Daten

Lampen- wattage	Lampen- typ	Lampen- nennstrom	Typ	Artikelnummer	Länge L	Lochabstand D	Kernlänge KL	Δ T	λ	Kompensation parallel (cos φ > 0,9)	
										Kondensator ± 10 % 250 V	Netzstrom
<b>Energy Efficiency Index EEI = B2</b>											
1 x 15 W	T8	0,310 A	EC 15 OC501K	22175125	151 mm	110,0 – 144,0 mm	40 mm	60 K	0,33	4,5 µF	0,12 A
1 x 15 W	T8	0,310 A	EC 15 C501K	22148747	151 mm	110,0 – 144,0 mm	50 mm	50 K	0,33	4,5 µF	0,12 A
2 x 18 W	T8	0,370 A	EC 2x18 OC501K	22175112	151 mm	110,0 – 144,0 mm	40 mm	55 K	0,52	4,5 µF	0,22 A
1 x 18 W	T8	0,370 A	EC 18 C501K	22175069	151 mm	110,0 – 144,0 mm	50 mm	55 K	0,33	4,5 µF	0,13 A
1 x 18 W	T8	0,370 A	EC 18 LC501K	22115859	151 mm	110,0 – 144,0 mm	54 mm	55 K	0,32	4,5 µF	0,13 A
1 x 23 W	T8	0,290 A	EC 18 LC501K	22115859	151 mm	110,0 – 144,0 mm	54 mm	45 K	0,40	3,5 µF	0,12 A
1 x 26 W	TC-D	0,325 A	EC 18 LC501K	22115859	151 mm	110,0 – 144,0 mm	54 mm	45 K	0,43	3,0 µF	0,15 A
1 x 28 W	TC-DD	0,320 A	EC 18 LC501K	22115859	151 mm	110,0 – 144,0 mm	54 mm	45 K	0,49	3,0 µF	0,15 A
1 x 18 W	TC-L	0,370 A	EC 18 LC501K	22115859	151 mm	110,0 – 144,0 mm	54 mm	55 K	0,33	4,5 µF	0,13 A
1 x 24 W	TC-L	0,345 A	EC 18 LC501K	22115859	151 mm	110,0 – 144,0 mm	54 mm	50 K	0,38	3,0 µF	0,15 A
1 x 21 W	TC-DD	0,260 A	EC 21 C501K	22148753	151 mm	110,0 – 144,0 mm	50 mm	35 K	0,42	3,0 µF	0,11 A
1 x 26 W	TC-D	0,325 A	EC 26 TCD OC111K	22175185	110 mm	97,0 – 105,0 mm	40 mm	65 K	0,32	3,5 µF	0,14 A
1 x 26 W	TC-D	0,325 A	EC 26 OC101K	22148858	110 mm	97,0 – 105,0 mm	50 mm	45 K	0,43	3,0 µF	0,15 A
1 x 24 W	TC-L	0,345 A	EC 26 OC101K	22148858	110 mm	97,0 – 105,0 mm	50 mm	50 K	0,40	3,0 µF	0,15 A
1 x 30 W	T8	0,365 A	EC 30 C501K	22148755	151 mm	110,0 – 144,0 mm	50 mm	60 K	0,47	4,5 µF	0,17 A
2 x 15 W	T8	0,310 A	EC 30 C501K	22148755	151 mm	110,0 – 144,0 mm	50 mm	50 K	0,49	4,5 µF	0,18 A
1 x 32 W	T12c	0,450 A	EC 32 C501K	22149052	191 mm	150,0 – 184,0 mm	90 mm	35 K	0,40	5,0 µF	0,18 A
1 x 36 W	T8	0,430 A	EC 36 C501K	22175058	151 mm	110,0 – 144,0 mm	50 mm	50 K	0,47	4,5 µF	0,22 A
2 x 18 W	T8	0,370 A	EC 36 C501K	22175058	151 mm	110,0 – 144,0 mm	50 mm	50 K	0,50	4,5 µF	0,22 A
1 x 40 W	T12-U	0,430 A	EC 36 LC501K	22115862	151 mm	110,0 – 144,0 mm	54 mm	55 K	0,51	4,5 µF	0,24 A
1 x 40 W	T12c	0,415 A	EC 36 LC501K	22115862	151 mm	110,0 – 144,0 mm	54 mm	55 K	0,51	4,5 µF	0,24 A
1 x 36 W	T8	0,430 A	EC 36 LC501K	22115862	151 mm	110,0 – 144,0 mm	54 mm	55 K	0,46	4,5 µF	0,22 A
1 x 38 W	T8	0,430 A	EC 36 LC501K	22115862	151 mm	110,0 – 144,0 mm	54 mm	55 K	0,49	4,5 µF	0,23 A
1 x 38 W	TC-DD	0,430 A	EC 36 LC501K	22115862	151 mm	110,0 – 144,0 mm	54 mm	50 K	0,49	4,5 µF	0,23 A
1 x 36 W	TC-L	0,430 A	EC 36 LC501K	22115862	151 mm	110,0 – 144,0 mm	54 mm	55 K	0,44	4,5 µF	0,22 A
2 x 18 W	T8	0,370 A	EC 36 LC501K	22115862	151 mm	110,0 – 144,0 mm	54 mm	50 K	0,52	4,5 µF	0,22 A
2 x 18 W	TC-L	0,370 A	EC 36 LC501K	22115862	151 mm	110,0 – 144,0 mm	54 mm	50 K	0,44	4,5 µF	0,20 A
1 x 40 W	T12c	0,415 A	EC 36-1 C501K	22149284	191 mm	150,0 – 184,0 mm	100 mm	40 K	0,34	6,0 µF	0,21 A
1 x 36 W	T8	0,430 A	EC 36-1 C501K	22149284	191 mm	150,0 – 184,0 mm	100 mm	40 K	0,34	6,0 µF	0,21 A
1 x 58 W	T8	0,670 A	EC 58 C501K	22115907	191 mm	150,0 – 184,0 mm	90 mm	50 K	0,47	7,0 µF	0,32 A
1 x 58 W	T8	0,670 A	EC 58 LC501K	22148638	191 mm	150,0 – 184,0 mm	100 mm	45 K	0,47	7,0 µF	0,31 A
1 x 75 W	T12	0,670 A	EC 70 C501K	22148762	191 mm	150,0 – 184,0 mm	90 mm	45 K	0,55	6,0 µF	0,39 A
1 x 70 W	T8	0,700 A	EC 70 C501K	22148762	191 mm	150,0 – 184,0 mm	90 mm	45 K	0,52	7,0 µF	0,37 A
1 x 75 W	T12	0,670 A	EC 70 LC501K	22149286	191 mm	150,0 – 184,0 mm	100 mm	50 K	0,56	6,0 µF	0,39 A
1 x 70 W	T8	0,700 A	EC 70 LC501K	22149286	191 mm	150,0 – 184,0 mm	100 mm	50 K	0,51	7,0 µF	0,37 A
<b>Energy Efficiency Index EEI = B1</b>											
1 x 18 W	TC-D	0,220 A	EC 18 B 50	22117273	110 mm	97,0 – 105,0 mm	50 mm	25 K	0,42	2,0 µF	0,10 A
1 x 18 W	T8	0,370 A	EC 18 B501K	22148749	191 mm	150,0 – 184,0 mm	90 mm	35 K	0,30	4,5 µF	0,13 A
1 x 23 W	T8	0,290 A	EC 18 B501K	22148749	191 mm	150,0 – 184,0 mm	90 mm	30 K	0,40	3,0 µF	0,14 A
1 x 26 W	TC-D	0,325 A	EC 18 B501K	22148749	191 mm	150,0 – 184,0 mm	90 mm	30 K	0,43	3,0 µF	0,14 A
1 x 28 W	TC-DD	0,320 A	EC 18 B501K	22148749	191 mm	150,0 – 184,0 mm	90 mm	30 K	0,46	3,0 µF	0,15 A
1 x 18 W	TC-L	0,370 A	EC 18 B501K	22148749	191 mm	150,0 – 184,0 mm	90 mm	40 K	0,29	4,5 µF	0,10 A
1 x 24 W	TC-L	0,345 A	EC 18 B501K	22148749	191 mm	150,0 – 184,0 mm	90 mm	30 K	0,39	3,0 µF	0,13 A
1 x 18 W	T8	0,370 A	EC 20 B 90	22116988	155 mm	137,5 – 153,5 mm	90 mm	30 K	0,30	4,5 µF	0,13 A
1 x 26 W	TC-D	0,325 A	EC 20 B 90	22116988	155 mm	137,5 – 153,5 mm	90 mm	35 K	0,38	3,5 µF	0,14 A
1 x 18 W	TC-L	0,370 A	EC 20 B 90	22116988	155 mm	137,5 – 153,5 mm	90 mm	30 K	0,29	4,5 µF	0,13 A
1 x 30 W	T8	0,365 A	EC 30 B501K	22148754	151 mm	110,0 – 144,0 mm	54 mm	45 K	0,44	4,5 µF	0,17 A
2 x 15 W	T8	0,310 A	EC 30 B501K	22148754	151 mm	110,0 – 144,0 mm	54 mm	50 K	0,44	4,5 µF	0,18 A
1 x 40 W	T12-U	0,430 A	EC 36 B501K	22148758	191 mm	150,0 – 184,0 mm	90 mm	30 K	0,43	4,5 µF	0,24 A
1 x 40 W	T12c	0,415 A	EC 36 B501K	22148758	191 mm	150,0 – 184,0 mm	90 mm	30 K	0,43	4,5 µF	0,24 A
1 x 36 W	T8	0,430 A	EC 36 B501K	22148758	191 mm	150,0 – 184,0 mm	90 mm	30 K	0,43	4,5 µF	0,22 A
1 x 38 W	T8	0,430 A	EC 36 B501K	22148758	191 mm	150,0 – 184,0 mm	90 mm	30 K	0,45	4,5 µF	0,22 A
1 x 38 W	TC-DD	0,430 A	EC 36 B501K	22148758	191 mm	150,0 – 184,0 mm	90 mm	30 K	0,45	4,5 µF	0,22 A
1 x 36 W	TC-L	0,430 A	EC 36 B501K	22148758	191 mm	150,0 – 184,0 mm	90 mm	30 K	0,44	4,5 µF	0,22 A
2 x 18 W	T8	0,370 A	EC 36 B501K	22148758	191 mm	150,0 – 184,0 mm	90 mm	30 K	0,45	4,5 µF	0,22 A
2 x 18 W	TC-L	0,370 A	EC 36 B501K	22148758	191 mm	150,0 – 184,0 mm	90 mm	30 K	0,46	4,5 µF	0,20 A



**EC 4 – 26 W, Steckklemme**  
240 V 50 Hz

**Produktbeschreibung**

- Magnetische Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen
  - Nominale Lebensdauer 100.000 h bei  $t_w = 130\text{ °C}$
  - Weitere Typen auf Anfrage
- Produktdatenblatt auf [www.tridonic.com](http://www.tridonic.com) oder auf Anfrage

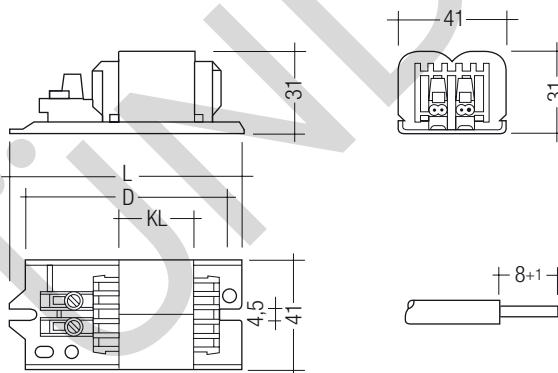
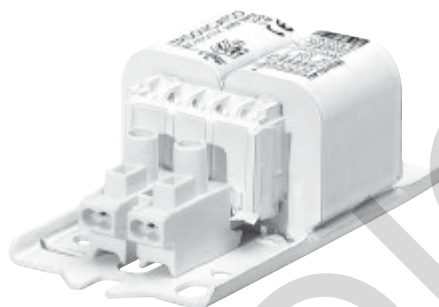
**Technische Daten**

Nennspannung	240 V, 50 Hz
Max. Wicklungstemperatur $t_w$	130 °C
Steckklemme	0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup> für starre Drähte



Normen, Seite 5

Anschlussdiagramme und Installationsbeispiele, Seite 18

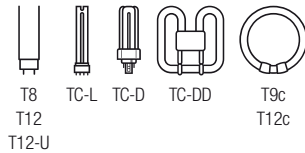


**Bestelldaten**

Typ	Artikelnummer	Verpackung	Verpackung Palette	Gewicht pro Stk.
<b>Energy Efficiency Index EEI = B2</b>				
EC 8 C102K 240/50 027A084	22148939	5 Stk. umreift	2.200 Stk.	0,30 kg
EC 09 C102K 240/50 027A084	22149307	5 Stk. umreift	2.200 Stk.	0,30 kg
EC 13 C102K 240/50 027A084	20821682	5 Stk. umreift	2.200 Stk.	0,33 kg
EC 16 C102K 240/50 027A084	22115480	5 Stk. umreift	2.200 Stk.	0,30 kg
EC 18 TCD C102K 240/50 027A084	22149235	5 Stk. umreift	2.200 Stk.	0,30 kg
EC 26 LC102K 240/50 054A110	20889280	5 Stk. umreift	1.400 Stk.	0,53 kg
<b>Energy Efficiency Index EEI = B1</b>				
EC 09 B27 240/50 027A084	20821660	5 Stk. umreift	2.200 Stk.	0,30 kg
EC 18 B27 240/50 027A084	20821720	5 Stk. umreift	2.200 Stk.	0,30 kg

Spezifische technische Daten

Lampen- wattage	Lampen- typ	Lampen- nennstrom	Typ	Artikelnummer	Länge L	Lochabstand D	Kernlänge KL	$\Delta T$	$\lambda$	Kompensation parallel ( $\cos \varphi > 0,9$ )	
										Kondensator $\pm 10\%$ 250 V	Netzstrom
<b>Energy Efficiency Index EEI = B2</b>											
1 x 4 W	T5	0,170 A	EC 8 C102K	22148939	84,5 mm	74 – 80 mm	27 mm	55 K	0,25	2,0 $\mu$ F	0,04 A
1 x 6 W	T5	0,160 A	EC 8 C102K	22148939	84,5 mm	74 – 80 mm	27 mm	45 K	0,28	2,0 $\mu$ F	0,05 A
1 x 8 W	T5	0,145 A	EC 8 C102K	22148939	84,5 mm	74 – 80 mm	27 mm	45 K	0,38	2,0 $\mu$ F	0,06 A
2 x 6 W	T5	0,160 A	EC 8 C102K	22148939	84,5 mm	74 – 80 mm	27 mm	40 K	0,44	2,0 $\mu$ F	0,05 A
2 x 4 W	T5	0,170 A	EC 8 C102K	22148939	84,5 mm	74 – 80 mm	27 mm	45 K	0,34	2,0 $\mu$ F	0,05 A
1 x 5 W	TC-S	0,180 A	EC 09 C102K	22149307	84,5 mm	74 – 80 mm	27 mm	60 K	0,28	2,0 $\mu$ F	0,05 A
1 x 7 W	TC-S	0,175 A	EC 09 C102K	22149307	84,5 mm	74 – 80 mm	27 mm	55 K	0,31	2,0 $\mu$ F	0,05 A
1 x 9 W	TC-S	0,170 A	EC 09 C102K	22149307	84,5 mm	74 – 80 mm	27 mm	50 K	0,36	2,0 $\mu$ F	0,06 A
1 x 11 W	TC-S	0,155 A	EC 09 C102K	22149307	84,5 mm	74 – 80 mm	27 mm	40 K	0,44	2,0 $\mu$ F	0,07 A
1 x 13 W	T5	0,165 A	EC 13 C102K	20821682	84,5 mm	74 – 80 mm	27 mm	40 K	0,45	2,0 $\mu$ F	0,07 A
1 x 10 W	T8	0,170 A	EC 13 C102K	20821682	84,5 mm	74 – 80 mm	27 mm	40 K	0,37	2,0 $\mu$ F	0,07 A
1 x 10 W	TC-D	0,180 A	EC 13 C102K	20821682	84,5 mm	74 – 80 mm	27 mm	50 K	0,36	2,0 $\mu$ F	0,07 A
1 x 13 W	TC-D	0,165 A	EC 13 C102K	20821682	84,5 mm	74 – 80 mm	27 mm	45 K	0,45	2,0 $\mu$ F	0,08 A
1 x 10 W	TC-DD	0,180 A	EC 13 C102K	20821682	84,5 mm	74 – 80 mm	27 mm	45 K	0,36	2,0 $\mu$ F	0,07 A
2 x 8 W	T5	0,145 A	EC 13 C102K	20821682	84,5 mm	74 – 80 mm	27 mm	30 K	0,49	2,0 $\mu$ F	0,09 A
2 x 7 W	TC-S	0,175 A	EC 13 C102K	20821682	84,5 mm	74 – 80 mm	27 mm	40 K	0,45	2,0 $\mu$ F	0,08 A
2 x 9 W	TC-S	0,170 A	EC 13 C102K	20821682	84,5 mm	74 – 80 mm	27 mm	40 K	0,52	2,0 $\mu$ F	0,08 A
1 x 16 W	T8	0,200 A	EC 16 C102K	22115480	84,5 mm	74 – 80 mm	27 mm	55 K	0,46	2,0 $\mu$ F	0,09 A
1 x 16 W	TC-DD	0,195 A	EC 16 C102K	22115480	84,5 mm	74 – 80 mm	27 mm	55 K	0,46	2,0 $\mu$ F	0,09 A
1 x 18 W	TC-D	0,220 A	EC 18 TCD C102K	22149235	84,5 mm	74 – 80 mm	27 mm	55 K	0,46	2,0 $\mu$ F	0,10 A
1 x 26 W	TC-D	0,325 A	EC 26 LC102K	20889280	110,0 mm	97 – 105 mm	54 mm	50 K	0,42	3,5 $\mu$ F	0,14 A
1 x 24 W	TC-L	0,345 A	EC 26 LC102K	20889280	110,0 mm	97 – 105 mm	54 mm	50 K	0,39	4,0 $\mu$ F	0,13 A
<b>Energy Efficiency Index EEI = B1</b>											
1 x 5 W	TC-S	0,180 A	EC 09 B27	20821660	84,5 mm	74 – 80 mm	27 mm	50 K	0,25	2,0 $\mu$ F	0,05 A
1 x 7 W	TC-S	0,175 A	EC 09 B27	20821660	84,5 mm	74 – 80 mm	27 mm	45 K	0,29	2,0 $\mu$ F	0,05 A
1 x 9 W	TC-S	0,170 A	EC 09 B27	20821660	84,5 mm	74 – 80 mm	27 mm	40 K	0,34	2,0 $\mu$ F	0,06 A
1 x 11 W	TC-S	0,155 A	EC 09 B27	20821660	84,5 mm	74 – 80 mm	27 mm	40 K	0,39	2,0 $\mu$ F	0,07 A
1 x 18 W	TC-D	0,220 A	EC 18 B27	20821720	84,5 mm	74 – 80 mm	27 mm	60 K	0,44	2,0 $\mu$ F	0,10 A



**EC 15 – 75 W, Schneid-Steckklemme**  
240 V 50 Hz

**Produktbeschreibung**

- Magnetische Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen
  - Nominale Lebensdauer 100.000 h bei  $t_w = 130\text{ °C}$
  - Weitere Typen auf Anfrage
- Produktdatenblatt auf [www.tridonic.com](http://www.tridonic.com) oder auf Anfrage

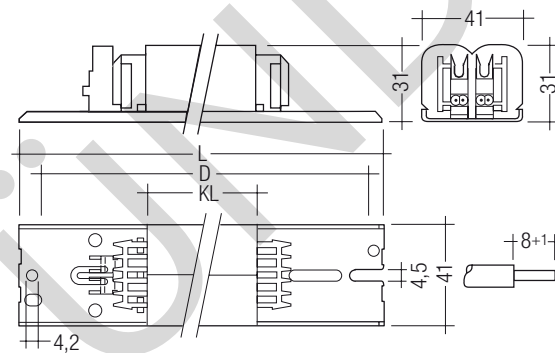
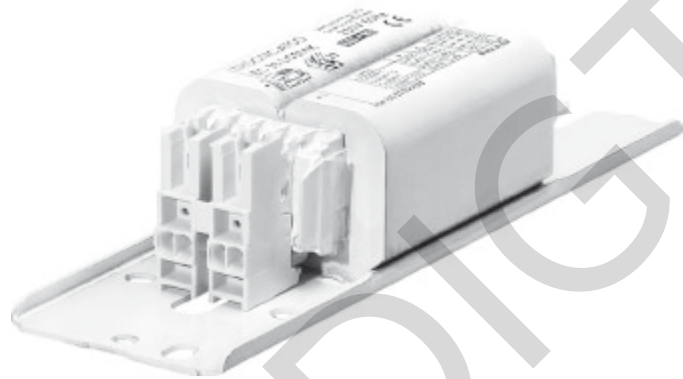
**Technische Daten**

Nennspannung	240 V, 50 Hz
Max. Wicklungstemperatur $t_w$	130 °C
ConCut (Schneid-Steckklemme)	0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup>



Normen, Seite 5

Anschlussdiagramme und Installationsbeispiele, Seite 18

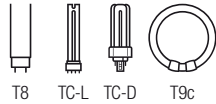


**Bestelldaten**

Typ	Artikelnummer	Verpackung	Verpackung Palette	Gewicht pro Stk.
<b>Energy Efficiency Index EEI = B2</b>				
EC 15 C502K 240/50 050A151	22149234	5 Stk. umreift	1.400 Stk.	0,50 kg
EC 2x18 OC502K 240/50 040A151	22175106	5 Stk. umreift	1.400 Stk.	0,43 kg
EC 18 C502K 240/50 050A151	22175070	5 Stk. umreift	1.400 Stk.	0,51 kg
EC 18 LC502K 240/50 054A151	22148708	5 Stk. umreift	1.400 Stk.	0,54 kg
EC 30 C502K 240/50 050A151	22149241	5 Stk. umreift	1.400 Stk.	0,50 kg
EC 36 C502K 240/50 050A151	22175071	5 Stk. umreift	1.400 Stk.	0,52 kg
EC 36 LC502K 240/50 054A151	22148709	5 Stk. umreift	1.400 Stk.	0,55 kg
EC 58 C502K 240/50 090A191	22149260	5 Stk. umreift	1.000 Stk.	0,87 kg
EC 70 C502K 240/50 090A191D	22148773	5 Stk. umreift	1.000 Stk.	0,88 kg
<b>Energy Efficiency Index EEI = B1</b>				
EC 18 TCD LB112K 240/50 050A110 IDC	22179254	5 Stk. umreift	1.600 Stk.	0,54 kg
EC 18 B502K 240/50 090A191	22148765	5 Stk. umreift	1.000 Stk.	0,85 kg
EC 18 TCD LB502K 240/50 050A151	22148766	5 Stk. umreift	1.400 Stk.	0,50 kg
EC 21 B502K 240/50 050A151	22148767	5 Stk. umreift	1.400 Stk.	0,50 kg
EC 36 B502K 240/50 090A191	22148771	5 Stk. umreift	1.000 Stk.	0,85 kg
EC 70 B502K 240/50 100A191D	22148772	5 Stk. umreift	1.000 Stk.	0,97 kg

Spezifische technische Daten

Lampen- wattage	Lampen- typ	Lampen- nennstrom	Typ	Artikelnummer	Länge L	Lochabstand D	Kernlänge KL	Δ T	λ	Kompensation parallel (cos φ > 0,9)	
										Kondensator ± 10 % 250 V	Netzstrom
<b>Energy Efficiency Index EEI = B2</b>											
1 x 15 W	T8	0,310 A	EC 15 C502K	22149234	151 mm	110 – 144 mm	50 mm	55 K	0,31	4,0 µF	0,09 A
2 x 18 W	T8	0,370 A	EC 2x18 OC502K	22175106	151 mm	110 – 144 mm	40 mm	60 K	0,51	4,0 µF	0,20 A
1 x 18 W	T8	0,370 A	EC 18 C502K	22175070	151 mm	110 – 144 mm	50 mm	55 K	0,32	4,0 µF	0,12 A
1 x 18 W	T8	0,370 A	EC 18 LC502K	22148708	151 mm	110 – 144 mm	54 mm	50 K	0,30	4,0 µF	0,12 A
1 x 23 W	T8	0,290 A	EC 18 LC502K	22148708	151 mm	110 – 144 mm	54 mm	35 K	0,40	3,0 µF	0,12 A
1 x 26 W	TC-D	0,325 A	EC 18 LC502K	22148708	151 mm	110 – 144 mm	54 mm	40 K	0,42	3,5 µF	0,13 A
1 x 28 W	TC-DD	0,320 A	EC 18 LC502K	22148708	151 mm	110 – 144 mm	54 mm	40 K	0,46	3,5 µF	0,14 A
1 x 18 W	TC-L	0,370 A	EC 18 LC502K	22148708	151 mm	110 – 144 mm	54 mm	50 K	0,30	4,0 µF	0,11 A
1 x 24 W	TC-L	0,345 A	EC 18 LC502K	22148708	151 mm	110 – 144 mm	54 mm	45 K	0,39	3,5 µF	0,13 A
1 x 22 W	T9c	0,400 A	EC 30 C502K	22149241	151 mm	110 – 144 mm	50 mm	75 K	0,32	4,0 µF	0,16 A
2 x 15 W	T8	0,310 A	EC 30 C502K	22149241	151 mm	110 – 144 mm	50 mm	55 K	0,52	4,0 µF	0,17 A
1 x 36 W	T8	0,430 A	EC 36 C502K	22175071	151 mm	110 – 144 mm	50 mm	55 K	0,46	4,0 µF	0,22 A
2 x 18 W	T8	0,370 A	EC 36 C502K	22175071	151 mm	110 – 144 mm	50 mm	55 K	0,48	4,0 µF	0,22 A
1 x 40 W	T12-U	0,430 A	EC 36 LC502K	22148709	151 mm	110 – 144 mm	54 mm	55 K	0,49	4,0 µF	0,22 A
1 x 40 W	T12c	0,415 A	EC 36 LC502K	22148709	151 mm	110 – 144 mm	54 mm	50 K	0,49	4,0 µF	0,23 A
1 x 36 W	T8	0,430 A	EC 36 LC502K	22148709	151 mm	110 – 144 mm	54 mm	55 K	0,44	4,0 µF	0,22 A
1 x 38 W	T8	0,430 A	EC 36 LC502K	22148709	151 mm	110 – 144 mm	54 mm	55 K	0,47	4,0 µF	0,22 A
1 x 38 W	TC-DD	0,430 A	EC 36 LC502K	22148709	151 mm	110 – 144 mm	54 mm	55 K	0,46	4,0 µF	0,22 A
1 x 36 W	TC-L	0,430 A	EC 36 LC502K	22148709	151 mm	110 – 144 mm	54 mm	55 K	0,44	4,0 µF	0,22 A
2 x 18 W	T8	0,370 A	EC 36 LC502K	22148709	151 mm	110 – 144 mm	54 mm	50 K	0,49	4,0 µF	0,10 A
2 x 18 W	TC-L	0,370 A	EC 36 LC502K	22148709	151 mm	110 – 144 mm	54 mm	50 K	0,49	4,0 µF	0,21 A
1 x 65 W	T12-U	0,670 A	EC 58 C502K	22149260	191 mm	150 – 184 mm	90 mm	50 K	0,46	6,0 µF	0,30 A
1 x 58 W	T8	0,670 A	EC 58 C502K	22149260	191 mm	150 – 184 mm	90 mm	50 K	0,46	6,0 µF	0,30 A
1 x 75 W	T12	0,670 A	EC 70 C502K	22148773	191 mm	150 – 184 mm	90 mm	45 K	0,51	6,0 µF	0,38 A
1 x 70 W	T8	0,700 A	EC 70 C502K	22148773	191 mm	150 – 184 mm	90 mm	50 K	0,55	6,0 µF	0,38 A
<b>Energy Efficiency Index EEI = B1</b>											
1 x 18 W	TC-D	0,220 A	EC 18 TCD LB112K	22179254	110 mm	97 – 105 mm	50 mm	35 K	0,41	3,5 µF	0,14 A
1 x 18 W	T8	0,370 A	EC 18 B502K	22148765	191 mm	150 – 184 mm	90 mm	30 K	0,29	4,0 µF	0,12 A
1 x 23 W	T8	0,290 A	EC 18 B502K	22148765	191 mm	150 – 184 mm	90 mm	25 K	0,38	3,0 µF	0,13 A
1 x 26 W	TC-D	0,325 A	EC 18 B502K	22148765	191 mm	150 – 184 mm	90 mm	30 K	0,40	3,5 µF	0,13 A
1 x 28 W	TC-DD	0,320 A	EC 18 B502K	22148765	191 mm	150 – 184 mm	90 mm	25 K	0,44	3,5 µF	0,14 A
1 x 18 W	TC-L	0,370 A	EC 18 B502K	22148765	191 mm	150 – 184 mm	90 mm	30 K	0,29	4,0 µF	0,10 A
1 x 24 W	TC-L	0,345 A	EC 18 B502K	22148765	191 mm	150 – 184 mm	90 mm	30 K	0,38	3,5 µF	0,13 A
1 x 18 W	TC-D	0,220 A	EC 18 TCD LB502K	22148766	151 mm	110 – 144 mm	50 mm	35 K	0,41	2,0 µF	0,08 A
1 x 21 W	TC-DD	0,260 A	EC 21 B502K	22148767	151 mm	110 – 144 mm	50 mm	35 K	0,41	3,0 µF	0,11 A
1 x 40 W	T12-U	0,430 A	EC 36 B502K	22148771	191 mm	150 – 184 mm	90 mm	35 K	0,45	4,0 µF	0,22 A
1 x 40 W	T12c	0,415 A	EC 36 B502K	22148771	191 mm	150 – 184 mm	90 mm	30 K	0,46	4,0 µF	0,22 A
1 x 36 W	T8	0,430 A	EC 36 B502K	22148771	191 mm	150 – 184 mm	90 mm	35 K	0,41	4,0 µF	0,20 A
1 x 38 W	T8	0,430 A	EC 36 B502K	22148771	191 mm	150 – 184 mm	90 mm	35 K	0,44	4,0 µF	0,21 A
1 x 38 W	TC-DD	0,430 A	EC 36 B502K	22148771	191 mm	150 – 184 mm	90 mm	30 K	0,42	4,0 µF	0,19 A
1 x 36 W	TC-L	0,430 A	EC 36 B502K	22148771	191 mm	150 – 184 mm	90 mm	35 K	0,42	4,0 µF	0,18 A
2 x 18 W	T8	0,370 A	EC 36 B502K	22148771	191 mm	150 – 184 mm	90 mm	30 K	0,45	4,0 µF	0,19 A
1 x 75 W	T12	0,670 A	EC 70 B502K	22148772	191 mm	150 – 184 mm	100 mm	45 K	0,56	6,0 µF	0,38 A
1 x 70 W	T8	0,700 A	EC 70 B502K	22148772	191 mm	150 – 184 mm	100 mm	45 K	0,50	6,0 µF	0,36 A



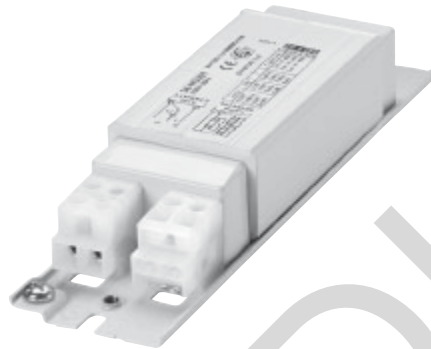
**ETAWATT 18 – 58 W**  
230 V 50 Hz

### Produktbeschreibung

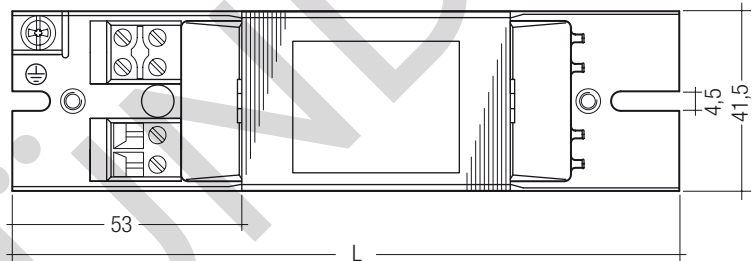
- Magnetische Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen
  - Nominale Lebensdauer 100.000 h bei  $t_w = 130\text{ °C}$
- Produktdatenblatt auf [www.tridonic.com](http://www.tridonic.com) oder auf Anfrage

### Technische Daten

Nennspannung	230 V, 50 Hz
Max. Wicklungstemperatur $t_w$	130 °C
Steckklemme	0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup> für starre Drähte



Normen, Seite 5

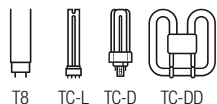


### Bestelldaten

Typ	Artikelnummer	Verpackung Karton	Verpackung Palette	Gewicht pro Stk.
<b>Energy Efficiency Index EEI = B2</b>				
ETAWATT 18 NG301 IND 230V/50	86454136	20 Stk.	800 Stk.	0,76 kg
ETAWATT 30 NG301 IND 230V/50	86454142	20 Stk.	800 Stk.	0,76 kg
ETAWATT 36 NG301 IND 230V/50	86454158	20 Stk.	800 Stk.	0,75 kg
ETAWATT 58 NG301 IND 230V/50	86454161	20 Stk.	800 Stk.	1,20 kg

### Spezifische technische Daten

Lampen- wattage	Lampen- typ	Lampen- nennstrom	Typ	Artikelnummer	Länge L	Lochabstand D	$\Delta T$	$\lambda$	Kompensation parallel ( $\cos \varphi > 0,9$ ) Kondensator $\pm 10\%$ 250 V      Netzstrom	
<b>Energy Efficiency Index EEI = B2</b>										
1 x 18 W	T8	0,370 A	ETAWATT 18 NG301	86454136	170 mm	150 – 159 mm	45 K	0,32	4,2 $\mu\text{F}$	0,13 A
1 x 18 W	TC-L	0,370 A	ETAWATT 18 NG301	86454136	170 mm	150 – 159 mm	45 K	0,31	4,2 $\mu\text{F}$	0,13 A
1 x 23 W	T8	0,290 A	ETAWATT 18 NG301	86454136	170 mm	150 – 159 mm	45 K	0,42	4,2 $\mu\text{F}$	0,13 A
1 x 24 W	TC-L	0,345 A	ETAWATT 18 NG301	86454136	170 mm	150 – 159 mm	45 K	0,40	4,2 $\mu\text{F}$	0,13 A
1 x 26 W	TC-D	0,325 A	ETAWATT 18 NG301	86454136	170 mm	150 – 159 mm	45 K	0,43	4,2 $\mu\text{F}$	0,13 A
1 x 30 W	T8	0,365 A	ETAWATT 30 NG301	86454142	170 mm	150 – 159 mm	50 K	0,48	3,6 $\mu\text{F}$	0,18 A
1 x 22 W	T9c	0,400 A	ETAWATT 30 NG301	86454142	170 mm	150 – 159 mm	50 K	0,33	3,6 $\mu\text{F}$	0,18 A
2 x 15 W	T8	0,310 A	ETAWATT 30 NG301	86454142	170 mm	150 – 159 mm	50 K	0,52	3,6 $\mu\text{F}$	0,18 A
1 x 36 W	T8	0,430 A	ETAWATT 36 NG301	86454158	170 mm	150 – 159 mm	50 K	0,47	4,3 $\mu\text{F}$	0,21 A
1 x 36 W	TC-L	0,430 A	ETAWATT 36 NG301	86454158	170 mm	150 – 159 mm	50 K	0,45	4,3 $\mu\text{F}$	0,21 A
1 x 38 W	T8	0,430 A	ETAWATT 36 NG301	86454158	170 mm	150 – 159 mm	50 K	0,48	4,3 $\mu\text{F}$	0,21 A
2 x 18 W	T8	0,370 A	ETAWATT 36 NG301	86454158	170 mm	150 – 159 mm	50 K	0,49	4,3 $\mu\text{F}$	0,21 A
1 x 58 W	T8	0,670 A	ETAWATT 58 NG301	86454161	235 mm	220 – 229 mm	50 K	0,48	4,3 $\mu\text{F}$	0,33 A



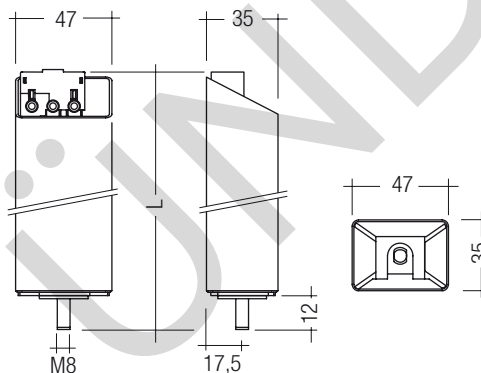
EC 18 – 28 W  
230 V 50 Hz

### Produktbeschreibung

- Magnetische Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen
  - Vergossen für Schutzklasse II-Anwendungen
  - Doppelt isoliert
  - Irreversible Temperatursicherung
- Produktdatenblatt auf [www.tridonic.com](http://www.tridonic.com) oder auf Anfrage

### Technische Daten

Nennspannung	230 V, 50 Hz
Max. Wicklungstemperatur tw	130 °C
Steckklemme	0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup> für starre Drähte
Auslösewert Temperaturschutz	150 °C



Normen, Seite 5

### Bestelldaten

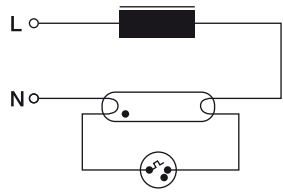
Typ	Artikelnummer	Verpackung Karton	Verpackung Palette	Gewicht pro Stk.
<b>Energy Efficiency Index EEI = B2</b>				
EC 18 LC201B 230/50 ZIMP113	22149220	26 Stk.	936 Stk.	0,55 kg

### Spezifische technische Daten

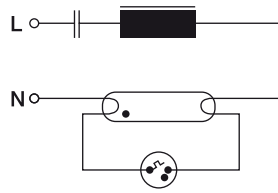
Lampen- wattage	Lampen- typ	Lampen- nennstrom	Typ	Artikelnummer	Länge L	Δ T	λ	Kompensation parallel (cos φ > 0,9)	
								Kondensator ± 10 % 250 V	Netzstrom
<b>Energy Efficiency Index EEI = B2</b>									
1 x 18 W	T8	0,370 A	EC 18 LC201B	22149220	113 mm	65 K	0,32	4,5 µF	0,11 A
1 x 23 W	T8	0,290 A	EC 18 LC201B	22149220	113 mm	50 K	0,42	3,5 µF	0,14 A
1 x 26 W	TC-D	0,325 A	EC 18 LC201B	22149220	113 mm	55 K	0,43	3,5 µF	0,14 A
1 x 28 W	TC-DD	0,320 A	EC 18 LC201B	22149220	113 mm	55 K	0,48	3,5 µF	0,15 A
1 x 18 W	TC-L	0,370 A	EC 18 LC201B	22149220	113 mm	65 K	0,31	4,5 µF	0,11 A
1 x 24 W	TC-L	0,345 A	EC 18 LC201B	22149220	113 mm	60 K	0,40	4,0 µF	0,14 A

Leuchtstofflampen

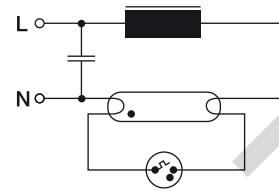
Einzelschaltung induktiv



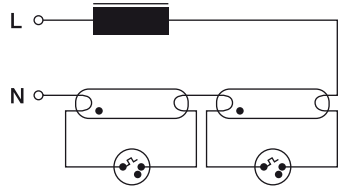
Einzelschaltung kapazitiv (serienkompensiert)



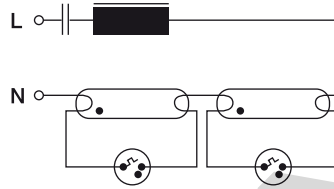
Einzelschaltung parallelkompensiert



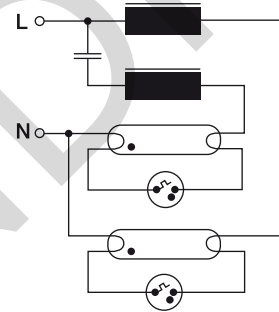
Reihenschaltung induktiv



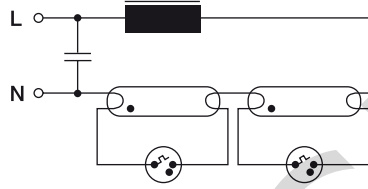
Reihenschaltung kapazitiv (serienkompensiert)



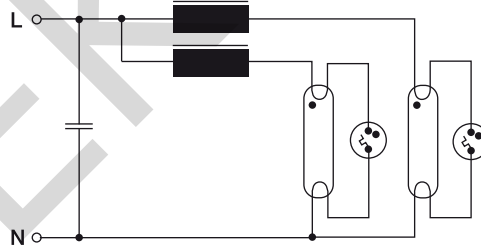
Duo-Schaltung



Reihenschaltung parallelkompensiert

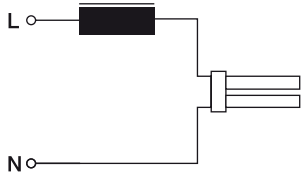


Doppelschaltung parallelkompensiert; 2 x Wert vom Parallelkondensator (Einzelschaltung), 2x18 W T8 = 8 µF (250 V)

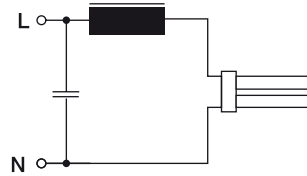


Kompakt-Leuchtstofflampen

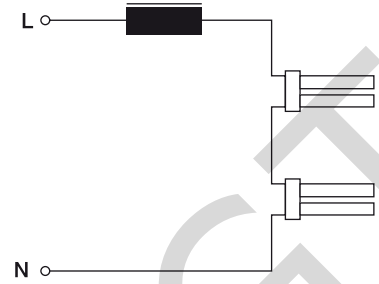
Einzelschaltung induktiv, interner Starter



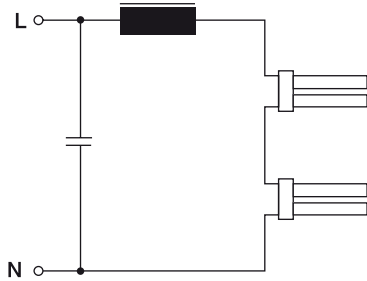
Einzelschaltung parallelkompensiert, interner Starter



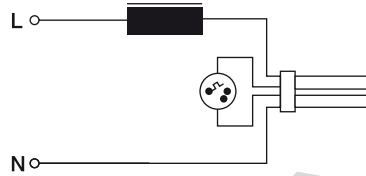
Reihenschaltung induktiv, interner Starter



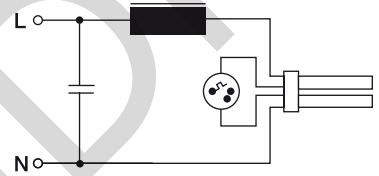
Reihenschaltung parallelkompensiert, interner Starter



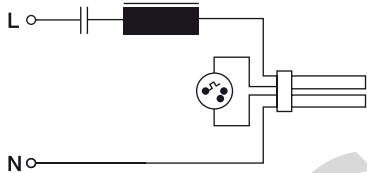
Einzelschaltung induktiv, externer Starter



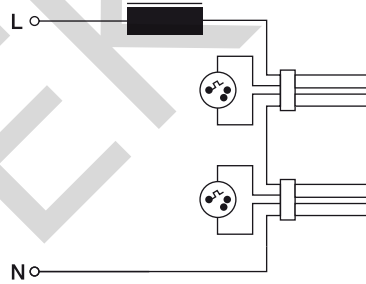
Einzelschaltung parallelkompensiert, externer Starter



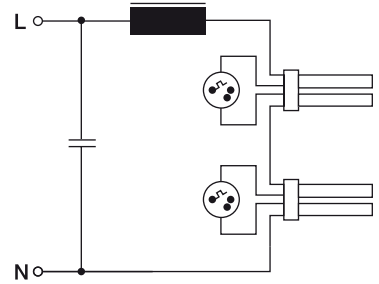
Einzelschaltung kapazitiv (serienkompensiert), externer Starter



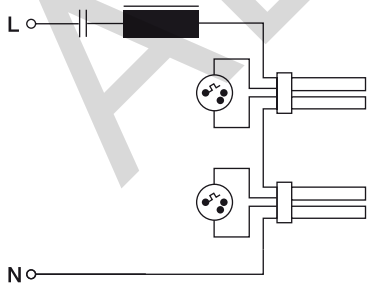
Reihenschaltung induktiv, externer Starter



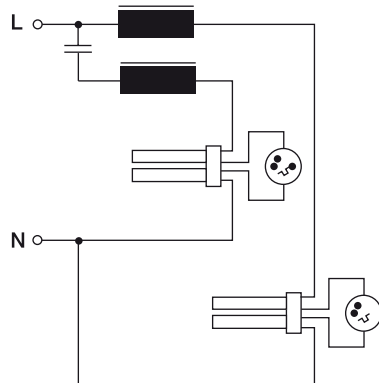
Reihenschaltung parallelkompensiert, externer Starter



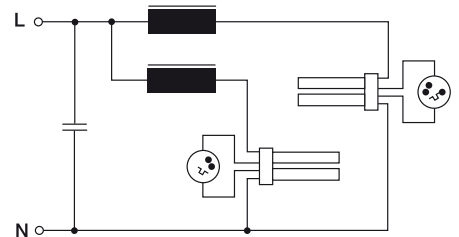
Reihenschaltung kapazitiv (serienkompensiert), externer Starter



Duo-Schaltung, externer Starter



Doppelschaltung parallelkompensiert, externer Starter



Ihren persönlichen Ansprechpartner bei Tridonic finden Sie unter [www.tridonic.com](http://www.tridonic.com)

Weiterführende Informationen und Bestelldaten:



Kundenmagazin FLASH  
Art. Nr. 89100885 11/12



Datenblätter auf  
[www.tridonic.com](http://www.tridonic.com)  
unter „Technische Daten“



Zertifikate auf  
[www.tridonic.com](http://www.tridonic.com),  
unter „Technische Daten“



Stand: 09/13  
Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr.