

# Datenblatt & Bedienungsanleitung

## Modell: CS5-30C700-D3

LED-Netzteil für 700 mA Konstantstrom  
21...42 Vdc, 15...30 W, IP65, Einbau-Installation  
TRIAC (Phasenanschnitt & -abschnitt) dimmbar



## Elektrische Daten

<b>Nenneingangsspannung</b>	220...240 Vac	
<b>Eingangsspannungsbereich</b>	198...264 Vac	
<b>Eingangsspannungsbereich (DC)</b>	176...370 Vdc	
<b>Netzfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Leistungsfaktor (<math>\lambda</math>)</b>	$\geq 0,95$	Volllast
<b>Eingangstrom</b>	0,19 A max.	
<b>Einschaltstrom</b>	5 A max.	
<b>Ausgangsspannung</b>	21...42 Vdc	
<b>Ausgangsstrom</b>	700 mA	
<b>Nennausgangsleistung</b>	15...30 W	
<b>Effizienz</b>	$\geq 84 \%$	Volllast
<b>Lebensdauer</b>	> 50.000 h	
<b>Dimmart</b>	TRIAC (Phasenanschnitt & -abschnitt)	
<b>Dimmbereich</b>	1...100 %	

## Betriebsbedingung

<b>Umgebungstemperatur (ta)</b>	-20...+60 °C	
<b>Max. Oberflächentemperatur (tc)</b>	85 °C	
<b>Zulässige rel. Luftfeuchte</b>	5...85 %	
<b>Schutzklasse</b>	II	
<b>Schutzart</b>	IP65	

## Schutzeinrichtung

<b>Kurzschlusschutz</b>	Ja *	
<b>Überlastschutz</b>	Ja *	
<b>Überspannungsschutz</b>	Ja *	> 50 Vdc
<b>Leerlaufschutz</b>	Ja *	
<b>Übertemperaturschutz</b>	Ja *	

(\*) Der Ausgang schaltet sich aus und wird wiederherstellt, nachdem das Problem beseitigt und der Netzteil erneut gestartet wird.

## Normen

<b>Normen</b>	EN 61347-1, EN 61347-2-13 EN 62493, EN 55015, EN 61547 EN 61000-3-2, EN 61000-3-3	
<b>Kennzeichen</b>	CE, UKCA	
<b>RoHS übereinstimmend</b>	Ja	

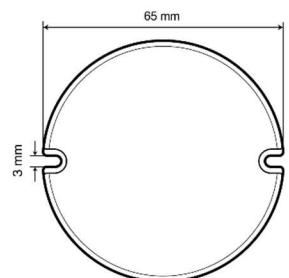
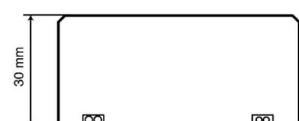
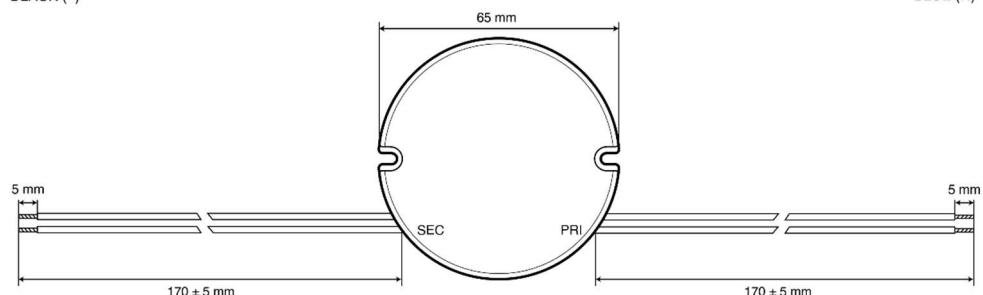
## Installation

<b>Kabellänge, eingangseitig</b>	170 ± 5 mm	
<b>Kabellänge, ausgangseitig</b>	170 ± 5 mm	
<b>Leitungsquerschnitt, eingangseitig</b>	2 x 20 AWG	
<b>Leitungsquerschnitt, ausgangseitig</b>	2 x 22 AWG	
<b>Abisolierlänge, eingangseitig</b>	5 mm	
<b>Abisolierlänge, ausgangseitig</b>	5 mm	
<b>Leistungsschalter / circuit breaker (230V)</b>	10A Typ B: 52 Stk. 13A Typ B: 68 Stk. 16A Typ B: 84 Stk. 20A Typ B: 105 Stk.	10A Typ C: 52 Stk. 13A Typ C: 68 Stk. 16A Typ C: 84 Stk. 20A Typ C: 105 Stk.

## Abmessung

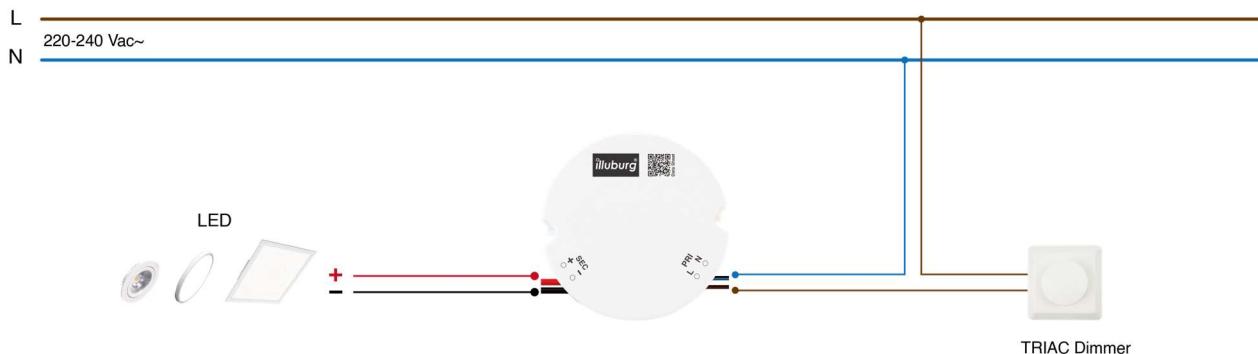
DC OUTPUT (2 x 22AWG)  
RED (+)  
BLACK (-)

AC INPUT (2 x 20AWG)  
BROWN (L)  
BLUE (N)



Unspecified tolerance: ±2

## Anschlussplan



## Wichtiger Hinweis

Laden Sie die Sicherheitshinweise unter [www.illuburg.de/infocenter](http://www.illuburg.de/infocenter) herunter, lesen sich sorgfältig durch und beachten die aufgeführten Hinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch.

## Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie den neuesten Stand verwenden.

## Herstellerinformation

Sollten Sie weitere Fragen haben, kontaktieren bitte unseren technischen Support.

HuaTec GmbH

Droopweg 31

20537, Hamburg, Germany

Telefon: +49 40 236448800

E-Mail: [info@illuburg.de](mailto:info@illuburg.de)

Website: [www.illuburg.de](http://www.illuburg.de)

