

# Datenblatt & Bedienungsanleitung

## Modell: LS7-60V24P

LED-Netzteil für 24 Vdc Konstantspannung

2,5 A (60 W) max., IP67, unabhängige Installation, nicht-dimmbar

Flackerfrei gemäß IEEE 1789



## Elektrische Daten

<b>Nenneingangsspannung</b>	220...240 Vac	
<b>Eingangsspannungsbereich</b>	198...264 Vac	
<b>Netzfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Leistungsfaktor (<math>\lambda</math>)</b>	$\geq 0,95$	Vollast
<b>Eingangstrom</b>	0,3 A max.	
<b>Leerlaufverluste</b>	$\leq 0,5$ W	
<b>Einschaltstrom</b>	36 A max.	
<b>Ableitstrom</b>	$< 0,7$ mA	
<b>Ausgangsspannung</b>	24 Vdc	
<b>Ausgangsstrom</b>	0...2,5 A	
<b>Nennausgangsleistung</b>	60 W max.	
<b>Effizienz</b>	$\geq 88$ %	Vollast
<b>Lebensdauer</b>	$> 50.000$ h	
<b>Dimmbar</b>	Nein	

## Betriebsbedingung

<b>Umgebungstemperatur (<math>t_a</math>)</b>	-20...+50 °C
<b>Max. Oberflächentemperatur (<math>t_c</math>)</b>	90 °C
<b>Zulässige rel. Luftfeuchte</b>	10...95 %
<b>Schutzklasse</b>	II
<b>Schutzart</b>	IP67

## Schutzeinrichtung

<b>Kurzschlusschutz</b>	Ja *
<b>Überlastschutz</b>	Ja *

(\*) Der Ausgang schaltet sich aus und wird wiederhergestellt, 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

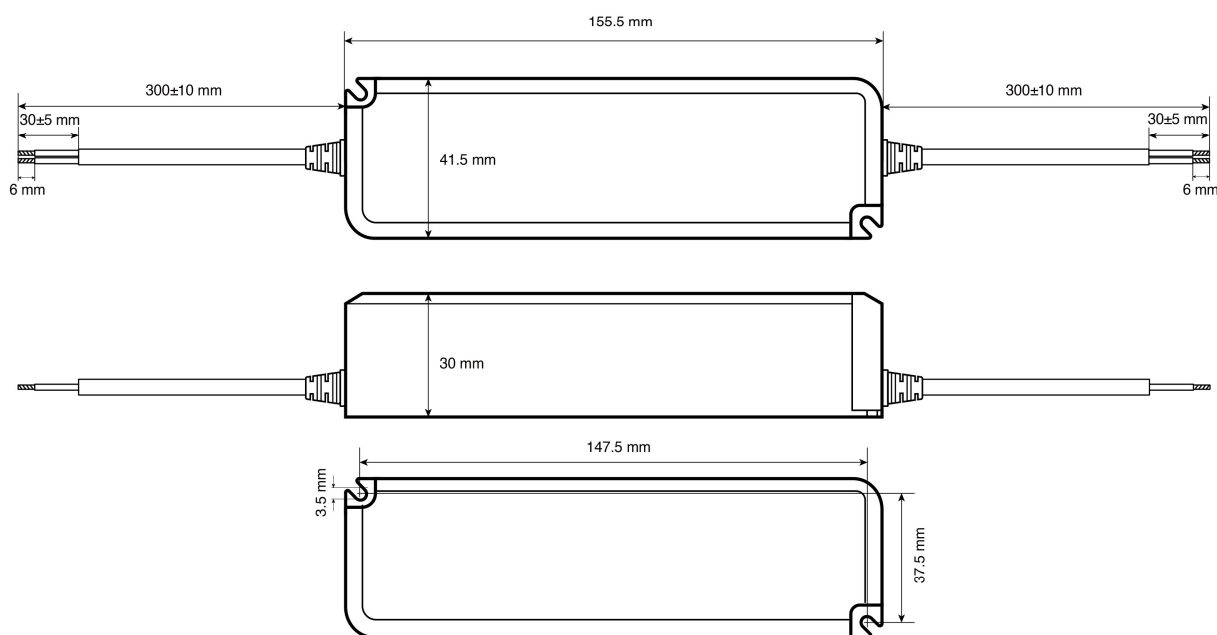
## Installation

<b>Kabellänge, eingangseitig</b>	300 ± 10 mm
<b>Kabellänge, ausgangseitig</b>	300 ± 10 mm
<b>Kabelquerschnitt, eingangseitig</b>	2 x 1,0 mm <sup>2</sup>
<b>Kabelquerschnitt, ausgangseitig</b>	2 x 18 AWG
<b>Kabelende, eingangseitig</b>	6 mm verzinkt
<b>Kabelende, ausgangseitig</b>	6 mm verzinkt

## Abmessung

AC INPUT (2 x 1 MM<sup>2</sup>)  
BROWN (L)  
BLUE (N)

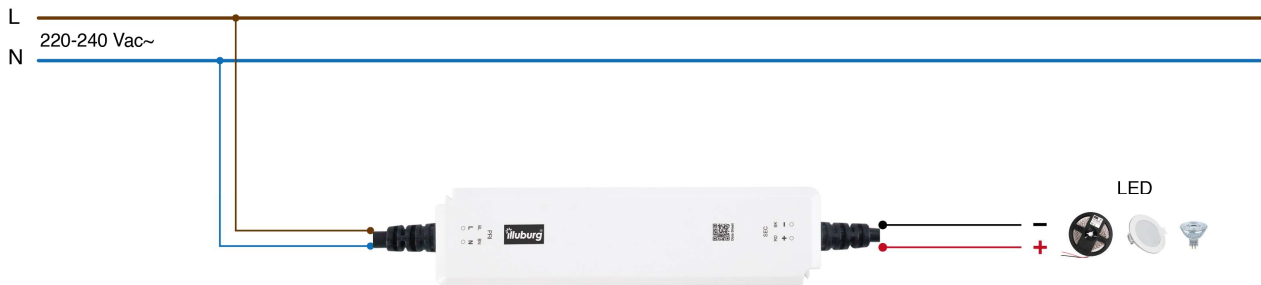
DC OUTPUT (2 x 18 AWG)  
RED (+)  
BLACK (-)



Unspecified tolerance: ±2

14-08-2024

## 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)

