

# LM7-350V24T

LED-Netzteil für 24 Vdc Konstantspannung  
14,6 A (350 W) max., IP67, Einbau-Installation, nicht-dimmbar  
Flackerfrei gemäß IEEE 1789



## Elektrische Daten

<b>Nenneingangsspannung</b>	200...240 Vac	
<b>Eingangsspannungsbereich</b>	176...305 Vac	
<b>Eingangsspannungsbereich (DC)</b>	190...250 Vdc	
<b>Netzfrequenz</b>	47/63 Hz	
<b>Leistungsfaktor (<math>\lambda</math>)</b>	$\geq 0,9$	220... 240 Vac, 60%-100% Last
<b>Eingangstrom</b>	1,91 A max.	Volllast, 220 Vac
<b>Einschaltstrom</b>	3.776 A	220Vac Eingang, 25 °C Kaltstart, Dauer =1.38ms, 10% I <sub>pk</sub> -10%I <sub>pk</sub> .
<b>Schutzleiterstrom</b>	$\leq 0,7$ mA	240Vac/ 60Hz
<b>Ausgangsspannung</b>	24 Vdc	
<b>Ausgangsstrom</b>	0...14.6 A	
<b>Nennausgangsleistung</b>	350 W max.	
<b>Effizienz</b>	93.5 %	Full Load, 25 °C
<b>Lebensdauer</b>	114,000 h	220 Vac, 80 % Load ,70°C
<b>Dimmbar</b>	Nein	

## Betriebsbedingung

<b>Umgebungstemperatur (<math>t_a</math>)</b>	-40...+55 °C	IEC 61347-1
<b>Max. Oberflächentemperatur (<math>t_c</math>)</b>	90 °C	
<b>Zulässige rel. Luftfeuchte</b>	5...95 %	
<b>Schutzklasse</b>	I	
<b>Schutzart</b>	IP67	

## Schutzeinrichtung

<b>Kurzschlusschutz</b>	Ja *
<b>Überstromschutz</b>	Ja *
<b>Überspannungschutz</b>	Ja *
<b>Übertemperaturschutz</b>	Ja *

\*Der Ausgang schaltet sich aus und kann wiederhergestellt werden, nachdem das Problem beseitigt und der Netzteil erneut gestartet wird.

## Normen & Zertifikate

<b>Normen</b>	EN 61347-1, EN 61347-2-13 EN 55015, EN 61000-3-2 EN 61000-3-3, EN 61000-4-2 EN 61000-4-3, EN 61000-4-4 EN 61000-4-5, EN 61000-4-6 EN 61000-4-8, EN 61000-4-11 EN 61547
<b>Prüfzeichen</b>	CE, UKCA
<b>RoHS übereinstimmend</b>	Ja

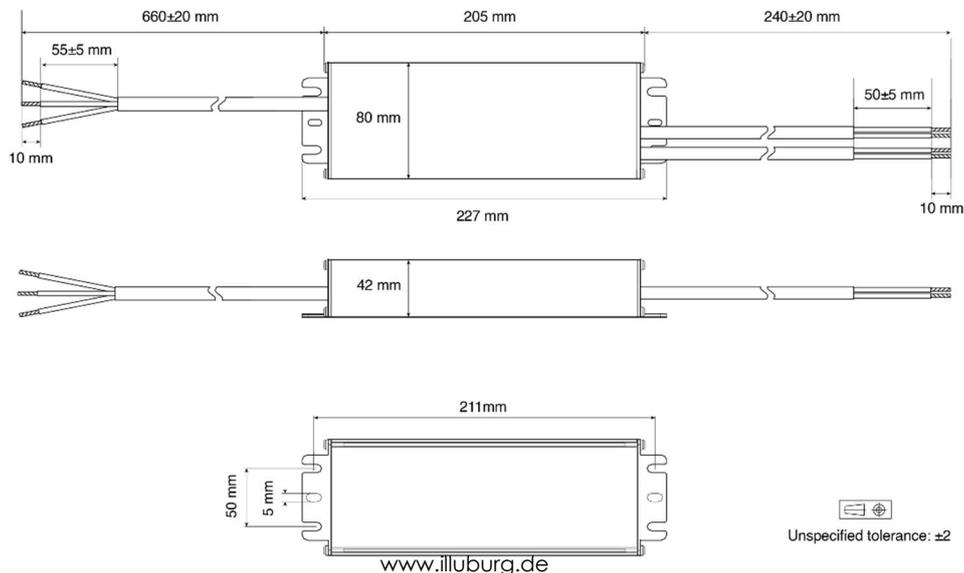
## Abmessung & Installation

<b>Kabellänge, eingangseitig</b>	650 mm
<b>Kabellänge, ausgangseitig</b>	2 x 230 mm
<b>Kabelquerschnitt, eingangseitig</b>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>
<b>Kabelquerschnitt, ausgangseitig</b>	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Kabelende, eingangseitig</b>	10 mm verzinkt
<b>Kabelende, ausgangseitig</b>	10 mm verzinkt

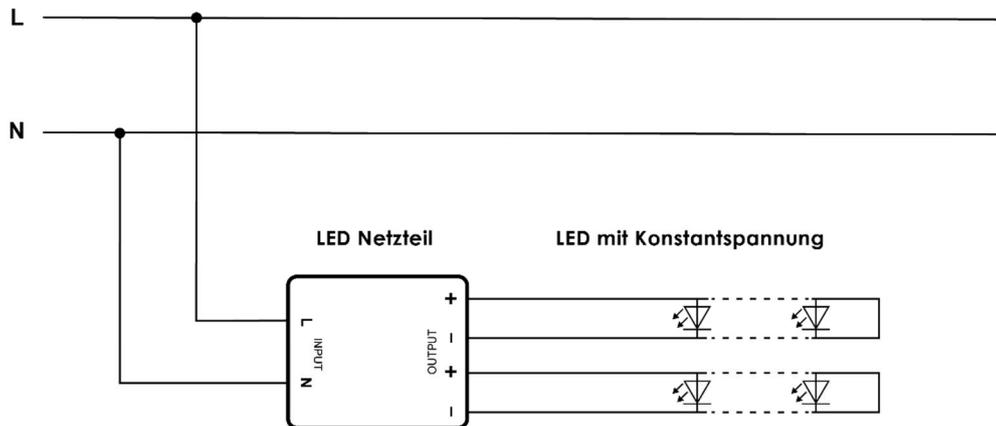
## Abmessung

AC INPUT (3 x 1.0 MM<sup>2</sup>)  
 BROWN (L)  
 BLUE (N)  
 YELLOW / GREEN (⊕)

DC OUTPUT (2 x 1.5 MM<sup>2</sup>)  
 BROWN (+)  
 BLUE (-)  
 BROWN (+)  
 BLUE (-)



## Anschluss



*Gezeigte Zubehöre dienen nur als Empfehlung und sind nicht bei uns im Lieferumfang enthalten*

**Wenn nur ein Ausgang verwendet wird. Die nicht benötigte Ausgangskabel sollten mit Kabel Terminal oder Isolierband isoliert werden.**



**Für Kabelverbindungen in wasserdichten Anwendungen sollte IP67-Stecker oder IP67-Verteilerkasten verwendet werden.**

## Sicherheitshinweis

	<p>Bei direktem oder indirektem Kontakt mit spannungsführenden Teilen kommt es zu einer gefährlichen Körperdurchströmung. Elektrischer Schock, Verbrennungen oder der Tod können die Folge sein. Bei unsachgemäß ausgeführten Arbeiten an spannungsführenden Teilen besteht Brandgefahr.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vor Montage und Demontage Netzspannung freischalten!</li> <li>■ Arbeiten am 230 V-Netz nur von Fachpersonal ausführen lassen.</li> </ul>
---	--