

# LEC A SP Einphasiger Energieregler

LEC A sp ist ein einphasiger Energieregler zur Regelung und Stabilisierung der Spannung für Beleuchtungsanlagen. Mit dem LEC A sp lässt sich die Spannung in 2,5V-Schritten um 35V (L-N) verringern.



## VORTEILE

- 15% - 35% – Energieeinsparung
- Kostengünstige Einheit für kleine Beleuchtungsstromkreise
- Kompakt und einfach zu installieren
- Äußerst effizient
- Keine harmonischen Verzerrungen, unempfindlich gegen elektromagnetische Einflüsse (EMV), äußerst geringer Klirrfaktor (THD)

## SPEZIFIKATIONEN

Eingangsspannung: 230 VAC ± 10%

Spannungsreduzierung:

- Maximale Reduzierung: 35V
- Reduzierung im ersten Schritt: 12V
- Nachfolgende Schritte: 2,5V

## TECHNISCHE ANGABEN

<b>EINGANGSSPANNUNG</b>	1 x 230 V Wechselstrom ± 10%	<b>SCHUTZKLASSE</b>	IP21 (mit Abdeckungen)
<b>AUSGANGSSPANNUNG</b>	Bis zu 35 V Reduzierung Erste Reduzierung – 12 V Nachfolgende Reduzierungen – 2,5 V	<b>KLIRRFAKTOR (THD)</b>	<1%
<b>FREQUENZ</b>	50 Hz	<b>FEUCHTIGKEIT</b>	0% – 90%
<b>WIRKUNGSGRAD</b>	99.5%	<b>ÜBERSPANNUNG</b>	2.000 V
<b>UMGEBUNGSTEMPERATUR</b>	-20°C - +50°C	<b>ZERTIFIZIERUNG</b>	CE-Kennzeichnungen, SGS, NOM

## MODELLE

ARTIKEL-NUMMER	I (A)	KVA	ABMESSUNGEN HxTxB (mm)	GEWICHT (kg)
0L35-A00100-230	1x10	2.3	422 x 155 x 125	11
0L35-A00160-230	1x16	3.6	422 x 155 x 125	11
0L35-A00200-230	1x20	4.6	422 x 155 x 125	13
0L35-A00250-230	1x25	5.7	422 x 155 x 125	13

Weitere Informationen erhalten Sie per E-Mail von

### DB LEC A SP v2

**Willy HOWE Elektrotechnik e.K.** Elektrotechnik + Automatisierung  
Inh. Michael Schacht Dipl.-Ing. Brandstücken 24, D - 22549 Hamburg

**ENERGIEEINSPARUNG:**  
15%-35%

**BELEUCHTUNGSSYSTEME:**  
Metallhalogen, HQL, NAV, Leuchtstoff, PL, CFL, Halogen, MV.  
LEC A wird für Stromkreise mit HID-Lampen (MH oder HPS) empfohlen.

**ANWENDUNGEN:**  
Straßenbeleuchtung (Landstraßen, Schnellstraßen), Tunnel, Logistikzentren, Industriegebäude, Tankstellen, Einzelhandel

**BEREICH:**  
1x10A-1x25A





## SCHUTZ

### Überhitzungsschutz

Thermoschalter, die die Temperatur von Schlüsselkomponenten überwachen, schützen den LEC

vor Überhitzung.

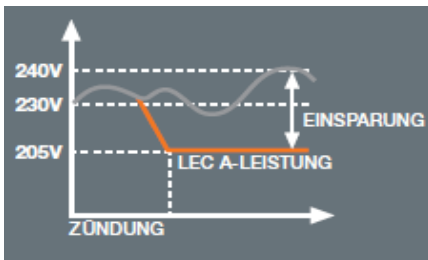
- Ein Lüfter wird bei 60° C aktiviert.
- Der LEC wechselt bei 140° C automatisch in den Bypass-Modus und liefert ohne Spannungsunterbrechung die Netzspannung für die Verbraucher.

### Überlastschutz

Der LEC verfügt über zwei Arten von Überlastschutz:

- Leitungsschutzschalter, die Schutz vor Überlast und Kurzschlussstrom bieten.
- Wechsel in den Bypass-Modus, falls der Eingangsstrom im Sparmodus länger als 4 Minuten mehr als 90% des Nominalstroms beträgt.

Notizen:



Der LEC A ist EMC-zertifiziert  
VDE EN 50178, 60439-1  
CE-Kennzeichnung

PowerSines Ltd. ist für ISO  
9001:2000 und IQNet zertifiziert.