



Konstantstrom-LED Betriebsgerät
 Universaler Eingangsspannungsbereich
 Konstanter Ausgangsstrom von 350 mA oder
 700 mA

Zugentlastung
 Schraubklemme

Eigenschaften

- Hohe Effizienz
- Geringe Verlustleistung
- Übertemperaturschutz
- Überlastschutz mit automatischem Neustart
- Kurzschlussabschaltung mit automatischem Neustart
- Schutzklasse II, SELV
- Schutzart IP20
- Gehäuse Polycarbonat, weiß



Lumitronix Art.Nr.	31830	31835	
Bezeichnung	JET-15-350-IS20	JET-30-700-IS20	
Herstellerbezeichnung	LCI 15 W 350 mA IP20	LCI 30 W 700 mA IP20	
Input	Nennspannung AC	220-240 V	220-240 V
	Netzfrequenz	50-60 Hz	50-60 Hz
	Spannungsbereich DC	120 - 240 V	120 - 240 V
	typ. Nennstrom	80 mA	160 mA
	max. Eingangsleistung	17 W	35 W
	Output	max. Ausgangsstrom	350 mA
max. Ausgangsspannung (vorw. Spannung)		43 V	43 V
min. Ausgangsspannung (vorw. Spannung)		21 V	21 V
max. Ausgangsleistung		15 W	30 W
Restwelligkeit		± 32 %	± 43 %
Performance	elektr. Leistungsfaktor	0,91	0,95
	Wirkungsgrad	88 %	89 %
	Anlaufzeit	< 0,5 s	< 0,5 s
Bedingungen	Schutzart	IP 20	IP 20
	Schutzklasse	II	II
	Umgebungstemperaturbereich	-25 ~ +50 °C	-25 ~ +50 °C
	max. Messpunkttemperatur	70 °C	75 °C
	Luftfeuchtigkeit	max. 85 % nicht kondensierend	max. 85 % nicht kondensierend
	Lagertemperaturbereich	-30 ~ +85 °C	-30 ~ +85 °C
Garantie	60 Monate bei Ta40°C	60 Monate bei Ta40°C	
Normen	EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547 EN 62384	EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 61547 EN 62384	

Ausgangsstrom		Ausgangsspannungs - bereich	maximale Ausgangs - leistung	elektrischer Leistungs - faktor bei Maximal - spannung	Wirkungsgrad bei Maxi - malspannung	Umgebungstempa - turbereich
	mA	V_{out}	W		%	°C
19001	350	21-43	15	0,91	88	-25 ~ +50
19003	700	21-43	30	0,95	89	-25 ~ +50

LIEFERUMFANG

1. LED Treiber
2. Sekundäres Anschlußkabel
3. Installations- und Betriebsanleitung.

HINWEISE

Das LED-Modul und alle Kontaktstellen innerhalb der Verdrahtung ausreichend gegen 3,5 kV Überspannung isolieren. Luft- und Kriechstrecke einhalten.

Austausch LED-Modul

- 1. Netz aus
- 2. LED-Modul entfernen
- 3. 30 Sekunden warten
- 4. LED-Modul wieder anschließen

Montageumgebung

Trocken; Säurefrei; Ölfrei; Fettfrei. Die am Gerät angegebene maximale Umgebungstemperatur (t_a) darf nicht überschritten werden. Die unten angegebenen Mindestabstände sind Empfehlungen und von der eingesetzten Leuchte abhängig.

Versorgungseinheit nicht für Montage direkt in der Ecke geeignet.

Für die Befestigung des Gerätes mit Hilfe des Befestigungsloches innerhalb des Gehäuses sind nur Schrauben zulässig, die elektrisch nicht leitend sind.

Leitungsart und Leitungsquerschnitt

- Zur Verdrahtung können Litzendraht oder Volldraht verwendet werden.
- Für perfekte Funktion der Käfigzugbügelklemmen müssen die Eingangsleitungen
- 5 – 7 mm abisoliert werden.
- Das max. Drehmoment an der Klemmschraube (M3) liegt bei 0,2 Nm.

Verdrahtungshinweise

Die sekundären Leitungen sollten für ein gutes EMV-Verhalten getrennt von den Netz-Anschlüssen und -Leitungen geführt werden.

Die maximale sekundäre Leitungslänge ist 2 m. Für ein gutes EMV-Verhalten sollte die LED-Verdrahtung so kurz wie möglich gehalten werden.

Überlastschutz

Automatische Abschaltung des LED Betriebsgerätes bei Überschreitung der maximalen Ausgangsspannung.

Bei Unterschreitung der maximalen Ausgangsspannung erfolgt ein automatischer Neustart.

Übertemperaturschutz

Automatische Abschaltung des LED Betriebsgerätes bei Überschreitung der Grenztemperatur.

Bei Unterschreitung der Grenztemperatur erfolgt ein automatischer Neustart.

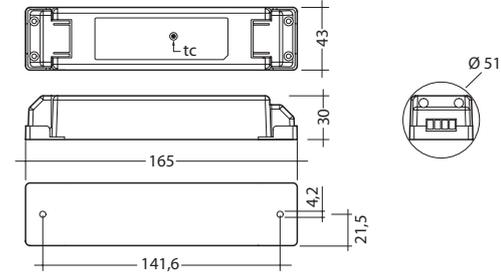
Verhalten bei Kurzschluss

Bei Kurzschluß am LED Ausgang, schaltet das LED-Betriebsgerät in den hic-cup-Modus. Nach Behebung des Kurzschlusses erfolgt automatische Rückkehr in den nominalen Betrieb.

Verhalten bei Leerlauf

Das LED-Betriebsgerät arbeitet mit konstanter Spannung. Im Leerlauf liegt am Ausgang die maximale Ausgangsspannung an.

Hot-Plug-In oder sekundäres Schalten der LEDs ist nicht erlaubt und kann zu sehr hohem Strom in den LEDs führen.



Abmessungen JET-15/JET-30

ANZAHL GERÄTE PRO LEITUNGSSCHUTZSCHALTER

LSS	B10	B13	B16	B20	I_{max}	t_{puls}
Anzahl	30	45	60	70	80 A	1 μ s
LSS	C10	C13	C16	C20	I_{max}	t_{puls}
Anzahl	60	90	120	140	80 A	1 μ s

DIE AUSWAHL DES RICHTIGEN LEITUNGSSCHUTZSCHALTERS DARF NUR VON EINER ELEKTROFACHKRAFT ERFOLGEN. STROMSTÄRKE UND AUSLÖSEVERHALTEN MÜSSEN NACH DEN ANERKANNTEN REGELN DER ELEKTROTECHNIK AUF DIE ELEKTROINSTALLATION ABGESTIMMT WERDEN.