

# OS – Netzteile | Power Supplies LP FIT (CC) – IP20

Die folgenden Netzteile sind auf Grund ihrer LP (Low Profile) Bauform und den offenen Klemmen rein für Leuchteneinbau gedacht. Sie sind Konstantstromnetzteile (CC) und können somit in Verbindung mit LED Produkten eingesetzt werden, die mittels Konstantstrom versorgt werden.

Der Ausgangsstrom kann mittels einer Drahtbrücke an den Klemmen SEL 5 - 7 eingestellt werden. Wird keine Drahtbrücke verwendet, so ist automatisch der höchste Wert des Ausgangstromes eingestellt.

Ein weiterer Vorteil dieser Netzteile ist die Möglichkeit einer primärseitigen DC Spannungsversorgung sprich einer Gleichspannungsversorgung! Dadurch können diese Netzteile auch in Notlichtanlagen integriert werden.

The following power supply units are designed purely for luminaire installation due to its LP (Low Profile) design and the open terminals. They are constant current power supply units (CC) and can therefore be connected to LED products which require constant current.

The output current can be adjusted by means of a jumper at the terminals SEL 5 - 7. If no jumper is used, the highest value of the output current is set automatically.

Another advantage of these power supply units is the possibility of a primary-side DC power supply! Thereby these power supplies can also be integrated in emergency lighting systems.



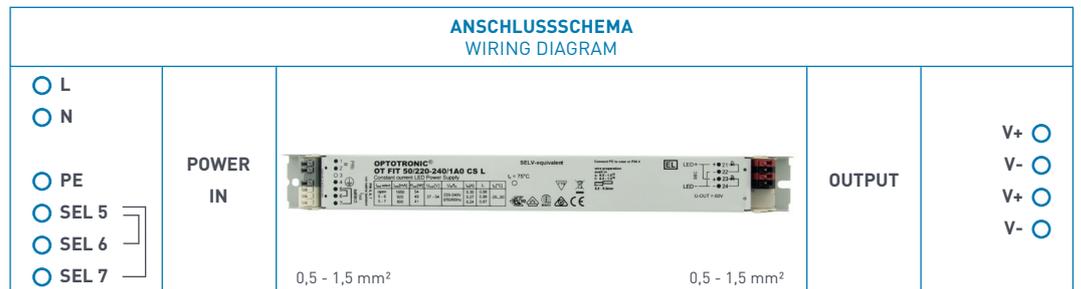
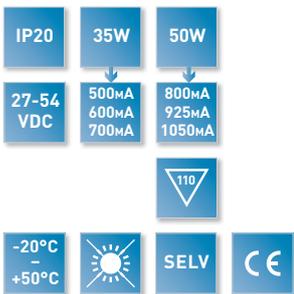
## SCHUTZVORKEHRUNGEN PROTECTIONS

1. Kurzschlussfest | Short circuit
2. Überspannungsschutz | Over voltage
3. Überlastschutz | Over load
4. Überhitzungsschutz | Over temperature

ARTIKEL NR. ITEM No.	LEISTUNG / STROM POWER / CURRENT	EINGANGSSPANNUNG INPUT VOLTAGE	AUSGANGSSPANNUNG OUTPUT VOLTAGE	WIRKUNGSGRAD EFFICIENCY	EINSCHALTSTROM INRUSH CURRENT	MASSE (l x b x h) DIMENS. (l x w x h)	GEWICHT WEIGHT
NT-001-035	35W / 500 600 700mA	198-264VAC, 176-276VDC	27-54VDC	86%	53A / 230V	280 x 30 x 21mm	0,205kg
NT-001-050	50W / 800 925 1050mA	198-264VAC, 176-276VDC	27-54VDC	86%	53A / 230V	280 x 30 x 21mm	0,217kg

Der Ausgangsstrom kann mittels einer Drahtbrücke an den Klemmen SEL 5 - 7 eingestellt werden. Wird keine Drahtbrücke verwendet, so ist automatisch der höchste Wert des Ausgangstromes eingestellt.

The output current can be adjusted by means of a jumper at the terminals SEL 5 - 7. If no jumper is used, the highest value of the output current is set automatically.



## HINWEIS PLEASE NOTE

Bei der Montage der Netzteile sind die Montageregeln, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass das Netzteil niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit min. 10% Leistungsreserve betrieben werden muss. Die Leistung laut Beschilderung ist rein für Spitzen- bzw. Kurzbetrieb aber nicht für Dauerbetrieb ausgelegt. Beachten Sie die Anlaufströme der Netzteile, da diese sehr hoch sind und die Leitungsschutzschalter somit schnell überlastet sind. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Sekundärseite des Betriebsgerätes und setzen Sie es niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie das Netzteil so, dass es von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass seine eigenen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

When assembling power supply units the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed! Important aspects to consider are, among others, that the power supply unit must never operate at full capacity but leave a margin of min. 10%. The capacity, according to the labelling, is only determined for maximum and/or short-term but not continuous performance. Pay attention to very high power supply starting currents which can overload circuit breakers. Consider voltage drops on the secondary side of the unit and do never expose it to direct sunlight. Assemble the power supply unit in a way that it won't be overheated by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.