

OS – Netzteil | Power Supply LP (CC) DALI & Switch Dim – IP20

Die folgende Netzteile sind für Innenanwendungen geeignet. Sie sind lüfterlos und können dadurch problemlos in Wohnbereichen bzw. in Ruheräumen eingesetzt werden. Die Netzteile können mittels Switch-Dim bzw. DALI Signal gedimmt werden und eignen sich für den Einbau in Notbeleuchtungsanlage gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J. Merkmale die diese Baureihe auszeichnen sind die kompakte und längliche, flache Bauform.

The following power supply units are suitable for indoor applications. They are fanless and can therefore be applied without problems in living spaces or relaxation rooms. The power supply units can be dimmed using the switch-dim or DALI signal and are suitable for installation in the emergency lighting system according to IEC 61347-2-13, Annex J. Features of this series are the compact and elongated, flat design.

Sämtliche unten angeführten Netzteile sind Konstantstromnetzteile (CC) und können somit in Verbindung mit LED Produkten eingesetzt werden, welche einen Konstantstrom zwischen 200 - 700mA, 600mA - 1400mA bzw. 600 - 1550mA benötigen.

The below mentioned power supply provides constant current (CC) and can therefore be connected to LED products which require constant supply current between 200 - 700mA, 600mA - 1400mA or 600mA - 1550mA.

SCHUTZVORKEHRUNGEN PROTECTIONS

1. Kurzschlussfest | Short circuit
2. Überspannungsschutz | Overvoltage
3. Überlastschutz | Overload
4. Überhitzungsschutz | Over temperature



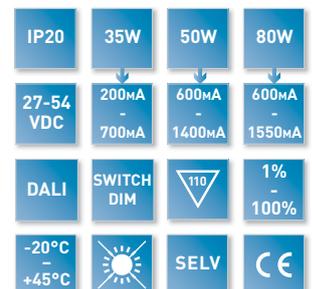
ARTIKEL NR. ITEM No.	LEISTUNG / STROM POWER / CURRENT	EINGANGSSPANNUNG INPUT VOLTAGE	AUSGANGSSPANNUNG OUTPUT VOLTAGE	WIRKUNGSGRAD EFFICIENCY	EINSCHALTSTROM INRUSH CURRENT	MASSE (l x b x h) DIMENS. (l x w x h)	GEWICHT WEIGHT
NT-002-035	35W / 200-700mA	198-264VAC	27-54VDC	90%	32A / 230V	360 x 30 x 21mm	0,275kg
NT-002-050	50W / 600-1400mA	198-264VAC	27-54VDC	89%	53A / 230V	360 x 30 x 21mm	0,285kg
NT-002-080	80W / 600-1550mA	198-264VAC	27-54VDC	90%	53A / 230V	360 x 30 x 21mm	0,285kg

Der Ausgangsstrom kann auf zwei verschiedene Arten eingestellt werden:

1. Über Einsteckwiderstände die an den LEDset Klemmen angeschlossen werden und mittels folgender Formel berechnet werden:
 $R [k\Omega] = 5 V / I_{out} [A]$
2. Über das DALI Magic Tool von Osram das an den DALI Klemmen angeschlossen wird und mittels Tuner4tronic Software parametrieren wird.

The output current can be set in two different ways:

1. Via plug-in resistors connected to the LEDset terminal and calculated using the following formula:
 $R [k\Omega] = 5 V / I_{out} [A]$
2. Using the DALI magic tool from Osram, which is connected to the DALI terminals and is tuned by Tuner4tronic software.



HINWEIS PLEASE NOTE

Bei der Montage der Netzteile sind die Montagerrichtlinien, 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 ca. 25% 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 25%. 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.

Variante DALI



Variante Switch/Touch/Push DIM



Der Ausgangsstrom kann auf zwei verschiedene Arten eingestellt werden:

1. Über Einsteckwiderstände die an den LEDset Klemmen angeschlossen werden und mittels folgender Formel berechnet werden: $R [k\Omega] = 5 V / I_{out} [A]$
2. Über das DALI Magic Tool von Osram das an den DALI Klemmen angeschlossen wird und mittels Tuner4tronic Software parametrisiert wird.

The output current can be set in two different ways:

1. Via plug-in resistors connected to the LEDset terminal and calculated using the following formula: $R [k\Omega] = 5 V / I_{out} [A]$
2. Using the DALI magic tool from Osram, which is connected to the DALI terminals and is tuned by Tuner4tronic software.