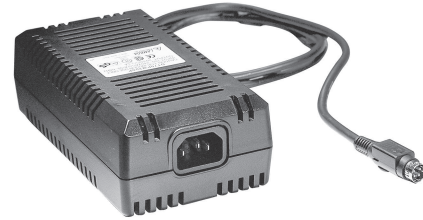


## External Power Supplies

### Features

- ◆ Low Profile Light Weight
- ◆ Single and Multiple Outputs
- ◆ 2 Wire or 3 Wire Input Versions
- ◆ Wide Range Input
- ◆ Low Conducted EM



# Not recommended for new designs

### Specifications

| Model                    |        | DT27                                            | DT36PW    |
|--------------------------|--------|-------------------------------------------------|-----------|
| Maximum Output Power     | W      | 27W                                             | 36W       |
| Number of Outputs        | -      | 2                                               | 1         |
| Minimum Load             | -      | yes                                             | no        |
| Input Voltage Range      | -      | 90~264VAC (47~63Hz)                             |           |
| Efficiency               | -      | 75% (typical)                                   |           |
| Inrush Current (@120VAC) | A      | 50A                                             | 50A       |
| Size (L x W x H)         | mm     | 106x60x30                                       | 106x60x30 |
| Regulation               | (1) -  | Line: Typically 1%, Load: Typically 5%          |           |
| Ripple/Noise             | (1) -  | Typically 1%                                    |           |
| Overcurrent Protection   | -      | Short Circuit, auto restart                     |           |
| Overvoltage Protection   | -      | +5V only                                        | 150% max  |
| Hold Up Time (120VAC)    | ms     | 10                                              | 10        |
| Operating Temperature    | °C     | 0~40°C                                          |           |
| Storage Temperature      | °C     | -40~70°C                                        |           |
| EMI                      | -      | FCC Class B, EN55022B, (EN50081-1 DT15W, DT30U) |           |
| Safety                   | -      | UL60950-1, CSA 22.2 234, EN60950-1              |           |
| Input Connector          | -      | IEC320 C7                                       | IEC320 C7 |
| Output Cable             | m      | 1.0                                             | 1.0       |
| Output Connector ID x OD | (1) mm | -                                               | 2.1 x 5.5 |
| Center Pin               | -      | -                                               | Positive  |
| Warranty                 | yrs    | One year                                        |           |

### Specifications

| Model                    |     | DT45PW                                 | DT60PWxxxP | DT60PW201 | DT70PWxxxP | DT100PW        |
|--------------------------|-----|----------------------------------------|------------|-----------|------------|----------------|
| Maximum Output Power     | W   | 45W                                    | 60W        | 60W       | 70W        | 100W           |
| Number of Outputs        | -   | 3                                      | 1          | 2         | 1          | 1              |
| Minimum Load             | -   | yes                                    | no         | yes       | no         | no             |
| Input Voltage Range      | -   | 90~264VAC (47~63Hz)                    |            |           |            | 90-132/180-264 |
| Efficiency (typical)     | -   | 75%                                    | 75%        |           |            |                |
| Inrush Current (@115VAC) | A   | 27A                                    | 27A        |           |            | 50A            |
| Size (L x W x H)         | mm  | 130x69x40                              | 130x69x40  | 154x85x53 |            | 185x105x60     |
| Regulation (1)           | -   | Line: Typically 1%, Load: Typically 5% |            |           |            |                |
| Ripple/Noise (1)         | -   | Typically 1%                           |            |           |            |                |
| Overcurrent Protection   | -   | Short Circuit, auto restart            |            |           |            | Shutdown       |
| Overvoltage Protection   | -   | +5V only                               | 150% max   | +5V only  | +5V only   | 150% max       |
| Hold Up Time (115VAC)    | ms  | 10                                     |            |           |            |                |
| Operating Temperature    | °C  | 0~40°C                                 |            |           |            |                |
| Storage Temperature      | °C  | -40~70°C                               |            |           |            |                |
| EMI                      | -   | FCC Class B, EN55022B                  |            |           |            |                |
| Safety                   | -   | UL60950-1, CSA 22.2 60950-1, EN60950-1 |            |           |            |                |
| Input Connector          | -   | IEC320 C13                             |            |           |            |                |
| Output Cable (minimum)   | m   | 1.0                                    | 1.0        | 1.0       | 1.0        | 1.0            |
| Warranty                 | yrs | One year                               |            |           |            |                |

(1) See Lambda website for full specification

## 2 Output Module Codes

| Model          | Max Output (W) | Output | Voltage (V) | Min Load (A) | Max Output (A) | Peak Load (A) |
|----------------|----------------|--------|-------------|--------------|----------------|---------------|
| Single Output  |                |        |             |              |                |               |
| DT36PW050P     | 20.0           | V1     | 5           | 0            | 4              | -             |
| DT36PW090P     | 27.0           | V1     | 9           | 0            | 3              | -             |
| DT36PW120P     | 30.0           | V1     | 12          | 0            | 2.5            | -             |
| DT36PW150P     | 36.0           | V1     | 15          | 0            | 2.4            | -             |
| DT36PW180P     | 36.0           | V1     | 18          | 0            | 2              | -             |
| DT36PW240P     | 36.0           | V1     | 24          | 0            | 1.5            | -             |
| DT60PW090P     | 40.5           | V1     | 9           | 0            | 4.5            | -             |
| DT60PW120P     | 39.6           | V1     | 12          | 0            | 3.3            | -             |
| DT60PW150P     | 60.0           | V1     | 15          | 0            | 4              | -             |
| DT60PW180P     | 59.4           | V1     | 18          | 0            | 3.3            | -             |
| DT60PW240P     | 60.0           | V1     | 24          | 0            | 2.5            | 3             |
| DT70PW050P     | 40.0           | V1     | 5           | 0            | 8              | 10            |
| DT70PW090P     | 50.4           | V1     | 9           | 0            | 5.6            | -             |
| DT70PW120P     | 50.4           | V1     | 12          | 0            | 4.2            | -             |
| DT70PW135P     | 70.0           | V1     | 13.5        | 0            | 5.2            | -             |
| DT70PW150P     | 69.0           | V1     | 15          | 0            | 4.6            | -             |
| DT70PW180P     | 70.2           | V1     | 18          | 0            | 3.9            | -             |
| DT70PW240P     | 69.6           | V1     | 24          | 0            | 2.9            | -             |
| DT100PW240P    | 100.0          | V1     | 24          | 0            | 4.2            | -             |
| DT100PW480P    | 100.0          | V1     | 48          | 0            | 2.1            | -             |
| Dual Outputs   |                |        |             |              |                |               |
| DT27PW201      | 27.0           | V1     | 5.1         | 0.5          | 5              | -             |
|                |                | V2     | 12          | 0.24         | 1.5            | -             |
| DT60PW201      | 60.0           | V1     | 5.1         | 0.5          | 6              | 8             |
|                |                | V2     | 12          | 0.1          | 2              | 3             |
| Triple Outputs |                |        |             |              |                |               |
| DT45PW301      | 45.0           | V1     | 5           | 0.5          | 5              | -             |
|                |                | V2     | 12          | 0.3          | 1.5            | 2             |
|                |                | V3     | -12         | 0            | 0.3            | -             |

## Line Cord Accessories

|                         |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| DT27, DT36PW            | RLMDT361800 US Plug to IEC320 C7 1.8m long  |
| DT45, DT60, DT70, DT100 | RLMDT701800 US Plug to IEC320 C13 1.8m long |

For Additional Information, please visit  
[us.tdk-lambda.com/lp/products/dt-series.htm](http://us.tdk-lambda.com/lp/products/dt-series.htm)



# Not recommended for new designs



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331