

# DP30UP

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

# DP30UP

## Unterputz-Netzteilmodul / Flush-mounting power supply



Ultra-Low Standby Power 60mW (12V Version)  
Hoher Wirkungsgrad  
Weltweit einsetzbar, AC/DC Weitbereichseingang 100 – 240V  
Reduzierter Einschaltstromstoß  
Elektrische Sicherheit nach EN61558-2-16, EN60335;  
EN61204-7  
EMV nach EN61204-3, EN55011 Klasse B, EN61000-6-2  
Schutzklasse 2 (kein Schutzleiter)  
Großer Arbeitstemperaturbereich (-25...+85°C)  
Einbau in Unterputzdose Ø 60mm, Tiefe 45mm  
Optional – auf Anfrage:

- Kundenspez. Kabellänge bzw. Netzkabel
- Kombinierte Variante mit Klemme und Kabel
- Kundenspezifische Ausgangsspannungen

Ultra-Low Standby Power 60mW (12V version)  
High Efficiency  
Worldwide applicable, AC/DC wide range input 100 – 240V  
Reduced Inrush current  
Electrical safety acc. to EN61558-2-16, EN60335; EN61204-7  
EMC acc. to EN61204-3, EN55011 class B, EN61000-6-2  
Protection Class 2 (no protective earth)  
Wide working temperature range (-25...+85°C)  
Mounting in flush device box Ø 60mm, depth 45mm  
Optional – on request:

- Customized cable length or. mains cable
- Combined variant with connector and cable
- Customized output voltages

- Energy Star Criteria
- MEPS/CEC compatible  
(California, Australia, New Zealand)

Type	Input voltage	Output voltage	Output Current	Cat. No.
DP30UP-12	100-240VAC	12VDC	2,5A <sup>1)</sup>	101480
DP30UP-12-C	100-240VAC	12VDC	2,5A <sup>1)</sup>	101480/1
DP30UP-24	100-240VAC	24VDC	1,25A <sup>1)</sup>	101481
DP30UP-24-C	100-240VAC	24VDC	1,25A <sup>1)</sup>	101481/1

1) Bei niedriger Eingangsspannung verringert sich der max. Ausgangsstrom um 10% /  
At low input voltage the max output current decreases by 10%

## 1. Eingang / Input

<b>Eingangsspannungsbereich /</b> <i>Input voltage range</i>	<b>100-240VAC (Tol.: 85-265VAC), 50-60Hz</b> <b>130-350VDC</b>
<b>Einschaltstromstoß /</b> <i>Inrush current</i>	<b>Optimiert für den Betrieb mehrerer Geräte an einem 16A (Charakteristik B) Sicherungsautomaten /</b> <i>Optimized for the operation of more devices connected to one 16A (characteristic B) automatic circuit breaker</i>
<b>Stromaufnahme / Input current</b>	<b>230VAC: 0,4A max.</b>
<b>Überspannungsschutz am Eingang /</b> <i>Over voltage protection Input</i>	<b>Transientenfest, Varistor (1,75 kA / 32 J) /</b> <i>transient resistant, Varistor (1,75 kA / 32 J)</i>
<b>Netzausfallüberbrückung /</b> <i>Hold up time</i>	<b>230VAC: 40ms</b>
<b>Leerlaufleistung / No-load power</b>	<b>typ. 60mW @ 12V; 90mW @ 24 V</b>

## 2. Ausgang / Output

<b>Ausgangsspannung /</b> <i>Output voltage</i>	<b>siehe Tabelle /</b> <i>see table</i>
<b>Strombegrenzung /</b> <i>Current limiting</i>	<b>Eingestellt auf ca. 1,2 x Inenn (I-const.),</b> <b>bei Kurzschluss Hickup-mode /</b> <i>Approx. 1,2 x Inominal (I-const.),</i> <i>hiccup mode in short-circuit</i>
<b>Regelabweichung / Regulation</b>	<b>0,5%</b>
<b>Laständerung stat. 10-90% /</b> <i>Load regulation stat. 10-90%</i>	<b>&lt;1,0% [24V version], &lt;1,5% [12V version]</b>
<b>Laständerung dyn. 20-80% /</b> <i>Load regulation dyn. 20-80%</i>	<b>0,01%</b>
<b>Eingangsänderung ±10% /</b> <i>Line regulation ±10</i>	<b>Typ. 25mVss, &lt;100mVss</b>
<b>Restwelligkeit, Schaltspitzen /</b> <i>Ripple &amp; noise (p-p), Switching spikes</i>	<b>Ausgangsspannung begrenzt durch Suppressordiode und</b> <b>Regelschleifenüberwachung /</b> <i>Output voltage limited by transient voltage suppressor and control</i> <i>loop detection circuit</i>
<b>Überspannungsschutz am Ausgang /</b> <i>Over voltage protection at output</i>	

## 3. Umgebung / Environment

<b>Arbeitstemperatur (bei freier</b> <b>Luftkonvektion) /</b>	<b>-25°C(-40°C a. A.) ~+85°C (entspricht 95°C Gehäusetemperatur</b> <b>max.), ab 60°C Leistungsreduktion um 4%/°C, Schalthysterese</b> <b>5°C /</b>
<i>Ambient temperature operating (at free air convection)</i>	<i>-25°C(-40°C on request) ~+85°C (corresponds to 95°C case temperature max.), above 60°C derate 4%/°C, switching hysteresis 5°C</i>
<b>Arbeitstemperatur (typische</b> <b>Verbausituation in Wand) /</b>	<b>- Ziegelwand: 30W Dauerleistung @ 40°C Wohnraumtemp.</b> <b>- Holzwand: 25W Dauerleistung @ 25°C Wohnraumtemp.</b> <b>- Dämmwand: 20W Dauerleistung @ 25°C Wohnraumtemp.;</b> <b>1h @ 30W; 0,5h @ 35W /</b>
<i>Ambient temperature operating (typical in wall installation)</i>	<i>- brick wall: 30W continuous diss. @ 40°C living space temp.</i> <i>- wooden wall: 25W continuous diss. @ 25°C living space temp.</i> <i>- insulation wall: 20W continuous diss. @ 25°C living space temp.;</i> <i>1h @ 30W; 0,5h @ 35W</i>

<b>Lagertemperatur /</b> <i>Storage temperature</i>	<b>-25°C~+85°C (-40°C a. A. / on request)</b>
<b>Temperaturkoeffizient /</b> <i>Temperature coefficient</i>	<b>0,02%/°C</b>
<b>Kühlung /</b> <i>Cooling</i>	<b>Luftkonvektion / Strahlung /</b> <i>Natural convection / thermal radiation</i>
<b>Sicherheit / Safety</b>	<b>EN61558-2-16, EN60335; EN61204-7</b>
<b>Schutzklasse / Protection class</b>	<b>II</b>
<b>Überspannungskategorie /</b> <i>Overvoltage category</i>	<b>III geeignet zum Festanschluss an die Gebäudeinstallation /</b> <i>III suitable for fixed connection with building installation</i>
<b>Schutzart / Degree of protection</b>	<b>IP 65</b>
<b>Isolationsspannung /</b> <i>Insulation voltage</i>	<b>Eingang / Ausgang 4kVAC /</b> <i>Input / output 4kVAC</i>
<b>Störaussendung /</b> <i>RFI emission</i>	<b>EN55011 Klasse B</b>
<b>Störfestigkeit / Immunity</b>	<b>Schutzklasse II: kein Anschluss der Ausgangsseite an den</b> <b>Schutzleiter zulässig – Zunahme von Funkstöraussendungen /</b> <i>Protection class II: on output there is no potential to protective</i> <i>earth permissible – rise of interferences</i>
<b>Wirkungsgrad / Efficiency</b>	<b>EN61000-6-2</b> <b>typ. 85% (24V), typ. 83% (12V)</b>
<b>Gehäuse /</b> <i>Case</i>	<b>Kunststoffgehäuse, vergossenes Modul, Vergussmasse -</b> <b>UL94 V-0, 125°C / 130°C /</b> <i>Plastic case, potted module, potting compound UL94 V-0, 125°C /</i> <i>130°C</i>
<b>Anschlüsse /</b> <i>Connections</i>	<b>Ausführung mit Litzen:</b> <b>Netzeingang 150mm (2x0,5mm<sup>2</sup> Netzleitung), AWG20</b> <b>DC Ausgang 350mm (2x0,5mm<sup>2</sup>) /</b> <i>Version with cords:</i> <i>Mains input 150mm (2x0,5mm<sup>2</sup> mains cable), AWG20</i> <i>DC output 350mm (2x0,5mm<sup>2</sup>)</i>
<b>Abmessungen / Dimensions</b>	<b>Ausführung mit Käfigzugfederklemmen:</b> <b>[2x]Leiterplattenklemme Typ 2061 (0,5..1,5mm<sup>2</sup>) /</b> <i>Version with cage clamp:</i> <i>[2x] PCB terminal Block Type 2061 (0,5..1,5mm<sup>2</sup>)</i>
<b>Gewicht / Weight</b>	<b>Ø54,2 (54,0)mm x 38,7mm</b> <b>ca. 140g</b>

## 4. Zubehör / Accessories

---

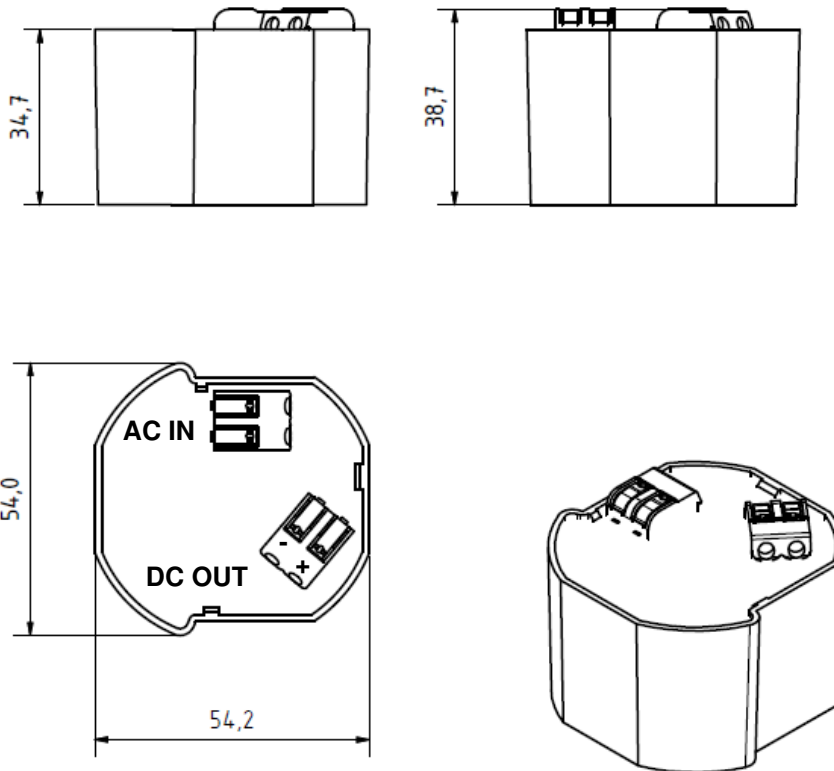
**Lieferung mit Unterputzdose a. A. /**  
*Delivery with flush device box on request*

**Bedienwerkzeug für Käfigzugfederklemmen a. A. /**  
*Adjustment tool for cage clamp on request*

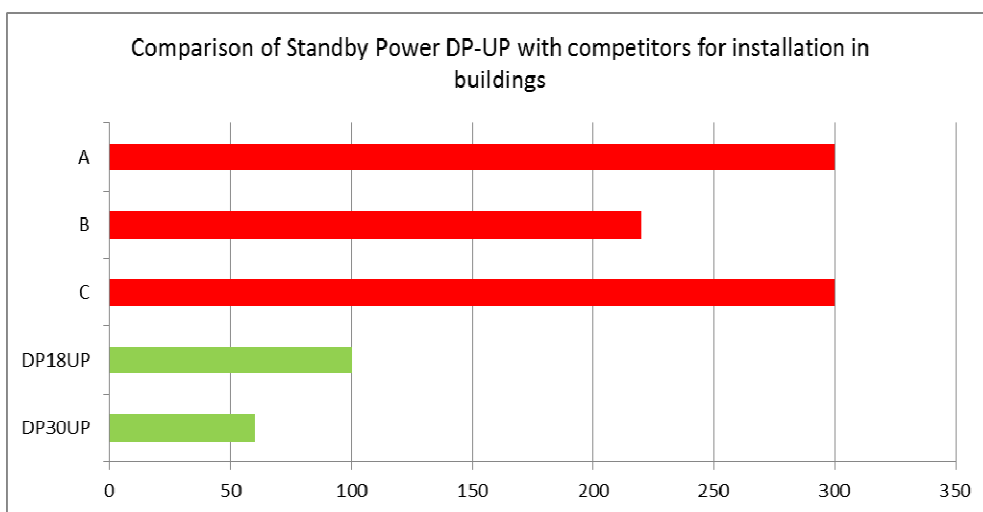
**Unterputz-Netzteilmodul**  
**Power supply module**

**DP30UP**

## 5. Abmessungen / Dimensions



## 6. Vergleich Leerlaufleistung DP-UP zu Wettbewerbsgeräten für die Gebäudeinstallation / Comparison of Standby Power DP-UP with competitors for installation in buildings



**Unterputz-Netzteilmodul**  
*Power supply module*

**DP30UP**

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93