

## Technische Daten

Ergänzende Angaben für externe Netzteile gemäß der EU-Verordnung 2019/1782.

Hersteller	Dongguan Guanjin Electronics Technology Co., Ltd. Block 16 Qiantou New Industrial Park Niushan, Dongcheng District Dongguan City, Guangdong Province, China <a href="http://www.kptec.net">www.kptec.net</a>
Handelsregisternummer	914419005940102216
Modellkennung	K12S220050G
Eingangsspannung	100-240 V
Eingangswechselstromfrequenz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	22,0 V
Ausgangsstrom	0,5 A
Ausgangsleistung	11,0 W
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb	≥ 81,3 %
Effizienz bei geringer Last (10 %)	77,2 %
Leistungsaufnahme bei Nulllast	0,06 W



**8001199568** (060218)

K12S220050G

**Robert Bosch Hausgeräte GmbH**  
Carl-Wery-Straße 34  
81739 München  
GERMANY  
[www.bosch-home.com](http://www.bosch-home.com)

## Technical specifications

Supplementary information for external power supplies pursuant to EU Regulation 2019/1782.

Manufacturer	Dongguan Guanjin Electronics Technology Co., Ltd. Block 16 Qiantou New Industrial Park Niushan, Dongcheng District Dongguan City, Guangdong Province, China <a href="http://www.kptec.net">www.kptec.net</a>
Commercial registration number	914419005940102216
Model identifier	K12S220050G
Input voltage	100-240 V
Input AC frequency	50/60 Hz
Output voltage	22,0 V
Output current	0,5 A
Output power	11,0 W
Average active efficiency	≥ 81,3 %
Efficiency at low load (10 %)	77,2 %
No-load power consumption	0,06 W



8001199568 (060218)

K12S220050G

**Robert Bosch Hausgeräte GmbH**  
Carl-Wery-Straße 34  
81739 München  
GERMANY  
[www.bosch-home.com](http://www.bosch-home.com)

## Données techniques

Informations complémentaires pour les sources d'alimentation externes en vertu du règlement UE 2019/1782.

Raison sociale	Dongguan Guanjin Electronics Technology Co., Ltd. Block 16 Qiantou New Industrial Park Niushan, Dongcheng District Dongguan City, Guangdong Province, China <a href="http://www.kptec.net">www.kptec.net</a>
Numéro d'enregistrement au registre du commerce	914419005940102216
Référence du modèle	K12S220050G
Tension d'entrée	100-240 V
Fréquence du CA d'entrée	50/60 Hz
Tension de sortie	22,0 V
Courant de sortie	0,5 A
Puissance de sortie	11,0 W
Rendement moyen en mode actif	≥ 81,3 %
Rendement à faible charge (10 %)	77,2 %
Consommation électrique hors charge	0,06 W



**8001199568** (060218)

K12S220050G

**Robert Bosch Hausgeräte GmbH**  
Carl-Wery-Straße 34  
81739 München  
GERMANY  
[www.bosch-home.com](http://www.bosch-home.com)

## Dati tecnici

Informazioni supplementari per alimentatori esterni in applicazione del regolamento UE 2019/1782.

Nome del fabbricante	Dongguan Guanjin Electronics Technology Co., Ltd. Block 16 Qiantou New Industrial Park Niushan, Dongcheng District Dongguan City, Guangdong Province, China <a href="http://www.kptec.net">www.kptec.net</a>
Numero di iscrizione nel registro delle imprese	914419005940102216
Identificativo del modello	K12S220050G
Tensione di ingresso	100-240 V
Frequenza di ingresso CA	50/60 Hz
Tensione di uscita	22,0 V
Corrente di uscita	0,5 A
Potenza di uscita	11,0 W
Rendimento medio in modo attivo	≥ 81,3 %
Rendimento a basso carico (10 %)	77,2 %
Potenza assorbita nella condizione a vuoto	0,06 W



8001199568 (060218)

K12S220050G

**Robert Bosch Hausgeräte GmbH**  
Carl-Wery-Straße 34  
81739 München  
GERMANY  
[www.bosch-home.com](http://www.bosch-home.com)

## Datos técnicos

Información complementaria sobre unidades de alimentación externas de acuerdo con el Reglamento Europeo 2019/1782.

Nombre del fabricante	Dongguan Guanjin Electronics Technology Co., Ltd. Block 16 Qiantou New Industrial Park Niushan, Dongcheng District Dongguan City, Guangdong Province, China <a href="http://www.kptec.net">www.kptec.net</a>
Número del registro mercantil	914419005940102216
Identificador del modelo	K12S220050G
Tensión de entrada	100-240 V
Frecuencia de la CA de entrada	50/60 Hz
Tensión de salida	22,0 V
Intensidad de salida	0,5 A
Potencia de salida	11,0 W
Eficiencia media en activo	≥ 81,3 %
Eficiencia a baja carga (10 %)	77,2 %
Consumo eléctrico en vacío	0,06 W



**8001199568** (060218)

K12S220050G

**Robert Bosch Hausgeräte GmbH**  
Carl-Wery-Straße 34  
81739 München  
GERMANY  
[www.bosch-home.com](http://www.bosch-home.com)

## Technische gegevens

Aanvullende informatie voor externe stroomvoorzieningen overeenkomstig de EU-verordening 2019/1782.

Naam fabrikant	Dongguan Guanjin Electronics Technology Co., Ltd. Block 16 Qiantou New Industrial Park Niushan, Dongcheng District Dongguan City, Guangdong Province, China <a href="http://www.kptec.net">www.kptec.net</a>
Handelsregisternummer	914419005940102216
Typeaanduiding	K12S220050G
Voedingsspanning	100-240 V
Voedingsfrequentie	50/60 Hz
Uitgangsspanning	22,0 V
Uitgangsstroom	0,5 A
Uitgangsvermogen	11,0 W
Gemiddelde actieve efficiëntie	≥ 81,3 %
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	77,2 %
Energieverbruik in niet-belaste toestand	0,06 W



8001199568 (060218)

K12S220050G

**Robert Bosch Hausgeräte GmbH**  
Carl-Wery-Straße 34  
81739 München  
GERMANY  
[www.bosch-home.com](http://www.bosch-home.com)

## Tekniske data

Supplerende oplysninger for eksterne netdele iht. EU-forordning 2019/1782.

Producentens navn	Dongguan Guanjin Electronics Technology Co., Ltd. Block 16 Qiantou New Industrial Park Niushan, Dongcheng District Dongguan City, Guangdong Province, China <a href="http://www.kptec.net">www.kptec.net</a>
Handelsregisternummer	914419005940102216
Modellens identifikationskode	K12S220050G
Indgangsspænding	100-240 V
Inputvekselstrømsfrekvens	50/60 Hz
Udgangsspænding	22,0 V
Udgangsstrømsstyrke	0,5 A
Udgangseffekt	11,0 W
Gennemsnitlig effektivitet i aktiv tilstand	≥ 81,3 %
Effektivitet ved lav belastning (10 %)	77,2 %
Effektforbrug i nullast-tilstand	0,06 W



8001199568 (060218)

K12S220050G

**Robert Bosch Hausgeräte GmbH**  
Carl-Wery-Straße 34  
81739 München  
GERMANY  
[www.bosch-home.com](http://www.bosch-home.com)

## Tekniska data

Kompletterande uppgifter för externa nätdelar enligt EU-förordning 2019/1782.

Tillverkarens namn	Dongguan Guanjin Electronics Technology Co., Ltd. Block 16 Qiantou New Industrial Park Niushan, Dongcheng District Dongguan City, Guangdong Province, China www.kptec.net
Organisationsnummer	914419005940102216
Modellbeteckning	K12S220050G
Ingående spänning	100-240 V
Ingående frekvens (växelström)	50/60 Hz
Utgående spänning	22,0 V
Utgående ström	0,5 A
Utgående effekt	11,0 W
Genomsnittlig verkningsgrad i aktivt läge	≥ 81,3 %
Verkningsgrad vid låg last (10 %)	77,2 %
Elförbrukning vid noll-last	0,06 W



8001199568 (060218)

K12S220050G

**Robert Bosch Hausgeräte GmbH**  
Carl-Wery-Straße 34  
81739 München  
GERMANY  
www.bosch-home.com

## Tekniset tiedot

Täydentävät tiedot ulkoisille teholähteille EU-asetuksen 2019/1782 mukaan.

Valmistajan nimi	Dongguan Guanjin Electronics Technology Co., Ltd. Block 16 Qiantou New Industrial Park Niushan, Dongcheng District Dongguan City, Guangdong Province, China <a href="http://www.kptec.net">www.kptec.net</a>
Kaupparekisterinumero	914419005940102216
Mallitunniste	K12S220050G
Ottojännite	100-240 V
Tuoverkkotaajuus	50/60 Hz
Antojännite	22,0 V
Antovirta	0,5 A
Antoteho	11,0 W
Aktiivitalan keskimääräinen hyötysuhde	≥ 81,3 %
Hyötysuhde alhaisella kuormituksella (10 %)	77,2 %
Kuormittamattoman tilan tehonkulutus	0,06 W



**8001199568** (060218)

K12S220050G

**Robert Bosch Hausgeräte GmbH**  
Carl-Wery-Straße 34  
81739 München  
GERMANY  
[www.bosch-home.com](http://www.bosch-home.com)

## Технически данни

Допълващи данни за външни мрежови части съгласно Регламент на ЕС 2019/1782.

Наименование на производителя	Dongguan Guanjin Electronics Technology Co., Ltd. Block 16 Qiantou New Industrial Park Niushan, Dongcheng District Dongguan City, Guangdong Province, China www.kptec.net
Номер на търговската регистрация	914419005940102216
Идентификатор на модела	K12S220050G
Входно напрежение	100-240 V
Честота на входния променлив ток	50/60 Hz
Изходно напрежение	22,0 V
Изходен ток	0,5 A
Изходна мощност	11,0 W
Среден КПД в работен режим	≥ 81,3 %
КПД при малък товар (10 %)	77,2 %
Консумирана мощност на празен ход	0,06 W



8001199568 (060218)

K12S220050G

**Robert Bosch Hausgeräte GmbH**  
Carl-Wery-Straße 34  
81739 München  
GERMANY  
www.bosch-home.com

## Technické údaje

Doplňující údaje pro vnější napájecí zdroje podle nařízení EU 2019/1782.

Název výrobce	Dongguan Guanjin Electronics Technology Co., Ltd. Block 16 Qiantou New Industrial Park Niushan, Dongcheng District Dongguan City, Guangdong Province, China <a href="http://www.kptec.net">www.kptec.net</a>
Obchodní registrační číslo	914419005940102216
Identifikační značka modelu	K12S220050G
Vstupní napětí	100-240 V
Vstupní frekvence	50/60 Hz
Výstupní napětí	22,0 V
Výstupní proud	0,5 A
Výstupní výkon	11,0 W
Průměrná účinnost v aktivním režimu	≥ 81,3 %
Účinnost při malém zatížení (10 %)	77,2 %
Spotřeba energie ve stavu bez zátěže	0,06 W



**8001199568** (060218)

K12S220050G

**Robert Bosch Hausgeräte GmbH**  
Carl-Wery-Straße 34  
81739 München  
GERMANY  
[www.bosch-home.com](http://www.bosch-home.com)

## Τεχνικά στοιχεία

Συμπληρωματικά στοιχεία για εξωτερικά τροφοδοτικά σύμφωνα με τη διάταξη 2019/1782 της ΕΕ.

Όνομα κατασκευαστή	Dongguan Guanjin Electronics Technology Co., Ltd. Block 16 Qiantou New Industrial Park Niushan, Dongcheng District Dongguan City, Guangdong Province, China <a href="http://www.kptec.net">www.kptec.net</a>
Αριθμός του εμπορικού μητρώου του	914419005940102216
Αναγνωριστικό του μοντέλου	K12S220050G
Τάση εισόδου	100-240 V
Συχνότητα εναλλασσόμενου ρεύματος εισόδου	50/60 Hz
Τάση εξόδου	22,0 V
Ένταση ρεύματος εξόδου	0,5 A
Ισχύς εξόδου	11,0 W
Μέση ενεργός απόδοση	≥ 81,3 %
Απόδοση σε χαμηλό φορτίο (10 %)	77,2 %
Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση άνευ φορτίου	0,06 W



8001199568 (060218)

K12S220050G

**Robert Bosch Hausgeräte GmbH**  
Carl-Wery-Straße 34  
81739 München  
GERMANY  
[www.bosch-home.com](http://www.bosch-home.com)

## Dane techniczne

Dane uzupełniające dla zasilaczy zewnętrznych, zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/1782.

Nazwa producenta	Dongguan Guanjin Electronics Technology Co., Ltd. Block 16 Qiantou New Industrial Park Niushan, Dongcheng District Dongguan City, Guangdong Province, China <a href="http://www.kptec.net">www.kptec.net</a>
Numer rejestru handlowego	914419005940102216
Identyfikator modelu	K12S220050G
Napięcie wejściowe	100-240 V
Wejściowa częstotliwość prądu przemiennego	50/60 Hz
Napięcie wyjściowe	22,0 V
Prąd wyjściowy	0,5 A
Moc wyjściowa	11,0 W
Średnia sprawność podczas pracy	≥ 81,3 %
Sprawność przy niskim obciążeniu (10 %)	77,2 %
Zużycie energii w stanie bez obciążenia	0,06 W



8001199568 (060218)

K12S220050G

**Robert Bosch Hausgeräte GmbH**  
Carl-Wery-Straße 34  
81739 München  
GERMANY  
[www.bosch-home.com](http://www.bosch-home.com)

## Dados técnicos

Indicações suplementares para fontes de alimentação externas de acordo com o Regulamento UE 2019/1782.

Nome do fabricante	Dongguan Guanjin Electronics Technology Co., Ltd. Block 16 Qiantou New Industrial Park Niushan, Dongcheng District Dongguan City, Guangdong Province, China <a href="http://www.kptec.net">www.kptec.net</a>
Número de registo comercial	914419005940102216
Identificador do modelo	K12S220050G
Tensão de entrada	100-240 V
Frequência da alimentação de CA	50/60 Hz
Tensão de saída	22,0 V
Corrente de saída	0,5 A
Potência de saída	11,0 W
Eficiência média no modo ativo	≥ 81,3 %
Eficiência a carga baixa (10%)	77,2 %
Consumo energético em vazio	0,06 W



8001199568 (060218)

K12S220050G

**Robert Bosch Hausgeräte GmbH**  
Carl-Wery-Straße 34  
81739 München  
GERMANY  
[www.bosch-home.com](http://www.bosch-home.com)

## Tehnički podaci

Dopunjeni podaci za vanjska napajanja u skladu s Uredbom Komisije (EU) 2019/1782.

Ime proizvođača	Dongguan Guanjin Electronics Technology Co., Ltd. Block 16 Qiantou New Industrial Park Niushan, Dongcheng District Dongguan City, Guangdong Province, China www.kptec.net
Registar proizvođača	914419005940102216
Identifikacijska oznaka modela	K12S220050G
Ulazni napon	100-240 V
Frekvencija ulaznog izmjeničnog napona	50/60 Hz
Izlazni napon	22,0 V
Izlazna jakost struje	0,5 A
Izlazna snaga	11,0 W
Prosječna učinkovitost pod opterećenjem	≥ 81,3 %
Učinkovitost pri niskom opterećenju (10 %)	77,2 %
Potrošnja energije u stanju bez opterećenja	0,06 W



**8001199568** (060218)

K12S220050G

**Robert Bosch Hausgeräte GmbH**  
Carl-Wery-Straße 34  
81739 München  
GERMANY  
www.bosch-home.com

## Tehnilised andmed

Täiendavad andmed vatavalt EL määrusele 2019/1782.

Tootja nimi	Dongguan Guanjin Electronics Technology Co., Ltd. Block 16 Qiantou New Industrial Park Niushan, Dongcheng District Dongguan City, Guangdong Province, China www.kptec.net
Äriregistri number	914419005940102216
Mudelitähis	K12S220050G
Sisendpinge	100-240 V
Sisendvahelduvoolu sagedus	50/60 Hz
Väljundpinge	22,0 V
Väljundvool	0,5 A
Väljundvõimsus	11,0 W
Tööseisundi keskmine energiatõhusustegur	≥ 81,3 %
Energiatõhusustegur väikesel koormusel (10 %)	77,2 %
Tarbimisvõimsus koormamata seisundis	0,06 W



8001199568 (060218)

K12S220050G

**Robert Bosch Hausgeräte GmbH**  
Carl-Wery-Straße 34  
81739 München  
GERMANY  
www.bosch-home.com

## Tehniskie dati

Papildu dati ārējiem barošanas blokiem saskaņā ar ES Regulu 2019/1782.

Ražotāja nosaukums	Dongguan Guanjin Electronics Technology Co., Ltd. Block 16 Qiantou New Industrial Park Niushan, Dongcheng District Dongguan City, Guangdong Provin- ce, China <a href="http://www.kptec.net">www.kptec.net</a>
Uzņēmuma reģistrācijas numurs	914419005940102216
Modeļa identifikators	K12S220050G
Ieejas spriegums	100-240 V
Ieejas maiņstrāvas frekvence	50/60 Hz
Izejas spriegums	22,0 V
Izejas strāva	0,5 A
Izejas jauda	11,0 W
Vidējā aktīvā efektivitāte	≥ 81,3 %
Efektivitāte pie zemas slodzes (10 %)	77,2 %
Jaudas izmantojums bezslodzes režīmā (W)	0,06 W



**8001199568** (060218)

K12S220050G

**Robert Bosch Hausgeräte GmbH**  
Carl-Wery-Straße 34  
81739 München  
GERMANY  
[www.bosch-home.com](http://www.bosch-home.com)

## Techniniai duomenys

Papildomi išorinių maitinimo blokų duomenys pagal ES reglamentą 2019/1782.

Gamintojo pavadinimas	Dongguan Guanjin Electronics Technology Co., Ltd. Block 16 Qiantou New Industrial Park Niushan, Dongcheng District Dongguan City, Guangdong Province, China <a href="http://www.kptec.net">www.kptec.net</a>
Komercinis registracijos numeris	914419005940102216
Modelio žymuo	K12S220050G
Įėjimo įtampa	100-240 V
Įėjimo kintamosios srovės dažnis	50/60 Hz
Išėjimo įtampa	22,0 V
Išėjimo srovė	0,5 A
Išėjimo galia	11,0 W
Vidutinis aktyviosios veiksenos efektyvumas	≥ 81,3 %
Efektyvumas esant mažai apkrovai (10 %)	77,2 %
Vartojamoji galia be apkrovos	0,06 W



8001199568 (060218)

K12S220050G

**Robert Bosch Hausgeräte GmbH**  
Carl-Wery-Straße 34  
81739 München  
GERMANY  
[www.bosch-home.com](http://www.bosch-home.com)

## Műszaki adatok

Külső hálózati tápegységekre vonatkozó kiegészítő adatok az EU 2019/1782 számú rendelete szerint.

A gyártó neve	Dongguan Guanjin Electronics Technology Co., Ltd. Block 16 Qiantou New Industrial Park Niushan, Dongcheng District Dongguan City, Guangdong Province, China www.kptec.net
Cégjegyzékszám	914419005940102216
Modellazonosító	K12S220050G
Bemenő feszültség	100-240 V
Bemenő váltóáram frekvenciája	50/60 Hz
Kimenő feszültség	22,0 V
Kimenő áramerősség	0,5 A
Kimenő teljesítmény	11,0 W
Aktív üzemmódban mért átlagos hatásfok	≥ 81,3 %
Hatásfok alacsony (10 %-os) terhelésnél	77,2 %
Üresjárási üzemmódban mért energiafelhasználás	0,06 W



8001199568 (060218)

K12S220050G

**Robert Bosch Hausgeräte GmbH**  
Carl-Wery-Straße 34  
81739 München  
GERMANY  
www.bosch-home.com

## Date tehnice

Informații suplimentare privind adaptoarele de rețea externe conform regulamentului UE 2019/1782.

Denumirea producătorului	Dongguan Guanjin Electronics Technology Co., Ltd. Block 16 Qiantou New Industrial Park Niushan, Dongcheng District Dongguan City, Guangdong Province, China <a href="http://www.kptec.net">www.kptec.net</a>
Numărul de înregistrare la Registrul Comerțului	914419005940102216
Identificator de model	K12S220050G
Tensiune de intrare	100-240 V
Frecvența c.a. de intrare	50/60 Hz
Tensiune de ieșire	22,0 V
Curent de ieșire	0,5 A
Putere de ieșire	11,0 W
Randament mediu în mod activ	≥ 81,3 %
Randamentul la sarcină redusă (10 %)	77,2 %
Puterea absorbită în regim fără sarcină	0,06 W



8001199568 (060218)

K12S220050G

**Robert Bosch Hausgeräte GmbH**  
Carl-Wery-Straße 34  
81739 München  
GERMANY  
[www.bosch-home.com](http://www.bosch-home.com)

## Technické údaje

Doplňujúce údaje pre vonkajšie napájacie zdroje podľa nariadenia EÚ 2019/1782.

Názov výrobcu	Dongguan Guanjin Electronics Technology Co., Ltd. Block 16 Qiantou New Industrial Park Niushan, Dongcheng District Dongguan City, Guangdong Province, China <a href="http://www.kptec.net">www.kptec.net</a>
Identifikačné číslo podniku	914419005940102216
Identifikačný kód modelu	K12S220050G
Vstupné napätie	100-240 V
Frekvencia vstupného striedavého prúdu	50/60 Hz
Výstupné napätie	22,0 V
Výstupný prúd	0,5 A
Výstupný výkon	11,0 W
Priemerná účinnosť v aktívnom režime	≥ 81,3 %
Účinnosť pri nízkej záťaži (10 %)	77,2 %
Spotreba energie v stave bez záťaže	0,06 W



**8001199568** (060218)

K12S220050G

**Robert Bosch Hausgeräte GmbH**  
Carl-Wery-Straße 34  
81739 München  
GERMANY  
[www.bosch-home.com](http://www.bosch-home.com)

## Tehnični podatki

Dopolnilni podatki za zunanje napajalnike v skladu z Uredbo EU 2019/1782.

Naziv proizvajalca	Dongguan Guanjin Electronics Technology Co., Ltd. Block 16 Qiantou New Industrial Park Niushan, Dongcheng District Dongguan City, Guangdong Province, China www.kptec.net
Številka vpisa v register gospodarskih družb	914419005940102216
Identifikacijska oznaka modela	K12S220050G
Vhodna napetost	100-240 V
Frekvenca vhodne izmenične napetosti	50/60 Hz
Izhodna napetost	22,0 V
Izhodni tok	0,5 A
Izhodna moč	11,0 W
Povprečni izkoristek v aktivnem stanju	≥ 81,3 %
Izkoristek pri nizki obremenitvi (10 %)	77,2 %
Poraba energije v stanju brez obremenitve	0,06 W



8001199568 (060218)

K12S220050G

**Robert Bosch Hausgeräte GmbH**  
Carl-Wery-Straße 34  
81739 München  
GERMANY  
www.bosch-home.com