

TM




# LANDXCAPE

<b>Technical Data and Declaration of Conformity</b>	<b>EN</b>	<b>P03</b>
<b>Technische Daten und Konformitätserklärung</b>	<b>D</b>	<b>P05</b>
<b>Données techniques et déclaration de conformité</b>	<b>F</b>	<b>P07</b>
<b>Dati tecnici e Dichiarazione di Conformità</b>	<b>I</b>	<b>P09</b>
<b>Datos técnicos y declaración de conformidad</b>	<b>ES</b>	<b>P11</b>
<b>Technische gegevens en conformiteitsverklaring</b>	<b>NL</b>	<b>P13</b>
<b>Dane techniczne i deklaracja zgodności</b>	<b>PL</b>	<b>P15</b>
<b>Műszaki adatok és megfelelőségi nyilatkozat</b>	<b>HU</b>	<b>P17</b>
<b>Date tehnice și declarație de conformitate</b>	<b>RO</b>	<b>P19</b>
<b>Technické údaje a prohlášení o shodě</b>	<b>CZ</b>	<b>P21</b>
<b>Technické údaje a vyhlásenie o zhode</b>	<b>SK</b>	<b>P23</b>
<b>Dados Técnicos e Declaração de Conformidade</b>	<b>PT</b>	<b>P25</b>
<b>Tehnički podaci i izjava o skladnosti</b>	<b>HR</b>	<b>P27</b>
<b>Tehnični podatki in izjava o skladnosti</b>	<b>SL</b>	<b>P29</b>

Original instructions	<b>EN</b>
Übersetzung der Originalbetriebsanleitung	<b>D</b>
Traduction de l'instruction originale	<b>F</b>
Traduzione dell'istruzione originale	<b>I</b>
Traducción del manual original	<b>ES</b>
Vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing	<b>NL</b>
Tłumaczenie oryginalnej instrukcji	<b>PL</b>
Fordítás az eredeti utasítások	<b>HU</b>
Traducerea instrucțiunilor originale	<b>RO</b>
Překlad originálního návodu	<b>CZ</b>
Preklad originálneho návodu	<b>SK</b>
Tradução da instrução original	<b>PT</b>
Prijevod originalnih uputa	<b>HR</b>
Prevod izvirnih navodil	<b>SL</b>

# Technical data

Type **LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX796 LX797 LX799 LX790i LX810i LX812i (790-899 - designation of machinery, representative of Robotic Lawn Mower)**

	LX790	LX792	LX791	LX793	LX794	LX795	LX797	LX790i	LX812i	LX810i	LX796	LX799
Rated voltage	20V  Max.*											
No load speed (/min)	2800	2800	2800	2800	2800	2800	3150	2800	2800	3150	3150	3150
Cutting area (m <sup>2</sup> )	600	600	1000	900	700	700	500	600	600	400	400	300
Cutting diameter (cm)	18	18	18	18	18	18	16	18	18	16	16	16
Cutting height (mm)	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	20-50	30-60	30-60	20-50	20-50	20-50
Cutting height positions	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Max. slope	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	25% (15°)	35% (20°)	35% (20°)	25% (15°)	25% (15°)	25% (15°)
Battery type	Lithium-ion											
Battery model	LA0001	LA0002		LA0001		LA0001	LA0001	LA0001		LA0001		
Charging time approx. (hr)	1.3		2		1.3		1.3	1.3		4		
Charger model	LA8001 / LA8002									LA8003		
Charger rating	Input: 100-240V~50/60Hz, 38W, Output: 20V  , 1.5A									Input: 100-240V~50/60Hz, 11W, Output: 20V  , 0.5A		
Machinery weight (kg)	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	7.0	8.4	8.4	7.0	7.0	7.0
App	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	N
Ultrasonic sensor	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N
Rain sensor	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N
Protection degree	III											
Frequency band of inductive loop systems	77 Hz											
Max. radio-frequency power of inductive loop systems	82 dBμA/m											
Frequency band of embedded WLAN module	/							2.412GHz – 2.484GHz		/		
Max. radio-frequency power of embedded WLAN module	/							802.11b: +16±2dBm (@11Mbps) 802.11g: +14±2dBm (@54Mbps) 802.11n: +13±2dBm (@HT20, MCS7)		/		

\*Voltage measured at no load. Initial battery voltage reaches maximum of 20 volts. Nominal voltage is 18 volts.

## Noise data

	LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX790i LX812i	LX796 LX797 LX799 LX810i
A weighted sound pressure	$L_{pA} = 44.2\text{dB (A)}$ $K_{pA} = 0.4\text{dB(A)}$	$L_{pA} = 41.98\text{dB (A)}$ $K_{pA} = 1.01\text{dB(A)}$
A weighted sound power	$L_{wA} = 64.2\text{dB (A)}$ $K_{wA} = 0.4\text{dB(A)}$	$L_{wA} = 61.98\text{dB (A)}$ $K_{wA} = 1.01\text{dB(A)}$

**Wear ear protection when sound pressure is over**

**80dB(A)** 

A degree of noise from the machine is not avoidable. Route noisy work is to be licensed and limits for certain periods. Keep rest periods and they may need to restrict the working hours to a minimum. For their personal protection and protection of people working nearby, an appropriate hearing protection shall be worn.

## Accessories

	LX790	LX792	LX791	LX793	LX794	LX795	LX796	LX797	LX799	LX790i	LX810i	LX812i
Screw	9	9	9	9	9	9	3	3	3	9	3	9
Charging base	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Charging base fixing nails	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Boundary wire	150m	150m	180m	180m	150m	150m	130m	130m	100m	150m	130m	150m
Wire pegs	210	210	250	250	210	210	180	180	130	210	180	210
Hex key	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Boundary wire distance gauge	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Blade	9	9	9	9	9	9	3	3	3	9	3	9
Connector	2	2	2	2	2	2	/	/	/	2	/	2
Battery pack (LA0001/ LA0002)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Charger (LA8001 / LA8002 / LA8003)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

We recommend that you purchase genuine accessories listed in the above list from the same store that sold you the tool. Refer to the accessory packaging for further details. Store personnel can assist you and offer advice.

## Declaration of Conformity

We,  
Positec Germany GmbH  
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Declare that the product,  
Description **Robotic Lawn mower**  
Type **LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX796 LX797 LX799 LX790i LX810i LX812i (790-899 - designation of machinery, representative of Robotic Lawnmower) (Serial number is placed on the back page) with battery charger LA8001 / LA8002 / LA8003 and charging base LA3000**  
Function **Cutting grass**

Complies with the following Directives,  
**2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863, 2000/14/EC amended by 2005/88/EC, 2014/53/EU**

**LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX790i LX812i**

2000/14/EC amended by 2005/88/EC

- Conformity Assessment Procedure as per **Annex V**  
- Measured Sound Power Level **64.2dB (A)**  
- Declared Guaranteed Sound Power Level **65 dB (A)**

**LX796 LX797 LX799 LX810i**

2000/14/EC amended by 2005/88/EC

- Conformity Assessment Procedure as per **Annex V**  
- Measured Sound Power Level **61.98 dB (A)**  
- Declared Guaranteed Sound Power Level **64 dB (A)**

The notified body involved

Name: Intertek Testing & Certification Ltd. (notified body 0359)  
Address: Cleeve Road, Leatherhead, Surrey, KT22 7SB United Kingdom  
Certification No. : 0005372(LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX796 LX797 LX799), 0005373(LX790i LX812i LX810i)

Standards conform to,

**EN 60335-1:2012+A11+A13:2017, EN 50636-2-107:2015+A1:2018, EN 60335-2-29:2004+A2:2010, EN 62233:2008, EN ISO 3744:2005, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 300 328 V2.1.1, Draft EN 301489-1 V2.2.0, Draft EN 301489-17 V3.2.0, EN 62311:2008, EN 61558-1:2005+A1:2009, EN 61558-2-16:2009+A1:2013, EN 55011:2016, EN 303 447 V1.1.1**

The person authorized to compile the technical file,

**Name Marcel Filz**  
**Address Positec Germany GmbH, Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany**




2019/11/06

Allen Ding

Deputy Chief Engineer, Testing & Certification  
Positec Technology (China) Co., Ltd.  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial  
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

# Technische Daten

Typ **LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX796 LX797 LX799 LX790i LX810i LX812i (790-899 - Bezeichnung der Maschine, repräsentiert den Rasenmähroboter)**

	LX790	LX792	LX791	LX793	LX794	LX795	LX797	LX790i	LX812i	LX810i	LX796	LX799
Nennleistung	20V  Max.*											
Leerlaufdrehzahl (/min)	2800	2800	2800	2800	2800	2800	3150	2800	2800	3150	3150	3150
Schneidebereich (m <sup>2</sup> )	600	600	1000	900	700	700	500	600	600	400	400	300
Schnittbreite (cm)	18	18	18	18	18	18	16	18	18	16	16	16
Schnitthöhe (mm)	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	20-50	30-60	30-60	20-50	20-50	20-50
Schnitthöhenverstellung	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Max. Steigung	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	25% (15°)	35% (20°)	35% (20°)	25% (15°)	25% (15°)	25% (15°)
Batterietyp	Lithium-ion											
Akkumodell	LA0001	LA0002		LA0001		LA0001	LA0001	LA0001		LA0001		
Ladezeit Ca.(hr)	1.3	2		1.3		1.3	1.3		4			
Ladegerätmodell	LA8001 / LA8002									LA8003		
Leistung des Ladegeräts	Eingang: 100-240V~50/60Hz, 38W, Ausgang: 20V  , 1.5A									Eingang: 100-240V~50/60Hz, 11W, Ausgang: 20V  , 0.5A		
Gewicht (kg)	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	7.0	8.4	8.4	7.0	7.0	7.0
App	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	N
Ultraschallsensor	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N
Regensensor	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N
Schutzklasse	III											
Frequenzband von Induktionsschleifensystemen	77 Hz											
Max. Hochfrequenzleistung des Induktionsschleifensystems	82 dBµA/m											
Frequenzband des Embedded WLAN-Moduls	/							2.412GHz – 2.484GHz			/	
Max. Hochfrequenzleistung des Embedded WLAN-Moduls	/							802.11b: +16±2dBm (@11Mbps) 802.11g: +14±2dBm (@54Mbps) 802.11n: +13±2dBm (@HT20, MCS7)			/	

\*Spannung ohne Arbeitslast gemessen. Die anfängliche Akkuspannung erreicht maximal 20 Volt. Die Nennspannung liegt bei 18 Volt.

## Informationen über lärm

	LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX790i LX812i	LX796 LX797 LX799 LX810i
Gewichteter Schalldruck	$L_{pA} = 44.2\text{dB (A)}$ $K_{pA} = 0.4\text{dB(A)}$	$L_{pA} = 41.98\text{dB (A)}$ $K_{pA} = 1.01\text{dB(A)}$
Gewichtete Schalleistung	$L_{wA} = 64.2\text{dB (A)}$ $K_{wA} = 0.4\text{dB(A)}$	$L_{wA} = 61.98\text{dB (A)}$ $K_{wA} = 1.01\text{dB(A)}$

**Tragen Sie einen Schallschutz bei einem Schalldruc über**

**80dB(A)**

Eine gewisse Geräusentwicklung der Maschine ist unvermeidlich. Die Durchführung geräuschintensiver Arbeiten benötigt eine Zulassung und muss in bestimmten Zeiten eingeschränkt werden. Halten Sie Ruhephasen ein und beschränken Sie die Arbeitsstunden auf ein Minimum. Zu Ihrem eigenen Schutz und den von Personen, die sich in der Nähe befinden, muss ein geeigneter Gehörschutz getragen werden.

## ZUBEHÖRTEILE

	LX790	LX792	LX791	LX793	LX794	LX795	LX796	LX797	LX799	LX790i	LX810i	LX812i
Schrauben	9	9	9	9	9	9	3	3	3	9	3	9
Ladestation	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fixierungsnägel für Ladestation	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Begrenzungskabel	150m	150m	180m	180m	150m	150m	130m	130m	100m	150m	130m	150m
Heringe	210	210	250	250	210	210	180	180	130	210	180	210
Inbusschlüssel	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Begrenzungskabel Abstandslehre	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Messer	9	9	9	9	9	9	3	3	3	9	3	9
Verbindungsstück	2	2	2	2	2	2	/	/	/	2	/	2
Akkupack (LA0001/ LA0002)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Lader (LA8001 / LA8002 / LA8003)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Wir empfehlen Ihnen, sämtliche Zubehörteile beim selben Fachhändler zu beziehen, bei dem Sie auch Ihr Elektrowerkzeug oder Gartengerät gekauft haben. Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung der Zubehörteile. Auch Ihr Fachhändler berät Sie gerne.

## KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir,  
Positec Germany GmbH  
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Erklären Hiermit, Dass Unser Produkt  
Beschreibung **Roboter-Rasenmäher**  
Typ **LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX796 LX797 LX799**  
**LX790i LX810i LX812i (790-899 - Bezeichnung der Maschine,**  
**Repräsentant der Roboter-Rasenmäher) (Die Seriennummer**  
**finden Sie auf der Rückseite) mit Batterieladegerät LA8001 /**  
**LA8002 / LA8003 und Ladestation LA3000**  
Funktion **Grasschnitt**

den Bestimmungen der folgenden Richtlinien entspricht:  
**2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU&[EU]2015/863,**  
**2000/14/EC geändert durch 2005/88/EC, 2014/53/EU**

**LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX790i LX812i**

2000/14/EC geändert durch 2005/88/EC

- Konformitätsbewertungsverfahren nach
- Gemessene Schallleistung
- Garantierte Schallleistung

**Annex V**  
**64.2 dB (A)**  
**65 dB (A)**

**LX796 LX797 LX799 LX810i**

2000/14/EC geändert durch 2005/88/EC

- Konformitätsbewertungsverfahren nach
- Gemessene Schallleistung
- Garantierte Schallleistung

**Annex V**  
**61.98 dB (A)**  
**64 dB (A)**

Zertifizierungsstelle

Name: Intertek Testing & Certification Ltd. (notifizierte Stelle 0359)  
Anschritt: Cleeve Road, Leatherhead, Surrey, KT22 7SB United Kingdom  
Bescheinigungsnummer: 0005372(LX790 LX791 LX792 LX793 LX794  
LX795 LX796 LX797 LX799), 0005373(LX790i LX812i LX810i)

Normen,

**EN 60335-1:2012+A11+A13:2017, EN 50636-2-107:2015+A1:2018, EN**  
**60335-2-29:2004+A2:2010,**  
**EN 62233:2008, EN ISO 3744:2005, EN 55014-1:2017, EN 55014-**  
**2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 300 328**  
**V2.1.1, Entwurf EN 301 489-1 V2.2.0, Entwurf EN 301 489-17**  
**V3.2.0, EN 62311:2008, EN 61558-1:2005+A1:2009, EN 61558-2-**  
**16:2009+A1:2013,**  
**EN 55011:2016, EN 303 447 V1.1.1**

Zur Kompilierung der technischen Datei ermächtigte Person,

**Name Marcel Filz**  
**Adresse Positec Germany GmbH, Grüner Weg 10, 50825**  
**Cologne, Germany**







2019/11/06

Allen Ding  
Stellvertretender Chefingenieur, Prüfung und Zertifizierung  
Positec Technology (China) Co., Ltd.  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial  
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

# Caractéristiques techniques

Modèle **LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX796 LX797 LX799 LX790i LX810i LX812i (790-899 -- désignations des pièces, illustration de la Robot de fauchage à pelouse)**

	LX790	LX792	LX791	LX793	LX794	LX795	LX797	LX790i	LX812i	LX810i	LX796	LX799
Tension nominale	20V  Max.*											
Vitesse à vide (/min)	2800	2800	2800	2800	2800	2800	3150	2800	2800	3150	3150	3150
Zone de coupe (m <sup>2</sup> )	600	600	1000	900	700	700	500	600	600	400	400	300
Diamètre de coupe (cm)	18	18	18	18	18	18	16	18	18	16	16	16
Hauteur de coupe (mm)	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	20-50	30-60	30-60	20-50	20-50	20-50
Positions de hauteur de coupe	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Pente maximale	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	25% (15°)	35% (20°)	35% (20°)	25% (15°)	25% (15°)	25% (15°)
Type de batterie	Lithium-ion											
Modèle de batterie	LA0001		LA0002		LA0001		LA0001	LA0001		LA0001		
Durée de charge environ. (hr)	1.3		2		1.3		1.3	1.3		4		
Modèle de chargeur	LA8001 / LA8002									LA8003		
Valeurs nominales du chargeur	Entrée: 100-240V~50/60Hz, 38W, Sortie: 20V  , 1.5A									Entrée: 100-240V~50/60Hz, 11W,Sortie: 20V  , 0.5A		
Poids de la machine (kg)	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	7.0	8.4	8.4	7.0	7.0	7.0
App	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	N
Capteur à ultrasons	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N
Capteur de pluie	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N
Classe de protection	III											
Ande de fréquence des systèmes à boucle d'induction magnétique	77 Hz											
Puissance radiofréquence maximale des systèmes à boucle d'induction magnétique	82 dBμA/m											
Bande de fréquence du module WLAN intégré	/							2.412GHz – 2.484GHz		/		
Puissance radioélectrique maximale du module WLAN intégré	/							802.11b: +16±2dBm (@11Mbps) 802.11g: +14±2dBm (@54Mbps) 802.11n: +13±2dBm (@HT20,MCS7)		/		

\*La tension est mesurée à vide. La tension initiale de la batterie atteint un maximum de 20 volts. La tension nominale est de 18 volts.

## INFORMATIONS RELATIVES AU BRUIT

	LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX790i LX812i	LX796 LX797 LX799 LX810i
Niveau de pression acoustique	$L_{PA} = 44.2\text{dB (A)}$ $K_{PA} = 0.4\text{dB(A)}$	$L_{PA} = 41.98\text{dB (A)}$ $K_{PA} = 1.01\text{dB(A)}$
Niveau de puissance acoustique	$L_{WA} = 64.2\text{dB (A)}$ $K_{WA} = 0.4\text{dB(A)}$	$L_{WA} = 61.98\text{dB (A)}$ $K_{WA} = 1.01\text{dB(A)}$

Porter des protections auditives lorsque la pression sonore est supérieure à

80dB(A) 

Un certain niveau de bruit de la machine est inévitable. Le travail bruyant sur des routes doit être autorisé et limité à certaines périodes. Les périodes de repos doivent être préservées et les heures de travail peuvent être restreintes à un minimum. Pour sa propre protection et la protection des personnes travaillant dans les environs, le personnel doit porter une protection auditive appropriée.

## Accessoires

	LX790	LX792	LX791	LX793	LX794	LX795	LX796	LX797	LX799	LX790i	LX810i	LX812i
Vis	9	9	9	9	9	9	3	3	3	9	3	9
Socle de recharge	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Clous de fixation de la base de chargement	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Câble périphérique	150m	150m	180m	180m	150m	150m	130m	130m	100m	150m	130m	150m
Piquets-fils	210	210	250	250	210	210	180	180	130	210	180	210
Clef Allen	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Jauges de distance de câbles périphériques	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Lames	9	9	9	9	9	9	3	3	3	9	3	9
Connecteur	2	2	2	2	2	2	/	/	/	2	/	2
Batterie (LA0001/ LA0002)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Chargeur (LA8001 / LA8002 / LA8003)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Nous recommandons d'acheter tous les accessoires dans le magasin d'acquisition de la machine. Pour plus d'informations, se référer à l'emballage des accessoires. Le personnel du magasin est également là pour vous conseiller.

## Déclaration de conformité

Nous,  
Positec Germany GmbH  
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Déclarons ce produit,  
Description **Robot de fauchage à pelouse**  
Modèle **LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX796 LX797 LX799 LX790i LX810i LX812i (790-899 - désignations des pièces, illustration de la Robot de fauchage à pelouse) (Le numéro de série est placé sur la dernière page) avec chargeur de batterie LA8001 / LA8002 / LA8003 et station de recharge LA3000**  
Fonction **tondeuse à gazon**

Est conforme aux directives suivantes,  
**2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863, 2000/14/EC amendée par 2005/88/EC, 2014/53/EU**

**LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX790i LX812i**

2000/14/EC amendée par 005/88/EC

- Procédure d'évaluation de la conformité conformément à

### Annex V

- Niveau de pression acoustique **64.2 dB (A)**

- Niveau d'intensité acoustique **65 dB (A)**

**LX796 LX797 LX799 LX810i**

2000/14/EC amendée par 005/88/EC

- Procédure d'évaluation de la conformité conformément à

### Annex V

- Niveau de pression acoustique **61.98dB (A)**

- Niveau d'intensité acoustique **64 dB (A)**

Notification réalisée par

Nom: Intertek Testing & Certification Ltd. (Organisme notifié 0359)  
Address: Cleeve Road, Leatherhead, Surrey, KT22 7SB United Kingdom  
No de certification: 0005372(LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX796 LX797 LX799), 0005373(LX790i LX812i LX810i)

Et conforme aux normes,

**EN 60335-1:2012+A11+A13:2017, EN 50636-2-107:2015+A1:2018, EN 60335-2-29:2004+A2:2010, EN 62233:2008, EN ISO 3744:2005, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 300 328 V2.1.1, Rédiger EN 301 489-1 V2.2.0, Rédiger EN 301 489-17 V3.2.0, EN 62311:2008, EN 61558-1:2005+A1:2009, EN 61558-2-16:2009+A1:2013, EN 55011:2016, EN 303 447 V1.1.1**

La personne autorisée à compiler le dossier technique,

Nom **Marcel Filz**  
Adresse **Positec Germany GmbH, Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany**



2019/11/06

Allen Ding

Ingénieur en chef adjoint, Essais & Certification

Positec Technology (China) Co., Ltd.

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial




Park, Jiangsu 215123, P. R. China





# Dati tecnici

Codice **LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX796 LX797 LX799 LX790i LX810i LX812i (790-899 - DESIGNAZIONE DEL MACCHINARIO, RAPPRESENTATIVO DELLA ROBOT TOSAERBA)**

	LX790	LX792	LX791	LX793	LX794	LX795	LX797	LX790i	LX812i	LX810i	LX796	LX799
Potenza nominale	20V  Max.*											
Velocità a vuoto nominale (/ min)	2800	2800	2800	2800	2800	2800	3150	2800	2800	3150	3150	3150
Superficie di taglio (m <sup>2</sup> )	600	600	1000	900	700	700	500	600	600	400	400	300
Diametro di taglio (cm)	18	18	18	18	18	18	16	18	18	16	16	16
Altezza di taglio (mm)	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	20-50	30-60	30-60	20-50	20-50	20-50
Posizioni altezza di taglio	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Max. pendenza	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	25% (15°)	35% (20°)	35% (20°)	25% (15°)	25% (15°)	25% (15°)
Tipo di batteria	Lithium-ion											
Modello batteria	LA0001	LA0002		LA0001		LA0001	LA0001		LA0001			
Tempo di ricarica circa. (hr)	1.3	2		1.3		1.3	1.3		4			
Modello caricatore	LA8001 / LA8002									LA8003		
Potenza caricabatteria	Ingresso: 100-240V~50/60Hz, 38W, Uscita: 20V  , 1.5A									Ingresso: 100-240V~50/60Hz, 11W, Uscita: 20V  , 0.5A		
Peso Macchina (kg)	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	7.0	8.4	8.4	7.0	7.0	7.0
App	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	N
Sensore ultrasonico	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N
Sensore di pioggia	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N
Classe protezione	III											
Banda di frequenza dei sistemi a circuito induttivo	77 Hz											
Massima potenza di radiofrequenza dei sistemi a circuito induttivo	82 dBμA/m											
Banda di frequenza del modulo WLAN incorporato	/							2.412GHz – 2.484GHz		/		
Massima potenza a radiofrequenza del modulo WLAN incorporato	/							802.11b: +16±2dBm (@11Mbps) 802.11g: +14±2dBm (@54Mbps) 802.11n: +13±2dBm (@HT20, MCS7)		/		

\*Tensione misurata senza carico di lavoro. La tensione iniziale della batteria raggiunge un massimo di 20 Volt. La tensione nominale è di 18 Volt.

## Dati relativi al rumore

	LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX790i LX812i	LX796 LX797 LX799 LX810i
Pressione acustica ponderata	$L_{pA} = 44.2\text{dB (A)}$ $K_{pA} = 0.4\text{dB(A)}$	$L_{pA} = 41.98\text{dB (A)}$ $K_{pA} = 1.01\text{dB(A)}$
Potenza acustica ponderata	$L_{wA} = 64.2\text{dB (A)}$ $K_{wA} = 0.4\text{dB(A)}$	$L_{wA} = 61.98\text{dB (A)}$ $K_{wA} = 1.01\text{dB(A)}$

**Indossare protezione per le orecchie quando la pressione acustica è superiore a**

**80dB(A)** 

Un certo livello di rumore prodotto dalla macchina è inevitabile. Per eseguire lavori rumorosi è necessario essere autorizzati e farlo solo in determinati momenti. Per rispettare i periodi di riposo potrebbe essere necessario ridurre al minimo le ore di lavoro. Per proteggere il proprio udito e quello delle persone che lavorano nelle vicinanze, indossare un dispositivo di protezione acustica adeguato.

## Accessori

	LX790	LX792	LX791	LX793	LX794	LX795	LX796	LX797	LX799	LX790i	LX810i	LX812i
Viti	9	9	9	9	9	9	3	3	3	9	3	9
Base di ricarica	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Chiodi di ancoraggio della base di ricarica	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Filo perimetrale	150m	150m	180m	180m	150m	150m	130m	130m	100m	150m	130m	150m
Picchetti di fissaggio	210	210	250	250	210	210	180	180	130	210	180	210
Chiave Allen	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Distanziatori del filo perimetrale	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Lame	9	9	9	9	9	9	3	3	3	9	3	9
Connettore	2	2	2	2	2	2	/	/	/	2	/	2
Batteria (LA0001/ LA0002)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Caricabatteria (LA8001 / LA8002 / LA8003)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Si raccomanda di acquistare tutti gli accessori nello stesso negozio in cui è stato acquistato l'attrezzo. Fare riferimento alla confezione dell'accessorio per altri dettagli. Il personale del negozio può aiutarvi e consigliarvi.

## Dichiarazione di conformità

Noi,  
Positec Germany GmbH  
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Dichiara che l'apparecchio,  
Descrizione **Robot tosaerba**  
Codice **LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX796 LX797 LX799 LX790i LX810i LX812i (790-899 - Designazione del macchinario, rappresentativo della Robot tosaerba) (Numero di serie è sulla pagina posteriore) con caricabatterie LA8001 / LA8002 / LA8003 e base di ricarica LA3000**  
Funzione **Falciatura prati**

È conforme alle seguenti direttive,  
**2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863, 2000/14/EC modificata dalla 2005/88/EC, 2014/53/EU**

**LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX790i LX812i**

2000/14/EC modificata dalla 2005/88/EC

- Procedura di conformità come da
- Potenza acustica pesata
- Massima potenza di rumore garantita

**Annex V**  
**64.2 dB (A)**  
**65 dB (A)**

**LX796 LX797 LX799 LX810i**

2000/14/EC modificata dalla 2005/88/EC

- Procedura di conformità come da
- Potenza acustica pesata
- Massima potenza di rumore garantita

**Annex V**  
**61.98 dB (A)**  
**64 dB (A)**

L'organismo competente

Nome: Intertek Testing & Certification Ltd. (organismo notificato 0359)  
Indirizzo: Cleeve Road, Leatherhead, Surrey, KT22 7SB United Kingdom  
Certificazione N. : 0005372(LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX796 LX797 LX799), 0005373(LX790i LX812i LX810i)

Conforme a,

**EN 60335-1:2012+A11+A13:2017, EN 50636-2-107:2015+A1:2018, EN 60335-2-29:2004+A2:2010, EN 62233:2008, EN ISO 3744:2005, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 300 328 V2.1.1, Bozza EN 301 489-1 V2.2.0, Bozza EN 301 489-17 V3.2.0, EN 62311:2008, EN 61558-1:2005+A1:2009, EN 61558-2-16:2009+A1:2013, EN 55011:2016, EN 303 447 V1.1.1**

Il responsabile autorizzato alla compilazione della documentazione tecnica,

Nome **Marcel Filz**  
Indirizzo **Positec Germany GmbH, Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany**




2019/11/06

Allen Ding

Vice capo ingegnere, testing e certificazione  
Positec Technology (China) Co., Ltd.  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

## Datos técnicos

Modelo **LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX796 LX797 LX799 LX790i LX810i LX812i (790-899 - denominaciones de maquinaria, representantes de Robot Cortacesped)**

	LX790	LX792	LX791	LX793	LX794	LX795	LX797	LX790i	LX812i	LX810i	LX796	LX799
Tensión nominal	20V $\equiv$ Max.*											
Velocidad en vacío (/min)	2800	2800	2800	2800	2800	2800	3150	2800	2800	3150	3150	3150
Área de corte (m <sup>2</sup> )	600	600	1000	900	700	700	500	600	600	400	400	300
Diámetro de corte (cm)	18	18	18	18	18	18	16	18	18	16	16	16
Altura de corte (mm)	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	20-50	30-60	30-60	20-50	20-50	20-50
Posiciones de altura de corte	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Pendiente máxima.	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	25% (15°)	35% (20°)	35% (20°)	25% (15°)	25% (15°)	25% (15°)
Tipo de batería	Litio											
Modelo de la batería	LA0001	LA0002		LA0001		LA0001	LA0001	LA0001		LA0001		
Tiempo de carga aprox.(hr)	1.3	2		1.3		1.3	1.3	1.3		4		
Modelo del cargador	LA8001 / LA8002									LA8003		
Datos nominales del cargador	Entrada: 100-240V~50/60Hz, 38W, Salida: 20V $\equiv$ , 1.5A									Entrada: 100-240V~50/60Hz, 11W, Salida: 20V $\equiv$ , 0.5A		
Peso de la Máquina (kg)	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	7.0	8.4	8.4	7.0	7.0	7.0
App	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	N
Sensor ultrasónico	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N
Sensor de lluvia	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N
Clase de protección	III											
Banda de frecuencia de los sistemas de bucle inductivo.	77 Hz											
Potencia máxima de radiofrecuencia de los sistemas de bucle inductivo.	82 dBμA/m											
Banda de frecuencia del módulo WLAN incorporado	/							2.412GHz – 2.484GHz		/		
Potencia máxima de radiofrecuencia del módulo WLAN incorporado	/							802.11b: +16±2dBm (@11Mbps) 802.11g: +14±2dBm (@54Mbps) 802.11n: +13±2dBm (@HT20, MCS7)		/		

\*Voltaje medido sin carga. El voltaje inicial máximo de la batería es de 20 voltios. El voltaje nominal es de 18 voltios.

## INFORMACIÓN DE RUIDO

	LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX790i LX812i	LX796 LX797 LX799 LX810i
Nivel de presión acústica de ponderación	$L_{pA} = 44.2\text{dB (A)}$ $K_{pA} = 0.4\text{dB(A)}$	$L_{pA} = 41.98\text{dB (A)}$ $K_{pA} = 1.01\text{dB(A)}$
Nivel de potencia acústica de ponderación	$L_{WA} = 64.2\text{dB (A)}$ $K_{WA} = 0.4\text{dB(A)}$	$L_{WA} = 61.98\text{dB (A)}$ $K_{WA} = 1.01\text{dB(A)}$

**Útese protección auditiva cuando la presión acústica sea mayor a**

**80dB(A)** 

Es inevitable un cierto grado de ruido procedente de la máquina. El trabajo con maquinarias ruidosas está sujeto a licencia y debe estar limitado a determinados periodos. Respete los periodos de descanso y puede que sea necesario restringir las horas de trabajo al mínimo. Para su protección personal y la de las personas que trabajen cerca, debe usar una protección auditiva adecuada.

## ACCESORIOS

	LX790	LX792	LX791	LX793	LX794	LX795	LX796	LX797	LX799	LX790i	LX810i	LX812i
Tornillos	9	9	9	9	9	9	3	3	3	9	3	9
Base de carga	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Estacas de sujeción de la base de carga	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Alambre delimitador	150m	150m	180m	180m	150m	150m	130m	130m	100m	150m	130m	150m
Estacas delimitadoras	210	210	250	250	210	210	180	180	130	210	180	210
Llave Allen	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Patrón de medida para el alambre delimitador	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Cuchillas	9	9	9	9	9	9	3	3	3	9	3	9
Conector	2	2	2	2	2	2	/	/	/	2	/	2
Batería (LA0001/ LA0002)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cargador (LA8001 / LA8002 / LA8003)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Recomendamos que adquiera todos sus accesorios en el mismo comercio donde compró la herramienta. Consulte los estuches de los accesorios para más detalles. El personal del comercio también puede ayudar y aconsejar.

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Los que reciben,  
Positec Germany GmbH  
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Declaran que el producto,  
Descripción **Robot Cortacesped**  
Modelo **LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX796 LX797 LX799 LX790i LX810i LX812i (790-899 - denominaciones de maquinaria, representantes de Robot Cortacesped) (El número de serie se encuentra en la última página) con cargador de batería LA8001 / LA8002 / LA8003 y base de carga LA3000**  
Función **corte de césped**

Cumple con las siguientes Directivas,  
**2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863, 2000/14/EC modificada por 2005/88/EC, 2014/53/EU**

**LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX790i LX812i**

2000/14/EC modificada por 2005/88/EC

- Procedimiento de evaluación de la conformidad de acuerdo con

### Annex V

- Nivel de presión acústica **64.2 dB (A)**  
- Nivel de intensidad acústica **65 dB (A)**

**LX796 LX797 LX799 LX810i**

2000/14/EC modificada por 2005/88/EC

- Procedimiento de evaluación de la conformidad de acuerdo con

### Annex V

- Nivel de presión acústica **61.98 dB (A)**  
- Nivel de intensidad acústica **64 dB (A)**

Notificación realizada por:

Nombre: Intertek Testing & Certification Ltd. (cuerpo notificado 0359)  
Dirección: Cleeve Road, Leatherhead, Surrey, KT22 7SB United Kingdom  
Nº de certificado: 0005372(LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX796 LX797 LX799), 0005373(LX790i LX812i LX810i)

Normativas conformes a,

**EN 60335-1:2012+A11+A13:2017, EN 50636-2-107:2015+A1:2018, EN 60335-2-29:2004+A2:2010, EN 62233:2008, EN ISO 3744:2005, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 300 328 V2.1.1, Proyecto EN 301 489-1 V2.2.0, Proyecto EN 301 489-17 V3.2.0, EN 62311:2008, EN 61558-1:2005+A1:2009, EN 61558-2-16:2009+A1:2013, EN 55011:2016, EN 303 447 V1.1.1**

La persona autorizada para componer el archivo técnico,

Firma **Marcel Filz**  
Dirección **Positec Germany GmbH, Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany**




2019/11/06

Allen Ding  
Ingeniero Jefe Adjunto. Pruebas y Certificación  
Positec Technology (China) Co., Ltd.  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

# Technische gegevens

Type **LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX796 LX797 LX799 LX790i LX810i LX812i (790-899 --aanduiding van machinerie, kenmerkend voor robotgrasmaaier)**

	LX790	LX792	LX791	LX793	LX794	LX795	LX797	LX790i	LX812i	LX810i	LX796	LX799
Nominaal vermogen	20V $\text{---}$ Max.*											
Toerental onbelast (/min)	2800	2800	2800	2800	2800	2800	3150	2800	2800	3150	3150	3150
Maaigebied (m <sup>2</sup> )	600	600	1000	900	700	700	500	600	600	400	400	300
Snijdiameter (cm)	18	18	18	18	18	18	16	18	18	16	16	16
Maaihogte (mm)	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	20-50	30-60	30-60	20-50	20-50	20-50
Hoogte-instellingen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Max. Helling	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	25% (15°)	35% (20°)	35% (20°)	25% (15°)	25% (15°)	25% (15°)
Accutype	Lithium											
Batterijmodel	LA0001	LA0002		LA0001		LA0001	LA0001	LA0001		LA0001		
Laadtijd Ongeveer (hr)	1.3	2		1.3		1.3	1.3	1.3		4		
Model Lader	LA8001 / LA8002									LA8003		
Lader gegevens	Lader primair: 100-240V~50/60Hz, 38W, Secundair: 20V $\text{---}$ , 1.5A									Lader primair: 100-240V~50/60Hz, 11W, Secundair: 20V $\text{---}$ , 0.5A		
Gewicht machine (kg)	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	7.0	8.4	8.4	7.0	7.0	7.0
APP	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	N
Ultrasoonsensor	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N
Regensensor	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N
Veiligheidsklasse	III											
Frequentieband van het inductieve lussysteem	77 Hz											
Maximaal RF-vermogen van het inductieve lussysteem	82 dB $\mu$ A/m											
Band van ingesloten WLAN-module	/							2.412GHz – 2.484GHz		/		
Max. Radio-frequentievermogen van ingebouwde WLAN-module	/							802.11b: +16 $\pm$ 2dBm (@11Mbps) 802.11g: +14 $\pm$ 2dBm (@54Mbps) 802.11n: +13 $\pm$ 2dBm (@HT20, MCS7)		/		

\*Spanning gemeten zonder belasting. Beginspanning batterij bereikt maximum 20 volt. Nominale spanning is 18 volt.

## Geluids gegevens

	LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX790i LX812i	LX796 LX797 LX799 LX810i
A-gewogen geluidsdruk	$L_{pA} = 44.2\text{dB (A)}$ $K_{pA} = 0.4\text{dB(A)}$	$L_{pA} = 41.98\text{dB (A)}$ $K_{pA} = 1.01\text{dB(A)}$
A-gewogen geluidsvermogen	$L_{wA} = 64.2\text{dB (A)}$ $K_{wA} = 0.4\text{dB(A)}$	$L_{wA} = 61.98\text{dB (A)}$ $K_{wA} = 1.01\text{dB(A)}$

**Gebruik gehoorbescherming indien de geluidsdruk hoger is dan**

**80dB(A)** 

Het is onvermijdelijk dat de machine wat lawaai veroorzaakt. Voor luidruchtig werk is een vergunning vereist en het werk is gelimiteerd tot bepaalde periodes. Houd rusttijden aan en beperkt de werkuren tot een minimum. Draag passende gehoorbeschermers voor de persoonlijke bescherming en de bescherming van mensen die in de omgeving werken.

## Toebehoren

	LX790	LX792	LX791	LX793	LX794	LX795	LX796	LX797	LX799	LX790i	LX810i	LX812i
Schroeven	9	9	9	9	9	9	3	3	3	9	3	9
Laagspanningskabel	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bevestigings schroeven voor laadstation	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Grensdraad	150m	150m	180m	180m	150m	150m	130m	130m	100m	150m	130m	150m
Draadpennen	210	210	250	250	210	210	180	180	130	210	180	210
Inbussleutel	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Afstand mal voor grensdraad	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Messen	9	9	9	9	9	9	3	3	3	9	3	9
Koppelstuk	2	2	2	2	2	2	/	/	/	2	/	2
Accu (LA0001/ LA0002)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Lader (LA8001 / LA8002 / LA8003)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Wij adviseren u alle accessoires te kopen in de winkel waar u het gereedschap heeft gekocht. Kijk op de verpakking van het accessoire voor meer informatie. Ook het winkelpersoneel kan u helpen en adviseren.

## Conformiteitverklaring

Wij,  
Positec Germany GmbH  
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Verklaren dat het product,  
Beschrijving **Robotgrasmaaier**  
Type **LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX796 LX797 LX799 LX790i LX810i LX812i (790-899- aanduiding van machinerie, kenmerkend voor Robotgrasmaaier) (Het serienummer staat op de achterpagina) met acculader LA8001 / LA8002 / LA8003 en oplaadbasis LA3000**  
Functie **gras maaien**

Overeenkomt met de volgende richtlijnen,  
**2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU & (EU)2015/863, 2000/14/EC gewijzigd door 2005/88/EC, 2014/53/EU**

**LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX790i LX812i**

2000/14/EC gewijzigd door 2005/88/EC

- Procedure beoordeling conformiteit volgens
- Niveau gemeten geluidsvermogen
- Opgegeven, gegarandeerde niveau geluidsvermogen

**Annex V**  
**64.2 dB (A)**  
**65 dB (A)**

**LX796 LX797 LX799 LX810i**

2000/14/EC gewijzigd door 2005/88/EC

- Procedure beoordeling conformiteit volgens **Annex V**
- Niveau gemeten geluidsvermogen **61.98dB (A)**
- Opgegeven, gegarandeerde niveau geluidsvermogen **64 dB (A)**

De betrokken aangemelde instantie


Naam: Intertek Testing & Certification Ltd. (aangemelde instantie 0359)  
Adres: Cleeve Road, Leatherhead, Surrey, KT22 7SB United Kingdom  
Certificaatnr. : 0005372(LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 **LX795 LX796 LX797 LX799, 0005373(LX790i LX812i LX810i)**)

**Standards in overeenstemming met,**

**EN 60335-1:2012+A11+A13:2017, EN 50636-2-107:2015+A1:2018, EN 60335-2-29:2004+A2:2010, EN 62233:2008, EN ISO 3744:2005, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 300 328 V2.1.1, Concept EN 301 489-1 V2.2.0, Concept EN 301 489-17 V3.2.0, EN 62311:2008, EN 61558-1:2005+A1:2009, EN 61558-2-16:2009+A1:2013, EN 55011:2016, EN 303 447 V1.1.1**

**Depersoondiebevoegdisonhettechnischebestandtecompileren,**

Naam Marcel Filz  
Adres Positec Germany GmbH, Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany




2019/11/06

Allen Ding  
Deputy Chief Engineer, Testing & Certification  
Positec Technology (China) Co., Ltd.  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

# Dane techniczne

**TYP LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX796 LX797 LX799 LX790i LX810i LX812i (790-899 - OZNACZENIE MASZYN ZGODNYCH Z ROBOTEM DO KOSZENIA TRAWY)**

	LX790	LX792	LX791	LX793	LX794	LX795	LX797	LX790i	LX812i	LX810i	LX796	LX799
Napięcie znamionowe	20V $\approx$ Max.*											
Prędkość na biegu jałowym ((/min))	2800	2800	2800	2800	2800	2800	3150	2800	2800	3150	3150	3150
Powierzchnia koszenia (m <sup>2</sup> )	600	600	1000	900	700	700	500	600	600	400	400	300
Średnica koszenia (cm)	18	18	18	18	18	18	16	18	18	16	16	16
Wysokość koszenia (mm)	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	20-50	30-60	30-60	20-50	20-50	20-50
Pozycje wysokości koszenia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Max. Nachylenie (20°)	35%	35%	35%	35%	35%	35%	25%	35%	35%	25%	25%	25%
Typ akumulatora	Litowo-jonowa											
Model akumulatora	LA0001	LA0002		LA0001		LA0001	LA0001		LA0001			
Czas ładowania Ok. (hr)	1.3	2		1.3		1.3	1.3		4			
Model ładowarki	LA8001 / LA8002									LA8003		
Moc znamionowa ładowarki	Wejściowa: 100-240V~50/60Hz, 38W, Wyjściowa: 20V $\approx$ , 1.5A									Wejściowa: 100-240V~50/60Hz, 11W, Wyjściowa: 20V $\approx$ , 0.5A		
Masa urządzenia (kg)	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	7.0	8.4	8.4	7.0	7.0	7.0
App	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	N
Czujnik ultradźwiękowy	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N
Czujnik deszczu	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N
Stopień ochrony	III											
Pasma częstotliwości systemu pętli indukcyjnych	77 Hz											
Maksymalna moc RF systemu pętli indukcyjnych	82 dBμA/m											
Wbudowany częstotliwości WLAN moduł	/						2.412GHz – 2.484GHz			/		
Mak. Moc częstotliwości radiowej wbudowanego WLAN moduł	/						802.11b: +16±2dBm (@11Mbps) 802.11g: +14±2dBm (@54Mbps) 802.11n: +13±2dBm (@HT20, MCS7)			/		

\*Napięcie mierzone bez obciążenia. Początkowe napięcie akumulatora osiąga maksymalną wartość 20V. Napięcie nominalne wynosi 18V.

## Hałas dane

	LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX790i LX812i	LX796 LX797 LX799 LX810i
Poziom ciśnienia akustycznego	$L_{PA} = 44.2\text{dB (A)}$ $K_{PA} = 0.4\text{dB(A)}$	$L_{PA} = 41.98\text{dB (A)}$ $K_{PA} = 1.01\text{dB(A)}$
Poziom mocy akustycznej	$L_{WA} = 64.2\text{dB (A)}$ $K_{WA} = 0.4\text{dB(A)}$	$L_{WA} = 61.98\text{dB (A)}$ $K_{WA} = 1.01\text{dB(A)}$

**Należy stosować ochronę uszu w przypadku, gdy ciśnienie akustyczne przekracza wartość**

**80dB(A)** 

Nie da się uniknąć pewnego hałasu wydawanego przez urządzenie. Przeprowadzanie hałaśliwych prac musi być objęte licencją i ograniczone w niektórych okresach. Należy zachować przerwy na odpoczynek oraz może zająć konieczność ograniczenia godzin pracy do minimum. W celu zapewnienia ochrony osobistej oraz ochrony osób pracujących w pobliżu, należy zastosować odpowiednią ochronę uszu.

## Akcesoria

	LX790	LX792	LX791	LX793	LX794	LX795	LX796	LX797	LX799	LX790i	LX810i	LX812i
Śrub	9	9	9	9	9	9	3	3	3	9	3	9
Stacja ładowania	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Śruby mocujące stacji ładowania	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Przewód graniczny o długości	150m	150m	180m	180m	150m	150m	130m	130m	100m	150m	130m	150m
Szpilek mocujących przewodu	210	210	250	250	210	210	180	180	130	210	180	210
Klucz imbusowy	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Miernik odległości przewodu granicznego	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ostrzy	9	9	9	9	9	9	3	3	3	9	3	9
Złącze	2	2	2	2	2	2	/	/	/	2	/	2
Akumulator (LA0001/ LA0002)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ładowarka (LA8001 / LA8002 / LA8003)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Zalecamy nabywanie oryginalnych akcesoriów podanych powyżej z tego samego sklepu, w którym dokonano zakupu narzędzia. Dalsze szczegóły można znaleźć an opakowaniu akcesoriów. Pracownicy sklepu mogą służyć pomocą i radą.

## Deklaracja zgodności

My niżej podpisani,  
Positec Germany GmbH  
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Niniejszym oświadczamy, że produkt,  
Opis **Robot do koszenia trawy**  
Typ **LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX796 LX797 LX799 LX790i LX810i LX812i (790-899 - oznaczenie maszyn zgodnych z robotem do koszenia trawy) (Numer seryjny jest umieszczony na tylnej stronie) z ładowarkę akumulatora LA8001 / LA8002 / LA8003 i bazą ładowania LA3000**  
Funkcja **Koszenie trawy**

Jest zgodny z poniższymi dyrektywami,  
**2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863, 2000/14/EC zmieniona dyrektywą 2005/88/EC, 2014/53/EU**

**LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX790i LX812i**

2000/14/EC zmieniona dyrektywą 2005/88/EC

- Procedura oceny zgodności zgodnie z
- Zmierzony poziom mocy akustycznej
- Deklarowany gwarantowany poziom mocy akustycznej

**Annex V**  
**64.2 dB (A)**  
**65 dB (A)**

**LX796 LX797 LX799 LX810i**

2000/14/EC zmieniona dyrektywą 2005/88/EC

- Procedura oceny zgodności zgodnie z
- Zmierzony poziom mocy akustycznej
- Deklarowany gwarantowany poziom mocy akustycznej

**Annex V**  
**61.98 dB (A)**  
**64 dB (A)**

Dane jednostki notyfikowanej

Nazwa: Intertek Testing & Certification Ltd. (jednostka notyfikowana 0359)  
Adres: Cleeve Road, Leatherhead, Surrey, KT22 7SB United Kingdom  
Nr certyfikatu : 0005372(LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX796 LX797 LX799), 0005373(LX790i LX812i LX810i)

**Standardy zgodne z,**

**EN 60335-1:2012+A11+A13:2017, EN 50636-2-107:2015+A1:2018, EN 60335-2-29:2004+A2:2010, EN 62233:2008, EN ISO 3744:2005, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 300 328 V2.1.1, Projekt EN 301 489-1 V2.2.0, Projekt EN 301 489-17 V3.2.0, EN 62311:2008, EN 61558-1:2005+A1:2009, EN 61558-2-16:2009+A1:2013, EN 55011:2016, EN 303 447 V1.1.1**

**Osoba upoważniona do sporządzenia dokumentacji technicznej,**

Imię i nazwisko Marcel Filz  
Adres Positec Germany GmbH, Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany



2019/11/06

Allen Ding

Zastępca głównego inżyniera, testowanie i certyfikacja

Positec Technology (China) Co., Ltd.  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China





# Műszaki adatok

**Típus** LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX796 LX797 LX799 LX790i LX810i LX812i (790-899 -- a készülék jelölése, azaz a robotizált fűnyírógépé)

	LX790	LX792	LX791	LX793	LX794	LX795	LX797	LX790i	LX812i	LX810i	LX796	LX799
Névleges feszültség	20V $\text{---}$ Max.*											
Üresjárat sebesség (/min)	2800	2800	2800	2800	2800	2800	3150	2800	2800	3150	3150	3150
Vágási felület (m <sup>2</sup> )	600	600	1000	900	700	700	500	600	600	400	400	300
Vágási átmérő (cm)	18	18	18	18	18	18	16	18	18	16	16	16
Vágásmagasság (mm)	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	20-50	30-60	30-60	20-50	20-50	20-50
Vágásmagasság beállítások	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Max. Lejtő	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	25% (15°)	35% (20°)	35% (20°)	25% (15°)	25% (15°)	25% (15°)
Akkumulátor típusa	Lithium-ion											
Akkumulátor típusjelzése	LA0001		LA0002		LA0001		LA0001	LA0001		LA0001		LA0001
Töltési idő Kb.(hr)	1.3		2		1.3		1.3	1.3		1.3		4
Töltő típusjelzése	LA8001 / LA8002									LA8003		
Töltő besorolása	Bemenet: 100-240V~50/60Hz, 38W, Kimenet: 20V $\text{---}$ , 1.5A									Bemenet: 100-240V~50/60Hz, 11W, Kimenet: 20V $\text{---}$ , 0.5A		
A készülék súlya (kg)	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	7.0	8.4	8.4	7.0	7.0	7.0
App	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	N
Ultrahangos érzékelő	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N
Esőérzékelő	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N
Védelmi osztály	III											
Az induktív hurok rendszer frekvenciasávja	77 Hz											
Az induktív hurokrendszer maximális RF teljesítménye	82 dB $\mu$ A/m											
Beágyazott WLAN modul sávja	/							2.412GHz – 2.484GHz		/		
Max. Rádió-frekvenciás ereje beépített WLAN modul	/							802.11b:+16 $\pm$ 2dBm (@11Mbps) 802.11g:+14 $\pm$ 2dBm (@54Mbps) 802.11n:+13 $\pm$ 2dBm (@HT20,MCS7)		/		

\* Terhelés nélküli feszültség. Az akkumulátor kezdő feszültsége maximum 20 volt. A névleges feszültség 18 volt.

## Zajszint és műszaki adatok

	LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX790i LX812i	LX796 LX797 LX799 LX810i
A-súlyozású hangnyomásszint	$L_{pA} = 44.2\text{dB (A)}$ $K_{pA} = 0.4\text{dB(A)}$	$L_{pA} = 41.98\text{dB (A)}$ $K_{pA} = 1.01\text{dB(A)}$
A-súlyozású hangerő	$L_{wA} = 64.2\text{dB (A)}$ $K_{wA} = 0.4\text{dB(A)}$	$L_{wA} = 61.98\text{dB (A)}$ $K_{wA} = 1.01\text{dB(A)}$

**Ha a hangnyomásszint meghaladja a 80 dB (A)-t, viseljen hallásvédőt.**



A gép működése közben egy bizonyos fokú zaj hallható, és ez nem kerülhető el. A zajos utcai munkálatokat azonban el kell kerülni és bizonyos időpontok között korlátozni kell. Még akkor is tartsa be a csendórákat, ha azok a munkavégzési órákat a minimálisra csökkentik. Az egészségük megővése érdekében, a kezelőnek és a közelben dolgozóknak megfelelő hallásvédő eszközöket kell viselniük.

## Tartozékok

	LX790	LX792	LX791	LX793	LX794	LX795	LX796	LX797	LX799	LX790i	LX810i	LX812i
Csavar	9	9	9	9	9	9	3	3	3	9	3	9
Töltőbázis	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Töltőbázist rögzítő szeg	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Elkerítő huzal	150m	150m	180m	180m	150m	150m	130m	130m	100m	150m	130m	150m
Kábelrögzítő szeg	210	210	250	250	210	210	180	180	130	210	180	210
Hex. Kulcs	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Az elkerítő huzal távolságát mérő eszköz	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kés	9	9	9	9	9	9	3	3	3	9	3	9
Csatlakozó	2	2	2	2	2	2	/	/	/	2	/	2
Akkumulátor (LA0001/ LA0002)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Akkumulátortöltő (LA8001 / LA8002 / LA8003)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Mi azt ajánljuk, hogy a fent felsorolt eredeti tartozékokat a készüléket forgalmazó boltból vásárolja meg. További részleteket a tartozék csomagolásán talál. Kérjen segítséget és tanácsot a bolti eladóktól.

## Megfelelőségi nyilatkozat

A gyártó,  
Positec Germany GmbH  
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Kijelenti, hogy a termék,  
Leírás **Robotizált fűnyírógép r**  
Típus **LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX796 LX797 LX799 LX790i LX810i LX812i (790-899 - a készülék jelölése, azaz a robotizált fűnyírógép) (A sorozatszám a hátoldalon található) LA8001 / LA8002 / LA8003 akkutöltővel és LA3000 töltőbázissal**  
Rendeltetés **Fűnyírás**

Megfelel a következő irányelveknek,  
**2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863, 2000/14/EC módosítva 2005/88/EC, 2014/53/EU**

**LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX790i LX812i**

2000/14/EC módosítva 2005/88/EC

- Megfelelőség-felmérési eljárás az V. függelék értelmében
- Mért hangerő-szint **64.2 dB (A)**
- Garantált hangerő-szint **65 dB (A)**

**LX796 LX797 LX799 LX810i**

2000/14/EC módosítva 2005/88/EC

- Megfelelőség-felmérési eljárás az V. függelék értelmében
- Mért hangerő-szint **61.98 dB (A)**
- Garantált hangerő-szint **64 dB (A)**

Tanúsítási szervezet

Név: Intertek Testing & Certification Ltd. (tanúsítási szervezet 0359)  
Cím: Cleeve Road, Leatherhead, Surrey, KT22 7SB United Kingdom  
Tanúsítvány száma : **0005372(LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX796 LX797 LX799), 0005373(LX790i LX812i LX810i)**

**Az alábbi normáknak,**

**EN 60335-1-2012+A11+A13-2017, EN 50636-2-107-2015+A1-2018, EN 60335-2-29-2004+A2-2010, EN 62233-2008, EN ISO 3744-2005, EN 55014-1-2017, EN 55014-2-2015, EN 61000-3-2-2014, EN 61000-3-3-2013, EN 300 328 V2.1.1, Vázlat EN 301 489-1 V2.2.0, Vázlat EN 301 489-17 V3.2.0, EN 62311-2008, EN 61558-1-2005+A1-2009, EN 61558-2-16-2009+A1-2013, EN 55011-2016, EN 303 447 V1.1.1**

**A műszaki dokumentáció összeállítására jogosult személy,**

Név Marcel Filz

Cím Positec Germany GmbH, Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

2019/11/06

Allen Ding

Helyettes főmérnöke, Tesztelés és minősítés

Positec Technology (China) Co., Ltd.

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial

Park, Jiangsu 215123, P. R. China

# Date Tehnice

Tip **LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX796 LX797 LX799 LX790i LX810i LX812i (790-899 -- marcajul mașinii, respectiv a Robotului de tuns iarba)**

	LX790	LX792	LX791	LX793	LX794	LX795	LX797	LX790i	LX812i	LX810i	LX796	LX799
Tensiune nominală	20V $\approx$ Max.*											
Turație de mers în gol (/min)	2800	2800	2800	2800	2800	2800	3150	2800	2800	3150	3150	3150
Zonă de tăiere (m <sup>2</sup> )	600	600	1000	900	700	700	500	600	600	400	400	300
Diametru de tăiere (cm)	18	18	18	18	18	18	16	18	18	16	16	16
Înălțime de tăiere (mm)	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	20-50	30-60	30-60	20-50	20-50	20-50
Poziții înălțime de tăiere	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Max. Pantă	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	25% (15°)	35% (20°)	35% (20°)	25% (15°)	25% (15°)	25% (15°)
Tip acumulator	Lithium-ion											
Model acumulator	LA0001	LA0002		LA0001		LA0001	LA0001		LA0001			
Durată de reîncărcare aprox. (hr)	1.3	2		1.3		1.3	1.3		4			
Model încărcător	LA8001 / LA8002									LA8003		
Tensiune încărcător	Intrare: 100-240V~50/60Hz, 38W, Leșire: 20V $\approx$ , 1.5A									Intrare: 100-240V~50/60Hz, 11W, Leșire: 20V $\approx$ , 0.5A		
Greutate mașină (kg)	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	7.0	8.4	8.4	7.0	7.0	7.0
App	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	N
Senzor cu ultrasunete	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N
Senzor de ploaie	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N
Clasă de protecție	III											
Banda de frecvență a sistemului de buclă inductivă	77 Hz											
Puterea RF a sistemului de buclă inductivă	82 dBμA/m											
WLAN modulului cu bandă de frecvență încorporată	/						2.412GHz – 2.484GHz			/		
Max. Putere de frecvență radio a modulului WLAN încorporat	/						802.11b: +16±2dBm (@11Mbps) 802.11g: +14±2dBm (@54Mbps) 802.11n: +13±2dBm (@HT20, MCS7)			/		

\*Tensiune măsurată în gol. Tensiunea inițială a acumulatorului atinge maximum 20 volți. Tensiunea nominală este de 18 volți.

## Informații privind zgomotul

	LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX790i LX812i	LX796 LX797 LX799 LX810i
Presiune sonoră ponderată	$L_{PA} = 44.2\text{dB (A)}$ $K_{PA} = 0.4\text{dB(A)}$	$L_{PA} = 41.98\text{dB (A)}$ $K_{PA} = 1.01\text{dB(A)}$
Putere sonoră ponderată	$L_{WA} = 64.2\text{dB (A)}$ $K_{WA} = 0.4\text{dB(A)}$	$L_{WA} = 61.98\text{dB (A)}$ $K_{WA} = 1.01\text{dB(A)}$

**Purtați protecție pentru urechi când presiunea acustică este peste**

**80 dB (A)** 

Un anumit grad de zgomot generat de mașină nu poate fi evitat. Nu permiteți funcționarea mașinii și limitați zgomotul produs de aceasta în anumite perioade ale zilei. Respectați perioadele de odihnă care pot restricționa orele de funcționare la minimum. Pentru protecție personală și pentru a proteja oamenii din apropiere, toți aceștia trebuie să poarte dispozitive adecvate de protecție auditivă.

## Accesorii

	LX790	LX792	LX791	LX793	LX794	LX795	LX796	LX797	LX799	LX790i	LX810i	LX812i
Șuruburi	9	9	9	9	9	9	3	3	3	9	3	9
Bază de reîncărcare	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Șuruburi de fixare a bazei de reîncărcare	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Sârmă de delimitare	150m	150m	180m	180m	150m	150m	130m	130m	100m	150m	130m	150m
Pripoane de fixare a sârmei	210	210	250	250	210	210	180	180	130	210	180	210
Cheie hexagonală	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ruletă de măsurare distanței la amplasarea sârmei de delimitare	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Lame	9	9	9	9	9	9	3	3	3	9	3	9
Conector	2	2	2	2	2	2	/	/	/	2	/	2
Acumulator (LA0001/LA0002)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Încărcător (LA8001 / LA8002 / LA8003)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Vă recomandăm să achiziționați accesoriile de la același magazin de la care ați cumpărat unealta. Consultați ambalajul accesoriului pentru detalii suplimentare. Personalul din magazin vă poate oferi asistență și sfaturi.

## Declarație de conformitate

Noi,  
Positec Germany GmbH  
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Declarăm că produsul,  
Descriere **Robot de tuns iarba marca**  
Tip **LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX796 LX797 LX799 LX790i LX810i LX812i (790-899 - Utilizarea mașinii, reprezentativă pentru mașina de tăiat iarbă) (Numărul de serie este plasat pe pagina din spate) cu încărcător de baterie LA8001 / LA8002 / LA8003 și bază de încărcare LA3000**  
Funcție **Tunderea gazonului**

Este conform cu următoarele Directive,  
**2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863, 2000/14/EC modificată prin 2005/88/EC, 2014/53/EU**

**LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX790i LX812i**

2000/14/EC modificată prin 2005/88/EC

- Procedură de evaluare a conformității conformă cu **Anexa V**
- Nivel de putere sonoră măsurat **64.2 dB (A)**
- Nivel de putere sonoră garantat declarat **65 dB (A)**

**LX796 LX797 LX799 LX810i**

2000/14/EC modificată prin 2005/88/EC

- Procedură de evaluare a conformității conformă cu **Anexa V**
- Nivel de putere sonoră măsurat **61.98 dB (A)**
- Nivel de putere sonoră garantat declarat **64 dB (A)**

Organismul notificat implicat

Nume: Intertek Testing & Certification Ltd. (organism notificat 0359)  
Adresa: Cleeve Road, Leatherhead, Surrey, KT22 7SB United Kingdom  
Nr. certificare : 0005372(LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX796 LX797 LX799), 0005373(LX790i LX810i LX812i)

Standardele sunt conforme cu,

**EN 60335-1:2012+A11+A13:2017, EN 50636-2-107:2015+A1:2018, EN 60335-2-29:2004+A2:2010, EN 62233:2008, EN ISO 3744:2005, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 300 328 V2.1.1, Proiectul EN 301 489-1 V2.2.0, Proiectul EN 301 489-17 V3.2.0, EN 62311:2008, EN 61558-1:2005+A1:2009, EN 61558-2-16:2009+A1:2013, EN 55011:2016, EN 303 447 V1.1.1**

Persoana autorizată să compileze fișierul tehnic,

Denumire **Marcel Filz**  
Adresă **Positec Germany GmbH, Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany**




2019/11/06

Allen Ding

Adjunct Inginer Șef, Testare și certificare  
Positec Technology (China) Co., Ltd.  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

# Technické údaje

Type **LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX796 LX797 LX799 LX790i LX810i LX812i (790-899 - označení strojního zařízení, zástupce robotická sekačka)**

	LX790	LX792	LX791	LX793	LX794	LX795	LX797	LX790i	LX812i	LX810i	LX796	LX799
Jmenovité napájecí napětí	20V $\equiv$ Max.*											
Otáčky naprázdno (/min)	2800	2800	2800	2800	2800	2800	3150	2800	2800	3150	3150	3150
Oblast sečení (m <sup>2</sup> )	600	600	1000	900	700	700	500	600	600	400	400	300
Šířka záběru (cm)	18	18	18	18	18	18	16	18	18	16	16	16
Výška sekání (mm)	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	20-50	30-60	30-60	20-50	20-50	20-50
Polohy pro nastavení výšky sekání	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Max. Sklon	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	25% (15°)	35% (20°)	35% (20°)	25% (15°)	25% (15°)	25% (15°)
Typ baterie	Lithium-ion											
Model baterie	LA0001	LA0002		LA0001		LA0001	LA0001	LA0001		LA0001		
Doba nabíjení asi (hr)	1.3	2		1.3		1.3	1.3	1.3		4		
Model nabíječky	LA8001 / LA8002									LA8003		
Parametry nabíječky	Vstup: 100-240V~50/60Hz, 38W, Výstup: 20V $\equiv$ , 1.5A									Vstup: 100-240V~50/60Hz, 11W, Výstup: 20V $\equiv$ , 0.5A		
Hmotnost (kg)	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	7.0	8.4	8.4	7.0	7.0	7.0
App	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	N
Ultrazvukový senzor	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N
Dešťový senzor	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N
Stupeň ochrany	III											
Frekvenční pásmo systému indukční smyčky	77 Hz											
Maximální výkon systému indukční smyčky	82 dB $\mu$ A/m											
Zabudovaný frekvenční pásmový modul WLAN	/							2.412GHz – 2.484GHz		/		
Max. Vysokofrekvenční výkon vestavěného modulu WLAN	/							802.11b: +16 $\pm$ 2dBm (@11Mbps) 802.11g: +14 $\pm$ 2dBm (@54Mbps) 802.11n: +13 $\pm$ 2dBm (@HT20, MCS7)		/		

\*Napětí měřené bez pracovního zatížení. Výchozí napájecí napětí baterie dosahuje maximálně 20V. Jmenovité napájecí napětí je 18V.

## Údaje týkající se úrovně hluku

	LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX790i LX812i	LX796 LX797 LX799 LX810i
Měřená hodnota akustického tlaku	$L_{PA} = 44.2\text{dB (A)}$ $K_{PA} = 0.4\text{dB(A)}$	$L_{PA} = 41.98\text{dB (A)}$ $K_{PA} = 1.01\text{dB(A)}$
Měřená hodnota akustického výkonu	$L_{WA} = 64.2\text{dB (A)}$ $K_{WA} = 0.4\text{dB(A)}$	$L_{WA} = 61.98\text{dB (A)}$ $K_{WA} = 1.01\text{dB(A)}$

**Používejte ochranu sluchu, přesáhne-li hodnota akustického tlaku úroveň 80 dB (A).**



Určité hlučnosti stroje nelze zabránit. Provádění hlučné práce na dané trase musí být s omezením na určitou dobu schváleno. Dodržujte doby odpočinku a nutné omezení pracovní doby na minimum. S ohledem na osobní ochranu a ochranu osob pracujících v blízkosti by měla být u všech používána vhodná ochrana sluchu.

## Příslušenství

	LX790	LX792	LX791	LX793	LX794	LX795	LX796	LX797	LX799	LX790i	LX810i	LX812i
Šroubů	9	9	9	9	9	9	3	3	3	9	3	9
Nabíjecí základna	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Upevňovací kolíky pro nabíjecí základnu	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Výmezovací drátu	150m	150m	180m	180m	150m	150m	130m	130m	100m	150m	130m	150m
Kolíků pro výmezovací drát	210	210	250	250	210	210	180	180	130	210	180	210
Imbusový klíč	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ukazatele vzdálenosti výmezovacího drátu	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Nožů	9	9	9	9	9	9	3	3	3	9	3	9
Spojovací konektor	2	2	2	2	2	2	/	/	/	2	/	2
Akumulátor (LA0001/ LA0002)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Nabíječka baterií (LA8001 / LA8002 / LA8003)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Doporučujeme vám, abyste si příslušenství zakoupili ve stejné prodejně, ve které jste pořídili i vaše nářadí. Podrobné informace najdete na obalu příslušenství. Případně se obraťte na vašeho prodejce se žádostí o radu a pomoc.

## Prohlášení o shodě

My,  
Positec Germany GmbH  
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Tímto prohlašujeme, že výrobek,  
Popis **Robotická sekačka**  
Typ **LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX796 LX797 LX799 LX790i LX810i LX812i (790-899 - označení strojního zařízení, zástupce robotická sekačka) (Sériové číslo je umístěno na zadní straně) s nabíječkou akumulátorů LA8001 / LA8002 / LA8003 a nabíjecí základnou LA3000**  
Funkce **Sekání trávy**

Splňuje požadavky následujících směrnic,  
**2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863, 2000/14/EC v novelizaci 2005/88/EC, 2014/53/EU**

**LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX790i LX812i**

2000/14/EC v novelizaci 2005/88/EC

- Postup pro posuzování shody podle **Annex V**  
- Měřená úroveň akustického výkonu **64.2 dB (A)**  
- Deklarovaná úroveň akustického výkonu **65 dB (A)**

**LX796 LX797 LX799 LX810i**

2000/14/EC v novelizaci 2005/88/EC

- Postup pro posuzování shody podle **Annex V**  
- Měřená úroveň akustického výkonu **61.98 dB (A)**  
- Deklarovaná úroveň akustického výkonu **64 dB (A)**

Pověřený úřední orgán

Název: Intertek Testing & Certification Ltd. (úřední vyhláška 0359)  
Adresa: Cleeve Road, Leatherhead, Surrey, KT22 7SB United Kingdom  
Číslo certifikátu : 0005372(LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX796 LX797 LX799), 0005373(LX790i LX812i LX810i)

Splňuje požadavky norem,

**EN 60335-1:2012+A11+A13:2017, EN 50636-2-107:2015+A1:2018, EN 60335-2-29:2004+A2:2010, EN 62233:2008, EN ISO 3744:2005, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 300 328 V2.1.1, Návrh EN 301 489-1 V2.2.0, Návrh EN 301 489-17 V3.2.0, EN 62311:2008, EN 61558-1:2005+A1:2009, EN 61558-2-16:2009+A1:2013, EN 55011:2016, EN 303 447 V1.1.1**

Níže uvedená osoba odpovídá za správnost technických údajů,

Jméno **Marcel Filz**  
Adresa **Positec Germany GmbH, Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany**



2019/11/06

Allen Ding

Zástupce vrchní konstrukční kanceláře, Testování & Certifikace  
Positec Technology (China) Co., Ltd.  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China



# Technické údaje

Typ **LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX796 LX797 LX799 LX790i LX810i LX812i (790-899 - označenie strojového zariadenia, zástupca robotická kosačka)**

	LX790	LX792	LX791	LX793	LX794	LX795	LX797	LX790i	LX812i	LX810i	LX796	LX799
Menovité napájacie napätie	20V $\equiv$ Max.*											
Otáčky naprázdno (/min)	2800	2800	2800	2800	2800	2800	3150	2800	2800	3150	3150	3150
Oblasť kosenia (m <sup>2</sup> )	600	600	1000	900	700	700	500	600	600	400	400	300
Šírka záberu (cm)	18	18	18	18	18	18	16	18	18	16	16	16
Výška kosenia (mm)	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	20-50	30-60	30-60	20-50	20-50	20-50
Polohy pre nastavenie výšky kosenia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Max. Sklon	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	25% (15°)	35% (20°)	35% (20°)	25% (15°)	25% (15°)	25% (15°)
Typ batérie	Lithium-ion											
Model batérie	LA0001	LA0002	LA0001	LA0001	LA0001	LA0001	LA0001	LA0001	LA0001	LA0001	LA0001	LA0001
Doba nabíjania približne (hr)	1.3	2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	4	4	4
Model nabíjačky	LA8001 / LA8002									LA8003		
Parametre nabíjačky	Vstup: 100-240V~50/60Hz, 38W, Výstup: 20V $\equiv$ , 1.5A									Vstup: 100-240V~50/60Hz, 11W, Výstup: 20V $\equiv$ , 0.5A		
Hmotnosť stroja (kg)	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	7.0	8.4	8.4	7.0	7.0	7.0
App	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	N
Ultrazvukový senzor	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N
Dažďový senzor	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N
Stupeň ochrany	III											
Frekvenčné pásmo systému indukčnej slučky	77 Hz											
Maximálny výkon RF systému indukčnej slučky	82 dBμA/m											
Zabudovaný frekvenčného pásma WLAN modul	/							2.412GHz – 2.484GHz		/		
Max. Vysokofrekvenčný výkon zabudovaného WLAN modul	/							802.11b: +16±2dBm (@11Mbps) 802.11g: +14±2dBm (@54Mbps) 802.11n: +13±2dBm (@HT20, MCS7)		/		

\*Napätie merané bez pracovného zaťaženia. Východzie napájacie napätie batérie dosahuje minimálne 20V. Menovité napájacie napätie je 18V.

## Údaje týkajúce sa úrovne hluku

	LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX790i LX812i	LX796 LX797 LX799 LX810i
Meraná hladina akustického tlaku	$L_{pA} = 44.2\text{dB (A)}$ $K_{pA} = 0.4\text{dB(A)}$	$L_{pA} = 41.98\text{dB (A)}$ $K_{pA} = 1.01\text{dB(A)}$
Meraná hodnota akustického výkonu	$L_{WA} = 64.2\text{dB (A)}$ $K_{WA} = 0.4\text{dB(A)}$	$L_{WA} = 61.98\text{dB (A)}$ $K_{WA} = 1.01\text{dB(A)}$

**Používajte ochranu sluchu, ak hodnota akustického tlaku presiahne úroveň 80dB (A).**



Určitej hlučnosti stroja sa nedá zabrániť. Vykonávanie hlučnej práce na danej trase musí byť s obmedzením na určitú dobu schválené. Dodržujte doby odpočinku, nutné obmedzenie pracovnej doby na minimum. S ohľadom na osobnú ochranu a ochranu osôb pracujúcich v blízkosti by mali všetci používať vhodnú ochranu sluchu.

## Príslušenstvo

	LX790	LX792	LX791	LX793	LX794	LX795	LX796	LX797	LX799	LX790i	LX810i	LX812i
Skrutiek	9	9	9	9	9	9	3	3	3	9	3	9
Nabíjacia základňa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Upevňovacie kolíky pre nabíjajúcu základňu	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Ohraničujúceho drôtu	150m	150m	180m	180m	150m	150m	130m	130m	100m	150m	130m	150m
Kolíkov pre ohraničujúci drôt	210	210	250	250	210	210	180	180	130	210	180	210
Šesťhranný kľúč	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ukazovatele vzdialenosti ohraničujúceho drôtu	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Nožov	9	9	9	9	9	9	3	3	3	9	3	9
Spájací konektor	2	2	2	2	2	2	/	/	/	2	/	2
Batéria (LA0001/ LA0002)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Nabíjačka (LA8001 / LA8002 / LA8003)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Odporúčame vám, aby ste si príslušenstvo kúpili v tej istej predajni, v ktorej ste si kúpili aj svoje náradie. Podrobné informácie nájdete na obale príslušenstva. Prípadne sa obráťte na vášho predajcu so žiadosťou o radu a pomoc.

## Prehlásenie o zhode

My,  
Positec Germany GmbH  
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Týmto prehlasujeme, že výrobok,  
Popis **Robotická kosačka**  
Typ **LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX796 LX797 LX799 LX790i LX810i LX812i (790-899 - označenie strojového zariadenia, zástupca robotická kosačka) (Sériové číslo sa nachádza na zadnej strane) s nabíjačkou akumulátorov LA8001 / LA8002 / LA8003 a nabíjajúcou základňou LA3000**  
Funkcia **Kosenie trávy**

Complies with the following Directives,  
**2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863, 2000/14/EC v novelizácii 2 005/88/EC, 2014/53/EU**

**LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX790i LX812i**

2000/14/EC v novelizácii 2 005/88/EC

- Postup pre posudzovanie zhody podľa
- Meraná úroveň akustického výkonu
- Deklarovaná úroveň akustického výkonu

**Prílohy V**  
**64.2 dB (A)**  
**65 dB (A)**

**LX796 LX797 LX799 LX810i**

2000/14/EC v novelizácii 2 005/88/EC

- Postup pre posudzovanie zhody podľa
- Meraná úroveň akustického výkonu
- Deklarovaná úroveň akustického výkonu

**Prílohy V**  
**61.98 dB (A)**  
**64 dB (A)**

Poverený úradný orgán

Názov: Intertek Testing & Certification Ltd. (úradná vyhláška 0359)  
Adresa: Cleeve Road, Leatherhead, Surrey, KT22 7SB United Kingdom  
Číslo certifikátu : 0005372(LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX796 LX797 LX799), 0005373(LX790i LX812i LX810i)

Spĺňa požiadavky noriem,

**EN 60335-1:2012+A11+A13:2017, EN 50636-2-107:2015+A1:2018, EN 60335-2-29:2004+A2:2010, EN 62233:2008, EN ISO 3744:2005, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 300 328 V2.1.1, Návrh EN 301 489-1 V2.2.0, Návrh EN 301 489-17 V3.2.0, EN 62311:2008, EN 61558-1:2005+A1:2009, EN 61558-2-16:2009+A1:2013, EN 55011:2016, EN 303 447 V1.1.1**

Nižšie uvedená osoba je zodpovedná za správnosť technických údajov,

Meno **Marcel Filz**  
Adresa **Positec Germany GmbH, Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany**




2019/11/06




Allen Ding

Zástupca vrchnej konštrukčnej kancelárie, Testovanie & Certifikácia  
Positec Technology (China) Co., Ltd.  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China



# Dados técnicos

Tipo **LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX796 LX797 LX799 LX790i LX810i LX812i (790-899- designação da máquina, representante do robot corta-relva)**

	LX790	LX792	LX791	LX793	LX794	LX795	LX797	LX790i	LX812i	LX810i	LX796	LX799
Tensão nominal	20V  Max.*											
Velocidade sem carga (/min)	2800	2800	2800	2800	2800	2800	3150	2800	2800	3150	3150	3150
Área de corte (m <sup>2</sup> )	600	600	1000	900	700	700	500	600	600	400	400	300
Diâmetro de corte (cm)	18	18	18	18	18	18	16	18	18	16	16	16
Altura de corte (mm)	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	20-50	30-60	30-60	20-50	20-50	20-50
Posições de altura de corte	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Declive máx.	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	25% (15°)	35% (20°)	35% (20°)	25% (15°)	25% (15°)	25% (15°)
Tipo de bateria	Lithium-ion											
Modelo da bateria	LA0001	LA0002		LA0001		LA0001	LA0001	LA0001		LA0001		
Tempo de carga approx. (hr)	1.3	2		1.3		1.3	1.3	1.3		4		
Tempo de carga	LA8001 / LA8002									LA8003		
Modelo do carregador	Entrada: 100-240V~50/60Hz, 38W, Saída: 20V  , 1.5A									Entrada: 100-240V~50/60Hz, 11W, Saída: 20V  , 0.5A		
Peso da máquina (kg)	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	7.0	8.4	8.4	7.0	7.0	7.0
Aplicativo	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	N
Sensor ultrasónico	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N
Sensor de chuva	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N
Grau de protecção	III											
Banda de frequência de sistemas de loop indutivo	77 Hz											
Energia de radiofrequência máxima de sistemas de loop indutivo	82 dBµA/m											
Banda de frequência do módulo WLAN incorporado	/							2.412GHz – 2.484GHz		/		
Máx. potência de radiofrequência do módulo WLAN incorporado	/							802.11b: +16±2dBm (@11Mbps) 802.11g: +14±2dBm (@54Mbps) 802.11n: +13±2dBm (@HT20, MCS7)		/		

\*Tensão medida sem carga de trabalho. A tensão inicial da bateria alcança um máximo de 20 volts. A tensão nominal é 18 volts.

## Ruído e dados técnicos

	LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX790i LX812i	LX796 LX797 LX799 LX810i
Uma pressão sonora ponderada	$L_{pA} = 44.2\text{dB (A)}$ $K_{pA} = 0.4\text{dB(A)}$	$L_{pA} = 41.98\text{dB (A)}$ $K_{pA} = 1.01\text{dB(A)}$
Uma potência sonora ponderada	$L_{wA} = 64.2\text{dB (A)}$ $K_{wA} = 0.4\text{dB(A)}$	$L_{wA} = 61.98\text{dB (A)}$ $K_{wA} = 1.01\text{dB(A)}$

Utilize protecção auditiva quando a pressão sonora for superior a 80 dB (A)



Um nível de ruído vindo da máquina é inevitável. O curso de trabalho ruidoso deve ser licenciado e dentro de limites durante certos períodos. Cumpra os períodos de descanso, visto que podem necessitar de restringir as horas de trabalho ao mínimo. Para a sua própria proteção e para a proteção das pessoas que trabalham nas proximidades, deve ser utilizado um equipamento de proteção auditiva adequado.

## Acessórios

	LX790	LX792	LX791	LX793	LX794	LX795	LX796	LX797	LX799	LX790i	LX810i	LX812i
Parafusos	9	9	9	9	9	9	3	3	3	9	3	9
Base de carga	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Pregos de fixação da base de carga	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Fio de delimitação	150m	150m	180m	180m	150m	150m	130m	130m	100m	150m	130m	150m
Espigas de arame	210	210	250	250	210	210	180	180	130	210	180	210
Chave hexagonal	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Medidores de distância do fio de delimitação	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Lâminas	9	9	9	9	9	9	3	3	3	9	3	9
Conector	2	2	2	2	2	2	/	/	/	2	/	2
Bateria (LA0001/ LA0002)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Carregador (LA8001 / LA8002 / LA8003)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Recomendamos a compra de acessórios genuínos indicados na lista acima na mesma loja onde comprou a ferramenta. Consulte a embalagem do acessório para obter mais informações. O pessoal da loja pode auxiliar e aconselhá-lo.

## Declaração de conformidade

Nós,  
Positec Germany GmbH  
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Declaramos que o produto,  
Descrição **Robot cortador de relva**  
Tipo **LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX796 LX797 LX799 LX790i LX810i LX812i (790-899 - designação da máquina, representante do robot corta-relva) (Número de série é colocado na página de volta) com o carregador de baterias LA8001 / LA8002 / LA8003 e a base de carregamento LA3000**  
Função **Cortar relva**

Em conformidade com as seguintes directivas,  
**2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU & (EU)2015/863, 2000/14/EC alterada pela 2005/88/EC, 2014/53/EU**

**LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX790i LX812i**

2000/14/EC alterada pela 2005/88/EC

- Procedimento de avaliação de conformidade consoante

### Anexo V

- Nível de potência sonora medido **64.2 dB (A)**

- Nível de potência sonora garantido declarado **65 dB (A)**

**LX796 LX797 LX799 LX810i**

2000/14/EC alterada pela 2005/88/EC

- Procedimento de avaliação de conformidade consoante

### Anexo V

- Nível de potência sonora medido **61.98 dB (A)**

- Nível de potência sonora garantido declarado **64 dB (A)**

Organismo notificado envolvido

Nome: Intertek Testing & Certification Ltd. (Organismo notificado 0359)  
Morada: Cleeve Road, Leatherhead, Surrey, KT22 7SB United Kingdom  
Certificação Nº.: 0005372(LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX796 LX797 LX799), 0005373(LX790i LX812i LX810i)

Normas em conformidade com,

**EN 60335-1:2012+A11+A13:2017, EN 50636-2-107:2015+A1:2018, EN 60335-2-29:2004+A2:2010, EN 62233:2008, EN ISO 3744:2005, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 300 328 V2.1.1, Rascunho EN 301 489-1 V2.2.0, Rascunho EN 301 489-17 V3.2.0, EN 62311:2008, EN 61558-1:2005+A1:2009, EN 61558-2-16:2009+A1:2013, EN 55011:2016, EN 303 447 V1.1.1**

A pessoa autorizada a compilar o ficheiro técnico,

Nome **Marcel Filz**  
Morada **Positec Germany GmbH, Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany**



2019/11/06

Allen Ding

Engenheiro-chefe adjunto, Teste e Certificação

Positec Technology (China) Co., Ltd.

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial

Park, Jiangsu 215123, P. R. China



# Tehnički podaci

Tip **LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX796 LX797 LX799 LX790i LX810i LX812i (790-899 - naziv stroja, predstavnik robotske kosilice)**

	LX790	LX792	LX791	LX793	LX794	LX795	LX797	LX790i	LX812i	LX810i	LX796	LX799
Nazivni napon	20V $\approx$ Max.*											
Brzina bez opterećenja (/min)	2800	2800	2800	2800	2800	2800	3150	2800	2800	3150	3150	3150
Područje rezanja (m <sup>2</sup> )	600	600	1000	900	700	700	500	600	600	400	400	300
Promjer rezanja (cm)	18	18	18	18	18	18	16	18	18	16	16	16
Visina rezanja (mm)	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	20-50	30-60	30-60	20-50	20-50	20-50
Položaj visine rezanja	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Maks. Nagib	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	25% (15°)	35% (20°)	35% (20°)	25% (15°)	25% (15°)	25% (15°)
Vrsta baterije	Lithium-ion											
Model baterije	LA0001		LA0002		LA0001		LA0001		LA0001		LA0001	
Vrijeme punjenja (hr)	1.3		2		1.3		1.3		1.3		4	
Model punjača	LA8001 / LA8002									LA8003		
Razina punjača	Ulaz: 100-240V~50/60Hz, 38W, Izlaz: 20V $\approx$ , 1.5A									Ulaz: 100-240V~50/60Hz, 11W, Izlaz: 20V $\approx$ , 0.5A		
Mehanička težina (kg)	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	7.0	8.4	8.4	7.0	7.0	7.0
App	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	N
Ultrazvučni senzor	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N
Senzor kiše	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N
Razina zaštite	III											
Frekvencijski pojas induktivnog petlje sustava	77 Hz											
Maks. Radio-frekventna snaga ugrađenog WLAN modula	82 dB $\mu$ A/m											
Traka ugrađenog WLAN modula	/							2.412GHz – 2.484GHz		/		
Maks. Radio-frekventna snaga ugrađenog WLAN modula	/							802.11b: +16 $\pm$ 2dBm (@11Mbps) 802.11g: +14 $\pm$ 2dBm (@54Mbps) 802.11n: +13 $\pm$ 2dBm (@HT20, MCS7)		/		

\* Napon izmjeren bez opterećenja. Početni napon akumulatora je maksimalno 20 volti. Nazivni napon je 18 volta.

## Podaci Šuma

	LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX790i LX812i	LX796 LX797 LX799 LX810i
Ponderirani zvučni pritisak	$L_{pA} = 44.2\text{dB (A)}$ $K_{pA} = 0.4\text{dB(A)}$	$L_{pA} = 41.98\text{dB (A)}$ $K_{pA} = 1.01\text{dB(A)}$
Ponderirana snaga zvuka	$L_{wA} = 64.2\text{dB (A)}$ $K_{wA} = 0.4\text{dB(A)}$	$L_{wA} = 61.98\text{dB (A)}$ $K_{wA} = 1.01\text{dB(A)}$

**Nosite slušalice kada zvučni tlak prelazi 80 dB (A)**



Neizbježno se stvara određeni stupanj buke stroja. Bučni radovi na ruti trebaju biti licencirani i ograničeni na određeno vrijeme. Pridržavajući vremena za odmor, možda će im trebati ograničiti radno vrijeme na minimum. Da biste se zaštitili i zaštitili ljudi koji rade u blizini, trebate nositi odgovarajuću zaštitu sluha.

## Pribor

	LX790	LX792	LX791	LX793	LX794	LX795	LX796	LX797	LX799	LX790i	LX810i	LX812i
Vijak	9	9	9	9	9	9	3	3	3	9	3	9
Punjenje baze	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Punjenje baze za učvršćivanje noktiju	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Granična linija	150m	150m	180m	180m	150m	150m	130m	130m	100m	150m	130m	150m
Žičani nokat	210	210	250	250	210	210	180	180	130	210	180	210
Šesterokutni ključ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Traženje graničnog raspona linija	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Oštrica	9	9	9	9	9	9	3	3	3	9	3	9
konektor	2	2	2	2	2	2	/	/	/	2	/	2
Pakovanje baterija (LA0001/ LA0002)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Punjač (LA8001 / LA8002 / LA8003)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Preporučujemo vam da kupite originalni pribor naveden na gornjem popisu iz iste trgovine u kojoj se prodaju alati. Pogledajte paket dodatne opreme za više pojedinosti. Osoblje trgovine može vam pomoći i savjetovati vas.

## Izjava o sukladnosti

Mi,  
Positec Germany GmbH  
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Deklarirajte proizvod,  
opis **Robotska kosilica**  
Tip **LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX796 LX797 LX799 LX790i LX810i LX812i (790-899 - naziv stroja, predstavnik robotske kosilice) (serijski broj na poleđini) s punjačem baterije LA8001 / LA8002 / LA8003 i baza za punjenje LA3000**  
Funkcija **Košnja trave**

U skladu sa sljedećim direktivama,  
**2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU, 2000/14/EC izmijenjeno 2005/88/EC, 2014/53/EU**

**LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX790i LX812i**

2000/14/EC izmijenjeno 2005/88/EC

- Postupak ocjene sukladnosti prema **Prilogu V**
- Izmjerena razina zvučne snage **64.2 dB (A)**
- Deklarirana zajamčena razina zvučne snage **65 dB (A)**

**LX796 LX797 LX799 LX810i**

2000/14/EC izmijenjeno 2005/88/EC

- Postupak ocjene sukladnosti prema **Prilogu V**
- Izmjerena razina zvučne snage **61.98 dB (A)**
- Deklarirana zajamčena razina zvučne snage **64 dB (A)**

Uključeno tijelo za certificiranje

Naziv: Intertek Testing & Certification Ltd. (tijela za certifikaciju 0359)  
Adresa: Cleeve Road, Leatherhead, Surrey, KT22 7SB United Kingdom  
Broj certifikacije: : 0005372(LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX796 LX797 LX799), 0005373(LX790i LX812i LX810i)

Usklađenost sa standardima,

**EN 60335-1:2012+A11+A13:2017, EN 50636-2-107:2015+A1:2018, EN 60335-2-29:2004+A2:2010, EN 62233:2008, EN ISO 3744:2005, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 300 328 V2.1.1, Nacrta EN 301 489-1 V2.2.0, Nacrta EN 301 489-17 V3.2.0, EN 62311:2008, EN 61558-1:2005+A1:2009, EN 61558-2-16:2009+A1:2013, EN 55011:2016, EN 303 447 V1.1.1**

Osoblje ovlašteno za uređivanje tehničkih dokumenata,

Ime **Marcel Filz**  
Adresa **Positec Germany GmbH, Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany**




2019/11/06

Allen Ding

Zamjenik glavnog inženjera, Testiranje & potvrda  
Positec Technology (China) Co., Ltd.  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

# Tehnični podatki

Vrsta **LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX796 LX797 LX799 LX790i LX810i LX812i (790-899 -- oznaka naprave, predstavnik robotske kosilnice)**

	LX790	LX792	LX791	LX793	LX794	LX795	LX797	LX790i	LX812i	LX810i	LX796	LX799
Nominalna napetost	20V $\equiv$ Max.*											
Št. vrt. v prostem teku(/min)	2800	2800	2800	2800	2800	2800	3150	2800	2800	3150	3150	3150
Območje rezanja (m <sup>2</sup> )	600	600	1000	900	700	700	500	600	600	400	400	300
Premer rezanja (cm)	18	18	18	18	18	18	16	18	18	16	16	16
Višina rezanja (mm)	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	20-50	30-60	30-60	20-50	20-50	20-50
Položaji višine rezanja	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Najv. Naklon	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	25% (15°)	35% (20°)	35% (20°)	25% (15°)	25% (15°)	25% (15°)
Vrsta akumulatorja	Lithium-ion											
Model akumulatorja	LA0001	LA0002		LA0001		LA0001	LA0001		LA0001			
Čas polnjenja pribl. (hr)	1.3	2		1.3		1.3	1.3		4			
Model polnilca	LA8001 / LA8002									LA8003		
Napetost polnilca	Vhod: 100-240V~50/60Hz, 38W, Izhod: 20V $\equiv$ , 1.5A									Vhod: 100-240V~50/60Hz, 11W, Izhod: 20V $\equiv$ , 0.5A		
Teža naprave (kg)	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	7.0	8.4	8.4	7.0	7.0	7.0
App	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	N
Ultrazvočni senzor	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N
Senzor za dež	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N
Stopnja zaščite	III											
Frekvenčni pas sistema induktivne zanke	77 Hz											
Največja moč RF induktivne zanke	82 dBμA/m											
Vgrajeni frekvenčni pas WLAN modula	/							2.412GHz – 2.484GHz		/		
Max. Radio-frekvenčno moč vgrajenega WLAN modula	/							802.11b: +16±2dBm (@11Mbps) 802.11g: +14±2dBm (@54Mbps) 802.11n: +13±2dBm (@HT20,MCS7)		/		

\*Napetost merjena, ko naprava ni bila obremenjena. Začetna napetost akumulatorja dosega največ 20V. Običajna napetost je 18V.

## Hrup in tehnični podatki

	LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX790i LX812i	LX796 LX797 LX799 LX810i
Vrednotena raven zvočnega tlaka	$L_{PA} = 44.2\text{dB (A)}$ $K_{PA} = 0.4\text{dB(A)}$	$L_{PA} = 41.98\text{dB (A)}$ $K_{PA} = 1.01\text{dB(A)}$
Tehtana vrednost zvočne moči	$L_{WA} = 64.2\text{dB (A)}$ $K_{WA} = 0.4\text{dB(A)}$	$L_{WA} = 61.98\text{dB (A)}$ $K_{WA} = 1.01\text{dB(A)}$

**Če raven zvočnega tlaka presega 80dB (A), obvezno uporabljate zaščito za sluh**



Določene ravni hrupa z naprave se ne morete izogniti. Poskrbite, da boste dela z višjo ravno hrupnosti načrtovali ob ustreznih trenutkih. Načrtujte tudi odmore, hkrati pa poskrbite za najkrajše možne čase delovanja. Upoštevajoč opriporočil az aosebno zaščito, naj prisotni uporabljajo predpisano zaščitno opremo za sluh.

## Pripomočki

	LX790	LX792	LX791	LX793	LX794	LX795	LX796	LX797	LX799	LX790i	LX810i	LX812i
Vijakov	9	9	9	9	9	9	3	3	3	9	3	9
Baza za polnjenje	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Klinov za pritrditev baze za polnjenje	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Žice za omejitvev	150m	150m	180m	180m	150m	150m	130m	130m	100m	150m	130m	150m
Klinov za žico	210	210	250	250	210	210	180	180	130	210	180	210
Šest robi ključ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Merilnik razdalje od meje košnje	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rezil	9	9	9	9	9	9	3	3	3	9	3	9
Spojnik	2	2	2	2	2	2	/	/	/	2	/	2
Akumulator (LA0001/ LA0002)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Polnilec (LA8001 / LA8002 / LA8003)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Priporočamo vam, da nadomestne dele kupujete v isti trgovini, kjer ste kupili orodje. Za podrobnosti si oglejte razlage na embalaži kompleta dodatkov. Pri odločanju o ustreznem dodatku, vam lahko pomaga tudi osebeje v trgovini.

## Izjava o skladnosti

Mi,  
Positec Germany GmbH  
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Izjavljamo, da je izdelek,  
Opis **Robotska kosilnica**  
Vrsta **LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX796 LX797 LX799 LX790i LX810i LX812i (790-899 - oznaka naprave, predstavnik robotske kosilnice) (Serijska številka se nahaja na zadnji strani) s polnilnikom akumulatorjev LA8001 / LA8002 / LA8003 ter postajo za polnjenje LA3000**  
Funkcija **Rezanje trave**

Skladen z naslednjimi direktivami,  
**2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863, 2000/14/EC spremenjena z 2005/88/EC, 2014/53/EU**

**LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX790i LX812i**

2000/14/EC spremenjena z 2005/88/EC

- Postopek za ugotavljanje skladnosti, glede na **Dodatek V**  
- Izmerjena raven zvočne moči **64.2 dB (A)**  
- Deklarirana raven zvočne moči **65 dB (A)**

**LX796 LX797 LX799 LX810i**

2000/14/EC spremenjena z 2005/88/EC

- Postopek za ugotavljanje skladnosti, glede na **Dodatek V**  
- Izmerjena raven zvočne moči **61.98 dB (A)**  
- Deklarirana raven zvočne moči **64 dB (A)**

Pristojni priglasitveni organ

Ime: Intertek Testing & Certification Ltd. (pristojni priglasitveni organ 0359)  
Naslov: Cleeve Road, Leatherhead, Surrey, KT22 7SB United Kingdom  
Št. certifikata: 0005372(LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX796 LX797 LX799), 0005373(LX790i LX812i LX810i)

Oseba, ki je pooblaščen za skladnost tehnične dokumentacije,

**EN 60335-1:2012+A11+A13:2017, EN 50636-2-107:2015+A1:2018, EN 60335-2-29:2004+A2:2010, EN 62233:2008, EN ISO 3744:2005, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 300 328 V2.1.1, Osnutek EN 301 489-1 V2.2.0, Osnutek EN 301 489-17 V3.2.0, EN 62311:2008, EN 61558-1:2005+A1:2009, EN 61558-2-16:2009+A1:2013, EN 55011:2016, EN 303 447 V1.1.1**

Oseba, ki je pooblaščen za skladnost tehnične dokumentacije,

Ime **Marcel Filz**  
Naslov **Positec Germany GmbH, Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany**




2019/11/06

Allen Ding  
Namestnik glavnega inženirja za testiranje in certificiranje  
Positec Technology (China) Co., Ltd.  
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China





Copyright © 2019, Positec. All Rights Reserved.  
AR08035300