

LANDXCAPE™

Technical Data and Declaration of Conformity

EN

P03

Технически данни и Декларация за съответствие

BG

P05

Original instructions

EN

Превод на оригиналните инструкции

BG

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 $\overline{=}$ Max.*											
No load speed (/min)	2800	2800	2800	2800	2800	2800	3150	2800	2800	3150	3150	3150
Cutting area (m ²)	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 $\overline{=}$, 1.5A									Input: 100-240V~50/60Hz, 11W, Output: 20V $\overline{=}$, 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 dB μ A/m											
Frequency band of embedded WLAN module	/							2.412GHz – 2.484GHz		/		
Max. radio-frequency power of embedded WLAN module	/							802.11b: +16 \pm 2dBm (@11Mbps) 802.11g: +14 \pm 2dBm (@54Mbps) 802.11n: +13 \pm 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 80 dB (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**




2020/01/13

Allen Ding

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

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Тип **LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX796 LX797 LX799 LX790i LX810i LX812i (790-899 - обозначение на машини, представител на Роботизирана косачка)**

	LX790	LX792	LX791	LX793	LX794	LX795	LX797	LX790i	LX812i	LX810i	LX796	LX799
Номинален волтаж	20V \approx Max.*											
Скорост без товар (/мин)	2800	2800	2800	2800	2800	2800	3150	2800	2800	3150	3150	3150
Зона за косене (м ²)	600	600	1000	900	700	700	500	600	600	400	400	300
Диаметър на косене (см)	18	18	18	18	18	18	16	18	18	16	16	16
Височина на косене (мм)	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	20-50	30-60	30-60	20-50	20-50	20-50
Позиции за височина на косене	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Макс. наклон	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	35% (20°)	25% (15°)	35% (20°)	35% (20°)	25% (15°)	25% (15°)	25% (15°)
Вид батерия	Литиевойонна											
Модел батерия	LA0001	LA0002		LA0001		LA0001	LA0001		LA0001			
Прибл. време за зареждане (ч)	1.3	2		1.3		1.3	1.3		4			
Модел на зарядното устройство	LA8001 / LA8002									LA8003		
Характеристики на зарядното устройство	Вход: 100-240V~50/60Hz, 38W, Изход: 20V \approx , 1.5A									Вход: 100-240V~50/60Hz, 11W, Изход: 20V \approx , 0.5A		
Тегло на машината (кг)	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	7.0	8.4	8.4	7.0	7.0	7.0
Приложение	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	N
Ултразвуков сензор	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N
Сензор за дъжд	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N
Степен на защита	III											
Честотна лента от индуктивни контурни системи	77 Hz											
Макс. радиочестотна мощност на индуктивни контурни системи	82 dBμA/m											
Честотна лента на вграден WLAN модул	/							2.412GHz – 2.484GHz			/	
Макс. радиочестотна мощност на вграден WLAN модул	/							802.11b:+16±2dBm (@11Mbps) 802.11g:+14±2dBm (@54Mbps) 802.11n:+13±2dBm (@HT20,MCS7)			/	

*Напрежение, измерено без натоварване. Първоначалното напрежение на батерията достига максимум 20 волта. Номиналното напрежение е 18 волта.

ДАНИИ ЗА ШУМ

	LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX790i LX812i	LX796 LX797 LX799 LX810i
Претеглено звуково налягане	$L_{pA} = 44.2\text{dB (A)}$ $K_{pA} = 0.4\text{dB(A)}$	$L_{pA} = 41.98\text{dB (A)}$ $K_{pA} = 1.01\text{dB(A)}$
Претеглена звукова мощност	$L_{wA} = 64.2\text{dB (A)}$ $K_{wA} = 0.4\text{dB(A)}$	$L_{wA} = 61.98\text{dB (A)}$ $K_{wA} = 1.01\text{dB(A)}$

Носете слухова защита, когато звуковото налягане е над 80 dB (A)



Не може да бъде избегнат известен шум от машината. Шумната работа по маршрута трябва да бъде лицензирана и ограничена за определени периоди. Спазвайте периодите на почивка и може да се наложи да ограничите работното време до минимум. За лична защита и защита на хората, които работят наблизо, трябва да бъде носена подходяща слухова защита.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

	LX790	LX792	LX791	LX793	LX794	LX795	LX796	LX797	LX799	LX790i	LX810i	LX812i
База за зареждане	9	9	9	9	9	9	3	3	3	9	3	9
Закрепващи винтове за базата за зареждане	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Гранична жица	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Щифтове за жица	150m	150m	180m	180m	150m	150m	130m	130m	100m	150m	130m	150m
Шестограмен ключ	210	210	250	250	210	210	180	180	130	210	180	210
Мярка за разстояние за граничната жица	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ножове	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Конектори	9	9	9	9	9	9	3	3	3	9	3	9
Пакет батерии (LA0001/LA0002)	2	2	2	2	2	2	/	/	/	2	/	2
Зарядно устройство (LA8001/LA8002/LA8003)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Винт	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Препоръчваме да закупвате оригинални аксесоари, посочени в горния списък от същия магазин, от който сте закупили инструмента. Вижте опаковката на аксесоара за повече подробности. Персонала на магазина може да Ви помогне и посъветва.

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТВИЕ

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

2020/01/13
Allen Ding
Зам. гл. инженер по изпитване и сертифициране
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

декларираме, че изделието
описание **Роботиизирана косачка**
Тип **LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX796 LX797 LX799
LX790i LX810i LX812i (790-899 - обозначение на машини,
представител на Роботиизирана косачка) (Серийният номер
се намира на задната страница) със зарядни устройства
за батерии LA8001 / LA8002 / LA8003 и база за зареждане
LA3000**
функция **Косене на трева**

В съответствие със следните Директиви,
**2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863,
2000/14/EC изменен с 2005/88/EC, 2014/53/EU**

LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795 LX790i LX812i

2000/14/EC изменен с2005/88/EC

- Процедура за оценка на съответствието съгласно **Анекс V**
- Измерено ниво на звукова мощност **64.2 dB (A)**
- Декларирано гарантирано ниво на звукова мощност **65 dB (A)**

LX796 LX797 LX799 LX810i

2000/14/ECизменен с2005/88/EC

- Процедура за оценка на съответствието съгласно **Анекс V**
- Измерено ниво на звукова мощност **61.98 dB (A)**
- Декларирано гарантирано ниво на звукова мощност **64 dB (A)**

Участващ нотифициран орган

Име: Intertek Testing & Certification Ltd. (нотифициран орган0359)
Адрес:Cleeve Road, Leatherhead, Surrey, KT22 7SB United Kingdom
Сертификат №:: 0005372(LX790 LX791 LX792 LX793 LX794 LX795
LX796 LX797 LX799),0005373(LX790i LX812i LX810i)

Стандартите съответстват на

**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, ПроектEN 301 489-1 V2.2.0,
ПроектEN 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**

Упълномощено лице за съставяне на техническия паспорт.

Име **Marcel Filz**
Адрес **Positec Germany GmbH, Grüner Weg 10, 50825
Cologne, Germany**





Copyright © 2020, Positec. All Rights Reserved.
AR08036200