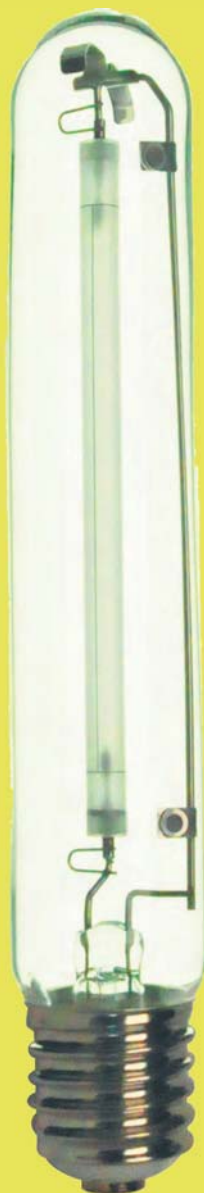


ООО «ДГК Агро»

Уважаемые наши Партнеры!



Мы также готовы предложить Вам лампы для досвечивания растений ведущих мировых производителей.

- Лампы разработаны специально для использования в теплицах, для досветки и ведения полного цикла светокультуры цветов и овощей.
- В наших лампах учтены все самые современные требования к источникам света, применяемых в теплицах.
- Новые конструктивные решения, повышают надежность и увеличивают эффективный срок службы лампы.
- Минимальный спад светового потока на протяжении всего срока службы.
- Новая, запатентованная конструкция источника света, позволяет высокоэффективно преобразовывать электроэнергию в фотосинтетическую, активизирующую фотосинтез.

Мы предлагаем:

- Лампы известной компании BLV(USHIO) (Германия):

Наименование лампы	Мощность, Вт	Напряжение питания светильника, В	Световой поток, мкмоль/с
HORTURION HPS 600W 400V EI+	600	380-400V	1150
HORTURION HPS 600W 400V	600	380-400V	1150
HORTURION HPS 600W 220V	600	220-230V	1000

- Лампы поставляемые под собственным брендом Talea:

Наименование лампы	Мощность, Вт	Напряжение питания светильника, В	Световой поток, мкмоль/с
HORTIDNAT 600W 400V Pro(Talea)	600	380-400V	1150
DNAT 600W 400V (Talea)	600	380-400V	1120
DNAT 600W 220V (Talea)	600	220-230V	1050

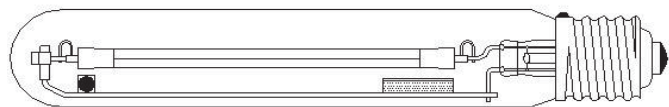
www.talealighting.ru

info@talealighting.ru

+7 (916)653-64-75

dgkagro@gmail.com

Эффективная 600Вт натриевая лампа для ведения светокультуры растений.



HORTIDNAT 600W/T46/E40/HO/400V Pro

Преимущества:

Высокая эффективность,

Большой световой поток PPF(1150 umol/s) для растений.

Продолжительный срок службы .

Лампа предназначена для работы с балластами 600W400V с частотой (>100 КГц)

Product Data

Physical Data/ Requirements

Performance Data

Base Designation	E40	Световой поток (Lumens100Hrs)	90000
Bulb Designation	T46	Эффективность Lumens Per Watt	150
Bulb Diameter mm	47 max		
Max Overall Length (MOL) mm	292max	Срок службы (Hrs. 10 Hr.1Start)	18000
Light Center Length (LCL) mm	178	Color Temperature (k)	2000K
Effective Arc Length	129	Chromaticity (CIE-x/y)	0.522, 0.415
Max Base Temperature(°C)	250°C	Color Rendering Index (CRI)	22
Max Bulb Temperature(°C)	400°C	Burning Position	Universal
Luminaire Type	Open Rated	To 90% Warm Up Time (min)	4
Socket Pulse Rating (KV)	5	Hot Restart Time (min)	3---5
Socket Style	Mogul	Фотосинтетический поток PPF(umol/s)	1150

Electrical Data/ Requirement		Order Information
Lamp Wattage (W)	600	Product Marking
Напряжение на горелке (V)	200V	Name Description HORTIDNAT 600W/T46/E40/HO/400V Pro
Operating Current (Amps)	/	
Dimmable	Yes	

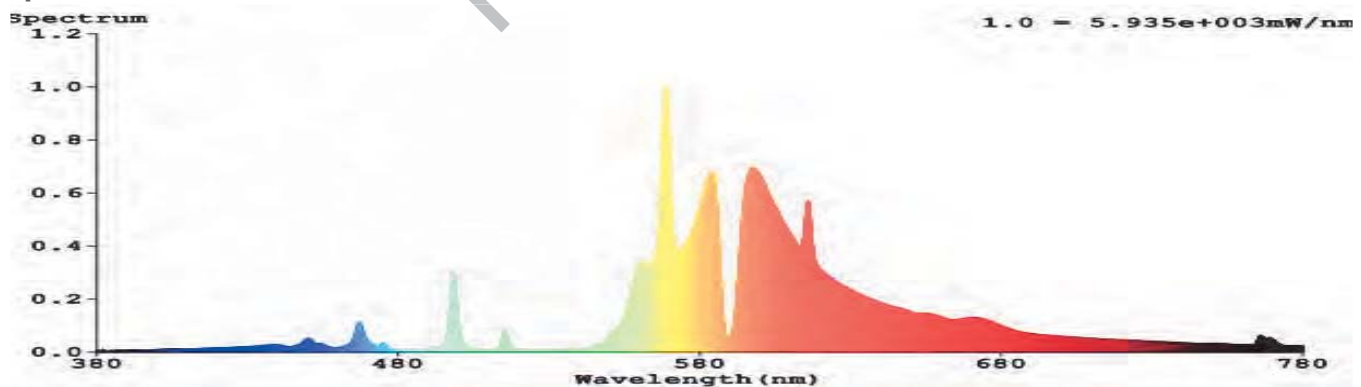
Environmental Parameters

Mercury Content	24mg
-----------------	------

Lamp Drawing



Spectrum



Warning:

This lamp can cause skin burn and eye inflammation from short wave ultraviolet radiation if outer envelope of the lamp is broken or punctured. Do not use where people will remain for more than a few minutes unless adequate shielding or other safety precau.

This lamps must be installed and operated under suitable environmental conditions. This warranty will not apply in the event of conditions demonstrating abnormal use or stress, such as operating temperatures in excess of maximum rated temperatures, under/over voltage conditions, excessive switching cycles or operating hours, dirty or cracked sockets, or improper lamp or ballast installation.

ООО «ДГК Агро»

Уважаемые наши Партнеры!

Мы также готовы предложить Вам лампы для досвечивания растений ведущих мировых производителей.

- Лампы разработаны специально для использования в теплицах, для досветки и ведения полного цикла светокультуры цветов и овощей.
- В наших лампах учтены все самые современные требования к источникам света, применяемых в теплицах.
- Новые конструктивные решения, повышают надежность и увеличивают эффективный срок службы лампы.
- Минимальный спад светового потока на протяжении всего срока службы.
- Новая, запатентованная конструкция источника света, позволяет высокоэффективно преобразовывать электроэнергию в фотосинтетическую, активизирующую фотосинтез.

Мы предлагаем:

- Лампы известной компании BLV(USHIO) (Германия):

Наименование лампы	Мощность, Вт	Напряжение питания светильника, В	Световой поток, мкмоль/с
HORTURION HPS 100W 400V DE EL	1000	380-400V	2100

- Лампы поставляемые под собственным брендом Talea:

Наименование лампы	Мощность, Вт	Напряжение питания светильника, В	Световой поток, мкмоль/с
DNAT LUDE 1000W 400V Pro+(Talea)	1000	380-400V	2100
HORTIDNAT 1000W 400V /XTRA (Talea)	1000	380-400V	2150

www.talealighting.ru

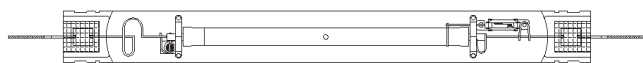
info@talealighting.ru

+7 (916)653-64-75

dgkagro@gmail.com

Самая эффективная 1000Вт натриевая лампа для ведения светокультуры растений.

HORTIDNAT LUDE 1000W/H/XTRA



Преимущества:

Высокая эффективность,

Максимальный световой поток PPF(**2150 umol/s**)
для растений.

Продолжительный срок службы .

Лампа предназначена для работы с электронными балластами 1000W400V с частотой (>100 КГц)

Product Data

Physical Data/ Requirements

Performance Data

Base Designation	K12x30s	Световой поток (Lumens100Hrs)	165000
Bulb Designation	T10	Эффективность Lumens/Watt	165
Bulb Diameter mm	32 max		
Max Overall Length (MOL) mm	394 max	Rated Life (Hrs. 10 Hr.1Start)	10000
Light Center Length (LCL) mm /		Color Temperature (k)	2000K
Effective Arc Length	/	Chromaticity (CIE-x/y)	0.522, 0.415
Max Base Temperature(°C)	250°C	Color Rendering Index (CRI)	22
Max Bulb Temperature(°C)	700°C	Burning Position	Horizontal ±15°
Luminaire Type	Open Rated	To 90% Warm Up Time (min)	4
Socket Pulse Rating (KV)	5	Hot Restart Time (min)	3---5
Socket Style	/	Фотосинтетический поток PPF(umol/s)	2150

ООО "ДГК Агро"

Electrical Data/ Requirement

Мощность лампы (W) 1000

Напряжение на горелке (V) 220

Operating Current (Amps) /

Dimmable Yes

Order Information

Product Marking

Наименование

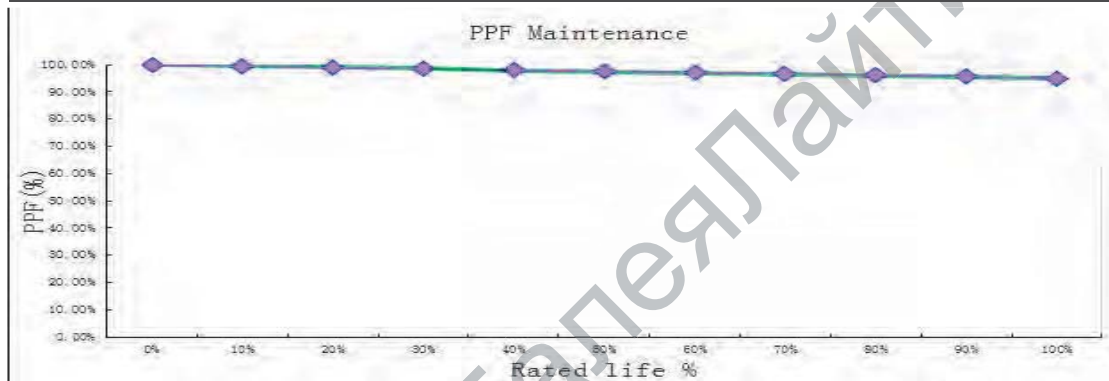
HORTIDNAT 1000W/H/XTRA

HORTIDNAT 1000W/H/XTRA

Environmental Parameters

Mercury Content 40mg

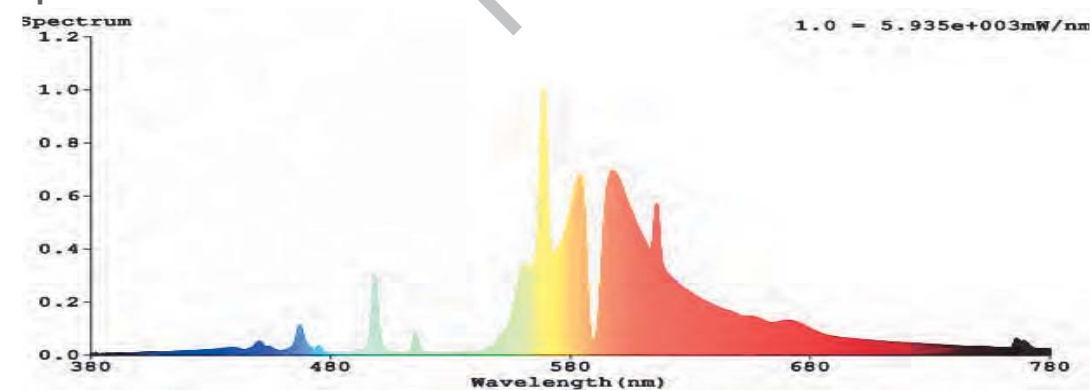
PPF Maintenance



Lamp Drawing



Spectrum



ВНИМАНИЕ:

Лампа должна использоваться только в электронных балластах(>100KHz);

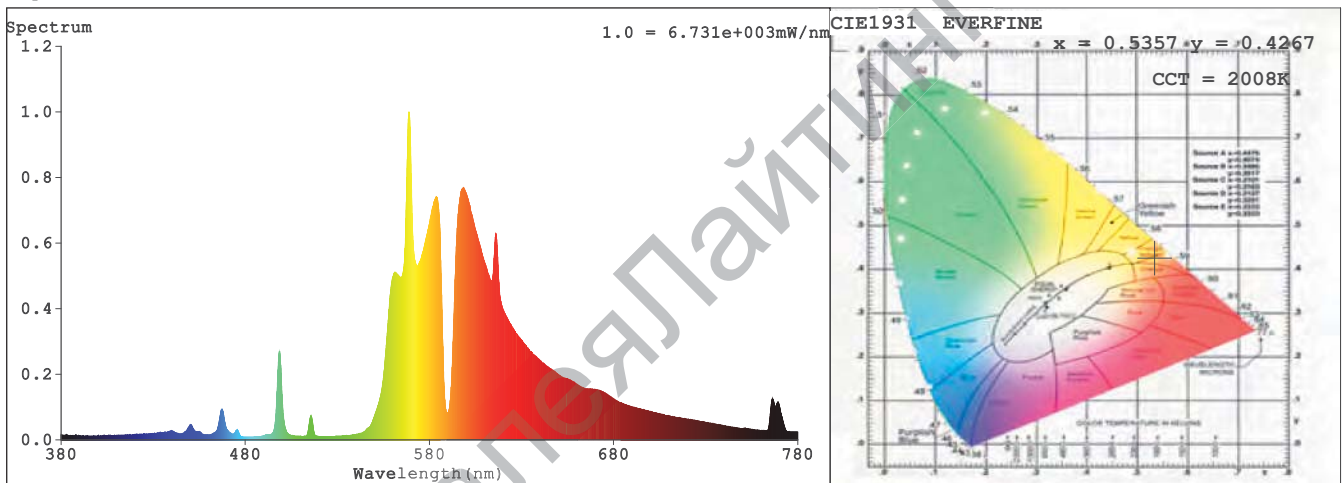
Spectrum Test Report

Sample	:	Date	: 2022-01-09 13:32:00
Specification	: HORTIDNAT LUDE 1000W XTRA	Sam. Status	:
Sample No.	: 3	Instrument	: HaasSuite(EVERFINE)
Manufacturer	: DGKAgro Ltd	Test by	: GULIHUA
		Assessor	: damin

Test Condition

Temperature	: 25Deg	RH	: 30%
WL Range	: 380nm-780nm	IP	: 48537 (74%)
Test Mode	: Fast Test	T	: 18 ms
		Sensitivity	: Low

Spectrum



Spectral Distribution

CIE1931 Chromaticity Diagram

Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.5357$ $y = 0.4267$ / $u' = 0.3040$ $v' = 0.5448$ ($duv=4.22e-03$)
 CCT= 2008K Prcp WL: $L_d=587.6nm$ Purity=88.9%
 Peak WL: $L_p=569nm$ FWHM: $=21.3nm$ Ratio:R=27.6% G=71.5% B=1.0%

Render Index: $R_a = 33.0$

R1 =24 R2 =64 R3 =75 R4 =4 R5 =16 R6 =44 R7 =53
 R8 =-16 R9 =-131 R10=34 R11=-31 R12=7 R13=25 R14=84 R15=21
 LEVEL:OUT WHITE:OUT

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 164420 lm Eff. : 177.71 lm/W $F_e = 466.79$ W
 Photons1: $2.154e+003$ umol/s(400~700nm) Photons2: $2.154e+003$ umol/s(400~700nm)

Electrical parameters

V = 198.9 V I = 4.731 A P = 925.2 W PF = 0.9832 F=50.00 Hz

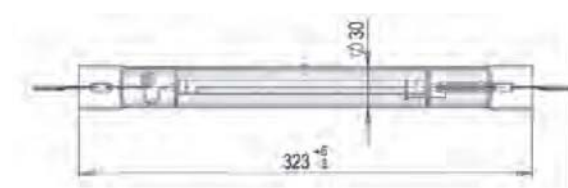
HORTURION HPS 1000 W DE EL 2.2

High pressure sodium lamp for plant growth

Application Efficient grow lighting for professional greenhouses and turf lighting.

- Description**
- Spectral distribution optimized for photosynthesis efficiency
 - High red light ratio and blue output for healthy plant growth and robustness
 - Superior μmol output within the PAR spectral range (Photosynthesis Active Radiation)
 - High PAR maintenance over lifetime
 - Easy lamp change

1. Specifications



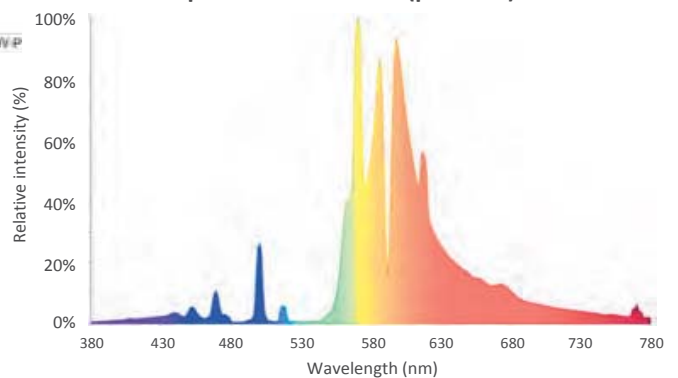
Designation HPS 1000 W DE EL 2.2
 Part number 216310
 ILCOS-Code ST-1000-E230/S-Litze-33,5/330

Lamp power 1 000 W
 Lamp current 4,35 A
 Lamp voltage 230 V
 Ignition voltage 3,2 kV (peak to earth)

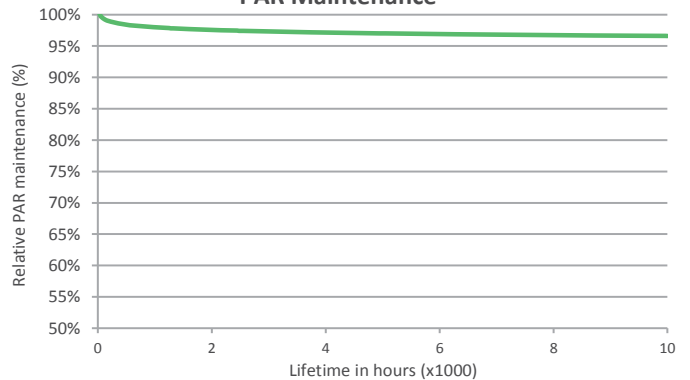
PAR 2 100 $\mu\text{mol/s}$
 Service lifetime 10 000 h

Power supply (PS) 1000 W electronic / 100-150 kHz
 PS output power 1 015 W
 Base cables for lamp holder K12x30S
 Bulb contour tubular
 Bulb type clear

Spectral distribution (per 5nm)

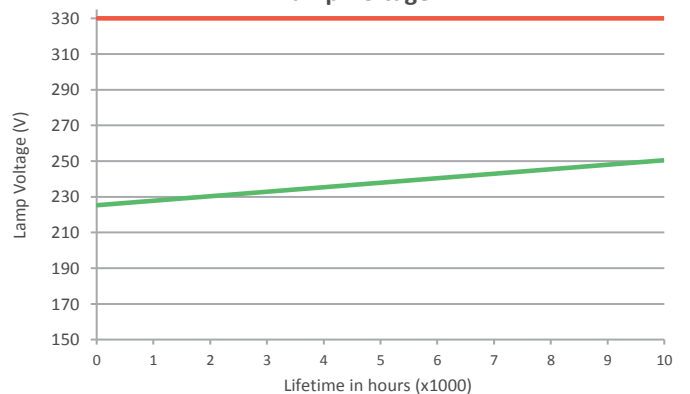


PAR Maintenance



— BLV HORTURION HPS 1000W DE EL (the trend line is based on tests under defined and stable laboratory conditions. Measurements are performed on naked lamps in a Ulbricht sphere with a Licor LI 190)

Lamp Voltage



— Electronic Control gear safety switch off
 — BLV HORTURION HPS 1000W DE EL 2.2 (the measurements are performed in a Ulbricht sphere with a Net frequency of 50Hz and a configured lamp power of 1000W)

Официальный дистрибьютор
 ООО «ДГК Агро»
 +7 916 653 64 75
 info@dgtkagro.ru

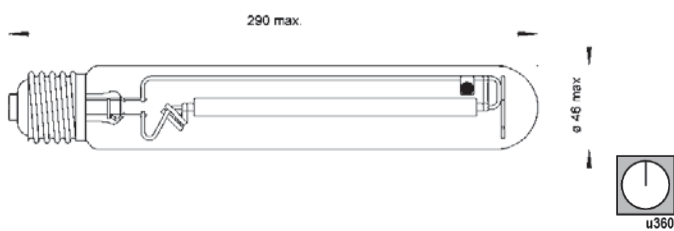
HORTURION HPS 600W 400V E40 EL +

High pressure sodium lamp for plant growth

Application **Efficient grow lighting for professional greenhouses and turf lighting.**

- Description**
- Spectral distribution optimized for photosynthesis efficiency
 - High red light ratio and blue output for healthy plant growth and robustness
 - Superior μmol output within the PAR spectral range (Photosynthesis Active Radiation)
 - High PAR maintenance over lifetime
 - Easy lamp change

1. Specifications



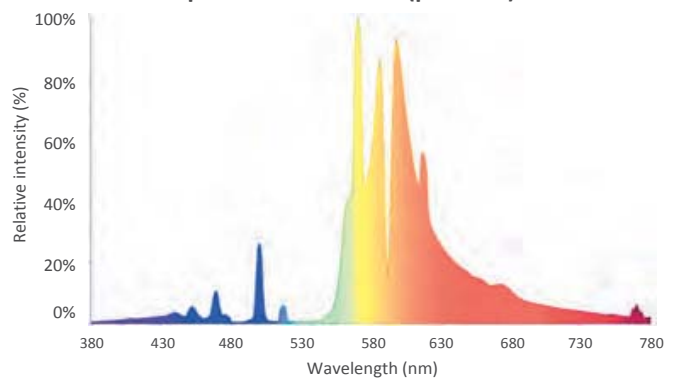
Designation HPS 600W/400V E40 EL +
 Part number 216204
 ILCOS-Code ST-600-E190/S-E40-46/290

Lamp power 600 W
 Lamp current 3,6 A
 Lamp voltage 210 V (nom.)
 Ignition voltage 4 kV (peak to earth)

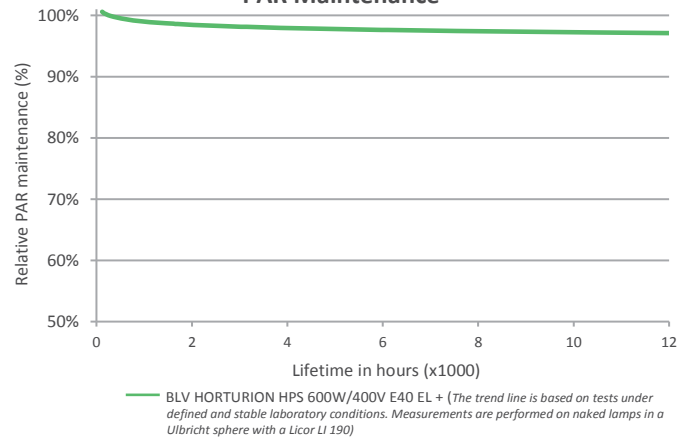
PAR 1 150 $\mu\text{mol/s}$
 Service lifetime 12 000 h

Power supply (PS) 600 W electronic / 100–150 kHz
 Base E40
 Bulb contour tubular
 Bulb type clear

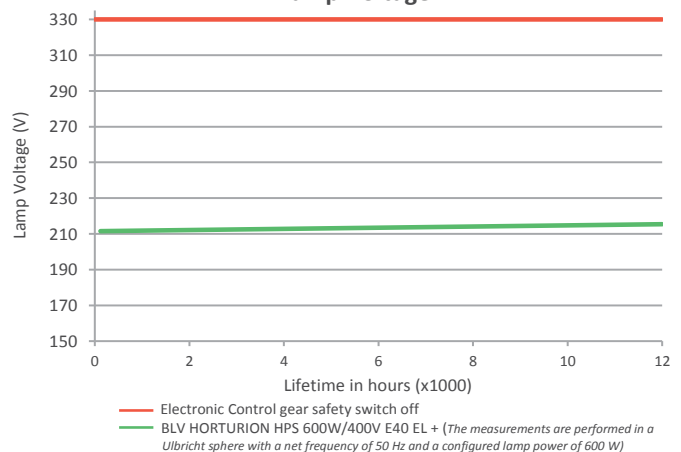
Spectral distribution (per 5nm)



PAR Maintenance



Lamp Voltage



Официальный дистрибьютор
 ООО «ДГК Агро»
 +7 916 653 64 75
 info@dgtkagro.ru