

Wooden grow light

STUDIO 13

FULL SPECTRUM

GROW LIGHT

چراغهای

چوبی دکوراتیو

رشد گیاه

استودیو سیزده



Wooden grow light

S T U D I O 1 3

ABOUTUS

13 design studio

● درباره ما :

استودیو طراحی ۱۳، تولید کننده ی انواع لوسترهای چوبی با هدف طراحی، تولید و عرضه ی انواع کالای چوبی دکوراتیو و روشنایی در سال ۱۳۹۵ تاسیس شد. طراحان صنعتی استودیو طراحی ۱۳ با تکیه بر مهارت، تجربه و هنر خود سعی داشته اند در جهت گسترش فرهنگ صرفه جویی در مصرف انرژی، با تلفیق هنر و صنعت، کالایی با کیفیت، کم مصرف، مبتکرانه، مینیمال و مدرن تولید نمایند. استفاده از چوب گردو به عنوان عنصر طبیعی، این امکان را فراهم آورد که در فرآیند تولید لوسترها از رنگ های پوششی پرهیز شده تا از نمود بافت و رنگ بکر چوب کاسته نشود. همچنین استفاده از بهترین چیپ های دنیا (cree-bridgelux) در بخش الکترونیک و **LED های فول اسپکتروم** یکی دیگر از ویژگی های محصولات این گروه می باشد. استودیو طراحی ۱۳ در خلاقانه ترین گام های خود، مصرف کننده را به عنوان طراح نهایی در نظر گرفته و در محصولات خود این امکان را فراهم کرده تا چیدمان چراغ ها بر اساس علاقه ی مصرف کننده و متناسب با فضای مورد نظر صورت گیرد.

● ABOUT US :

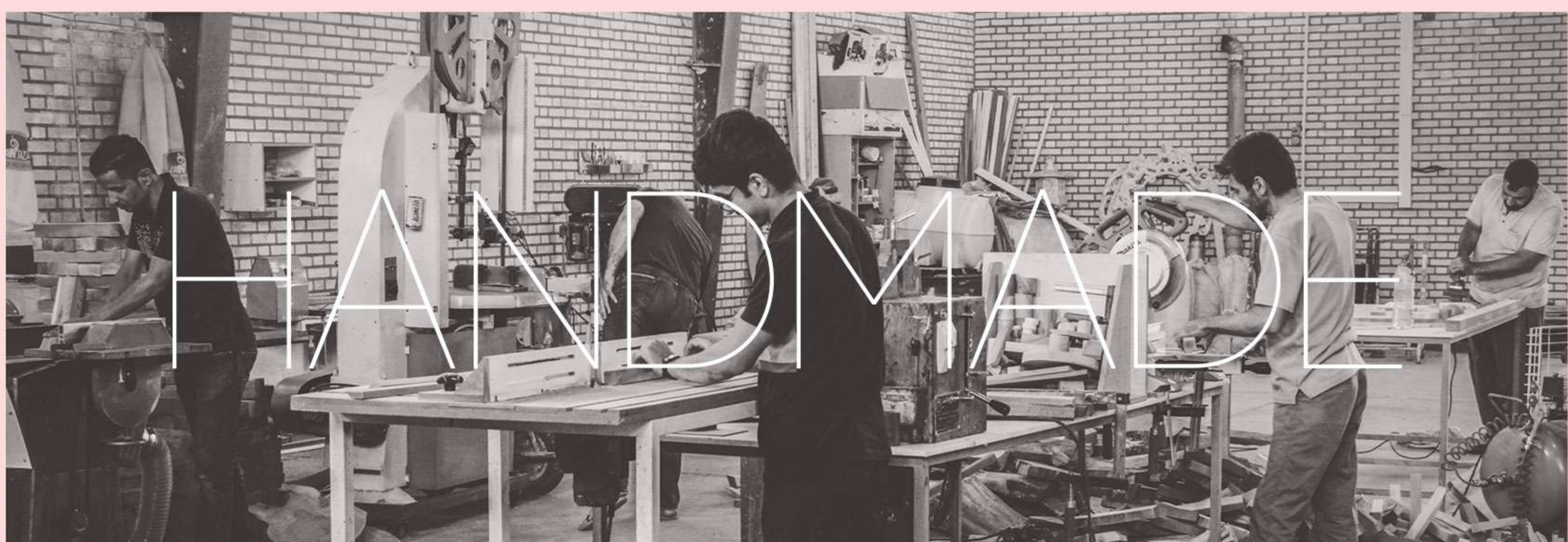
13 Design Studio , a producer of all kinds of wooden chandeliers, was established in 2015 with the aim of designing, producing and supplying all kinds of decorative and lighting wooden products.

Relying on their skills, experience and art, the industrial designers of 13Design Studio have tried to develop a culture of saving energy, by combining art and industry, to produce high-quality, low-consumption, innovative, minimal and modern products.

The use of walnut wood as a natural material made it possible to avoid coating colors in the process of producing chandeliers so as not to diminish the texture and pristine color of the wood.

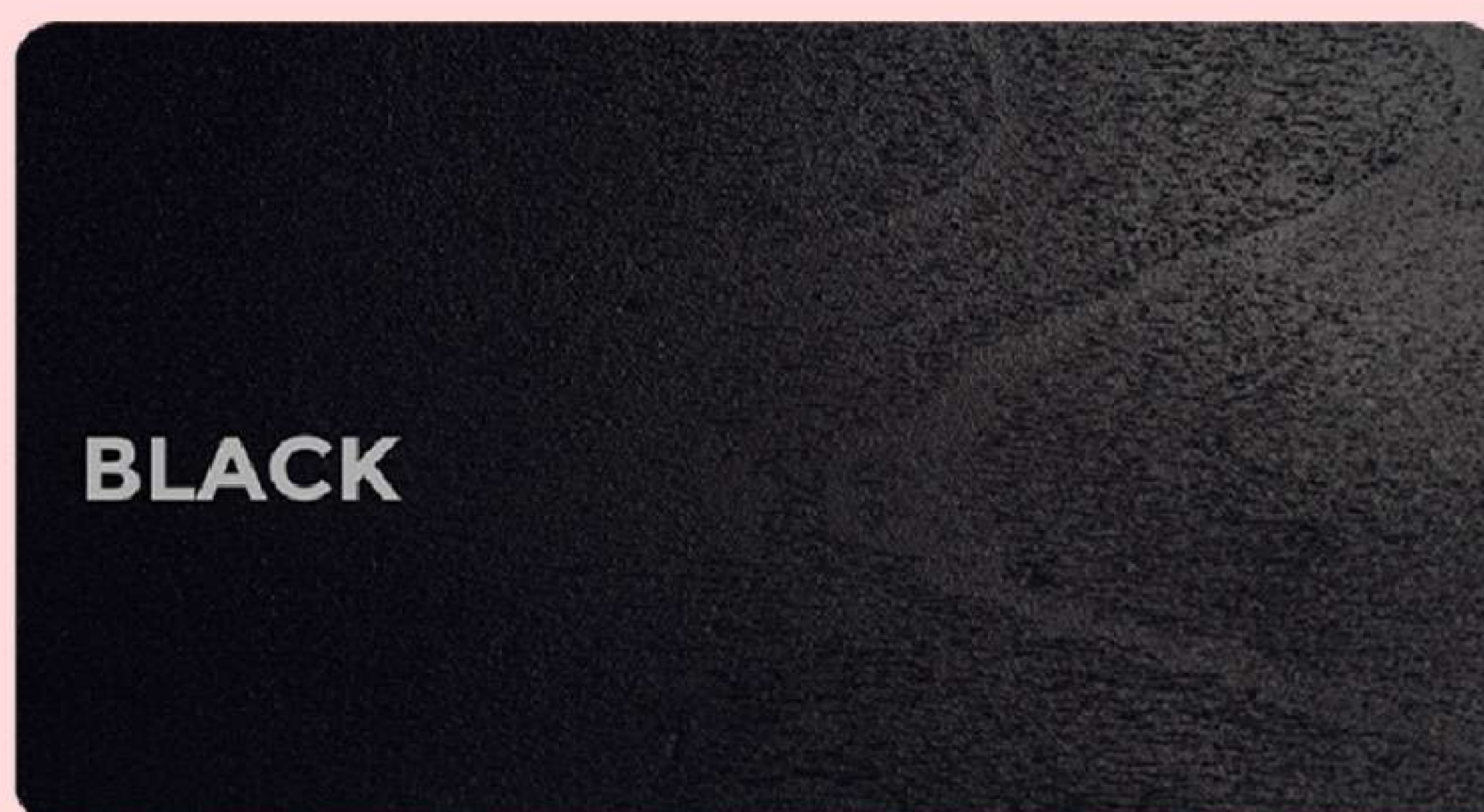
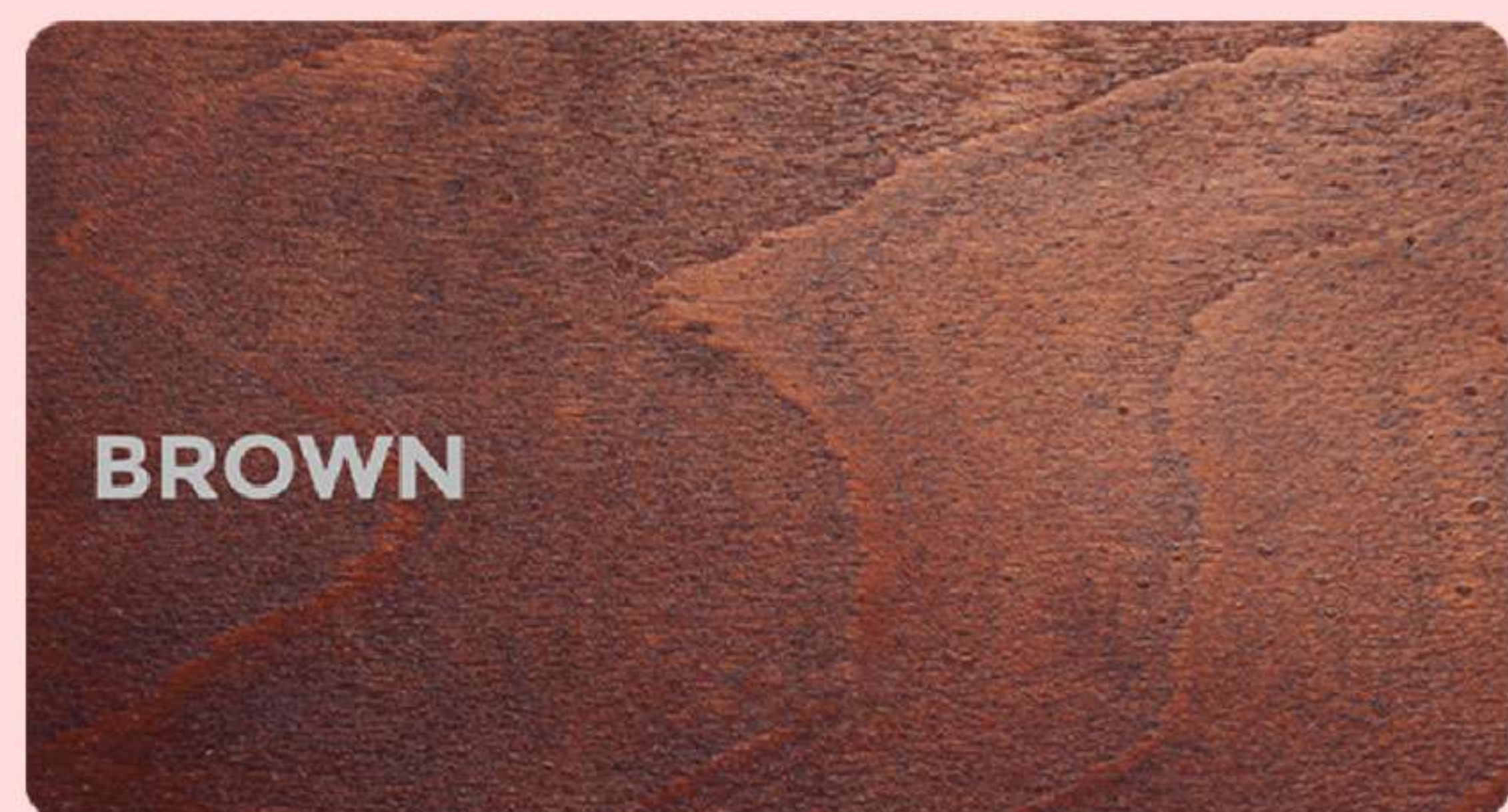
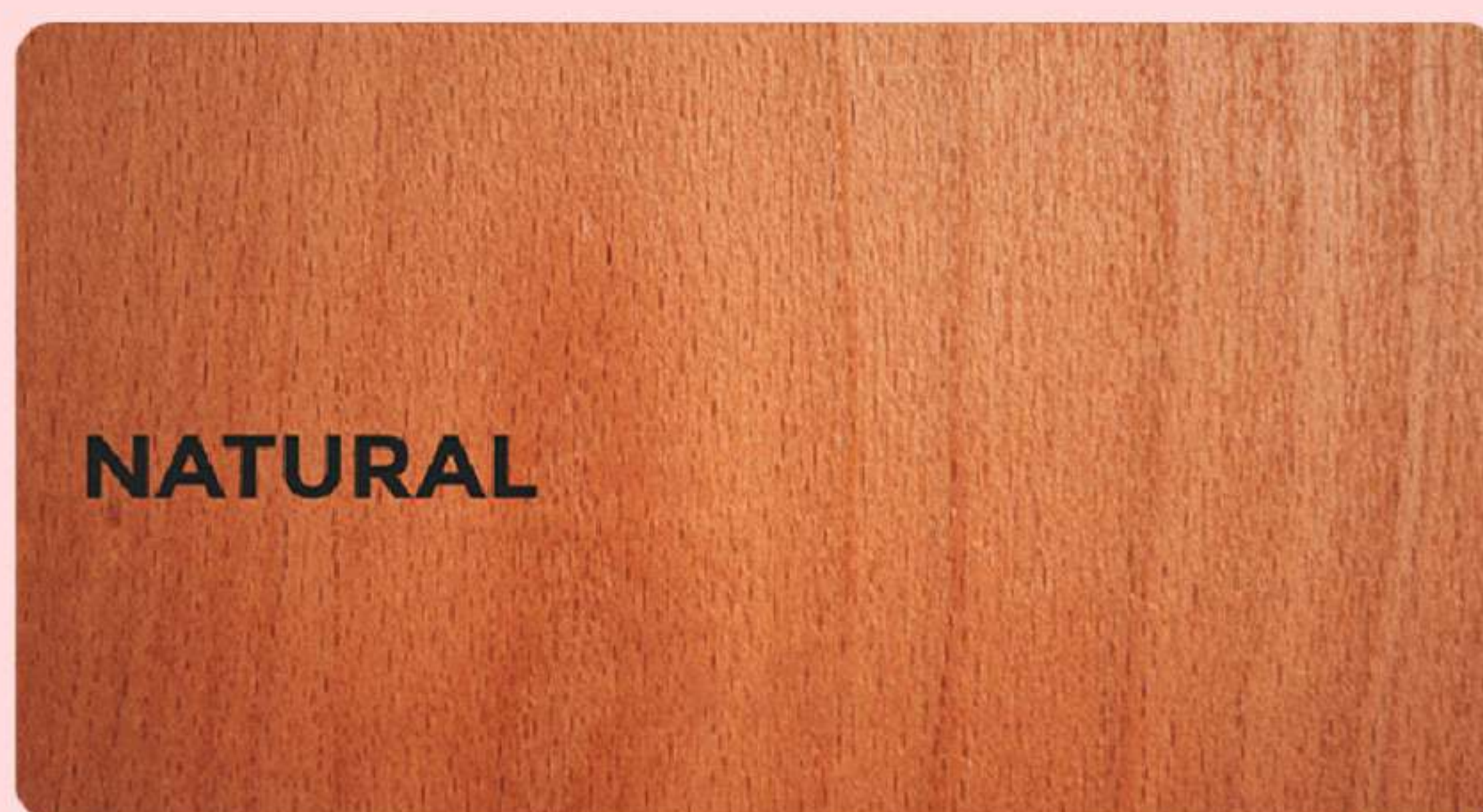
Also, using the best chips in the world (cree-bridgelux) and **full spectrum** in the electronics sector is another feature of this group's products.

13 Design Studio , in its most creative steps, considers the consumer as the final designer and provides the possibility in its products to arrange the lights based on the consumer's interest and according to the desired space.



COLOR COATING

Colored and natural



PRODUCTS COLORING

The various and attractive colors of natural wood create a wonderful harmony in the environment, and for architecture and interior design, observing the basic combination and harmony of colors, lighting and arrangement are important points

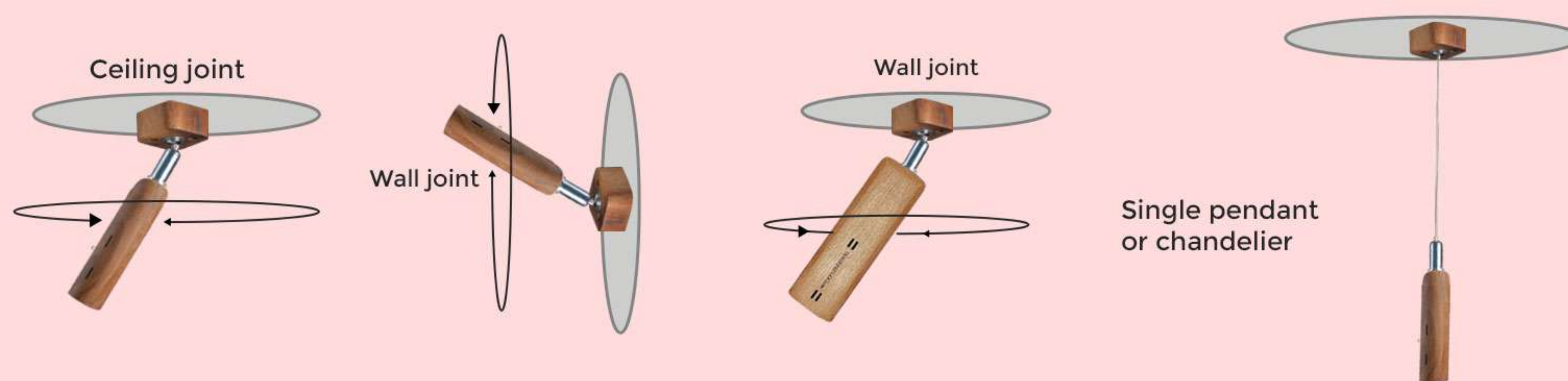
چراغ رشد گیاه استودیو سیزده زیبایی و عملکرد در یک محصول

چراغ‌های دست‌ساز استودیو ۱۳ از چوب طبیعی راش و گردو ساخته شده‌اند و نور LED مخصوص رشد گیاه، با دارا بودن تمامی طول موج‌های مورد نیاز گیاه می‌تواند جایگزین مناسبی برای نور خورشید باشد.

با طراحی منحصر به فرد و سبک طبیعی، این چراغ‌ها نه تنها برای گیاهان شما مفید هستند، بلکه به دکور منزل شما جذابیت و آرامش خاصی می‌بخشند. اگر در خانه‌های آپارتمانی زندگی می‌کنید و دسترسی به نور طبیعی ندارید، این چراغ‌ها بهترین گزینه برای پرورش گیاهان سالم و شاداب در هر نقطه از خانه شما هستند.

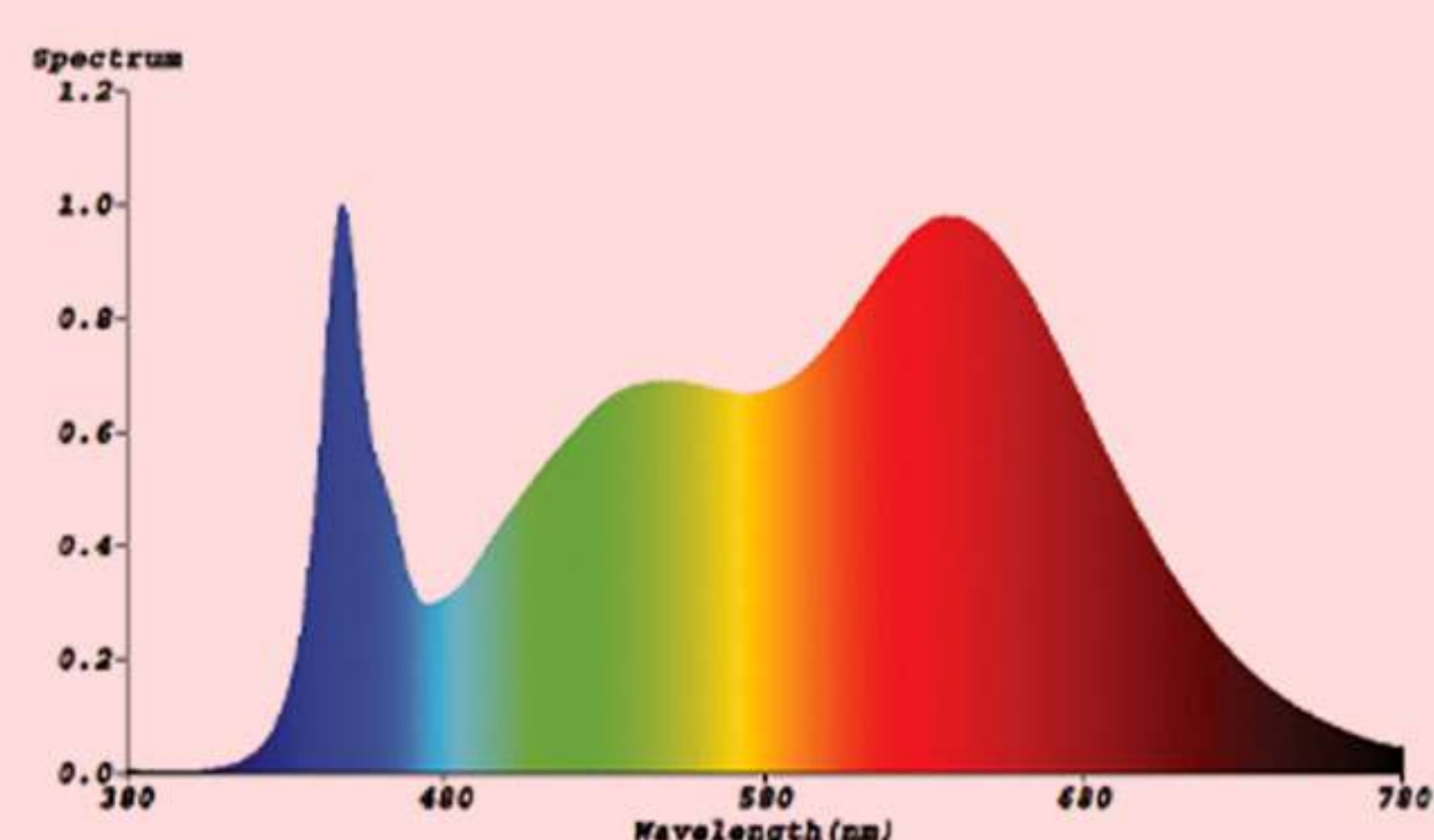
چراغ‌های رشد گیاه استودیو ۱۳ در سه مدل متنوع طراحی و تولید شده‌اند تا پاسخگوی نیازهای مختلف کاربران باشند:
مدل بازویی: با قابلیت نصب روی سطوح مختلف و تنظیم زاویه تابش نور، مناسب برای میز کار، گلخانه یا فضاهای کوچک خانگی.
مدل آویز ساده: طراحی مینیمال و نصب آسان، ایده‌آل برای استفاده در فضاهای بازتر یا گلخانه‌های خانگی.

- این چراغ‌ها با بهره‌گیری از تکنولوژی LED مخصوص رشد گیاه، نور مناسب فتوسنتز را تأمین کرده و به رشد سالم‌تر و سریع‌تر گیاهان کمک می‌کنند.



What Is a Grow Light and Why Should We Use It?

A grow light is an artificial light source that provides the right spectrum for photosynthesis. It's ideal for growing plants in low-light or indoor environments, helping them grow healthier and faster.



Wattage : 1w Luminous Flux : 120 lm Light color : pink



SaveEnergy
A fairer way to decarbonise

نور علمی، طراحی طبیعی

چراغ‌های رشد گیاه استودیو ۱۳، ترکیبی از زیبایی چوب طبیعی و فناوری نور فول‌اسپکتروم هستند؛ طراحی‌شده برای زندگی‌های شهری، آپارتمان‌های کم‌نور و گیاهانی که به نوری هوشمند نیاز دارند. هر قطعه، به‌صورت دست‌ساز از چوب راش یا گردو ساخته شده و در چند مدل کاربردی ارائه می‌شود.

- مناسب برای تمامی مراحل رشد گیاه

- جایگزین علمی نور خورشید در محیط‌های بسته

- هماهنگ با دکورهای مدرن، مینیمال و طبیعی

با استودیو ۱۳، نه‌تنها گیاهانتان سالم‌تر رشد می‌کنند، بلکه فضایی گرم، زنده و یک‌دست خواهید ساخت.

جدول زمان استفاده مناسب از چراغ رشد گیاه

نوع گیاه	زمان استفاده از چراغ رشد	توضیحات نوردهی
گیاهان زینتی کم نور	۸ تا ۱۰ ساعت در روز	این گیاهان به نور زیادی نیاز ندارند و به نور ضعیف‌تر واکنش نشان می‌دهند.
گیاهان خانگی (پتوس، سانسوریا)	۱۰ تا ۱۲ ساعت در روز	می‌توانند در محیط‌های آپارتمانی با نور طبیعی کم رشد کنند، ولی چراغ رشد کمک می‌کند تا رشد بهینه باشد.
سبزیجات و گیاهان خوراکی (گوجه، فلفل، کاهو)	۱۴ تا ۱۶ ساعت در روز	این گیاهان به نور زیادی نیاز دارند تا به درستی رشد کنند و تولید میوه داشته باشند.
گیاهان گل‌دهنده (رز، گل‌های آپارتمانی)	۱۲ تا ۱۴ ساعت در روز	برای تحریک گل‌دهی بهتر، به نور کافی نیاز دارند.
گیاهان جوان و نشاء (سبزیجات، گیاهان گل‌دهنده کوچک)	۱۴ تا ۱۶ ساعت در روز	برای رشد سریع‌تر و قوی‌تر ریشه‌ها، زمان بیشتری به نور نیاز دارند.
گیاهان حساس به نور (کاکتوس، ساکولنت‌ها)	۱۲ تا ۱۴ ساعت در روز	این گیاهان نیاز به نور مستقیم دارند و باید در فصول کم نور به نور مناسب دسترسی داشته باشند.
گیاهان در فصول کم نور (زمستان)	۱۲ تا ۱۶ ساعت در روز	در فصول سرد که نور طبیعی کاهش می‌یابد، نیاز به استفاده بیشتر از چراغ رشد دارند.

نکات کاربردی:

نور بیش از حد می‌تونه باعث سوختن برگ‌ها بشه؛ اگر نوک برگ‌ها قهوه‌ای شد، احتمالاً نور بیش از حد نزدیک یا شدید بوده.

- نور کم باعث رشد ضعیف، فاصله زیاد بین برگ‌ها و زرد شدن آن‌ها می‌شه.

- گیاهان هم نیاز به استراحت شبانه دارند—حداقل ۸ ساعت تاریکی مطلق.

Indoor Plant Light Needs

Different houseplants have different light requirements depending on their species and growth stage. Generally, plants fall into three main categories: low-light, medium-light, and high-light plants.

Low-light plants such as pothos, ZZ plants, and peace lilies require around 6 to 8 hours of gentle, indirect light per day. They are ideal for dim spaces and shaded corners.

Medium-light plants like snake plants, monstera, and ficus thrive with 8 to 12 hours of moderate light. These plants prefer bright but indirect sunlight and respond well to consistent LED grow lighting.

High-light and flowering plants, including orchids, begonias, and herbs like basil, need 12 to 16 hours of strong, direct or full-spectrum artificial light. They grow actively under grow lights and benefit from precise light scheduling.

Using a grow light with the right intensity and timing helps mimic natural daylight, making it possible to keep your plants healthy and thriving—even in low-light apartments. A balanced light routine, including 8 hours of darkness at night, is essential for proper plant metabolism and growth.

FULL SPECTRUM
GROW LIGHT

GLS81-10

GLS81-10

رشد گیاه سایوز آویز 10 سانت

SOYUZ GROW LIGHT



چراغ رشد گیاه با توان ۱ وات نوری با شدت مناسب و بهینه تولید می‌کند و برای گیاهان سایه دوست مناسب است. این گیاهان در طبیعت نیز در نور کم رشد می‌کنند و نیاز نوری پایینی دارند.

گیاهان مناسب برای نور ۱ وات شامل موارد زیر هستند:

زاموفولیا (*Zamioculcas zamiifolia*) - پتوس (*Epipremnum aureum*) - سانسوریا (*Sansevieria*) - دیفن‌باخیا (*Dieffenbachia*) - سرخس (*Nephrolepis*) - برگ عبایی (*Aspidistra elatior*) - گیاه عنکبوتی (*Chlorophytum comosum*) - پله‌موا (*Calathea makoyana*) - اسپاتی‌فیلوم (*Spathiphyllum*) - لیندا (*Beaucarnea recurvata*) - پنجامین انجیری (*Ficus pumila* or variant)
برای تأثیرگذاری، چراغ باید در فاصله ۱۰ تا ۱۵ سانتی‌متری از گیاه قرار بگیرد و بین ۱۰ تا ۱۲ ساعت در روز روشن باشد.
چراغ ۱ وات گزینه‌ای ساده و کاربردی برای تأمین نور کمکی در فضاهای کوچک و تاریک است؛ نه برای رشد سریع، بلکه برای نگهداری گیاهان کم‌نیاز.

Wattage : 1w
Number of lights : 1
Light color : pink

GLS81-10



رشد گیاه سایوز آویز 10 سانت

FULL SPECTRUM
G R O W L I G H T

● SPECIFICATIONS

Wattage : 1w
Luminous Flux : 120 lm
Number of lights : 1
Dimention : R13 H100 mm
Package type : carton box
Item package Quantity:36

input voltage : 220v-230v
Driver type : Drive+LED
module Lumens-per-watt : 120
LED type : power led
color index rate : RA>80
Flicker : Free Flicker
Light color : pink
coating : vegetable oil



19 **SÀIGÒN** 58

FULL SPECTRUM
G R O W L I G H T

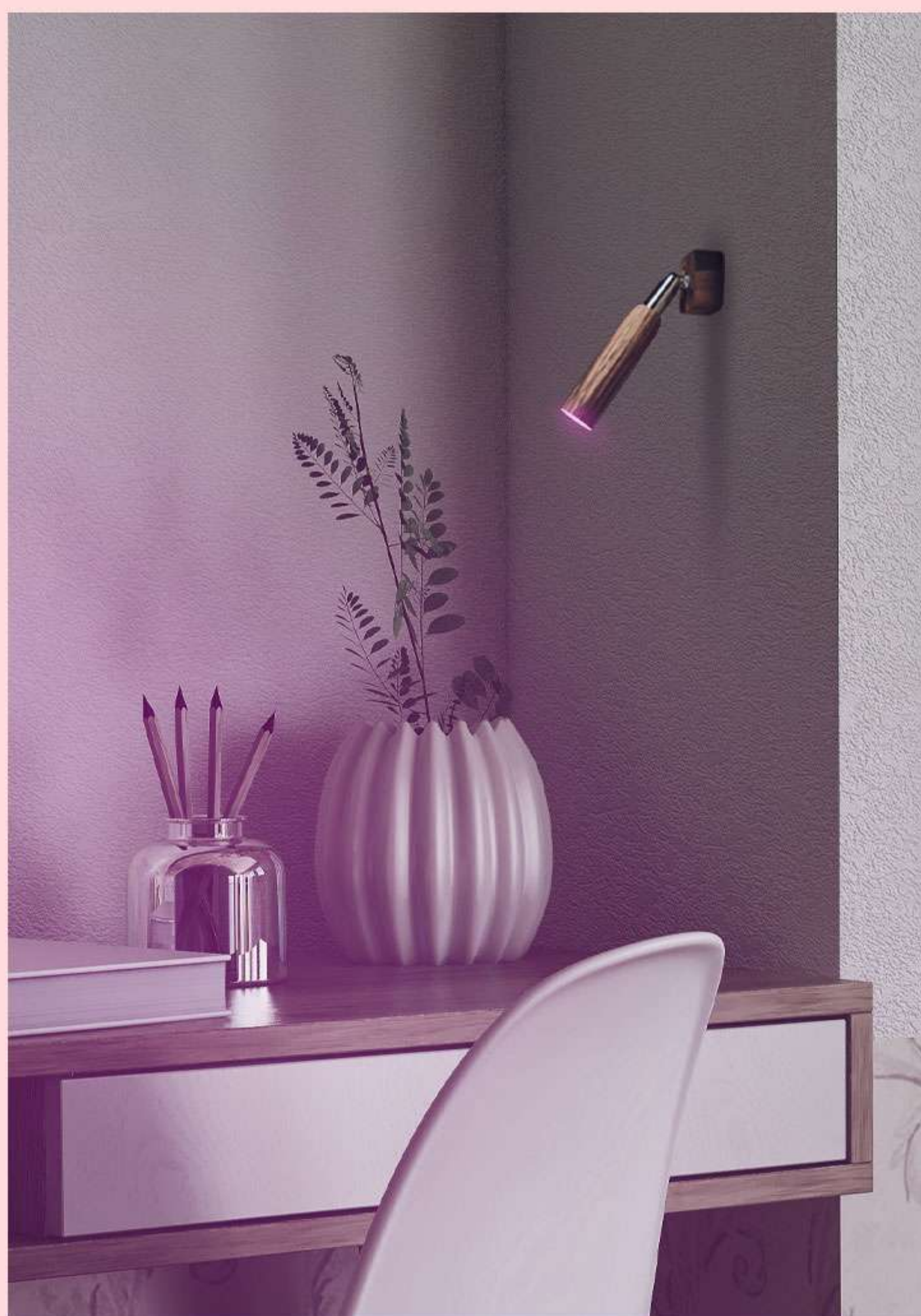
GLS85-10



GLS85-10

رشد گیاه سایوز بازویی 10 سانت

SOYUZ GROW LIGHT



چراغ رشد گیاه با توان ۱ وات نوری با شدت مناسب و بهینه تولید می‌کند و برای گیاهان سایه دوست مناسب است. این گیاهان در طبیعت نیز در نور کم رشد می‌کنند و نیاز نوری پایینی دارند.

گیاهان مناسب برای نور ۱ وات شامل موارد زیر هستند:

زاموفولیا (Zamioculcas zamiifolia) - پتوس (Epipremnum aureum) - سانسوریا (Sansevieria) - دیفن‌باخیا (Dieffenbachia) - سرخس زاموفولیا (Nephrolepis) - برگ عبابی (Aspidistra elatior) - گیاه عنکبوتی (Chlorophytum comosum) - پله‌موا (Calathea makoyana) - اسپاتی‌فیلوم (Spathiphyllum) - لیندا (Beaucarnea recurvata) - پنجامین انجیری (Ficus pumila or variant)

برای تأثیرگذاری، چراغ باید در فاصله ۱۰ تا ۱۵ سانتی‌متری از گیاه قرار بگیرد و بین ۱۰ تا ۱۲ ساعت در روز روشن باشد.

چراغ ۱ وات گزینه‌ای ساده و کاربردی برای تأمین نور کمکی در فضاهای کوچک و تاریک است؛ نه برای رشد سریع، بلکه برای نگهداری گیاهان کم‌نیاز.

Wattage : 1w
Number of lights : 1
Light color : pink

GLS85-10



رشد گیاه سایوز بازویی ۱۰

FULL SPECTRUM
G R O W L I G H T

● SPECIFICATIONS

Wattage : 1w
Luminous Flux : 120 lm
Number of lights : 1
Dimention : R13 H100 mm
Package type : Cartoon box
Item package Quantity: 36

input voltage : 220v-230v
Driver type : Drive+LED
module Lumens-per-watt : 120
LED type : power led
color index rate : RA>80
Flicker : Free Flicker
Light color : pink
coating : vegetable oil

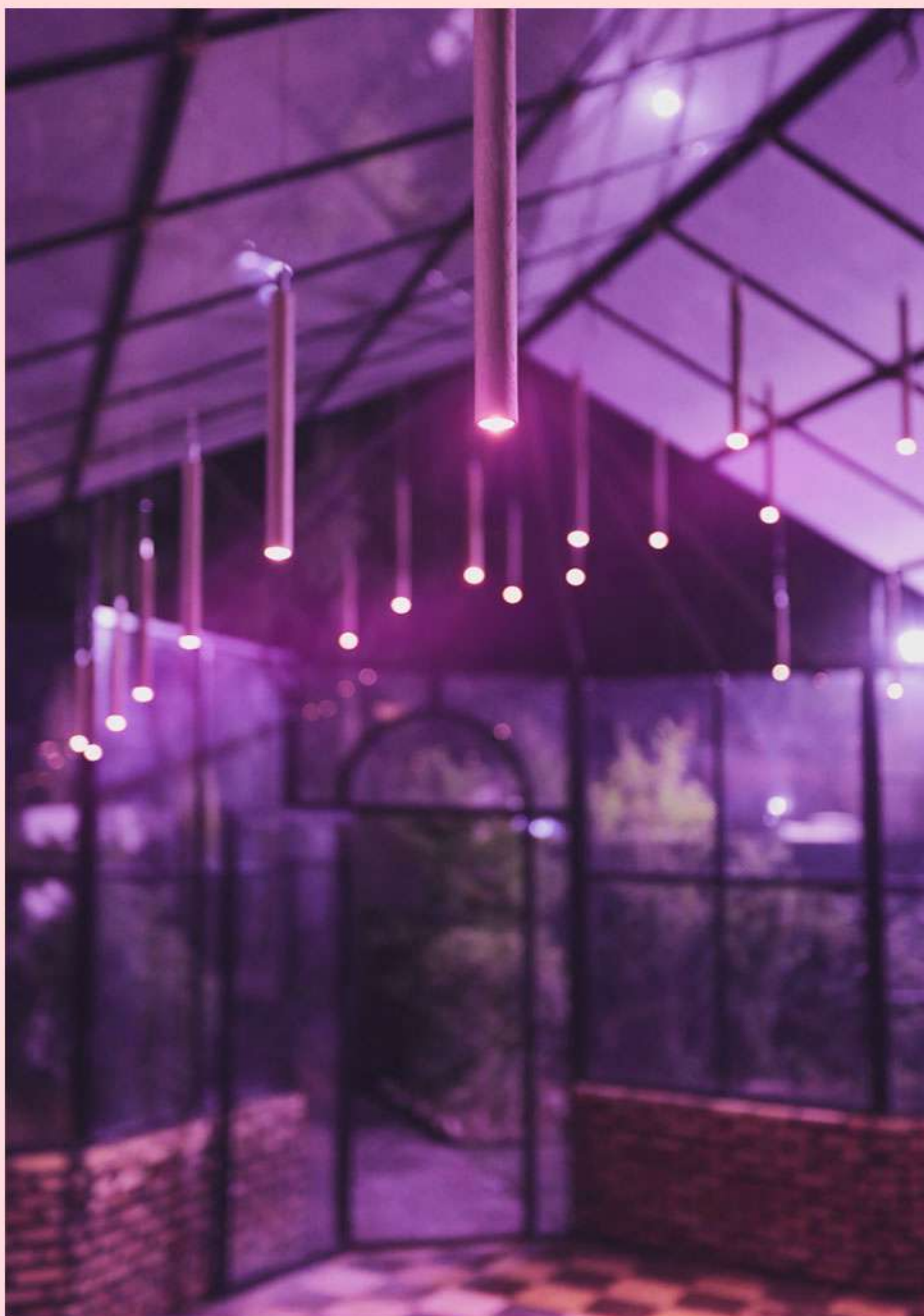
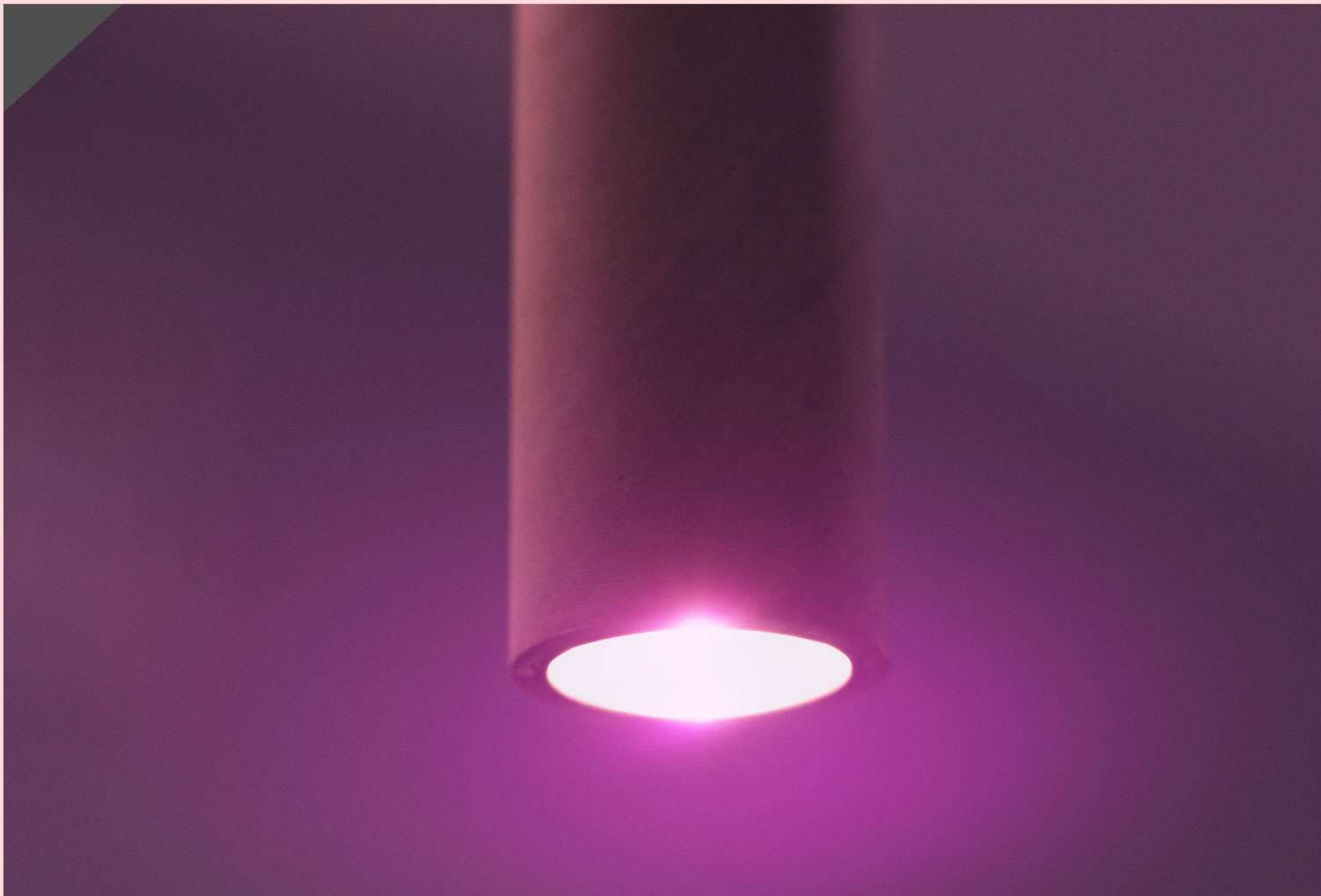
FULL SPECTRUM
G R O W L I G H T

GLS81

GLS81-20/30

رشد گیاه سایوز آویز 30/20 سانت

SOYUZ GROW LIGHT



چراغ رشد گیاه با توان ۱ وات نوری با شدت مناسب و بهینه تولید می‌کند و برای گیاهان سایه دوست مناسب است. این گیاهان در طبیعت نیز در نور کم رشد می‌کنند و نیاز نوری پایینی دارند.

گیاهان مناسب برای نور ۱ وات شامل موارد زیر هستند:

زاموفولیا (Zamioculcas zamiifolia) - پتوس (Epipremnum aureum) - سانسوریا (Sansevieria) - دیفن‌باخیا (Dieffenbachia) - سرخس زاموفولیا (Nephrolepis) - برگ عبایی (Aspidistra elatior) - گیاه عنکبوتی (Chlorophytum comosum) - پله‌موا (Calathea makoyana) - اسپاتی‌فیلوم (Spathiphyllum) - لیندا (Beaucarnea recurvata) - پنجامین انجیری (Ficus pumila or variant)

برای تأثیرگذاری، چراغ باید در فاصله ۱۰ تا ۱۵ سانتی‌متری از گیاه قرار بگیرد و بین ۱۰ تا ۱۲ ساعت در روز روشن باشد.

چراغ ۱ وات گزینه‌ای ساده و کاربردی برای تأمین نور کمکی در فضاهای کوچک و تاریک است؛ نه برای رشد سریع، بلکه برای نگهداری گیاهان کم‌نیاز.

Wattage : 1w
Number of lights : 1
Light color : pink

GLS81

30CM

20CM

10CM



رشد گیاه سایوز آویز ۳۰/۲۰/۱۰

FULL SPECTRUM
G R O W L I G H T

● SPECIFICATIONS

Wattage : 1w

Luminous Flux : 120 lm

Number of lights : 1

Dimention : R13 H100/300 mm

Package type : carton box

Item package Quantity:36

input voltage : 220v-230v

Driver type : Drive+LED

module Lumens-per-watt : 120

LED type : power led

color index rate : RA>80

Flicker : Free Flicker

Light color : pink

coating : vegetable oil

FULL SPECTRUM
GROW LIGHT

GLS85-20

GLS85-20

رشد گیاه سایوز بازویی 20 سانت

SOYUZ GROW LIGHT



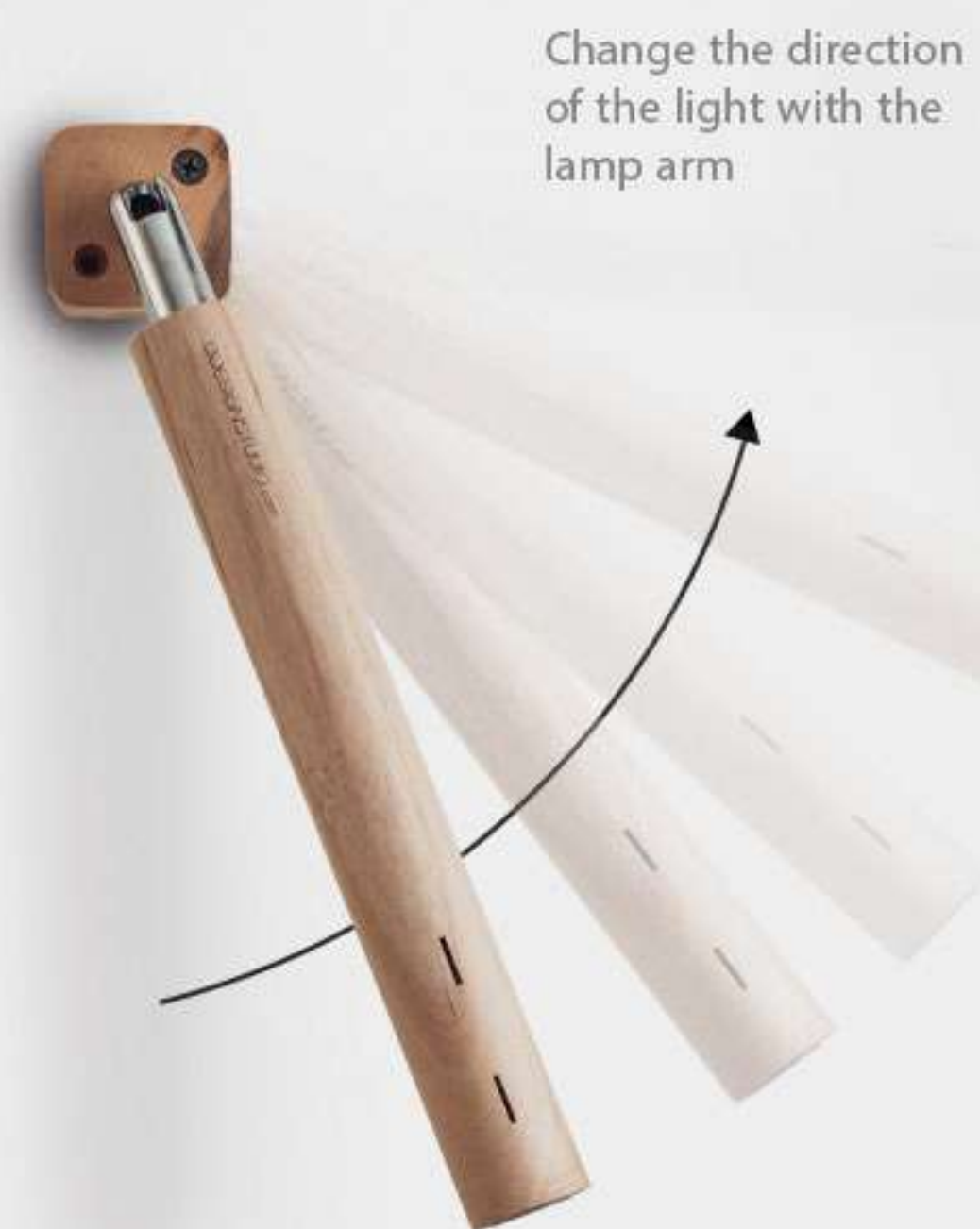
چراغ رشد گیاه با توان ۱ وات نوری با شدت مناسب و بهینه تولید می‌کند و برای گیاهان سایه دوست مناسب است. این گیاهان در طبیعت نیز در نور کم رشد می‌کنند و نیاز نوری پایینی دارند.

گیاهان مناسب برای نور ۱ وات شامل موارد زیر هستند:

زاموفولیا (Zamioculcas zamiifolia) - پتوس (Epipremnum aureum) - سانسوریا (Sansevieria) - دیفن‌باخیا (Dieffenbachia) - سرخس زاموفولیا (Nephrolepis) - برگ عبابی (Aspidistra elatior) - گیاه عنکبوتی (Chlorophytum comosum) - پله‌موا (Calathea makoyana) - اسپاتی‌فیلوم (Spathiphyllum) - لیندا (Beaucarnea recurvata) - پنجامین انجیری (Ficus pumila or variant)

برای تأثیرگذاری، چراغ باید در فاصله ۱۰ تا ۱۵ سانتی‌متری از گیاه قرار بگیرد و بین ۱۰ تا ۱۲ ساعت در روز روشن باشد.

چراغ ۱ وات گزینه‌ای ساده و کاربردی برای تأمین نور کمکی در فضاهای کوچک و تاریک است؛ نه برای رشد سریع، بلکه برای نگهداری گیاهان کم‌نیاز.



Wattage : 1w
Number of lights : 1
Light color : pink

GLS85-20



رشد گیاه سایوز بازویی ۲۰

FULL SPECTRUM
G R O W L I G H T

● SPECIFICATIONS

Wattage : 1w
Luminous Flux : 120 lm
Number of lights : 1
Dimention : R13 H260 mm
Package type : Cartoon box
Item package Quantity : 36

input voltage : 220v-230v
Driver type : Drive+LED
module Lumens-per-watt : 120
LED type : power led
color index rate : RA>80
Flicker : Free Flicker
Light color : pink
coating : vegetable oil

FULL SPECTRUM
GROW LIGHT

GLS84-H

GLS84-H

رشد گیاه سایوز شاخه ای مدل راها

SOYUZ GROW LIGHT



چراغ های رشد گیاه با توان ۴۰۳ وات، گزینه ای متعادل و قدرتمند برای فضای خانگی هستند. این میزان نور برای بیشتر گیاهان آپارتمانی، از جمله گیاهان با نیاز نوری متوسط تا نسبتاً بالا مناسب است. این توان نوری، شرایطی شبیه نور روز طبیعی ایجاد می کند و برای رشد فعال، برگ دهی بهتر و حتی گل دهی برخی گونه ها بسیار مؤثر است. استفاده روزانه بین ۸ تا ۱۲ ساعت در فاصله ی ۲۰ تا ۳۰ سانتی متری از گیاه، باعث می شود:

رنگ برگ ها شاداب تر شود

رشد ساقه ها متعادل بماند

گیاه دچار زردی یا توقف رشد نشود

مناسب برای:

فیکوس الاستیکا (Ficus elastica) - شفلورا (Schefflera arboricola) - بنجامین (Ficus benjamina) - باب آدم (Alocasia) - برگ انجیری (Monstera deliciosa) - آنتوریوم (Anthurium) - نخل مرداب (Cyperus alternifolius) - اگلونما (Aglaonema) - حسن یوسف (Coleus) - لینرا (Lunaria) - نخل اریکا (Dypsis lutescens) - پاپیروس (Cyperus papyrus) - کردیلین (Cordyline fruticosa) - فردوس (Adiantum capillus-veneris)

چراغ ۴۰۳ وات انتخابی بهینه برای محیط های آپارتمانی و گیاهان خانگی است که به نوری اصولی، اما نه خیلی پر قدرت نیاز دارند.

Wattage : 4w
Number of lights : 4
Light color : pink

GLS84-H



رشد گیاه سایوز شاخه ای

FULL SPECTRUM
G R O W L I G H T

● SPECIFICATIONS

Wattage : 4w

Luminous Flux : 480 lm

Number of lights : 4

Dimention : 60*100*40 mm

Package type : wooden box

Item package Quantity : 1

input voltage : 220v-230v

Driver type : Drive+LED

module Lumens-per-watt : 120

LED type : power led

color index rate : RA>80

Flicker : Free Flicker

Light color : pink

coating : vegetable oil

FULL SPECTRUM
G R O W L I G H T

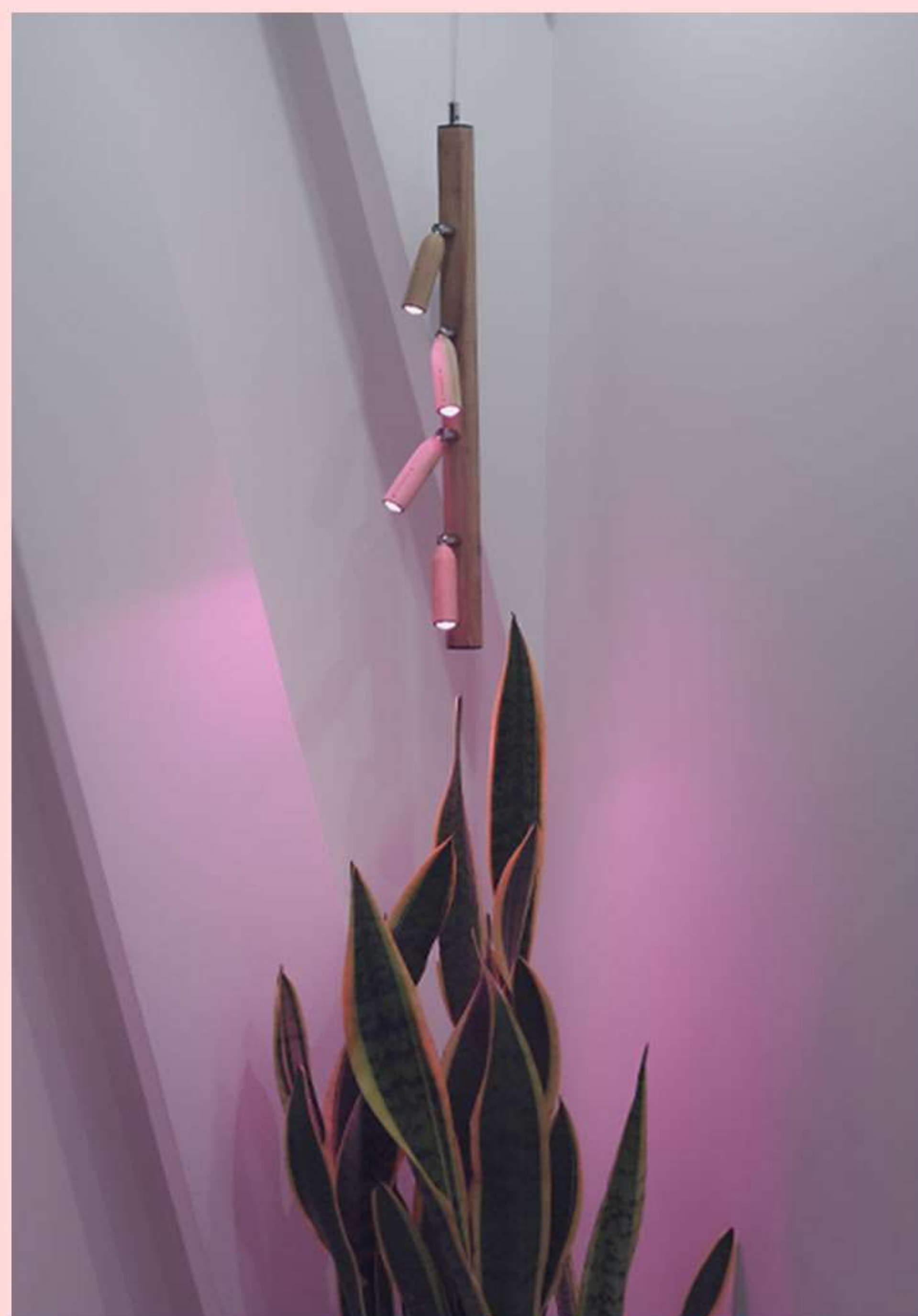
GLS84-V

Designed and produced BY **DesignStudio**
Decorative woodenlights

GLS84-V

رشد گیاه سایوز شاخه ای مدل عمودی

SOYUZ GROW LIGHT



چراغ های رشد گیاه با توان ۴۰۳ وات، گزینه ای متعادل و قدرتمند برای فضای خانگی هستند. این میزان نور برای بیشتر گیاهان آپارتمانی، از جمله گیاهان با نیاز نوری متوسط تا نسبتاً بالا مناسب است. این توان نوری، شرایطی شبیه نور روز طبیعی ایجاد می کند و برای رشد فعال، برگ دهی بهتر و حتی گل دهی برخی گونه ها بسیار مؤثر است. استفاده روزانه بین ۸ تا ۱۲ ساعت در فاصله ی ۲۰ تا ۳۰ سانتی متری از گیاه، باعث می شود:

رنگ برگ ها شاداب تر شود

رشد ساقه ها متعادل بماند

گیاه دچار زردی یا توقف رشد نشود

مناسب برای:

فیکوس الاستیکا (Ficus elastica) - شفلورا (Schefflera arboricola) - بنجامین (Ficus benjamina) - باب آدم (Alocasia) - برگ انجیری (Monstera deliciosa) - آنتوریوم (Anthurium) - نخل مرداب (Cyperus alternifolius) - اگلونما (Aglaonema) - حسن یوسف (Coleus) - لینرا (Lunaria) - نخل اریکا (Dypsis lutescens) - پاپیروس (Cyperus papyrus) - کردیلین (Cordyline fruticosa) - فردوس (Adiantum capillus-veneris)

چراغ ۴۰۳ وات انتخابی بهینه برای محیط های آپارتمانی و گیاهان خانگی است که به نوری اصولی، اما نه خیلی پر قدرت نیاز دارند.

Wattage : 4w
Number of lights : 4
Light color : pink

GLS84-V



رشد گیاه سایوز شاخه ای عمودی

FULL SPECTRUM
G R O W L I G H T

● SPECIFICATIONS

Wattage : 4w
Luminous Flux : 480 lm
Number of lights : 4
Dimention: 40*100*600 mm
Package type:wooden box
Item package Quantity :1

input voltage : 220v-230v
Driver type : Drive+LED
module Lumens-per-watt : 120
LED type : power led
color index rate : RA>80
Flicker : Free Flicker
Light color : pink
coating : vegetable oil

FULL SPECTRUM
G R O W L I G H T

GLA61

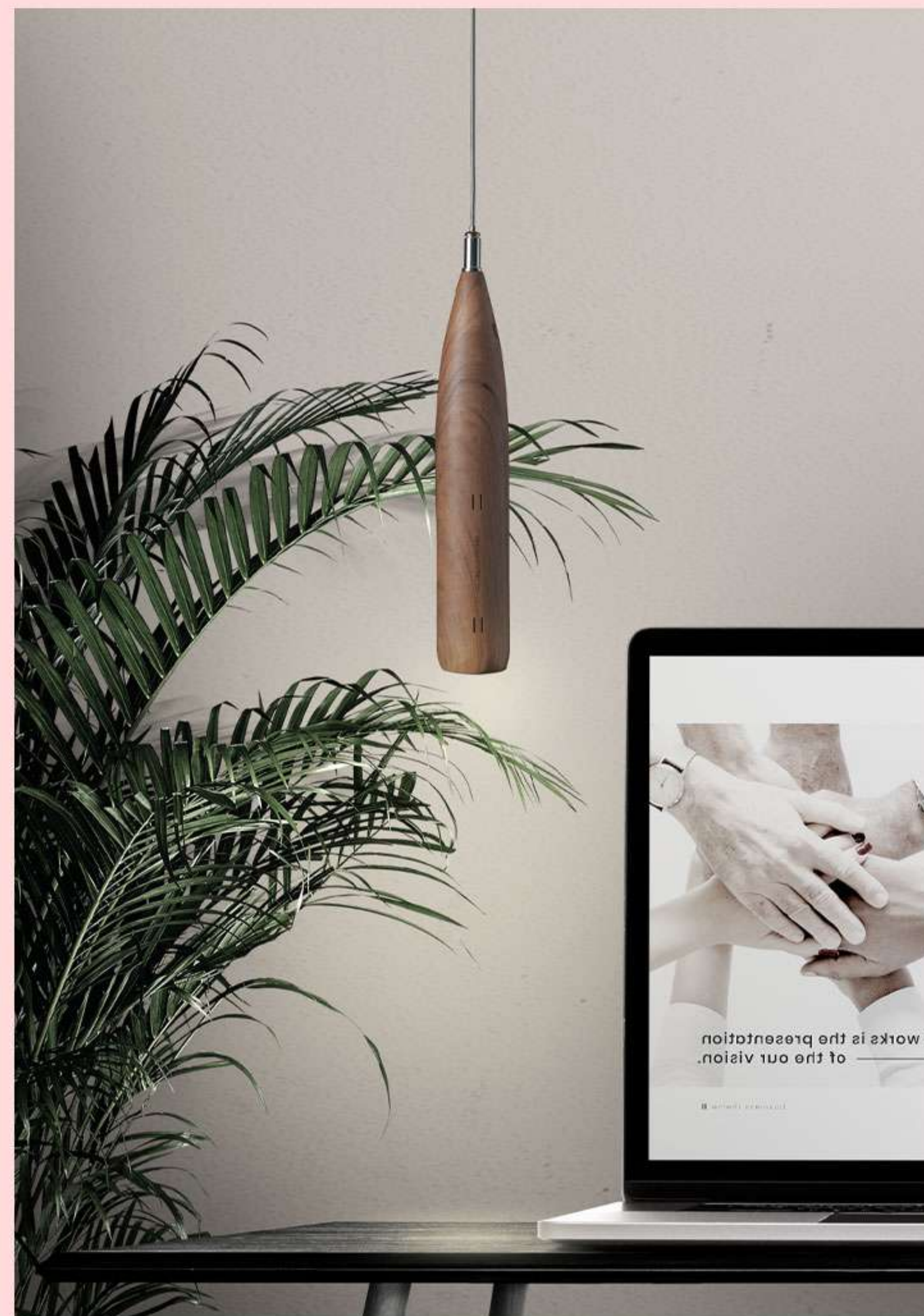


Designed and produced BY **i3 Design Studio**
Decorative wooden lights

GLA61

رشد گیاه آندرومدا آویز

ANDROMEDA GROW LIGHT



چراغ‌های رشد گیاه با توان ۴۰۳ وات، گزینه‌ای متعادل و قدرتمند برای فضای خانگی هستند. این میزان نور برای بیشتر گیاهان آپارتمانی، از جمله گیاهان با نیاز نوری متوسط تا نسبتاً بالا مناسب است. این توان نوری، شرایطی شبیه نور روز طبیعی ایجاد می‌کند و برای رشد فعال، برگ‌دهی بهتر و حتی گل‌دهی برخی گونه‌ها بسیار مؤثر است. استفاده روزانه بین ۸ تا ۱۲ ساعت در فاصله‌ی ۲۰ تا ۳۰ سانتی‌متری از گیاه، باعث می‌شود:

رنگ

رشد

رشد

گیاه

مناسب

فیکوس الاستیکا (Ficus elastica) - شفلورا (Schefflera arboricola) - بنجامین (Ficus benjamina) - باب‌آدم (Alocasia) - برگ انجیری (Monstera deliciosa) - آنتوریوم (Anthurium) - نخل مرداب (Cyperus alternifolius) - آگلونما (Aglaonema) - حسن یوسف (Coleus) - لینرا (Lunaria) - نخل اریکا (Dypsis lutescens) - پاپیروس (Cyperus papyrus) - کردیلین (Cordyline fruticosa) - فردوس (Adiantum capillus-veneris)

چراغ ۴۰۳ وات انتخابی بهینه برای محیط‌های آپارتمانی و گیاهان خانگی است که به نوری اصولی، اما نه خیلی پرقدرت نیاز دارند.

Wattage : 3w
Number of lights : 3
Light color : pink

GLA61



رشد گیاه آندروهدا آویز

FULL SPECTRUM
G R O W L I G H T

● SPECIFICATIONS

Wattage : 3w
Luminous Flux : 360 lm
Number of lights : 3
Dimention S : R29 H300 mm
Package type : carton box
Item package Quantity :12

input voltage : 220v-230v
Driver type : Drive+LED
module Lumens-per-watt : 120
LED type : power led
color index rate : RA>80
Flicker : Free Flicker
Light color : pink
coating : vegetable oil

FULL SPECTRUM
G R O W L I G H T

GLJ23

GLJ23

رشد گیاه جوینتی آویز

JOINTY GROW LIGHT



چراغ رشد گیاه با توان ۱ وات نوری با شدت مناسب و بهینه تولید می‌کند و برای گیاهان سایه دوست مناسب است. این گیاهان در طبیعت نیز در نور کم رشد می‌کنند و نیاز نوری پایینی دارند.

گیاهان مناسب برای نور ۱ وات شامل موارد زیر هستند:

زاموفولیا (Zamioculcas zamiifolia) - پتوس (Epipremnum aureum) - سانسوریا (Sansevieria) - دیفن‌باخیا (Dieffenbachia) - سرخس زاموفولیا (Nephrolepis) - برگ عبایی (Aspidistra elatior) - گیاه عنکبوتی (Chlorophytum comosum) - پله‌موا (Calathea makoyana) - اسپاتی‌فیلوم (Spathiphyllum) - لیندا (Beaucarnea recurvata) - پنجامین انجیری (Ficus pumila or variant)

برای تأثیرگذاری، چراغ باید در فاصله ۱۰ تا ۱۵ سانتی‌متری از گیاه قرار بگیرد و بین ۱۰ تا ۱۲ ساعت در روز روشن باشد.

چراغ ۱ وات گزینه‌ای ساده و کاربردی برای تأمین نور کمکی در فضاهای کوچک و تاریک است؛ نه برای رشد سریع، بلکه برای نگهداری گیاهان کم‌نیاز.

Wattage : 1w
Number of lights : 1
Light color : pink

GLJ23



رشد گیاه جوینتی آویز
FULL SPECTRUM
G R O W L I G H T

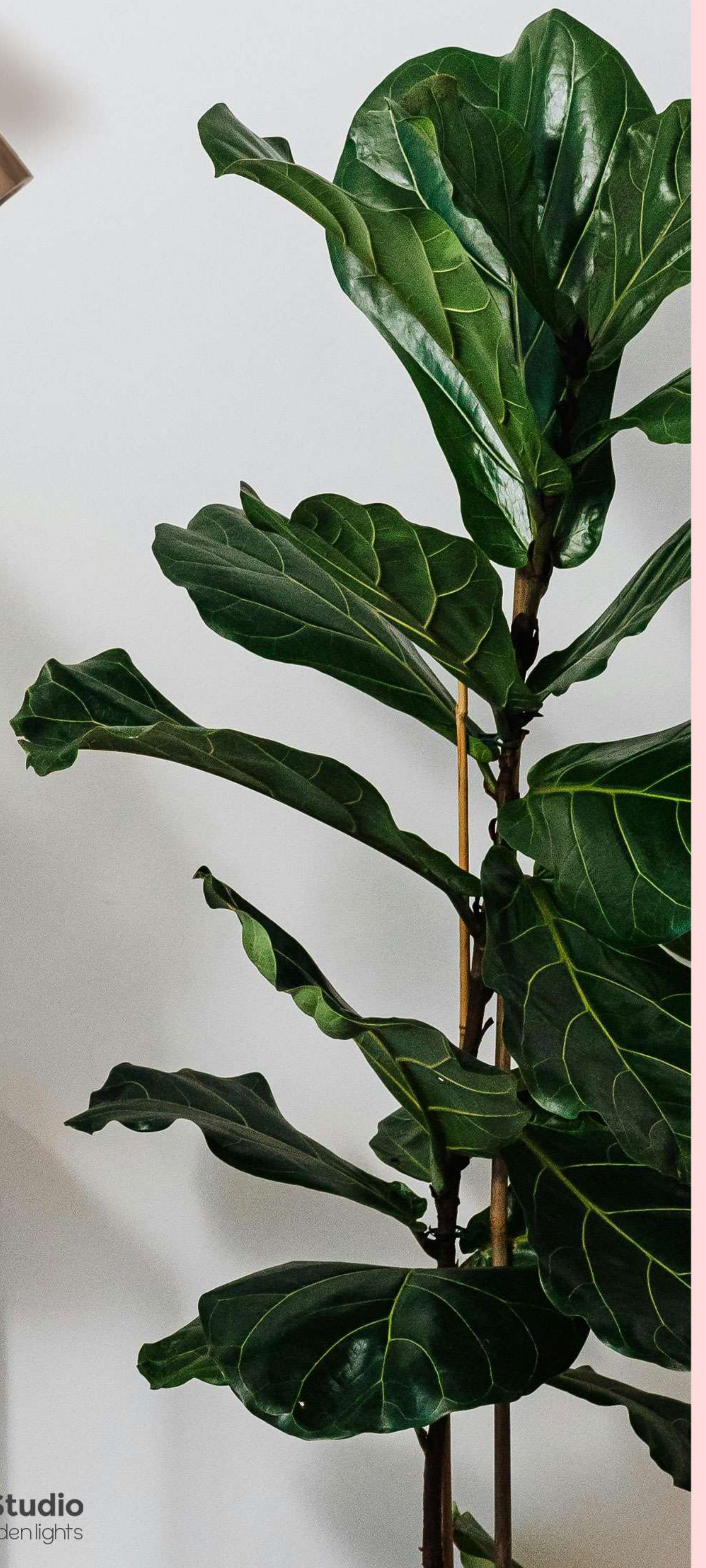
● SPECIFICATIONS

Wattage : 1w
Luminous Flux : 120 lm
Number of lights : 1
Dimention: 42*42*250 mm
Package type : carton box
Item package Quantity :12

input voltage : 220v-230v
Driver type : Drive+LED
module Lumens-per-watt : 120
LED type : power led
color index rate : RA>80
Flicker : Free Flicker
Light color : pink
coating : vegetable oil

FULL SPECTRUM
G R O W L I G H T

GLJ21



Designed and **l3** Design Studio
produced BY Decorative Woodenlights

GLJ21

رشد گیاه جوینتی بازویی

JOINTY GROW LIGHT



چراغ رشد گیاه با توان ۱ وات نوری با شدت مناسب و بهینه تولید می‌کند و برای گیاهان سایه دوست مناسب است. این گیاهان در طبیعت نیز در نور کم رشد می‌کنند و نیاز نوری پایینی دارند.

گیاهان مناسب برای نور ۱ وات شامل موارد زیر هستند:

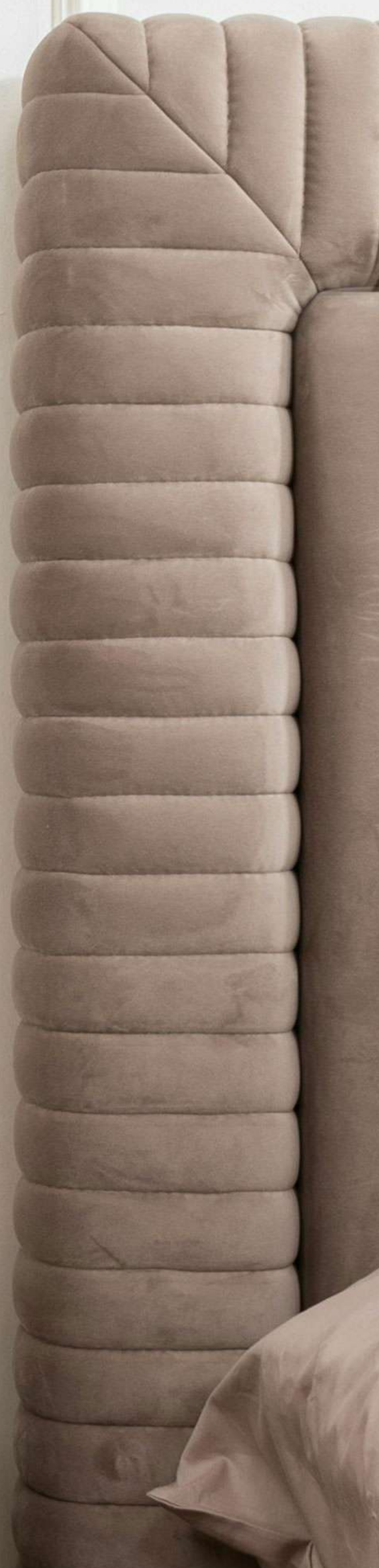
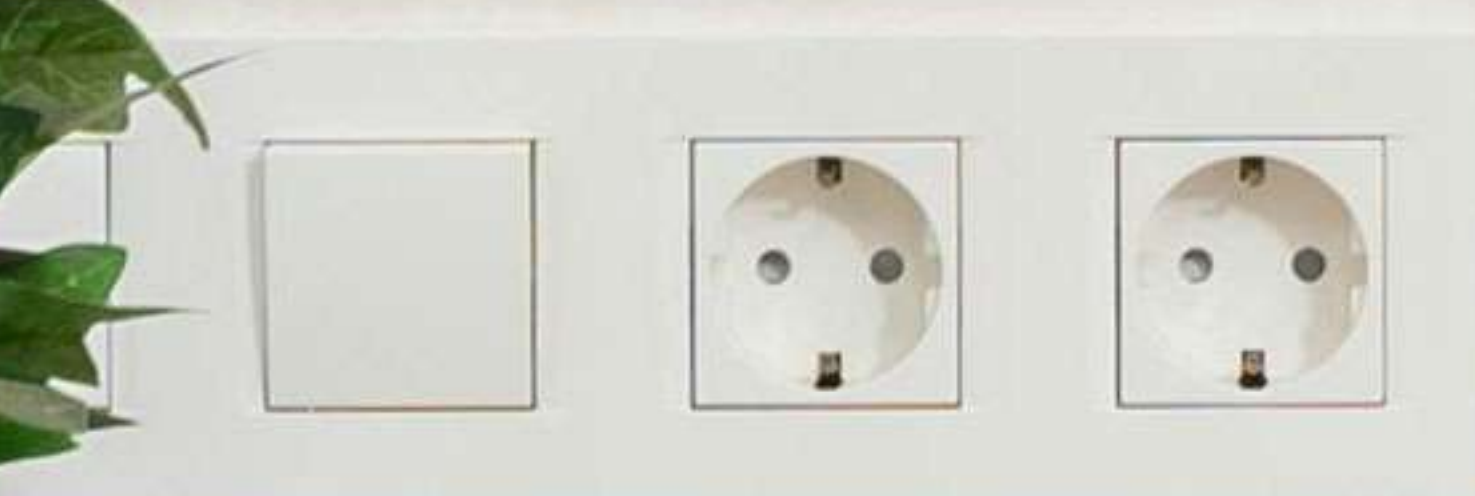
زاموفولیا (Zamioculcas zamiifolia) - پتوس (Epipremnum aureum) - سانسوریا (Sansevieria) - دیفن‌باخیا (Dieffenbachia) - سرخس (Nephrolepis) - برگ عبابی (Aspidistra elatior) - گیاه عنکبوتی (Chlorophytum comosum) - پله‌موا (Calathea makoyana) - اسپاتی‌فیلوم (Spathiphyllum) - لیندا (Beaucarnea recurvata) - پنجامین انجیری (Ficus pumila or variant)

برای تأثیرگذاری، چراغ باید در فاصله ۱۰ تا ۱۵ سانتی‌متری از گیاه قرار بگیرد و بین ۱۰ تا ۱۲ ساعت در روز روشن باشد.

چراغ ۱ وات گزینه‌ای ساده و کاربردی برای تأمین نور کمکی در فضاهای کوچک و تاریک است؛ نه برای رشد سریع، بلکه برای نگهداری گیاهان کم‌نیاز.

Wattage : 1w
Number of lights : 1
Light color : pink

GLJ21



رشد گیاه جوینتی بازویی

FULL SPECTRUM

G R O W L I G H T

● SPECIFICATIONS

Wattage : 1w
Luminous Flux : 120 lm
Number of lights : 1
Dimention S : 42*42*210 mm
Package type : carton box
Item package Quantity : 12

input voltage : 220v-230v
Driver type : Drive+LED
module Lumens-per-watt : 120
LED type : power led
color index rate : RA>80
Flicker : Free Flicker
Light color : pink
coating : vegetable oil



Change the direction
of the light with the
lamp arm

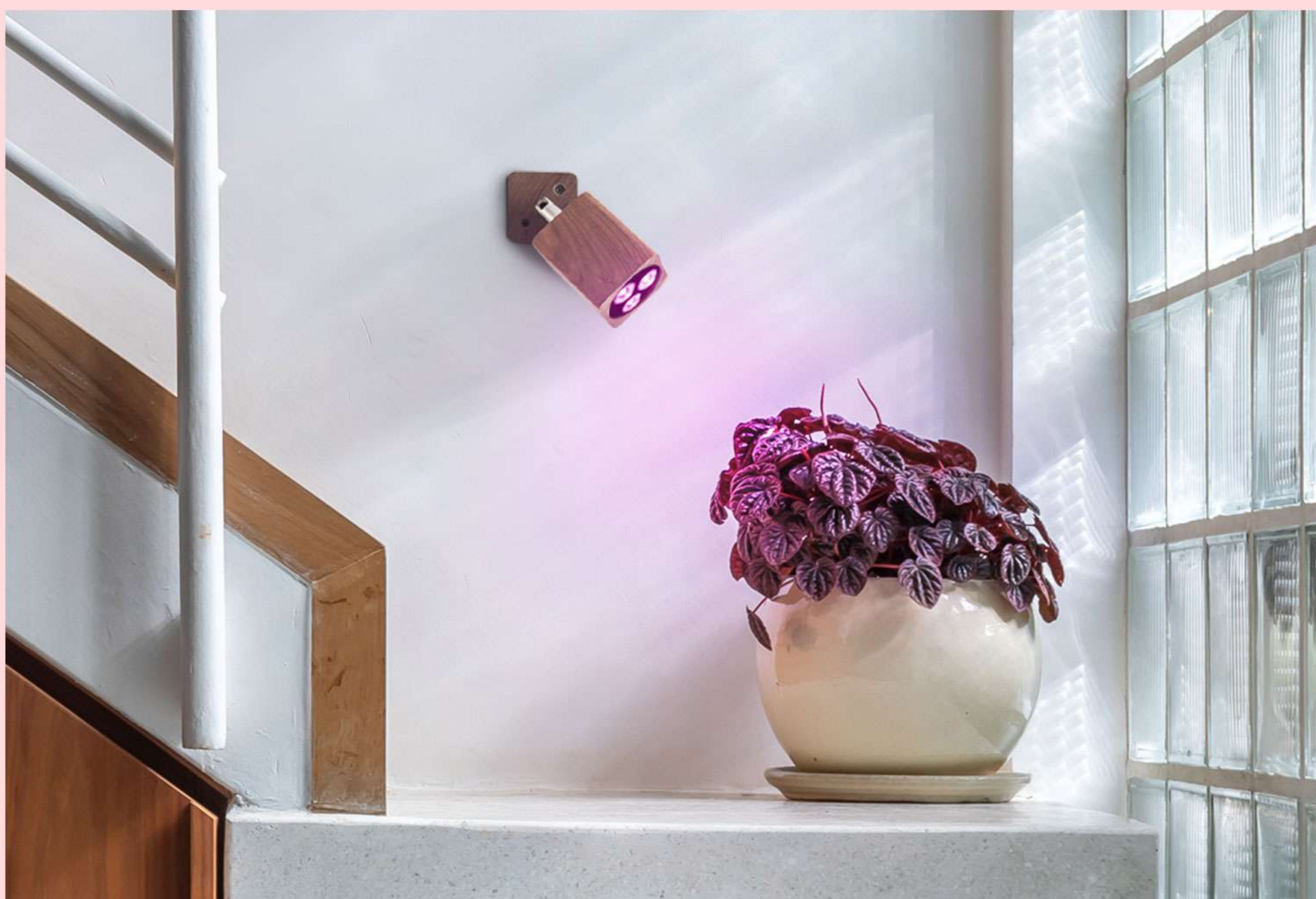
FULL SPECTRUM
G R O W L I G H T
GLE02



GLE02

رشد گیاه اکو مربع بازویی

ECO GROW LIGHT



چراغ‌های رشد گیاه با توان ۴۰۳ وات، گزینه‌ای متعادل و قدرتمند برای فضای خانگی هستند. این میزان نور برای بیشتر گیاهان آپارتمانی، از جمله گیاهان با نیاز نوری متوسط تا نسبتاً بالا مناسب است. این توان نوری، شرایطی شبیه نور روز طبیعی ایجاد می‌کند و برای رشد فعال، برگ‌دهی بهتر و حتی گل‌دهی برخی گونه‌ها بسیار مؤثر است. استفاده روزانه بین ۸ تا ۱۲ ساعت در فاصله‌ی ۲۰ تا ۳۰ سانتی‌متری از گیاه، باعث می‌شود:

رنگ برگ‌ها شاداب‌تر شود

رشد ساقه‌ها متعادل بماند

گیاه دچار زردی یا توقف رشد نشود

مناسب برای:

فیکوس الاستیکا (Ficus elastica) - شفلورا (Schefflera arboricola) - بنجامین (Ficus benjamina) - باب‌آدم (Alocasia) - برگ انجیری (Monstera deliciosa) - آنتوریوم (Anthurium) - نخل مرداب (Cyperus alternifolius) - آگلونما (Aglaonema) - حسن یوسف (Coleus) - لینرا (Lunaria) - نخل اریکا (Dypsis lutescens) - پاپیروس (Cyperus papyrus) - کردیلین (Cordyline fruticosa) - فردوس (Adiantum capillus-veneris)

چراغ ۴۰۳ وات انتخابی بهینه برای محیط‌های آپارتمانی و گیاهان خانگی است که به نوری اصولی، اما نه خیلی پر قدرت نیاز دارند.

Wattage : 3w
Number of lights : 3
Light color : pink

GLE02



رشد گیاه اکو مریعی بازویی

FULL SPECTRUM
G R O W L I G H T

● SPECIFICATIONS

Wattage : 3w
Luminous Flux : 360 lm
Number of lights : 3
Dimention : 58*58*145 mm
Package type : carton box
Item package Quantity:24

input voltage : 220v-230v
Driver type : Drive+LED
module Lumens-per-watt : 120
LED type : power led
color index rate : RA>80
Flicker : Free Flicker
Light color : pink
coating : vegetable oil

FULL SPECTRUM
GROW LIGHT
GLE03

GLE03

رشد گیاه اکو استوانه بازویی

ECO GROW LIGHT



چراغ‌های رشد گیاه با توان ۴۰۳ وات، گزینه‌ای متعادل و قدرتمند برای فضای خانگی هستند. این میزان نور برای بیشتر گیاهان آپارتمانی، از جمله گیاهان با نیاز نوری متوسط تا نسبتاً بالا مناسب است. این توان نوری، شرایطی شبیه نور روز طبیعی ایجاد می‌کند و برای رشد فعال، برگ‌دهی بهتر و حتی گل‌دهی برخی گونه‌ها بسیار مؤثر است. استفاده روزانه بین ۸ تا ۱۲ ساعت در فاصله‌ی ۲۰ تا ۳۰ سانتی‌متری از گیاه، باعث می‌شود:

رنگ برگ‌ها شاداب‌تر شود

رشد ساقه‌ها متعادل بماند

گیاه دچار زردی یا توقف رشد نشود

مناسب برای:

فیکوس الاستیکا (Ficus elastica) - شفلورا (Schefflera arboricola) - بنجامین (Ficus benjamina) - باب‌آدم (Alocasia) - برگ انجیری (Monstera deliciosa) - آنتوریوم (Anthurium) - نخل مرداب (Cyperus alternifolius) - اگلونما (Aglaonema) - حسن یوسف (Coleus) - لینرا (Lunaria) - نخل اریکا (Dypsis lutescens) - پاپیروس (Cyperus papyrus) - کردیلین (Cordyline fruticosa) - فردوس (Adiantum capillus-veneris)

چراغ ۴۰۳ وات انتخابی بهینه برای محیط‌های آپارتمانی و گیاهان خانگی است که به نوری اصولی، اما نه خیلی پرقدرت نیاز دارند.

Wattage : 3w
Number of lights : 3
Light color : pink

GLE03



رشد گیاه اکو استوانه بازویی

FULL SPECTRUM
G R O W L I G H T

● SPECIFICATIONS

Wattage : 3w
Luminous Flux : 360 lm
Number of lights : 3
Dimention S : R29 H145 mm
Package type : carton box
Item package Quantity:24

input voltage : 220v-230v
Driver type : Drive+LED
module Lumens-per-watt : 120
LED type : power led
color index rate : RA>80
Flicker : Free Flicker
Light color : pink
coating : vegetable oil

FULL SPECTRUM
G R O W L I G H T

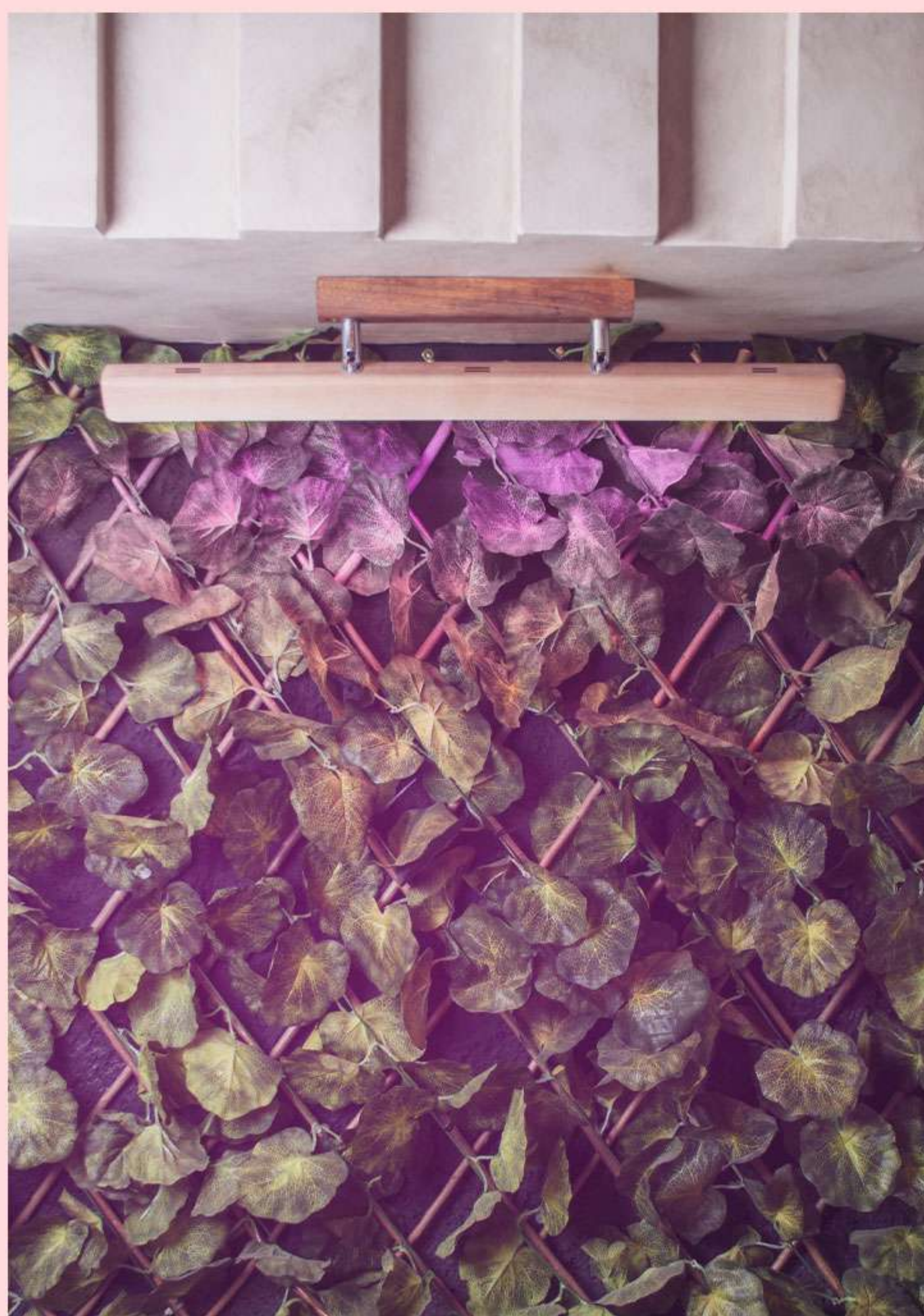
GLB92

Designed and produced BY **DesignStudio**
Decorative wooden lights

GLB92

رشد گیاه باکسی بازویی

BOXY GROW LIGHT



چراغ‌های رشد گیاه با توان ۱۲ وات و طراحی نور خطی و پخش‌شونده، گزینه‌ای حرفه‌ای برای کسانی‌ست که به دنبال تأمین نور یکنواخت و مؤثر برای چند گیاه یا فضاهای گسترده‌تر هستند. این مدل با تولید نور فول اسپکتروم با شدت بالا، نه تنها جایگزین مؤثری برای نور طبیعی خورشید است، بلکه باعث رشد سریع‌تر، برگ‌دهی قوی‌تر و گل‌دهی بهتر در گیاهان آپارتمانی، گلخانه‌ای و حتی سبزیجات می‌شود.

- مناسب برای استفاده روزانه بین ۱۲ تا ۱۶ ساعت

- بهترین فاصله نصب: ۳۰ تا ۵۰ سانتی‌متر بالای گیاهان

- پوشش یکنواخت چند گلدان روی قفسه، میز یا دیوار

مناسب برای:

فیکوس لیرانا (Ficus lyrata) - نخل نیکولای (Strelitzia nicolai) - بونسای (Bonsai) - افوربیا (Euphorbia spp.) - کروتون (Codiaeum variegatum) - نخل لیندا (Beaucarnea recurvata) - کراسولا (Crassula ovata - Jade plant) - سیکاس (Cycas revoluta)، گرین وال، گیاهان در حال رشد یا گلدهی و گلخانه‌ها ...

اگر چند گیاه دارید یا به دنبال پوشش حرفه‌ای‌تر و نور پخش‌شده هستید، چراغ رشد گیاه باکسی بهترین انتخاب برای رشد قدرتمند و ماندگار گیاهان شماست.

Wattage : 12w
Number of lights : 12
Light color : pink

GLB92

رشد گیاه باکسی بازویی

FULL SPECTRUM
G R O W L I G H T

● SPECIFICATIONS

Wattage : 12w

Luminous Flux : 1440 lm

Number of lights : 12

Dimention: 30*600*80 mm

Package type : wooden box

Item package Quantity : 1

input voltage : 220v-230v

Driver type : Drive+LED

module Lumens-per-watt : 120

LED type : power led

color index rate : RA>80

Flicker : Free Flicker

Light color : pink

coating : vegetable oil

FULL SPECTRUM
G R O W L I G H T

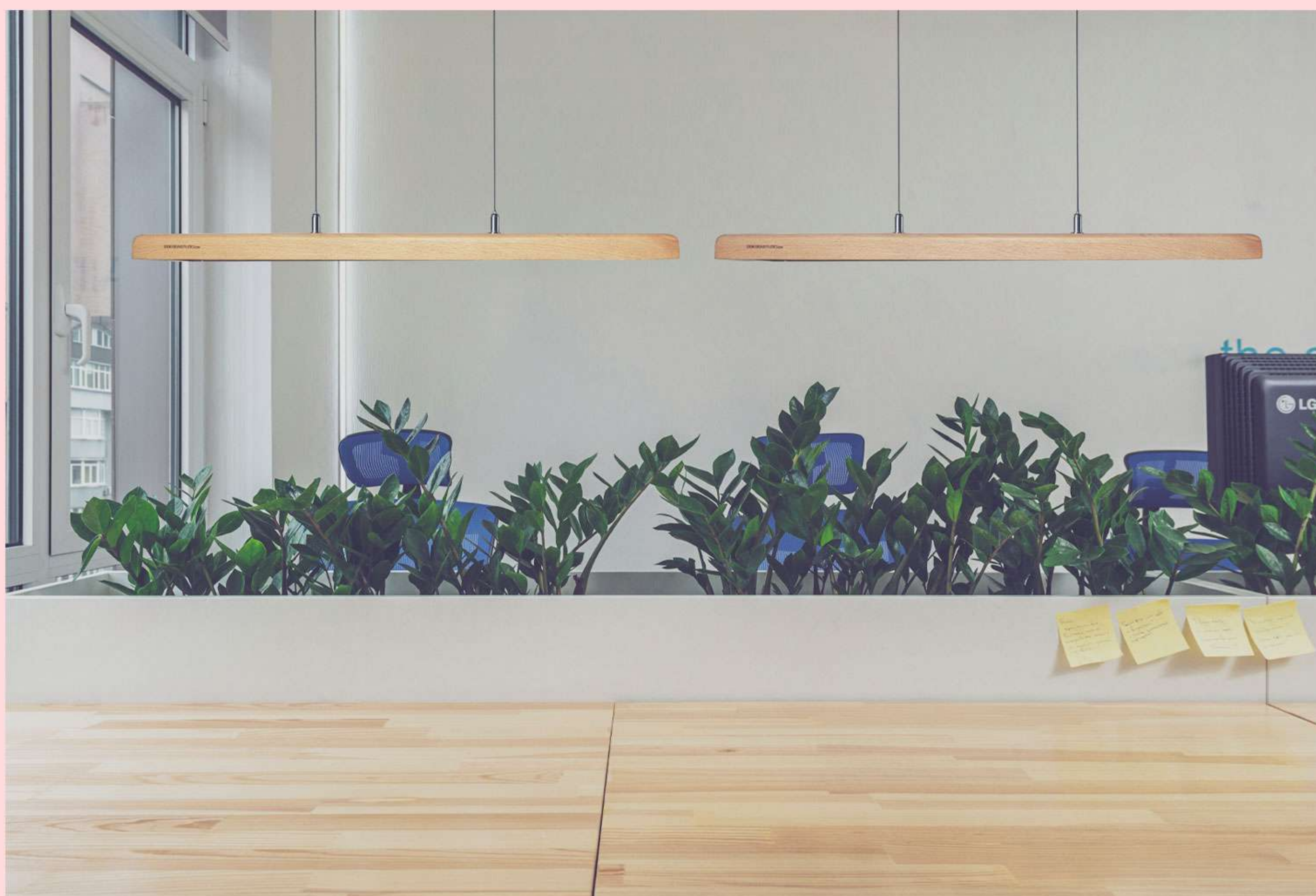
GLB93

Designed and produced BY **DesignStudio**
Decorative wooden lights

GLB93

رشد گیاه باکسی آویز

BOXY GROW LIGHT



چراغ‌های رشد گیاه با توان ۱۲ وات و طراحی نور خطی و پخش‌شونده، گزینه‌ای حرفه‌ای برای کسانی‌ست که به دنبال تأمین نور یکنواخت و مؤثر برای چند گیاه یا فضاهای گسترده‌تر هستند. این مدل با تولید نور فول اسپکتروم با شدت بالا، نه تنها جایگزین مؤثری برای نور طبیعی خورشید است، بلکه باعث رشد سریع‌تر، برگ‌دهی قوی‌تر و گل‌دهی بهتر در گیاهان آپارتمانی، گلخانه‌ای و حتی سبزیجات می‌شود.

- مناسب برای استفاده روزانه بین ۱۲ تا ۱۶ ساعت

- بهترین فاصله نصب: ۳۰ تا ۵۰ سانتی‌متر بالای گیاهان

- پوشش یکنواخت چند گلدان روی قفسه، میز یا دیوار

مناسب برای:

فیکوس لیرائنا (Ficus lyrata)-نخل نیکولای (Strelitzia nicolai)-بونسای (Bonsai)-افوربیا (Euphorbia spp.)-کروتون (Codiaeum variegatum)-نخل لیندا (Beaucarnea recurvata)-کراسولا (Crassula ovata - Jade plant)-سپکاس (Cycas revoluta)، گرین وال، گیاهان در حال رشد یا گلدهی و گلخانه‌ها ...

اگر چند گیاه دارید یا به دنبال پوشش حرفه‌ای‌تر و نور پخش‌شده هستید، چراغ رشد گیاه باکسی بهترین انتخاب برای رشد قدرتمند و ماندگار گیاهان شماست.

Wattage : 12w
Number of lights : 12
Light color : pink

GLB93



رشد گیاه آویز باکسی
FULL SPECTRUM
G R O W L I G H T

● SPECIFICATIONS

Wattage : 12w
Luminous Flux : 1440 lm
Number of lights : 12
Dimention: 30*600*80 mm
Package type : wooden box
Item package Quantity : 1

input voltage : 220v-230v
Driver type : Drive+LED
module Lumens-per-watt : 120
LED type : power led
color index rate : RA>80
Flicker : Free Flicker
Light color : pink
coating : vegetable oil

FULL SPECTRUM
G R O W L I G H T
13DESIGNSTUDIO
W O O D E N L I G H T I N G

less is more.

SHINE . LIKE . NATURE

13DESIGNSTUDIO

W O O D E N L I G H T I N G



13designstudio_official
Instagram Id

CON
TACT
US.

www.13designstudio.com
INFO@13DESIGNSTUDIO.COM

TELL: (IR +98) 0990 763 0452
ADDRESS: 17ALLEY GOLESTAN ST-QOM-IRAN