



LED LIGHTSHOW 2017

SYNERGY 21

„Licht muss nicht mehr
einfach nur Licht sein.

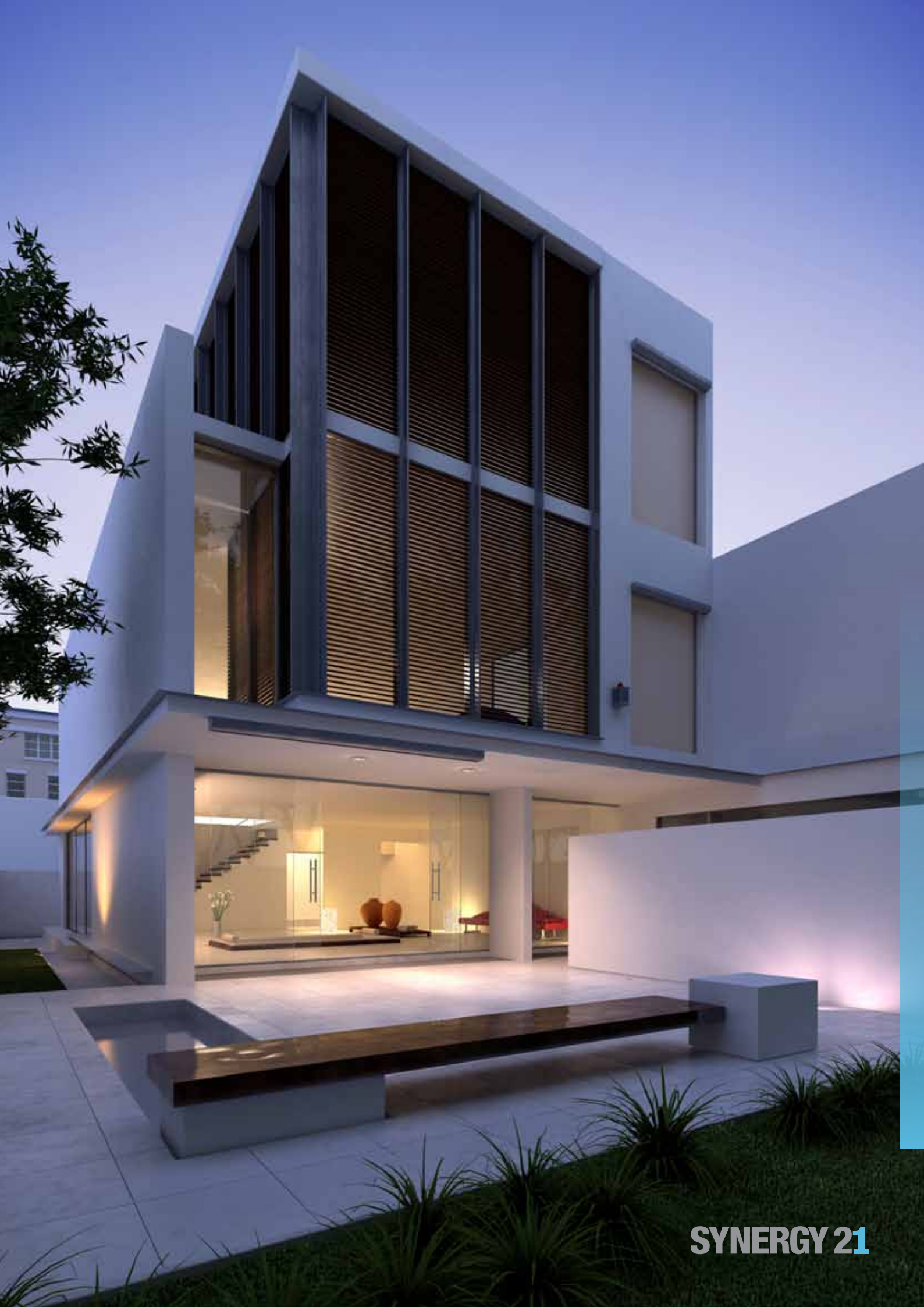
Licht kann jetzt
auch Ambiente,
Wohlfühlen,
Leben oder
Information sein.“

STEFAN HEIMBERGER

„Light does not have
to be just light anymore.

Light can now also be
ambiance,
a sense of well-being,
life
or information.“

STEFAN HEIMBERGER



Leuchten Innen - Indoor Lighting

S21 Deckeneinbaustrahler S21 DOWNLIGHT	14
Prometheus Deckeneinbaustrahler PROMETHEUS DOWNLIGHT	17
Morpheus Deckeneinbaustrahler MORPHEUS DOWNLIGHT	20
Polyphem Deckeneinbaustrahler POLYPHEM DOWNLIGHT	23
S-Serie K-DUO S-SERIES K-DUO	24
Aufbauleuchte Rund CEILING LIGHT ROUND	25
Kellerleuchten CELLULAR LIGHTS	29
Paneele PANELS	31
Stromschiene BUSBAR	44
Tischlampe TABLE LAMPS	46
Industriebeleuchtung INDUSTRIAL LIGHTS	47
Argos ARGOS	53

Leuchten außen - Outdoor Lighting

Argos Aussen ARGOS OUTSIDE	56
Prometheus PROMETHEUS SPOTLIGHT	60
Baustrahler FLOODLIGHT	63
Objektstrahler SPOTLIGHT	65
Akku Baustrahler AKKU FLOODLIGHT	70
Gartenspot GARDEN SPOTLIGHT	73

Security Line - Security Line

Innenbereich INDOOR	76
Aussenbereich OUTDOOR	78

Ambientebeleuchtung und LED Streifen - Ambient Lighting and LED-Strips

Dualweiß DUAL WHITE	82
Warmweiß WARM WHITE	83
CRI > 90 CRI > 90	85
Neutralweiß NEUTRAL WHITE	86
Kaltweiß COLD WHITE	87
Shape SHAPE	88
RGB RGB	89
Farbig COLORED	94
Lichtleisten LIGHT BARS	102
Zinkblechprofile ZINC METAL PROFILES	104
Alu-Profil ALUMINUM PROFILES	107
LED-PoE Displays LED-POE DISPLAYS	114

Retrofit - Retrofit

LED Leuchtmittel LED LAMPS	116
LED Leuchtmitteladapter LED ADAPTER	134

LED Röhren LED Tube Light

LED Röhren LED TUBES	138
-------------------------	-----

LED Module - LED Modules

Solarmodul - Solar panel

LED Lichtsteuerung - LED Light Control

Stromquellen - Power supplies

Zubehör - Accessories

Informationen - Information

Glossar GLOSSARY	175
---------------------	-----

ALLDAQ Messgeräte und Brick'R'knowledge ALLDAQ MEASURING INSTRUMENTS AND BRICK'R'KNOWLEDGE	177
---	-----

WIE KAM DAS LICHT ZUM ITK-DISTRIBUTOR?

WHY AN ICT DISTRIBUTOR STARTED TO EXPLORE THE LIGHT BUSINESS?

In den letzten Jahren war Green IT immer ein wichtiges Thema, das sowohl von Politik als auch Wirtschaft thematisiert wurde. Trotzdem gab es nur relativ geringe Fortschritte im Bereich stromsparender Produkte, die sich auch für die breite Masse einsetzen ließen.

Im Jahr 2010 wurde deshalb eine eigene Abteilung für stromsparende Leuchtmittel (LED) ins Leben gerufen. Diese Business Unit besteht mittlerweile neben einem knapp 10 Mitarbeiter umfassendem Vertriebsteam aus mehreren Ingenieuren und einem Architekten. Diese technische Kompetenz war somit auch der Grundstein für die Entwicklung von eigenen, speziell angepassten Produkten.

Im ersten Jahr wurde der Großteil der eigenen Produkte noch am Standort Germering gefertigt. Die extrem schnell steigende Nachfrage brachte den Standort Germering innerhalb kurzer Zeit an seine Kapazitätsgrenzen. Um einer weiteren Expansion nicht im Wege zu stehen, wurde deshalb ein 20.000 qm großes Gewerbegrundstück in Ungarn erworben. Hier entstand nach kurzer Bauzeit eine neue Fertigungshalle mit zahlreichen Büros, Fertigungsstraßen und Produktionsräumen.

Die Synergy 21 LEDs werden am Standort Ungarn nach den hohen ALLNET Qualitätsvorgaben unserer Entwickler und Designer produziert. Gegenüber einer Fertigung in Asien profitieren wir durch deutlich kürzere Kommunikations- und Transportwege, höhere Fertigungsqualität und einer deutlich flexibleren Anpassung an individuelle Kundenwünsche.

Alle Neuentwicklungen und Zukäufe werden in unserem Lichtlabor intensiv getestet. So können wir neben einer hohen Qualität auch alle technischen Daten wie Farbtemperatur, Lumenanzahl oder den korrekten Stromverbrauch überprüfen. Diese Tests garantieren Ihnen, dass alle Artikel den gültigen Qualitätsstandards in Punkto Sicherheit und Umweltverträglichkeit entsprechen. Nur so entsprechen die Synergy 21 LED in Punkto Energieeffizienz und Haltbarkeit den Anforderungen und Vorteilen, die nur eine LED liefern kann. Denn nur qualitative hochwertig gefertigte LED bringen auch die gewünschten Einsparungen und den gewünschten Komfort.

Für die von uns gefertigten Artikel gehen wir sogar einen Schritt weiter, da wir als Entwickler und Hersteller die komplette Kontrolle über den Fertigungsprozess haben, können wir Ihnen somit perfekte Qualität zu einem herausragenden Preis liefern.

In recent years, Green IT has always been an important issue that was addressed by both politics and economy. Nevertheless, there was relatively little progress in the area of energy-efficient products that were usable under everyday conditions.

In 2010, therefore, a separate department for energy-saving bulbs (LED) has been launched. This business unit is now includes, next to a nearly 10 head sales team, several engineers and an architect. This technical competence was thus the foundation for the development of our own customized products.

In the first year, most of the production was made even at the site Germering, Germany. The extremely fast growing demand brought the location Germering within short time to the limits of its capacity. To enable of further expansion, a 20,000 square meter commercial plot in Hungary was purchased. There, after a short construction period, a new production hall with numerous offices, production lines and production rooms went on line.

The Synergy 21 LEDs are produced at the site in Hungary according to high ALLNET quality standards set by our developers and designers here in Germany. Compared with a manufacturing facility in Asia, we benefit by significantly shorter communication and transport routes, higher production quality and a much more flexible adaptation to individual customer requirements.

All new developments and acquisitions are extensively tested in our light laboratory. This enables us to verify not only our high quality standards, but also all technical data such as color temperature, lumen or the correct power consumption. These tests guarantee that all products comply with the applicable quality standards in safety and environmental compatibility. This way the Synergy 21 LEDs comply in terms of energy efficiency and durability and fully provide the benefits of the LED technology. Because we know, only high-quality manufactured LED products deliver the desired savings and comfort.

With our products we go one step further. As developers and manufacturers we have complete control over the manufacturing process and thus can supply perfect quality at an outstanding price.

UNSER SPEKTROMETER OUR SPECTROMETER

Spektroradiometer mit kleiner und großer Ulbricht Kugel.
Mit diesem Messequipment können wir die gleichmäßige
Qualität unserer LED Produkte garantieren.
Wir können hiermit Lumen (Helligkeit), Kelvin (Lichtfarbe),
CRI (Farbechtheit) und Effektivität (Stromverbrauch und
Powerfaktor) messen.

Spectroradiometer with small and large integrating sphere.
With this measuring equipment, we can guarantee the
consistent quality of our LED products.
We can measure lumens (brightness), Kelvin (light color),
CRI (color rendering index) and effectiveness (power
consumption and power factor).



WUSSTEN SIE SCHON?

DID YOU KNOW?

Lumen ist das neue Watt –

- Die Lampentechnologie ist jetzt besser vergleichbar:
- Entdecken Sie sparsamere Alternativen.
Entscheiden Sie selbst, ob Sie mehr Licht haben oder doch mehr sparen wollen.
- Schenken Sie der Helligkeit mehr Achtung und weniger der Wattzahl.
Die Leistung eines Leuchtmittels (Watt) sagt über Helligkeit (Lumen) nichts aus.
- Die gesetzliche Lumenangabe hat Vorteile.
Sie können Ihre Leuchtmittel hinsichtlich ihrer Lumenangaben genauer beurteilen.

So finden Sie das richtige Austauschprodukt

Standard Glühlampen ▼	LED Lampen ▼
90 Lumen	1,5 W 100 Lumen
15 W ► 220 Lumen	► 290 Lumen
25 W ► 415 Lumen	3 W ► 470 Lumen
40 W ► 710 Lumen	5 W ► 650 Lumen
60 W ► 935 Lumen	7 W ► 806 Lumen
75 W ► 1340 Lumen	9 W ►
100 W ► 2160 Lumen	
150 W ►	

Lumen says more than Watt –

- With Lumen lamp technologies are comparable:
- Discover more economical alternatives.
Decide for yourself whether you need more light or want to save electricity.
- Judge a lamp by the brightness and see the wattage as what it is.
The measures of energy conversion (watts) gives no information about the brightness (lumens) of a bulb.
- The lumens specification now required by law has advantages.
You can assess your bulbs accurately regarding their lumen.

This is how you determine the correct replacement product

Standard light bulbs	Led Bulbs
15 W	100 Lumen
25 W	290 Lumen
40 W	470 Lumen
60 W	650 Lumen
75 W	806 Lumen
100 W	
150 W	

WAHL DER RICHTIGEN LICHTFARBE

CHOOSING THE RIGHT COLOR OF LIGHT

Die Wahl der richtigen Lichtfarbe ist nicht wie bei Lichtstärke sowie Farbwiedergabeeigenschaften durch Normen vorgegeben und lässt hier meist Alternativen zu. Bevorzugt man in Nordeuropa einen warmweißen Ton, so ist im Süden eher kaltweißes Licht gewünscht.

Bei einer Einrichtung mit Holz und rustikalem Stil wird eher zu Warmtönen gegriffen. Hingegen sind bei weißen Möbeln, Chrom, oder Marmor kaltweiße Töne gewünscht.

Im Grunde ist hier das persönliche Empfinden des Kunden zu berücksichtigen.

Verbindet man bei einem Warmton ein entspanntes, wohliges Licht, so assoziiert man bei neutral- oder kaltweiß Tönen eher ein energiegeladenes, leistungsförderndes Licht.



Anwendung			
▼Lichtfarbe	warmweiß ▼	neutralweiß ▼	kaltweiß ▼
▼Kelvin	2500 - 3500 Kelvin	4000 - 5500 Kelvin	5800 - 6500 Kelvin
▼Verwendungsort			
Büros, Flure		●	●
Schul-Klassenzimmer		●	
Verkaufsräume			
Lebensmittel	●		
Backwaren	●		
Kühltheken			●
Käse, Obst, Gemüse	●		
Fisch	●		
Fleisch	●		
Textilien	●	●	
Möbel	●		
Sport- und Spielwaren	●	●	
Schmuck und Uhren	●	●	●
Kosmetik und Friseur		●	
Blumen		●	
Kaufhaus und Supermarkt	●	●	●
Restaurants			
Messeräume	●	●	
Wohnung		●	
	●	●	

Choosing the right color of light is not based on clear properties or norms, like light intensity and color rendering. Usually the alternatives are assessed by personal preference. While customers in northern Europe generally prefer a warm white tone, customers in the south of Europe prefer cold white light.

If the interior design of a room uses natural wood the warm tones emphasize that. Whereas white furniture, chrome or marble is better presented with cold white tones.

Basically the personal perception of the customer is the real measurement.

However, people experiencing a warm tone with a relaxed and soothing light, normally associate a neutral or cool white tones rather with an energetic performance-enhancing light.

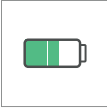
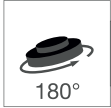
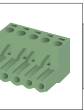
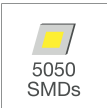
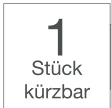
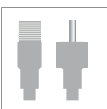


Application			
Light Color▼	warm white ▼	neutral white ▼	cool white ▼
Kelvin ▼	2500 - 3500 Kelvin	4000 - 5500 Kelvin	5800 - 6500 Kelvin
			
Location▼			
Offices, Floors		●	●
Classrooms		●	
Sales Locations			
Food	●		
Bakery Products	●		
Counter/display fridge			●
Cheese, fruit, vegetables	●		
Fish	●		
Meat	●		
Textiles	●	●	
Furniture	●		
Sport-goods and toys	●	●	
Jewelry and watches	●	●	●
Cosmetics and coiffeur		●	
Flowers		●	
Supermarket, Mall	●	●	●
Restaurants			
Trade fairs and exhibitions	●	●	
Lodging		●	
	●	●	

ICON LEGENDE

ICON LEGEND

12V/DC	12V Gleichspannung (DC) 12V DC	24V/DC	24V Gleichspannung (DC) 24 V DC	230V/AC 50Hz	230V Wechselspannung (AC) 230V AC
	Lichtfarbe RGB Light color RGB		Lichtfarbe RGBW Light color RGBW		Dualweiß Dual white
	Schutzart Protection class	7kWh/ 1000h	Energieverbrauch Energy consumption		VDE-Zertifizierung VDE certified
	Deckenaufbau Surface mount		Wandaufbau Wall mount		Bodenaufbau Ground mount
	Deckeneinbau Ceiling installation		Wandeinbau Wall installation		Bodeneinbau Ground installation
	Pendelleuchte Pendant light		Abstrahlwinkel Beam angle		Kardanisch schwenkbar Cardanic moveable
	Länge Lenght		Breite Width		Höhe Height
	Tiefe Depth		Durchmesser Diameter		Gewicht Weight
3,5 Watt	Watt Watt		Watt Innen/Außen Watt Inside/Outside		Schienenaufbau Rail construction
	Möbelkennzeichen Furniture sign	CRI >80	Qualität der Farbwiedergabe Color rendering index		Vandalismus-Schutz Vandalism protection
	Dimmbar Dimmable		Nicht dimmbar Non dimmable	1400mA 60W	Konstantstrom Constant current

	Unterwassertauglich Waterproof		Nicht für Dämmmaterial Not for insulating material		Brandschutzklasse Fire protection class
	PoE VERSION PoE Version		Umgebungstemperatur Environment temperature		Fernbedienung Remote control
	Gerät mit Akku Incl. rechargeable battery		Drehbarer Sockel Rotable socket		Nicht drehbarer Sockel Non rotatable socket
	Quadratisch Square		Rund Round		Adapter-Stecker Adapter plug
	SMDs SMDs		Stückzahl Number of pieces		LAN/WLAN/IR Steuerung LAN/WLAN/IR Control
	IP-Steckverbindung IP connector		RGB-Anschluß RGB port		Single color Anschluss Single color port
	RGBW-Anschluss RGBW port		USB-Anschluss USB port		Dualweiß-Anschluß Dual white port

LICHTFARBEN LIGHT COLORS

Varianten Variants	Beschreibung Description
○ kw	kaltweiß cold white
○ nw	neutralweiß neutral white
○ ww	warmweiß warm white

Varianten Variants	Beschreibung Description
○ UV	ultraviolett ultra-violet
● ● ● ○ RGBW	RGB-weiß RGB-white
IR	Infrarot Infrared

ALLGEMEINE HINWEISE GENERAL NOTES

Niedervolt LED-Leuchtmittel und Streifen dürfen nur mit geregelten Netzteilen betrieben werden.
 Garantielaufzeit für Retrofit-Leuchtmittel: 12 Monate,
 Garantielaufzeit für alle anderen Leuchtmittel: 24 Monate
 Garantielaufzeit für Netzteile: 24 Monate
 Garantielaufzeit für UFO und Tubes: 5 Jahre

Only use regulated power supplies for low-voltage illuminants and strips.
 Guarantee period for Retrofit-illuminants: 12 months
 Guarantee period for all other illuminants: 24 months
 Guarantee period for power supplies: 24 months



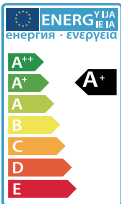
S21 DECKENEINBAUSTRALER

S21 DOWNLIGHT

Die formschönen und eleganten LED Downlights S21 aus Aluminium vereinen zeitloses Design mit deutscher Ingenieurskunst. Das Licht der 21 high-end 1W LEDs bietet einen optimale Ausleuchtung und ermöglichen es Ihnen durch die zielgerichtete Beleuchtung punktuell Akzente zu setzen.

The stylish and elegant aluminum LED Downlights S21 combine timeless design with German engineering. The light of 21 high quality 1W LEDs provides optimum illumination and selectively enable you to set a course by the targeted lighting.

Material: Aluminium
Material: Aluminum



CRI
>82

24
kwh/1000h

21
Watt

350mA

	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
	2520lm	ww 3100K ± 100K	113232
	2520lm	nw 4500K ± 100K	113228
	2520lm	kw 6500K ± 100K	113224
	2520lm	nw 4500K ± 100K	113226
	2520lm	ww 3100K ± 100K	113231
	2520lm	kw 6500K ± 100K	113221
	-	blau/blue	113198
	-	grün/green	113220
	-	orange/orange	113229
	-	rot/red	113230

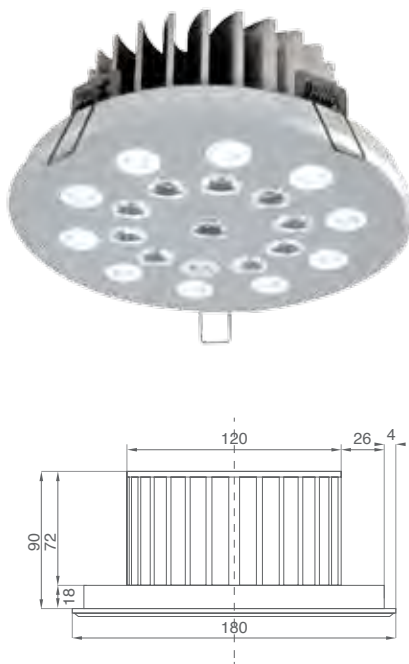
S21 DECKENEINBAUSTRALER DUAL

S21 DOWNLIGHT DUAL

Die -S21- DUAL Modelle sind mit zwei getrennt schaltbaren LED Ringen ausgestattet, die auch wahlweise bestückt werden können, z.B. außen warmweiße LEDs, innen kaltweiße LEDs. Bei Bedarf können Sie so die Helligkeit steuern und Lichtfarbe regulieren. Mit 2 Netzteilen ist eine getrennte Steuerung der beiden Ringe möglich. So kann beispielsweise einer der beiden Kreise über einen Notstromkreis versorgt werden oder nur bei Bedarf mittels eines Bewegungsmelders geschaltet werden. Durch die kurze Schaltzeit sind die -S21- LED Downlights gut geeignet für den Einsatz mit Bewegungsmeldern.

The S21-DUAL models are equipped with two separately switchable LED rings which can be equipped with a configuration of your choice, e.g. warm white LEDs for the outer ring, cold white LEDs for the inner ring. By switching the rings independently or combined you can thus control the brightness and color temperature of the emitted light. Using two power supplies, the two rings can be controlled independently. For example, one of the two circles could be powered by an emergency circuit or it could be switched, on demand, by a motion detector. Due to the short switching time, the S21-LED downlights are suitable for use with motion sensors.

Material: Aluminium
Material: Aluminum



	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
	2520lm	○ kw/kw 6500K ± 100K	113200
	2520lm	● nw/nw 4500K ± 100K	113202
	2520lm	● ww/ww 3100K ± 100K	113211
	2520lm	● WW 3100K ± 100K ○ kw 6500K ± 100K	119119
	2520lm	● nw/nw 4500K ± 100K	113203
	2520lm	● ww/ww 3100 ± 100K	113217
	2520lm	● ww/ww 3100K ± 100K	113213
	2520lm	● nw/nw 4500K ± 100K	113205
	2520lm	● ww/ww 3100K ± 100K	113219
	2520lm	● WW 3100K ± 100K ○ kw 6500K ± 100K	113215

S21-DECKENEINBAUSTRALER ZUBEHÖR

S21 DOWNLIGHT ACCESSORIES



Varianten
Variants

Beschreibung
Description

Art. Nr.

LED-Treiber
LED-Driver

Dali dimmbarer, einstellbarer LED Treiber
350-1050mA, 40Watt, z.B. passend für S21 Serie

108350

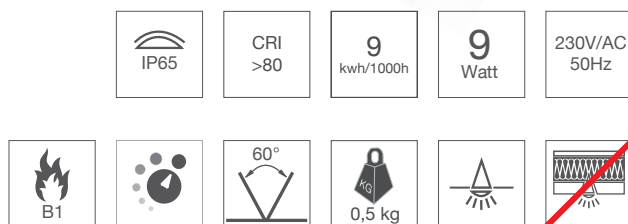
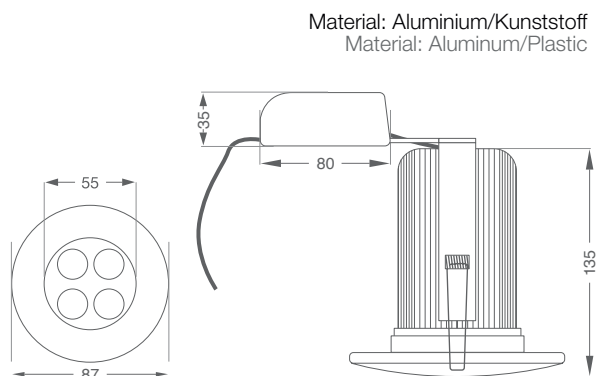


PROMETHEUS MINI-MAX FIRE DECKENEINBAUSTRALER

PROMETHEUS MINI-MAX FIRE DOWNLIGHT

Der elegante sowie dezente Deckeneinbaustrahler Prometheus Mini-Max Fire sorgt durch seine leistungsstarken LEDs der neuesten Generation immer für ausreichend Helligkeit. Durch die verwendete Schutzart IP65 ist dieser Deckeneinbaustrahler feuchtraumgeeignet und kann z.B. auch im Badezimmer zum Einsatz kommen.

The elegant and stylish recessed ceiling spot Prometheus Mini Max Fire always provides sufficient brightness, by using the latest generation's power LEDs. Due to the IP65 protection rating, this spotlight can be used in wet areas, like bathrooms.



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
600lm	WW 3100K ± 100K	101351
605lm	nW 4100K ± 100K	101352

PROMETHEUS MINI-MAX FIRE ZUBEHÖR

PROMETHEUS MINI-MAX FIRE ACCESSORIES

Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
Chrom-Zierring Chrome ring	Wechsel Chrom-Zierring Change trim ring, chrome	101353
Schwarzer Zierring Graphite black ring	Wechsel Zierring in Graphite/schwarz Change trim ring in Graphite / Black	101355
Stahl-Zierring Steel ring	Wechsel Zierring aus gebürstetem Stahl Stainless steel/Satin Chrome bezel for the Prometheus FIRE led downlight	101354



PROMETHEUS MINI DECKENEINBAUSTRALER

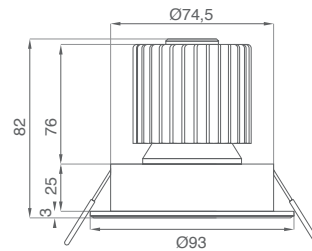
PROMETHEUS MINI DOWNLIGHT RGB-W

Der Prometheus Mini - mehr als nur ein hochwertiger Designer-Deckeneinbaustrahler: Der RGB-W CREE LED's lassen Ihre Räumlichkeiten per Knopfdruck in jede gewünschte Farbe tauchen und kann durch den schwenkbaren Kopf gezielt und flexibel ausgerichtet werden.

The Prometheus mini - more than just high-quality. The RGB-W CREE LEDs illuminate your room in any color you want at the touch of a button and is flexibly alignable due to the pivoting head. This way different areas in the room can be accentuated, which gives the room a completely new structure.



Material: Aluminium/Glas
Material: Aluminum/Glass



Lumen
Lumen

Lichtfarbe
Light color

Art. Nr.

80lm

● ● ● ● RGBW

86244

PROMETHEUS MINI ZUBEHÖR

PROMETHEUS MINI ACCESSORIES

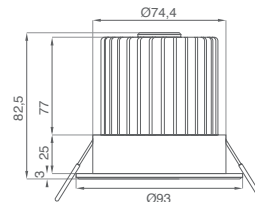
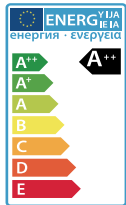
Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
50cm Anschlusskabel 50cm Connection Cable	Stecker und offenes Ende mit Phönix-Stecker Adapter connector with open end and phoenix plug	93582
5m Anschlusskabel 5m Connection Cable	Stecker und offenes Ende mit Phönix-Stecker Adapter connector with open end and phoenix plug	93581
5m Verlängerungskabel 5m Extension Cord	Stecker und offenes Ende mit Phönix-Stecker Adapter connector with open end and phoenix plug	93280
10m Verlängerungskabel 10m Extension Cord	Stecker und offenes Ende mit Phönix-Stecker Adapter connector with open end and phoenix plug	93719
25m Verlängerungskabel 25m Extension Cord	Stecker und offenes Ende mit Phönix-Stecker Adapter connector with open end and phoenix plug	93718
50m Verlängerungskabel 50m Extension Cord	Stecker und offenes Ende mit Phönix-Stecker Adapter connector with open end and phoenix plug	93717

PROMETHEUS MINI-MAX DECKENEINBAUSTRALER

PROMETHEUS MINI-MAX DOWNLIGHT

Zielgerichtete Akzente mittels zeitlosem und elegantem Design setzen: Der Prometheus Mini-Max ist mit RGB-W CREE LED's für Farb-Ambiente oder mit hoher Lichtleistung in warm-/kaltweiß erhältlich.

Set accents by timeless and elegant design: The Prometheus Mini-Max is available with RGB-W CREE LEDs for ambient lighting or with a warmwhite/coldwhite chip for high light output.



Material: Aluminium/Glas
Material: Aluminum/Glass



12V/DC

8
kwh/1000h

8
Watt

12V/DC

8
kwh/1000h

8
Watt

8
kwh/1000h

8
Watt

Lumen
Lumen

Lichtfarbe
Light color

Art. Nr.

880lm

○ kw 6500K ± 100K

92658

400lm/ 440lm

○ ww/kw
3100k ± 100
6500k ± 100

92642

800lm

● WW 3100K ± 100K

117450

PROMETHEUS MINI-MAX ZUBEHÖR

PROMETHEUS MINI-MAX ACCESSORIES

Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
50cm Anschlusskabel 50cm Connection Cable	Stecker und offenes Ende mit Phönix-Stecker Adapter connector with open end and phoenix plug	93721
5m Anschlusskabel 5m Connection Cable	Stecker und offenes Ende mit Phönix-Stecker Adapter connector with open end and phoenix plug	93722
10m Verlängerungskabel 10m Extension Cord	Stecker und offenes Ende mit Phönix-Stecker Adapter connector with open end and phoenix plug	93726
25m Verlängerungskabel 25m Extension Cord	Stecker und offenes Ende mit Phönix-Stecker Adapter connector with open end and phoenix plug	93725
50m Verlängerungskabel 50m Extension Cord	Stecker und offenes Ende mit Phönix-Stecker Adapter connector with open end and phoenix plug	93724

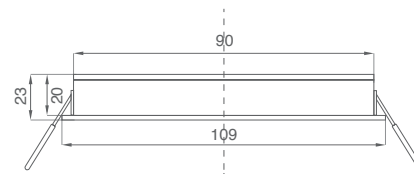
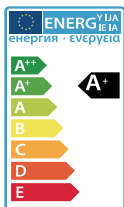
MORPHEUS DECKENEINBAUSTRALER

MORPHEUS DOWNLIGHT

Beim besonders flachen Morpheus steckt der Clou im Detail: Neben der hohen Lichtleistung im Inneren verfügt der Morpheus zusätzlich über einen Außenring mit RGB Farbwahl, mit dem sich jedes beliebige Farbambiente zaubern lässt. Dadurch, dass die weiße Grundbeleuchtung im Inneren und der äußere Farbring getrennt voneinander schaltbar sind bietet der Morpheus ein unbegrenztes Spektrum an möglichen Lichteffekten.

The particularly flat Morpheus impresses with a particular detail: Besides the high performance light inside the Morpheus, the spot has an outer ring with RGB color choice, to provide ambient lighting with a color of your choice. The separated switching circuits for the white light inside and the outer color ring of the Morpheus offer an unlimited range of possible lighting effects. "Due to the unlimited variety of color options the Morpheus is well suited to provide ambience light for commercial areas in gastronomy and wellness areas.

Material: Aluminium/Kunststoff
Material: Aluminum/Plastic



Lumen
Lumen

Lichtfarbe
Light color

Art. Nr.

300lm

● ● ● ○ RGBW

93485

SYNERGY 21 LED DEMOSTÄNDER POS

SYNERGY 21 DEMO STAND FOR POS

Material: Kunststoff
Material: Plastic



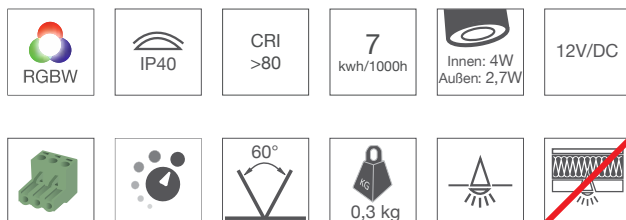
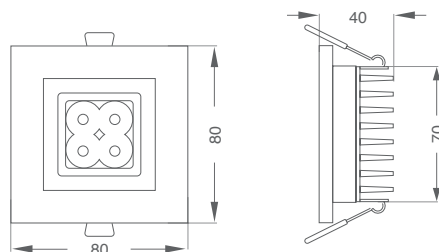
Art. Nr./
105552



MORPHEUS DECKENEINBAUSTRALER

MORPHEUS DOWNLIGHT

Material: Aluminium/Kunststoff
Material: Aluminum/Plastic

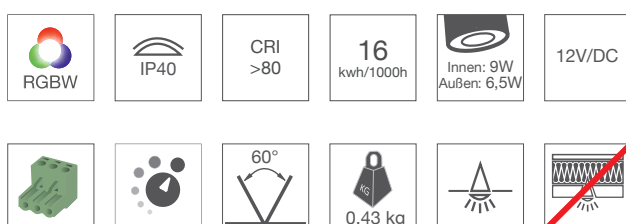
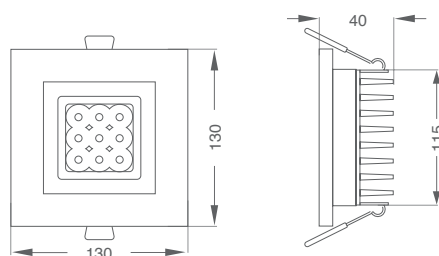


Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
400lm	● ● ● ○ RGBW	98401

MORPHEUS Q BIG

MORPHEUS Q BIG

Material: Aluminium/Kunststoff
Material: Aluminum/Plastic



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
990lm	● ● ● ○ RGBW	102991

SYNERGY 21 LED MORPHEUS Q DEMOSTÄNDER

SYNERGY 21 LED MORPHEUS Q DEMO STAND



Material: Kunststoff
Material: Plastic

Art. Nr./
106459

SYNERGY 21 LED MORPHEUS Q BIG DEMOSTÄNDER

SYNERGY 21 LED MORPHEUS Q BIG DEMO STAND



Material: Kunststoff
Material: Plastic

Art. Nr./
106625

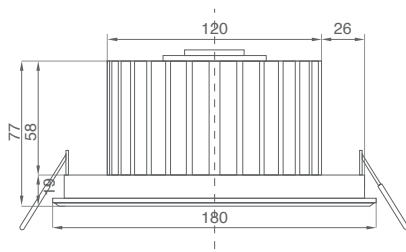


POLYPHEM DECKENEINBAUSTRAHLER

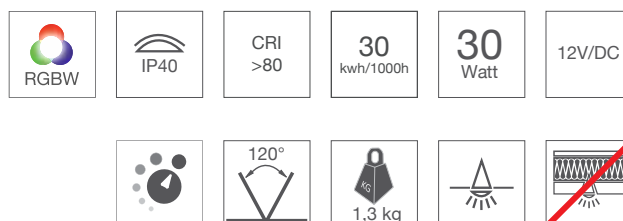
POLYPHEM DOWNLIGHT

Kompakte Ausleuchtung - der 'einäugige' Polyphem:
Durch die Zusammenfassung der RGB Farbwahl und der weißen Grundbeleuchtung in einem Auge, lässt sich mittels des Polyphems jede Farbe in jeder beliebigen Helligkeit und Sättigung erzeugen.

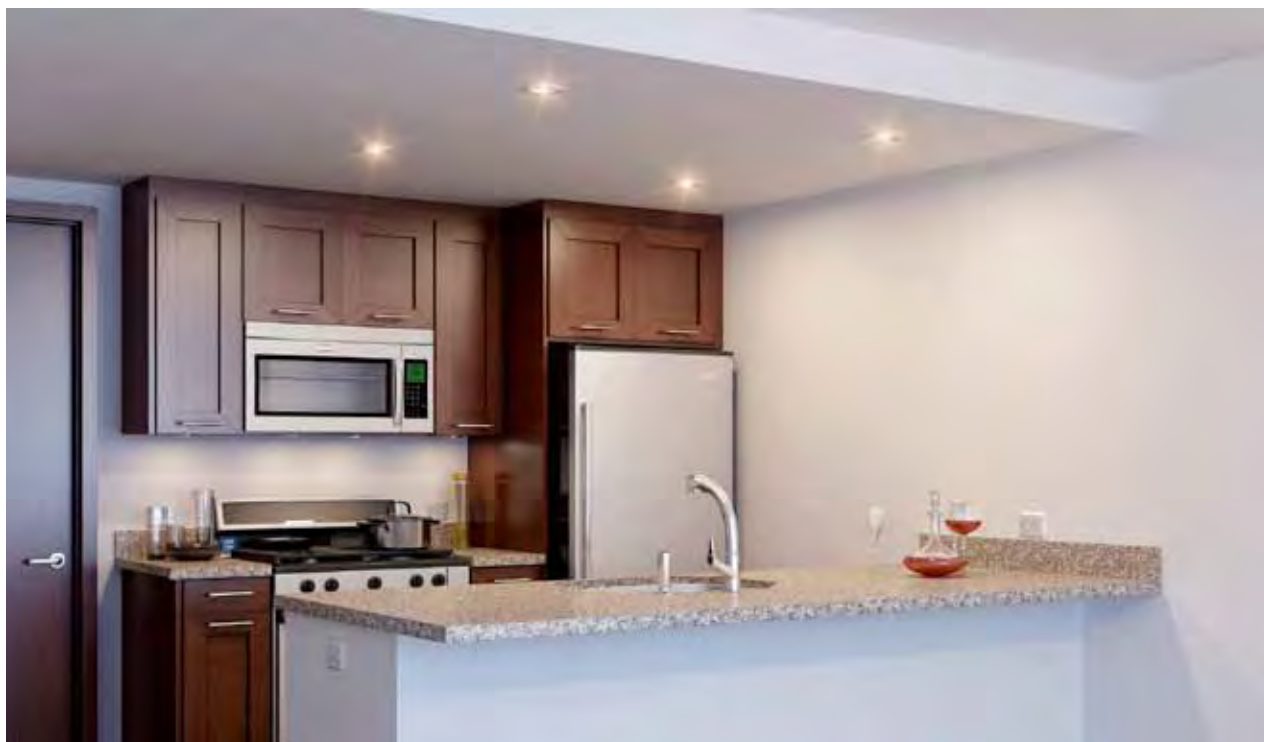
Compact illumination - the 'one-eyed' Polyphemus:
By combining the RGB color choice and the white basis light in one eye, Polyphem can produce light of any color, in any brightness and saturation.



Material: Aluminium/Glas
Material: Aluminum/Glass



Lumen	Lichtfarbe	Art. Nr.
1200lm	● ● ● ○ RGBW	92296



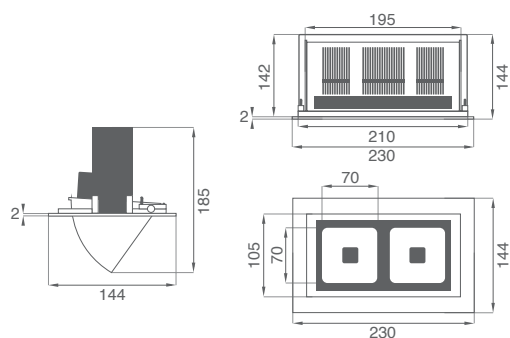
S-SERIE K-DUO

S-SERIE K-DUO



Material: Aluminium/Glas
Material: Aluminum/Glass

IP20	CRI >80	40 kwh/1000h	36 Watt	230V/AC 50Hz
			100°	1,0 kg



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
3600lm	WW 2800K ± 100K	105388
3600lm	nW 4200K ± 100K	105389

PoE SCHWANENHALSLAMPE

GOOSENECK LAMP

Material: Aluminium/Kunststoff
Material: Aluminum/Plastic



PoE VERSION	3 kwh/1000h	3 Watt	150 mm
----------------	----------------	-----------	--------

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
305lm	WW 3000K ± 100K	90946

PoE Lampe 802.3af/at.
PoE lamp 802.3af/at.

AUFBAULEUCHE RUND

CEILING LIGHT ROUND

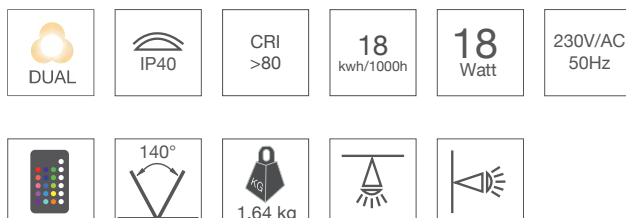
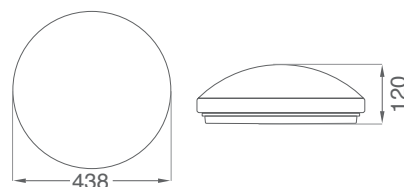
Aufbauleuchten für jeden Anwendungszweck: Ob im Wohnzimmer, über dem Schreibtisch, als Wandbeleuchtung oder in Flurbereichen, die Vandalismus-geschützten Aufbauleuchten fügen sich durch ihre flache Bauart unauffällig in jede Raumumgebung ein und sorgen durch die verbauten Hochleistungs-LEDs für eine optimale Ausleuchtung. Durch die verwendete Schutzart IP54 ist diese Aufbauleuchte feuchtraumgeeignet und kann auch außen z.B. im Carport, Loggia eingesetzt werden.

Mounted lighting for every application: In the living room, one above the desk, wall lighting or in hallways, the vandal-proof luminaires add their flat design unobtrusively into any room environment and ensure the installed high performance LED's optimum illumination.

Due to the IP54 protection rating, the luminaire is suitable for wet areas and can also be used externally, e.g. in the carport or porch.



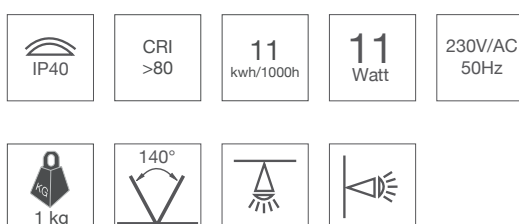
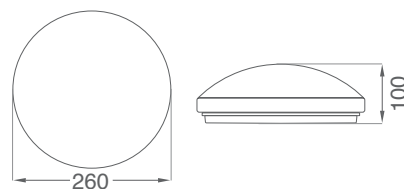
Material: Aluminium/Kunststoff
Material: Aluminum/Plastic



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
1400lm	● WW 2600K ± 100K	87518
1400lm	○ KW 6500K ± 100K	87518



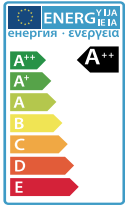
Material: Aluminium/Kunststoff
Material: Aluminum/Plastic



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
1100lm	● WW 3100K ± 100K	92974

AUFBAULEUCHE RUND

CEILING LIGHT ROUND



Material: Aluminium/Kunststoff
Material: Aluminum/Plastic

 IP20	 CRI >80	 20 kWh/1000h	 26 Watt	 230V/AC 50Hz
 0,89 kg	 120°			

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
1500lm	 WW 3100K ± 100K	106028

Enthält einen Radar Bewegungsmelder.
Contains a radar motion detector.

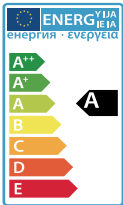
AUFBAULEUCHE RUND ZUBEHÖR

CEILING LIGHT ROUND ACCESSORIES

Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
Abdeckung für Aufbauleuchte Cover for ceiling light round	Polycarbonatabdeckung für Synergy21 Rundleuchte Small Durchmesser: 260 mm, Durchmesser innen: 215 mm Polycarbonate cover for Synergy21 ceiling light round Diameter: 260mm, Diameter inside: 215mm	99404

RUNDLEUCHE

CIRCULAR LUMINAIRE



Material: Aluminium/Kunststoff
Material: Aluminum/Plastic

100-260V

CRI >80

140°

IP54

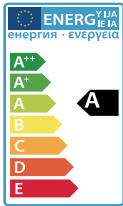
14
kwh/1000h

80 mm

305 mm

770 g

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
1000lm	WW 3100K ± 100K	116266
1000lm	nW 4500K ± 100K	116267
1000lm	WW 3100K ± 100K	116268
1000lm	nW 4500K ± 100K	116269



Material: Aluminium/Kunststoff
Material: Aluminum/Plastic

100-260V

CRI >80

140°

IP54

22
kwh/1000h

20
Watt

88 mm

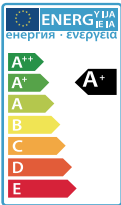
400 mm

990 g

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
1600lm	WW 3100K ± 100K	116270
1600lm	nW 4500K ± 100K	116271

LED R600 PANEELE

PANEL R600 PANEL



Material: Aluminium
Material: Aluminum

CRI
>83

66
kwh/1000h

60
Watt

1400mA
60W

120°

3,15 kg

580 mm

	Leuchtfläche Luminous surface	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
	Standard	5000lm	WW 3100K ± 100K	114732
	Prismatik	5000lm	WW 3100K ± 100K	114734
	Standard	5000lm	nW 4100K ± 100K	114690
	Prismatik	5000lm	nW 4100K ± 100K	114733

	Zubehör Accessories	Art. Nr.
	Netzteil 60W - 1400mA Power supply 60W 1400mA	114732
	Pendelkit Pendelum kit	114732



KELLERLEUCHTEN

CELLAR LIGHT

Unsere Kellerleuchten bestehen aus einem stabilen Metallgehäuse und gehärtetem Glas. Ob als Wand- oder Wegebeleuchtung, in Kellerräumen oder Werkstätten. Mit dem fest verbauten LED Leuchtmittel und IP65 sind Ihren Einsatzmöglichkeiten kaum Grenzen gesetzt. Die Synergy21 LED Kellerleuchten bieten mit unterschiedlichen Watt, Bauformen und Lichtfarben für jeden Einsatzzweck die passende Leuchte.

Our cellar lights consist of a stable metal case and toughened glass. Whether used as wall lighting, road lighting, lighting for cellar rooms or workshops - with the fixed installed LED lamp and IP65 standard, there is no limit set for possible applications. The different range of wattages, design types and light colors offer a matching lamp for all intended purposes.



Material: Aluminium/Kunststoff
Material: Aluminum/Plastic



						Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
212 mm	118 mm	85 mm	0,77 kg	5 kwh/1000h	5 Watt	500lm	○ kw 6250K ± 100K	122700
212 mm	118 mm	85 mm	0,77 kg	7 kwh/1000h	7 Watt	700lm	○ kw 6250K ± 100K	122701
192,5 mm	188,5 mm	98 mm	0,9 kg	5 kwh/1000h	5 Watt	500lm	○ kw 6250K ± 100K	122702
192,5 mm	188,5 mm	98 mm	0,9 kg	7 kwh/1000h	7 Watt	700lm	○ kw 6250K ± 100K	122703
192,5 mm	188,5 mm	98 mm	0,9 kg	10 kwh/1000h	10 Watt	1000lm	○ kw 6250K ± 100K	122704
192,5 mm	188,5 mm	98 mm	0,9 kg	12 kwh/1000h	12 Watt	1200lm	○ kw 6250K ± 100K	122705



LED PANEELE LIGHT PANELS

Homogene Lichtverteilung mittels LED Paneele: Das extrem flache und ultrahelle Panel verfügt sowohl über kalt- als auch warmweißes Licht, das getrennt voneinander schaltbar ist. Kaltweiss, Neutralweiss, Warmweiss - schaffen Sie eine natürliche und stets dem Tageslichtverlauf angeglichene Atmosphäre in Ihren Räumen!

Nutzen Sie die, durch ihre geringe Aufbauhöhe ideal als Wand- und Deckenbeleuchtung geeigneten LED Paneele, als Raster- oder moderne Wandbeleuchtung. Die Paneele sind in kaltweiss, neutralweiss oder warmweiss erhältlich. Farbspiele über LED Paneele: Vier Grundfarben in einem Panel ermöglichen es Ihnen, Farbwechsel zu zaubern und Ihre Räume in beliebiger Farbe erstrahlen zu lassen.

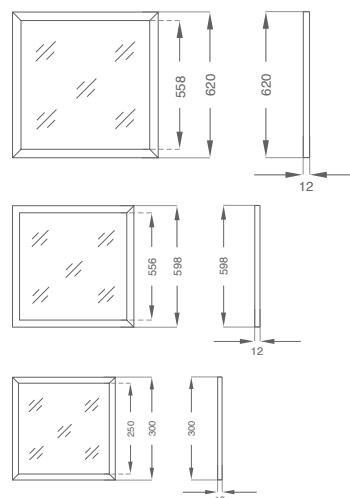
Unsere LED Paneele sind auch in rechteckiger Form, in kalt- oder warmweiss erhältlich. Tageslichtverlauf im "Großformat": Die mit warm- und kaltweiss getrennt voneinander schaltbaren LED Paneelen sind auch in großem Format erhältlich.

Get uniform distribution of light by using LED panels: the ultra-slim and ultra-bright panels offer both cold- and warm white light, that is switched separately. Cool White, Neutral White, Warm White - create a natural light during the day and always fit the ambience in your rooms to the time of the day!

Take advantage of the LED panels, due to their low installation height they are suitable as a wall or ceiling LED luminaire, as raster or modern wall lighting. The panels are available in cool white, neutral white or warm white available. The four basic colors per panel allow you to conjure color change and make your rooms appear in any color.

Our LED panels are also available in a rectangular shape, in cold or warm white. Following the daylight large scale: The LED panels with separately switchable warm and cold white circuits, are also available in large sizes.

Material: Aluminium/Kunststoff
Material: Aluminum/Plastic



Art. Nr./
113307

Art. Nr./
114144

Art. Nr./
113306

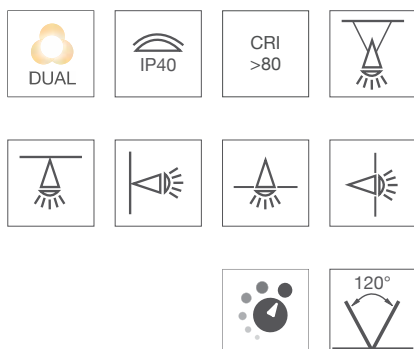
Art. Nr./
114144

Art. Nr./
119256

Art. Nr./
115272

Achtung: Es wird für jeweils eine Lichtfarbe ein Netzteil benötigt.

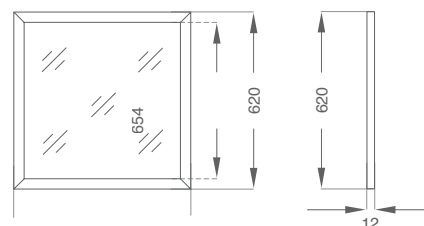
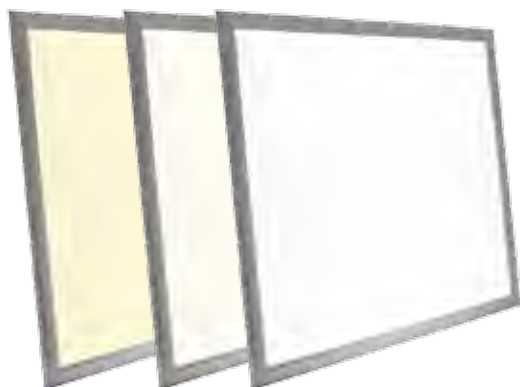
Attention: For the dual color panels 1 power supply for each light color is necessary.



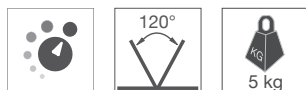
Lumen	Lumen	Lichtfarbe	Light color	Rahmen	Frame	Art. Nr.
700mA 25W	55 kwh/1000h	50 Watt	4000lm	ww/kw 2700-6500 ± 100K	silber silver	113307
700mA 25W	55 kwh/1000h	50 Watt	4000lm	ww/kw 2700-6500 ± 100K	silber silver	113306
350mA 10W	22 kwh/1000h	20 Watt	1540lm	ww/kw 2700-6500 ± 100K	silber silver	119256

LED PANEELE LIGHT PANELS

Material: Aluminium/Kunststoff
Material: Aluminum/Plastic



IP40	CRI >83	44 kwh/1000h	40 Watt	230V/AC 50Hz
------	---------	-----------------	------------	-----------------



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Rahmen Frame	Art. Nr.
3800lm	● WW 3100K ± 100K	weiß/white silber/silver	126127 126122
4000lm	○ nw 4100K ± 100K	weiß/white silber/silver	126121 121954
4200lm	○ kw 6000K ± 100K	weiß/white silber/silver	126133 126132



Netzteil
Power supply

114149



IP40	CRI >80	700mA 25W	120°	450g
------	---------	--------------	------	------



20 Watt	1300lm	○ nw 4000K ± 100K	weiß/white	119253
12 Watt	1120lm	● ww 3000K ± 100K	weiß/white	119254



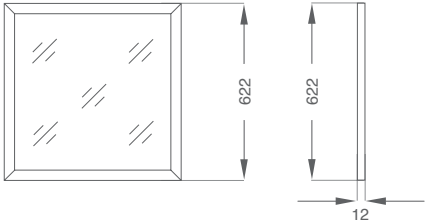
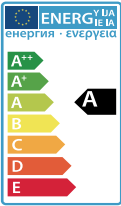
Netzteil
Power supply

114144

LED UGR19 PANEELE

LIGHT UGR19 PANELS

Material: Aluminium/Kunststoff
Material: Aluminum/Plastic



CRI

>83

44

kwh/1000h

40

Watt

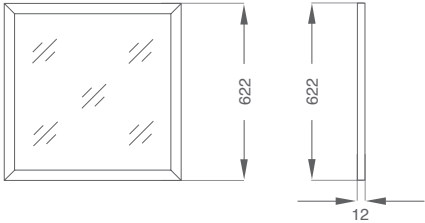
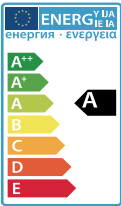
1050mA

40W

120°

5 kg

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Rahmen Frame	Art. Nr.
3200lm	nw 4000K ± 250K	weiß/white	128852
		silber/silver	128853
3200lm	kw 6000K ± 250K	weiß/white	128854
		silber/silver	128855
	Netzteil Power supply		119251



CRI

>83

44

kwh/1000h

40

Watt

1050mA

40W

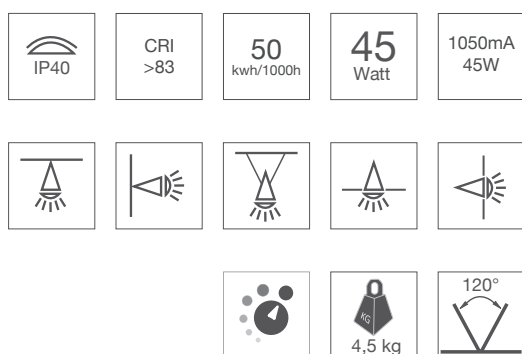
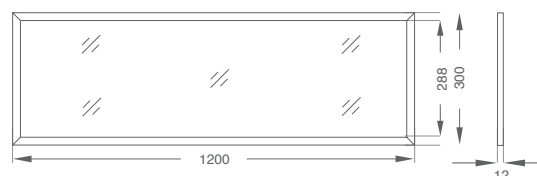
120°

5 kg

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Rahmen Frame	Art. Nr.
3200lm	ww 3000 ± 250K	weiß/white	132044
		silber/silver	132044
3200lm	nw 4000K ± 250K	weiß/white	132042
		silber/silver	132042
	Netzteil Power supply		122589

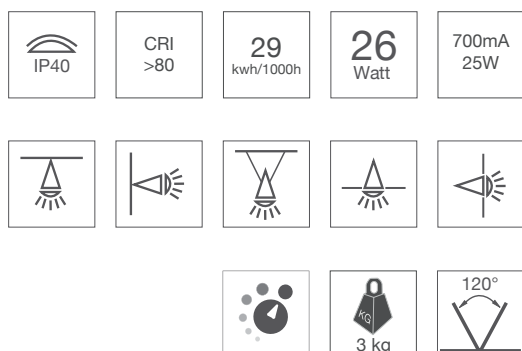
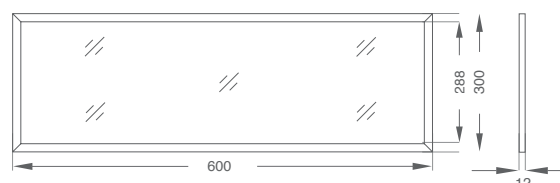
LED PANEEL LIGHT PANELS

Material: Aluminium/Kunststoff
Material: Aluminum/Plastic



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
2800lm	● WW 3150K ± 150K	113279
3000lm	● nW 4000K ± 100K	119250
3100lm	○ kW 6000K ± 100K	119249
Netzteil	Power supply	119250

Material: Aluminium/ Kunststoff
Material: Aluminum/ Plastic

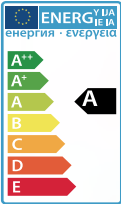


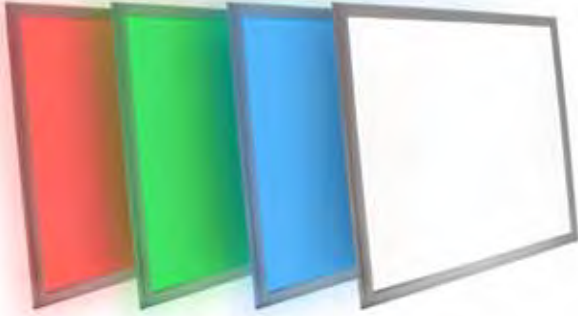
Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Rahmen Frame	Art. Nr.
1900lm	● WW 3150K ± 150K	silber/silver weiß/white	119243 118645
1900lm	● nW 4150K ± 150K	silber/silver weiß/white	119253 128628
1900lm	○ kW 6150K ± 150K	silber/silver weiß/white	106684 128624
Netzteil	Power supply		119243

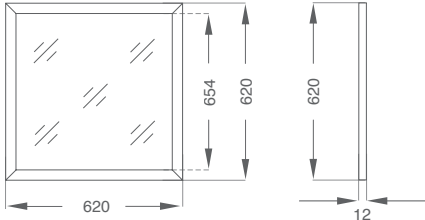
LED PANEELE

LIGHT PANELS

Material: Aluminium/Kunststoff
Material: Aluminum/Plastic











	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
55 kwh/1000h 50 Watt	2400lm (W)	RGBW	115630
28 kwh/1000h 25 Watt	900lm	RGB	112329

Stromversorgung und Ansteuerung sind nicht im Lieferumfang enthalten
Power supply and controller are not included

LED PANEELE ZUBEHÖR

PANEL LIGHT ACCESSORIES

Material: Aluminium/Kunststoff
Material: Aluminum/Plastic





Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
LED Netzteil - 700mA LED power supply - 700mA	Dali dimmbares, einstellbarer LED Treiber 500-1400mA, 60Watt, z.B. passend für 50W LED Paneele Dali dimmable, adjustable LED driver 500-1400mA, 60Watt, for 50W LED panels	104642

LED PANEEL ZUBEHÖR

PANEL LIGHT ACCESSORIES

Material: Aluminium
Material: Aluminum



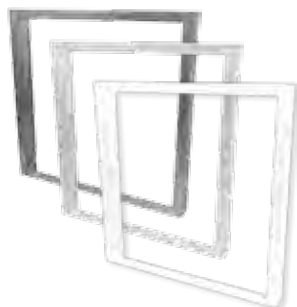
	Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
	Montage Kit W-Winkel Mounting kit W-angle	Deckenmontageset für Synergy21 LED Paneele, geeignet für eine Decken- oder Wandbefestigung o.ä., 4 x Deckenmontagehalterung Winkel in W-Form (L: ca. 8,6 cm/H: ca. 1,5 cm), 4 x Schrauben Ceiling Mount for Synergy21 LED panels, can be used for ceiling or wall mounting, 4x ceiling mounts bracket angle in W shape (L: approx 8.6 cm / H: 1.5 cm), 4 x screws	92790
	Montage Kit S-Winkel Mounting kit S-angle	Deckenmontageset für Synergy21 LED Paneele, geeignet für eine Decken- oder Wandbefestigung o.ä., 4x Deckenmontagehalterung Winkel in S-Form, 4x Schrauben Ceiling Mount for Synergy21 LED panels, can be used for ceiling or wall mounting, 4x ceiling mount bracket angle in S-shape, 4x screws	92795
	Montage Kit Clip Mounting kit clip	Deckenmontageset für Synergy 21 LED Paneele, geeignet für eine Decken- oder Wandbefestigung o.ä., 4x Deckenmontagehalterung Federclips, 8x Schrauben, 4x Metallhalterungen, Nur für Artikel 88801, 103267 und 103266 Ceiling Mount for Synergy21 LED panels, suitable for ceiling or wall mounting, 4x ceiling mount bracket spring clip, 8x screws, 4x metal brackets, Only for article 88801, 103267 und 103266	92792
	Montage Kit Zylinder Mounting kit cylinder	Deckenmontageset für Synergy21 LED Paneele, geeignet für eine Decken- oder Wandbefestigung o.ä., 4x Deckenmontagehalterung 30*39mm, 4x Halterungsbolzen, Schrauben und Dübel Mounting kit for Synergy21 LED panels, can be used for ceiling or wall mounting, 4x ceiling mount bracket 30 * 39mm, 4x mounting bolts, screws and dowels	90892
	Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
	Kit Pendel- satz Rund Pendant kit round	1x Deckenmontagehalterung Rund 11cm*2cm, 4x 1500 mm Drahtgeflechtseil mit Silikonüberzug, je 4 Schrauben, Ösen, Klemmen 1x ceiling mount bracket, round 11cm * 2cm, 4x 1500 mm wire rope with silicone coating, 4 screws, eyelets, terminals each	92793
	Montage Kit Pendelsatz Pendant mounting kit	4x Deckenmontagehalterung 30 mm Lochabstand (ohne Schrauben), 4x 1500 mm Drahtgeflechtseil mit Silikonüberzug, 4x Fixierungsklemme 4x ceiling-mount bracket for 30 mm hole spacing (without screws), 4x 1500 mm wire rope with silicone coating, 4x fixing clamp	89599

LED PANEEL ZUBEHÖR

PANEL LIGHT ACCESSORIES

Material: Aluminium
Material: Aluminum

Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
Light panel Montage- bolzen Light panel montage bolts	4x Erweiterungsbolzen für Decken Montagekit Zylinder 4x Extension bolts for ceilings installation kit cylinder	121278
Decken- montageset Ceiling installation kit	Deckenmontageset für Synergy21 LED-Paneele. Bestehend aus 4x Montagehalterungen Flaps und 4x Schrauben Ceiling installation kit for Synergy21 LED panels. Consists of 4x installation kits flaps and 4x screws	99663
Aufputzrah- men silber Surface frame silver	Passend für 622x622mm Synergy21-Paneele. Höhe: 5,3cm Matching for 622x622mm Synergy21 panels. Height: 5,3cm	130319
Aufputzrah- men weiß Surface frame white	Passend für 622x622mm Synergy21-Paneele. Höhe: 5,3cm Matching for 622x622mm Synergy21 panels. Height: 5,3cm	130321
Aufputzrah- men silber Surface frame silver	Passend für 298x1198mm Synergy21-Paneele. Höhe: 5,3cm Matching for 298x1198mm Synergy21 panels. Height: 5,3cm	128882
Aufputzrah- men silber Surface frame silver	Passend für 298x1198mm Synergy21-Paneele. Höhe: 5,3cm Matching for 298x1198mm Synergy21 panels. Height: 5,3cm	128883

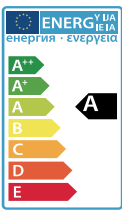


LED PANEELE UP AND DOWN

LIGHT PANEL UP AND DOWN

Up and down für eine optimale und angenehme Beleuchtung: Das Paneel up and down als Pendel leuchtet nicht nur nach unten Ihre Arbeits-/Wohnfläche optimal aus, sondern strahlt auch nach oben und erzeugt dadurch eine angenehme Gesamtatmosphäre.

These pendulum panels shine up and down, so not only the work-space is optimally illuminated, but also the top of the room is illuminated, which creates an overall pleasant atmosphere.



Material: Aluminium/Kunststoff
Material: Aluminum/Plastic



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
3200lm	○ kW 6100K ± 100K	121508
3000lm	● nW 4100K ± 100K	113278
2800lm	● WW 3100K ± 100K	113280

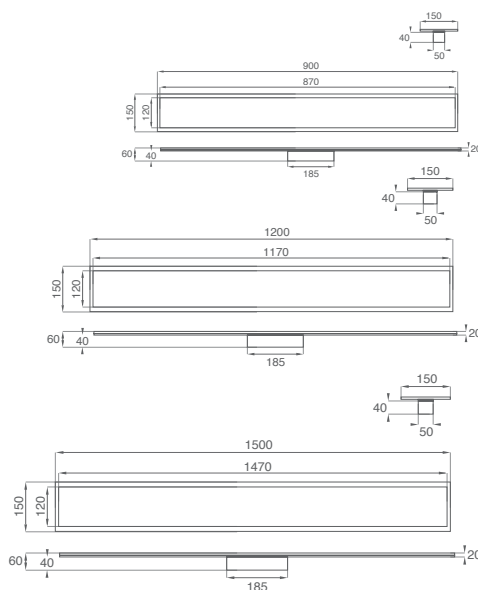
Zubehör Accessories	Art. Nr.
Montagesatz Mounting kit	122240

INFINITY

INFINITY



Material: Aluminium/Kunststoff
Material: Aluminum/Plastic



Art. Nr./
Netzteil
Power supply

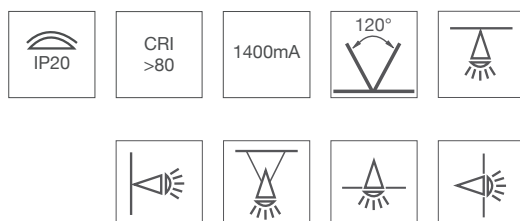
118288
114736

Art. Nr./
Netzteil
Power supply

118290
116348

Art. Nr./
Netzteil
Power supply

118289
113089



		Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
26 kwh/1000h	26 Watt	2000lm	WW 3100K ± 100K	118288
26 kwh/1000h	26 Watt	2000lm	nW 4100K ± 100K	114730
40 kwh/1000h	40 Watt	3000lm	WW 3100K ± 100K	118290
50 kwh/1000h	50 Watt	4000lm	WW 3100K ± 100K	118289
50 kwh/1000h	50 Watt	4000lm	nW 4100K ± 100K	113089

Es besteht die Möglichkeit die Infinity-Panels zu einer langen Lichtschiene zu verbinden.
Possibility to connect Infinity modules to a large light track system

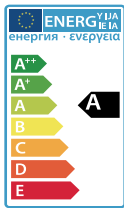
LED PANEEL RUND

LIGHT PANEL ROUND

Eine runde Sache: Die extrem flachen und ultra hellen Paneele sind auch in rund erhältlich!

The ultra-slim and ultra-light panels are also available in a round version!

Material: Aluminium/Kunststoff
Material: Aluminum/Plastic



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Rahmen Frame	Art. Nr.
380lm	nw 4150K ± 150K	weiß/white silber/silver	117722 131814
380lm	ww 2900K ± 150K	weiß/white silber/silver	117723 131815
	Netzteil Power supply		117738



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Rahmen Frame	Art. Nr.
550lm	nw 4150K ± 150K	silber/silver	117725
550lm	nw 4150K ± 150K	weiß/white	131816
550lm	ww 2900K ± 150K	silber/silver	117724
550lm	ww 2900K ± 150K	weiß/white	131816
	Netzteil Power supply		117739



LED PANEEL RUND

LIGHT PANEL ROUND



12 kwh/1000h	12 Watt	240 g	165 mm
12 kwh/1000h	12 Watt	240 g	165 mm
12 kwh/1000h	12 Watt	270 g	180 mm
12 kwh/1000h	12 Watt	270 g	180 mm

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Rahmen Frame	Art. Nr.
850lm	ww 2900K ± 150K	silber/silver weiß/white	117726 131820
850lm	nw 4150K ± 150K	silber/silver weiß/white	117727 131818
1000lm	ww 2900K ± 150K	silber/silver weiß/white	117728 131821
1000lm	nw 4150K ± 150K	silber/silver weiß/white	117729 131819
Netzteil Power supply			117740



15 kwh/1000h	15 Watt	310 g	200 mm
15 kwh/1000h	15 Watt	310 g	200 mm
15 kwh/1000h	15 Watt	400g	200 mm
15 kwh/1000h	15 Watt	400g	200 mm

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Rahmen Frame	Art. Nr.
1100lm	ww 2900K ± 150K	silber/silver weiß/white	117730 131824
1100lm	nw 4150K ± 150K	silber/silver weiß/white	117731 131822
1250lm	ww 2900K ± 150K	silber/silver weiß/white	117732 131825
1250lm	nw 4150K ± 150K	silber/silver weiß/white	117733 131823
Netzteil Power supply			117741

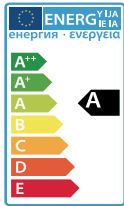


18 kwh/1000h	18 Watt	510 g	240 mm
18 kwh/1000h	18 Watt	510 g	240 mm
18 kwh/1000h	18 Watt	510 g	240 mm

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Rahmen Frame	Art. Nr.
1250lm	ww 2900K ± 150K	silber/silver weiß/white	117734 131828
1250lm	nw 4150K ± 150K	silber/silver weiß/white	117735 131827
1250lm	kw 6150K ± 150K	silber/silver weiß/white	124738 131826
Netzteil Power supply			117741

LED PANEEL RUND

LIGHT PANEL ROUND



Material: Aluminium/Kunststoff
Material: Aluminum/Plastic

24
kWh/1000h

24
Watt

300 mm

730 g

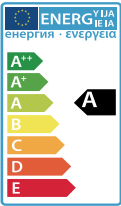
Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
1750lm	● ww 2900K 150K	117736
1750lm	○ nw 4150K ± 150K	117737
1750lm	○ kw 6150K ± 150K	126057
1750lm	● ww 2900K 150K	131831
1750lm	○ nw 4150K ± 150K	131830
1750lm	○ kw 6150K ± 150K	131829
 Netzteil	Netzteil Power supply	117743



LED PANEEL RUND AUFPUTZ

LIGHT PANEL ROUND WALL-MOUNTED

Material: Aluminium/Kunststoff
Material: Aluminum/Plastic



12

kwh/1000h

12

Watt

300g

180 mm

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
1000lm	nw 4150K ± 150K	121380
1000lm	ww 2900K ± 150K	121381
 Netzteil Power supply		117740



Vorderseite
Front side

18

kwh/1000h

18

Watt

600g

240 mm

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
1250lm	nw 4150K ± 150K	121384
1250lm	ww 2900K ± 150K	121385
 Netzteil Power supply		117741



Rückseite
Rear side

24

kwh/1000h

24

Watt

800g

300 mm

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
1750lm	nw 4150K ± 150K	121386
1750lm	ww 2900K ± 150K	121387
 Netzteil Power supply		117743

S21 LED STROMSCHIENENSTRAHLER

LED CONDUCTOR TRACK LIGHT

Der S21 Schienenstrahler ist der optimale energiesparende Ersatz für Ihre aktuelle Track Beleuchtung (für 3-Phasen-Stromschienen, z.B. ERCO Stromschiene): Die horizontale und vertikale 360° drehbar S21 ist mit 30°-Linsen als Spot-Beleuchtung sowie mit 60°-Linsen als Flächenbeleuchtung erhältlich.

S21 track spotlight is the optimum energy-saving replacement for your current track lighting (for 3-phase tracks, e.g. ERCO track): The horizontal and vertical swivels 360° S21 is available with 30° lenses as spot lighting with 60° lenses as area lighting.



Material: Aluminium
Material: Aluminum

IP20	21 kwh/1000h	21 Watt	230V/AC 50Hz
------	-----------------	------------	-----------------

360°	87 mm	180 mm	1,2 kg
------	-------	--------	--------

	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
 	2310lm	○ kw 6500K ± 150K	94715
 	2205lm	● nw 4500K ± 150K	99944
 	2520lm	● ww 3200K ± 150K	94714

LED STROMSCHIENENSTRAHLER

LED CONDUCTOR TRACK LIGHT WAVE

Material: Aluminium
Material: Aluminium



105 mm

IP65

10
kwh/1000h

85-265V/AC
50Hz

0,65 kg

120°

115 mm

90 mm

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
900lm	○ kW 6000K ± 150K	128885
800lm	● WW 3000K ± 150K	128706

Material: Aluminium
Material: Aluminum



IP20

CRI
>80

30
kwh/1000h

30
Watt

230V/AC
50Hz

2,0 kg

60°

120 mm

200 mm

325 mm

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
2000lm	○ nW 4000K ± 150K	102333
2000lm	● WW 3000K ± 150K	105681

LED STROMSCHIENENSTRAHLER

LED CONDUCTOR TRACK LIGHT

Material: Aluminium
Material: Aluminum



		Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
40 Watt	45°	3100lm	nW 4000K ± 150K	131765
40 Watt	45°	3050lm	WW 3000K ± 150K	131764
30 Watt	24°	2200lm	nW 4000K ± 150K	131767
30 Watt	24°	2200lm	WW 3000K ± 150K	131766
20 Watt	18°	1500lm	nW 4000K ± 150K	131769
20 Watt	18°	1500lm	WW 3000K ± 150K	131768

LED TISCHLAMPE

LED TABLE LIGHT

Material: Aluminium
Material: Aluminum



		Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
PoE VERSION	4 kWh/1000h 4 Watt	372lm	WW 2600K ± 150K	90572
	3 kWh/1000h 3 Watt	330lm	WW 2600K ± 150K	92896

LED INDUSTRIEBELEUCHTUNG UFO

LED INDUSTRIAL LIGHTS

Material: Aluminium
Material: Aluminum



Die Synergy 21 Pendelleuchten sind die ideale Beleuchtungslösung für Industrie- und Lagerehallen. Durch unterschiedliche Befestigungsmöglichkeiten bieten die Lampen ein sehr hohes Maß an Flexibilität und lassen sich so an unterschiedlichen Stellen anbringen. Trotz des geringen Gewichts von nur 4,8Kg erreichen die Leuchten eine sehr große Lichtausbeute und sorgen mit bis zu 6.500K für eine perfekte und großflächige Beleuchtung. Dank IP65 Standard können die Leuchten auch im Außenbereich und bei Temperaturen von -20 bis zu +45°C eingesetzt werden.

The Synergy 21 pendulum lights are the ideal lighting solution for industrial and storage halls. The lamps offer a very high degree of flexibility due to different fastening possibilities and can thus be installed at different places. Despite the low weight of only 4.8Kg, the pendulum lights reach a very high light output and provide up to 6,500K for a perfect and large-area illumination. Thanks to the IP65 standard, the Synergy 21 pendulum lights can also be used outdoors and at a temperature range from -20 up to +45°C.

Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
12960lm	○ kw 6500K ± 250K	136181
12960lm	○ kw 6500K ± 250K	136182
12960lm	○ kw 6500K ± 250K	136183
12960lm	● nw 4000K ± 150K	136184
12960lm	● nw 4000K ± 150K	136185
12960lm	● nw 4000K ± 150K	136186
20250lm	○ kw 6500K ± 250K	136187
20250lm	○ kw 6500K ± 250K	136188
20250lm	○ kw 6500K ± 250K	136189

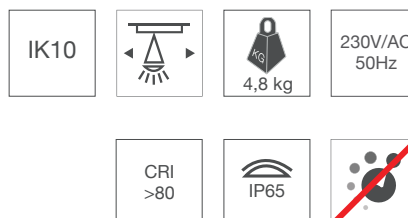
96 kwh/1000h	96 Watt	120°
96 kwh/1000h	96 Watt	60°
96 kwh/1000h	96 Watt	90°
96 kwh/1000h	96 Watt	120°
96 kwh/1000h	96 Watt	60°
96 kwh/1000h	96 Watt	90°
150 kwh/1000h	150 Watt	120°
150 kwh/1000h	150 Watt	60°
150 kwh/1000h	150 Watt	90°

20250lm	● nw 4000K ± 150K	136190
20250lm	● nw 4000K ± 150K	136191
20250lm	● nw 4000K ± 150K	136193
30680lm	○ kw 6500K ± 250K	136194
30680lm	○ kw 6500K ± 250K	136195
30680lm	○ kw 6500K ± 250K	136196
30680lm	● nw 4000K ± 150K	136197
30680lm	● nw 4000K ± 150K	136198
30680lm	● nw 4000K ± 150K	136199

150 kwh/1000h	150 Watt	120°
150 kwh/1000h	150 Watt	60°
150 kwh/1000h	150 Watt	90°
236 kwh/1000h	236 Watt	120°
236 kwh/1000h	236 Watt	60°
236 kwh/1000h	236 Watt	90°
236 kwh/1000h	236 Watt	120°
236 kwh/1000h	236 Watt	60°
236 kwh/1000h	236 Watt	90°



Material: Aluminium
Material: Aluminum



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
10800lm	○ kw 6500K ± 250K	131064
10800lm	○ kw 6500K ± 250K	131060
10800lm	○ kw 6500K ± 250K	131062
10800lm	● nw 4000K ± 150K	131057
10800lm	● nw 4000K ± 150K	131050
10800lm	● nw 4000K ± 150K	131054
13500lm	○ kw 6500K ± 250K	131068
13500lm	○ kw 6500K ± 250K	130985
13500lm	○ kw 6500K ± 250K	131066
13500lm	● nw 4000K ± 150K	131072
13500lm	● nw 4000K ± 150K	131070
13500lm	● nw 4000K ± 150K	131071
16000lm	○ kw 6500K ± 250K	131075
16000lm	○ kw 6500K ± 250K	131076
16000lm	○ kw 6500K ± 250K	131077
16000lm	● nw 4000K ± 150K	131074
16000lm	● nw 4000K ± 150K	131073
16000lm	● nw 4000K ± 150K	131072

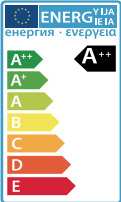
80 kwh/1000h	80 Watt	120°
80 kwh/1000h	80 Watt	60°
80 kwh/1000h	80 Watt	90°
80 kwh/1000h	80 Watt	120°
80 kwh/1000h	80 Watt	60°
80 kwh/1000h	80 Watt	90°
100 kwh/1000h	100 Watt	120°
100 kwh/1000h	100 Watt	60°
100 kwh/1000h	100 Watt	90°
100 kwh/1000h	100 Watt	120°
100 kwh/1000h	100 Watt	60°
100 kwh/1000h	100 Watt	90°
120 kwh/1000h	120 Watt	120°
120 kwh/1000h	120 Watt	60°
120 kwh/1000h	120 Watt	90°
120 kwh/1000h	120 Watt	120°
120 kwh/1000h	120 Watt	60°
120 kwh/1000h	120 Watt	90°

21600lm	○ kw 6500K ± 250K	131075
21600lm	○ kw 6500K ± 250K	131073
21600lm	○ kw 6500K ± 250K	131074
21600lm	● nw 4000K ± 150K	131076
21600lm	● nw 4000K ± 150K	131078
21600lm	● nw 4000K ± 150K	131077
26000lm	○ kw 6500K ± 250K	131063
26000lm	○ kw 6500K ± 250K	131059
26000lm	○ kw 6500K ± 250K	131061
26000lm	● nw 4000K ± 150K	131069
26000lm	● nw 4000K ± 150K	131065
26000lm	● nw 4000K ± 150K	131067
31000lm	○ kw 6500K ± 250K	131053
31000lm	○ kw 6500K ± 250K	131051
31000lm	○ kw 6500K ± 250K	131052
31000lm	● nw 4000K ± 150K	131058
31000lm	● nw 4000K ± 150K	131055
31000lm	● nw 4000K ± 150K	131056

160 kwh/1000h	160 Watt	120°
160 kwh/1000h	160 Watt	60°
160 kwh/1000h	160 Watt	90°
160 kwh/1000h	160 Watt	120°
160 kwh/1000h	160 Watt	60°
160 kwh/1000h	160 Watt	90°
200 kwh/1000h	200 Watt	120°
200 kwh/1000h	200 Watt	60°
200 kwh/1000h	200 Watt	90°
200 kwh/1000h	200 Watt	120°
200 kwh/1000h	200 Watt	60°
200 kwh/1000h	200 Watt	90°
240 kwh/1000h	240 Watt	120°
240 kwh/1000h	240 Watt	60°
240 kwh/1000h	240 Watt	90°
240 kwh/1000h	240 Watt	120°
240 kwh/1000h	240 Watt	60°
240 kwh/1000h	240 Watt	90°

LED INDUSTRIEBELEUCHTUNG

LED INDUSTRIAL LIGHTS



Material: Aluminium
Material: Aluminum



RailLine ist ein innovatives und modernes LED Beleuchtungssystem zum Zusammenstecken, das für Großmärkte, Einkaufszentren, Handelsketten und Supermärkte optimiert ist und auch in Lagerhäusern, Bildungseinrichtungen und Industrieanwendungen eingesetzt wird. Das System besteht aus zusammensteckbaren Einheiten, Modulen und Zubehör. Die 6 unterschiedlichen optischen Verteilungselemente erlauben eine flexible Installation der RailLine mit einer variablen Länge von 3-20m. Zusätzliche Module mit funktionsspezifischer Beleuchtung sorgen dafür, dass alle Anforderungen an ein umfassendes LED-Trunking-System erfüllt werden können.

RailLine is an innovative and contemporary LED lighting system for trunking, which provides optimized lighting application solutions for the supermarket sector, as well as for warehouses, education and industrial applications. The system comprises of trunking sections, modules and accessories. The trunking comes in prewired sections that provide power and control signals to the lighting modules. 6 different lengths allow RailLine to be installed wherever you require between 3-20m. Additional modules with task-specific lighting distributions supply options for meeting particular project lighting requirements as part of this comprehensive system.



Gehäusefarbe Casing color	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
RAL9003	8900lm	☉ nw 4250K ± 250K	134447
RAL9003	8900lm	☉ nw 4250K ± 250K	134446
RAL9003	8900lm	☉ nw 4250K ± 250K	134448
RAL9003	8900lm	☉ nw 4250K ± 250K	134437
RAL9003	8900lm	☉ nw 4250K ± 250K	134443
RAL9003	8900lm	☉ nw 4250K ± 250K	134444
RAL9003	8900lm	☉ nw 4250K ± 250K	136124
RAL9003	8900lm	☉ nw 4250K ± 250K	134445

LED INDUSTRIEBELEUCHTUNG

LED INDUSTRIAL LIGHTS



Art. Nr./
135760

Material: Aluminium
Material: Aluminum



Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
Schiene Rail	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Schiene 1437mm Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Schiene 1437mm	135760

ZUBEHÖR

ACCESSORIES

Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
Schiene Rail	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Schiene 1437mm Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Schiene 1437mm	135760
START-Box START-Box	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system START-Box Synergy 21 LED RailLine LED trunk system START-Box	134467

LED INDUSTRIEBELEUCHTUNG ZUBEHÖR

LED INDUSTRIAL LIGHTS ACCESSORIES

Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
Abdeckung Cover	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Abdeckung Aluminum Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Cover Aluminum	134464
Abdeckung Cover	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Abdeckung PC Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Cover PC	134463
Abdeckung Cover	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Abdeckung Powergear Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Cover Powergear	134465
Ecke Angle	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Ecke L1 Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Angle L1	134470
Ecke Angle	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Ecke L2 Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Angle L2	134471
Ecke Angle	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Ecke L3 Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Angle L3	134472
Ecke Angle	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Ecke L4 Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Angle L4	134473
Endkappe End cover	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Endkappe Synergy 21 LED RailLine LED trunk system End cover	134460
Endkappe End cover	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Endkappe Aluminumbox Synergy 21 LED RailLine LED trunk system End cover Aluminum Box	134461
KabelPG CablePG	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system KabelPG Synergy 21 LED RailLine LED trunk system CablePG	134459
Kreuzung Cross	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Kreuzung L1 Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Cross L1	134481
Kreuzung Cross	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Kreuzung L2 Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Cross L2	134482
Kreuzung Cross	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Kreuzung L3 Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Cross L3	134483
Kreuzung Cross	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Kreuzung L4 Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Cross L4	134484
Kreuzung Cross	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Kreuzung L5 Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Cross L5	134485
Linse Lens	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Linse 25° L+R Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Lens 25° L+R	134455
Linse Lens	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Linse 25° links Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Lens 25° left	134453
Linse Lens	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Linse 25° rechts Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Lens 25° right	134454



Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
Linse Lens	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Linse 30° Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Lens 30°	134449
Linse Lens	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Linse 60° Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Lens 60°	134450
Linse Lens	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Linse 90° Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Lens 90°	134451
Linse Lens	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Linse 90° Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Lens 90°	134452
Sensor Sensor	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Sensor Synergy 21 LED RailLine LED trunk system Sensor	134466
T-Stück T-piece	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system T-Stück L1 Synergy 21 LED RailLine LED trunk system T-piece L1	134474
T-Stück T-piece	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system T-Stück L2 Synergy 21 LED RailLine LED trunk system T-piece L2	134475
T-Stück T-piece	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system T-Stück L3 Synergy 21 LED RailLine LED trunk system T-piece L3	134476
T-Stück T-piece	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system T-Stück L4 Synergy 21 LED RailLine LED trunk system T-piece L4	134477
T-Stück T-piece	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system T-Stück L5 Synergy 21 LED RailLine LED trunk system T-piece L5	134478
T-Stück T-piece	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system T-Stück L6 Synergy 21 LED RailLine LED trunk system T-piece L6	134479
T-Stück T-piece	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system T-Stück L7 Synergy 21 LED RailLine LED trunk system T-piece L7	134480

LED ARGOS BODENEINBAUSTRALER IP54 FÜR INNEN

LED ARGOS GROUND SPOTS IP54 FOR INSIDE

Die optisch hochwertigen Bodeneinbaustrahler ARGOS sind ideal für den Einbau in Parkett-, Terrassen- oder Teppichboden geeignet. Durch die extrem geringe Einbauhöhe und die flachen Kabel, lassen sich die Strahler perfekt in den Boden integrieren und setzen so individuelle und hochwertige Akzente. Durch das passende Zubehör wie Controller, Netzteile und unterschiedlichste Kabel können Sie Ihr Projekt unterschiedlichst gestalten. Ob als RGB-Variante oder einfarbig; Ihren Möglichkeiten sind keine Grenzen gesetzt.

High-quality recessed floor spotlights ARGOS are suited perfectly to installations in parquet and carpeted floors and terraces. The extremely low mounting height and flat cabling offer a shallow integration into the floor to emphasize individual and sophisticated features. Each project can become a success by using different accessories, such as controllers, power units and cables. No matter if you choose the RGB version or single-colour spotlights - the possibilities are limitless!

Material: Edelstahl
Material: Stainless steel



IP54	3050 SMDs	58 mm	9 mm	45 g	12V/DC
------	-----------	-------	------	------	--------

Lichtfarbe
Light color

	Art. Nr.
0,5 Watt WW 3000K ± 150K	109407
0,5 Watt KW 6000K ± 150K	109408
0,7 Watt RGB	109409

Material: Edelstahl
Material: Stainless steel



IP54	3050 SMDs	58,8 mm	58,8 mm	9 mm	45 g	12V/DC
------	-----------	---------	---------	------	------	--------

Lichtfarbe
Light color

	Art. Nr.
0,6 Watt WW 3000K ± 150K	109410
0,6 Watt KW 6000K ± 150K	109411
0,9 Watt RGB	109412

Material: Edelstahl
Material: Stainless steel



IP67	2835 SMDs	30 mm	18,5 mm	20 g	12V/DC
------	-----------	-------	---------	------	--------

Lichtfarbe
Light color

	Art. Nr.
0,3 Watt WW 3000K ± 150K	109413
0,6 Watt KW 6000K ± 150K	109414

LED ARGOS ZUBEHÖR IP54

LED ARGOS ACCESSORIES

Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
Anschlusskabel 1m RGB Connection cable 1m, RGB	12V Spannung, 2 Kabel mit offenem Ende zum Anschluss der Argos RGB-Strahler, 1. Kabel: AMP Stecker offenes Ende (2-polig), vom Netzteilverteiler zum RGB Controller, 2. Kabel: RGB Stecker offenes Ende (4-polig) vom RGB Controller zum RGB Verteiler, 2x 1 Meter, IP54 12V voltage, 2 cable with open end for connecting the Argos RGB spotlight, 1. cable: AMP plug open end (2-pole), from power supply-splitter to RGB controller, 2. cable: RGB plug, open end (4-pole) from RGB controller to RGB splitter, 2x 1 Meter, IP54	113602
Bodentank Teppich Floor box for carpet	- -	109418
Dimmer IP20 Dimmer IP20	Spannung DC12V, indoor Input: DC12V output: DC12V indoor	109417
Netzteil 12V / 8W IP20 Power supply 12V, 8W, IP20	90-260VAC Eingang, DC12V/ 8W max. 0,67A Ausgang, Größe: 96mm x 46mm x 29mm, indoor 90-260VAC input, DC12V/ 8W max. 0,67A output, Size 96mm x 46mm x 29mm, indoor	109415
RGB-Controller IP20 RGB-Controller IP20	Betriebsspannung: DC12V 24V, Ausgang 3 Schaltungen, (R/G/B) Steuerstrom: 6A Schaltung, IP20 indoor Operating voltage: DC12V 24V, output 3 circuits, (R/G/B), control current: 6A, IP20 indoor	109416
Verteiler IP54 RGB Splitter IP54 RGB	- -	109420
Verteiler IP54 RGB Splitter IP54 RGB	Zusätzlicher Verteiler, benötigt das Verbindungskabel #109421 Splitter requires the connection cable # 109421	109422
Verbindungskabel IP54 1m RGB Extension cord IP54 1m RGB	12V Spannung, 1 Meter, 4-polig, IP54, Ausschließlich verwendbar, um zwei 109422 RGB-Verteiler zu verbinden 12V voltage, 1 meter, 4 pins, IP54 Only usable to connect two RGB-109422 splitter	109421
Verlängerungskabel IP54 1m Extension cord IP54 1m RGB	12V Spannung, 1 Meter, 2-polig, IP54 12V voltage, 1 meter, 2 pins, IP54	109419

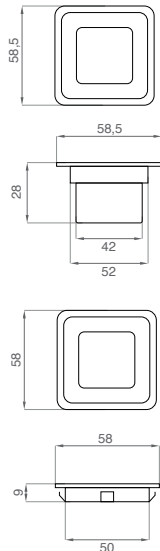




LED ARGOS BODENEINBAUSTRALER IP67 FÜR AUSSEN

LED ARGOS GROUND SPOTS IP67 FOR OUTSIDE

Material: Edelstahl
Material: Stainless steel



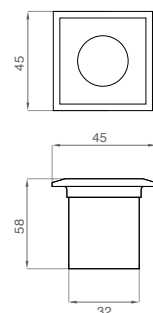
Lichtfarbe
Light color

Art. Nr.

28 mm	85 g	0,6 Watt
28 mm	85 g	0,6 Watt
28 mm	95 g	0,6 Watt
9 mm	50 g	0,6 Watt
9 mm	50 g	0,6 Watt
9 mm	20 g	0,9 Watt

WW 3000K ± 150K	109447
kw 6000K ± 150K	109448
RGB	109449
WW 3000K ± 150K	109426
kw 6000K ± 150K	109427
RGB	109428

Material: Edelstahl
Material: Stainless steel



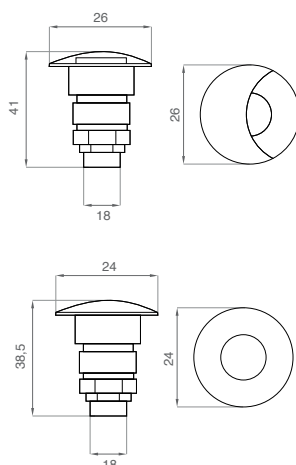
Lichtfarbe
Light color

Art. Nr.

58 mm	1,5 Watt
58 mm	1,5 Watt
58 mm	3 Watt

WW 3000K ± 150K	109453
kw 6000K ± 150K	109454
RGB	109455

Material: Edelstahl
Material: Stainless steel



Lichtfarbe
Light color

Art. Nr.

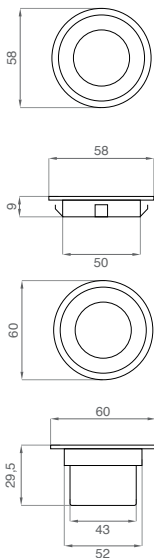
26 mm	41 mm
26 mm	41 mm

WW 3000K ± 150K	109437
kw 6000K ± 150K	109438

LED ARGOS BODENEINBAUSTRALER IP67 FÜR AUSSEN

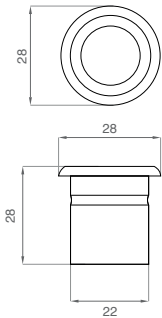
LED ARGOS GROUND SPOTS IP67 FOR OUTSIDE

Material: Edelstahl
Material: Stainless steel



Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
WW 3000K ± 150K	109444
kw 6000K ± 150K	109445
RGB	109446
WW 3000K ± 150K	109423
kw 6000K ± 150K	109424
RGB	109425

60 mm	29 mm	85 g	0,5 Watt
60 mm	29,5 mm	80 g	0,5 Watt
60 mm	29,5 mm	90 g	0,5 Watt
60 mm	9 mm	50 g	0,5 Watt
58 mm	9 mm	50 g	0,5 Watt
58 mm	9 mm	50 g	0,7 Watt



Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
WW 3000K ± 150K	109441
kw 6000K ± 150K	109442
RGB	109443



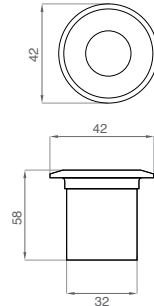
Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
WW 3000K ± 150K	109431
kw 6000K ± 150K	109432
RGB	109433

90 g	0,4 Watt
90 g	0,4 Watt
90 g	0,8 Watt

LED ARGOS BODENEINBAUSTRALER IP67 FÜR AUSSEN

LED ARGOS GROUND SPOTS IP67 FOR OUTSIDE

Material: Edelstahl
Material: Stainless steel



Lichtfarbe
Light color

Art. Nr.

1,5
Watt

● WW 3000K ± 150K

109450

1,5
Watt

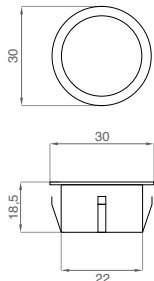
○ kW 6000K ± 150K

109451

3
Watt

● ● ● RGB

109452



Lichtfarbe
Light color

Art. Nr.

18,5 mm

30 mm

● WW 3000K ± 150K

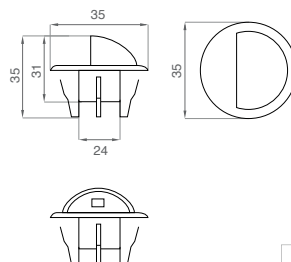
109429

18,5 mm

30 mm

○ kW 6000K ± 150K

109430



Lichtfarbe
Light color

Art. Nr.

31 mm

35 mm

0,6
Watt

● WW 3000K ± 150K

109434

31 mm

35 mm

0,6
Watt

○ kW 6000K ± 150K

109435

31 mm

35 mm

0,8
Watt

● ● ● RGB

109436

LED ARGOS ZUBEHÖR IP67

LED ARGOS ACCESSORIES IP67

Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
Netzteil 12V / 3W IP67 Power supply 12V / 3W IP67	Input: 90-260VAC, Output: DC12V/3W, 2-poliger IP67-Stecker Größe: 53mm x 35mm x 23mm Input: 90-260VAC, output: DC12V/3W, 2-pole IP67-plug Dimensions: 53mm x 35mm x 23mm	109456
Netzteil 12V / 8W IP67 Power supply 12V / 8W IP67	Input: 90-260VAC, Output: DC12V/8W, 2-poliger IP67-Stecker Größe: 71mm x 46mm x 27mm Input: 90-260VAC, output: DC12V/8W, 2-pole IP67-plug Dimensions: 71mm x 46mm x 27mm	109457
Netzteil 12V / 30W IP67 Power supply 12V / 30W IP67	Input: 90-260VAC, Output: DC12V/30W, 2-poliger IP67-Stecker Größe: 196mm x 52mm x 30mm Input: 90-260VAC, output: DC12V/30W, 2-pole IP67-plug Dimensions: 196mm x 52mm x 30mm	109458
RGB-Controller IP67 RGB-Controller IP67	Betriebsspannung: DC12V, Output Control: 3 Kanäle (R/G/B) Leistung: 6A/72W, Gesamt IR Funk: Reichweite ca. 20m, IP67 Operating voltage: DC12V output control: 3 channels (R/G/B) power: 6A/72W, IR range: ca. 20m, IP67	109459
Dämmerungssensor IP67 Dusk sensor IP67	Input: AC/DC12V, Output: AC/DC12V 60W Input: AC/DC12V, Output: AC/DC12V 60W	109460
Endkappe IP67 End cap IP67	- -	109473
T-Stück IP67 Tee IP67	2-polig 2-pole	109469
T-Stück IP67 RGB Tee IP67 RGB	4-polig 4-pole	109470
Verlängerungskabel IP67 1m Extension cord IP67 1m	Voltage : 12V 1 Meter 2-polig IP67 Voltage : 12V 1 Meter 2-pole IP67	109461
Verlängerungskabel IP67 1m RGB Extension cord IP67 1m RGB	Voltage : 12V 1 Meter 4-polig IP67 Voltage : 12V 1 Meter 4-pole IP67	109464
Verlängerungskabel IP67 2m Extension cord IP67 2m	Voltage : 12V 2 Meter 2-polig IP67 Voltage : 12V 2 Meter 2-pole IP67	109462
Verlängerungskabel IP67 2m RGB Extension cord IP67 2m RGB	Voltage : 12V 2 Meter 4-polig IP67 Voltage : 12V 2 Meter 4-pole IP67	109465
Verlängerungskabel IP67 3m Extension cord IP67 3m	Voltage : 12V 3 Meter 2-polig IP67 Voltage : 12V 3 Meter 2-pole IP67	109463
Verlängerungskabel IP67 3m RGB Extension cord IP67 3m RGB	Voltage : 12V 3 Meter 4-polig IP67 Voltage : 12V 3 Meter 4-pole IP67	109466
Verteiler-Dose IP67 Splitter box IP67	Voltage : 12V 50cm mit 6 Anschlüssen 2-polig IP67 Voltage : 12V 50cm with 6 slots, 2-pole, IP67	109471
Verteiler-Dose, IP67 RGB Splitter box, IP67 RGB	Voltage : 12V 50cm mit 6 Anschlüssen 4-polig IP67 Voltage : 12V 50cm with 6 slots, 4-pole, IP67	109472
Verteilerkabel IP67 Splitter cable IP67	Voltage : 12V 3 Meter mit 6 Anschlüssen 2-polig IP67 Voltage : 12V 3 Meter with 6 slots, 2-pole, IP67	109467
Verteilerkabel IP67 RGB Splitter cable IP67 RGB	Voltage : 12V 3 Meter mit 6 Anschlüssen 4-polig IP67 Voltage : 12V 3 Meter with 6 slots, 4-pole, IP67	109468

PROMETHEUS IP68 BODENEINBAU

PROMETHEUS IP68 RECESSED FLOOR SPOT

Material: Aluminium/Glas
Material: Aluminum/Glass



24 kwh/1000h	IP68	30°	160 mm	12V/DC
24 Watt	2,5 kg	300 mm		

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
2880lm	○ kW 6000K ± 150K	115532
2880lm	○ nW 4000K ± 150K	115533
2880lm	○ WW 3000K ± 150K	115536
1110lm	● ● ● ○ RGBW	98245



PROMETHEUS IP68 ZUBEHÖR

PROMETHEUS IP68 ACCESSORIES

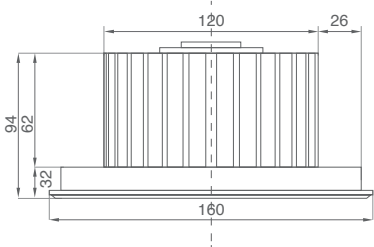
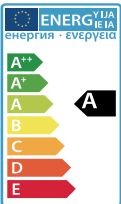


Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
Bodeneinbautank Underfloor mounting tank	Aluminium Bodeneinbautank für die Prometheus Serie. 4 seitliche Löcher zum Ablauf von Wasser. 1 Bodenloch für Kabelzuleitungen. Für alle Prometheus Scheinwerfer. Aluminum underfloor mounting tank for the Prometheus series. 4 laterally holes for the disposal of water. 1 ground hole for connecting wires. For all Prometheus headlights.	88501

PROMETHEUS IP68

PROMETHEUS IP68

Material: Aluminium/Glas
Material: Aluminum/Glass



CRI
>80

26,4
kwh/1000

24
Watt

230V/AC
50Hz

160 mm

70 mm

2,8 kg

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
-	blau/blue	115527
-	gelb/yellow	115530
-	grün/green	115513
-	orange/orange	115506
-	rot/red	115534
2880lm	kw 6000K ± 150K	115510
2880lm	nw 4300K ± 150K	115509
2880lm	ww 3000K ± 150K	115507
1110lm	RGBW	115505

12V/DC



PROMETHEUS IP68 ZUBEHÖR

PROMETHEUS IP68 ACCESSORIES

Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
IP 68 RGB-W Ersatz Anschlusskabel 3m IP 68 RGB-W replacement cable 3m	Ersatz Anschlusskabel 3m mit offenen Ende 5x0,75mm ² RN-F - farblich codierte Litzen nach RGB-W Replacement cable 3m with open end 5x0.75mm ² RN-F color-coded wires to RGB-W	92700
IP 68 RGB-W Kabel 3m IP 68 RGB-W cable 3m	Verlängerungsleitungen mit Schraubkupplungen (Männchen-Weibchen) IP65 5x0,75mm ² RN-F farblich codierte Litzen nach RGB-W Extension cables with screw couplings (male - female) IP65 5x 0.75mm ² RN-F color-coded wires to RGB-W	87838
IP 68 RGB-W Kabel 5m IP 68 RGB-W cable 5m	Verlängerungsleitungen mit Schraubkupplungen (Männchen-Weibchen) IP65 5x0,75mm ² RN-F - farblich codierte Litzen nach RGB-W Extension cables with screw couplings (male - female) IP65 5x 0.75mm ² RN-F color-coded wires to RGB-W	87839
IP 68 RGB-W Kabel 10m IP 68 RGB-W cable 10m	Verlängerungsleitungen mit Schraubkupplungen (Männchen-Weibchen) IP65 5x0,75mm ² RN-F farblich codierte Litzen nach RGB-W Extension cables with screw couplings (male - female) IP65 5x 0.75mm ² RN-F color-coded wires to RGB-W	87840
IP 68 RGB-W T-Stück Zuleitung seitlich IP 68 RGB-W T-piece side feed	T-Stück (Zuleitung seitlich) 2 Weibchen Anschlüsse IP65 5x0,75mm ² RN-F farblich codierte Litzen nach RGB-W Tee-connector (side feed) 2 female connectors IP65 5x0.75mm ² RN-F color-coded wires to RGB-W	87843
IP 68 RGB-W T-Stück Zuleitung unten IP 68 RGB-W T-piece bottom feed	T-Stück (Zuleitung unten) 2 Weibchen Anschlüsse IP65 5x0,75mm ² RN-F - farblich codierte Litzen nach RGB-W Tee-connector (bottom feed) 2 female connectors IP65 5x0.75mm ² RN-F color-coded wires to RGB-W	87841
Synergy 21 LED Prometheus IP 68 Netzteil V2 Synergy 21 LED Prometheus IP 68 Power supply V2	Input: 170-250V, 50/60Hz (Kabellänge 180cm) Output: 350mA, 40-85V, 28W max (Kabellänge 100cm) Input: 170-250V, 50/60Hz (cable length 180cm) Output: 350mA, 40-85V, 28W max (cable length 100cm)	115517

Sie möchten den Abstrahlwinkel auf 30° fokussieren? Bestellen Sie einfach Art. Nr. 89076 mit bei Ihrer Bestellung und der gewünschte Prometheus wird mit Linsen ausgeliefert.

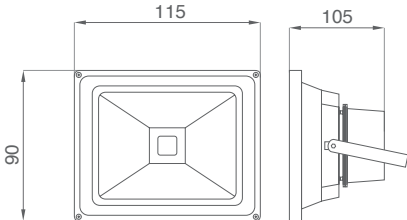
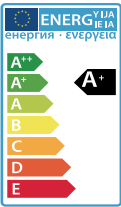
You want to focus the beam angle to 30°? Simply order Art. Nr. 89076 and your Prometheus will be delivered with lenses.



BAUSTRALER

FLOOD LIGHTS

Material: Aluminium/Glas
Material: Aluminum/Glass



CRI
>80

10
kwh/1000h

10
Watt

230V/AC
50Hz

120°

0,7 kg



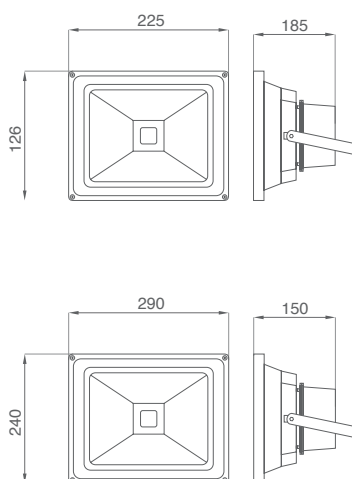
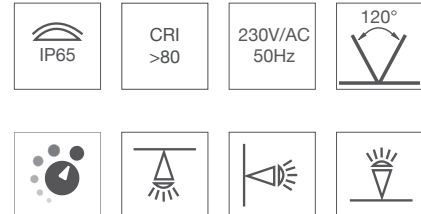
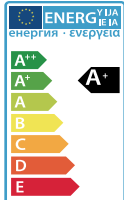
Gehäusefarbe Casing color	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
● schwarz/ black	900lm	○ kw 6000K ± 150K	128122
● schwarz/ black	800lm	● ww 3000K ± 150K	128108
● schwarz/ black	-	● blau/blue	83882
● schwarz/ black	-	● grün/green	128118
● schwarz/ black	-	● gelb/yellow	84077
● schwarz/ black	-	● rot/red	128112
○ grau/ grey	900lm	○ kw 6000K ± 150K	128120
○ grau/ grey	800lm	● ww 3000K ± 150K	128110
○ grau/ grey	-	● blau/blue	128109
○ grau/ grey	-	● grün/green	128116
○ grau/ grey	-	● gelb/yellow	128113
○ grau/ grey	-	● rot/red	128114



BAUSTRAHLER

FLOOD LIGHTS

Material: Aluminium
Material: Aluminum

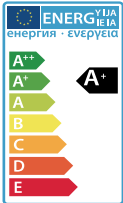


			Gehäusefarbe Casing color	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
30 kwh/1000h	30 Watt	2,3 kg	● schwarz/black	2700lm	○ kw 6800K ± 150K	111070
30 kwh/1000h	30 Watt	2,3 kg	● schwarz/black	2550lm	● nw 4500K ± 150K	114626
30 kwh/1000h	30 Watt	2,3 kg	● schwarz/black	2550lm	● ww 3000K ± 150K	111071
30 kwh/1000h	30 Watt	2,3 kg	● grau/grey	2700lm	○ kw 6800K ± 150K	98475
30 kwh/1000h	30 Watt	2,3 kg	● grau/grey	2550lm	● ww 3000K ± 150K	98476
50 kwh/1000h	50 Watt	3,3 kg	● schwarz/black	4500lm	○ kw 6500K ± 150K	111072
50 kwh/1000h	50 Watt	3,3 kg	● schwarz/black	4250lm	● ww 3000K ± 150K	111073
50 kwh/1000h	50 Watt	3,3 kg	● grau/grey	4500lm	○ kw 6500K ± 150K	98478
50 kwh/1000h	50 Watt	3,3 kg	● grau/grey	4250lm	● ww 3000K ± 150K	98479

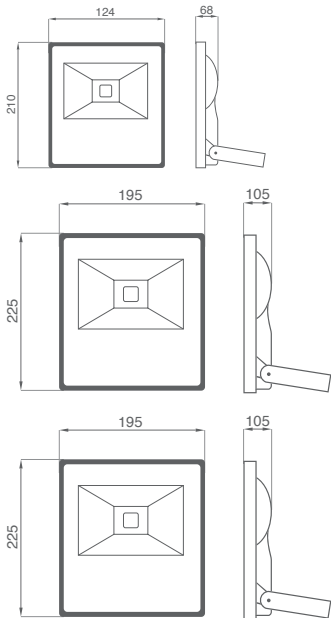
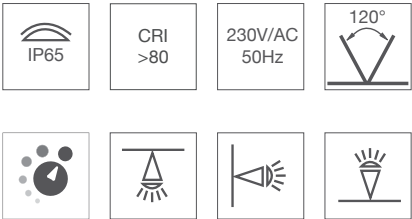


OBJEKTSTRAHLER

OBJECT LIGHT



Material: Aluminium/Glas
Material: Aluminum/Glass

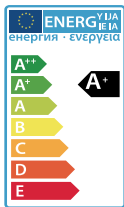
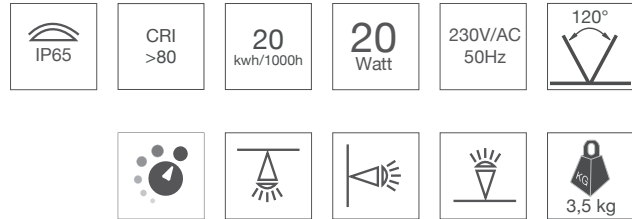
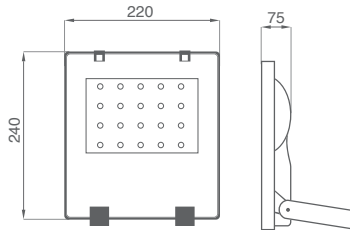


			Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
	10 kwh/1000h	10 Watt	900lm	○ kw 6500K ± 150K	95549
	10 kwh/1000h	10 Watt	880lm	● nw 4000K ± 150K	103570
	10 kwh/1000h	10 Watt	850lm	● ww 3000K ± 150K	95550
	30 kwh/1000h	30 Watt	2700lm	○ kw 6800K ± 150K	101871
	30 kwh/1000h	30 Watt	2700lm	● nw 4500K ± 150K	101872
	30 kwh/1000h	30 Watt	2550lm	● ww 3000K ± 150K	101870
	50 kwh/1000h	50 Watt	4500lm	○ kw 6500K ± 150K	101675
	50 kwh/1000h	50 Watt	4250lm	● nw 4000K ± 150K	101678
	50 kwh/1000h	50 Watt	4250lm	● ww 3300K ± 150K	101676

		Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
10 kwh/1000h	10 Watt	140lm	● ● ● ○ RGBW	127703
20 kwh/1000h	20 Watt	240lm	● ● ● ○ RGBW	127704
30 kwh/1000h	30 Watt	410lm	● ● ● ○ RGBW	127705
60 kwh/1000h	60 Watt	1200lm	● ● ● ○ RGBW	127706

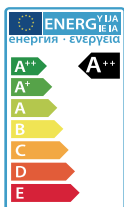
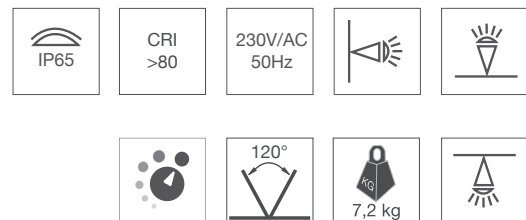
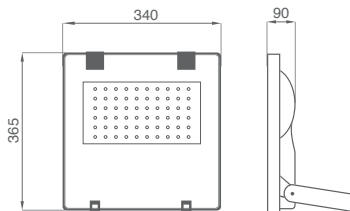
OBJEKTSTRAHLER OBJECT LIGHT

Material: Aluminium/Glas
Material: Aluminum/Glass



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
2000lm	○ kw 6300K ± 150K	92017
1900lm	● nw 4300K ± 150K	93155
1800lm	● ww 3000K ± 150K	90094

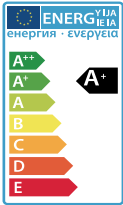
Material: Aluminium/Glas
Material: Aluminum/Glass



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
60 kWh/1000h 60 Watt	○ kw 6300K ± 150K	92018
60 kWh/1000h 60 Watt	● nw 4200K ± 150K	92342
60 kWh/1000h 60 Watt	● ww 3000K ± 150K	90095
100 kWh/1000h 100 Watt	○ kw 6300K ± 150K	113284
100 kWh/1000h 100 Watt	● nw 4200K ± 150K	113283
100 kWh/1000h 100 Watt	● ww 3000K ± 150K	113282

OBJEKTSTRAHLER

OBJECT LIGHT



Material: Aluminium/Glas
Material: Aluminum/Glass

IP65

80
kwh/1000h

80
Watt

230V/AC
50Hz

120°

6,5 kg

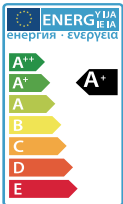
290 mm

370 mm

195 mm



Gehäusefarbe Casing color	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
● grau/grey	7200lm	○ kW 6250K ± 250K	97503
● schwarz/black	7200lm	○ kW 6250K ± 250K	97504
● grau/grey	7200lm	● nW 4250K ± 250K	112409



Material: Aluminium/Glas
Material: Aluminum/Glass

600 mm

290 mm

IP65

140
Watt

230V/AC
50Hz

120°

217 mm

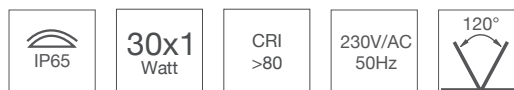
11,5 kg

Gehäusefarbe Casing color	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
● schwarz/black	14000lm	○ kW 6500K ± 250K	97069
● schwarz/black	13300lm	● nW 4500K ± 250K	120343
● schwarz/black	12600lm	● WW 3000K ± 250K	120342

OBJEKTSTRAHLER

OBJECT LIGHT

Material: Aluminium/Glas
Material: Aluminum/Glass



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
1650lm	○ kW 6250K ± 150K	135814
1650lm	○ kW 4250K ± 150K	135813
4200lm	○ kW 6250K ± 150K	135815
4200lm	○ kW 4250K ± 150K	135816
8400lm	○ kW 6250K ± 150K	135817
8400lm	○ kW 4250K ± 150K	135818

STRAHLER ZUBEHÖR

FLOOD LIGHTS ACCESSORIES

Material: Aluminium
Material: Aluminum



Varianten Variants	Länge Length	Art. Nr.
Wandhalterung Wall-mount	schwarz, für 10W 20W 30W 50W Bau/Objekt/Flächen- strahler, 50cm black, Wall arm bracket for 10W 20W 30W 50W	125182
Wandhalterung Wall-mount	schwarz, für 10W 20W 30W 50W Bau/Objekt/Flächen- strahler, 80cm black, Wall arm bracket for 10W 20W 30W 50W	125183
Wandhalterung Wall-mount	schwarz, für 70W 100W 120W 150W 200W Bau/Objekt/ Flächenstrahler, 50cm black Wall arm bracket for 70W 100W 120W 150W 200W, 50cm	125184
Wandhalterung Wall-mount	schwarz, für 70W 100W 120W 150W 200W Bau/Objekt/ Flächenstrahler, 80cm black Wall arm bracket for 70W 100W 120W 150W 200W, 80cm	125185
Erdspieß klein Earth spike small	Für 10Watt Baustrahler, 20Watt Baustrahler For 10 Watts and 20 Watts spotlight	92433
Erdspieß groß Earth spike big	Für 30Watt Baustrahler, 50Watt Baustrahler, Prometheus Strahler. Für 80Watt bitte 2 Spiesse verwenden For 10 Watts, 50 Watts and Prometheus spotlights. Please use 2 spikes for 80 Watts spotlights	92434



WARNLEUCHTEN

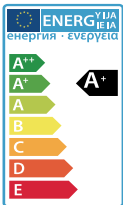
WARNING LIGHTS

LED-Warnlicht mit 360Grad
Hochwertige LED-Technologie sorgt für Ihre Sicherheit bei Panneneinsätzen. Die Warnleuchte ist für den äußerst harten Einsatz konzipiert. Bis zu 100 Stunden im Dauereinsatz. Durch einen starken Magneten ist die Leuchte gut an Fahrzeugen usw. anzubringen.

- Leuchtweite bis zu 800 Meter
- Stoß- und Trittfest, Wasserdicht
- 9 Lichtprogramme schaltbar
- Einsatzmöglichkeiten: Pannen, Baustellen, Sicherheitsbereiche, Dienst und Rettungsfahrzeuge, Alpin/Wassersport usw.
- Achtung: Das Warnlicht darf während der Fahrt nicht in Betrieb genommen werden!

360 degree warning light
High-quality LED technology ensures safety at roadside operations. The warning light is designed for extremely tough conditions. Up to 100 hours of continuous use
Safe installation with powerful magnets for vehicle installation.

- Lighting range up to 800 meter
- Shock and impact resistant, waterproof
- 9 switchable light programs
- Purpose: construction sites, security areas, service and emergency vehicles, skiing,...
- Warning: The warning lights should not be used while driving a car



Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
orange/ orange	114788
rot/red	114787

WERKSTATTLAMPEN

WORKSHOP LIGHTS

Synergy 21
LED Akku Werkstattleuchte mittel



Art. Nr. 124351

Synergy 21
LED Akku Werkstattleuchte mittel



Art. Nr. 124352

Synergy 21
LED Akku Werkstattleuchte mittel

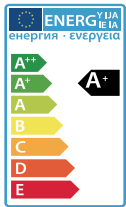
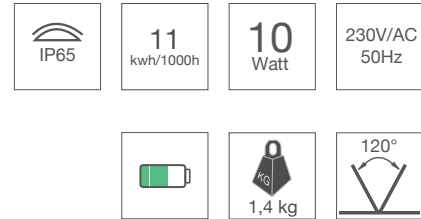
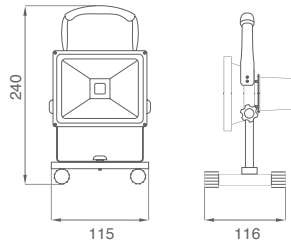


Art. Nr. 124353

AKKU-BAUSTRALER

FLOOD LIGHTS WITH RECHARGEABLE BATTERY

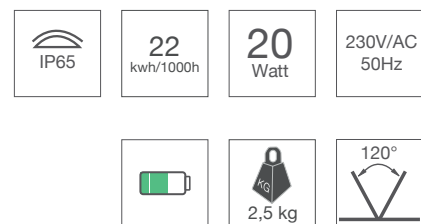
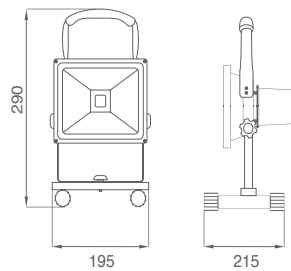
Material: Aluminium/Glas
Material: Aluminum/Glass



Akku-Laufzeit ca. 3 Std.
Battery time 3 hours

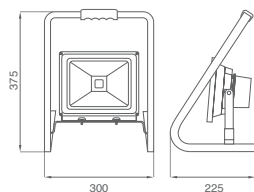
	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
	800lm	○ kW 6000K ± 250K	98799
	800lm	○ kW 6000K ± 250K	101363
	800lm	○ kW 6000K ± 250K	107378
	800lm	○ kW 6000K ± 250K	106531
	800lm	○ kW 6000K ± 250K	108786
	800lm	● ● ● RGB	109306

Material: Aluminium/Glas
Material: Aluminum/Glass

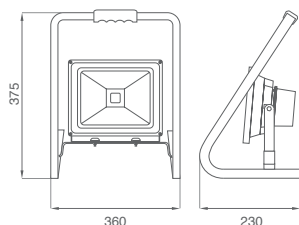


Akku-Laufzeit ca. 3 Std.
Battery time 3 hours

	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
	1600lm	○ kW 6000K ± 250K	101508
	1600lm	○ kW 6000K ± 250K	101509



Material: Aluminium/Glas
Material: Aluminum/Glass

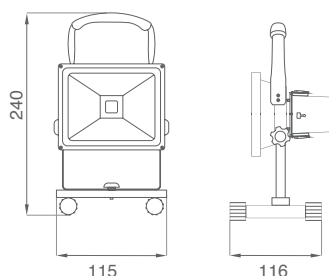


30 kwh/1000h	30 Watt
50 kwh/1000h	50 Watt

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
1600lm	○ kw 6000K ± 250K	109489
1600lm	○ kw 6000K ± 250K	109490

Akku-Laufzeit ca. 3 Std.
Battery time 3 hours

AKKU-BAUSTRAHLER MIT WECHSELAKKU FLOOD LIGHTS WITH RECHARGEABLE CLICK-IN BATTERY



IP65	11 kwh/1000h	10 Watt	230V/AC 50Hz
USB			120°
		1,4 kg	

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
800lm	○ kw 6000K ± 250K	106718
800lm	○ kw 6000K ± 250K	106716

Akku-Laufzeit ca. 3 Std.
Battery time 3 hours

OUTDOOR SPOT BAUSTRAHLER 10 W AKKU KOFFER OUTDOOR SPOT 10 W BATTERY BOX



Material: Kunststoff
Material: Plastic

340 mm	230 mm	200 mm	1,5 kg
--------	--------	--------	--------

Art. Nr./106715

AKKU-BAUSTRAHLER ERSATZ-AKKUS

RECHARGABLE REPLACEMENT BATTERY



Material: Kunststoff
Material: Plastic

Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
10W Ersatz-Akku 10W Replacement battery	Wiederaufladbarer Ersatz-Akku für 10W LED Baustrahler, Akku wird mit 4 Schrauben am Gerät befestigt, Ohne USB Schnittstelle Rechargeable Replacement BATTERY for LED 10W spots. Battery is attached with 4 screws on the device, without USB port	102263
20W Ersatz-Akku 20W Replacement battery	Wiederaufladbarer Ersatz-Akku für 20W LED Baustrahler Akku wird mit 4 Schrauben am Gerät befestigt, Ohne USB Schnittstelle Rechargeable Replacement BATTERY for LED 20W spots. Battery is attached with 4 screws on the device, without USB port	102264
10W Ersatz-Akku 10W Replacement battery	Wiederaufladbarer Ersatz-Akku für 10W LED Baustrahler, mit Clipfunktion und USB Schnittstelle. Rechargeable Replacement BATTERY (click-in) for LED 10W spots, with USB port	106717

BAUSTRAHLER ZUBEHÖR

FLOOD LIGHT ACCESSORIES

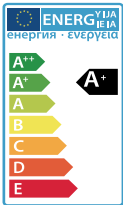
Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
Soalrpanel Solar Panel	Solarpanel zum Laden der 10W Akkustrahler, mit Anschlußkabel mit Klinkenstecker Solar panel for charging 10W battery spotlights	113776
Soalrpanel Solar Panel	Solarpanel zum Laden der 20W Akkustrahler, mit Anschlußkabel mit Klinkenstecker Solar panel for charging 10W battery spotlights.	113777
Flex. Stativ Flex . tripod	Durch die flexiblen Füße des Stativs können Geländeunebenheiten oder Treppenstufen ausgeglichen werden. flexible stand to compensate uneven terrain or stairs	113778
Magnetfüße magnetic Bases	4 Stück Magnetfüße zum Austausch der Standardfüße Mit dieses Magnetfüßen kann man den Akkustrahler an magnetischen Untergründen seitlich oder gar Kopfüber befestigen. 4 magnetic feet for placing the spotlight headlong	113775
Großes 3er Stativ Large tripod	Auf diesem Stativ lassen sich 3 Stück 10W Akkustrahler befestigen Länge ausgezogen: 150cm, Länge zusammengebaut: 67cm Tripod for mounting up to 3 10W battery spotlights Length drawn out: 150cm, length folded : 67c	113779



GARTENSPOT

GARDEN SPOTLIGHT

Material: Aluminium/Glas
Material: Aluminum/Glass



IP65

CRI >80

3
kwh/1000h

3
Watt

230V/AC
50Hz

30°

220°

140 mm

0,4 kg

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
240lm	○ kW 6800K ± 250K	87071
210lm	● nW 4500K ± 250K	87072
195lm	● WW 3200K ± 250K	126012
-	● blau/blue	126013
-	● gelb/yellow	126016
-	● grün/green	126015
-	● rot/red	126014



• Swimming Pool Open 8.00 A.M.
• Pool Closed 8.00 P.M.
• Please Don't Drink Alcohol
• No Smoking
• No Swimming Pool During Night





Die neuen Infrarot-Scheinwerfer von Synergy 21 sind speziell für Sicherheitslösungen entwickelt worden – sie eröffnen damit Integratoren und Fachrichtern neue Möglichkeiten bei der Installation von Indoor- und Outdoor Infrarot-Beleuchtung für Videoüberwachungsanlagen. Die Outdoor-Strahler von Synergy 21 ermöglichen in Kombination mit IR-korrigierten Kameras eine optimale Überwachung. Selbst bei totaler Dunkelheit.

Synergy 21 offers infrared spots developed especially for video surveillance projects. This allows system integrators a fast and easy installation in combination with in- and outdoor projects. The IR-spots are the base for a gapless surveillance, even at night time.



Vorher
Before



Nachher
After

Auch für den Indoor Bereich bietet Synergy 21 individuelle und anwenderspezifische Lösungen. Ein großer Vorteil der IR-Streifen und IR-Spotlights ist eine diffuse, flächendeckende Ausstrahlung, die eine Blendung der Kameras verhindert.

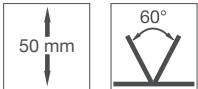
Synergy 21 offers also individual and customized solutions for indoor use. A major advantage of IR strips and IR spotlights is a diffuse and comprehensive radiance that prevents the glare of the cameras.

IR-RETROFIT

IR-RETROFIT



Material: Aluminium
Material: Aluminum



				Wellenlänge Wavelength	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
G4	3,5 Watt		12V/DC	850nm	Infrarot/infrared	86167
GU10	4 Watt		230V/AC 50Hz	850nm	Infrarot/infrared	86948
GX5,3	4 Watt		12V/DC	850nm	Infrarot/infrared	86949

IR-FLEX STRIP

IR-FLEX STRIP



Material: Aluminium
Material: Aluminum



Wellenlänge Wavelength	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
850nm	Infrarot/infrared	86417
940nm	Infrarot/infrared	94384

IR-PROMETHEUS

IR-PROMETHEUS



Material: Aluminium
Material: Aluminum



Wellenlänge Wavelength	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
850nm	Infrarot/infrared	115540
940nm	Infrarot/infrared	115541



Prometheus Linsen-Update Art. Nr. 89283
Prometheus lens update 89283

IR-SPOT OUTDOOR OBJEKTSTRAHLER

IR OUTDOOR OBJECT SPOTLIGHT



Material: Aluminium
Material: Aluminum



Wellenlänge Wavelength	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
850nm	Infrarot/infrared	92859
850nm	Infrarot/infrared	92865



IR-SPOT OUTDOOR STRAHLER

IR-SPOT OUTDOOR FLOOD LIGHT

Material: Aluminium
Material: Aluminum



IP65

105 mm

115 mm

90 mm

120°

12 Watt

230V/AC 50Hz

Wellenlänge Wavelength	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
850nm	Infrarot/infrared	108559
850nm	Infrarot/infrared	98427
940nm	Infrarot/infrared	89730
850nm	Infrarot/infrared	81853

Bitte verwenden sie bei den Synergy 21 LED GX5,3/MR16 Spots ausschließlich geregelte, bzw. Schalt - Netzteile. Verwenden sie KEINE Halogentrafos oder gewickelte Netzteile, sonst besteht die Gefahr der Zerstörung der LED durch Überspannung. Bitte messen sie vorher unbedingt die Spannung. Wir empfehlen zum Messen der Spannung das Synergy 21 Digital Multimeter DM830.

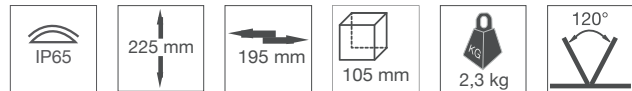
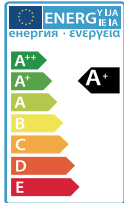
Please use only regulated or switching power supplies with Synergy 21 GX5,3/MR16 Spots! Please do not use halogen trafos or wrapped power supplies, they might destroy the LED with overload. Please measure the voltage before installation. As a measurement tool, we recommend the Synergy 21 DM830 digital multimeter.



IR-SPOT OUTDOOR OBJEKTSTRAHLER

IR OUTDOOR OBJECT SPOTLIGHT

Material: Aluminium
Material: Aluminum



	Wellenlänge Wavelength	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
30 Watt	850nm	Infrarot/infrared	119107
30 Watt	940nm	Infrarot/infrared	119108
50 Watt	850nm	Infrarot/infrared	119105
50 Watt	940nm	Infrarot/infrared	119106

Material: Aluminium
Material: Aluminum



	Wellenlänge Wavelength	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
60 Watt	850nm	Infrarot/infrared	92019
100 Watt	850nm	Infrarot/infrared	113285
100 Watt	940nm	Infrarot/infrared	123061



AMBIENTEBELEUCHTUNG UND LED-STREIFEN AMBIENT LIGHT AND LED STRIPS

LED STREIFEN DUALWEISS

LED STRIPS DUAL WHITE

Das perfekte Licht zur richtigen Situation: Mit unseren Dualweiß Streifen können Sie stufenlos jedes gewünschte Lichtambiente erzeugen. Während ein Kaltweißton eher aktivierend und anregend auf den menschlichen Körper wirkt, so schafft ein Warmton ein behagliches, wohliges Gefühl. Wählen Sie die gewünschte Lichtfarbe je nach Tageszeit, Stimmung und/oder dem zu beleuchtenden Objekt.

The perfect light for the any situation: With our dual white strips, you can continuously produce any desired light setting. While cool white is more activating and stimulating, a warm white tone creates a comfortable and cozy feeling. Select the desired color of light depending on the time of day, mood or the object to be illuminated.



CRI

>80



INNEN INDOOR

48 kwh/1000h	24 Watt	12V/DC
96 kwh/1000h	48 Watt	12V/DC
48 kwh/1000h	24 Watt	24V/DC
96 kwh/1000h	48 Watt	24V/DC
96 kwh/1000h	48 Watt	24V/DC

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
3000lm	ww/kw	78193
6000lm	ww/kw	107472
3000lm	ww/kw	85024
6000lm	ww/kw	85039
6000lm	ww/kw	106876

AUSSEN OUTDOOR

IP67	48 kwh/1000h	24 Watt	12V/DC
IP67	96 kwh/1000h	48 Watt	12V/DC
IP67	48 kwh/1000h	24 Watt	24V/DC
IP67	96 kwh/1000h	48 Watt	24V/DC
IP67	168 kwh/1000h	84 Watt	24V/DC

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
3000lm	ww/kw	78192
6000lm	ww/kw	78191
3000lm	ww/kw	85041
6000lm	ww/kw	85042
8600lm	ww/kw	91615

LED STREIFEN WARMWEISS

LED STRIPS WARMWHITE

LED Streifen – Die Lösung für Ihre indirekte Beleuchtung. Durch die kompakte, schmale Bauart ermöglichen Ihnen LED-Streifen eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten. Wir bieten eine Vielzahl an Produkten für Ihre perfekte Beleuchtungslösung.

LED strips are the solution for indirect lighting. Due to the compact design they allow you to implement a variety of applications: office lighting, indirect lighting on shelves and in glass cases or just as an eye-catcher. Due to the high flexibility, small bending radii are possible.



PCB

12 kwh/1000h	12 Watt	12V/DC
12 kwh/1000h	12 Watt	12V/DC
24 kwh/1000h	24 Watt	12V/DC
24 kwh/1000h	24 Watt	12V/DC
48 kwh/1000h	48 Watt	12V/DC
78 kwh/1000h	72 Watt	12V/DC
99 kwh/1000h	99 Watt	12V/DC
144 kwh/1000h	144 Watt	24V/DC
24 kwh/1000h	24 Watt	24V/DC
48 kwh/1000h	48 Watt	24V/DC
72 kwh/1000h	72 Watt	24V/DC
96 kwh/1000h	96 Watt	24V/DC
96 kwh/1000h	96 Watt	24V/DC
96 kwh/1000h	96 Watt	24V/DC

INNEN
INDOOR

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
1250lm	● ww 3000K ± 250K	104613
1250lm	● ww 3000K ± 250K	93108
1650lm	● ww 3000K ± 250K	79155
1600lm	● ww 3000K ± 250K	92903
3600lm	● ww 3000K ± 250K	94056
5400lm	● ww 3000K ± 250K	81554
7250lm	● ww 3000K ± 250K	101347
9300lm	● ww 3000K ± 250K	100914
1050lm	● super ww 2500K ± 250K	86237
3600lm	● ww 3000K ± 250K	85857
4800lm	● ww 3000K ± 250K	76745
5000lm	● super ww 2500K ± 250K	95001
7200lm	● ww 3000K ± 250K	81551
7250lm	● ww 3000K ± 250K	101349



LED STREIFEN WARMWEISS

LED STRIPS WARMWHITE

Für die Umsetzung individueller Beleuchtungskonzepte im Außenbereich empfiehlt sich die Verwendung von LED-Streifen mit einer höheren Schutzart.

To create individual lighting concepts in outdoor areas, you need these LED outdoor strips with a higher protection rating.



CRI
>80



5 m

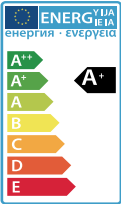


AUSSEN OUTDOOR

				Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
24 Watt	IP66	24 kwh/1000h	12V/DC	1650lm	WW 3000K ± 250K	76739
24 Watt	IP67	24 kwh/1000h	12V/DC	1350lm	WW 3000K ± 250K	84771
24 Watt	IP68	24 kwh/1000h	12V/DC	1600lm	WW 3000K ± 250K	113574
24 Watt	IP67	24 kwh/1000h	24V/DC	1050lm	WW 3000K ± 250K	86238
24 Watt	IP67	24 kwh/1000h	24V/DC	1500lm	super WW 2500K ± 250K	86421
48 Watt	IP62	48 kwh/1000h	12V/DC	3500lm	WW 3000K ± 250K	123172
48 Watt	IP68	48 kwh/1000h	12V/DC	3600lm	WW 3000K ± 250K	116359
48 Watt	IP62	48 kwh/1000h	24V/DC	3500lm	WW 3000K ± 250K	123091
48 Watt	IP68	48 kwh/1000h	24V/DC	3600lm	WW 3000K ± 250K	81556
48 Watt	IP68	48 kwh/1000h	24V/DC	3600lm	WW 3000K ± 250K	88527
72 Watt	IP62	72 kwh/1000h	12V/DC	4400lm	WW 3000K ± 250K	123085
72 Watt	IP65	72 kwh/1000h	12V/DC	4500lm	WW 3000K ± 250K	118642
72 Watt	IP68	72 kwh/1000h	12V/DC	4500lm	WW 3000K ± 250K	93482
72 Watt	IP62	72 kwh/1000h	24V/DC	4400lm	WW 3000K ± 250K	123089
72 Watt	IP66	72 kwh/1000h	24V/DC	4350lm	WW 3000K ± 250K	76747
72 Watt	IP68	72 kwh/1000h	24V/DC	4500lm	WW 3000K ± 250K	117411

LED STREIFEN WARMWEISS

LED STRIPS WARMWHITE



IP67

24V/DC

96
kwh/1000h

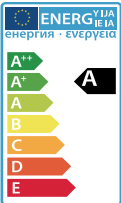
96
Watt

AUSSEN
OUTDOOR

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
5000lm	● super-ww 2600K ± 250K	95002
7200lm	● ww 3000K ± 250K	84644

LED STREIFEN CRI>90

LED STRIPS CRI>90



CRI
>80

5 m

120°

	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
	4500lm	● nw 4250K ± 250K	122614
	4500lm	● nw 4250K ± 250K	122615
	4500lm	● nw 4250K ± 250K	122610
	4500lm	● nw 4250K ± 250K	122611
	4500lm	● ww 3000K ± 250K	122616
	4500lm	● ww 3000K ± 250K	122617
	4500lm	● ww 3000K ± 250K	122612
	4500lm	● ww 3000K ± 250K	122613

LED STREIFEN NEUTRALWEISS

LED STRIPS NEUTRALWHITE



INNEN INDOOR

			Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
12 kwh/1000h	12 Watt	12V/DC	1250lm	nw 4000K ± 250K	104614
24 kwh/1000h	24 Watt	12V/DC	1650lm	nw 4500K ± 250K	79456
48 kwh/1000h	48 Watt	12V/DC	3600lm	nw 4500K ± 250K	100866
72 kwh/1000h	72 Watt	12V/DC	5400lm	nw 4500K ± 250K	97354
99 kwh/1000h	99 Watt	12V/DC	8500lm	nw 4200K ± 250K	101346
72 kwh/1000h	72 Watt	24V/DC	4052lm	nw 4000K ± 250K	100971
99 kwh/1000h	99 Watt	24V/DC	8500lm	nw 4200K ± 250K	101348

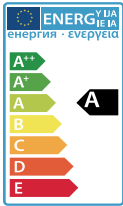
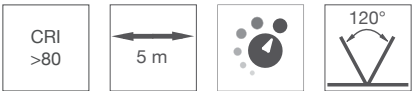


AUSSEN OUTDOOR

	48 kwh/1000h	48 Watt	12V/DC	3600lm	 nw 4500K ± 250K	123171
	48 kwh/1000h	48 Watt	12V/DC	3600lm	 nw 4500K ± 250K	100870
	72 kwh/1000h	72 Watt	12V/DC	4500lm	 nw 4500K ± 250K	123084
	72 kwh/1000h	72 Watt	12V/DC	4500lm	 nw 4500K ± 250K	100868
	48 kwh/1000h	48 Watt	24V/DC	3600lm	 nw 4500K ± 250K	123090
	48 kwh/1000h	48 Watt	24V/DC	3600lm	 nw 4500K ± 250K	100867
	72 kwh/1000h	72 Watt	24V/DC	4052lm	 nw 4500K ± 250K	77833

LED STREIFEN KALTWEISS

LED STRIPS COLDWHITE



	24 kwh/1000h	24 Watt	12V/DC
	24 kwh/1000h	24 Watt	12V/DC
	72 kwh/1000h	72 Watt	24V/DC
	96 kwh/1000h	96 Watt	24V/DC
	192 kwh/1000h	192 Watt	24V/DC

INNEN

INDOOR

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
1650lm	○ kw 6500K ± 250K	79457
1500lm	○ kw 6500K ± 250K	94238
4500lm	○ kw 6500K ± 250K	76746
4900lm	○ kw 6500K ± 250K	87359
9500lm	○ kw 6500K ± 250K	87358



AUSSEN

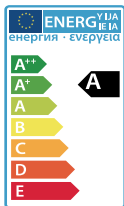
OUTDOOR

	48 kwh/1000h	48 Watt	12V/DC
	72 kwh/1000h	72 Watt	12V/DC
	72 kwh/1000h	72 Watt	12V/DC
	48 kwh/1000h	48 Watt	24V/DC
	72 kwh/1000h	72 Watt	24V/DC

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
3000lm	○ kw 6500K ± 250K	123170
4600lm	○ kw 6500K ± 250K	123086
5200lm	○ kw 6500K ± 250K	93483
3700lm	○ kw 6500K ± 250K	123169
4600lm	○ kw 6500K ± 250K	123087

LED STREIFEN S-SHAPE

LED STRIPS S-SHAPE



INNEN
INDOOR

		Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
72 lm/wh/1000h	12V/DC	5400lm	● nw 4500K ± 250K	124208
72 lm/wh/1000h	12V/DC	5400lm	● ww 3000K ± 250K	124209
72 lm/wh/1000h	24V/DC	5400lm	● nw 4500K ± 250K	124210
72 lm/wh/1000h	24V/DC	5400lm	● ww 3000K ± 250K	124211

SYNERGY 21 LED STREIFEN RGB KOMPLETT-SETS

SYNERGY 21 LED FLEX STRIP RGB SET

LED Streifen – Die Lösung für Ihre indirekte Beleuchtung. Durch die kompakte schmale Bauart ermöglichen Ihnen LED Streifen eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten. Wir bieten eine Vielzahl an Produkten für Ihre perfekte Beleuchtungslösung.

LED strips are the solution for indirect lighting. Due to the compact design they allow you to implement a variety of applications. We offer a large assortment of products for your perfect lighting solution.



3 Stück kürzbar	40 kwh/1000h	36 Watt	12V/DC	120°
5050 SMDs		5000 mm	10 mm	3 mm

	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
DIGITAL	1875lm	RGB	132156
	1950lm	RGB	121522



2000 mm	RGB	IP65	3 kwh/1000h	3 Watt	USB DC 5V	120°
---------	-----	------	----------------	-----------	--------------	------

USB-Variante
USB version

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
275lm	RGB	125181

LED REGAL BELEUCHTEUNG-SETS

LED SHELVING LIGHTING SETS

Anode		IP41	6 Watt	8,25 kwh/1000h	12V/DC	120°
-------	--	------	-----------	-------------------	--------	------



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
200lm	RGB	121517
200lm	WW 3250K ± 250K	121520

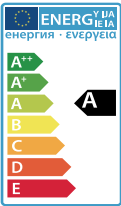
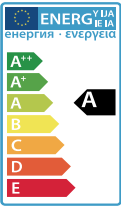


LED STREIFEN RGB

LED STRIPS RGB

Unbegrenzte Farbwahl für Ihre indirekte Farbbeleuchtung bieten Ihnen unsere LED RGB Streifen.

Our LED RGB Strips offer unlimited color choice for your indirect lighting.



INNEN INDOOR				Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
	36 kwh/1000h	36 Watt	12V/DC	RGB	76733
	36 kwh/1000h	36 Watt	12V/DC	RGB	110900
	72 kwh/1000h	72 Watt	12V/DC	RGB	110899
	36 kwh/1000h	36 Watt	24V/DC	RGB	110902
	72 kwh/1000h	72 Watt	24V/DC	RGB	98796

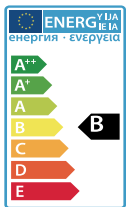
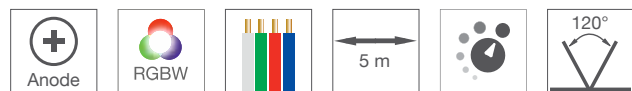
AUSSEN OUTDOOR				Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
		36 kwh/1000h	36 Watt	12V/DC	RGB 78755
		36 kwh/1000h	36 Watt	12V/DC	RGB 110901
		72 kwh/1000h	72 Watt	12V/DC	RGB 102477
		72 kwh/1000h	72 Watt	12V/DC	RGB 110903
		36 kwh/1000h	36 Watt	24V/DC	RGB 110904
		36 kwh/1000h	36 Watt	24V/DC	RGB 105480
		72 kwh/1000h	72 Watt	24V/DC	RGB 97181

LED STREIFEN RGB-W

LED STRIPS RGB-W

RGB-W Streifen sind die Weiterentwicklung der RGB und Dualweiß-Streifen. Auf diesen neuen Streifen ist eine RGB LED und eine warm-weiße LED abwechselnd verbaut. Dies ermöglicht Ihnen durch das Mischen dieser Farben Pastelltöne zu generieren und die Farbauswahl um ein Vielfaches zu erweitern.

RGB-W strips are the evolutionary improvement of RGB and dual-white stripes. In this new strip an RGB LED and a warm white LED is alternately installed. This allows you by mixing these colors to create pastel shades, which expands the color selection considerably.



INNEN INDOOR

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
3000lm	RGBW	84194



AUSSEN OUTDOOR



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
3000lm	RGBW	84195



LED STREIFEN RGB-W ONE CHIP

LED STRIPS RGB-W ONE CHIP



90 kwh/1000h	90 Watt	24V/DC
90 kwh/1000h	90 Watt	24V/DC
90 kwh/1000h	90 Watt	24V/DC

INNEN
INDOOR

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
1750lm	RGBW nw	116351
1500lm	RGBW super-ww	116349
1600lm	RGBW ww	116350

IP65	90 kwh/1000h	90 Watt	24V/DC
IP65	90 kwh/1000h	90 Watt	24V/DC
IP65	90 kwh/1000h	90 Watt	24V/DC

AUSSEN
OUTDOOR

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
1750lm	RGBW nw	122707
1500lm	RGBW super-ww	122708
1600lm	RGBW ww	122709



LED STREIFEN FARBIG

LED STRIPS COLORED

Sie möchten Ihre indirekte Beleuchtung in einer bestimmten Farbe? Dann nutzen Sie unsere (ein)farbigen LED Streifen, die wir natürlich auch sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich anbieten.

You want your indirect lighting in a particular color? Please refer to our (single) colored LED strips, which we also offer for both indoor as well as outdoor use.



CRI >80	24 kwh/1000h	24 Watt	12V/DC
CRI >80	24 kwh/1000h	24 Watt	12V/DC
CRI >80	24 kwh/1000h	24 Watt	12V/DC
CRI >80	24 kwh/1000h	24 Watt	12V/DC
IP20	CRI >80	72 kwh/1000h	72 Watt

INNEN INDOOR

Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
blau/blue	76736
gelb/yellow	103988
grün/green	103986
rot/red	103982
blau/blue	83988

IP66	24 kwh/1000h	24 Watt	12V/DC
IP66	24 kwh/1000h	24 Watt	12V/DC
IP66	24 kwh/1000h	24 Watt	12V/DC
IP66	24 kwh/1000h	24 Watt	12V/DC
IP66	72 kwh/1000h	72 Watt	24V/DC

AUSSEN OUTDOOR

Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
blau/blue	76742
gelb/yellow	103987
rot/red	103983
orange/orange	77512
blau/blue	81528

LED STREIFEN SIDEVIEW

LED STRIPS SIDEVIEW

Bei diesem LED-Streifen strahlen die LED seitlich ab.
Dadurch lassen sich Säulen oder andere kurvige Oberflächen beleuchten.

This LED strip is designed to emit light from the side. This can be used to illuminate columns or other curved surfaces.



CRI
>80

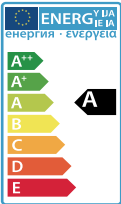
24
kwh/1000h

24
Watt

12V/DC

5 m

120°

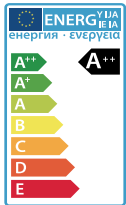


AUSSEN OUTDOOR			INNEN INDOOR		
Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
1650lm	○ kW 6500K ± 250K	82677	1650lm	○ kW 6500K ± 250K	90264
1600lm	● WW 3000K ± 250K	82676	1600lm	● WW 3000K ± 250K	92903



PIXEL LEDS

PIXEL LEDS



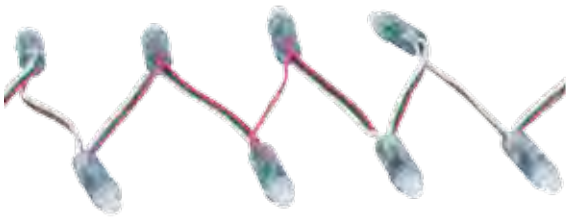
Art. Nr./
135123

This LED strip is designed to emit light from the side. This can be used to illuminate columns or other curved surfaces.

40
Watt

5V/DC

Chipsatz Chipset	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
IP20 WS2812B	RGB	135123
IP65 WS2811	RGB	135125
IP65 WS2811	RGB	135124



Art. Nr./
135125



Art. Nr./
135124

Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
Pixel LED Controller Pixel LED Controller	Pixel LED Controller für bis zu 2450 pixel. Unterstützt eine große Anzahl an LED Pixel Chips Pixel LED Controller	135132
Pixel LED Controller Pixel LED Controller	Pixel LED Controller für bis zu 2450 pixel. Unterstützt eine große Anzahl an LED Pixel Chips Pixel LED Controller	135133
Pixel LED Controller Pixel LED Controller	Pixel LED Controller für bis zu 2450 pixel. Unterstützt eine große Anzahl an LED Pixel Chips Pixel LED Controller	135126
Pixel LED Controller Pixel LED Controller	Pixel LED Controller für bis zu 4*512-1024 pixel. Unterstützt eine große Anzahl an LED Pixel Chips Pixel LED Controller	135127
Pixel LED Controller Pixel LED Controller	Pixel LED Controller für bis zu 4*512-1024 pixel. Unterstützt eine große Anzahl an LED Pixel Chips Pixel LED Controller	135128

Art. Nr.	Hersteller Nr.	Bezeichnung	Volt	Watt 5m	Schutz- art	Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Klebestreifen ja/nein	Ende der Streifen	Kürzbar nach Anzahl von LEDs
76742	S21-LED-B00019	Synergy 21 LED Flex Strip blau	12	24	IP66	5000	10	4	ja	Stecker	3
81528	S21-LED-B00049	Synergy 21 LED Flex Strip blau	24	72	IP66	5000	14	4,2	nein	offen	6
78193	S21-LED-B00022	Synergy 21 LED Flex Strip dualweiß	12	24W pro Farbe	IP20	5000	10	2,5	ja	offen	6
78192	S21-LED-B00021	Synergy 21 LED Flex Strip dualweiß	12	24W pro Farbe	IP67	5000	12	5	nein	offen	6
107472	S21-LED-B00091	Synergy 21 LED Flex Strip dualweiß	12	48W pro Farbe	IP20	5000	10	3	ja	offen	6
78190	S21-LED-B00036	Synergy 21 LED Flex Strip dualweiß	12	48W pro Farbe	IP20	5000	10	2	ja	offen	6
78191	S21-LED-B00037	Synergy 21 LED Flex Strip dualweiß	12	48W pro Farbe	IP67	5000	12,4	4	nein	offen	6
85024	S21-LED-B00056	Synergy 21 LED Flex Strip dualweiß	24	24W pro Farbe	IP20	5000	10	2,5	ja	offen	12
85041	S21-LED-B00058	Synergy 21 LED Flex Strip dualweiß	24	24W pro Farbe	IP67	5000	12,8	4,1	nein	offen	12
106876	S21-LED-F00047	Synergy 21 LED Flex Strip dualweiß doppelchip	24	48W pro Farbe	IP20	5000	10	3	ja	offen	12
85042	S21-LED-B00059	Synergy 21 LED Flex Strip dualweiß	24	48W pro Farbe	IP67	5000	12	5	nein	offen	12
85039	S21-LED-B00057	Synergy 21 LED Flex Strip dualweiß	24	96	IP20	5000	11	3	ja	offen	12
91615	S21-LED-B00075	Synergy 21 LED Flex Strip dualweiß	24	84W pro Farbe	IP67	5000	24	6	nein	offen	12
103988	S21-LED-F00040	Synergy 21 LED Flex Strip gelb	12	24W pro Farbe	IP20	5000	8	3	ja	offen	3
76741	S21-LED-C00011	Synergy 21 LED Flex Strip gelb	12	24	IP66	5000	10,6	3,7	ja	offen	3
103987	S21-LED-F00039	Synergy 21 LED Flex Strip gelb	12	24	IP68	5000	11	5	nein	offen	3
103985	S21-LED-F00037	Synergy 21 LED Flex Strip grün	12	24	IP68	5000	11	5	nein	offen	3
86417	S21-LED-A00096	Synergy 21 LED Flex Strip infrarot	12		IP65	5000	8	2,8	ja	offen	3
94384	S21-LED-A00142	Synergy 21 LED Flex Strip infrarot	12		IP67	5000	8,2	3	ja	offen	3
79457	S21-LED-A00019	Synergy 21 LED Flex Strip kaltweiß	12	24	IP20	5000	8	2	ja	offen	3
94238	S21-LED-F00015	Synergy 21 LED Flex Strip kaltweiß	12	24	IP20	5000	8	3	ja	offen	3
90264	S21-LED-B00074	Synergy 21 LED Flex Strip kaltweiß	12	24	IP20	5000	5	1,5	ja	offen	3
87358	S21-LED-B00065	Synergy 21 LED Flex Strip kaltweiß	24	192	IP20	5000	20	2,7	ja	offen	6
117607	S21-LED-F00059	Synergy 21 LED Flex Strip kaltweiß	24	48	IP68	5000	0,7	4	ja	offen	6
82048	S21-LED-F00008	Synergy 21 LED Flex Strip kaltweiß	24	48	IP68	5000	0,7	4	nein	offen	6
93540	S21-LED-B00076	Synergy 21 LED Flex Strip kaltweiß	24	72	IP20	5000	12	2,2	ja	offen	6
76746	S21-LED-A00010	Synergy 21 LED Flex Strip kaltweiß	24	72	IP20	5000	12	2,50	ja	offen	6

Art. Nr.	Hersteller Nr.	Bezeichnung	Volt	Watt 5m	Schutz- art	Länge n mm	Breite in mm	Höhe in mm	Klebestreifen ja/nein	Ende der Streifen	Kürzbar nach Anzahl von LEDs
114912	S21-LED-F00056	Synergy 21 LED Flex Strip kaltweiß	24	72	IP68	5000	12,8	6	nein	offen	6
93483	S21-LED-F00013	Synergy 21 LED Flex Strip kaltweiß	12	72	IP68	5000	12,8	5	nein	offen	3
82877	S21-LED-B00048	Synergy 21 LED Flex Strip kaltweiß	12	24	IP67	5000	7,5	2,5	nein	offen	3
87359	S21-LED-B00066	Synergy 21 LED Flex Strip kaltweiß	24	96	IP20	5000	20,2	2,5	ja	offen	6
104614	S21-LED-A00150	Synergy 21 LED Flex Strip neutralweiß	12	12	IP20	5000	8	3	ja	offen	3
79456	S21-LED-A00018	Synergy 21 LED Flex Strip neutralweiß	12	24	IP20	5000	8	2,5	ja	offen	3
81624	S21-LED-A00030	Synergy 21 LED Flex Strip neutralweiß	12	28	IP20	5000	12	2,5	ja	offen	3
100866	S21-LED-F00022	Synergy 21 LED Flex Strip neutralweiß	12	48	IP20	5000	8	3	ja	offen	3
100870	S21-LED-F00026	Synergy 21 LED Flex Strip neutralweiß	12	48	IP68	5000	11	5	ja	offen	3
97354	S21-LED-F00019	Synergy 21 LED Flex Strip neutralweiß	12	72	IP20	5000	10	3	ja	offen	3
100868	S21-LED-F00024	Synergy 21 LED Flex Strip neutralweiß	12	72	IP68	5000	12,9	5	nein	offen	3
101346	S21-LED-F00027	Synergy 21 LED Flex Strip neutralweiß	12	99	IP20	5000	10	2	ja	offen	3
100913	S21-LED-F00031	Synergy 21 LED Flex Strip neutralweiß	24	144	IP20	5000	29	2,2	ja	offen	6
100869	S21-LED-F00025	Synergy 21 LED Flex Strip neutralweiß	24	48	IP20	5000	8	2,5	ja	offen	6
100867	S21-LED-F00023	Synergy 21 LED Flex Strip neutralweiß	24	48	IP68	5000	11	5	nein	offen	6
100971	S21-LED-B00086	Synergy 21 LED Flex Strip neutralweiß	24	72	IP20	5000	13	4	ja	offen	6
77833	S21-LED-B00014	Synergy 21 LED Flex Strip neutralweiß	24	72	IP66	5000	14,8	4	nein	Stecker	6
101348	S21-LED-F00029	Synergy 21 LED Flex Strip neutralweiß	24	99	IP20	5000	10	2	ja	offen	6
77512	S21-LED-A00020	Synergy 21 LED Flex Strip Orange	12	24	IP20	5000	8	2,5	ja	offen	3
81020	S21-LED-A00005	Synergy 21 LED Flex Strip Orange	12	24	IP67	5000	8,1	3,5	ja	offen	3
105443	S21-LED-F00041	Synergy 21 LED Flex Strip purple	12	24	IP20	5000	8	3	ja	offen	3
76733	S21-LED-A00015	Synergy 21 LED Flex Strip RGB	12	36	IP20	5000	10,2	2,3	ja	offen	3
78755	S21-LED-A00011	Synergy 21 LED Flex Strip RGB	12	36	IP65	5000	10	3,6	ja	Stecker	3
110900	S21-LED-F00049	Synergy 21 LED Flex Strip RGB	12	36	IP20	5000	10	2,3	ja	offen	3
110901	S21-LED-F00050	Synergy 21 LED Flex Strip RGB	12	36	IP68	5000	13	5,5	ja	offen	3
110899	S21-LED-F00048	Synergy 21 LED Flex Strip RGB	12	72	IP20	5000	10	3	ja	offen	3
110903	S21-LED-F00052	Synergy 21 LED Flex Strip RGB	12	72	IP68	5000	14	6	nein	offen	3
102477	S21-LED-F00033	Synergy 21 LED Flex Strip RGB	12	72	IP68	5000	14	6	nein	offen	3
84194	S21-LED-B00051	Synergy 21 LED Flex Strip RGB	12	96	IP20	5000	14	2,2	ja	offen	6
84195	S21-LED-B00052	Synergy 21 LED Flex Strip RGB	12	96	IP67	5000	16,5	4,4	nein	offen	6
110902	S21-LED-F00051	Synergy 21 LED Flex Strip RGB	24	36	IP20	5000	10	3	ja	offen	6
110904	S21-LED-F00053	Synergy 21 LED Flex Strip RGB	24	36	IP62	5000	10	3	ja	offen	6
105480	S21-LED-F00044	Synergy 21 LED Flex Strip RGB	24	36	IP68	5000	13	9	ja	offen	6
98796	S21-LED-F00020	Synergy 21 LED Flex Strip RGB	24	72	IP20	5000	14	6	ja	offen	6

Art. Nr.	Hersteller Nr.	Bezeichnung	Volt	Watt 5m	Schutz- art	Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Klebestreifen ja/nein	Ende der Streifen	Kürzbar nach Anzahl von LEDs
97181	S21-LED-F00018	Synergy 21 LED Flex Strip RGB	24	72	IP68	5000	12	5	ja	offen	6
92165	S21-LED-A00130	Synergy 21 LED Flex Strip RGB	24	21,6	IP67	5000	12,5	5	ja	offen	6
87886	S21-LED-A00101	Synergy 21 LED Flex Strip RGB-W	24	72	IP20	5000	12	2,2	ja	offen	12
87887	S21-LED-A00102	Synergy 21 LED Flex Strip RGB-W	24	72	IP65	5000	12,2	3,6	ja	offen	12
116351	S21-LED-NB00112	Synergy 21 LED Flex Strip RGB-W	24	90	IP20	5000	12	2	ja	offen	6
116349	S21-LED-NB00111	Synergy 21 LED Flex Strip RGB-W	24	90	IP20	5000	12	2	ja	offen	6
116350	S21-LED-NB00113	Synergy 21 LED Flex Strip RGB	24	90	IP20	5000	12	2,2	ja	offen	6
103982	S21-LED-F00035	Synergy 21 LED Flex Strip rot	12	24	IP20	5000	8	3	ja	offen	3
103983	S21-LED-F00036	Synergy 21 LED Flex Strip rot	12	24	IP68	5000	8	3	ja	offen	3
104613	S21-LED-A00149	Synergy 21 LED Flex Strip warmweiß	12	12	IP20	5000	8	3	ja	offen	3
93108	S21-LED-A00134	Synergy 21 LED Flex Strip warmweiß	12	12	IP20	5000	8	4	ja	offen	3
79155	S21-LED-A00021	Synergy 21 LED Flex Strip warmweiß	12	24	IP20	5000	8,1	2,4	ja	offen	3
76739	S21-LED-A00007	Synergy 21 LED Flex Strip warmweiß	12	24	IP66	5000	8,2	3	nein	offen	3
84771	S21-LED-B00054	Synergy 21 LED Flex Strip warmweiß	12	24	IP67	5000	10,3	5	nein	Stecker	3
113574	S21-LED-F00055	Synergy 21 LED Flex Strip warmweiß	12	24	IP68	5000	10	5	ja	offen	3
92903	S21-LED-B00000	Synergy 21 LED Flex Strip warmweiß	12	24	IP20	5000	5	1,8	ja	offen	3
82676	S21-LED-B00047	Synergy 21 LED Flex Strip warmweiß	12	24	IP67	5000	7,9	3,4	nein	Stecker	3
94056	S21-LED-F00016	Synergy 21 LED Flex Strip warmweiß	12	48	IP20	5000	8	3	ja	offen	3
116359	S21-LED-F00057	Synergy 21 LED Flex Strip warmweiß	12	48	IP68	5000	11	5	nein	offen	3
94180	S21-LED-F00017	Synergy 21 LED Flex Strip warmweiß	12	72	IP20	5000	10	3	ja	offen	3
81554	S21-LED-F00005	Synergy 21 LED Flex Strip warmweiß	12	72	IP20	5000	24	2,5	ja	offen	3
118642	S21-LED-F00060	Synergy 21 LED Flex Strip warmweiß	12	72	IP65	5000	12,9	5	ja	offen	3
93482	S21-LED-F00012	Synergy 21 LED Flex Strip warmweiß	12	72	IP68	5000	12,9	5	nein	offen	3
81562	S21-LED-F00004	Synergy 21 LED Flex Strip warmweiß	12	75	IP68	5000	12,9	4,8	nein	offen	3
101347	S21-LED-F00028	Synergy 21 LED Flex Strip warmweiß	12	99	IP20	5000	10	2	ja	offen	3
100914	S21-LED-F00032	Synergy 21 LED Flex Strip warmweiß	24	14,4	IP20	5000	15	2,2	ja	offen	3
86238	S21-LED-B00063	Synergy 21 LED Flex Strip warmweiß	24	24	IP67	5000	10	4	nein	Stecker	6
86421	S21-LED-A00095	Synergy 21 LED Flex Strip warmweiß	24	24	IP67	5000	8	3,4	ja	offen	6
86237	S21-LED-B00062	Synergy 21 LED Flex Strip warmweiß	24	24	IP20	5000	8,1	2,5	ja	offen	6
85857	S21-LED-F00010	Synergy 21 LED Flex Strip warmweiß	24	48	IP20	5000	8	2,5	ja	offen	6
81556	S21-LED-F00003	Synergy 21 LED Flex Strip warmweiß	24	48	IP68	5000	10,4	4,6	ja	offen	6
88527	S21-LED-F00011	Synergy 21 LED Flex Strip warmweiß	24	48	IP68	5000	11	4,2	ja	offen	6
76745	S21-LED-B00017	Synergy 21 LED Flex Strip warmweiß	24	72	IP20	5000	12	2,2	ja	offen	6
76747	S21-LED-A00014	Synergy 21 LED Flex Strip warmweiß	24	72	IP66	5000	10	4	ja	offen	6
117411	S21-LED-F00058	Synergy 21 LED Flex Strip warmweiß	24	72	IP68	5000	12,9	5	ja	offen	6

Art. Nr.	Hersteller Nr.	Bezeichnung	Volt	Watt 5m	Schutz- art	Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Klebestreifen ja/nein	Ende der Streifen	Kürzbar nach Anzahl von LEDs
95002	S21-LED-B00080	Synergy 21 LED Flex Strip warmweiß	24	96	IP67	5000	12	4,5	nein	Stecker	6
84644	S21-LED-F00009	Synergy 21 LED Flex Strip warmweiß	24	96	IP67	5000	15	3,5	ja	offen	6
95001	S21-LED-B00079	Synergy 21 LED Flex Strip warmweiß	24	96	IP20	5000	10	2,5	ja	offen	6
81551	S21-LED-F00006	Synergy 21 LED Flex Strip warmweiß	24	96	IP20	5000	15	2,5	ja	offen	6
101349	S21-LED-F00030	Synergy 21 LED Flex Strip warmweiß	24	99	IP20	5000	10	2	ja	offen	6
120186	S21-LED-B00116	Synergy 21 LED Flex Strip blue	24	24	IP66	5000	10	4	nein	Stecker	6
76736	S21-LED-B00018	Synergy 21 LED Flex Strip blau	12	24	IP20	5000	8	2,5	ja	offen	3
103986	S21-LED-F00038	Synergy 21 LED Flex Strip grün	12	24	IP20	5000	8	3	ja	offen	3
115008	S21-LED-Basic005	Synergy 21 LED BasicLine RGB Strip Set 1	12	36	IP65	5000	10	3	nein	Stecker	3
83988	S21-LED-B00050	Synergy 21 LED Flex Strip blau	24	72	IP20	5000	12	2,2	ja	offen	6
123170	S21-LED-F00079	Synergy 21 LED Flex Strip kaltweiß	12	48	IP62	5000	10,4	5	ja	offen	3
123086	S21-LED-F00072	Synergy 21 LED Flex Strip kaltweiß	12	72	IP62	5000	12,9	5	ja	offen	3
123169	S21-LED-F00078	Synergy 21 LED Flex Strip kaltweiß	24	48	IP62	5000	10,4	5	ja	offen	6
123087	S21-LED-F00073	Synergy 21 LED Flex Strip kaltweiß	24	72	IP62	5000	12,9	5	ja	offen	6
123171	S21-LED-F00080	Synergy 21 LED Flex Strip neutralweiß	12	48	IP62	5000	10,4	5	ja	offen	3
122614	S21-LED-F00066	Synergy 21 LED Flex Strip neutralweiß	12	72	IP20	5000	10	3	ja	offen	3
123084	S21-LED-F00070	Synergy 21 LED Flex Strip neutralweiß	12	72	IP62	5000	12,9	5	ja	offen	3
122610	S21-LED-F00062	Synergy 21 LED Flex Strip neutralweiß	12	72	IP68	5000	12,9	5	nein	offen	3
123090	S21-LED-F00076	Synergy 21 LED Flex Strip neutralweiß	24	48	IP62	5000	10,4	5	ja	offen	6
122615	S21-LED-F00067	Synergy 21 LED Flex Strip neutralweiß	24	72	IP20	5000	14	5	ja	offen	6
123088	S21-LED-F00074	Synergy 21 LED Flex Strip neutralweiß	24	72	IP62	5000	12,9	5	ja	offen	6
122611	S21-LED-F00063	Synergy 21 LED Flex Strip neutralweiß	24	72	IP68	5000	13	5	ja	offen	6
124210	S21-LED-B00128	Synergy 21 LED Flex Strip neutralweiß	24	72	IP20	5000	5	3	ja	offen	6
122707	S21-LED-000715	Synergy 21 LED Flex Strip RGB-W one Chip	24	96	IP65	5000	12	2,2	ja	offen	6
122708	S21-LED-000716	Synergy 21 LED Flex Strip RGB-W one Chip	24	96	IP65	5000	12	2,2	ja	offen	6
122709	S21-LED-000714	Synergy 21 LED Flex Strip RGB-W one Chip	24	96	IP65	5000	12	2,2	ja	offen	6
125181	S21-LED-000774	Synergy 21 LED Flex Strip RGB USB KOMPLETT Set	5	3	IP65	2000	10	3	ja	Stecker	1
123172	S21-LED-F00081	Synergy 21 LED Flex Strip warmweiß	12	48	IP62	5000	10,4	5	ja	offen	3
122616	S21-LED-F00068	Synergy 21 LED Flex Strip warmweiß	12	72	IP20	5000	12	3	ja	offen	3
123085	S21-LED-F00071	Synergy 21 LED Flex Strip warmweiß	12	72	IP62	5000	12,9	5	ja	offen	3
122612	S21-LED-F00064	Synergy 21 LED Flex Strip warmweiß	12	72	IP68	5000	12,9	5	ja	offen	3
124209	S21-LED-B00127	Synergy 21 LED Flex Strip warmweiß	12	72	IP20	5000	5	3	ja	offen	3
123091	S21-LED-F00077	Synergy 21 LED Flex Strip warmweiß	24	48	IP62	5000	10,4	5	ja	offen	6
122617	S21-LED-F00069	Synergy 21 LED Flex Strip warmweiß	24	72	IP20	5000	10	3	ja	offen	6
123089	S21-LED-F00075	Synergy 21 LED Flex Strip warmweiß	24	72	IP62	5000	12,9	5	ja	offen	6
122613	S21-LED-F00065	Synergy 21 LED Flex Strip warmweiß	24	72	IP68	5000	12,9	5	ja	offen	6
124211	S21-LED-B00129	Synergy 21 LED Flex Strip warmweiß	24	72	IP20	5000	5	3	ja	offen	3



LED LICHTLEISTEN LED LIGHT BARS

LED PROMETHEUS LICHTLEISTE

LED PROMETHEUS LIGHT BAR

LED Lichtleisten für alle Fälle: Die starre LED Lichtleiste Prometheus ist mit RGB-W Farb Chipsatz, in dualweiß, in kalt- oder in warmweiß erhältlich. Erzeugen Sie Farbambiente, einen Tageslichtverlauf oder besonders helles Licht auf Ihrer Arbeitsfläche, an Ihren Schränken und in Ihren Vitrinen - alles kein Problem mit unseren Prometheus Lichtleisten.

LED light bars for all occasions: Rigid LED Light Bar Prometheus is available with RGB-W Color chipset, in dual white, in cool or warm white. Create a color ambience, daylight corresponding light or very bright light on your work surface, your closets or in cabinets.



Material: Aluminium
Material: Aluminum

			Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.				Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
3 kWh/1000h	2,8 Watt	300 mm	276lm	○ kW 6250K ± 250K	88506	9 kWh/1000h	8,4 Watt	900 mm	756lm	● ● ● ○ RGBW	88516
3 kWh/1000h	2,8 Watt	300 mm	228lm	● WW 3250K ± 250K	88505	9 kWh/1000h	8,4 Watt	900 mm	828lm	○ kW 6250K ± 250K	88513
3 kWh/1000h	2,8 Watt	300 mm	252lm	● ○ ww/kw	88507	9 kWh/1000h	8,4 Watt	900 mm	684lm	● WW 3250K ± 250K	88514
4 kWh/1000h	4 Watt	300 mm	252lm	● ● ● ○ RGBW	88508	16 kWh/1000h	16 Watt	1200 mm	756lm	● ○ ww/kw	88515
6 kWh/1000h	5,6 Watt	600 mm	552lm	○ kW 6250K ± 250K	88509	12 kWh/1000h	11,2 Watt	1200 mm	1008lm	● ● ● ○ RGBW	88520
6 kWh/1000h	5,6 Watt	600 mm	456lm	● WW 3250K ± 250K	88510	12 kWh/1000h	11,2 Watt	1200 mm	1104lm	○ kW 6250K ± 250K	88517
6 kWh/1000h	5,6 Watt	600 mm	504lm	● ○ ww/kw	88511	12 kWh/1000h	11,2 Watt	1200 mm	912lm	● WW 3250K ± 250K	88518
8 kWh/1000h	8 Watt	600 mm	504lm	● ● ● ○ RGBW	88512	12 kWh/1000h	12 Watt	900 mm	1008lm	● ○ ww/kw	88519

LED PROMETHEUS LIGHT BAR ZUBEHÖR

LED PROMETHEUS LIGHT BAR ACCESSORIES

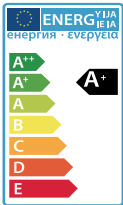
Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
Anschlusskabel Connection cable	3-poliges Anschlusskabel 100 cm für dualweiß Prometheus Light Bar 3-pin cable 100 cm for dual white Prometheus Light Bar	91283
Anschlusskabel Connection cable	2-poliges Anschlusskabel 100 cm für kaltweiß Prometheus Light Bar 2-pole connection cable 100 cm for cold white Prometheus Light Bar	91281
Anschlusskabel Connection cable	5-poliges Anschlusskabel 100 cm für Prometheus Light Bar RGB-W 5-pin cable 100 cm for Prometheus Light Bar RGB-W	88819
Anschlusskabel Connection cable	2-poliges Anschlusskabel 100 cm für warmweiß Prometheus Light Bar 2-pole connection cable 100 cm for warm white Prometheus Light Bar	91280
Clip Clip	Befestigungsclip für Prometheus Light Bar Mounting clip for Prometheus Light Bar	88817

LED LICHTLEISTEN FÜR BÄCKEREIEN

LIGHT BAR FOR BAKERIES

Die LED Leiste speziell für die Beleuchtung von Backwaren.
Durch die schmale und niedrige Bauhöhe ideal für die indirekte
Beleuchtung in Brotregalen oder Auslagen geeignet.
Die Fokussierung des Lichts durch das in der Frontabdeckung
integrierte Linsensystem verstärkt die Lichtleistung. Somit beleuchten
Sie auch nur die Bereiche welche Sie beleuchten möchten.
Durch die spezielle Lichtfarbe und den hohen Farbwiedergabeindex
wirken die Backwaren durchgehend frisch und schmackhaft.

The LED bar especially designed for the illumination of baked
goods. Due to the narrow and low profile ideal for the indirect
Lighting suitable in bread shelves or displays. Focusing the
light through the integrated front cover lens system increases
the light output. Thus illuminating only the areas which you
want to illuminate. By the particular color of light and a high
color rendering index the fresh and tasty look of baked goods
is emphasized.



Material: Aluminium/Kunststoff
Material: Aluminum/Plastic

CRI >92	24 kwh/1000h	24 Watt	12V/DC
100 cm	2,2 cm	1,4 cm	

	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
	1800lm	WW 2650K ± 250K	97533
	1800lm	WW 2650K ± 250K	97534

LED ZINKBLECHPROFILE

LED ZINC METAL PROFILES

Mit unseren LED Profilen bieten sich eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten. Die elegante Lösung für Ihre indirekte Licht-lösung ob für Wand-, Decken- oder Bodenbeleuchtung. Schlanke und filigrane Profile ermöglichen einfaches Integrieren in Baumaterialien. Durch die Normgröße für Trockenbauplatten sind die LED Profile ebenfalls sehr einfach und ohne großen Zeitaufwand zu installieren. Die Zinkblechprofile sind individuell kürzbar. Ob starre oder flexible Profile, ob mit oder ohne Abdeckung. Wir bieten die passende Lösung.

Our LED profiles offer a variety of application possibilities. The intelligent solution for indirect lighting can be used as ceiling, wall or floor mounting option. Because of its lean and filigree profiles a low integration in various building materials is possible. Based on standard size of dry construction boards the LED profiles can be installed easily. The zinc metal profiles can be shortened and are available as rigid or flexible version without or with cover to guarantee great flexibility.

Zinkblech-Profil 2m, Typ Zinc metal profiles 2m, Type	Gewicht Weight	Schenkellänge Leg length	Abdeckprofil optional Cover profiles optional	Universelles Anschlussprofil an Wand, Decke und Boden Universal connection to floor, wall or ceiling	Unterkonstruk- tion CD-Profil/ Holz Substructure CD-profiles, wood	STA1203 NA/ t=0,63,12,5mm breite Einbaufuge STA1203 NA / t = 0.63 / 12.5mm wide expansion joint	Art. Nr.
Zinkblech TYP-A Zinc metal profile TYP-A	935g	-	✓	✓	✓	✓	103823
Zinkblech TYP-A Flex Zinc metal profile TYP-A Flex	835g	-	✓	✓	✓	✓	103824
Zinkblech TYP-B20 Zinc metal profile TYP-B20	1100g	20mm	✓	✓	✓	✓	103826
Zinkblech TYP-B20 Flex Zinc metal profile TYP-B20 Flex	1000g	20mm	-	✓ Biege-Anschlussprofil Bending connection profile	✓	✓	103833
Zinkblech TYP-B30 Zinc metal profile TYP-B30	1200g	30mm	-	✓	✓	✓	103827
Zinkblech TYP-B30 Flex Zinc metal profile TYP-B30 Flex	1100g	30mm	-	✓ Biege-Anschlussprofil Bending connection profile	✓	✓	103834
Zinkblech TYP-B40 Zinc metal profile TYP-B40	1300g	40mm	✓	✓	✓	✓	103828
Zinkblech TYP-B40 Flex Zinc metal profile TYP-B40 Flex	1200g	40mm	-	✓ Biege-Anschlussprofil Bending connection profile	✓	✓	103835
Zinkblech TYP-B50 Zinc metal profile TYP-B50	1380g	50mm	✓	✓	✓	✓	103829
Zinkblech TYP-B50 Flex Zinc metal profile TYP-B50 Flex	1300g	50mm	-	✓ Biege-Anschlussprofil Bending connection profile	✓	✓	103836
Zinkblech TYP-B60 Zinc metal profile TYP-B60	1480g	60mm	✓	✓	✓	✓	103830
Zinkblech TYP-B60 Flex Zinc metal profile TYP-B60 Flex	1380g	60mm	✓	✓ Biege-Anschlussprofil Bending connection profile	✓	✓	103837
Zinkblech TYP-B70 Zinc metal profile TYP-B70	1580g	70mm	✓	✓	✓	✓	103831
Zinkblech TYP-B70 Flex Zinc metal profile TYP-B70 Flex	1480g	70mm	-	✓ Biege-Anschlussprofil Bending connection profile	✓	✓	103838
Zinkblech TYP-B80 Zinc metal profile TYP-B80	1665g	80mm	✓	✓	✓	✓	103832
Zinkblech TYP-B80 Flex Zinc metal profile TYP-B80 Flex	1565g	80mm	-	✓ Biege-Anschlussprofil Bending connection profile	✓	✓	103839
Zinkblech TYP-C Zinc metal profile TYP-C	840g	-	-	✓ Universelles Anschlussprofil für freie Flächen/LED Stripegestaltung Universal connection profile for free surfaces / LED stripe design	-	✓	103840
Zinkblech TYP-C Flex Zinc metal profile TYP-C Flex	740g	-	-	✓ Biege-Anschlussprofil für freie Flächen/LED Stripegestaltung Universal connection profile for free surfaces / LED stripe design	-	✓	103841
Zinkblech TYP-D Zinc metal profile TYP-D	1800g	-	✓	✓	-	✓	103842
Zinkblech TYP-D2 Zinc metal profile TYP-D2	1200g	-	✓	-	✓	✓	103843

LED ZINKBLECHPROFILE ZUBEHÖR

LED ZINC METAL PROFILES ACCESSORIES

Eine Auswahl an Trockenbauprofilen für LED Stripes in vorhandene Lichtvouten. Das Demoset wird bei einer Erstbestellung im Wert von 300€ LED-Profilumsatz wieder gutgeschrieben.
Artikel 104533

A selection of drywall profiles for LED strips in existing coving.
The price of the demosest will be refunded with a LED profile order of 300 EUR.

Material: Aluminium
Material: Aluminum

Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
Anstrichvlies Paintingfleece	KOB Armiera 60mm breit , 20,5m	103845
Anstrichvlies Paintingfleece	KOB Armiera 90mm breit , 20,5m	103846
Kunststoffabdeckung klar Plastic cover transparent	12,5mm breit, 2m lang, Geeignet für Profile der Modelle: A, B20, B30, B40, B50, B60, B70, B80, D, D2, Nicht für "Flex" Profile geeignet 12,5mm wide, 2m long, suitable for profiles of model: A, B20, B30, B 40, B50, B60, B70, B80, D, D2. Not suitable with "Flex" profiles	103847
Kunststoffabdeckung opal Plastic cover opal	12,5mm breit, 2m lang, Geeignet für Profile der Modelle: A, B20, B30, B40, B50, B60, B70, B80, D, D2, Nicht für "Flex" Profile geeignet 12,5mm wide, 2m long, suitable for profiles of model: A, B20, B30, B 40, B50, B60, B70, B80, D, D2. Not suitable with "Flex" profiles	103848
Kunststoffabdeckung satiniert Plastic cover satin	12,5mm breit, 2m lang, Geeignet für Profile der Modelle: A, B20, B30, B40, B50, B60, B70, B80, D, D2, Nicht für "Flex" Profile geeignet 12,5mm wide, 2m long, suitable for profiles of model: A, B20, B30, B 40, B50, B60, B70, B80, D, D2. Not suitable with "Flex" profiles	103849



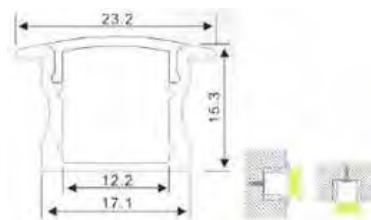
ALU EINBAUPROFIL GROSS

LED ADAPTER BIG

Material: Aluminium
Material: Aluminium

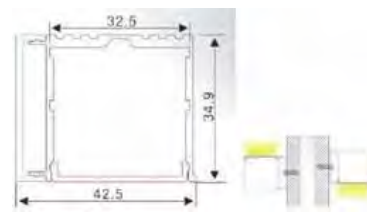


ALU 017-R



Profil	115428
Abdeckung clear	118277
Abdeckung opal	118278
Endkappe	115430
Clip Metal	115432

ALU 019



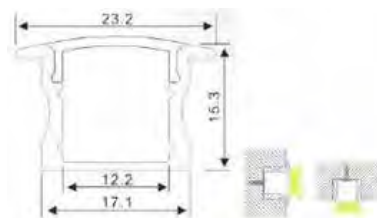
Profil	121543
Abdeckung clear	121558
Abdeckung opal	121556
Endkappe	121544

ALU EINBAUPROFIL HOCH

LED ADAPTER BIG

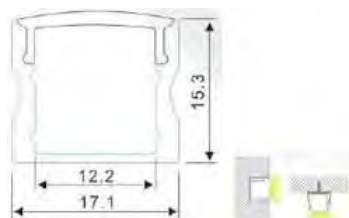


ALU 003



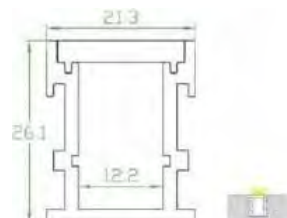
Profil	115401
Abdeckung clear	118271
Abdeckung opal	118271
Endkappe	115402

ALU 004-R



Profil	121236
Abdeckung clear	121261
Abdeckung opal	121262
Endkappe	121237

ALU 034



Profil	121602
Abdeckung clear	121610
Endkappe	121611

ALU EINBAUPROFIL HOCH

LED ADAPTER BIG



ALU 018



Profil	133978
Abdeckung clear	133980
Abdeckung opal	133981
Endkappe	133979

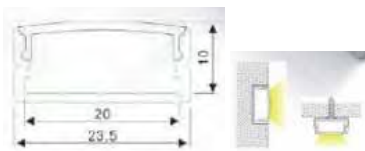


ALU EINBAUPROFIL FLACH

LED ADAPTER FLAT



ALU 014



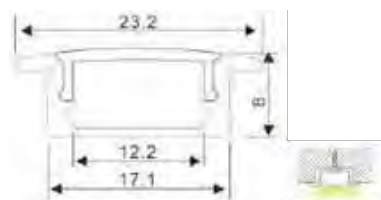
Profil	131710
Abdeckung opal	131712
Endkappe	131711
Clip Metal	131713
Clip transparent	131714

ALU EINBAUPROFIL FLACH

LED ADAPTER FLAT

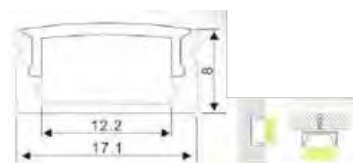


ALU 001-R



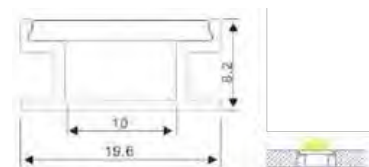
Profil	121158
Abdeckung clear	121259
Abdeckung opal	121260
Endkappe	121159

ALU 002-R



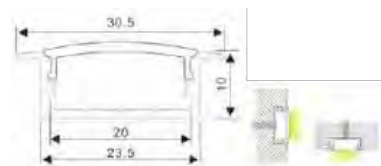
Profil	115390
Abdeckung clear	118268
Abdeckung opal	118267
Endkappe	115399
Clip Metal	115393
Clip Metal schwenkbar	115394
Clip transparent	115392

ALU 009



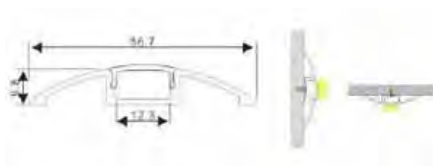
Profil	121241
Abdeckung opal	121554
Endkappe	121542

ALU 013



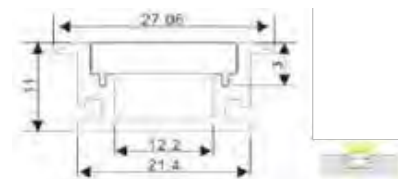
Profil	121238
Abdeckung clear	121257
Abdeckung opal	121258
Endkappe	121239

ALU 021



Profil	121559
Abdeckung clear	121562
Abdeckung opal	121563
Endkappe	121561

ALU 033



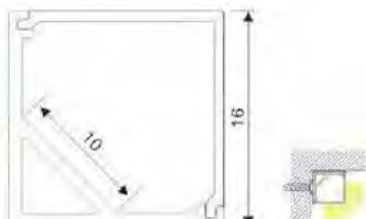
Profil	115435
Abd. PC diffused	118282
Endkappe	115437

ALU EINBAUPROFIL ECK

LED ADAPTER EDGE

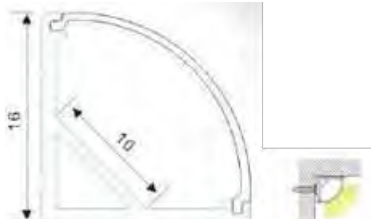
Material: Aluminium
Material: Aluminum

ALU 005



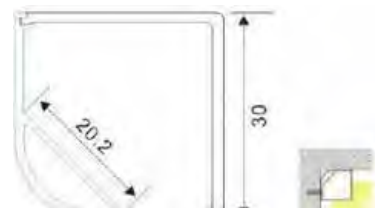
Profil	116360
Abdeckung clear	118273
Abdeckung opal	118274
Endkappe	116362
Clip transparent	116364
Clip Metal	116363

ALU 006



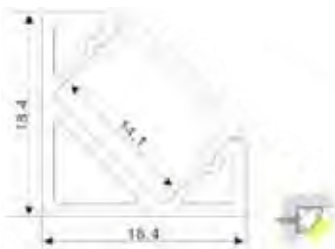
Profil	115420
Abdeckung clear	118275
Abdeckung opal	118276
Endkappe	115421
Clip transparent	115424
Clip Metal	115426

ALU 015-R



Profil	121263
Abdeckung clear	121266
Abdeckung opal	121267
Endkappe	121265

ALU 007-R



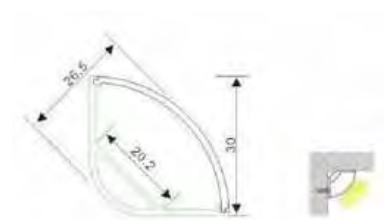
Profil	133972
Abdeckung clear	133976
Abdeckung opal	133977
Endkappe	133973
Clip transparent	133974
Clip Metal	133975

ALU EINBAUPROFIL TREPPE

LED ADAPTER STAIRS

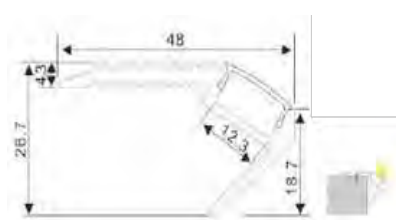


ALU 016-R



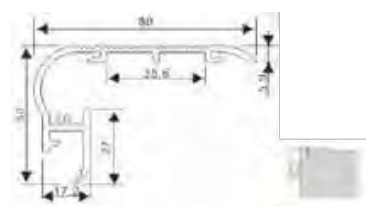
Profil	121264
Abdeckung clear	121273
Abdeckung opal	121274
Endkappe	121268
Eckverbinder	121269
Verbinder	121270

ALU 022



Profil	121564
Abdeckung clear	121568
Abdeckung opal	121566
Endkappe	121565

ALU 024



Profil	121583
Abdeckung clear	121586
Abdeckung opal	121585
Endkappe	121584

ALU SONDERFORMEN

LED ADAPTER SPECIAL SHAPES

ALU 027



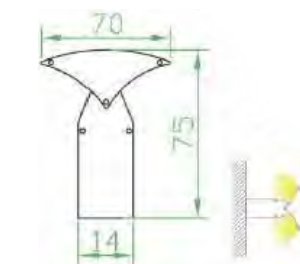
Profil	121264
Abdeckung clear	121273
Abdeckung opal	121274
Endkappe	121268
Eckverbinder	121269
Abhängeseil	121270

ALU 008



Profil	125369
Abdeckung clear	125303
Abdeckung opal	125302
Abhängeseil	125305
Endkappe	125306
Endkappe mit Kupferzapfen	125307

ALU 042

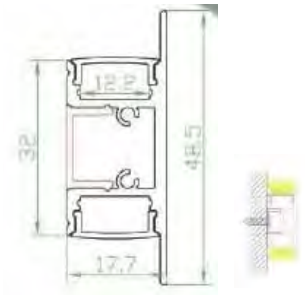


Profil	125683
Abdeckung clear	125686
Abdeckung opal	125687

ALU SONDERFORMEN

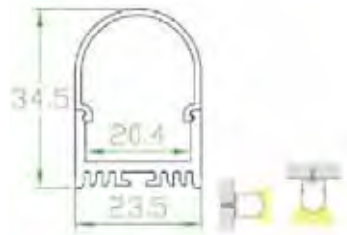
LED ADAPTER SPECIAL SHAPES

ALU 050



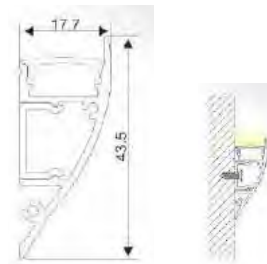
Profil	125656
Abdeckung clear	125657
Abdeckung opal	125659
Endkappe	125673
Clip Metal	125676

ALU 044



Profil	133991
Abdeckung opal	133994
Endkappe	133992
Clip Metal	133993
Verbinder	133996
Eckverbinder	133995

ALU 062



Profil	133968
Abdeckung clear	133970
Abdeckung opal	133971
Endkappe	133969

ALU 048



Profil	125308
Abdeckung clear	125310
Abdeckung opal	125309
Endkappe	125311
Abhängeseil	125313

ALU 065-T



Profil	134005
Abdeckung opal	134004
Endkappe	134001
Clip Metal	134003
Abhängeseil	134002

ALU SONDERFORMEN

LED ADAPTER SPECIAL SHAPES

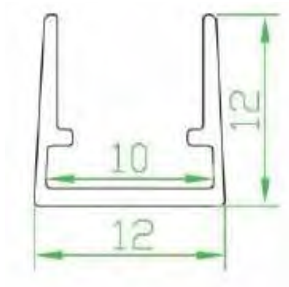
Material: Aluminium
Material: Aluminum

ALU 028



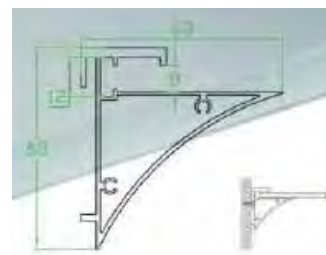
Profil	115442
Abdeckung opal	118280
Aufhängeseil	115473
Endkappe	115443

ALU 036



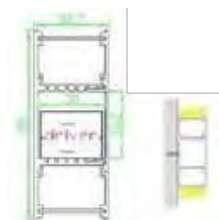
Profil	121593
Regaleinbau ohne Zubehör	

ALU 038



Profil	121615
Endkappe	121615
Regaleinbau ohne Zubehör	

ALU 049



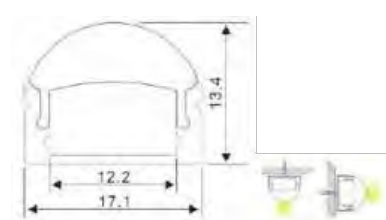
Profil	115439
Abdeckung opal	118285
Endkappe	115440

ALU 023



Profil	121569
Abdeckung clear	121582
Abdeckung opal	121581
Endkappe	151570

ALU 002-RL



Profil	115377
Abdeckung clear	118269
Abdeckung opal	118270
Endkappe	115398
Clip Metal	115393
Clip Metal schwenkbar	115394
Clip transparent	115392

LED PoE-INTERNET-INFORMATIONSDISPLAY

LED POE-INTERNET-INFORMATION DISPLAY

Das neue ALLNET ALL4550 Internet- und Power Over Ethernet-fähige LED-Display erweitert die Funktionalität herkömmlicher Laufschrittdisplays und erlaubt hinsichtlich Funktionalität und Flexibilität vollkommen neue Einsatzmöglichkeiten. Neben vorkonfigurierten Texten lassen sich auch RSS-Feeds, Börsenkurse oder Nachrichten einbinden und über das Display anzeigen.

- Integrierter Webserver für Zugriff über Internet
- Intuitive und schnelle Anpassung von Content
- Eigene Texte, Aktienindizes, Devisenkurse und RSS-Feeds
- Remote-Steuerung über URL-Parameter "JSON"
- Zentrale Ausrollung von Inhalten oder Feeds
- Flexible Montage durch PoE-Stromversorgung
- Sonnenlichttauglich, Helligkeit auf zehn Stufen einstellbar
- Perfekte Lesbarkeit, auch aus größeren Entfernungen
- Hochwertige Optik durch Aluminiumgehäuse
- 16x16 Pixel Modul = 3,3cm Display-Höhe

Die LED-Displays lassen sich über PoE mit Daten und Strom gleichzeitig versorgen. Hierbei übernimmt ein PoE Switch oder Injektor die Stromversorgung über ein Standardnetzwerkkabel. So wird an der Installationsstelle nur ein einziges Kabel benötigt, was eine deutlich flexiblere Positionierung der Displays ermöglicht.

The new ALLNET ALL4550 internet capable and Power Over Ethernet-powered LED display extends the functionality of traditional ticker displays and allows for completely new applications. In addition to preconfigured text, RSS feeds, stock quotes or news can be displayed on the display in realtime.

- Integrated web server for control access via Internet
- Intuitive and fast adaptation of content
- Your own text, stock quotes, foreign exchange rates and RSS Feeds
- Remote control available via URL parameters
- Central rollout of content or feeds
- Flexible installation by PoE power supply
- Sunlight suitability
- Perfect readability, even from a distance
- High-quality optics with aluminum case
- 16x16 Pixel Modul = 3,3cm Display-Height

The LED displays, by using PoE, is supplied with data and power over the ethernet simultaneously. The power is supplied by a PoE switch or PoE injector via a standard network cable. So only a single cable is required at the installation site, which enables a much more flexible positioning of the display.



Material: Aluminium/Kunststoff
Material: Aluminum/Plastic

Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
PoE LED-Display L1 PoE LED-Display L1	269x50x32mm Optionaler PoE Injektor Art. 131751 PoE nach iEEE 802.3 af benötigt, 15,4 Watt 269x50x32mm optional PoE Injector: 131751	102329
PoE LED-Display L2 PoE LED-Display L2	525x50x32mm Optionaler PoE Injektor Art. 89537 PoE nach iEEE 802.3 af benötigt, 15,4 Watt 525x50x32mm optional PoE Injector: 89537	105763
PoE LED-Display L3 PoE LED-Display L3	781x50x32mm Optionaler PoE Injektor Art. 112270 PoE nach iEEE 802.3 af benötigt, 30 Watt 781x50x32mm optional PoE Injector: 112270 Package Contents: 1x RJ45 patch cable, 1x bracket, 1x manual, 1x USB A extension cable	105764
PoE LED-Display L4 PoE LED-Display L4	1037x50x32mm Optionaler PoE Injektor Art. 112270 PoE nach iEEE 802.3 at benötigt, 90 Watt 1037x50x32mm optional PoE Injector: 112270 Package Contents: 1x RJ45 patch cable, 1x bracket, 1x manual, 1x USB A extension cable	105765

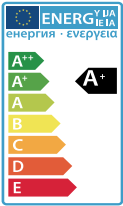
Auf Wunsch, auf bis zu 4096mm Länge bestellbar.
Ordered on request, up to 4096mm length.



LED RETROFIT LED RETROFIT

LED E40

LED E40



Material: Aluminium
Material: Aluminum

90 mm

CRI

>80

230V/AC

50Hz

300°

			Lumen	Lichtfarbe	Art. Nr.
			Lumen	Light color	
	40 kwh/1000h	40 Watt	5200lm	○ kw 6250K ± 250K	130944
	44 kwh/1000h	44 Watt	4600lm	○ kw 6000K ± 250K	102606
	60 kwh/1000h	60 Watt	7800lm	○ kw 6250K ± 250K	126709
	80 kwh/1000h	80 Watt	10400lm	● nw 4500K ± 250K	126003
	100 kwh/1000h	100 Watt	13000lm	○ kw 6250K ± 250K	126004
	120 kwh/1000h	120 Watt	15600lm	○ kw 6250K ± 250K	126006

RETROFIT LED E27

RETROFIT LED E27

Material: Aluminium
Material: Aluminum



Art. Nr./
114920



			Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
CRI >82	4 kwh/1000h	4 Watt	470lm	WW 2700K ± 250K	114920
CRI >80	8 kwh/1000h	8 Watt	810lm	WW 2700K ± 250K	122934

RETROFIT LED E27 PAR20

RETROFIT LED E27 PAR20

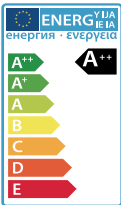
Material: Aluminium
Material: Aluminum



			Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
			550lm	kw 6250K ± 250K	90558
			525lm	nw 4500K ± 250K	97515
			520lm	WW 3000K ± 250K	90557

RETROFIT E27

RETROFIT E27



Art. Nr./
121515



Art. Nr./
121516



Art. Nr./
121518



Art. Nr./
121519

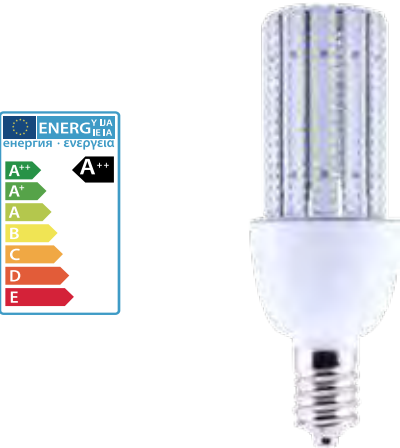


			Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
	7 kwh/1000h	7 Watt	580lm	 WW 2700K ± 250K	121515
	9 kwh/1000h	9 Watt	720lm	 WW 2700K ± 250K	121516
	11 kwh/1000h	11 Watt	850lm	 WW 2700K ± 250K	121518
	15 kwh/1000h	15 Watt	1050lm	 WW 2700K ± 250K	121519



RETROFIT E27 CORN

RETROFIT E27 CORN



Material: Aluminium
Material: Aluminum

300°

90 mm

CRI

>80

230V/AC

50Hz

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
1700lm	nW 4250K ± 250K	117503
2600lm	nW 4250K ± 250K	125984
3900lm	kW 6250K ± 250K	125985
3300lm	WW 3000K ± 250K	122291
5200lm	kW 6250K ± 250K	125988
5200lm	nW 4250K ± 250K	125989

RETROFIT E27 PAR38 ZUBEHÖR

RETROFIT E27 PAR38 ACCESSORIES

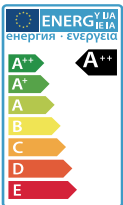


Material: Aluminium
Material: Aluminum

Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
PAR38 Stromschienen Halterung PAR38 track fixture	ERCO kompatible 3 Phasen Stromschienenhalterung in weiß mit E27 Sockel ERCO compatible 3-phase track fixture in white with E27 socket	106472
PAR38 Stromschienen Halterung PAR38 track fixture	ERCO kompatible 3 Phasen Stromschienenhalterung in schwarz mit E27 Sockel ERCO compatible 3-phase track fixture in black with E27 socket	106475

RETROFIT E27 STERNLAMPE

RETROFIT E27 STARLAMP

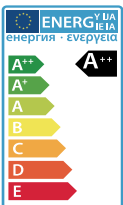


Material: Aluminium
Material: Aluminum

CRI >80	1 kwh/1000h	0,9 Watt	230V/AC 50Hz
Lichtfarbe Light color		Art. Nr.	
● WW 3000K ± 250K		84982	
● super-ww 2500K ± 250K		103250	

RETROFIT E27 B40

RETROFIT E27 B40



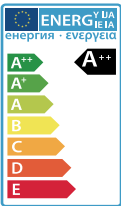
Material: Aluminium
Material: Aluminum

CRI >80	 45 mm	 65 mm	 120°	230V/AC 50Hz
Lumen Lumen		Lichtfarbe Light color		Art. Nr.
1 kwh/1000h	1 Watt	60lm	● WW 3000K ± 250K	98871
1,5 kwh/1000h	1,5 Watt	120lm	● WW 3000K ± 250K	98872

RETROFIT E27 SMD

RETROFIT E27 SMD

Material: Aluminium
Material: Aluminum



3,7
kwh/1000h

3,7
Watt

230V/AC
50Hz

120°

CRI
>80

73 mm

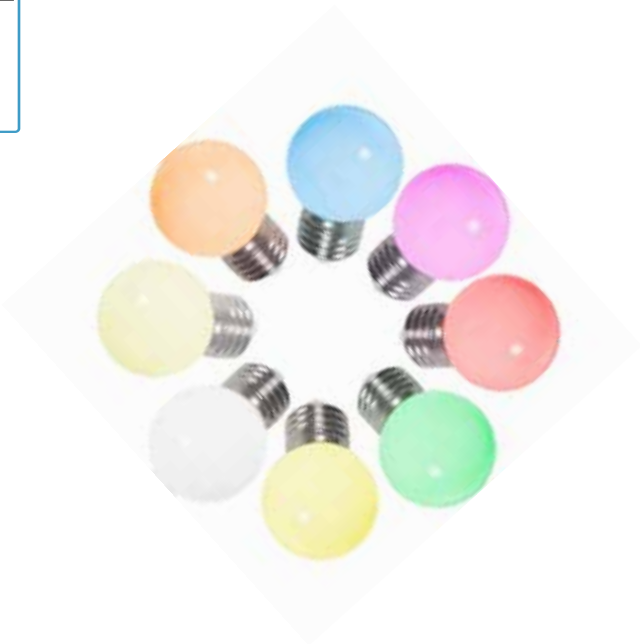
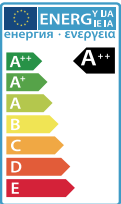
50 mm

0,2 kg

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
350lm	○ kw 6500K ± 250K	87732

E27 TROPFENLAMPE

E27 ROUND BULB



1
Watt

230V/AC
50-60Hz

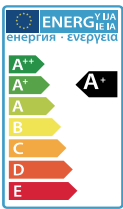
Farbe Color	Art. Nr.
● blau/blue	124275
○ kw	124277
● gelb/yellow	124274
● grün/green	124276
● orange	124280
● pink	124281
● rot/red	124273
● WW 4500K ± 250K	124279
● WW 3250K ± 250K	127127

Hinweis: passende Lichterkette finden sie auf Seite 132.
Note: Matching light chain on page 132.

LED E14
LED E14

Material: Aluminium/Glas
Material: Aluminium/Glass

CRI >80	230V/AC 50Hz
------------	-----------------



Art. Nr./
93113, 93112, 93110



Art. Nr./
98508



Art. Nr./
99322



Art. Nr./
90878



Art. Nr./
123699



Art. Nr./
84983



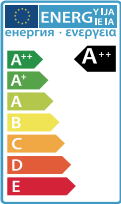
Art. Nr./
105862



		Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
0,9 kwh/1000h	0,9 Watt	70lm	WW 3000K ± 250K	84983
1,5 kwh/1000h	1,5 Watt	125lm	WW 2700K ± 250K	105862
3,2 kwh/1000h	3,2 Watt	160lm	WW 2800K ± 250K	90878
3,2 kwh/1000h	3,2 Watt	230lm	WW 2800K ± 250K	99322
4 kwh/1000h	4 Watt	400lm	WW 2750K ± 250K	123699
4 kwh/1000h	4 Watt	400lm	WW 2750K ± 250K	93110
4 kwh/1000h	4 Watt	420lm	WW 4500K ± 250K	93112
4 kwh/1000h	4 Watt	440lm	kw 6000K ± 250K	93113
5 kwh/1000h	5 Watt	350lm	WW 2700K ± 250K	104647
6 kwh/1000h	6 Watt	500lm	WW 3000K ± 250K	98508

LED E14

LED E14



Material: Aluminium
Material: Aluminum

CRI
>80

120°

230V/AC
50Hz

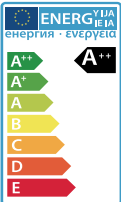
2,5
kwh/1000h

2,5
Watt

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
200lm	WW 3000K ± 250K	105219

E14 KÜHLSCHRANKLAMPE

E14 REFRIGERATOR LAMP



Material: Aluminium
Material: Aluminum

CRI
>80

360°

1
kwh/1000h

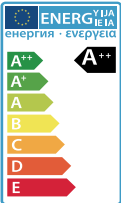
1
Watt

230V/AC
50Hz

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
85lm	kw 6000K ± 250K	101936
85lm	WW 3000K ± 250K	101686

LED GU10

LED GU10



Material: Aluminium
Material: Aluminum

CRI
>80

120°

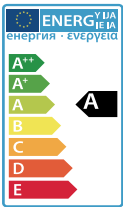
3
kwh/1000h

2,5
Watt

230V/AC
50Hz

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
200lm	WW 3000K ± 250K	105217

LED GU10
LED GU10



Material: Aluminium
Material: Aluminum

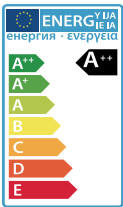
CRI >80	120°	4,1 kwh/1000h	4 Watt	230V/AC 50Hz
------------	------	------------------	-----------	-----------------

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
350lm	WW 3000K ± 250K	105222

Material: Aluminium
Material: Aluminum

CRI >80	60°	4 kwh/1000h	4 Watt	230V/AC 50Hz
------------	-----	----------------	-----------	-----------------

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
440lm	KW 6500K ± 250K	90800
420lm	nW 4500K ± 250K	90882
350lm	WW 3000K ± 250K	101161
-	Amber/orange	114785



Material: Aluminium
Material: Aluminum

CRI >80		36°	230V/AC 50Hz
------------	--	-----	-----------------

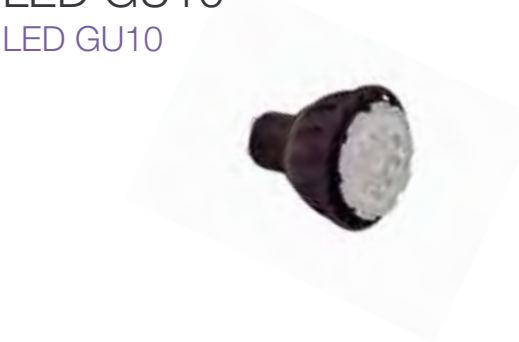
Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
510lm	WW 3000K ± 250K	95231
560lm	WW 2750K ± 250K	126191
560lm	nW 4200K ± 250K	126192

9 kwh/1000h	9 Watt
7 kwh/1000h	7 Watt
7 kwh/1000h	7 Watt



LED GU10

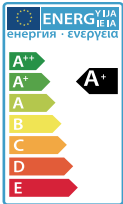
LED GU10



Material: Aluminium
Material: Aluminum

CRI >80	50 mm	60 mm	0,1 kg	6 kwh/1000h	6 Watt	230V/AC 50Hz
------------	-------	-------	--------	----------------	-----------	-----------------

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
350lm	WW 2900K ± 250K	105105



Mit Wechsel-Drehlinse (Öffnungswinkel 25°/40°/55°).
With interchangeable rotary lens (opening angle 25°/40°/55°).

LED GX5,3

LED GX5,3



Material: Aluminium
Material: Aluminum

CRI >80	120°	12V/DC
------------	------	--------

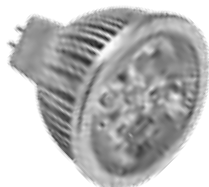
	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
2,5 kwh/1000h 2,5 Watt	200lm	kw 3000K ± 250K	105214
2,5 kwh/1000h 2,5 Watt	200lm	kw 6500K ± 250K	85840
4 kwh/1000h 4 Watt	350lm	kw 6500K ± 250K	105215
4 kwh/1000h 4 Watt	300lm	WW 3000K ± 250K	105218



LED GX5,3

LED GX5,3

Material: Aluminium
Material: Aluminum



10-14V	CRI >80	60°	4 kwh/1000h	4 Watt
--------	------------	-----	----------------	-----------

	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
12V/DC	320lm	○ kw 6500K ± 250K	80051
12V/DC	440lm	○ kw 6000K ± 250K	113964
12V/DC	440lm	○ nw 4500K ± 250K	113965
12V/DC	400lm	● ww 3000K ± 250K	113966
24V/DC	440lm	○ nw 4500K ± 250K	114130
24V/DC	440lm	● ww 3000K ± 250K	114585
12V/DC	400-440lm	● super-ww 2500K ± 250K	124358



Material: Aluminium
Material: Aluminum

CRI >80	60°	4 kwh/1000h	4 Watt	12V/DC
------------	-----	----------------	-----------	--------

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
350lm	● WW 3000K ± 250K	101160

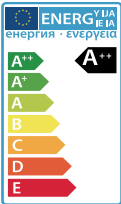
Bitte verwenden sie bei den Synergy 21 LED GX5,3/MR16 Spots ausschließlich geregelte, bzw. Schalt - Netzteile. Verwenden sie KEINE Halogentrafos oder gewickelte Netzteile, sonst besteht die Gefahr der Zerstörung der LED durch Überspannung. Bitte messen sie vorher unbedingt die Spannung. Wir empfehlen zum Messen der Spannung das Synergy 21 Digital Multimeter DM830.

Please only use regulated power supplies or switching power supplies for the Synergy21 LED GX5,3/MR16 spots. Don't use halogen transformers or wound power supplies, otherwise there is a danger of destroying the LED cause of overvoltage. Please measure the voltage before using. We recommend the synergy21 digital multimeter DM830 for measuring.

LED G4

LED G4

Material: Aluminium
Material: Aluminum

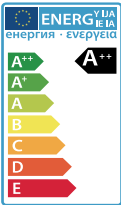


mit Silikonüberzug
with silicone cover

CRI >80	10 mm	36 mm	360°	2 kwh/1000h	1,5 Watt	12V/DC
------------	-------	-------	------	----------------	-------------	--------

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
100lm	WW 3000K ± 250K	104009
100lm	WW 3000K ± 250K	121098

Material: Aluminium
Material: Aluminum



CRI >80	44 mm	120°	5 kwh/1000h	5 Watt	12V/DC
------------	-------	------	----------------	-----------	--------

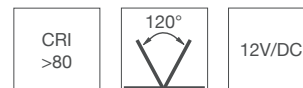
Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
500lm	kw 6000K ± 250K	90106
500lm	kw 6000K ± 250K	90107
490lm	nW 4000K ± 250K	90349
490lm	nW 4000K ± 250K	90350
480lm	WW 3000K ± 250K	90105
480lm	WW 3000K ± 250K	90104
-	bernstein/amber	92294
-	blau/blue	92295
-	grün/green	92293
-	rot/red	92292

LED G4

LED G4



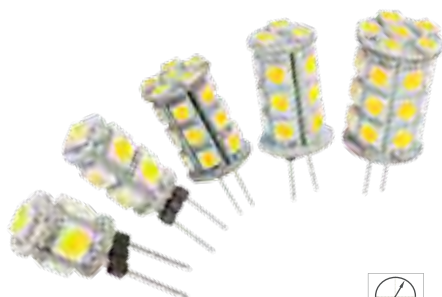
Material: Aluminium
Material: Aluminum



	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
			240lm ○ nw 4500K ± 250K 94323
			210lm ○ ww 3300K ± 250K 78481
			210lm ○ ww 3300K ± 250K 78479
			- bernstein/amber 92282
			- blau/blue 92283
			- grün/green 92281
			- rot/red 92280
			- bernstein/amber 92317
			- blau/blue 92316
			- grün/green 92315
			- rot/red 92314

	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
			96lm ○ kw 6000K ± 250K 78482
			96lm ○ kw 6000K ± 250K 78484
			84lm ○ ww 3000K ± 250K 78483
			84lm ○ ww 3000K ± 250K 78485
			160lm ○ kw 6000K ± 250K 74862
			160lm ○ kw 6000K ± 250K 74864
			140lm ○ ww 3300K ± 250K 74861
			140lm ○ ww 3300K ± 250K 74863
			240lm ○ kw 6000K ± 250K 78480
			240lm ○ kw 6000K ± 250K 78478
			240lm ○ nw 4500K ± 250K 94322

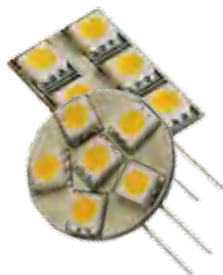
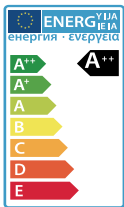
Material: Aluminium
Material: Aluminum



				Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
		1 kwh/1000h	1 Watt	60lm	● WW 3000K ± 250K	111810
		1 kwh/1000h	1,5 Watt	110lm	● WW 3000K ± 250K	111817
		2,5 kwh/1000h	2,5 Watt	180lm	● WW 3000K ± 250K	111818
		3,5 kwh/1000h	3 Watt	200lm	● WW 3000K ± 250K	111819
		3 kwh/1000h	3,5 Watt	240lm	● WW 3000K ± 250K	111820

LED G4

LED G4

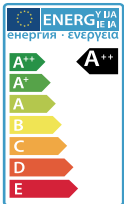


Material: Aluminium
Material: Aluminum

CRI >75	120°	1,3 kwh/1000	1,3 Watt	12V/DC
------------	------	-----------------	-------------	--------

		Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
		bernstein/amber	92282
		blau/blue	92283
		grün/green	92281
		rot/red	92280
		bernstein/amber	92317
		blau/blue	92316
		grün/green	92315
		rot/red	92314

Material: Aluminium
Material: Aluminum



CRI >80	31,5 mm	120°	2,2 Watt	12V/DC
------------	---------	------	-------------	--------

		Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
		bernstein/amber	92286
		blau/blue	92287
		grün/green	92285
		rot/red	92284

LED MR11

LED MR11



Material: Aluminium
Material: Aluminum

Lumen
Lumen

Lichtfarbe
Light color

Art. Nr.

160lm

WW 3000 ± 250K

105221

LED G9

LED G9



Material: Aluminium
Material: Aluminum

Lumen
Lumen

Lichtfarbe
Light color

Art. Nr.



200lm

WW 3000 ± 250K

118264



280lm

WW 3000 ± 250K

128698

LED G24

LED G24



Material: Aluminium
Material: Aluminum

Lumen
Lumen

Lichtfarbe
Light color

Art. Nr.



480lm

kw 6500K ± 250K

115196



480lm

ww 3250 ± 250K

113464



1050lm

nw 4250K ± 250K

124308



1100lm

kw 6500K ± 250K

125083



1050lm

nw 3250K ± 250K

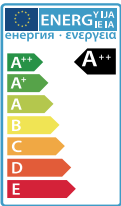
127127

LED G23

LED G23



Material: Aluminium
Material: Aluminum





180°

6

kwh/1000h

6

Watt

230V/AC

50Hz

165 mm

27mm

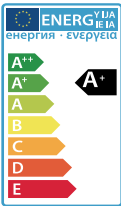
180°

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
450lm	 nw 4000K ± 250K	106723
430lm	 WW 3000K ± 250K	102366



LED R7S

LED R7S



Material: Aluminium
Material: Aluminum

CRI
>80

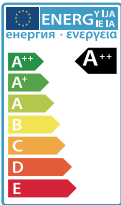
180°

230V/AC
50Hz

		Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
5 kwh/1000h	5 Watt	450lm	● ww 2900-3500K	92692
8 kwh/1000h	8 Watt	650lm	○ kw 6500K ± 250K	92680
10 kwh/1000h	10 Watt	1050lm	● ww 3000K ± 250K	134501

LED LICHTERKETTE

LED FAIRY LIGHTS



Länge Length	Anzahl Sockel Number sockets	Art. Nr.
5m	10 Stk.	124153
15m	30 Stk.	124270
25m	50 Stk.	124271
50m	100 Stk.	124272

bei allen Lichterketten + 5m Anschlusskabel
comes with a 5 meters connection cable



Hinweis: Passende Leuchtmittel finden sie auf Seite 121.
Note: Matching lamps on page 121.

GU10 / GX5,3 DECKENEINBAUSATZ RUND

GU10 / GX5.3 CEILING INSTALLATION ROUND



Material: Aluminium
Material: Aluminium



Farbe Color	Einbaudurchmesser Mounting diameter	Einbauhöhe Installation height	Durchmesser Diameter	Art. Nr.
silber mattiert/matt silver	74mm	23mm	90mm	124600
weiß/white	74mm	23mm	90mm	124618
silber mattiert/matt silver	75mm	23mm	100mm	124619
weiß/white	75mm	23mm	100mm	124628
silber mattiert/matt silver	90mm	53mm	106mm	124629
weiß/white	90mm	53mm	106mm	124630
silber mattiert/matt silver	80mm	32mm	93mm	124635
weiß/white	80mm	32mm	93mm	124636
silber mattiert/matt silver	75mm	23mm	90mm	124637
weiß/white	75mm	23mm	90mm	124638



silber mattiert/matt silver	70mm	55mm	84mm	124215
weiß/white	70mm	55mm	84mm	124217

LED LEUCHTMITTELADAPTER

LED ADAPTER



Variante	Beschreibung	Art.Nr.
Adapter für E14->E27 Adapter for E14->E27	von Sockel E14 auf die Fassung E27 bis max. 20W from E14 to E27	88381
Adapter für E14->G9 Adapter for E14->G9	von Sockel E14 auf die Fassung G9 from E14 to G9	81940
Adapter für E14->GU10 Adapter for E14->GU10	von Sockel E14 auf die Fassung GU10 from E14 to GU10	81939
Adapter für E14->GX5,3 Adapter for E14->GX5,3	von Sockel E14 auf die Fassung GX5,3 Achtung: nicht für 230V geeignet! from E14 to G5,3 warning: unsuitable for 230V	123019
Adapter für E27->2*E27 Adapter for E27->E27	von Sockel E27 auf die Fassung 2*E27 (Y-Adapter) Y-Adapter from E27 to two times E27	86512
Adapter für E27->E14 Adapter for E27->E14	von Sockel E27 auf die Fassung E14 from E27 to E14	81942
Adapter für E27->E27 kurz Adapter for E27->E27 short	von Sockel E27 auf die Fassung E27 Schwanenhals kurz, 20cm from E27 to E27 short	86513
Adapter für E27->E27 lang Adapter for E27->E27 long	von Sockel E27 auf die Fassung E27 Schwanenhals lang 35cm from E27 to E27 long	86514
Adapter für E27->E40 Adapter for E27->E40	von Sockel E27 auf Fassung E40 from E27 to E40	88206
Adapter für E27->G23/G24 Adapter for E27->G23/G24	von Sockel E27 auf die Fassung G23 und/oder G24 from E27 to G23/G24	88205
Adapter für E27->G9 Adapter for E27->G9	von Sockel E27 auf die Fassung G9 from E27 to G9	81941
Adapter für E27->G9 type G Adapter for E27->G9 type G	von Sockel E27 auf die Fassung G9 mit G9 Gewinde von 20,21mm from E27 to G9 with G9 thread of 20,21mm	113565
Adapter für E27->GU10 Adapter for E27->GU10	von Sockel E27 auf die Fassung GU10 from E27 to GU10	81943
Adapter für E27->GU10 kurz Adapter for E27->GU10 short	von Sockel E27 auf die Fassung GU10 Schwanenhals kurz from E27 to GU10 short	86515
Adapter für E27->GU10 lang Adapter for E27->GU10 long	von Sockel E27 auf die Fassung GU10 Schwanenhals lang from E27 to GX5,3	86516
Adapter für E27->GX5,3 Adapter for E27->GX5,3	von Sockel E27 auf die Fassung GX5,3 Achtung: nicht für 230V geeignet from E27 to GX5,3 warning: unsuitable for 230V	123018
Adapter für E27->GX53 Adapter for E27->GX53	von Sockel E27 auf die Fassung GX53 from E27 to GX53	88207
Adapter für E27->R7s Adapter for E27->R7s	von Sockel E27 auf die Fassung R7s für R7s 118mm from E27 to R7s 118mm	98672

LED LEUCHTMITTELADAPTER

LED ADAPTER



Variante	Beschreibung	Art.Nr.
Adapter für E40->E27 Adapter for E40->E27	von dem Sockel E40 auf E27 from E40 to E27	91903
Adapter für E40->E40 kurz Adapter for E40->E40 short	von dem Sockel E40 auf E40 Verlängerung gesamt 96,5cm from E40 to E40 short total 96,5cm	118220
Adapter für E40->E40 lang Adapter for E40->E40 long	von dem Sockel E40 auf E40 Verlängerung gesamt 15cm from E40 to E40 long total 15cm	117502
Adapter für E40->PGZ 12 Adapter for E40->PGZ 12	von dem Sockel E40 auf PGZ 12 from E40 to PGZ 12	101893
Adapter für G24->E27 Adapter for G24->E27	von dem Sockel G24 auf die Fassung E27 from G24 to E27	91248
Adapter für GU10->E14 Adapter for GU10->E14	von Sockel GU10 auf die Fassung E14 from GU10 to E14	86240
Adapter für GU10->E27 Adapter for GU10->E27	von Sockel GU10 auf die Fassung E27 from GU10 to E27	86239
Adapter für PP->E27 Adapter for PP->E27	von Steckdose auf die Fassung E27 mit Schalter from socket to E27 with switch	98673



Art. Nr./
95799

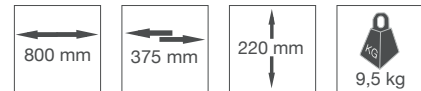
Synergy 21 LED Adapter für LED-Leuchtmittel T8 Adapter for T8 tube lamp	90852
Synergy 21 LED Adapter für LED-Leuchtmittel T8 Tube Anschlußkabel Adapter for T8 tube socket connection cable	95799
Synergy 21 LED Adapter für LED-Leuchtmittel T8 Tube Fassung Adapter for T8 tube socket	87035
Synergy 21 LED Adapter für LED-Leuchtmittel T8 Tube Fassung Adapter for T8 tube socket	87036

SYNERGY 21 LED DEMOKOFFER MIT ROLLEN

SYNERGY 21 LED DEMO CASE WITH WHEELS



Material: Aluminium
Material: Aluminum



Art. Nr./
104646

- 6 digitale LED Anzeigen
- 1x T8 Leuchtstoffröhrenfassung
- 3x T8 LED Röhrenfassung

- 1x G24 Fassung
- 3x E14 Fassung
- 3x E27 Fassung
- 3x GU10 Fassung
- 2x GX5,3/G4 Fassung

- 2x 12Volt Anschlussklemmen
- 1x 230Volt Anschlussklemmen
- 2x Sicherungen
- 1x Kaltgeräteanschlusskabel
- 1x zuschaltbare Dimmfunktion

- 6 digital LED displays
- 1x T8 fluorescent tube holder
- 3x T8 LED tube socket

- 1x G24 socket
- 3x E14 socket
- 3x E27 socket
- 3x GU10 socket
- 2x GX5,3/G4 socket

- 1x 12V terminal
- 1x 230V terminal
- 2x Fuses
- 1x IEC connection cable
- 1x Selectable dimming function

LEUCHTENSET FÜR DEMOKOFFER

LAMP ASSORTMENT FOR DEMO CASE

18-teiliges Leuchtmittelset zu Demonstrationszwecken für den Demokoffer

18 part lamp assortment for demonstration purposes for the demo case.



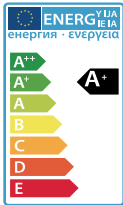
Art. Nr./
104646



LED RÖHREN LED TUBE LIGHT

SL SERIE LED RÖHREN

SL SERIES LED TUBES



Material: Polycarbonat

Material: Polycarbonate

CRI
>85230V/AC
50Hz

			Typ Type	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
10 kwh/1000h	10 Watt	60cm	VDE	1300lm	○ kw 6100K ± 250K	136955
			VDE	1300lm	○ nw 4100K ± 250K	136956
			VDE	1300lm	● ww 3000K ± 250K	136957
13 kwh/1000h	13 Watt	90cm	VDE	1690lm	○ kw 6100K ± 250K	136958
			VDE	1690lm	○ nw 4100K ± 250K	136959
			VDE	1690lm	● ww 3000K ± 250K	136960
18 kwh/1000h	18 Watt	120cm	VDE	2340lm	○ kw 6100K ± 250K	136961
			VDE	2340lm	○ nw 4100K ± 250K	136962
			VDE	2340lm	● ww 3000K ± 250K	136963
20 kwh/1000h	20 Watt	120cm	High power	3400lm	○ kw 6100K ± 250K	136967
			High power	3400lm	○ nw 4100K ± 250K	136968
18 kwh/1000h	12-18 Watt	120cm	e-kompatibel	1680lm-2700lm	○ kw 6100K ± 250K	136971
			e-kompatibel	1680lm-2700lm	○ nw 4100K ± 250K	136972
25 kwh/1000h	25 Watt	150cm	VDE	3250lm	○ kw 6100K ± 250K	136964
			VDE	3250lm	○ nw 4100K ± 250K	136965
			VDE	3250lm	● ww 3000K ± 250K	136966
30 kwh/1000h	30 Watt	150cm	High power	5000lm	○ kw 6100K ± 250K	136969
			High power	5000lm	○ nw 4100K ± 250K	136970
25 kwh/1000h	18-25 Watt	150cm	e-kompatibel	2520lm-3750lm	○ kw 6100K ± 250K	136973
			e-kompatibel	2520lm-3750lm	○ nw 4100K ± 250K	136974

BASIC LINE LED RÖHREN

BASIC LINE LED TUBES

Material: Polycarbonat/Aluminium
Material: Polycarbonate/Aluminum



			Wellenlänge Wavelength	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
1200 mm	18 kwh/1000h	18 Watt	1800lm	○ kw 6500K ± 250K	102021
1200 mm	18 kwh/1000h	18 Watt	1800lm	● nw 4250K ± 250K	102020
1500 mm	24 kwh/1000h	24 Watt	2400lm	○ kw 6500K ± 250K	102022
1500 mm	24 kwh/1000h	24 Watt	2400lm	● nw 4250K ± 250K	102023

Auch bei Synergy 21 erhältlich ist ein LED Tube Demoständer mit 6x T8 Sockelfassungen. Ideal geeignet für die Demonstration von einseitig gespeisten LED Tubes. Die Anlieferung erfolgt in 4 Einzelteilen (Aufbauzeit: ca. 5 Minuten).
ACHTUNG: Es handelt sich lediglich um den Tube Ständer ohne Leuchtmittel!

Also available by Synergy 21: a LED Tube demo stand with 6x T8 Sockets. Ideally suited for the demonstration of unilaterally fed LED Tubes. Delivery will be made in 4 parts (assembly time: about 5 minutes).

NOTE: The tube stand is delivered without LED-Tubes, which are sold separately!



LED TUBE T8 SERIE SOCKEL

LED TUBE T8 SERIE SOCKETS



Beschreibung Description	Art. Nr.
LED TUBE Sockel T8 60cm für einseitig gespeiste Röhren LED TUBE Socket T8 60cm for one side powered tubes	92731
LED TUBE Sockel T8 90cm für einseitig gespeiste Röhren LED TUBE Socket T8 90cm for one side powered tubes	104302
LED TUBE Sockel T8 120cm für einseitig gespeiste Röhren LED TUBE Socket T8 120cm for one side powered tubes	92735
LED TUBE Sockel T8 150cm für einseitig gespeiste Röhren LED TUBE Socket T8 150cm for one side powered tubes	92737



Beschreibung Description	Art. Nr.
LED TUBE Sockel T8 60cm für einseitig gespeiste Röhren LED TUBE Socket T8 60cm for one side powered tubes	92730
LED TUBE Sockel T8 120cm für einseitig gespeiste Röhren LED TUBE Socket T8 120cm for one side powered tubes	92734
LED TUBE Sockel T8 150cm für einseitig gespeiste Röhren LED TUBE Socket T8 150cm for one side powered tubes	92736



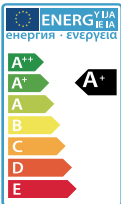
Beschreibung Description	Art. Nr.
LED TUBE Doppel-Sockel T8 150cm für einseitig gespeiste Röhren Für 2 LED Röhren geeignet LED TUBE double base Socket T8 150cm for one side powered tubes	92746
LED TUBE Doppel-Sockel T8 120cm für einseitig gespeiste Röhren Für 2 LED Röhren geeignet LED TUBE double base T8 120cm for one side powered tubes	126589
LED TUBE Doppel-Sockel T8 150cm für einseitig gespeiste Röhren Für 2 LED Röhren geeignet LED TUBE double base Socket T8 150cm for one side powered tubes	92747





LED HEXALIGHT

LED HEXALIGHT



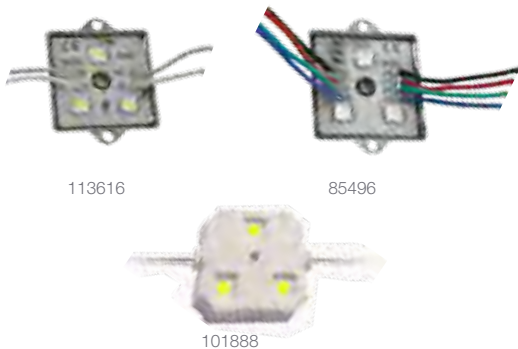
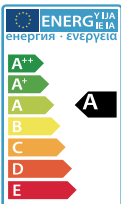
Material: Aluminium
Material: Aluminum

50 Stück	1 kwh/1000	1 Watt pro Modul	12V/DC
35 mm	40 mm	120°	

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
90lm pro Modul	○ kW 6000K ± 250K	98510
90lm pro Modul	● WW 3000K ± 250K	98509

LED MODULE

LED MODULES



Material: Aluminium
Material: Aluminum

37 mm	37 mm	0,72 kwh/1000	0,72 Watt pro Modul	12V/DC
80 Stück	IP65	120°		

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
57lm pro Modul	○ kW 6500K ± 250K	113616
57lm	● WW 3000K ± 250K	101888





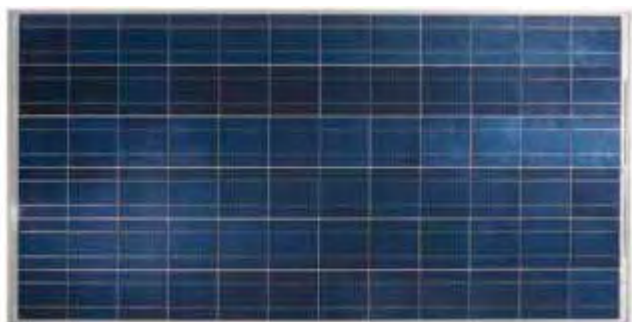
SOLARMODUL SOLAR MODULE

POLYKRISTALLINES SOLARMODUL

POLYCRYSTALLINE SOLAR MODULE

Produzieren sie mit unserer Mini Photovoltaik Anlage Ihren Strom selbst. Einfach das Photovoltaik Panel mit dem Microinverter verbinden und in die Steckdose stecken.

Use our mini photovoltaic installation to produce your electricity yourself. Simply connect the photovoltaic panel with the micro inverter and plug it into the electricity socket.



Material: Aluminium
Material: Aluminum



Art. Nr./
132125

- Anzahl Zellen: 60
- Anschluss-Stecker: MC4
- Nennleistung : 280Wp -3/+3%
- Max. Spannung (Vmpp): 32.9 Volt
- Max. Stromleistung (Impp): 8.51 Ampere
- Leerlaufspannung (Voc): 39.1 Volt
- Kurzschlussstrom (Isc): 9.02 Ampere
- Vorsicherungswert: 15 Amps
- Modul-Wirkungsgrad: 17.4%

- Number of cells: 60
- Plug: MC4
- Rated power: 280Wp -3/+3%
- Max Power Voltage (Vmpp): 32.9 Volts
- Max Power Current (Impp): 8.51 Amps
- Open Circuit Voltage (Voc): 39.1 Volts
- Short Circuit Current (Isc): 9.02 Amps
- Series Fuse Rating: 15 Amps
- Module efficiency: 17.4%

WECHSELRICHTER AUF HAUSHALTSWECHSELSTROM MICRO INVERTER



Material: Aluminium/Kunststoff
Material: Aluminum/Plastic

270
Watt

230V/AC
50Hz

Art. Nr./
124604



Material: Aluminium/Kunststoff
Material: Aluminum/Plastic

330
Watt

230V/AC
50Hz

Art. Nr./
135185

Beide Artikel sind auch als Set erhältlich. Fragen Sie bei Interesse nach Art. Nr. 132151.
Both articles are obtainable as a set. Check Article 132151.

WECHSELRICHTER AUF HAUSHALTSWECHSELSTROM

MICRO INVERTER

Variante Variant	Art. Nr.
Synergy21 Micro Inverter Synergy21 Micro inverter	104055
Synergy21 Micro Inverter Kxxx Gateway Daten-Logger mit Touchscreen Anschluss: RJ45 und USB (WLAN) Synergy21 Micro inverter Kxxx Gateway data logger with touchscreen conection via: RJ45 and USB (WiFi)	124607
Synergy21 Micro Inverter Kxxx Kabel 1 Synergy21 Micro inverter Kxxx cable 1	124609
Synergy21 Micro Inverter Kxxx Kabel 3 Synergy21 Micro inverter Kxxx cable 3	124611
Synergy21 Micro Inverter Kxxx Stecker 1 Synergy21 Micro inverter cable Kxxx plug 1	124612
Synergy21 Micro Inverter Kxxx Stecker 2 Synergy21 Micro inverter Kxxx plug 2	124613
Synergy21 Micro Inverter Kxxx Stecker 3 Synergy21 Micro inverter Kxxx plug 3	124608
Synergy21 Micro Inverter Stecker IP44 Synergy21 Micro inverter plug IP44	108490
Synergy21 Micro Inverter Stecker Set MC4 Synergy21 Micro inverter plug set MC4	104402





SYNERGY 21 LED CONTROLLER 3653 RGB-WW MASTER SET

SYNERGY 21 LED CONTROLLER 3653 RGB-WW MASTER SET

Der LED Lichtcontroller N°3653 gibt Ihnen die volle Kontrolle über Ihre indirekte Beleuchtung. Sie steuern Ihr Raumambiente, nicht nur vor Ort, sondern auch von unterwegs. Regeln Sie die Farbe ihrer RGB LED Beleuchtungsinstallation oder die Lichtfarbe Ihrer Dualweißstreifen. In Gastronomie und Hotellerie können Sie so die Raumfarbe an den Anlass oder die Firmenfarbe Ihres Gastes anpassen. Wohnräume können Sie beispielsweise morgens in energiegeladenem Licht erstrahlen lassen. Abends schalten Sie auf entspannendes warmweißes Licht. Dies alles kann präzise zeitgesteuert oder direkt geschaltet werden. Fassen Sie bei größeren Installationen einfach mehrere Controller zu einer logischen Einheit zusammen (Master-Slave). Der Controller ist mittels LAN und WLAN ansprechbar. Die Programmierung ist damit komfortabel über jeden Webbrowser oder Ihr Smart Phone möglich.

The Synergy 21 LED light controller N°3653 gives you full control over your indirect lighting. You can control the lighting from anywhere with your mobile device. Adjust the color of your RGB lighting installation or the light color of your dual white stripes. In gastronomy and hotel industry, you can adapt the room color to the occasion or the company colors of your guest. For example, you can have your living room illuminated in an energetic light. In the evening, switch to relaxing warm white light. All this can be precisely timed or switched directly. In the case of larger installations, simply group several controllers into logical units (master/slave). The controller can be addressed via LAN and WLAN, making it easy to be programmed via any web browser or mobile device.

Synergy 21 LED Controller Master Set 3653
Synergy 21 LED Controller Master Set 3653

Material: Kunststoff
Material: Plastic



Art. Nr./
135731



LED IP Master-Slave Controller

Bis zu 3 Zonen mit 5 Steuerkanälen für RGB-ww oder Dualweiß oder single color. Je Zone/Slave 10A (120W bei 12V und 240W bei 24V), Common "+" (gemeinsamer Plus-Pol) über 3655 Hub bis zu 8 Slaves pro Zone.

- RJ-45 LAN Anschluss und 1xUSB Anschluss
- WLAN und 3xTastereingang
- 3xTastereingang
- 3 Zonen über Slaves, PL3654, steuerbar
- Zonen über Hub, PL3655, erweiterbar, 8fach
- Webserver (IP-Adresse), über den die angeschlossenen RGB/RGB-W/Dual-white Strips gesteuert werden können.
- RGB Zufallsprogramme
- eigene Programme/Aktionen erstellen
- Licht - Zeit - Programmfunktion
- Temperatur und Helligkeitssensoren anschließbar
- Dimmaktoren (0-10V) Steuerung
- Mehrere Controller können zu einem logischen Cluster zusammengeschlossen werden

Synergy 21 LED Controller Slave 3654
Synergy 21 LED Controller Slave 3654



Art. Nr./
135732

LED IP Master-Slave Controller

Up to 3 zones with 5 control channels for RGB-ww or dualwhite or single color. Each zone/slave 10A (120W at 12V and 240W at 24V), Common "+" via PL3655 Hub up to 8 slaves per zone.

- RJ-45 LAN port and 1x USB port
- WLAN und 3x push button
- 3 zones via slaves, PL3654, controllable
- zones via Hub, PL3655, extendable, 8times
- Webserver (IP-adress), to control connected RGB/ RGB-W/Dual-white strips
- RGB random mode
- custumable programs/actions
- Light - time based control
- Connector for temperature and light sensor
- Dimm actor (0-10V) control
- Controller can be combined to a logical cluster

Synergy 21 LED Controller Verteiler 3655
Synergy 21 LED Controller Hub 3655



Art. Nr./
135733

LED LICHTERSTEUERUNG LED LIGHT CONTROL

Um einfarbige, RGB oder RGBW Leuchtmittel individuell steuern zu können, benötigen Sie einen Controller (welcher zwischen Stromquelle und Leuchtmittel geschaltet wird) und eine Fernbedienung bzw. Wandtaster. Synergy 21 bietet eine Vielzahl an LED Controllern, angefangen von einfachen Funk - bis hin zu Dali, DMX, Touch, KNX oder EnOcean Controller.

In order to control single color, RGB or RGBW lamps individually, you need a controller (which will be installed between power supply and lamp) and a remote control or wall switch. Synergy21 provides a wide variety of LED controller, starting with simple radio remote - to DALI, DMX, KNX or EnOcean controller.

Ausführliche Produktabelle mit allen wichtigen Daten befindet sich auf den Seiten 147-149.

For detailed product table please check pages 147-149 .

EOS 02



Art. Nr./
101867



Art. Nr./
101868



Art. Nr./
101869

EOS 03 DMX



Art. Nr./
98693



Art. Nr./
112693



Art. Nr./
106838



Art. Nr./
98682

EOS 04 DUAL WEISS



Art. Nr./
97113



Art. Nr./
98811



Art. Nr./
97114



Art. Nr./
97118



EOS 05



Art. Nr./
106837



Art. Nr./
111315



Art. Nr./
108661



Art. Nr./
112694



Art. Nr./
126643



Art. Nr./
113466



Art. Nr./
125228



Art. Nr./
101873



Art. Nr./
115107



Art. Nr./
126644



Art. Nr./
103504



Art. Nr./
123041

EOS 05



Art. Nr./
122483



Art. Nr./
131267



Art. Nr./
125229



Art. Nr./
126645



Art. Nr./
116369



Art. Nr./
124646



Art. Nr./
125230



Art. Nr./
122492



Art. Nr./
125237



Art. Nr./
122484



Art. Nr./
125227



Art. Nr./
132052

EOS 06



Art. Nr./
111123



Art. Nr./
112692 schwarz/
 black

Art. Nr./
111124 weiß/
 white

EOS 07 DALI



Art. Nr./
120489



Art. Nr./
120808



Art. Nr./
120320



Art. Nr./
120494



Art. Nr./
120809



Art. Nr./
120326



Art. Nr./
120811



Art. Nr./
120492



Art. Nr./
120491



Art. Nr./
120493



Art. Nr./
120490



Art. Nr./
125237



Art. Nr./
122484

EOS 08 KNX

Art. Nr./
124111Art. Nr./
124112Art. Nr./
124108Art. Nr./
124110Art. Nr./
124113Art. Nr./
124114

EOS 09 ENOCEAN

Art. Nr./
124115Art. Nr./
124121Art. Nr./
124116Art. Nr./
124117Art. Nr./
124118Art. Nr./
124119Art. Nr./
124120

Art. Nr.	Bezeichnung	Verwendungs- zweck	Dimmbar	Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Funk- frequenz	Eingang	Ausgang	Übertra- gungsart	Zone	Farb- programme	Sonstiges
101868	EOS 02 Serie Funkdimmer Controller	single color	ja	170	58	30	434MHz/ 868 MHz	12/24/36 VDC	5A (Max) pro Kanal (4 Kanäle)	Funk		10 (vorgegeben)	16 Programmgeschwindigkeiten wählbar (4 sek. -256 sek.) Bis zu 10 Empfänger pro Fernbedienung Art#92412 anlenbar.
101867	EOS 02 Serie Funkdimmer Wandtaster schwarz	single color	ja, 1 -100%	87	87	32	434MHz/ 868 MHz	1* CR 2025	-	Funk	1 Zone (bis zu 50 Empfänger)	-	Sofstart (An und Aus) Erbauteile: 20 mm
112691	EOS 02 Serie Funkdimmer Wandtaster weiß	single color	ja, 1 -100%	87	87	32	434MHz/ 868 MHz	1* CR 2025	-	Funk	1 Zone (bis zu 50 Empfänger)	-	Sofstart (An und Aus) Erbauteile: 20 mm
98693	EOS 03 Serie DMX512 Controller	RGB-W	ja	140	45	18	-	12/24/36 VDC	5A (Max) pro Kanal (4 Kanäle)	DMX 512		-	-DMX512 Controller für RGB oder RGB-W, dualweiß oder single color geeignet -Digitale Adressanzeige -3 Tasten zur Adressvergabe
98691	EOS 03 Serie DMX512 dualweiß Wandtaster schwarz	dual- weiß	ja, (8 Stufig)	86	86	32	-	12/24 VDC	-	DMX 512		10 (mit Pause Modus)	-6 Grundeinstellungen (anlenbar) -1=warmweiß 100%, 2=warmweiß 50% + kaltweiß 50% -3=neutralweiß 100%, 4=neutralweiß 50%+ kaltweiß 50% -5=kaltweiß 100%, 6= kaltweiß 50% + warmweiß 50%) -8 Geschwindigkeitsstufen (4 -256 sek.)
112693	EOS 03 Serie DMX512 dualweiß Wandtaster weiß	dual- weiß	ja, (8 Stufig)	86	86	32	-	12/24 VDC	-	DMX 512		10 (mit Pause Modus)	-3 Wunschfarben extra speicherbar -8 Geschwindigkeitsstufen (4 -256 sek.)
98682	EOS 03 Serie DMX512 RGB-W Master Wandtaster weiß	RGB-W	ja, (8 Stufig)	86	86	32	-	12/24 VDC	-	DMX 512		10 (mit Pause Modus)	-3 Wunschfarben extra speicherbar -8 Geschwindigkeitsstufen (4 -256 sek.)
106838	EOS 03 Serie DMX512 RGB-W Master WLAN Wandtaster weiß	RGB-W	Einzelfarben (8 Stufig)	85	85	35	802.11b	12/24 VDC	-	Wlan DMX 512		10 (vorgegeben)	-intuitive RGB Farbwahl durch Farbrad frei wählbar. -16 Programmgeschwindigkeiten wählbar (4 sek. -256 sek.) -bis zu 8 Szenen mit jeweils 5 Farben oder Programmen
98811	EOS 04 Serie dualweiss Controller S21	dual- weiß	Einzelfarben/ Mischfarben (8 Stufig)	180	45	20	868 MHz	12/24/36 VDC	-4/28,4/12,6 W (Max) pro Kanal (3 Kanäle)	Funk		-	-bis zu 3 Empfänger pro Fernbedienung Art#97114 anlenbar.
97113	EOS 04 Serie dualweiss Controller Strip	dual- weiß	Einzelfarben/ Mischfarben (8 Stufig)	180	45	20	868 MHz	12/24/36 VDC	5A (Max) pro Kanal (3 Kanäle)	Funk		-	-bis zu 3 Empfänger pro Fernbedienung Art#97114 anlenbar.
97118	EOS 04 Serie dualweiss Controller Strip	dual- weiß	Einzelfarben/ Mischfarben (8 Stufig)	170	60	28	868 MHz	12/24/36 VDC	8A (Max) pro Kanal (3 Kanäle)	Funk		-	-bis zu 3 Empfänger pro Fernbedienung Art#97114 anlenbar.
97114	EOS 04 Serie dualweiss Fernbedienung	dual- weiß	Einzelfarben/ Mischfarben (8 Stufig)	115	40	6	868,3 MHz	Akku: Laden mit USB Kabel (im Lieferumfang enthalten)	-	Funk	1 Zone	-	-intuitive dualweiß Farbwahl durch Farbrad frei wählbar. -bis zu 3 Empfänger pro Fernbedienung Art#97114 anlenbar.
120489	EOS 07 Serie Funkdimmer DALI Controller Bus Stromversorgung			170	58	30		100-240 VAC	16V/250mA	DaliBus			
120808	EOS 07 Serie LED Controller DALI Hutschiene Bus Stromversorgung			140	35	10		100-240 VAC	16V/250mA	DaliBus			
120320	EOS 07 Serie LED Controller DALI slave	Dali	ja, 1 -100%	87	87	32		12-36 VDC	4*5A	DaliBus			Sofstart (An und Aus)
120494	EOS 07 Serie LED Controller DALI slave IP66 1/4	Dali	ja, 1 -100%	87	87	32		12-36 VDC		DaliBus	1 Zone (bis zu 50 Empfänger)		Sofstart (An und Aus)
120809	EOS 07 Serie LED Controller DALI slave IP20 1/4	Dali	ja, 1 -100%					12-36 VDC	5A (Max) pro Kanal (4 Kanäle)	DaliBus	1 Zone		Sofstart (An und Aus)
120326	EOS 07 Serie LED Controller DALI slave IP20 4/4	Dali		179	46	22		12-36 VDC	5A (Max) pro Kanal (4 Kanäle)	DaliBus	4 Zonen		Sofstart (An und Aus)

Art. Nr.	Bezeichnung	Verwendungs- week	Dimmbar	Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Funk- frequenz	Eingang	Ausgang	Übertra- gungsart	Zone	Farb- programme	Sonstiges
120811	EOS 07 Serie LED Controller DALI slave IP20 1/4	Dali	ja, 1 -100%	170	58	29		100-240VAC	5A, 500W	DaliBus	1 Zone		Sofstart (An und Aus)
120492	EOS 07 Serie LED Controller DALI Wandtaster 4 Gruppen	Dali	ja, 1 -100%	52	52	23				DaliBus	4 Gruppen		
120491	EOS 07 Serie LED Controller DALI Wandtaster 4 Lampen	Dali	ja, 1 -100%	52	52	23				DaliBus	4 Gruppen		
120493	EOS 07 Serie LED Controller DALI Wandtaster 4 Szenen	Dali	ja, 1 -100%	52	52	23				DaliBus	4 Gruppen		
106837	EOS 05 Serie RGB-W Fernbedienung	RGB-W	Einzelarben (8 Stufig)	60	115	13	434MHz/ 868 MHz	Akku: Laden mit USB Kabel (im Lieferumfang enthalten)	-	Funk	8 Zonen	10 (vorgegeben)	-Initiative RGB Farbwahl durch Farbrad frei wählbar. -16 Programmgeschwindigkeiten wählbar (4 sek. -256 sek.) -bis zu 8 Szenen mit jeweils 5 Farben oder Programmen
108661	EOS 05 Serie RGB-W Fernbedienung	RGB-W	Einzelarben (8 Stufig)	60	115	13	434MHz/ 868 MHz	3* 1,5V AAA	-	Funk	6 Zonen	10 (vorgegeben)	-Initiative RGB Farbwahl durch Farbrad frei wählbar. -16 Programmgeschwindigkeiten wählbar (4 sek. -256 sek.) -bis zu 8 Szenen mit jeweils 5 Farben oder Programmen
103504	EOS 05 Serie RGB-W Controller	RGB-W	Einzelarben (8 Stufig)	180	41	16	868,3 MHz	12/24/36 VDC	5A (Max) pro Kanal (4 Kanäle)	Funk	-		
111315	EOS 05 Serie RGB-W Controller	RGB-W	Einzelarben (8 Stufig)	180	41	16	868,3 MHz	12/24/36 VDC	700mA (Max) pro Kanal (4 Kanäle)	Funk	-		
112694	EOS 05 Serie RGB-W Controller	RGB-W	Einzelarben (8 Stufig)	180	54	18	868,3 MHz	12/24/36 VDC	8A (Max) pro Kanal (4 Kanäle)	Funk	-		
113466	EOS 05 Serie RGB-W Controller Hutschiene	RGB-W	Einzelarben (8 Stufig)	180	54	18	868,3 MHz	12/24/36 VDC	5A (Max) pro Kanal (4 Kanäle)	Funk	-		
101873	EOS 05 Serie RGB-W Wandtaster	RGB-W	ja	86	86	32	868,3 MHz	Stromversorgung über Netzteil: 12V, max. 0,2A (z.B. 107727 rund Unterputz)	-	Funk	4 Zonen	10 (vorgegeben)	-Initiative RGB Farbwahl durch Farbrad frei wählbar. -16 Programmgeschwindigkeiten wählbar (4 sek. -256 sek.) -bis zu 4 Empfänger pro Fernbedienung anlenbar
126644	EOS 05 Serie RGB-W Wandtaster AC	RGB-W	ja	86	86	32	868,3 MHz	Stromversorgung über 230V	-	Funk	4 Zonen	10 (vorgegeben)	-Initiative RGB Farbwahl durch Farbrad frei wählbar. -16 Programmgeschwindigkeiten wählbar (4 sek. -256 sek.) -bis zu 4 Empfänger pro Fernbedienung anlenbar
123041	EOS 05 Serie RGB-W WLAN Controller Master Router	RGB-W	ja	110	85	22	869,5 MHz	5-12 VDC 0,3A max.	-	WLAN/ Funk	8 Zonen		-single color, dual color, RGB und RGB-W WLAN Controller -nur mit App (Real Color - kostenfrei) über Smartphone steuerbar -Länge Antennen: 90 + 110mm
111123	EOS 06 Serie RGB Controller	RGB	Einzelarben (8 Stufig)	145	30	20	868 MHz	12/24 VDC	8A (Max) pro Kanal (3 Kanäle)	Funk	-	-	-einfacher RGB Wandcontroller für Schalterdosen -EIN-/AUS Funktion
112692	EOS 06 Serie RGB Wandtaster mit Drehknopf schwarz	RGB	ja, (Drehen von rechts nach links)	85	85	45	868 MHz	3 VDC CR 2025	-	Funk	1 Zone	-	-Farbwahl (Drehen von links nach rechts) -max. Helligkeit durch längeres Drücken auf den Drehknopf. -Einlenkfunktion zu RGB Controller 111123
111124	EOS 06 Serie RGB Wandtaster mit Drehknopf schwarz	RGB	ja, (Drehen von rechts nach links)	85	85	45	868 MHz	3 VDC CR 2025	-	Funk	1 Zone	-	-Einfacher RGB Wandcontroller für Schalterdosen -EIN-/AUS Funktion. -Farbwahl (Drehen von links nach rechts) -mMax. Helligkeit durch längeres Drücken auf den Drehknopf

LED CONTROLLER DMX - 512 SLAVE

LED CONTROLLER DMX - 512 SLAVE



Material: Kunststoff
Material: Plastic

Art. Nr./
90575



- Modell RGB
- Controller mit DMX-Schnittstelle und -Anschlusskabel für LED-Stripes mit gemeinsamen Pluspol
- Bis 5 A pro Kanal, bis 180 Watt
- DMX-512 digitale Signale

- RGB model
- Controller with DMX interface and connection cable for LED-Stripes with common positive pole
- Up to 5 A per channel, up to 180 watts
- DMX-512 digital signals

LED CONTROLLER DMX - 512 SLAVE RGBW

LED CONTROLLER DMX - 512 SLAVE RGBW



Material: Kunststoff
Material: Plastic

Art. Nr./
97117



- Modell RGBW
- Controller mit DMX-Schnittstelle und -Anschlusskabel für LED-Stripes mit gemeinsamen Pluspol
- Bis 3 A pro Kanal,
- 12 Volt = max. 144 Watt
- 24 Volt = max. 288 Watt

- Model RGBW
- Controller with DMX interface and connection cable lead for LED-Stripes with common positive pole
- Up to 3 A per channel,
- 12 volts = watts max. 144 Watt
- 24 volts = max. 288 Watt

LED FLEX STRIP RGB CONTROLLER DEEMIXONE

LED FLEX STRIP RGB CONTROLLER DEEMIXONE



Material: Kunststoff
Material: Plastic

Art. Nr./
92463



- Glastouch Wandeinbau Controller
- 3 Touch Tasten
- 8 Grundfarben/Programme (voreingestellt)
- 128 DMX Kanäle
- Programmierbar durch Easy Stand Alone Software
- Farbe: schwarz (Glas)

- Glas touch wall mount controller
- 3 touch buttons
- 8 basic colors/programms (preinstalled)
- 128 DMX channels
- programmable with easy to use stand alone software
- Color: black (glas)

LED FLEX STRIP ZUB. RGB CONTROLLER DEEMIXONE

LED FLEX STRIP ZUB. RGB CONTROLLER DEEMIXONE



Material: Kunststoff
Material: Plastic

Art. Nr./
92449



- Glastouch Wandeinbau Controller
- 3 Touch Tasten
- 8 Grundfarben/Programme (voreingestellt)
- 128 DMX Kanäle
- Programmierbar durch Easy Stand Alone Software
- Farbe: weiß (Glas)

- Glas touch wall mount controller
- 3 touch buttons
- 8 basic colors/programms (preinstalled)
- 128 DMX channels
- programmable with easy to use stand alone software
- Color: white (glas)

LED FLEX STRIP ZUB. RGB CONTROLLER STICK DE-3 DMX

LED FLEX STRIP ZUB. RGB CONTROLLER STICK DE-3 DMX



Material: Kunststoff
Material: Plastic

Art. Nr./
99843



- Glastouch Wandeinbau Controller
- Touchfunktion Tasten
- Farbdisplay zur Szenendarstellung
- 2x512 DMX Kanäle
- Programmierbar durch Easy Stand Alone Software
- Farbe: schwarz (Glas)

- Glas touch wall mount controller
- touch funktion buttons
- color display for scene settings
- 2x512 DMX channels
- programmable with easy to use stand alone software
- Color: black (glas)

LED FLEX STRIP RGB BOOSTER DC12/24V (AMPLIFIER)

LED FLEX STRIP RGB BOOSTER DC12/24V (AMPLIFIER)



Material: Kunststoff
Material: Plastic



- Amplifier für LED Streifen zum Verstärken des RGB-Signales für 12-24V geeignet
- gemeinsamer Minuspol
- Amplifier for LED strips to increase the RGB signal suitable for 12-24V
- Common negative pole

- Amplifier zum Verstärken des RGB-Signales für 12-24V geeignet
- gemeinsamer Pluspol
- Increase the RGB signal, suitable for 12-24V
- Common positive pole

Art. Nr./
80831

Art. Nr./
79892

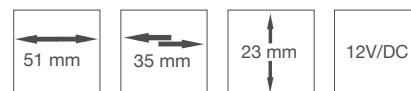
LED FLEX STRIP RGB CONTROLLER DC12V

LED FLEX STRIP RGB CONTROLLER DC12V



Art. Nr./
78752

Material: Kunststoff
Material: Plastic



- inklusive Infrarot Fernbedienung
- gemeinsamer Minuspol
- 15 Tasten ermöglichen 15 verschiedene Farbsteuerungen
- IRDA Fernbedienung function

- Incl. Infrared remote control
- Common negative pole
- 15 keys for 15 different preselected programs
- IRDA remote control function

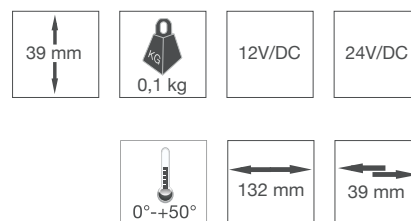
FLEX STRIP RGB CONTROLLER DC12/24V „-“ ZU „+“ KONVERTER

FLEX STRIP RGB CONTROLLER DC12/24V “-” ZU “+” CONVERTER



Art. Nr./
90047

Material: Kunststoff
Material: Plastic



- Minus RGB Streifen mit Plus RGB-Controller steuern
- konvertiert gemeinsames Minus zu gemeinsames plus
- Maximallast: 5A/CH × 3 Max 15A
- Ausgang: 180W(12 V) 360W(24 V)

- Control RGB strips with common negative pole with a common plus pole RGB controller
- Common anode to common cathode
- Maximum load: 5A/CH × 3 Max 15A
- Output: 180W (12 V) 360W (24 V)

S21 LED NETZTEIL TREIBER

S21 LED POWER SUPPLY DRIVER

Die neue ALL108x - LED Netzteilserie:

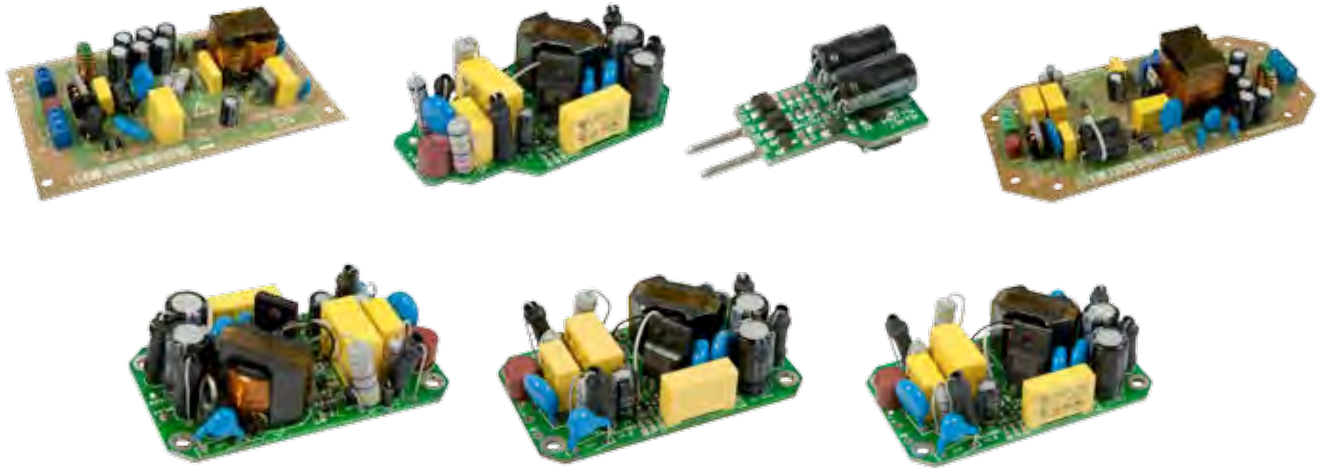
Die neuen, robusten und konfigurierbaren Open-Frame-Netzteile der ALL108x (80, 81, 82, 87) sind perfekt für die Versorgung und flackerfreie primäre Dimmung von Hochleistungs-LED-Module geeignet. Eine thermische Überwachung regelt zudem die Leistung in Wärmesituationen ab. Das robuste, konfigurierbare und sehr kompakte LED-Netzteil ALL1084 wurde speziell für High-Power-LEDs in 12V-Leuchtmitteln entworfen und unterstützt Gleich- und Wechselspannung, thermische Abregelung sowie viele Arten der Dimmung.

The new ALL108x - LED power supply series:

The all new, robust and configurable open-frame power supplies from the ALL108x series are perfect for a reliable and flicker free dimming of high power LED modules. A thermal monitoring also controls the efficiency in heat storage situations. The robust, configurable and compact power supply ALL1084 was developed especially for high power LED in 12V bulbs and supports both AC and DC, thermal down-regulation as well as many types of dimming.

Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
LED-Treiber LED-Driver	Dali dimmbarer, einstellbarer LED Treiber 350-1050mA, 40Watt, z.B. passend für S21 Serie Dali dimmable, adjustable LED driver 350-1050mA, 40 watt, suitable for S21 series	108350
LED-Treiber LED-Driver	Dali dimmbarer, einstellbarer LED Treiber 500-1400mA, 60Watt, z.B. passend für 50W Led Panels Dali dimmable, adjustable LED driver 500-1400mA, 60 watt, suitable for 50W S21 LED panels	104642





Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
ALL1080 -PS01 ALL1080 -PS01	Primär dimmbares, leistungsgeregeltes Netzteil für den Arbeitsbereich 30W-60W (einstellbar), Netzspannungsbereich 230V+10%, Temperaturbereich -25...75°C, PF > 90% (typ. 93%), Netzteil kann kaskadiert werden, Typischer Anwendungsbereich: 30W bis 60W Baustrahler und Objektstrahler Primary dimmable, performance regulated power supply for 30W-60W (adjustable) Voltage range 230V +10%, temperate range -25...75°C, PF > 90% (typ. 93%), cascadable, Typical applications are: 30W to 60W flood and object lights	96050
ALL1081 ALL1081	Primär dimmbares, leistungsgeregeltes Netzteil für den Arbeitsbereich 8W-16W (einstellbar), Netzspannungsbereich 230V+10%, Temperaturbereich -25...75°C, PF > 90% (typ. 93%), Typischer An- wendungsbereich: PAR Strahler, PAR38, Point, S21 dual Primary dimmable, performance regulated power supply for 8W-16W (adjustable) Voltage range 230V +10%, temperate range -25...75°C, PF > 90% (typ. 93%), cascadable, Typical applications are: PAR spot- lights, PAR38, Point, S21 dual	99803
ALL1082 ALL1082	Primär dimmbares, leistungsgeregeltes Netzteil für den Arbeitsbereich 7W-21W (einstellbar), Netzspannungsbereich 230V+10%, Temperaturbereich -25...75°C, PF > 90% (typ. 93%), Netzteil kann kaskadiert werden, Typischer Anwendungsbereich: 10W und 20W Baustrahler Primary dimmable, performance regulated power supply for 8W-16W (adjustable) Voltage range 230V +10%, temperate range -25...75°C, PF > 90% (typ. 93%), cascadable, Typical applications are: PAR spot- lights, PAR38, Point, S21 dual	99804
ALL1084 ALL1084	GX5,3 Netzteil 1-9Watt, Eingang: 12Vac / 12Vdc, Eingangsbereich: 8-18Vac / 8-14Vdc Ausgangsstrom: 210-1100mA (in 16 Stufen einstellbar), Konstantstromquelle (CC) GX5,3 power supply, 1-9 Watt, Input: 12Vac / 12Vdc range: 8-18Vac / 8-14Vdc, Output current: 210- 1100mA (in 16 steps), constant-current source (CC)	112526
ALL1087 ALL1087	Primär dimmbares, Leistungsgeregeltes Netzteil für den Arbeitsbereich 70W-100W (einstellbar), Netzspannungsbereich 230V+10%, Temperaturbereich -25...75°C, PF > 90% (typ. 93%), Netzteil kann kaskadiert werden, Typischer Anwendungsbereich: 70W bis 100W Baustrahler und Objektstrahler Primary dimmable, performance regulated power supply for 70W-100W (adjustable), Voltage range 230V +10%, temperature range -25...75°C, PF > 90% (typ. 93%), cascadable, Typical applications are: 70W to 100W flood and object lights	99806
ALL1085 ALL1085	GU10 Netzteil 4-5Watt, Eingang: 230V, Ausgangsstrom: 320-350mA, Konstantstromquelle (CC), auch für E27, E14 und GU10 GU10 power supply 4-5Watt, Input: 230V, Output current: 320-350mA, constant-current source (CC), for E27, E14 and GU10	112527

S21 LED NETZTEILE

S21 LED POWER SUPPLIES

Art. Nr./
89592Art. Nr./
104598Art. Nr./
78195

Art. Nr.	Bezeichnung	Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Gewicht in kg
113071	Synergy 21 Consumer USB Netzteil 6-fach 30Watt	200	110	50	0,400
108725	Synergy 21 LED Flex Strip RGB Controller STICK DE-3 DMX nur Netzteil	115	47	32	0,300
87360	Synergy 21 LED Netzteil - 5V 200W	200	110	50	0,200
114993	Synergy 21 LED Netzteil - 12V 10W - rund IP67	58	24		0,135
78198	Synergy 21 LED Netzteil - 12V 30W IP67	232	37	27	0,430
81059	Synergy 21 LED Netzteil - 12V 36W Ende offen	115	47	32	0,335
76730	Synergy 21 LED Netzteil - 12V 36W Hohlstecker	115	47	32	0,335
78195	Synergy 21 LED Netzteil - 12V 60W	115	47	32	0,335
112481	Synergy 21 LED Netzteil - 12V 70W AC dimmbar	114	44	29	0,200
89592	Synergy 21 LED Netzteil - 12V 96 Watt	150	65	35	0,700
81048	Synergy 21 LED Netzteil - 12V 100W IP67	195	52	42	1,400
104598	Synergy 21 LED Netzteil - 12V 120 Watt	150	65	35	1,000
79614	Synergy 21 LED Netzteil - 12V 150W	200	100	40	0,690
85151	Synergy 21 LED Netzteil - 24V 48W Light Bar	105	60	40	0,500
90370	Synergy 21 LED Netzteil - CC Driver 350mA, 12 Volt 3x1Watt 5 Stk.				0,100
103338	Synergy 21 LED Netzteil - CC Driver 350mA, 12 Volt 4x1Watt 5 Stk.				0,100
115733	Synergy 21 LED Netzteil - CC Driver 350mA, 230Volt 3x1Watt 5 Stk.				0,100
85722	Synergy 21 LED Netzteil - CC Driver 350mA, 28W	200	30	20	0,200
75623	Synergy 21 LED Netzteil - CC Driver 350mA, 8W	85	41	20	0,072
96050	Synergy 21 LED Netzteil - CC Driver ALL1080 30-60W	140	80	27	0,500
99803	Synergy 21 LED Netzteil - CC Driver ALL1081 8-16W				0,100
99804	Synergy 21 LED Netzteil - CC Driver ALL1082 7-21W				0,059
112525	Synergy 21 LED Netzteil - CC Driver ALL1083				0,100
112526	Synergy 21 LED Netzteil - CC Driver ALL1084				0,100
113427	Synergy 21 LED Netzteil - CC Driver ALL1084-HV				0,100
112527	Synergy 21 LED Netzteil - CC Driver ALL1085				0,100
99806	Synergy 21 LED Netzteil - CC Driver ALL1087 70-100W				0,500
117457	Synergy 21 LED Prometheus mini-max zub. MCOB Netzteil	118	29	20	0,100
88848	Synergy 21 LED S21 Deckeneinbauspots Netzteil single V3	118	29	20	0,100
107726	Synergy 21 LED Netzteil - 12V 12W - HEP	85	40,4	22	0,100
107727	Synergy 21 LED Netzteil - 12V 12W - HEP rund	55		22	0,100
101012	Synergy 21 LED Netzteil - 12V 20W - HEP	167	38,4	29,8	0,400

OSRAM NETZTEILE

OSRAM POWER SUPPLIES



Art. Nr./
120745



Art. Nr./
122564



Art. Nr./
120716

Art. Nr.	Bezeichnung	Herstellernummer	Material	Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Gewicht in kg
120737	LED Netzteil - 12V 15W Osram IP66	OT 15/220-240/12 P UNV1	Kunststoff	237	20	22	0,170
120739	LED Netzteil - 12V 30W Osram IP66	OT 30/220-240/12 P VS30	Kunststoff	220	40	22	0,200
120817	LED Netzteil - 12V 60W Osram IP64	OTE 60/110-277/12 E VS10	Metall	241	43	30	0,600
120748	LED Netzteil - 12V 60W Osram IP67	OT60W/220-240/12 P FS1	Metall	180	50	34	0,750
120816	LED Netzteil - 12V 120W Osram IP67	OTE 120/110-277/12 E 10X1	Metall	258	51,2	44,5	1,250
122588	LED Netzteil - 24V 50W Osram IP20	OT 50/220-240/24	Kunststoff	242	40	16	0,290
122589	LED Netzteil - 24V 50W Osram IP66	OT 50/220-240/24 P	Kunststoff	220	40	22	0,820
122580	LED Netzteil - 24V 80W Osram IP67	OT 80/220-240/24 P	Metall	250	50	34	0,850
122546	LED Netzteil - 24V 120W Osram IP67	OT 120/220-240/24 P FS1	Metall	250	60	39	1,100
122587	LED Netzteil - 24V 120W Osram IP67	OTe 120/220-240/24 E	Metall	258	51	45	1,100
122545	LED Netzteil - 24V 240W Osram IP67	OT 240/220...240/24 P	Metall	250	80	39	1,500
122566	LED Netzteil - CC Driver 100-700mA, 24-87V Osram	OT 35/220-240/700 LTCS	Kunststoff	123	79	33	0,220
122564	LED Netzteil - CC Driver 100-700mA, 38-120V Osram	OT 45/220-240/700 LTCS	Kunststoff	123	79	33	0,240
120724	LED Netzteil - CC Driver 1150-1400mA, 18-36V dali dim Osram	50/220-240/1A4 LT2FAN UNV1	Kunststoff	110	75	25,7	0,200
120723	LED Netzteil - CC Driver 1150-1400mA, 18-36V Osram	50/220-240/1A4 CS VS2	Kunststoff	103	67	30	0,200
120722	LED Netzteil - CC Driver 180-700mA, 20-54V dali dim Osram	25/220-240/700 LT2 UNV1	Kunststoff	103	67	30	0,500
120717	LED Netzteil - CC Driver 250mA-1000mA 54-240V Osram dali dim	90/220-240/1A0 LT2 L	Metall	280	30	21	0,500
122531	LED Netzteil - CC Driver 50-700mA, 35-120V dali dim Osram	OT DALI 45/220...240/700 LTCS	Kunststoff	123	79	33	0,244
120718	LED Netzteil - CC Driver 600-1400mA, 20-54V dali dim Osram	50/220-240/1A4 LT2L UNV1	Metall	360	30	21	0,285
120716	LED Netzteil - CC Driver 700mA 27-54V Osram	35/220-240/700 CS L	Metall	280	30	21	205
122570	LED Netzteil - Osram EVG zub Schutzgehäuse IP67	OUT KIT 21 S	Metall	455	38	28	0,120
122571	LED Netzteil - Osram EVG zub Schutzgehäuse IP67	OUT KIT 30 L	Metall	530	38	38	0,120
122572	LED Netzteil - Osram EVG zub Schutzgehäuse IP67	OUT KIT 30S	Metall	465	38	38	0,120

MEANWELL NETZTEILE

MEANWELL POWER SUPPLIES



Art. Nr./
93680



Art. Nr./
93682



Art. Nr./
108350

Art. Nr.	Bezeichnung	Herstellernummer	Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Gewicht in kg
124021	Synergy 21 LED Netzteil - 5V 40W meanwell	LPV-60-5	200	110	50	0,400
124019	Synergy 21 LED Netzteil - 5V 60W meanwell	LPV-100-5	115	47	32	0,300
101461	Synergy 21 LED Netzteil - 5V 150W meanwell	RS-150-5	129	98	38	0,400
101692	Synergy 21 LED Netzteil - 12V 15W meanwell Hutschiene	DR-15-12	150	65	35	0,500
101690	Synergy 21 LED Netzteil - 12V 30W meanwell Hutschiene	DR-30-12	200	100	40	0,700
114680	Synergy 21 LED Netzteil - 12V 60W meanwell Hutschiene	DR-60-12	78	93	56	0,300
101099	Synergy 21 LED Netzteil - 12V 72W meanwell	RS-75-12	129	97	38	1,000
90877	Synergy 21 LED Netzteil - 12V 150W meanwell	RS-150-12	199	98	38	1,000
93681	Synergy 21 LED Netzteil - 12V 150W meanwell dimmbar IP65	HLG-150H-12B	228	68	38,8	1,150
93683	Synergy 21 LED Netzteil - 12V 264W meanwell dimmbar IP65	HLG-320H-12B	252	90	43,8	1,880
114681	Synergy 21 LED Netzteil - 24V 60W meanwell Hutschiene	DR-60-24	78	93	56	0,300
93680	Synergy 21 LED Netzteil - 24V 80W meanwell dimmbar IP65	HLG-80H-24B	195,6	61,5	38,8	0,840
120942	Synergy 21 LED Netzteil - 24V 1500W meanwell	RSP-1500-24	278	128	83,5	3,000
93682	Synergy 21 LED Netzteil - 24V 150W meanwell dimmbar IP65	HLG-150H-24B	228	68	38,8	1,149
120203	Synergy 21 LED Netzteil - 24V 240W mean well Hutschiene	WDR-240-24	63	125,2	118	1,060
118707	Synergy 21 LED Netzteil - 24V 240W meanwell dimmbar IP65	HLG-240H-24B	244,2	68	38,8	1,000
93691	Synergy 21 LED Netzteil - 24V 320W meanwell dimmbar IP65	HLG-320H-24B	252	90	43,8	1,000
120204	Synergy 21 LED Netzteil - 24V 480W mean well Hutschiene	WDR-480-24	85,5	125,2	128,5	1,700
123636	Synergy 21 LED Netzteil - 36V 150W meanwell dimmbar IP65	HLG-150H-36B	228	68	38,8	1,118
123020	Synergy 21 LED Netzteil - 36V 150W meanwell IP65	HLG-150H-36A	228	68	38,8	1,118
122262	Synergy 21 LED Netzteil - 48V 600W mean well	HRP-600-48	218	105	63,5	1,500
121302	Synergy 21 LED Netzteil - CC Driver 1050mA ~40W meanwell dimmable	PLM-40-1050	175	42	24	0,200
121303	Synergy 21 LED Netzteil - CC Driver 1400mA ~40W meanwell dimmable	PLM-40-1400	175	42	24	0,200
122604	Synergy 21 LED Netzteil - CC Driver 350mA ~16W meanwell	APC-16-350	77	40	29	0,100
119171	Synergy 21 LED Netzteil - CC Driver 350mA ~18,9W mean well 0-10V dimm	LCM-25	23,8	81,5	23	0,200
119172	Synergy 21 LED Netzteil - CC Driver 350mA ~18,9W mean well dali dimm	LCM-25DA	123,8	81,5	23	0,200
117518	Synergy 21 LED Netzteil - CC Driver 350mA ~24W meanwell	APC-25-350	84	57	29,5	0,130
116156	Synergy 21 LED Netzteil - CC Driver 350mA ~42W mean well 0-10V dimm , z.B. S21	LCM-40	123,5	81,5	23	0,100
108350	Synergy 21 LED Netzteil - CC Driver 350mA ~42W meanwell dali dimm, z.B. S21	LCM-40DA	123,5	81,5	23	0,240
119219	Synergy 21 LED Netzteil - CC Driver 500mA ~24W meanwell	APC-25-500	84	57	29,5	0,100
119380	Synergy 21 LED Netzteil - CC Driver 700mA ~24W meanwell	APC-25-700	84	57	29,5	0,200
113860	Synergy 21 LED Netzteil - CC Driver 700mA ~36V meanwell dimm z.B. LED Panel	LPF-25D-36	148	40	32	0,350
113858	Synergy 21 LED Netzteil - CC Driver 700mA ~36V meanwell z.B. LED Panel	LPF-25-36	148	40	92	0,360
119170	Synergy 21 LED Netzteil - CC Driver 700mA ~60W meanwell 0-10V dimm, z.B. LED Panel	LCM-60	129	97	38	0,200
104642	Synergy 21 LED Netzteil - CC Driver 700mA ~60W meanwell dali dimm, z.B. LED Panel	LCM-60DA	129	97	38	0,285
114126	Synergy 21 LED Netzteil - CC Driver 1400mA ~29V meanwell dimm z.B. LED Panel	PCD-40-1400B	128	60	31,5	0,350
113856	Synergy 21 LED Netzteil - CC Driver 1400mA ~42V meanwell dimm z.B. LED Panel	LPF-60D-42	162,5	43	32	0,450
113855	Synergy 21 LED Netzteil - CC Driver 1400mA ~42V meanwell z.B. LED Panel	LPF-60-42	162,5	43	32	0,450
114125	Synergy 21 LED Netzteil - CC Driver 1400mA ~43V meanwell dimm z.B. LED Panel	PCD-60-1400B	128	60	31,5	0,350
101902	Synergy 21 LED Netzteil - CC Driver 1670mA ~36V meanwell	LPF-60-36	195,6	61,5	38,8	0,450
119470	Synergy 21 LED Netzteil - CC Driver 700mA 24-36V meanwell dimm z.B. LED Panel	PCD-25-700	128	60	31,5	0,166
122975	Synergy 21 LED Netzteil - CC Driver DC-DC step-up 350mA ~30W meanwell dimmable	LDH-45A-350W	75	53	22,7	0,138
122976	Synergy 21 LED Netzteil - CC Driver DC-DC step-up 500mA ~43W meanwell dimmable	LDH-45A-500W	75	53	22,7	0,138

WAGO DOSENKLEMMEN SERIE 221

WAGO SOCKET TERMINAL SERIES 221



Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
Wago Serie 221 Wago Series 221	Verbindungsklemme 2 x 4 mm² 100 Stück Connection terminals 2 x 4 mm² 100 pieces	120373
Wago Serie 221 Wago Series 221	Verbindungsklemme 3 x 4 mm² 50 Stück Connection terminals 3 x 4 mm² 50 pieces	120374
Wago Serie 221 Wago Series 221	Verbindungsklemme 5 x 4 mm² 40 Stück Connection terminals 5 x 4 mm² 40 pieces	120375

WAGO DOSENKLEMMEN SERIE 222

WAGO SOCKET TERMINAL SERIES 222



Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
Wago Serie 222 Wago Series 222	Verbindungsklemme 2 x 4 mm² 100 Stück Connection terminals 2 x 4 mm² 100 pieces	80945
Wago Serie 222 Wago Series 222	Verbindungsklemme 3 x 4 mm² 50 Stück Connection terminals 3 x 4 mm² 50 pieces	80946
Wago Serie 222 Wago Series 222	Verbindungsklemme 5 x 4 mm² 40 Stück Connection terminals 5 x 4 mm² 40 pieces	80947

WAGO DOSENKLEMMEN SERIE 273

WAGO SOCKET TERMINAL SERIES 273



Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
Wago Serie 273 Wago Series 273	Dosenklemme 3 x 0,75 - 1,5 mm² 100 Stück Box terminal 3 x 0.75 - 1.5 mm² 100 pieces	80963
Wago Serie 273 Wago Series 273	Dosenklemme 3 x 1 - 2,5 mm² 100 Stück Box terminal 3 x 1 - 2.5 mm² 100 pieces	80975
Wago Serie 273 Wago Series 273	Dosenklemme 5 x 0,75 - 1,5 mm², 100 Stück Box terminal 5 x 0.75 - 1.5 mm², 100 pieces	80964
Wago Serie 273 Wago Series 273	Dosenklemme 4 x 1 - 2,5 mm² 100 Stück Box terminal 4 x 1 - 2.5 mm² 100 pieces	80965
Wago Serie 273 Wago Series 273	Dosenklemme 5 x 1 - 2,5 mm² 100 Stück Box terminal 5 x 1 - 2.5 mm² 100 pieces	81071
Wago Serie 273 Wago Series 273	Dosenklemme 8 x 1 - 1,5 mm² 50 Stück Box terminal 8 x 1 - 1.5 mm² 50 pieces	81073
Wago Serie 273 Wago Series 273	Dosenklemme 8 x 1 - 2,5 mm² 50 Stück Box terminal 8 x 1 - 2.5 mm² 50 pieces	80973

WAGO DOSENKLEMMEN SERIE 224

WAGO SOCKET TERMINAL SERIES 224



Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
Wago Serie 224 Wago Series 224	2-Leiter-Leuchtenklemme 2,5 mm ² 100 Stück 2-wire lamps terminal 2.5 mm ² 100 pieces	80960
Wago Serie 224 Wago Series 224	Verbindungsklemme 3 x 4 mm ² 100 Stück Clamp connectors 3 x 4 mm ² 100 pieces	80958

HOHLBUCHSE MIT SCHRAUBKLEMMEN

HOLLOW SOCKET WITH SCREW



Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
Hohlbuchse mit Schraubklemmen Hollow socket with screw terminals	Hohlbuchse (DC Buchse) mit Schraubklemmen 2,1 x 5,5 mm. Passend für die Synergy21 LED Strips, o.ä. Der Anschluss der Stecker ist nicht genormt. Oft ist der Außen- leiter Minus. Länge/Breite/Höhe in mm 39,5/14,6/13 Hollow socket (DC female) with screw terminals 2.1 x 5.5 mm. Suitable for the Synergy21 LED strips, or similar The connection of the connector is not standardized. Often the outer conductor is negative. Length / width / height in mm 39.5 / 14.6 / 13	81069



Hohlstecker mit Schraubklemmen Hollow socket with screw terminals	Hohlstecker (DC Stecker) mit Schraubklemmen 2,1 x 5,5 mm. Passend für die Synergy21 LED Strips, o.ä. Der Anschluss der Stecker ist nicht genormt. Oft ist der Außen- leiter Minus. Länge/Breite/Höhe in mm 38,5/13,9/12,8 DC Plug (DC male) 2.1 x 5.5 mm with screw terminals. Suitable for the Synergy21 LED strips, or similar The connection of the connector is not standardized. Often the outer conductor is negative. Length / width / height in mm 38.5 / 13.9 / 12.8	81068
--	---	-------



Hohlbuchse mit 2 poliger Kabelklemme Hollow socket with 2 pole cable clamp	Hohlbuchse (DC Buchse) mit Steckverbinder. Passend für die Synergy21 LED Strips, o.ä. Der Anschluß der Stecker ist nicht genormt. Oft ist der Außen- leiter Minus. Länge/Breite/Höhe in mm 27/20/15 Hollow socket (DC female) 2.1 x 5.5 mm with screw terminals. Suitable for the Synergy21 LED strips, or similar The connection of the connector is not standardized. Often the outer conductor is negative. Length / width / height in mm 27 / 20 / 15	109578
---	---	--------



Hohlstecker mit 2 poliger Kabelklemme Hollow socket with 2 pole cable clamp	Hohlstecker (DC Stecker) mit Steckverbinder Passend für die Synergy21 LED Strips, o.ä. Der Anschluß der Stecker ist nicht genormt. Oft ist der Außenleiter Minus. Länge/ Breite/Höhe in mm 40/20/15 DC Plug (DC male) 2.1 x 5.5 mm with screw terminals. Suitable for the Synergy21 LED strips, or similar. The connection of the connector is not standardized. Often the outer conductor is negative. Length / width / height in mm 40/20/15	109577
--	---	--------

SCHRAUBKLEMMEN

SCREW TERMINALS

Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
5 polige Schraubklemme (weiblich) 5 pole screw terminal (female)	5polige Schraubklemme (Kunststoff), Max. 10A /240 V belastbar Passend für die Synergy21 LED Strips, o.ä. 5-pole screw (plastic), Max 10A / 240 V loads Suitable for the Synergy21 LED Strips, or similar	90560
Hohlbuchse mit Schraubklemme (männlich) Hollow socket with screw terminal (male)	5polige Schraubklemme (Kunststoff), Max. 10A /240 V belastbar Passend für die Synergy21 LED Strips, o.ä. 5-pole screw (plastic), Max 10A / 240 V loads Suitable for the Synergy21 LED Strips, or similar	90562



SYNERGY 21 LÖTZINN

SYNERGY 21 SOLDER



Varianten Variants	Art. Nr.
Schraubklemmen 2 M (männlich) Screw terminal 2 M (male)	94359
Schraubklemmen 2 F (weiblich) Screw terminal 2 F (female)	94360
Schraubklemmen 3 M (männlich) Screw terminal 3 M (male)	94362
Schraubklemmen 3 F (weiblich) Screw terminal 3 F (female)	94361
Schraubklemmen 4 M (männlich) Screw terminal 4 M (male)	118629
Schraubklemmen 4 F (weiblich) Screw terminal 4 F (female)	118628

Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
Lötzinn 0,5 Leaded solder 0,5	Lötzinn bleihaltig, Drahtdurchmesser: 0,5mm, Gewicht: 250 g, Zinn/Blei: 63/37, Schmelztemperatur: 183 °C, Hochwertiger und leicht zu verarbeitender Lötendraht. Flussmittel auf Kolophonium-Basis Säurefrei, DIN EN 29454.1, 1.1.2.B Leaded solder, Wire diameter: 0.5 mm, Weight: 250 g, Tin / lead: 63/37, Melting point: 183 °C, High quality and easy-to-apply solder wire. Flux rosin-based acid-free, DIN EN 29454.1, 1.1.2.B	88332
Lötzinn 0,8 Leaded solder 0,8	Lötzinn bleihaltig, Drahtdurchmesser: 0,8mm, Gewicht: 250 g, Zinn/Blei: 63/37, Schmelztemperatur: 183 °C, Hochwertiger und leicht zu verarbeitender Lötendraht. Flussmittel auf Kolophonium-Basis Säurefrei, DIN EN 29454.1, 1.1.2.B Leaded solder, Wire diameter: 0.8 mm, Weight: 250 g, Tin / lead: 63/37, Melting point: 183 °C, High quality and easy-to-apply solder wire. Flux rosin-based acid-free, DIN EN 29454.1, 1.1.2.B	88331

SYNERGY 21 LÖTKOLBEN

SYNERGY 21 SOLDERING IRON



Varianten	Beschreibung	Art. Nr.
Lötkolben 60W	Lötkolben 60W 220-240V	133788
Lötkolben 60W geregelt	Lötkolben 60W Tempearturregelung 220-240V	133789
Tools Lötstation	Lötstation Tempearturregelung 220-240V	133790

SYNERGY 21 LÖTSPITZEN

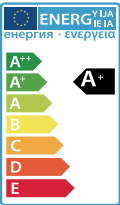
SYNERGY 21 SOLDERING TIPS



Varianten	Beschreibung	Art. Nr.
Lötkolben Ersatzlötspitze 40W	Ersatzlötspitzen 10 Stück	133792
Lötkolben Ersatzlötspitze 60W	Ersatzlötspitzen 10 Stück	133791
Lötstation Ersatzlötspitze T-2C	Ersatzlötspitzen für Lötstation T-2C 10 Stück	133793
Lötstation Ersatzlötspitze T-4C	Ersatzlötspitzen für Lötstation T-4C 10 Stück	133794

LED SMD Z-PRINT 50 STÜCK

LED SMD Z-PRINT 50 PIECES



50

Stück

-40°+85°

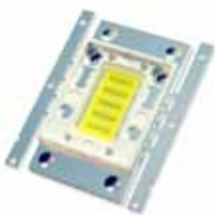
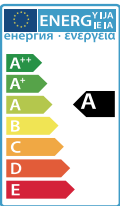
1

Watt

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
110lm	○ kw 6250K ± 250K	90873
100lm	○ nw 4250K ± 250K	90874
90lm	○ WW 3000K ± 250K	90875

OUTDOOR BAUSTRAHLER ZUBEHÖR CHIP

OUTDOOR FLOODLIGHT ACCESSORIES CHIP



10

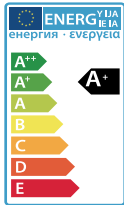
Watt

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
900lm	○ WW 3000K ± 250K	105879



LED SMD POWER LED

LED SMD POWER LED



Art. Nr.	Hersteller-Nr. Manufacturing	Watt Watt	Lichtfarbe Light color
116398	S21-LED-TOM00972	20W	○ kw 6250K ± 250K
116414	S21-LED-TOM00974	20W	○ nw 4250K ± 250K
116415	S21-LED-TOM00975	20W	● ww 3000K ± 250K
116371	S21-LED-TOM00961	30W	○ kw 6250K ± 250K
116392	S21-LED-TOM00967	30W	○ nw 4250K ± 250K
116383	S21-LED-TOM00964	30W	● ww 3000K ± 250K
116372	S21-LED-TOM00962	50W	○ kw 6250K ± 250K
116393	S21-LED-TOM00968	50W	○ nw 4250K ± 250K
116382	S21-LED-TOM01016	50W	● ww 3000K ± 250K
116394	S21-LED-TOM00965	70W	○ nw 4250K ± 250K
116391	S21-LED-TOM00969	70W	● ww 3000K ± 250K
116397	S21-LED-TOM00966	70W	○ kw 6250K ± 250K
116396	S21-LED-TOM00973	80W	○ nw 4250K ± 250K
116395	S21-LED-TOM00971	80W	● ww 3000K ± 250K
91593	S21-LED-000471	150W	● blau/blue
91592	S21-LED-000477	150W	● grün/green
91591	S21-LED-000478	150W	● rot/red
91589	S21-LED-000472	154W	○ kw 6250K ± 250K
91588	S21-LED-000480	154W	● ww 3000K ± 250K
91597	S21-LED-000475	400W	○ kw 6250K ± 250K

SYNERGY 21 SCHRAUBENZIEHER SET

SYNERGY 21 SCREW DRIVER



Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
Schraubenzieher Set Screwdriver set	45 teiliges Bit Set, Vernickelte Bits, incl Verlängerung und Pinzette 45 partbit set, nickel-plated bits, incl extension and tweezers	95008
Schraubenzieher Set Screwdriver set	53 in 1 Bit Set, Schraubenzieher Set 53 in 1 bit set, professional screwdriver bit set	105534

MANNESMANN WERKZEUGSETS

MANNESMANN TOOL KITS



Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
14-tlg. Elektro- Werkzeug 14 part electric power tool kit	Mannesmann 14-tlg. Elektro-Werkzeug VDE für bis 1000V Wechselspannung oder bis 1500V Gleichspannung geeignet. Mannesmann 14 part electric power tool kit VDE up to 1000V AC or 1500V DC	119258
159-tlg. Alu Werkzeugtrolley 159 part tool trolley	Mannesmann 159-tlg. Alu Werkzeugtrolley Mannesmann 159 part aluminium tool trolley	119267
20-tlg. Elektronik. Werkzeugset 20 part electric tool kit	Mannesmann 20-tlg. Elektronik.Werkzeugset Mannesmann 20 part electric power tool kit	119265
215-tlg. Werkzeugkoffer 215 part tool kit	Mannesmann 215-tlg. Mammut Koffer Mannesmann 215 part mega tool kit	119266
321-tlg. Werk- stattwagen 321 part work- shop trolley	Mannesmann 321-tlg. Werkzeugwagen Mannesmann 321 part workshop trolley	119268
82-tlg. Werkstatt- koffer 82 part workshop tool kit	Mannesmann 82-tlg. Werkzeugkoffer Mannesmann 82 part workshop tool kit	119269

SYNERGY 21 LED SORTIMENT SET

SYNERGY 21 LED ASSORTMENT



Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
LED Sortiment Set LED Assortment Kit	• Bestehend aus 46 LED Sorten, insgesamt 2775 LEDs • Bauform 3mm, 5mm, SMD 3014, SMD 0805, SMD 1206, SMD 1W, SMD, 5050, SMD 5630 • ROHS, WEEE • Consists of 46 LED varieties, total 2775 LEDs • Design 3mm, 5mm, SMD 3014, SMD 0805, SMD 1206, SMD 1W, SMD, 5050, SMD 5630 • ROHS, WEEE	96210

LED SOCKEL

LED SOCKET



Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
Socket Socket	Socket für LED-Leuchtmittel GU10, Kabellänge 10cm weiß, Fassung: Durchmesser 27mm, Höhe 16mm Kunststoff: Material PPS; beige, Anschluss Silikon-Kabel; 0.95 mm²; 100 mm , 230 V Beschreibung GU10-Fassung PPS, Temperatur max. 200 °C Socket for GU10 LED bulbs, Cable length 20cm white, Version: Diameter 27mm, height 16mm Plastic: beige, Material PPS; beige, Silicone cable connection; 0.95 mm², 200 mm, 230 V Description GU10 socket PPS, Temperature max. 200 °C.	88209
Socket Socket	Socket für LED-Leuchtmittel GX5,3 und G4, Kabellänge 20cm Glasfasergewebe weiss Fassung: Durchmesser 17mm, Höhe 10mm Socket for LED bulbs GX5.3 and G4, Cable length 20cm white glass fiber fabric Version: Diameter 17mm, height 10mm	85498
Socket Socket	Socket für LED-Leuchtmittel E14 mit 50cm Anschlusskabel für Geräteeinbau Socket for E14 LED bulbs with 50cm connection cable for device installation	90967

SPANNUNG REDUZIEREN

REDUCE VOLTAGE

Mit den neuen Komponenten von Synergy21 ALLNET bietet ab sofort unter seiner Marke "SYNERGY21" ausgewählte Produkte aus dem Bereich elektronischer Komponenten und Bauelemente an. Wie bereits bei unseren eigenen Produkten setzen wir auch hier hohe Maßstäbe an Qualität und Leistungsfähigkeit unserer Komponenten. Somit eignen sich ALLNET Komponenten der Marke "SYNERGY21" sowohl für den industriellen Sektor als auch für den anspruchsvollen Heimanwender.

With the components of Synergy21, ALLNET offers selected products from the area of electronic components and devices under its brand "SYNERGY21". As with our own products, we select the Synergy21 components by a high standard for quality and performance. Thus, components of ALLNET with the brand "SYNERGY21" are suitable both for the industrial sector as well as for the demanding home user.

- SET 1** 80 x 100 Dickfilmwiderstände der E12 Serie mit $\pm 1\%$ Widerstandstoleranz, 0.0625W SMD 0402
- SET 2** 80 x 100 Dickfilmwiderstände der E12 Serie mit $\pm 1\%$ Widerstandstoleranz, 0.1W (1/10W) SMD 0603
- SET 3** 80 x 100 Dickfilmwiderstände der E12 Serie mit $\pm 1\%$ Widerstandstoleranz, 0.125W (1/8W) SMD 0805
- SET 4** 80 x 100 Dickfilmwiderstände der E12 Serie mit $\pm 1\%$ Widerstandstoleranz, 0.25W (1/4W) SMD 1206



SMD WIDERSTANDSSORTIMENT

ASSORTMENT OF SMD RESISTORS

1 Ohm	1,2 Ohm	1,5 Ohm	1,8 Ohm	2,2 Ohm	2,7 Ohm	3,3 Ohm	3,9 Ohm	4,7 Ohm	5,6 Ohm	6,8 Ohm	8,2 Ohm
10 Ohm	12 Ohm	15 Ohm	18 Ohm	22 Ohm	27 Ohm	33 Ohm	39 Ohm	47 Ohm	56 Ohm	68 Ohm	82 Ohm
100 Ohm	120 Ohm	150 Ohm	180 Ohm	220 Ohm	270 Ohm	330 Ohm	390 Ohm	470 Ohm	560 Ohm	680 Ohm	820 Ohm
1k Ohm	1,2k Ohm	1,5k Ohm	1,8k Ohm	2,2k Ohm	2,7k Ohm	3,3k Ohm	3,9k Ohm	4,7k Ohm	5,6k Ohm	6,8k Ohm	8,2k Ohm
10k Ohm	12k Ohm	15k Ohm	18k Ohm	22k Ohm	27k Ohm	33k Ohm	39k Ohm	47k Ohm	56k Ohm	68k Ohm	82k Ohm
100k Ohm	120k Ohm	150k Ohm	180k Ohm	220k Ohm	270k Ohm	330k Ohm	390k Ohm	470k Ohm	560k Ohm	680k Ohm	820k Ohm
1M Ohm	1,2M Ohm	1,5M Ohm	1,8M Ohm	2,2M Ohm	2,7M Ohm	3,3M Ohm	Blank	Blank	BlankB	1ank	R0

Set	Art. Nr.
E12 SMD 0402 1% SET	Art. 94966
E12 SMD 0603 1% SET	Art. 94968
E12 SMD 0805 1% SET	Art. 94969
E12 SMD 1206 1% SET	Art. 94970



84 Stück

84 pieces



8000 Stück

8000 pieces





BEDRAHTETES WIDERSTAND SET

ASSORTMENT OF WIRED RESISTORS

1 Ohm	1,2 Ohm	1,5 Ohm	1,8 Ohm	220 Ohm	270 Ohm	330 Ohm	390 Ohm
2,2 Ohm	2,7 Ohm	3,3 Ohm	3,9 Ohm	470 Ohm	560 Ohm	680 Ohm	820 Ohm
4,7 Ohm	5,6 Ohm	6,8 Ohm	8,2 Ohm	1k Ohm	1,2k Ohm	1,5k Ohm	1,8k Ohm
10 Ohm	12 Ohm	15 Ohm	18 Ohm	2,2k Ohm	2,7k Ohm	3,3k Ohm	3,9k Ohm
22 Ohm	27 Ohm	33 Ohm	39 Ohm	4,7k Ohm	5,6k Ohm	6,8k Ohm	8,2k Ohm
47 Ohm	56 Ohm	68 Ohm	82 Ohm	10k Ohm	12k Ohm	15k Ohm	18k Ohm
100 Ohm	120 Ohm	150 Ohm	180 Ohm	22k Ohm	27k Ohm	33k Ohm	39k Ohm
47k Ohm	56k Ohm	68k Ohm	82k Ohm				
100k Ohm	120k Ohm	150k Ohm	180k Ohm				
220k Ohm	270k Ohm	330k Ohm	390k Ohm				
470k Ohm	560k Ohm	680 Ohm	820k Ohm				
1M Ohm	1,2M Ohm	1,5M Ohm	1,8M Ohm				
2,2M Ohm	2,7M Ohm	3,3M Ohm	R0				
Blank	Blank	Blank	Blank				



84 Stück
84 pieces



8000 Stück
8000 pieces



80 x 100 Widerstände, bedrahtete der E12 Serie mit $\pm 5\%$ Widerstandstoleranz, 0.25W
80 x 100 resistors, wired, E12 series with $\pm 5\%$ resistance tolerance, 0.25W

Set	Art. Nr.
E12 Bedrahtet $\pm 5\%$ Set	97227

BELEUCHTUNGSLÖSUNGEN FÜR HEIM & GARTEN, HOTELERIE, GASTRONOMIE, VERKAUF, GESUNDHEIT, KUNST & KULTUR

LED:

LED steht für lichtemittierende Diode. Die LED ist ein elektronischer Halbleiter die durch Stromzufuhr Licht abstrahlt.

Lux:

Unter Lux versteht man die Beleuchtungsstärke eines Leuchtmittels. Mit Lux wird angegeben wie viel Licht tatsächlich auf der zu beleuchtenden Fläche ankommt.

Lumen:

Lumen ist die Angabe des Lichtstroms. Die Lumenangabe gibt den kompletten von der Lichtquelle ausgehenden Lichtstrom an.

CRI (Color Rendering Index):

Mit dem CRI Wert wird die Lichtechtheit von Lichtquellen angegeben. Je höher der Wert (bestmöglich CRI 100) umso besser sind die Farbwiedergabeeigenschaften

Anode:

Eine Anode ist eine plusgepolte Elektrode.

Kathode:

Eine Kathode ist eine minusgepolte Elektrode.

Wärmemanagement

Das Wärmemanagement ist bei LEDs sehr entscheidend. Umso besser eine LED „gekühlt“ ist, umso langlebiger ist diese. Sind bei herkömmlichen LED Leuchtmitteln bereits Kühlkörper verbaut, so ist z.B. bei High Power LED Streifen unbedingt auf ausreichend Kühlfläche zu achten.

SMD (surface-mounted device):

Zu Deutsch handelt es sich hierbei um eine oberflächenmontiertes Bauelement. Dieses Bauteil ist durch lötfähige Anschlussflächen direkt auf einer Leiterplatte zu montieren was zur Folge hat das eine SMD eine geringere Aufbauhöhe hat.

RGB:

RGB steht für Red-Green-Blue (Rot-Grün-Blau) Bei einer RGB LED sind auf einem LED Chip alle 3 Farben verbaut. Durch das Mischen dieser 3 Farben können weitere Farben generiert werden.

Kelvin:

Mit Kelvin wird die Farbtemperatur einer Lichtquelle angegeben. Umso höher diese angegeben wird umso weißer ist das Licht.

RGB-W

Hierbei handelt es sich um die logische Weiterentwicklung der sogenannten RGB Technik. War es bisher nur möglich ein Mischweiß aus RGB (rot-grün-blau) zu generieren, so ermöglicht Ihnen der zusätzliche warmweiße LED Chip ein um eine vielfache höhere Farbwahl. Angenehme Pastelltöne sind nun kinderleicht mit den passenden RGBW Controllern zu realisieren.

Watt:

Gibt die elektrische Leistung an.

Volt:

Gibt die elektrische Spannung an.

Candela:

Eine Eineinheit für die Beleuchtungsstärke, vgl. Lux.

Ampere:

Gibt die Stromstärke an.

Lichtausbeute:

Die Lichtausbeute beschreibt die von einer Lichtquelle ausgehender Lichtstromleistung im Verhältnis zur aufgenommenen Energie (Lumen pro Watt)

LIGHTING SOLUTIONS FOR HOME & GARDEN, HOTEL, GASTRONOMY, SALES, HEALTH, ARTS & CULTURE

LED:

LED stands for light emitting diode. The LED is an electronic semiconductor which is emitting light when supplied with power.

Lux:

Lux is defined as the illuminance of a light bulb. Lux indicates how much light actually arrives on the surface to be illuminated.

Lumen:

Messures the light volume as an indication of the luminous flux. The lumen value specifies the amount of light emanating from the light source.

CRI (Color Rendering Index):

The CRI value reflects the ability of a light sources to reproduce the color of an object correctly. The higher the value (best CRI 100) the better the color rendering properties.

Anode:

An anode is a plus electrode.

Cathode:

A cathode is a minus electrode.

Thermal Management

The heat management is very crucial in LEDs. The better an LED is kept cool, the more durable it is. Retrofit LED bulbs already have a heatsink included. However with high power LED strips it is important to ensure sufficient cooling surface that can function as a heatsink.

SMD (surface-mounted device):

In plain english, this is a surface mounted component. This component is to be mounted by solderable terminal pads directly on a printed circuit board which results in a lower building height.

RGB:

RGB stands for Red-Green-Blue. A RGB LED has all 3 colors installed on one LED chip. By mixing these three colors, other colors can be generated.

Kelvin:

In Kelvin the color temperature of a light source is given. The higher the value, the whiter the light.

RGB-W

This is the logical further development of the so-called RGB technology. By adding warm white to the RGB mix (red-green-blue) of the LED chip, the color choice increases. Pleasant pastel shades are now easily achievable with the appropriate RGBW controllers.

Watt:

Gives the rate at which electrical power is consumed during the operation of a device.

Volt:

Indicates the voltage.

Candela:

Specifies the base unit of luminous intensity.

Ampere:

Indicates the unit of electrical current flow.

Lighting efficiency:

Lighting efficiency describes emanating light of a light source in proportion to its energy consumption (lumens per watt).

SYNERGY21 IHR KOMPETENTER PARTNER IN SACHEN LED LICHTTECHNIK.

Beleuchtungslösungen für Heim & Garten, Hotellerie, Gastronomie, Verkauf, Gesundheit, Kunst & Kultur.

Der Germeringer ITK-Hersteller und Distributor ALLNET GmbH vertreibt und entwickelt bereits seit 2008 unter der Marke Synergy 21 hochwertige und leistungsfähige Leuchtmittel und Leuchten.

Das Thema Umweltschutz und Nachhaltigkeit wird bei Synergy 21 groß geschrieben, nicht nur bei den stromsparenden und umweltfreundlichen LED-Leuchtmitteln.

Durch energiesparende Leuchtmittel mit deutlich geringeren Verbrauch tragen wir zu einer positiven Energiebilanz bei. Die Synergy 21 Leuchtmittel und Leuchten zeichnen sich darüber hinaus durch optisch hochwertiges Design und benutzerfreundliche Bedienung aus. Durch das zeitlose, optisch hochwertige Design lassen sich die Leuchtmittel und Leuchten auch in modernen Geschäfts- oder Wohnräumen einsetzen und fügen sich optimal in die vorgesehene Umgebung ein. Mit dem LED-Gesamtportfolio geht Synergy 21 neue Wege, bietet erstklassige energiesparende Lichttechnik und stellt so eine leistungsfähige und zukunftsorientierte Alternative zu konventionellen Leuchtmitteln bereit.

LED-Streifen:

LED-Streifen sind mit einer Lebensdauer oberhalb 50.000h angegeben. Jedoch sind LEDs physikalisch bedingt sehr empfindlich gegenüber hohen Temperaturen.

Wir empfehlen, dass die LED-Streifen nicht über längere Zeit direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind sowie der Träger selbst sich nicht zu weit (50°C) aufheizen kann. Grundsätzlich ist davon auszugehen, dass die Belastung durch direkte Einstrahlung von Sonnenlicht sowie thermischer Belastung zu beschleunigter Alterung von LEDs als auch der Trägermaterialien führt, was ein Nachdunkeln und Ausfälle zur Folge haben kann. Ebenso kann mechanische Belastung der Streifen (wiederholtes Knicken, Falten, Biegen etc.) zu Ausfällen führen.

Es wird daher empfohlen:

LED-Leuchtmittel sind Verschleißteile und sollten so verbaut werden, dass ein Tausch möglich ist.

LED-Streifen sollten vor mechanischer Belastung geschützt verbaut werden.

Die Steuerung, sowie die Anschlüsse der LED-Streifen müssen vor Feuchtigkeit und Staub sowie mechanischer Belastung geschützt verbaut werden.

Zum direkten Sonnenschutz sollten die Streifen in L-Profilen verbaut werden.

Zur Abdeckung der LEDs ist vorzugsweise ein IR- und UV-filtrierendes, transparentes Plexi- oder Acrylglas zu verwenden.

Alternativ kann auch ein mattiert transparentes Medium genutzt werden.

Vorzugsweise sollte das gesamte System bei Outdoor-Anwendung in einem wasserdichten Gehäuse installiert sein.

Lichtfarbe von LEDs:

Während der Produktion können LEDs in Ihrer Lichtfarbe untereinander Abweichungen aufweisen. Wir empfehlen daher bei größeren Installationen und Projekten eine höhere Stückzahl der benötigten Leuchtmittel bzw. Leuchten zu bestellen um eine Farbgleichheit garantieren zu können. Bei Nachbestellungen können geringe Abweichungen nicht ausgeschlossen werden. Die im Katalog befindlichen Werte zur Lichtfarbe sind Mittelwerte und können entsprechend von Bestellung zu Bestellung abweichen. Technische Datenblätter finden Sie auf unserer Homepage.

Installationshinweise:

LEDs sollten vor Inbetriebnahme immer auf sichtbare Fehler überprüft werden. Wir empfehlen, alle Leuchtmittel sowie Leuchten ausschließlich mit den im Katalog angebotenen Netzteilen zu verwenden. Um eine lange Lebensdauer von bis zu 50.000 Stunden zu realisieren, sind LEDs allgemein sehr sorgsam zu behandeln. Allgemein sind Leuchtmittel und Leuchten nur an den von uns empfohlenen Orten einzusetzen. Temperaturen ab 50° C schaden der LED massiv und die Lebensdauer sinkt rapide. Trotz der Stoßunempfindlichkeit der LED an sich gilt für das gesamte Leuchtmittel und Leuchten Sortiment eine sorgfältige Behandlung um keinerlei elektronische Bauteile zu beschädigen.

Niedervoltleuchtmittel und Leuchten sowie LED Flex Strip sind ausschließlich mit LED Netzteilen zu betreiben.

Die Netzteilleistung sollte min. 10% über der angeschlossenen Maximallast liegen.

Es ist für ausreichende Luftzirkulation und Kühlung der Leuchtmittel, Leuchten, Netzteile und Controller zu sorgen.

Preisliste auf Anfrage mit Angabe Ihrer Kundennummer unter info@synergy21.de

Alle Synergy21 LED Produkte unterliegen einer strengen Qualitätssicherung und erfüllen die allgemein gültigen Normen. Da wir stetig für Sie Produkte optimieren kann es bei technischen Daten, Produktdesign und allen weiteren Angaben im Katalog zu Abweichungen kommen. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Versand ab Lager Allershausen. Irrtum vorbehalten



SYNERGY21 YOUR COMPETENT PARTNER FOR LED LIGHTING TECHNOLOGY.

Lighting Solutions for Home & Garden, hotel, gastronomy, Sales, Health, Arts & Culture.

The German telecom and IT manufacturer and distributor ALLNET GmbH distributes and develops quality LED bulbs and light fittings since 2008, under the brand Synergy 21.

The topic of environmental protection and sustainability is priority at Synergy 21, not only for the energy-saving and environmentally friendly LED lighting products.

By offering energy-saving lamps with significantly lower fuel consumption, we contribute to a positive energy balance.

The Synergy 21 bulbs and light fittings are also characterized by optical quality design and user-friendly operation. With their timeless and high quality optical design the lamps and lights can be used in modern commercial or residential premises and fit perfectly in the intended environment. With the LED portfolio Synergy 21 offers superior energy-saving lighting and thus provides a powerful and future-oriented alternative to conventional light sources.

LED strips

LED strips are indicated with a lifetime above 50,000 hours. However, LEDs are physically very sensitive to high temperatures. We recommend that the LED strips are not exposed to prolonged direct sunlight and heat up the carrier itself is not too far (60 ° C). Basically, it can be assumed that by exposure to direct sunlight and thermal stress results in accelerated aging of LEDs as well as the support materials leads, which may result in darkening and injuries as a result. Similarly, mechanical stress on the strip (repeated bending, folding, bending, etc.) lead to failures.

It is therefore recommended:

LED bulbs are consumable items and should be installed that an exchange is possible.

LED strips should be statically installed to prevent physical stress. The controls, as well as the connections of the LED strips must be installed away from moisture and dust as well as mechanical stress. For protection against direct sunlight, the strips should be installed in L-profiles.

To cover the LEDs preferably an IR and UV-filtered, transparent plexi-glass or acrylic is used.

Alternatively, a frosted transparent medium can be used.

For outdoor use, the entire system should be installed in a water-proof housing.

Light color of LEDs:

In between productions LEDs can vary in light color and may exhibit deviations. We therefore recommend for larger installations or projects to order a higher number of required lamps to guarantee a color match of the installed lights. When reordering the same item, there may be slight differences in color tone. The values in the catalog for the light color are averages and may vary from order to order accordingly. Technical data sheets are available on our website.

Installation instructions:

LEDs should always be checked before use for visual defects. We recommend using all lamps and lights only with the power supplies in the catalog. In order to realize a long lifetime of up to 50,000 hours, LEDs generally need to be treated very carefully. Bulbs and light fittings are to be used only within the recommended environments. Temperatures above 60° C have the potential to massively damage the LED and the lifetime will be rapidly decreasing. Despite the shock resistance of the LED as a component, the entire lamp and luminaire needs careful treatment, to not damage any electronic components.

All GX5, 3/MR16 models should exclusively be used with regulated power supplied or a switched-mode power supply.

When choosing a power supplies, beware of the power required for your application!

When installing the unit, ensure for adequate air circulation.

Prices on request with your account number under info@synergy21.de

All Synergy21 LED products undergo strict quality control and meet the generally accepted standards. As we continually enhance and customize our products, technical data, product design, and all other information in the catalog are subject to change. Our General Terms and Conditions apply. Delivery ex Allershausen, Munich, Germany. Errors excepted

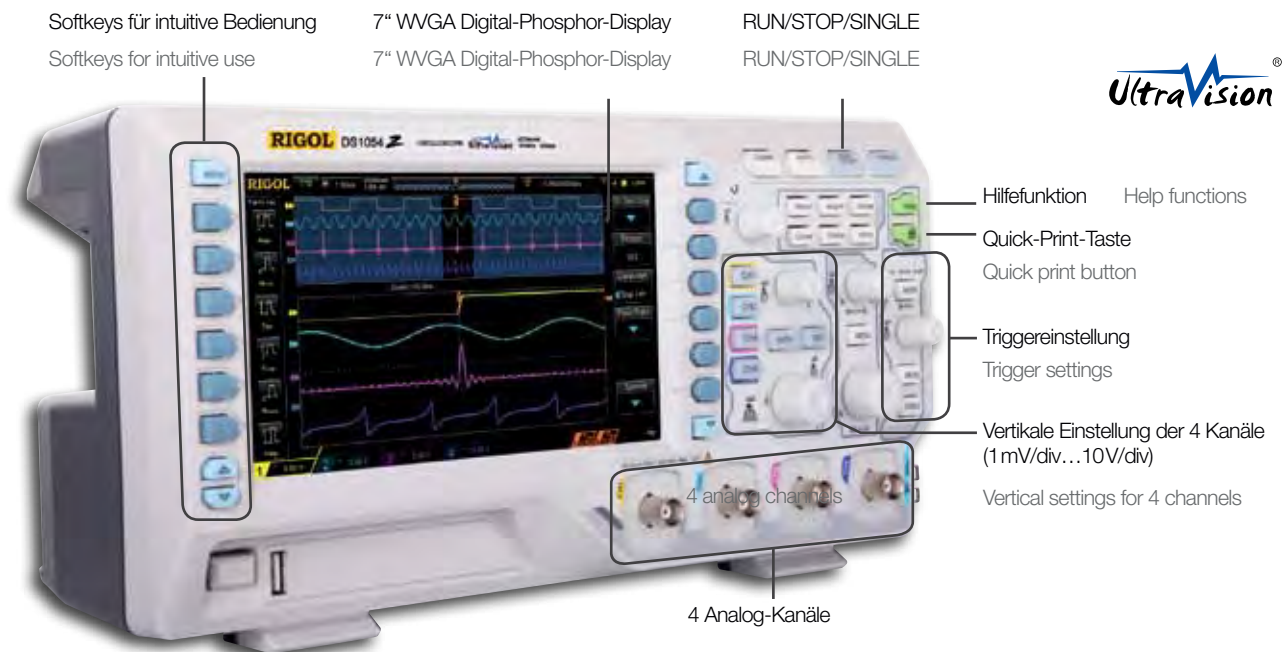


4 KANÄLE ZUM PREIS VON 2!

4-KANAL 50MHZ DIGITALSPEICHER-OSZILLOSKOP VON RIGOL FÜR ANSPRUCHSVOLLE EINSTEIGER UND PROFIS

4 CHANNEL FOR THE PRICE OF 2!

4-KANAL 50 MHZ DIGITAL STORAGE OSCILLOSCOPE FOR DEMANDING BEGINNERS AND PROFESSIONALS



Maximaler Funktionsumfang - minimaler Preis!

- 4-Kanal Digital-Oszilloskop mit innovativer UltraVision-Technologie
- Bandbreite: 50 MHz
- Abtastrate: max. 1 GSa/s (1 Kanal), 500 MSa/s (2 Kanäle), 250 MSa/s (alle Kanäle)
- Speichertiefe: 12 Mpts, optional 24 Mpts
- Bis zu 30.000 wfms/s Waveform-Capture-Rate
- Bis zu 60.000 Signalformen aufzeichnen (opt.)
- Geringes Rauschen, vertikale Empfindlichkeit von 1 mV/div...10V/div einstellbar
- Erweiterte Trigger-Option (RS-232/UART, I2C, SPI, Runt, Windows, n-te Harmonische, Delay, Time-Out, Setup/Hold-Time)
- Option für serielles Bus-Decoding (RS-232/UART, I2C, SPI)
- 7" WVGA (800 x 480) Display in Digital-Phosphor-Technologie, einstellbare Intensität
- Schnittstellen: LAN (LXI-Core Device 2011), USB (Host & Device), AUX, USB-GPIB-Adapter (opt.)
- Interaktive Gerätesteuerung via SCPI-Befehlssatz
- Echtzeit-Anzeige von Signalformen und Status mit „Ultra Scope“ PC-Software (inkl.)

Maximum Features - Lowest price!

- 4-channel digital oscilloscope with innovative UltraVision technology
- Bandwidth: 50 MHz
- Sampling rate: max. 1 GSa/s (1 channel), 500 MSa/s (2 channels), 250 MSa/s (all channels)
- Memory depth: 12 Mpts, optional 24 Mpts
- Up to 30.000 wfms/s Waveform-Capture-Rate
- Up to 60.000 Signalformen aufzeichnen (opt.)
- low noise, vertical sensitivity of 1 mV/ div...10 V/div selectable
- Enhanced trigger options (RS-232/UART, I2C, SPI, Runt, Windows, n-te harmonized, delay, Time-Out, Setup/Hold-Time)
- Option for serial bus-decoding (RS-232/UART, I2C, SPI)
- 7" WVGA (800 x 480) display with digital phosphor technology, adjustable intensity
- Interfaces: LAN (LXI-Core Device 2011), USB (Host & Device), AUX, USB-GPIB-Adapter (opt.)
- Interactive control via SCPI instruction set
- Real time display of signals and status with „Ultra Scope“ PC-Software (incl.)

QUALITÄTSSICHERUNG POWERED BY ALLDAQ

SYNERGY21 SETZT AUF DIE MESSTECHNIK-SPEZIALISTEN VON ALLDAQ

QUALITY ASSURANCE POWERED BY ALLDAQ

SYNERGY21 RELIES ON METROLOGY SPECIALISTS FROM ALLDAQ



Bei Synergy21 werden im Rahmen der Qualitätssicherung alle Komponenten einer modernen LED-Beleuchtung eingehenden Tests unterzogen.

All Synergy 21 components were tested to guarantee a high and reliable quality.

Im folgenden Beispiel wird ein RGB/Dual-White LED-Lichtcontroller vom Typ Portaluce PL3651/3551 in Verbindung mit dem LED-Einbaustrahler vom Typ Morpheus getestet. Der Strahler verfügt im Innenkreis über 3 warmweiße LEDs (3 Watt) für die Grundbeleuchtung und im Außenkreis rote, grüne und blaue LEDs, die per RGB-Farbwahl eine beliebige Lichtstimmung zaubern können. Die Ansteuerung erfolgt über vier Steuerkreise (RGB und weiß) die vom Lichtcontroller durch ein pulsweiten-moduliertes Signal „gemischt“ und gedimmt werden können. Die Bedienung erfolgt per IR-Fernbedienung, WLAN oder LAN, sodass auch die Steuerung per Smartphone möglich ist.

Konventionelle Dimmer regeln die Helligkeit von Lampen mit einer sog. „Phasenanschnittsteuerung“ welche die Wechselspannung „zerhackt“. Ähnlich erfolgt die Helligkeitsregelung moderner LED-Leuchtmittel mit dem Unterschied, dass die Leistung in der Regel deutlich geringer ist und dass LEDs Gleichspannung benötigen. Die Regelung erfolgt je Farbkanal durch ein pulsweiten-moduliertes Rechtecksignal im Bereich 512Hz. Wenn man ein Rechtecksignal mit der Fourier-Transformation analysiert wird man feststellen, dass viele unerwünschte Frequenzanteile – auch Überschwinger genannt – enthalten sind. Da dies auch im Hinblick auf die elektromagnetische Störabstrahlung relevant ist, muß dieser Effekt durch geeignete Filterschaltkreise minimiert werden. Ziel ist es, die Anteile höherer Frequenzen möglichst klein zu halten um etwaige Störungen anderer Geräte zu verhindern. Übrigens muß jedes Gerät, das in Deutschland auf den Markt kommt, die in der CE-Richtlinie definierten Grenzwerte einhalten.

Im gezeigten Messaufbau kommen folgende Messinstrumente zum Einsatz:

- Rigol DM3068 - 6½-stelliges Tisch-Multimeter zur Überwachung des Gesamtstroms
- Rigol MSO4054 - 500MHz Mixed-Signal-Oszilloskop mit 4 analogen und 16 Logikanalysen-Kanälen misst analoge und digitale Signale mit definiertem zeitlichem Bezug
- Rigol DP831A - Programmierbares Labornetzgerät mit 3 Ausgängen (8V/5 A, +30V/2 A, -30V/2 A) zur Versorgung des LED-Controllers

Interessiert? Jetzt informieren unter: www.alldaq.com

In the following example a PortaLuce PL3651/3551 RGB/Dual-White LED controller was connected to a Morpheus LED spot. The Morpheus spot offers an inner circle with 3 warm white LED (3 watt) for ground lighting and red, green and blue LED in the outer circle for creating individual RGB light effects.

The lights are controlled via 4 circles (RGB and white) and can be mixed und dimmed by a pulse-width modulated signal. The controller can be accessed via remote control, W-LAN or LAN, allowing control by wireless devices. Conventional dimmer control the brightness of lamps with a so-called “phase control” which splits the AC voltage. The brightness control is modern LED bulbs works similarly with the difference that the power is usually much lower and that LED need a DC power supply. The regulation is made for each color channel by a pulse-width modulated square – wave signal in the 512Hz range. If one rectangular signal is analyzed with the Fourier transformation you may find many unwanted frequency components included - also called overshoots. As this is relevant to view of the electromagnetic interference radiation, these effects must be minimized by appropriate filter circuits. The goal is to keep the components of higher frequencies as small as possible to prevent any interference with other devices. Any device that is on the market in Germany, must comply with specific limits set in the CE directives.

The test setup includes the following Rigol instruments:

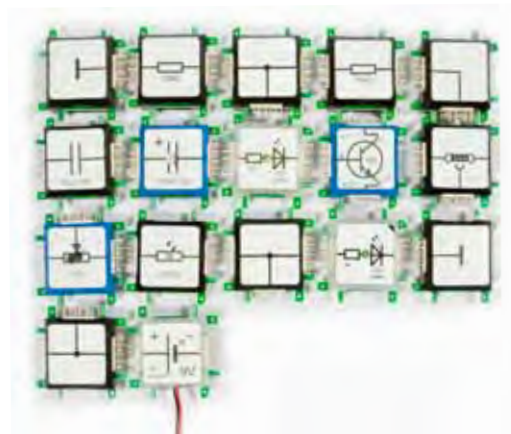
- Rigol DM3068 - 6½-digit desktop multimeter for monitoring the total current.
- Rigol MSO4054 - 500 MHz mixed-signal-oscilloscope with 4 analog and 16 logic analyzer channels measures analog and digital signals with time defined relations.
- Rigol DP831A - programmable laboratory supply with 3 outputs (8V/5 A, +30V/2 A, -30V/2 A) for supplying the LED-Controllers.

Interested? Find more at: www.alldaq.com



BASIC SET - ENTHÄLT 19 BRICKS

Das Basic Set bietet mit den 19 enthaltenen Bricks einen schnellen Einstieg in die Brick'R'knowledge Welt und ermöglicht bereits eine Vielzahl von Experimenten. Mit der Basic Variante können bereits kleine Kinder erste Schaltungen bauen und Ihre ersten physikalischen und technischen Experimente durchzuführen.



Art. Nr. 115589

49,00 €

ADVANCED SET - ENTHÄLT 111 BRICKS

Mit 111 Teilen bietet das Advanced Set alles, was zur Veranschaulichung komplexer elektronischer Schaltungen benötigt wird. Unter den über 100 Beispielsschaltungen finden sich auch zahlreiche Beispiele, die wir aus dem Alltag kennen. Das Set wurde so zusammengestellt, dass es auch von Ingenieurbüros zur kostengünstigen Visualisierung im Rahmen von Rapid Prototyping genutzt werden kann.



Art. Nr. 118704

289,00 €

Alle Artikel erhältlich unter www.brickrknowledge.de/shop/

7 COLOR LIGHT SET - ENTHÄLT 28 LED BRICKS

Mit den insgesamt 28 LED Leucht-Bricks in 7 unterschiedlichen Farben lassen sich beeindruckende Lichtakzente in horizontaler und vertikaler Architektur setzen. Die LEDs in den Farben rot, gelb, blau, orange, violett, grün und warmweiß eignen sich perfekt für individuelle Licht-Figuren oder als mobile Beleuchtungslösung.



Art. Nr. 124344



Das 7 Color Light Set hält, was es verspricht: 28 Bricks in 7 verschiedenen leuchtenden Farben stehen bereit zum zusammenstecken und Licht Akzente setzen!

Die LED Bricks gibt es in den Farben rot, gelb, blau, orange, violett, grün und warmweiß.

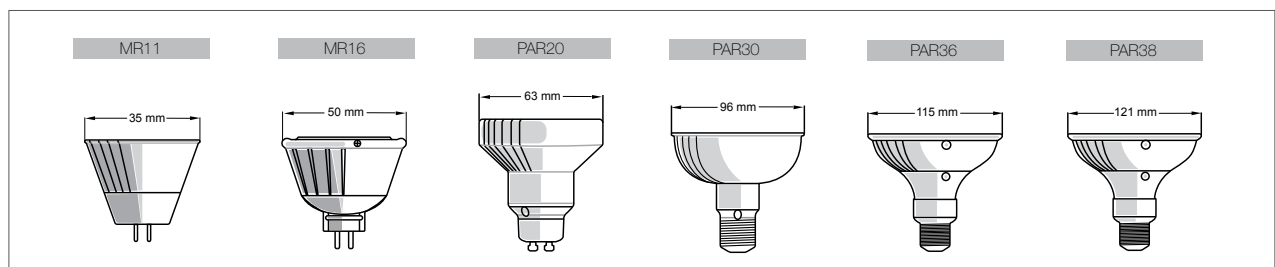
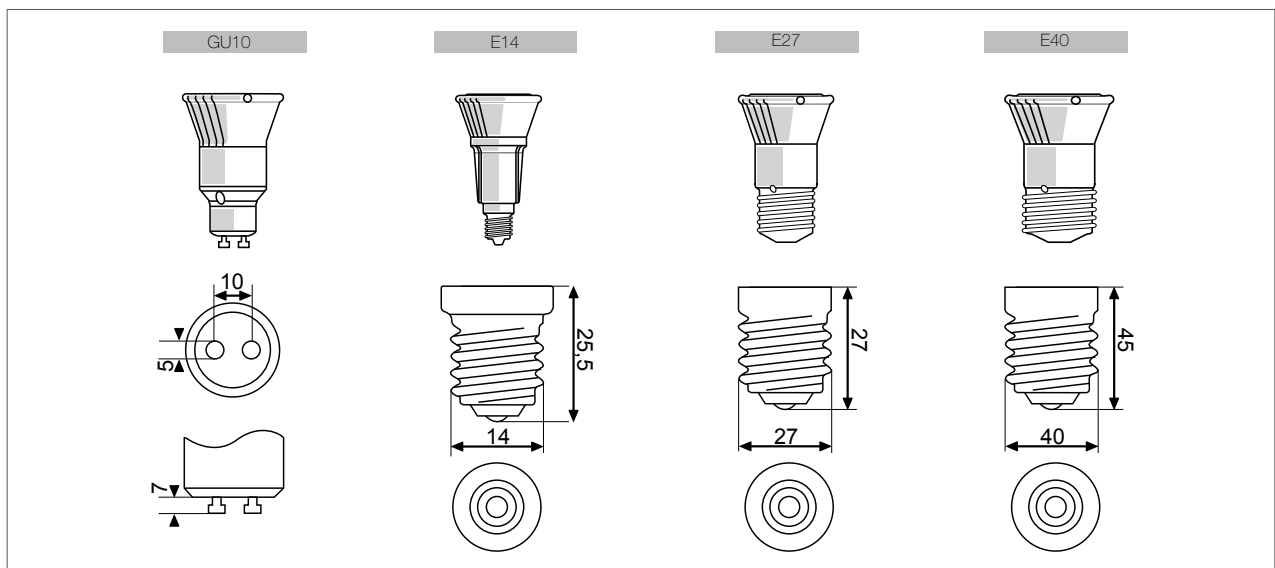
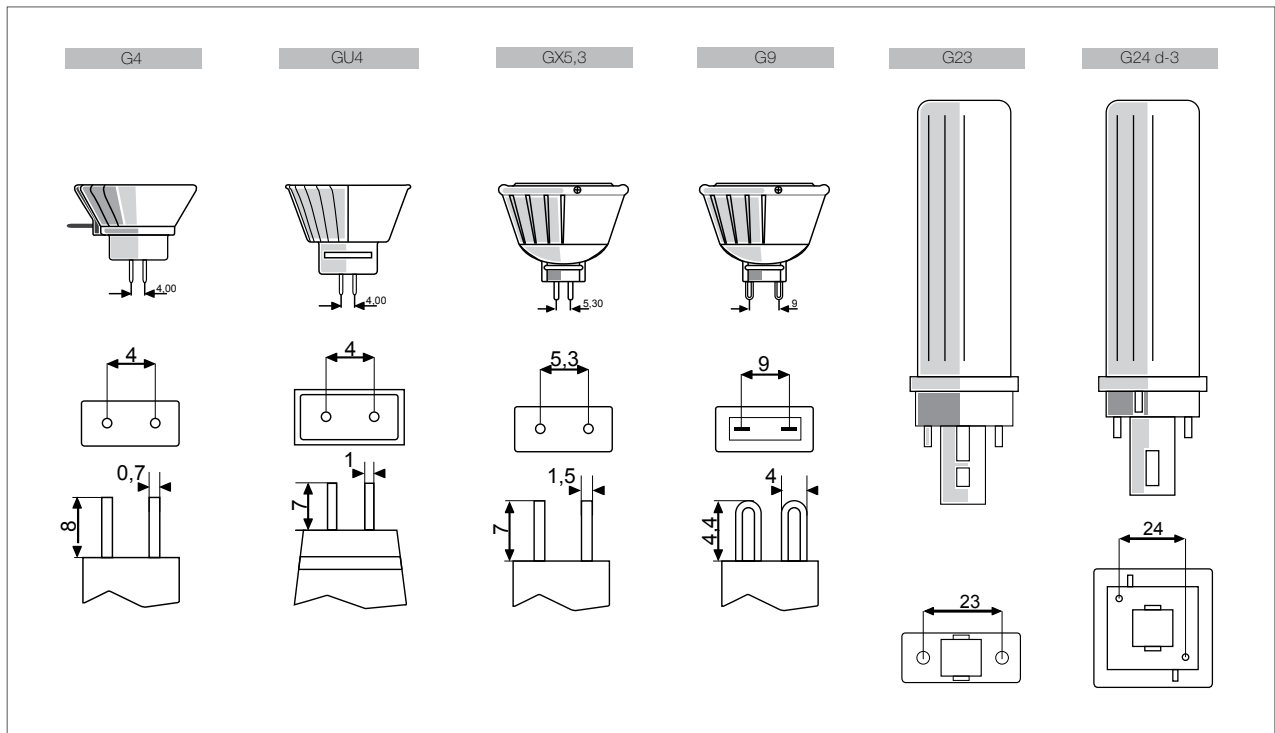
Das Set eignet sich perfekt zum Licht Akzente setzen. Hier kann man beispielsweise die eigene Nachttisch Lampe bauen, da die Bricks nicht nur flach gesteckt werden können, sondern auch vertikal die 3D Ebene öffnen.

Kinder können die Farben mit unserem Light Set spielerisch lernen. Da die Bricks so robust sind, können auch schon Kleinkinder mit Ihnen spielen und ganz einfach zusammenstecken, was zusätzlich die Motorik Kenntnisse fördert.

Alle Artikel erhältlich unter www.brickrknowledge.de/shop/

SOCKELÜBERSICHT

SOCKET OVERVIEW



This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]

„LICHT MUSS NICHT MEHR
EINFACH NUR LICHT SEIN.

LICHT KANN JETZT
AUCH AMBIENTE,
WOHLFÜHLEN,
LEBEN ODER
INFORMATION SEIN.“

STEFAN HEIMBERGER

„LIGHT DOES NOT HAVE
TO BE JUST LIGHT ANYMORE.

LIGHT CAN NOW ALSO BE
AMBIANCE,
A SENSE OF WELL-BEING,
LIFE
OR INFORMATION.“

STEFAN HEIMBERGER

SYNERGY 21

KESSELBODENSTRASSE 11
85391 ALLERSHAUSEN, GERMANY

TEL. +49 89 894 222 917

FAX. +49 89 894 222 300

E-MAIL INFO@SYNERGY21.DE
WWW.SYNERGY21.DE

LED LIGHTSHOW 01_2017