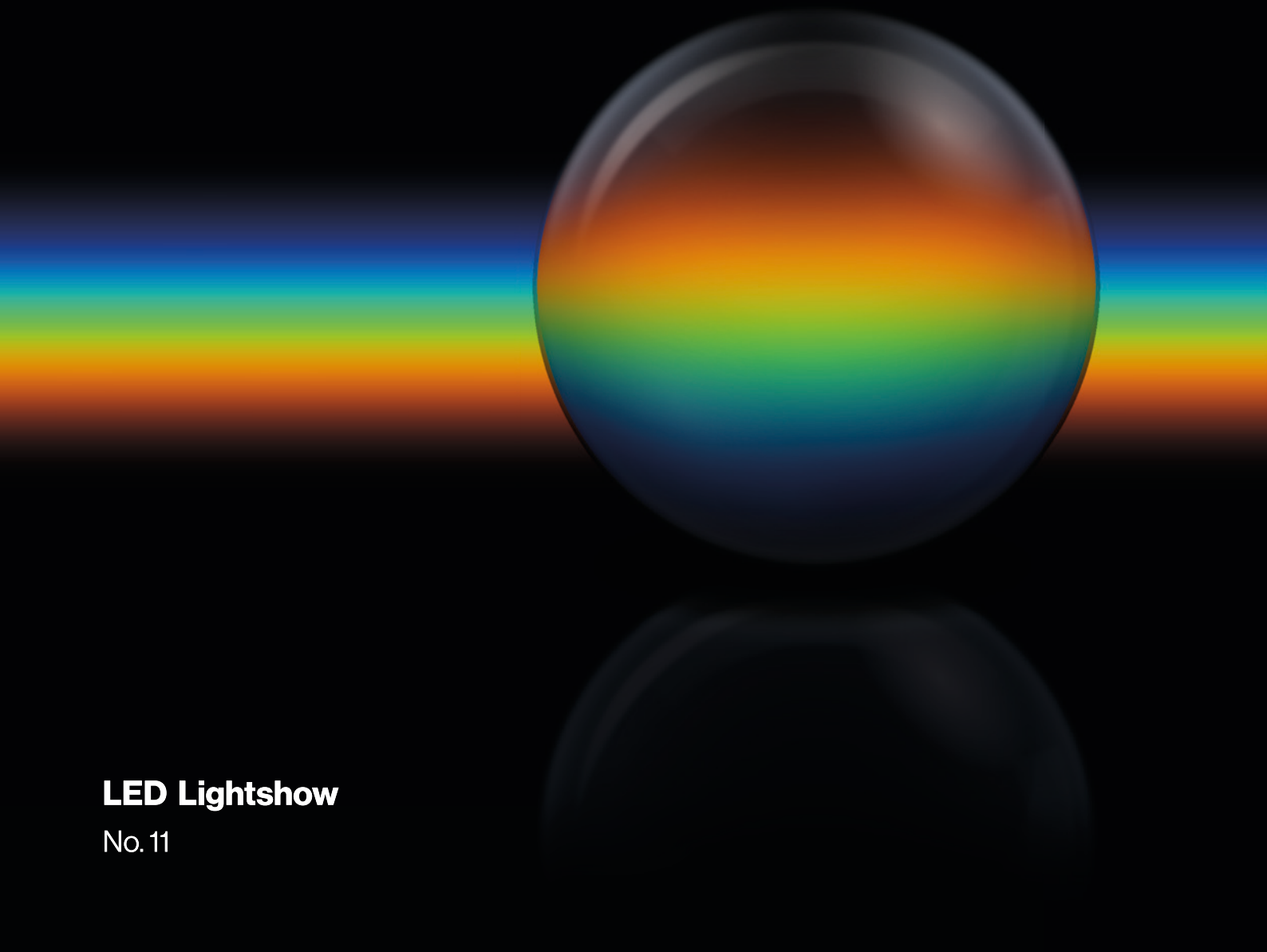


# SYNERGY 21



**LED Lightshow**

No. 11

“Die nächsten Jahre werden  
wir beobachten,  
wie Licht im Raum kristallisiert.”

“Over the next few years  
we will be watching  
how light crystallizes in the space.”



INFO INFO	5
ICON LEGENDE ICON LEGEND	9
MIBOXER MIBOXER	13
LEUCHTEN INNEN INDOOR LIGHTING	21
LEUCHTEN SHOP SHOP LIGHTING	58
LEUCHTEN INDUSTRIE INDUSTRIAL LIGHTING	61
LED RÖHREN LED TUBE LIGHT	69
LEUCHTEN AUSSEN OUTDOOR LIGHTING	75
SECURITY LINE SECURITY LINE	109
AMBIENTELEUCHTUNG UND LED-STREIFEN AMBIENT LIGHT AND LED STRIPS	115
LED LICHTLEISTEN LED LIGHT BARS	141

LED DISPLAY LED DISPLAY

156

LED RETROFIT LED RETROFIT

157

LED MODULE LED MODULES

177

SOLARMODUL SOLAR MODULE

179

LED LICHTSTEUERUNG LED LIGHT CONTROL

183

LED NETZTEILE LED POWER SUPPLIES

205

LED ZUBEHÖR LED ACCESSORIES

226

ALLDAQ

241

BRICK'R'KNOWLEDGE

244

## 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 qualitativ 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 politicians and economists. Nevertheless, only little progress was achieved in the area of energy-efficient, large-scale usable products.

As a result, a separate department for energy-saving bulbs was launched in 2010. This business unit includes several engineers and an architect, next to a 10-head sales team. This technical competence builds a foundation for the development of our customized products.

In the first year, most of our products were manufactured in our main site (in) Germering, Germany. In cause of an extremely fast growing demand, the capacities of the location Germering were brought to their limits. To make further expansion possible, a commercial plot of 20.000 square meters purchased in Hungary. After a short period of construction a new factory with numerous offices, production lines and production rooms went on line.

All of our Synergy21 LEDs are, according to ALLNET's high quality standards set by by our developers and designers, produced in Hungary. In comparison with an institution located in Asia, our factory benefits from significantly shorter communication and transport routes, higher quality, as well as a more flexible adjustment of individual customer requirements.

Every new creation and acquisition gets extensively tested in our light laboratory. This enables us to verify high quality and all technical data such as color temperature, lumen or the correct power consumption. Only this way we're able to guarantee all safety, environmental compatibility, energy efficiency and durability you expect of LED technology, because only high-quality manufactured LED products deliver the requested savings and comfort.

We're going one step further. As developers and manufactures we completely control the manufacturing process and thus are able to supply perfect quality for 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 guarantee consistent  
quality of our LED products.  
We're able to measure lumens (brightness), Kelvin (light color),  
CRI (color rendering index) and effectiveness (power con-  
sumption 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 ▼
 15 W ▶ 90 Lumen	 1,5 W ▶ 100 Lumen
 25 W ▶ 220 Lumen	 3 W ▶ 290 Lumen
 40 W ▶ 415 Lumen	 5 W ▶ 470 Lumen
 60 W ▶ 710 Lumen	 7 W ▶ 650 Lumen
 75 W ▶ 935 Lumen	 9 W ▶ 806 Lumen
 100 W ▶ 1340 Lumen	
 150 W ▶ 2160 Lumen	



## 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 (Watt) gives no information about the brightness (Lumen) of a bulb.
- The lumen's specification now required by law has advantages.  
You can assess your bulbs by accurately regarding their Lumen.

This is how you determine the correct replacement product

 Standard light bulbs ▼	 Led Bulbs ▼
 15 W ▶ 90 Lumen	 1,5 W ▶ 100 Lumen
 25 W ▶ 220 Lumen	 3 W ▶ 290 Lumen
 40 W ▶ 415 Lumen	 5 W ▶ 470 Lumen
 60 W ▶ 710 Lumen	 7 W ▶ 650 Lumen
 75 W ▶ 935 Lumen	 9 W ▶ 806 Lumen
 100 W ▶ 1340 Lumen	
 150 W ▶ 2160 Lumen	

## 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	warmweiß ▼ 2500 - 3500 Kelvin 	neutralweiß ▼ 4000 - 5500 Kelvin 	kaltweiß ▼ 5800 - 6500 Kelvin 
▼Lichtfarbe			
▼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	●	●	

To choose the right color of light is not, like in light intensity and color rendering, on a base of clear properties or norms. 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, it can be emphasized through warm light. Whereas white furniture, chrome or marble is better presented with cold white tones.

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














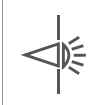


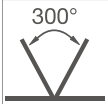
















While warm tones are associated with relaxed, pleasant light, a neutral or cold white tone is connected with energetic, performance-enhancing light.







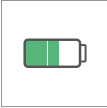
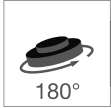

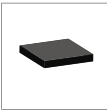

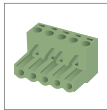



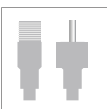







Application	warm white ▼ 2500 - 3500 Kelvin	neutral white ▼ 4000 - 5500 Kelvin	cool white ▼ 5800 - 6500 Kelvin
Light Color ▼			
Kelvin ▼			
Location ▼			
Offices, Floors		●	●
Classrooms		●	
Sales Locations			
Food	●		
Bakery Products	●		
Counter/display fridge			●
Cheese, fruit, vegetables	●		
Fish	●		
Meat	●		
Textilies	●	●	
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 Gleichspannung (DC) 12V DC		24V Gleichspannung (DC) 24 V DC		230V Wechselspannung (AC) 230V AC
	Lichtfarbe RGB Light color RGB		Lichtfarbe RGBW Light color RGBW		Dualweiß Dual white
	Schutzart Protection class		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 Length		Breite Width		Höhe Height
	Tiefe Depth		Durchmesser Diameter		Gewicht Weight
	Watt Watt		Watt Innen/Außen Watt Inside/Outside		Schienenaufbau Rail construction
	Möbelkennzeichen Furniture sign		Qualität der Farbwiedergabe Color rendering index		Vandalismus-Schutz Vandalism protection
	Dimmbar Dimmable		Nicht dimmbar Non dimmable		Konstantstrom Constant current

	Unterwassertauglich Waterproof		Nicht für Dämmmaterial Not for insulating material		Brandschutzklasse Fire protection class B1
	PoE Version PoE Version		Umgebungstemperatur Environment temperature -10°+0°		Fernbedienung Remote control
	Gerät mit Akku Incl. rechargeable battery		Drehbarer Sockel Rotable socket 180°		Nicht drehbarer Sockel Non rotatable socket
	Quadratisch Square		Rund Round		Adapter-Stecker Adapter plug
	SMDs SMDs 5050 SMDs		Stückzahl Number of pieces 1 Stück kürzbar		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 USB		Dualweiß-Anschluß Dual white port

## LICHTFARBEN LIGHT COLORS

Varianten Variants	Beschreibung Description
<input type="radio"/> kw	kaltweiß cold white
<input type="radio"/> nw	neutralweiß neutral white
<input type="radio"/> ww	warmweiß warm white

Varianten Variants	Beschreibung Description
<input type="radio"/> UV	ultraviolett ultra-violet
<input type="radio"/> 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



MIBOXER MIBOXER

## DEKOLINE

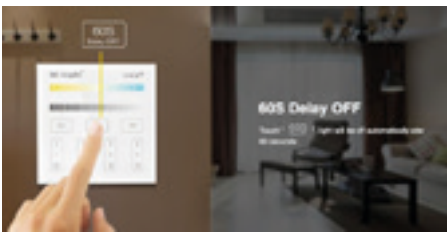
### DEKOLINE



Varianten Variants	Art. Nr.
Dekoline Weinglas RGB-W cw Dekoline Wine glass RGB-W cw	124652
Dekoline Weinglas RGB-W ww Dekoline Wine glass RGB-W ww	124657

## LED FERNBEDIENUNGEN

### LED REMOTE CONTROL



Varianten Variants	Art. Nr.
Fernbedienung Smart Panel single color 4 Zonen Remote control Smart Panel single color 4 Zones	154732
Fernbedienung Smart Panel single color 4-Zonen Remote control Smart Panel single color 4-Zones	159434
Fernbedienung WiFi Remote Control Alexa Serie Remote control WiFi Remote Control Alexa Serie	157304
Fernbedienung WLAN Controller Remote control WLAN Controller	148506
Fernbedienung WLAN Controller Smart Light Remote control WLAN Controller Smart Light	148507
Fernbedienung LoRa (433MHZ) Remote control LoRa (433 MHZ)	178062

## LED FLÄCHENSTRAHLER

### LED FLOODLIGHTS



Varianten Variants	Art. Nr.
Flächenstrahler 100W Funk und WLAN IP65 230V Floodlights 100W Wireless and WLAN IP65 230V	153398
Flächenstrahler 10W Funk und WLAN IP65 230V Floodlights 10W Wireless and WLAN IP65 230V	148015
Flächenstrahler 10W Funk und WLAN IP65 24V Floodlights 10W Wireless and WLAN IP65 24V	148013
Flächenstrahler 20W Funk und WLAN IP65 230V Floodlights 20W Wireless and WLAN IP65 230V	148017
Flächenstrahler 30W Funk und WLAN IP65 230V Floodlights 30W Wireless and WLAN IP65 230V	148018
Flächenstrahler 50W Funk und WLAN IP65 230V Floodlights 50W Wireless and WLAN IP65 230V	156738
Flächenstrahler 50W Funk und WLAN IP65 230V Floodlights 50W Wireless and WLAN IP65 230V	148113
Flächenstrahler 100W RGB-WW (RGB-CCT) IP65 230V Floodlight 100W RGB-WW (RGB-CCT) IP65 230V	181055
Flächenstrahler 50W RGB-WW (RGB-CCT) IP65 230V Floodlight 50W RGB-WW (RGB-CCT) IP65 230V	178523

# LED FERNBEDIENUNGEN

## LED REMOTE CONTROL



Varianten Variants	Art. Nr.
Fernbedienung WLAN Controller Remote control WLAN Controller	181054
Fernbedienung dual weiß (CCT) 4 Zonen Remote control dual white (CCT) 4 Zones	158722
Fernbedienung dual weiß (CCT) 4 Zonen Remote control dual white (CCT) 4 Zones	159525
Fernbedienung für Tracklight Remote control for Tracklight	147983
Fernbedienung RGB-WW (RGB-CCT) 1 Zone Remote control RGB-WW (RGB-CCT) 1 Zone	149663
Fernbedienung RGB-WW (RGB-CCT) 4 Zonen Remote control RGB-WW (RGB-CCT) 4 Zones	147982
Fernbedienung RGB-WW (RGB-CCT) 8 Zonen Remote control RGB-WW (RGB-CCT) 8 Zones	147981
Fernbedienung single color 4 Zonen Remote control single color 4 Zones	149819
Fernbedienung single color 4 Zonen full touch Remote control single color 4 Zones full touch	149821
Fernbedienung single color Touch dimm Remote control single color Touch dimm	155624
Fernbedienung Smart Panel B8 Netzteil Remote control Smart Panel B8 Netzteil	151265
Fernbedienung Smart Panel Controller (Brightness) Remote control Smart Panel Controller (Brightness)	149919
Fernbedienung Smart Panel Controller (color temperature) Remote control Smart Panel Controller (color temperature)	149920
Fernbedienung Smart Panel Controller (RGB/RGBW/ RGB+CCT) Remote control Smart Panel Controller (RGB/RGBW/ RGB+CCT)	149921
Fernbedienung Smart Panel dual weiß (CCT) 4-Zonen Remote control Smart Panel dual white (CCT) 4-Zones	157592
Fernbedienung Smart Panel dual weiß (CCT) 4-Zonen Remote control Smart Panel dual white (CCT) 4-Zones	159413
Fernbedienung Smart Panel RGB/RGBW 4-Zonen Remote control Smart Panel RGB/RGBW 4-Zones	154733
Fernbedienung Smart Panel RGB/RGBW 4-Zonen Remote control Smart Panel RGB/RGBW 4-Zones	159435
Fernbedienung Smart Panel RGB-WW (RGB-CCT) Remote control Smart Panel RGB-WW (RGB-CCT)	149164
Fernbedienung Smart Panel RGB-WW (RGB-CCT) 4 Zonen Remote control Smart Panel RGB-WW (RGB-CCT) 4 Zones	148005
Fernbedienung Smart Panel RGB-WW (RGB-CCT) 4 Zonen Remote control Smart Panel RGB-WW (RGB-CCT) 4 Zones	154781
Fernbedienung Smart Panel RGB-WW (RGB-CCT) 8 Zonen Remote control Smart Panel RGB-WW (RGB-CCT) 8 Zones	148006



## GARTENLAMPE GARDEN LAMP



Varianten Variants	Art. Nr.
Gartenlampe 6W RGB-WW mit Funk und WLAN IP65 230V Garden lamp 6W RGB-WW with Wireless and WLAN IP65 230V	162746
Gartenlampe 9W RGB-WW mit Funk und WLAN IP65 230V Garden lamp 9W RGB-WW with Wireless and WLAN IP65 230V	148010
Gartenlampe 9W RGB-WW mit Funk und WLAN IP65 24V Garden lamp 9W RGB-WW with Wireless and WLAN IP65 24V	148008
Gartenlampe 15W RGB-WW mit Funk und WLAN IP65 230V Garden lamp 15W RGB-WW with Wireless and WLAN IP65 230V	155202

## LED LIGHT PANEL QUADRATISCH LED LIGHT PANEL SQUARE



Varianten Variants	Art. Nr.
LED light panel square 9W RGB-WW mit Funk und WLAN LED light panel square 9W RGB-WW with wireless and WLAN	150712

## LED LIGHT PANEL RUND LED LIGHT PANEL ROUND



Varianten Variants	Art. Nr.
LED Panel Rund 6W RGB-WW mit Funk und WLAN LED Panel Round 6W RGB-WW with wireless and WLAN	147946
LED Panel Rund 6W RGB-WW mit Funk und WLAN IP54 LED Panel Round 6W RGB-WW with wireless and WLAN IP54	153392
LED Panel Rund 9W RGB-WW mit Funk und WLAN schwenkbar LED Panel Round 9W RGB-WW with radio and WLAN swivelling	148144
LED Panel Rund 12W RGB-WW mit Funk und WLAN LED Panel Round 12W RGB-WW with wireless and WLAN	147979
LED Panel Rund 15W RGB-WW mit Funk und WLAN IP54 LED Panel Round 15W RGB-WW with wireless and WLAN IP54	147980
LED Panel Rund 18W RGB-WW mit Funk und WLAN LED Panel Round 18W RGB-WW with wireless and WLAN	153394
LED Panel Rund 9W RGB-WW mit Funk und WLAN LED Panel Round 9W RGB-WW with wireless and WLAN	167822
LED Panel Rund 25W RGB-WW mit Funk und WLAN LED Panel Round 25W RGB-WW with wireless and WLAN	178063

## LED RETROFIT LED RETROFIT



Varianten Variants	Art. Nr.
Retrofit E14 5W RGB-WW Lampe mit Funk und WLAN Retrofit E14 5W RGB-WW lamp with wireless and WLAN	149927
Retrofit E14 5W RGB-WW Lampe mit Funk und WLAN Retrofit E14 5W RGB-WW Lamp with wireless and WLAN	149927
Retrofit E27 6W dual weiß (CCT) Lampe mit Funk Retrofit E27 6W dual white (CCT) Lamp with wireless	158717
Retrofit E27 6W RGB-WW Lampe mit Funk und WLAN Retrofit E27 6W RGB-WW Lamp with wireless and WLAN	149924
Retrofit E27 9W dual weiß (CCT) Lampe mit Funk Retrofit E27 9W dual white (CCT) Lamp with wireless	158716
Retrofit E27 9W RGB-WW Lampe DMX Retrofit E27 9W RGB-WW Lamp DMX	153409
Retrofit E27 9W RGB-WW Lampe mit Funk und WLAN Retrofit E27 9W RGB-WW Lamp with wireless and WLAN	149923
Retrofit E27 9W RGB-WW Lampe mit WLAN Alexa Serie Retrofit E27 9W RGB-WW Lamp with WLAN Alexa Serie	157306
Retrofit E27 12W RGB-WW Lampe mit Funk und WLAN Retrofit E27 12W RGB-WW Lamp with wireless and WLAN	148493
Retrofit E27 6W dual weiß (CCT) Lampe mit Funk Retrofit E27 6W dual white (CCT) lamp with wireless	158717
Retrofit E27 6W RGB-WW Lampe mit Funk und WLAN Retrofit E27 6W RGB-WW lamp with wireless and WLAN	149924
Retrofit E27 9W dual weiß (CCT) Lampe mit Funk Retrofit E27 9W dual white (CCT) lamp with wireless	158716
Retrofit E27 9W RGB-WW Lampe DMX Retrofit E27 9W RGB-WW lamp DMX	153409
Retrofit E27 9W RGB-WW Lampe mit Funk und WLAN Retrofit E27 9W RGB-WW lamp with wireless and WLAN	149923
Retrofit E27 9W RGB-WW Lampe mit WLAN Retrofit E27 9W RGB-WW lamp with WLAN	157306
Retrofit E27 12W RGB-WW Lampe mit Funk und WLAN Retrofit E27 12W RGB-WW lamp with wireless and WLAN	148493
Retrofit GU10 5W dual weiß (CCT) Lampe mit Funk Retrofit GU10 5W dual white (CCT) Lamp with wireless	158718
Retrofit GU10 4W RGB-WW Lampe mit Funk und WLAN Retrofit GU10 4W RGB-WW Lamp with wireless and WLAN	148502
Retrofit GU10 6W RGB-WW Spot Retrofit GU10 6W RGB-WW SPOT	181549
Retrofit GX5,3 4W RGB-WW Lampe mit Funk und WLAN Retrofit GX5,3 4W RGB-WW Lamp with wireless and WLAN	148504

## LED STRIP SET LED STRIP SET



Varianten Variants	Art. Nr.
LED RGB-WW (RGB-CCT) Strip Set LED RGB-WW (RGB-CCT) Strip Set	159085
LED RGB-W DC12V (RGB-CCT) Strip Set V2 LED RGB-W DC12V (RGB-CCT) Strip Set V2	167233
Set bestehend aus LED Streifen + Controller + Fernbedienung + Netzteil Set consisting of LED strip + controller + remote control + power supply unit	

## LED SUBORDINATE

### LED SUBORDINATE



Varianten Variants	Art. Nr.
Controller 1-Channel Verstärker Controller 1-Channel Amplifier	158704
Controller 1-Channel Host Controller 1-Channel Host	158705
Controller 1-Channel Amplifier Box IP66 Controller 1-Channel Amplifier Box IP66	166761
Controller 1-Channel Host Control Box IP66 Controller 1-Channel Host Control Box IP66	166762
Varianten Variants	Art. Nr.
Garten Lampe 15W RGB+CCT mit Funk und WLAN IP65 24V Garden lamp 15W RGB+CCT with wireless and WLAN IP65 24V	158699
Garten Lampe 9W RGB+CCT mit Funk und WLAN IP65 24V Garden lamp 9W RGB+CCT with wireless and WLAN IP65 24V	158700
Garten Lampe 6W RGB-WW mit Funk und WLAN IP65 230V Garden lamp 6W RGB-WW with radio and WLAN IP65 230V	181547
Garten Lampe 6W RGB-WW Set mit 3 Stück IP65 230V Garden lamp 6W RGB-WW Set with 3 pieces IP65 230V	181548
Garten Lampe 25W RGB-WW mit Funk IP66 230V Garden lamp 25W RGB-WW with radio IP66 230V	178154
Garten Lampe 25W RGB-WW mit Funk IP66 230V Garden lamp 25W RGB-WW with radio IP66 230V	171251
Varianten Variants	Art. Nr.
Kabel/Stecker SYS Serie - X 4-Kanal und 3-core Anschluss IP68 Cable/Port SYS Serie - X 4-channel and 3-core connector IP68	158962
Kabel/Stecker SYS Serie - T 3-Kanal und 3-core Anschluss IP68 Cable/Port SYS Serie - T 3-channel and 3-core connector IP68	158963
Kabel/Stecker SYS Serie - Gerade 3-core Anschluss IP68 Cable/Port SYS Serie - Straight 3-core connector IP68	158964
Kabel/Stecker SYS Serie - 3-core Anschluss männlich+weiblich IP68 Cable/Port SYS Serie - 3-core connector male+female IP68	158965
Varianten Variants	Art. Nr.
Poolleuchte 12W RGB+CCT mit Funk und WLAN Pool light 12W RGB+CCT with wireless and WLAN	158702
Poolleuchte 18W RGB+CCT Pool light 18W RGB+CCT	181056
Poolleuchte 27W RGB+CCT PAR56 LoRa (433MHZ) Pool light 27W RGB+CCT PAR56 LoRa (433MHZ)	178061
Poolleuchte 15W RGB+CCT LoRa (433MHZ) Pool light 15W RGB+CCT LoRa (433MHZ)	178057
Poolleuchte 27W RGB+CCT LoRa (433MHZ) Pool light 27W RGB+CCT LoRa (433MHZ)	178059
Unterwasserleuchte 9W RGB+CCT LoRa (433MHZ) Underwaterlight 9W RGB+CCT LoRa (433MHZ)	178060



Varianten  
Variants

Art. Nr.

Wandfluter 24W RGB+CCT IP66 24V  
Wallwasher 24W RGB+CCT IP66 24V

158703

Wandfluter 24W RGB+CCT IP66 LoRa (433MHZ)  
Wallwasher 24W RGB+CCT IP66 LoRa (433MHZ)

178172

Wandfluter 48W RGB+CCT IP66  
Wallwasher 48W RGB+CCT IP66

171248



Varianten  
Variants

Art. Nr.

Bodeneinbaustrahler 9W RGB+CCT mit Funk und WLAN  
Floor ground spotlight 9W RGB+CCT with radio and WLAN

158703

Bodeneinbaustrahler 5W RGB+CCT mit Funk und WLAN  
Floor ground spotlight 5W RGB+CCT with radio and WLAN

158703

## LED LIGHT PANEL RGB-WW

### LED LIGHT PANEL RGB-WW



Varianten  
Variants

Art. Nr.

Synergy 21 LED light panel 300\*300 RGB-WW (RGB-CCT)  
Synergy 21 LED light panel 300\*300 RGB-WW (RGB-CCT)

178534

Synergy 21 LED light panel 620\*620 RGB-WW (RGB-CCT)  
Synergy 21 LED light panel 620\*620 RGB-WW (RGB-CCT)

178528

## LED TRACKLIGHT

### LED TRACKLIGHT



Varianten  
Variants

Art. Nr.

LED Tracklight 25W Dual-W  
LED Tracklight 25W Dual-W

147987

LED Tracklight 25W RGB-W  
LED Tracklight 25W RGB-W

147985

LED Tracklight 25W WW  
LED Tracklight 25W WW

147988

## LED WALLWASHER

### LED WALLWASHER



Varianten  
Variants

Art. Nr.

Wallwasher 24W RGB+CCT IP66  
Wallwasher 24W RGB+CCT IP66

161417

# LED CONTROLLER

## LED CONTROLLER

Varianten Variants	Art. Nr.
Controller 0-10V Controller 0-10V	149818
Controller für 230V Strips RGB Controller for 230V Strips RGB	149818
Controller 5-Channel Amplifier Controller 5-Channel Amplifier	157305
Controller DMX Controller DMX	153405
Controller DMX Transmitter Controller DMX Transmitter	153408
Controller DMX dual weiß (CCT) Controller DMX dual white (CCT)	154885
Controller DMX dual weiß (CCT) für LED panels Controller DMX dual white (CCT) for LED panels	159260
Controller DMX dual weiß (CCT) für LED panels 700mA Controller DMX dual white (CCT) for LED panels 700mA	159524
Controller dual white (CCT) DC12/24V 4 Zonen Controller dual white (CCT) DC12/24V 4 Zonen	181492
Controller RGB-WW (RGB-CCT) DC12/24V Controller RGB-WW (RGB-CCT) DC12/24V	181496
Controller RGB-WW (RGB-CCT) DC12/24V 5in1 Alexa Serie Controller RGB-WW (RGB-CCT) DC12/24V 5in1 Alexa Serie	155626
Controller RGB-WW (RGB-CCT) DC12/24V 4in1 Controller DMX dual white (CCT) for LED panels 700mA	159258
Controller RGB-WW (RGB-CCT) DC12/24V WiFi 5in1 Controller RGB-WW (RGB-CCT) DC12/24V WiFi 5in1	180638
Controller Mini RGB WiFi Alexa Serie Controller Mini RGB WiFi Alexa Serie	157303
Controller Mini RGBW WiFi Alexa Serie Controller Mini RGBW WiFi Alexa Serie	157301

Varianten Variants	Art. Nr.
Controller RGB DC12/24V Controller RGB DC12/24V	181494
Controller RGB DC12/24V 4 Zonen Controller RGB DC12/24V 4 Zones	149145
Controller RGB-W DC12/24V Controller RGB-W DC12/24V	181495
Controller RGB-W DC12/24V 4 Zonen Controller RGB-W DC12/24V 4 Zones	149146
Controller RGB-WW DC12/24V 4 Zonen Controller RGB-WW DC12/24V 4 Zones	149147
Controller RGB-WW (RGB-CCT) DC12/24V 5in1 Controller RGB-WW (RGB-CCT) DC12/24V 5in1	148143
Controller single color DC12/24V Controller single color DC12/24V	181493
Controller single color DC12/24V Controller single color DC12/24V	154886
Controller Touch RGB WiFi Alexa Serie Controller Touch RGB WiFi Alexa Serie	155629
Controller+Netzteil 24V/100W RGB-WW (RGB-CCT) Controller+Power supply 24V/100W RGB-WW (RGB-CCT)	159228
Controller 40W Panel Light Driver RGB+CCT Controller 40W Panel Light Driver RGB+CCT	167420
Controller Dual White (CCT) für LED Panels 40W Controller Dual White (CCT) for LED Panels 40W	167421
Controller RGB-WW (RGB+CCT) DC12/24V Strip/Panel Controller RGB-WW (RGB+CCT) DC12/24V Strip/Panel	178064
Light Panel 40W RGB+CCT Light Panel 40W RGB+CCT	167424
Controller DMX, LoRa Controller DMX, LoRa	178058





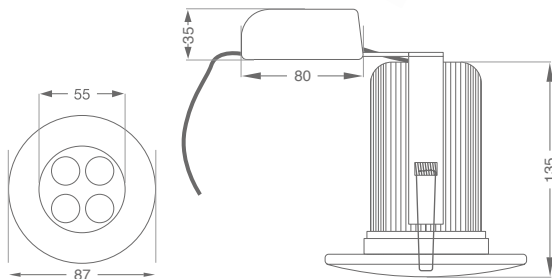
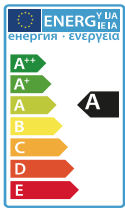
## PROMETHEUS MINI-MAX FIRE DECKENEINBAUSTRALER

### 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.

Material: Aluminium/Kunststoff  
Material: Aluminum/Plastic



IP65	CRI >80	9 kwh/1000h	9 Watt	230V/AC 50Hz
------	---------	----------------	-----------	-----------------

B1		60°	0,5 kg		
----	--	-----	--------	--	--

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
600lm	● nW 4100K	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



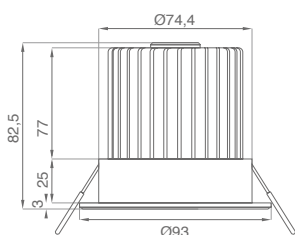
## PROMETHEUS MINI-MAX DECKENEINBAUSTRALER

### 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



			Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
12V/DC	8 kwh/1000h	8 Watt	960lm	○ kw 6500K	131137
12V/DC	8 kwh/1000h	8 Watt	960lm	●○ ww/kw 3100k 6500k	131141
12V/DC	8 kwh/1000h	8 Watt	960lm	● WW 3100K	131139
12V/DC	8 kwh/1000h	12 Watt	240lm	○ kw 3700K	131140
12V/DC	8 kwh/1000h	8 Watt	960lm	○ kw 4250	131138

## PROMETHEUS MINI-MAX ZUBEHÖR

### PROMETHEUS MINI-MAX ACCESSORIES

Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
Anschlusskabel 5m Connection cable 5m	RGB-W, Phönix Stecker und Buchse, für Portaluce-Controller, 3*0,5mm <sup>2</sup> PVC Kabel RGB-W, Phoenix plug and socket, for Portaluce-Controller, 3*0,5mm <sup>2</sup> PVC cable	93722
Anschlusskabel 50cm Connection cable 50cm	RGB-W, Phönix Stecker und Buchse, für Portaluce-Controller, 3*0,5mm <sup>2</sup> PVC Kabel RGB-W, Phoenix plug and socket, for Portaluce-Controller, 3*0,5mm <sup>2</sup> PVC cable	93721
Verlängerungskabel 5m extension cable 5m	RGB-W, Phönix Stecker und Buchse, für Portaluce-Controller, 3*0,5mm <sup>2</sup> PVC Kabel RGB-W, Phoenix plug and socket, for Portaluce-Controller, 3*0,5mm <sup>2</sup> PVC cable	93720
Verlängerungskabel 50m extension cable 50m	RGB-W, Phönix Stecker und Buchse, für Portaluce-Controller, 3*0,5mm <sup>2</sup> PVC Kabel RGB-W, Phoenix plug and socket, for Portaluce-Controller, 3*0,5mm <sup>2</sup> PVC cable	93724





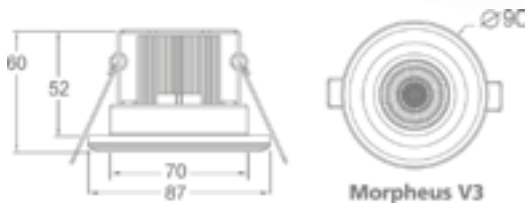
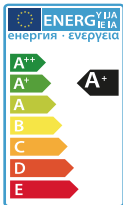
## MORPHEUS DECKENEINBAUSTRAHLER

### 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	Volt Volt	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
600lm	230V	● ● ● ○ RGBWW	159409
600lm	24V	● ● ● ○ RGBWW	



## HELIOS DECKENEINBAUSPOT RUND

### HELIOS DOWNLIGHTSPOT ROUND



Gehäusefarbe Casecolor	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
schwarz/black	398lm	○ nw 4500K	182375
schwarz/black	398lm	● WW 3100K	182374
siber/silver	398lm	○ nw 4500K	182377
siber/silver	398lm	● WW 3100K	182376
weiß/white	398lm	○ nw 4500K	182373
weiß/white	398lm	● WW 3100K	182372

## HELIOS DECKENEINBAUSPOT RUND AUFPUTZRAHMEN

### HELIOS DOWNLIGHTSPOT ROUND SURFACE FRAME



Produktname Product name	Art. Nr.
Deckeneinbauspot schwarz, rund, Aufputzrahmen Downlightspot black, round, surface frame	182379
Deckeneinbauspot silber, rund, Aufputzrahmen Downlightspot silver, round, surface frame	182380
Deckeneinbauspot weiß, rund, Aufputzrahmen Downlightspot white, round, surface frame	182378

## HELIOS DECKENEINBAUSPOT QUADRATISCH

### HELIOS DOWNLIGHTSPOT SQUARE



Gehäusefarbe Casecolor	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
schwarz/black	398lm	○ nw 4000K	182384
schwarz/black	398lm	● WW 2700K	182383
siber/silver	398lm	○ nw 4000K	182386
siber/silver	398lm	● WW 2700K	182385
weiß/white	398lm	○ nw 4000K	182382
weiß/white	398lm	● WW 2700K	182381

## HELIOS DECKENEINBAUSPOT QUADRAT AUFPUTZRAHMEN

### HELIOS DOWNLIGHTSPOT SQUARE SURFACE FRAME



Produktname Product name	Art. Nr.
Deckeneinbauspot schwarz, quadratisch, Aufputzrahmen Downlightspot black, square, surface frame	182388
Deckeneinbauspot silber, quadratisch, Aufputzrahmen Downlightspot silver, square, surface frame	182389
Deckeneinbauspot weiß, quadratisch, Aufputzrahmen Downlightspot white, square, surface frame	182387

## HELIOS DECKENEINBAUSPOT RUND UND SCHWENKBAR

### HELIOS DOWNLIGHTSPOT ROUND AND PIVOTABLE



Gehäusefarbe Casecolor	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
schwarz/black	398lm	○ nw 4000K	182393
schwarz/black	398lm	● ww 2700K	182392
siber/silver	398lm	○ nw 4000K	182395
siber/silver	398lm	● ww 2700K	182394
weiß/white	398lm	○ nw 4000K	182391
weiß/white	398lm	● ww 2700K	182390

## HELIOS DECKENEINBAUSPOT QUADRAT UND SCHWENKBAR

### HELIOS DOWNLIGHTSPOT SQUARE AND PIVOTABLE



Gehäusefarbe Casecolor	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
schwarz/black	398lm	○ nw 4000K	182399
schwarz/black	398lm	● ww 2700K	182398
siber/silver	398lm	○ nw 4000K	182401
siber/silver	398lm	● ww 2700K	182400
weiß/white	398lm	○ nw 4000K	182397
weiß/white	398lm	● ww 2700K	182396

## HELIOS DECKENEINBAUSPOT NETZTEILE

### HELIOS DOWNLIGHTSPOT POWER SUPPLIES

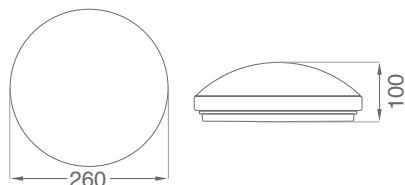
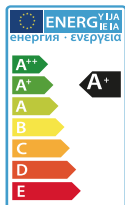


Produktname Product name	Art. Nr.
Deckeneinbauspot Netzteil Downlightspot power supply	182414
Deckeneinbauspot Netzteil DALI Downlightspot power supply DALI	182418
Deckeneinbauspot Netzteil TRIAC Downlightspot power supply TRIAC	182416

## AUFBAULEUCHE RUND

### CEILING LIGHT ROUND

Material: Aluminium/Kunststoff  
Material: Aluminum/Plastic



IP40	CRI >80	11 kWh/1000h	11 Watt	230V/AC 50Hz
1 kg	140°			

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

Enthält einen Radar Bewegungsmelder.  
Contains a radar motion detector.

## 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	116266
1000lm	○ nW 4500K	116267
1000lm	● WW 3100K	116268
1000lm	○ nW 4500K	116269



## RUNDLEUCHE CIRCULAR LUMINAIRE

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	116270
1600lm	○ nw 4500K	116271

## RUNDLEUCHE MIT RADAR-BEWEGUNGS-SENSOR CIRCULAR LUMINAIRE WITH RADAR MOTION SENSOR

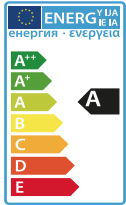
Material: Aluminium/Kunststoff  
Material: Aluminum/Plastic



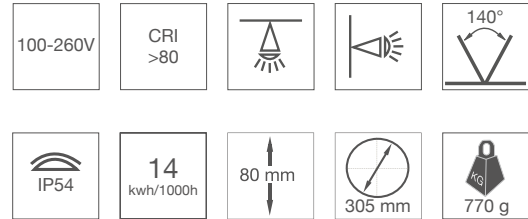
24 kWh/1000h	CRI >80			120°
--------------	---------	--	--	------

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
1950lm	● WW 3000K	130330

## RUNDLEUCHE CIRCULAR LUMINAIRE



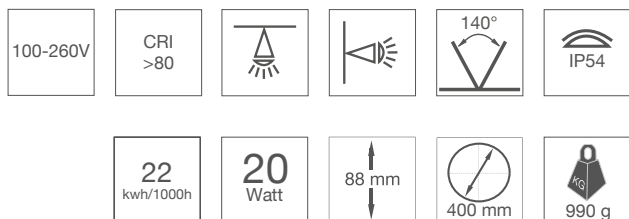
Material: Aluminium/Kunststoff  
Material: Aluminum/Plastic



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
1000lm	● WW 3100K	116266
1000lm	○ NW 4500K	116267
1000lm	● WW 3100K	116268
1000lm	○ NW 4500K	116269



Material: Aluminium/Kunststoff  
Material: Aluminum/Plastic



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
1600lm	● WW 3100K	116270
1600lm	○ NW 4500K	116271

## RUNDLEUCHE TRANSPARENT RL CIRCULAR LUMINAIRE TRANSPARENT RL

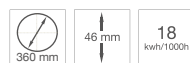
Material: Aluminium/Kunststoff  
Material: Aluminum/Plastic



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
----------------	---------------------------	----------

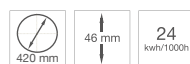
1200lm	○ nW 4000K	128735
--------	------------	--------

1050lm	● WW 3000K	128734
--------	------------	--------



1800lm	○ nW 4000K	128737
--------	------------	--------

1620lm	● WW 3000K	128736
--------	------------	--------

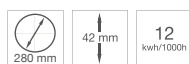


2400lm	○ nW 4000K	128739
--------	------------	--------

2160lm	● WW 3000K	128738
--------	------------	--------

## RUNDLEUCHE TRANSPARENT QL CIRCULAR LUMINAIRE TRANSPARENT QL

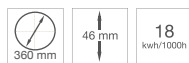
Material: Aluminium/Kunststoff  
Material: Aluminum/Plastic



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
----------------	---------------------------	----------

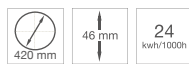
1200lm	○ nW 4000K	139385
--------	------------	--------

1050lm	● WW 3000K	139386
--------	------------	--------



1800lm	○ nW 4000K	139387
--------	------------	--------

1620lm	● WW 3000K	139388
--------	------------	--------



2400lm	○ nW 4000K	139389
--------	------------	--------

2160lm	● WW 3000K	139391
--------	------------	--------



## ZUBEHÖR RUNDLEUCHE TRANSPARENT

### ACCESSOIRES LUMINAIRE TRANSPARENT



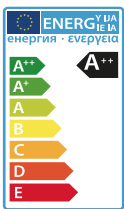
Art. Nr./  
139399

Zubehör Accessories	Art. Nr.
12W Abdeckung orange 12W cover orange	139399
12W Abdeckung rot 12W cover red	139398
12W Abdeckung silber 12W cover silver	139397
12W Abdeckung weiss 12W cover white	139396
18/24W Abdeckung orange 18/24W cover orange	139403
18/24W Abdeckung rot 18/24W cover red	139402
18/24W Abdeckung silber 18/24W cover silver	139401
18/24W Abdeckung weiss 18/24W cover white	139400

## RUNDLEUCHE TRANSPARENT HL

### CIRCULAR LUMINAIRE TRANSPARENT HL

Material: Aluminium/Kunststoff  
Material: Aluminum/Plastic



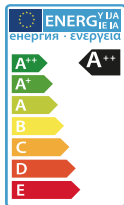
360 mm	88 mm	26 kWh/1000h
360 mm	88 mm	36 kWh/1000h

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
2500lm	○ nW 4000K	139407
2450lm	● WW 3000K	139408
3250lm	○ nW 4000K	139409
3250lm	● WW 3000K	139410

## RUNDLEUCHTE DONUT

### CIRCULAR LUMINAIRE DONUT

Material: Aluminium/Kunststoff  
Material: Aluminum/Plastic



	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
25 Watt	1860lm	○ nW 4000K	158922
35 Watt	2934lm	○ nW 4000K	158926
25 Watt	1860lm	○ nW 4000K	158920
35 Watt	2934lm	○ nW 4000K	158928
25 Watt	1760lm	● WW 3000K	158921
35 Watt	2835lm	● WW 3000K	158929
25 Watt	1760lm	● WW 3000K	158919
35 Watt	2835lm	● WW 3000K	158930

Name  
Name

Rundleuchte Donut Seilsystem schwarz  
Circular luminaire donut rope system black 158946

Rundleuchte Donut Seilsystem silber  
Circular luminaire donut rope system silver 158932

## RUNDLEUCHTE THEIA

### CIRCULAR LUMINAIRE THEIA

Material: Aluminium/Kunststoff  
Material: Aluminum/Plastic



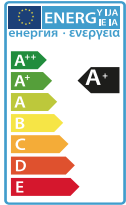
	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
12 Watt	1218lm	3000/4000/5700K	166175
15 Watt	1455lm	3000/4000/5700K	166179
18 Watt	1656lm	3000/4000/5700K	166176
25 Watt	2310lm	3000/4000/5700K	166177
25 Watt	2485lm	3000/4000/5700K	166180
30 Watt	2805lm	3000/4000/5700K	166178
35 Watt	3275lm	3000/4000/5700K	166181

Name  
Name

Theia IP54 Sensor Fernbedienung  
Theia IP54 Sensor Remote control 166182

# LED R400 PANEELLE

## LIGHT R400 PANEL



Material: Aluminium  
Material: Aluminum

CRI >80	27,5 kwh/1000h	25 Watt	700mA 25W
120°	2 kg	380 mm	

	Leuchtfläche Luminous surface	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
	Standard	2500lm	● WW 3000K	140139
	Standard	2500lm	○ nW 4000K	140138

	Zubehör Accessories	Art. Nr.
	Netzteil 180-700mA Power supply 180-700mA	183635

# LED R600 PANEELLE

## LIGHT 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	153457
	transparent	5000lm	● WW 3100K	134038
	Standard	5000lm	○ nW 4100K	114690
	transparent	5000lm	○ nW 4100K	134039

	Zubehör Accessories	Art. Nr.
	Netzteil 60W - 1400mA Power supply 60W 1400mA	115375
	Netzteil 70W - 1400mA Power supply 70W 1400mA	135593
	Pendelkit Pendelum kit	115374

# LED R600 PANEELE

## LIGHT R600 PANEL



Material: Aluminium  
Material: Aluminum

CRI >80	66 kwh/1000h	65 Watt	1400mA 60W
---------	-----------------	------------	---------------

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
2500lm	○ nw 4000K	140139
2500lm	○ nw 4000K	140138

Zubehör  
Accessories



Netzteil 60W - 1400mA  
Power supply 60W 1400mA

Art. Nr.  
140145

Montagekit  
Assembly kit

Art. Nr.  
140142



Material: Aluminium  
Material: Aluminum

CRI >80	66 kwh/1000h	65 Watt	1400mA 60W
---------	-----------------	------------	---------------

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
5850lm	● ww 3000K	150064
5850lm	○ nw 4000K	150063

Zubehör  
Accessories



Netzteil 60W - 1400mA  
Power supply 60W 1400mA

Art. Nr.  
151727

Montagekit  
Assembly kit

Art. Nr.  
115374



Material: Aluminium  
Material: Aluminum

CRI >80	27,5 kwh/1000h	25 Watt	700mA 24W
---------	-------------------	------------	--------------

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
2500lm	○ nw 3000K	153455

Zubehör  
Accessories



Netzteil 30W - 700mA  
Power supply 30W 700mA

Art. Nr.  
140146

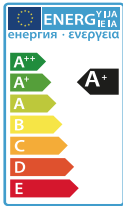


Netzteil - 180mA-700mA  
Power supply 180mA-700mA

Art. Nr.  
153456

## LED R800 PANEELLE

## LIGHT R800 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	153458

Zubehör Accessories	Art. Nr.
Netzteil 70W - 1400mA Power supply 70W 1400mA	153459

## LED R1000 PANEELLE

## LIGHT R1000 PANEL

Material: Aluminium  
Material: Aluminum

CRI >80	71,5 kwh/1000h	65 Watt	1400mA 65W
------------	-------------------	------------	---------------

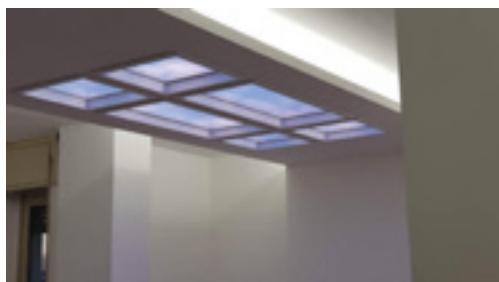
120°	10 kg	980 mm	
------	-------	--------	--

Leuchtfläche Luminous surface	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
Standard	5850lm	● WW 3000K	150064
Standard	5850lm	○ NW 4000K	150063

Zubehör Accessories	Art. Nr.
Netzteil 56W - 1400mA Power supply 56W 1400mA	151727
Pendelkit Pendulum kit	115374

## LED PANEEL EWINDOW

## LIGHT PANEL EWINDOW



Material: Aluminium  
Material: Aluminum

38,50  
kwh/1000h

35  
Watt

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
4200lm	pure blue sky 10000K	178158
4200lm	blue sky 10000K	178157
4200lm	cloud view 10000K	178156

Zubehör  
Accessories

Art. Nr.

Aufputzrahmen 1200  
Surface frame 1200

178159

Controller  
Controller

178162

Controller touch  
Controller touch

178163

Unterputzrahmen 1200  
Flush-mounted frame 1200

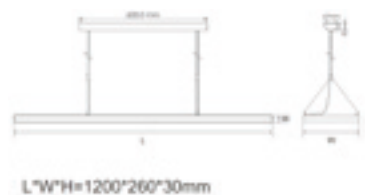
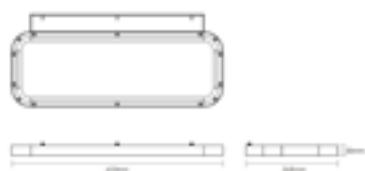
178160

Unterputzrahmen 600  
Flush-mounted frame 600

178161

## LED OFFICE LINE

## LED OFFICE LINE



L\*W\*H=1200\*260\*30mm



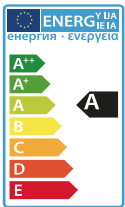
Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
3500lm	○ nW 4100K	149501
3500lm	○ nW 4100K	149502
5750lm	○ nW 4100K	149505
5750lm	○ nW 4100K	149506
5750lm	○ nW 4100K	149503
5750lm	○ nW 4100K	149504
7040lm	○ nW 4100K	149507
7040lm	○ nW 4100K	149508
7040lm	○ nW 4100K	172135
7040lm	○ nW 4100K	172136

# KELLERLEUCHTEN

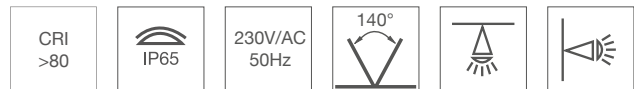
## CELLAR LIGHT

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	Lichtfarbe	Art. Nr.	Gehäuseform
						Lumen	Light color		
212 mm	118 mm	85 mm		5 kWh/1000h	5 Watt	500lm	○ kw 6250K	122700	oval
212 mm	118 mm	85 mm		7 kWh/1000h	7 Watt	700lm	○ kw 6250K	122701	oval
192,5 mm	188,5 mm	98 mm		5 kWh/1000h	5 Watt	500lm	○ kw 6250K	122702	rund
192,5 mm	188,5 mm	98 mm		7 kWh/1000h	7 Watt	700lm	○ kw 6250K	122703	rund
192,5 mm	188,5 mm	98 mm		10 kWh/1000h	10 Watt	1000lm	○ kw 6250K	122704	rund
192,5 mm	188,5 mm	98 mm		12 kWh/1000h	12 Watt	1200lm	○ kw 6250K	122705	rund

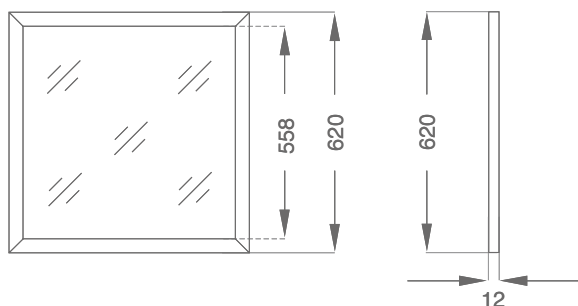
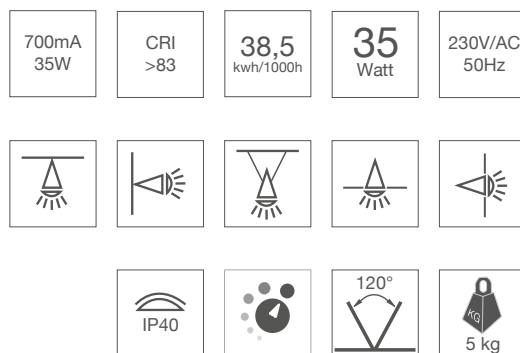
## LED PANEELE LIGHT PANELS

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 angegliche 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.

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.

## LED 620\*620 PANEELE SINGLE COLOR LIGHT PANELS 620\*620 SINGLE COLOR

Material: Aluminium/Kunststoff  
Material: Aluminum/Plastic



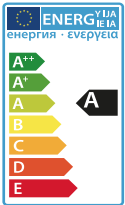
Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Rahmen Frame	Art. Nr.
4200lm	● ww 3000K	weiß/white	149083
4200lm	○ nw 4000K	weiß/white	149066
4200lm	○ kw 5700K	weiß/white	149072



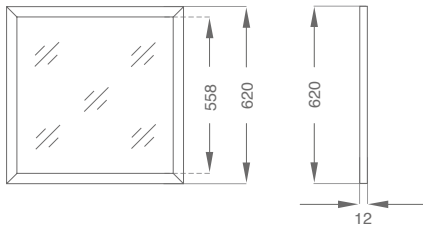
# LED UGR19 620\*620 PANEELE

## LIGHT UGR19 PANELS 620\*620

Material: Aluminium/Kunststoff  
Material: Aluminum/Plastic



IP40	CRI >83	38,5 kwh/1000h	35 Watt	700mA 35W
	120°		5 kg	

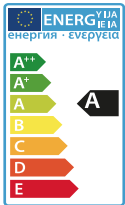


Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Rahmen Frame	Art. Nr.
4200lm	○ nW 4000K	weiß/white	149067
4200lm	○ kW 5700K	weiß/white	149073
4200lm	● WW 3000K	weiß/white	149079

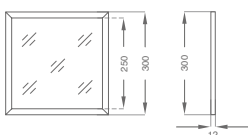
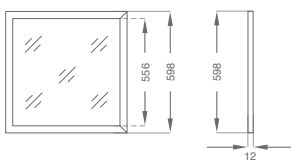
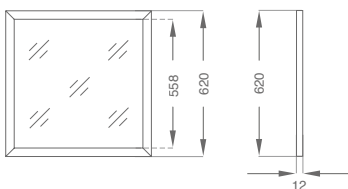
# LED 620\*620 PANEELE DUAL WEISS

## LIGHT PANELS 620\*620 DUAL WHITE

Material: Aluminium/Kunststoff  
Material: Aluminum/Plastic



DUAL	IP40	CRI >80	
	120°		

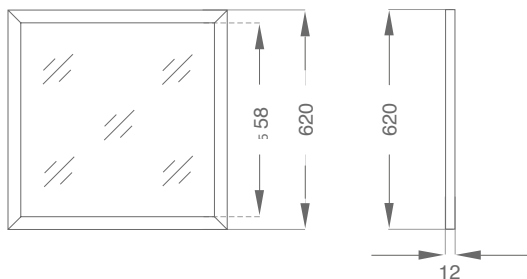


Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Rahmen Frame	Art. Nr.
700mA 25W	55 kwh/1000h	50 Watt	4000lm
500mA 20W	44 kwh/1000h	40 Watt	4000lm
350mA 10W	22 kwh/1000h	20 Watt	4000lm
500mA 20W	44 kwh/1000h	40 Watt	4000lm
500mA 20W	44 kwh/1000h	40 Watt	4000lm
500mA 20W	44 kwh/1000h	40 Watt	4000lm

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Rahmen Frame	Art. Nr.
4000lm	●○ ww/kw 2700-6500	silber silver	113307
4000lm	●○ ww/kw 2700-6500	silber silver	148734
4000lm	●○ ww/kw 3000-5700	weiß white	148735
4000lm	●○ ww/kw 1900-6500	silber silver	148737
4000lm	●○ ww/kw 1900-6500	silber silver	150697
4000lm	●○ ww/kw 2600-6500	weiß white	180781

# LED 620\*620 IP65 PANEELE

## LIGHT IP65 PANELS 620\*620



IP40	CRI >83	44 kwh/1000h	40 Watt	1050mA 40W
				5 kg

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Rahmen Frame	Art. Nr.
3400lm	● ww 3000	weiß/white	132044
3500lm	○ nw 4000K	weiß/white	132042
Light panel Montage Kit Clip für IP65 Light panel montage kit clip for IP65			132105
Light panel Montage Kit Wand für IP65 Light panel Montage Kit Wand for IP 65			132106



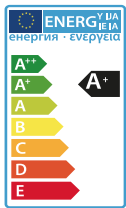
IP40	CRI >80	700mA 25W	120°	450g

Zubehör Accessories	Art. Nr.
Netzteil 40W - 1050mA Power supply 40W 1050mA	119251
Montagekit Assembly kit	126765
Montagekit Assembly kit	92793
Montagekit Assembly kit	90892

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Rahmen Frame	Art. Nr.
20 Watt	1300lm	○ nw 4000K	weiß/white silber/silver 119253 140134
12 Watt	1120lm	● ww 3000K	weiß/white silber/silver 119254 140135

## LED BACKPANEL 620\*620

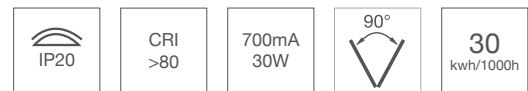
### LIGHT BACKPANEL 620\*620



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
3600lm	○ nw 4000K	178119

## LED PANEEL 620\*620 ROW

### LIGHT PANELS 620\*620 ROW

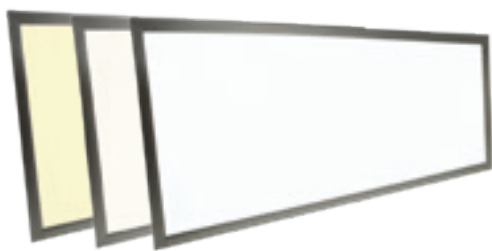


Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Rahmen Frame	Art. Nr.
3550lm	○ nw 4000K	weiß/white	156642

# LED 300\*1200 PANEELLE

## LIGHT PANELS 300\*1200

Material: Aluminium/Kunststoff  
Material: Aluminum/Plastic



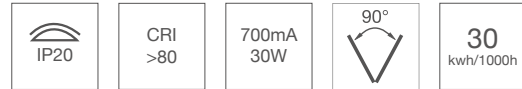
IP40	CRI >83	50 kwh/1000h	45 Watt	1050mA 45W
	4,5 kg	120°		



	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
	4500lm	● WW 3000K	150245
	4500lm	○ nW 4200K	149461
	4500lm	○ kW 6000K	150244
UGR >19	4500lm	○ kW 6000K	150248
UGR >19	4500lm	○ nW 4200K	150247
UGR >19	4500lm	● WW 3000K	150249
	Netzteil Power supply		119251
	Netzteil Power supply		166597

## LED PANEELE 300\*1200 ROW

### LIGHT PANELS 300\*1200 ROW



	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Rahmen Frame	Art. Nr.
<b>30</b> Watt	3550lm	○ nw 3550K	weiß/white	157244

## LED PANEELE MINI

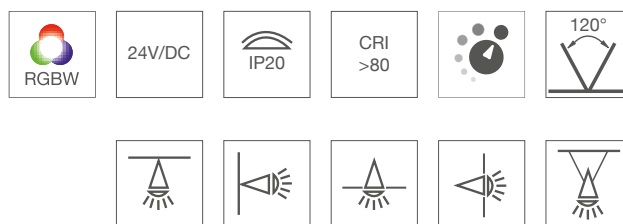
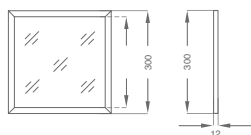
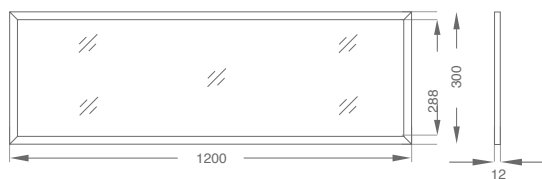
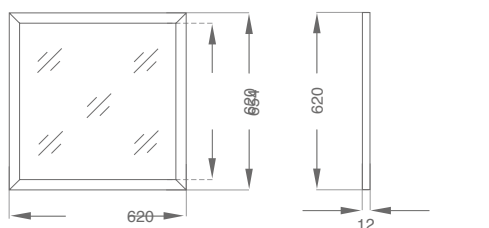
### LIGHT PANELS MINI



	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
	490lm	○ nw 4000K	146828
	490lm	● ww 3000K	146829
	105lm	○ nw 4000K	146826
	105lm	● ww 3000K	146827
	105lm	○ nw 4000K	146820
	105lm	● ww 3000K	146821
	350lm	○ nw 4000K	146822
	350lm	● ww 3000K	146823
	520lm	○ nw 4000K	146825
	520lm	● ww 3000K	146824

# LED RGB-W PANEELE LIGHT PANELS

Material: Aluminium/Kunststoff  
Material: Aluminum/Plastic



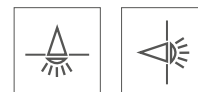
		Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
44 kwh/1000h	40 Watt	3250lm (W)	● ● ● ○ RGBW	149595
44 kwh/1000h	44 Watt	3250lm	● ● ● ○ RGB	149597
11 kwh/1000h	10 Watt	3250lm	● ● ● ● RGBWW	166578
44 kwh/1000h	40 Watt	3250lm	● ● ● ● RGBWW	166579
48,4 kwh/1000h	44 Watt	3250lm	● ● ● ● RGBWW	166580

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

# LED PANEEL ZUBEHÖR

## PANEL LIGHT ACCESSORIES

Material: Aluminium  
Material: Aluminum



Für 620x620 Panell, V1 + V2  
for 620x620 Panell, V1 + V2



Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
-----------------------	-----------------------------	----------

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	147825
---	---	--------



Montagekit Assembly kit	1x Deckenmontagehalterung Rund 11cm*2cm, 4x 1500 mm Drahtgeflechtseil mit Silikonüberzug, je 4 Schrauben, Ösen, Klemmen 1x ceiling mounting bracket round 11cm*2cm, 4x 1500 mm wire braid with silicone coating, 4 screws, eyelets, clamps each	92793
----------------------------	--	-------

Deckenmontageset 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
--	---	-------

Netzteil Power supply	Standard Netzteil 50W, Tridonic, dual white, V3, 360x30x21mm Standard Power supply 50W, Tridonic, dual white, V3, 360x30x21mm	181586
--------------------------	--	--------

Abhänge Kit Suspension Kit	Seilabhängung für backpanel 178119 Wire suspension for backpanel 178119	178151
-------------------------------	--	--------

Clips Clips	Clips für Rückwand 178119 clips for backpanel 178119	178152
----------------	---	--------

Netzteil Power supply	Standard Netzteil 35W, Flicker Free, für backpanel 178119 Standard Netzteil 35W, Flicker Freem for backpanel 178119	178122
--------------------------	--	--------

Netzteil Power supply	Standard Netzteil 40W, Tridonic, dual white, V3, 215x70x31mm Standard Power supply 40W, Tridonic, dual white, V3, 215x70x31mm	161450
--------------------------	--	--------

## LED PANEELE ZUBEHÖR

### PANEL LIGHT ACCESSORIES

Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
Light panel Montagebolzen für V3 Light panel montage bolts for V3	4x Erweiterungsbolzen für Decken Montagekit Zylinder 4x Extension bolts for ceilings installation kit cylinder	121278
Deckenmontageset 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
Aufputzrahmen silber Surface frame silver	Passend für 622x622mm Synergy21-Paneele. Höhe: 5,3cm Matching for 622x622mm Synergy21 panels. Height: 5,3cm	130319
Aufputzrahmen weiß Surface frame white	Passend für 622x622mm Synergy21-Paneele. Höhe: 5,3cm Matching for 622x622mm Synergy21 panels. Height: 5,3cm	130321
Aufputzrahmen weiß Surface frame white	Passend für 298x1198mm Synergy21-Paneele. Höhe: 5,3cm Matching for 298x1198mm Synergy21 panels. Height: 5,3cm	152242
Aufputzrahmen silber Surface frame silver	Passend für 298x1198mm Synergy21-Paneele. Höhe: 5,3cm Matching for 298x1198mm Synergy21 panels. Height: 5,3cm	128882
Light panel Montage Einbaurahmen Light panel montage built-in frames	Passend für 622x622mm Synergy21-Paneele. Höhe: 5,3cm Matching for 622x622mm Synergy21 panels. Height: 5,3cm	151276
Light panel Montage Kit Clip für V3 Light panel Montage Kit Clip for V3	LED, Geeignet für Decken oder Wandbefestigung, V3 pro LED, suitable for ceiling or wall mounting, V3 pro	149515
Netzteil Power supply	LED light panel zub Standardnetzteil 20W/26W V3a für Panel 300*300 oder 300*600 LED light panel zub Standard power supply 20W/26W V3a for panel 300*300 or 300*600	150141
Montagekit Assembly kit	bestehend aus: 4x Deckenmontagehalterung, 4x 1500 mm Drahtgeflechtseil mit Silikonüberzug, 4x Fixierungsklemme, 4x Schrauben und Betondübel consisting of: 4x ceiling mounting bracket, 4x 1500 mm wire braid with silicone coating, 4x fixing clamp, 4x screws and concrete dowels	126765
Montagekit Assembly kit	bestehend aus: 1x Deckenmontagehalterung Rund 11cm*2cm, 4x 1500 mm Drahtgeflechtseil mit Silikonüberzug, je 4 Schrauben, Ösen, Klemmen consisting of: 1x ceiling mounting bracket round 11cm*2cm, 4x 1500 mm wire braid with silicone cover, 4 screws, eyelets, clamps each	92793
Montagekit Assembly kit	LED, Geeignet für Decken oder Wandbefestigung, bestehend aus: 4x Deckenmontagehalterung 30*39mm, 4x Halterungsbolzen, Schrauben und Dübel, Farbe Silber LED, suitable for ceilings or wall mounting, consisting of: 4x ceiling mounting bracket 30*39mm, 4x mounting bolts, screws and dowels, colour silver	90892
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	119170





## LED PANEELE ZUBEHÖR

### PANEL LIGHT ACCESSORIES

Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
Light panel Montage Kit Magnet 16mm Light panel Montage Kit Magnet 16mm	Geeignet für eine Decken oder Wandbefestigung suitable for ceiling or wall mounting	152234
Light panel Montage Kit Magnet 20mm Light panel Montage Kit Magnet 20mm	Geeignet für eine Decken oder Wandbefestigung suitable for ceiling or wall mounting	152235
Light panel Montage Kit Magnet 25mm Light panel Montage Kit Magnet 25mm	Geeignet für eine Decken oder Wandbefestigung suitable for ceiling or wall mounting	163614
Light panel Montage Kit Magnet 40*20mm Light panel Montage Kit Magnet 40*20mm	Geeignet für eine Decken oder Wandbefestigung suitable for ceiling or wall mounting	163615
Light panel Montage Kit Zylinder für V3 Light panel Montage Kit Zylinder for V3	Deckenmontageset für Synergy21, LED Panele, Farbe: Silber Ceiling Mounting Set for Synergy21, LED Panels, Color: silver	149514
Light panel Montage Kit Zylinder für V3 Light panel Montage Kit Zylinder for V3	Deckenmontageset für Synergy21, LED Panele, Farbe: Weiß Ceiling Mounting Set for Synergy21, LED Panels, Color: white	151846
Light panel Montage Kit Pendelsatz 600*1200mm Light panel Montage Kit Pendelsatz 600*1200mm	bestehend aus: Deckenmontagehalterung (ohne Schrauben), 1500 mm Drahtgeflechtseil mit Silikonüberzug, Schrauben und Betondübel consisting of Ceiling mounting bracket (without screws), 1500 mm wire braid with silicone coating, screws and concrete dowels	128842
Light panel Montage Kit Zylinder für R600 Light panel Montage Kit Zylinder for R600	3*Decken Montagekit Zylinder für R600 Panel, Kit für Decken/Wand 3*ceiling mounting kit cylinder for R600 panel, kit for ceiling/wall	139340
Light panel 620*620 Standardnetzteil zubehör: Notstromversorgung Light panel 620*620 Standard power supply accessories: Emergency power supply	15 Watt, Ladezeit: >24h, Notfalllaufzeit: ~3h 15 Watt, charging time: >24h, emergency running time: ~3h	156965
Light panel 620*620 Standardnetzteil zubehör: Notstromversorgung 6W Light panel 620*620 Standard power supply accessories: Emergency power supply 6W	6 Watt, Ladezeit: >24h, Notfalllaufzeit: ~3h 6 Watt, charging time: >24h, emergency running time: ~3h	115936
Light panel 620*620 Standardnetzteil zubehör: Notstromversorgung 8W Light panel 620*620 Standard power supply accessories: Emergency power supply 8W	8 Watt, Ladezeit: >24h, Notfalllaufzeit: ~3h 8 Watt, charging time: >24h, emergency running time: ~3h	174018
Kit Pendelsatz 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	126765

## LED PANELE ZUBEHÖR - NETZTEILE

## PANEL LIGHT ACCESSORIES - POWER SUPPLIES

Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
Netzteil Power supply	Eingang: 90-264VAC, 127~370VDC, Ausgang: 2,5A, 24V DC Input: 90-264VAC, 127~370VDC, Output: 2.5A, 24V DC	180681
Netzteil Power supply	LED light panel 620*620 Standardnetzteil 35W PRO V3 Flicker Free LED light panel 620*620 Standard power supply 35W PRO V3 Flicker Free	149094
Netzteil Power supply	LED light panel 620*620 Standardnetzteil 35W PRO V3 Glow Wire LED light panel 620*620 Standard power supply 35W PRO V3 Glow Wire	149096
Netzteil Power supply	LED light panel 620*620 Standardnetzteil 35W PRO V3 0-10V DIM LED light panel 620*620 Standard power supply 35W PRO V3 0-10V DIM	149088
Netzteil Power supply	LED light panel 620*620 Standardnetzteil 35W PRO V3 DALI DIM LED light panel 620*620 Standard power supply 35W PRO V3 DALI DIM	149092
Netzteil Power supply	LED light panel 620*620 Standardnetzteil 35W PRO V3 Triac DIM LED light panel 620*620 Standard power supply unit 35W PRO V3 Triac DIM	149090
Netzteil Power supply	LED light panel 620*620 oder 300*1200 Standardnetzteil 40W Tridonic TRIAC dim LED light panel 620*620 or 300*1200 Standard power supply 40W Tridonic TRIAC dim	163373
Netzteil Power supply	LED light panel 620*620 Standardnetzteil 33W Tridonic Type SC für V3 LED light panel 620*620 Standard power supply 33W Tridonic Type SC for V3	178520
Netzteil Power supply	LED light panel 620*620 Standardnetzteil 33W Tridonic Type SR für V3 LED light panel 620*620 Standard power supply 33W Tridonic Type SR for V3	161447
Netzteil Power supply	LED light panel 620*620 Standardnetzteil 35W PRO V3 0-10V DIM LED light panel 620*620 Standard power supply 35W PRO V3 0-10V DIM	149088
Netzteil Power supply	LED light panel 620*620 Standardnetzteil 35W PRO V3 DALI DIM LED light panel 620*620 Standard power supply 35W PRO V3 DALI DIM	149092
Netzteil Power supply	LED light panel 620*620 Standardnetzteil 35W PRO V3 Triac DIM LED light panel 620*620 Standard power supply unit 35W PRO V3 Triac DIM	149090
Netzteil Power supply	LED light panel 620*620 Standardnetzteil 35W PRO V3b 0-10V DIM LED light panel 620*620 Standard power supply 35W PRO V3b 0-10V DIM	157035
Netzteil Power supply	LED light panel 620*620 Standardnetzteil 35W PRO V3b Flicker Free LED light panel 620*620 Standard power supply 35W PRO V3b Flicker Free	157036
Netzteil Power supply	LED light panel 620*620 Standardnetzteil 40W V2 Flicker Free LED light panel 620*620 Standard power supply 40W V2 Flicker Free	147006
Netzteil Power supply	LED light panel 620*620 Standardnetzteil 40W V2 Tridonic LED light panel 620*620 Standard power supply 40W V2 Tridonic	119251
Netzteil Power supply	LED light panel 620*1200 Standardnetzteil 70W Tridonic LED light panel 620*1200 Standard power supply 70W Tridonic	181710
Netzteil Power supply	LED light panel Netzteil - CC Driver 1050mA, 21~42V Tridonic LED light panel Power supply - CC Driver 1050mA, 21~42V Tridonic	180075
Netzteil Power supply	LED light panel Netzteil - rund, 24W, V3, Tridonic LED light panel power supply unit - round, 24W, V3, Tridonic	178447
Netzteil Power supply	LED light panel Netzteil - rund/quadratisch, 12W oder 18W, V3, Tridonic LED light panel power supply - round/square, 12W or 18W, V3, Tridonic	165231
Netzteil Power supply	LED light panel Netzteil - rund/quadratisch, 24W, V3, Tridonic LED light panel power supply - round/square, 24W, V3, Tridonic	165239

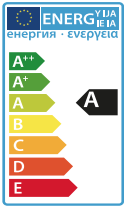


# LED PANEEL UP AND DOWN

## LIGHT PANEL UP AND DOWN

Up and down für eine optimale und angenehme Beleuchtung: Das Panel 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.
3600lm	○ kw 6500K	148509
3400lm	○ nw 4000K	143003
3200lm	● ww 3000K	143005
3400lm	○ nw 4000K	148394
3400lm	○ nw 4000K	143001
3200lm	● ww 3000K	143000



## LED PANEEL RUND LIGHT PANEL ROUND





3 Watt	120°	IP40	CRI >90
-----------	------	------	------------

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Rahmen Frame	Art. Nr.
225lm	○ nw 4000K	weiß/white	180825
225lm	● ww 3000K	weiß/white	180826
225lm	○ kw 6000K	weiß/white	180827
 Netzteil Power supply			180855
 Netzteil Power supply			180865





4 Watt	120°	IP40	CRI >90
-----------	------	------	------------

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Rahmen Frame	Art. Nr.
300lm	○ nw 4000K	weiß/white	180828
300lm	● ww 3000K	weiß/white	180829
300lm	○ kw 6000K	weiß/white	180830
 Netzteil Power supply			180856
 Netzteil Power supply			180866



6 Watt	120°	IP40	CRI >90
-----------	------	------	------------



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Rahmen Frame	Art. Nr.
450lm	○ nw 4000K	weiß/white	180831
450lm	● ww 3000K	weiß/white	180832
450lm	○ kw 6000K	weiß/white	180833
 Netzteil Power supply			180857
 Netzteil Power supply			180867

## LED PANEEL RUND

### LIGHT PANEL ROUND





8 Watt	120°	IP40	CRI >90
-----------	------	------	------------

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Rahmen Frame	Art. Nr.
600lm	○ nw 4000K	weiß/white	180834
600lm	● ww 3000K	weiß/white	180835
600lm	○ kw 6000K	weiß/white	180836
 Netzteil Power supply			180858
 Netzteil Power supply			180868





12 Watt	120°	IP40	CRI >90
------------	------	------	------------

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Rahmen Frame	Art. Nr.
900lm	○ nw 4000K	weiß/white	180837
900lm	● ww 3000K	weiß/white	180838
900lm	○ kw 6000K	weiß/white	180839
 Netzteil Power supply			180859
 Netzteil Power supply			180869



High Power	12 Watt	120°	IP40	CRI >90
---------------	------------	------	------	------------



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Rahmen Frame	Art. Nr.
900lm	○ nw 4000K	weiß/white	180840
900lm	● ww 3000K	weiß/white	180841
900lm	○ kw 6000K	weiß/white	180842
 Netzteil Power supply			180860
 Netzteil Power supply			180870

# LED PANEEL RUND

## LIGHT PANEL ROUND





15 Watt	120°	IP40	CRI >90
------------	------	------	------------

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Rahmen Frame	Art. Nr.
1125lm	○ nw 4000K	weiß/white	180843
1125lm	● ww 3000K	weiß/white	180844
1125lm	○ kw 6000K	weiß/white	180845
 Netzteil Power supply			180861
 Netzteil Power supply			180871





18 Watt	120°	IP40	CRI >90
------------	------	------	------------

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Rahmen Frame	Art. Nr.
1350lm	○ nw 4000K	weiß/white	180846
1350lm	● ww 3000K	weiß/white	180847
1350lm	○ kw 6000K	weiß/white	180848
 Netzteil Power supply			180862
 Netzteil Power supply			180872



High Power	18 Watt	120°	IP40	CRI >90
---------------	------------	------	------	------------



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Rahmen Frame	Art. Nr.
1350lm	○ nw 4000K	weiß/white	180849
1350lm	● ww 3000K	weiß/white	180850
1350lm	○ kw 6000K	weiß/white	180851
 Netzteil Power supply			180863
 Netzteil Power supply			180873

## LED PANEEL RUND

### LIGHT PANEL ROUND









20 Watt	120°	IP40	CRI >90
------------	------	------	------------

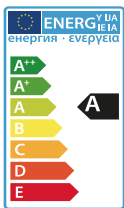
Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Rahmen Frame	Art. Nr.
1500lm	○ nw 4000K	weiß/white	180852
1500lm	● ww 3000K	weiß/white	180853
1500lm	○ kw 6000K	weiß/white	180854
	Netzteil Power supply		180864
	Netzteil Power supply		180874



120°	IP40	CRI >90
------	------	------------

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Rahmen Frame	Art. Nr.
 12 Watt	○ dualweiß/white	weiß/white	181095
 24 Watt	●●● RGBWW	weiß/white	181098
 18 Watt	○ dualweiß/white	weiß/white	181096
 18 Watt	●●● RGBWW	weiß/white	181099
 20 Watt	○ dualweiß/white	weiß/white	181097
 20 Watt	●●● RGBWW	weiß/white	181100

## LED PANEEL RUND 2IN1 LIGHT PANEL ROUND 2IN1



Material: Aluminium/Kunststoff  
Material: Aluminum/Plastic



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
430lm	○ nw 4000K	159686
430lm	● ww 3000K	159685
900lm	○ nw 4000K	159684
900lm	● ww 3000K	159683
1400lm	○ nw 4000K	159682
1400lm	● ww 3000K	159681





## PoE SCHWANENHALSLAMPE

### GOOSENECK LAMP



Material: Aluminium/Kunststoff  
Material: Aluminum/Plastic

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

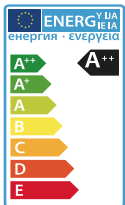
PoE Lampe 802.3af/at.  
PoE lamp 802.3af/at.

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

## LED TISCHLAMPE

### LED TABLE LIGHT

Material: Aluminium  
Material: Aluminum



IP20	CRI >80	230V/AC 50Hz	60°	425 mm
------	------------	-----------------	-----	--------

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

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
330lm	● WW 2600K	92896

## LED TASCHENLAMPE

### LED FLASHLIGHT



Lumen Lumen	Durchmesser diameter	Gewicht weight	Art. Nr.
350lm	oben/top: 4,5cm, unten/down: 2,9cm	350g aus Metall 350g of metal	82765

## LED STROMSCHIENENSTRAHLER

Material: Aluminium  
Material: Aluminum

## LED CONDUCTOR TRACK LIGHT



		Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
40 Watt	45°	3100lm	○ nw 4000K	131765
40 Watt	45°	3050lm	● WW 3000K	131764
30 Watt	24°	2200lm	○ nw 4000K	131767
30 Watt	24°	2200lm	● WW 3000K	131766
20 Watt	18°	1500lm	○ nw 4000K	131769
20 Watt	18°	1500lm	● WW 3000K	131768
30 Watt	30°	2700lm	○ nw 4000K	158291
30 Watt	30°	2700lm	● WW 3000K	158281
30 Watt	45°	2700lm	● WW 3000K	156858
30 Watt	45°	2700lm	● WW 3000K	157403
30 Watt	45°	2700lm	● WW 3000K	178522
40 Watt	20°	3050lm	● WW 3000K	136335
40 Watt	30°	3050lm	○ nw 4000K	158280
40 Watt	30°	3050lm	● WW 3000K	136334
40 Watt	30°	3050lm	● WW 3000K	156855
40 Watt	30°	3050lm	● WW 3000K	156886
40 Watt	45°	3050lm	● WW 3000K	156854
40 Watt	45°	3050lm	● WW 3000K	156885

## ZUBEHÖR LED STROMSCHIENENSTRAHLER

## ACCESSOIRES CONDUCTOR TRACK



Beschreibung Description	Art. Nr.
Reflektor mit 15° Abstrahlwinkel für VLA Serie mit 30W Reflector with 15° beam angle for VLA series with 30W	159217
Reflektor mit 30° Abstrahlwinkel für VLA Serie mit 30W Reflector with 30° beam angle for VLA series with 30W	159219
Reflektor mit 15° Abstrahlwinkel für VLA Serie mit 40W Reflector with 15° beam angle for VLA series with 40W	158299
LED Track-Serie für Stromschiene VLA Serie mit 30W LED Track Series for track VLA Series with 30W	158301
LED Track-Serie für Stromschiene VLE-Serie 48W LED Track series for conductor rail VLE series 48W	178271







Beschreibung Description	Art. Nr.
LED Track-Serie für Stromschiene VLE-Serie 48W LED Track series for conductor rail VLE series 48W	178272
LED Fassung GU10 Track-Serie für Stromschiene 01 LED lampholder GU10 Track series for conductor track 01	150708
LED Fassung GU10 Track-Serie für Stromschiene 02 LED lampholder GU10 Track series for conductor track 02	150709
LED Track-Serie für Stromschiene VLD-Serie 30W LED Track series for conductor rail VLD series 30W	173931
LED Track-Serie für Stromschiene VLA-Serie 30W LED Track series for conductor rail VLA series 30W	167419
LED Track-Serie für Stromschiene VLA-Serie 40W LED Track series for conductor rail VLA series 40W	167086
LED Track-Serie für Stromschiene VLA-Serie 40W LED Track series for conductor rail VLA series 40W	167418
LED Track-Serie für Stromschiene VLE-Serie 48W LED Track series for conductor rail VLE series 48W	167357
LED Track-Serie für Stromschiene VLE-Serie 48W LED Track series for conductor rail VLE series 48W	167359
LED Track-Serie für Stromschiene VLF-Serie 30W LED Track series for conductor rail VLF series 30W	168124
LED Track-Serie für Stromschiene VLF-Serie 30W LED Track series for conductor rail VLF series 30W	168123

## LED STROMSCHIENENSTRAHLER VLC-SERIE

### CONDUCTOR TRACK VLC-SERIE







	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
 	1500lm	● WW 3000K	131768
 	1500lm	○ NW 4000K	151741

## LED STROMSCHIENENSTRAHLER VLB-SERIE

### CONDUCTOR TRACK VLB-SERIE












	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
 	2200lm	○ NW 4000K	151743
 	2200lm	● WW 3000K	131766

## LED STROMSCHIENENSTRAHLER VLD-SERIE

### CONDUCTOR TRACK VLD-SERIE



		Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
	30 Watt	4200lm	○ nw 4200K	148350
	30 Watt	4200lm	● ww 3000K	148349
	30 Watt	4200lm	● ww 3000K	159227
	40 Watt	5600lm	○ nw 4200K	148351
	40 Watt	5600lm	○ nw 4200K	157357
	40 Watt	5600lm	● ww 3000K	148352
	60 Watt	8400lm	○ nw 4200K	148355
	60 Watt	8400lm	● ww 3000K	148356
	60 Watt	8400lm	● ww 3000K	160029

## LED STROMSCHIENENSTRAHLER GU10

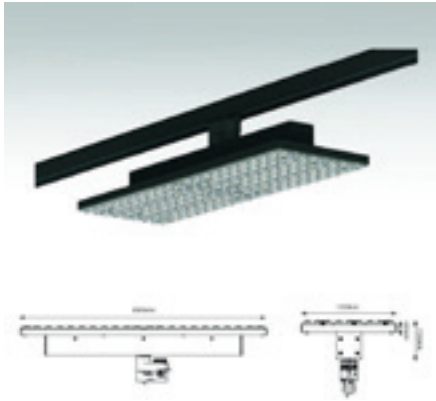
### CONDUCTOR TRACK GU10



	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
-	-	○ weiss/white	150708
-	-	○ weiss/white	150709

## LED STROMSCHIENENSTRAHLER TRACK-PLATE

## LED CONDUCTOR TRACK LIGHT TRACK-PLATE



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Länge Length	Breite Width	Höhe Height	Art. Nr.
9300lm	○ nw 4250K	580mm	190mm	120mm	153138
9300lm	○ nw 4250K	580mm	190mm	120mm	141028
9300lm	● ww 3250K	580mm	190mm	120mm	141029
9300lm	● ww 3000K	580mm	190mm	120mm	141030
9300lm	○ nw 4250K	580mm	190mm	120mm	141025
9300lm	● ww 3250K	580mm	190mm	120mm	141026
9300lm	● ww 3000K	580mm	190mm	120mm	141027
9300lm	○ nw 4250K	580mm	190mm	120mm	141022
9300lm	● ww 3250K	580mm	190mm	120mm	141023
9300lm	● ww 3000K	580mm	190mm	120mm	141024
9300lm	○ nw 4250K	580mm	190mm	120mm	141019
9300lm	● ww 3250K	580mm	190mm	120mm	141020
9300lm	● ww 3000K	580mm	190mm	120mm	141021

## LED STROMSCHIENENSTRAHLER

## LED CONDUCTOR TRACK LIGHT WAVE

Material: Aluminium  
Material: Aluminum



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	128885
800lm	● ww 3000K	128706
1200lm	● ww 2850K	126265

## LED INDUSTRIEBELEUCHTUNG UFO

### LED INDUSTRIAL LIGHTS

Material: Aluminium  
Material: Aluminum



Die Synergy 21 Pendelleuchten sind die ideale Beleuchtungslösung für Industrie- und Lagerhallen. 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	Art. Nr.
Lumen	Light color	
12960lm	kw 6500K	136181
12960lm	kw 6500K	136182
12960lm	kw 6500K	136183
12960lm	nw 4000K	136184
12960lm	nw 4000K	136185
12960lm	nw 4000K	136186
12960lm	ww 3000K	152043
20250lm	kw 6500K	136187
20250lm	kw 6500K	136188
20250lm	kw 6500K	136189
9100lm	nw 4000K	180876
15525lm	nw 4000K	180878

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°
96 kwh/1000h	96 Watt	60°
150 kwh/1000h	150 Watt	60°
150 kwh/1000h	150 Watt	90°
150 kwh/1000h	150 Watt	120°
60 kwh/1000h	60 Watt	120°
115 kwh/1000h	115 Watt	120°

Lumen	Lichtfarbe	Art. Nr.
Lumen	Light color	
20250lm	nw 4000K	136190
20250lm	nw 4000K	136191
20250lm	nw 4000K	136193
30680lm	kw 6500K	136194
30680lm	kw 6500K	136195
30680lm	kw 6500K	136196
30680lm	nw 4000K	136197
30680lm	nw 4000K	136198
30680lm	nw 4000K	136199
10800lm	nw 4000K	180877
10000lm	nw 4000K	180879

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°
80 kwh/1000h	80 Watt	120°
70 kwh/1000h	70 Watt	120°



Material: Aluminium  
Material: Aluminum

IK10

4,8 kg

230V/AC  
50Hz

CRI  
>80

IP65

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
10800lm	○ kw 6500K	131064
10800lm	○ kw 6500K	131060
10800lm	○ kw 6500K	131062
10800lm	○ nw 4000K	131057
10800lm	○ nw 4000K	131050
10800lm	○ nw 4000K	131054
13500lm	○ kw 6500K	131068
13500lm	○ kw 6500K	130985
13500lm	○ kw 6500K	131066
13500lm	○ nw 4000K	131072
13500lm	○ nw 4000K	131070
13500lm	○ nw 4000K	131071
16000lm	○ kw 6500K	131075
16000lm	○ kw 6500K	131076
16000lm	○ kw 6500K	131077
16000lm	○ nw 4000K	131074
16000lm	○ nw 4000K	131073
16000lm	○ nw 4000K	131072
16000lm	○ nw 4000K	131073
16000lm	○ nw 4000K	131072
13500lm	● ww 3000K	162648
16000lm	○ kw 6500K	162648
16000lm	○ kw 6500K	136176
16000lm	○ kw 6500K	136177
16000lm	○ nw 4000K	136174
16000lm	○ nw 4000K	136173
16000lm	○ nw 4000K	136172
26000lm	● ww 3000K	167778

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°
100 kwh/1000h	100 Watt	60°
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°
200 kwh/1000h	200 Watt	120°

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
21600lm	○ kw 6500K	131075
21600lm	○ kw 6500K	131073
21600lm	○ kw 6500K	131074
21600lm	○ nw 4000K	131076
21600lm	○ nw 4000K	131078
21600lm	○ nw 4000K	131077
26000lm	○ kw 6500K	131063
26000lm	○ kw 6500K	131059
26000lm	○ kw 6500K	131061
26000lm	○ nw 4000K	131069
26000lm	○ nw 4000K	131065
26000lm	○ nw 4000K	131067
31000lm	○ kw 6500K	131053
31000lm	○ kw 6500K	131051
31000lm	○ kw 6500K	131052
31000lm	○ nw 4000K	131058
31000lm	○ nw 4000K	131055
31000lm	○ nw 4000K	131056
20250lm	● ww 3000K	158872
20250lm	● ww 3000K	152044
20250lm	● ww 3000K	155232
26000lm	● ww 3000K	162649
30680lm	● ww 3000K	152022
30680lm	● ww 3000K	155231
16000lm	○ kw 6500K	136175
31000lm	● ww 3000K	167818

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°
150 kwh/1000h	150 Watt	120°
150 kwh/1000h	150 Watt	60°
150 kwh/1000h	150 Watt	90°
200 kwh/1000h	200 Watt	60°
236 kwh/1000h	236 Watt	60°
236 kwh/1000h	236 Watt	60°
120 kwh/1000h	120 Watt	120°
240 kwh/1000h	240 Watt	120°

## ZUBEHÖR LED INDUSTRIEBELEUCHTUNG UFO EQUIPMENT LED INDUSTRIAL LIGHTS

Art. Nr./  
138431Art. Nr./  
138431Art. Nr./  
138431Art. Nr./  
156868

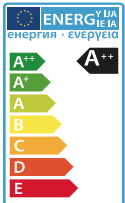
Zubehör Accessories	Art. Nr.
Radar Kit gröÙe S Radar kit size S	139690
Radar Kit gröÙe M Radar kit size M	139691
Radar Kit gröÙe L Radar kit size L	139692
Wandhalterung für UFO gröÙe L Bügel kurz Wall bracket for UFO size L bracket short	142947
Wandhalterung für UFO gröÙe L Bügel lang Wall bracket for UFO size L bracket long	142948
Wandhalterung für UFO gröÙe M Bügel kurz Wall bracket for UFO size M bracket short	142945
Wandhalterung für UFO gröÙe M Bügel lang Wall bracket for UFO size M bracket long	142946
Wandhalterung für UFO gröÙe S Bügel kurz Wall bracket for UFO size S bracket short	142943
Wandhalterung für UFO gröÙe S Bügel lang Wall bracket for UFO size S bracket long	142944
Ballschutzkorb gröÙe L Ball guard size L	144400
Ballschutzkorb gröÙe M Ball guard size M	144401
Ballschutzkorb gröÙe S Ball guard size S	144402
Lampenschirm gröÙe L Lampshade size L	148949
Lampenschirm gröÙe M Lampshade size M	148950
Lampenschirm gröÙe S Lampshade size S	148951
Radarsensor Radar sensor	138431
Lampenschirm transparent offen gröÙe L Lampshade transparent open size L	154832
Lampenschirm transparent offen gröÙe M Lampshade transparent open size M	154831
Lampenschirm transparent offen gröÙe S Lampshade transparent open size S	154830
Lampenschirmabdeckung transparent gröÙe L Lampshadecover transparent open size L	156868
Lampenschirmabdeckung transparent gröÙe S+M Lampshadecover transparent open size S+M	156869
Sicherungsseil 30cm Safety rope 30cm	155584



# 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.

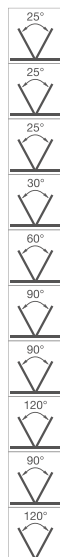
RailLine is a trunked innovative and contemporary LED lighting system, which provides optimized lighting application solutions for the supermarket sector, as well as for warehouses, educational institutions and industrial applications. The system comprises of trunkable sections, modules and accessories. The prewired sections provide power and control signals to the lighting modules. 6 different optic distributors allow RailLine to be installed wherever you require within a length between 3-20m. Additional modules with task-specific lighting supply options for meeting particular requirements as part of a comprehensive system.



Art. Nr./ 134460



Art. Nr./ 134464



Gehäusefarbe Casing color	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
RAL9003	8900lm	○ nw 4250K	134447
RAL9003	8900lm	○ nw 4250K	134446
RAL9003	8900lm	○ nw 4250K	134448
RAL9003	8900lm	○ nw 4250K	134437
RAL9003	8900lm	○ nw 4250K	134443
RAL9003	8900lm	○ nw 4250K	134444
RAL9003	8900lm	○ nw 4250K	136124
RAL9003	8900lm	○ nw 4250K	134445
RAL9003	8900lm	○ nw 4250K	178560
RAL9003	8900lm	○ nw 4250K	178561

## LED INDUSTRIEBELEUCHTUNG

## LED INDUSTRIAL LIGHTS



Material: Aluminium  
Material: Aluminum



Art. Nr./  
135760

Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
Schiene Rail	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system 07 Schiene 1437mm Synergy 21 LED RailLine LED trunk system 07 Schiene 1437mm	135760
Schiene Rail	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system 07 Schiene 2874mm Synergy 21 LED RailLine LED trunk system 07 Schiene 2874mm	138514
Schiene Rail	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system 07 Schiene 1437mm Synergy 21 LED RailLine LED trunk system 07 Schiene 1437mm	134436
Schiene Rail	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system 11 Schiene 1437mm Synergy 21 LED RailLine LED trunk system 11 Schiene 1437mm	139343
Schiene Rail	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system 11 Schiene 2874mm Synergy 21 LED RailLine LED trunk system 11 Schiene 2874mm	139342
Schiene Rail	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system V2 Schiene 1437mm Synergy 21 LED RailLine LED trunk system V2 Schiene 1437mm	178559

## ZUBEHÖR

## ACCESSORIES

Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
Schiene Rail	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system 07 Schiene 1437mm Synergy 21 LED RailLine LED trunk system 07 Schiene 1437mm	135760
START-Box START-Box	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system 07 START-Box Synergy 21 LED RailLine LED trunk system 07 START-Box	134467
START-Kabel START-Cable	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system 07 START-Kabel Synergy 21 LED RailLine LED trunk system 07 START-Cable	134468
Abdeckung Cover	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system 11 Abdeckung Powergear Synergy 21 LED RailLine LED trunk system 11 Cover Powergear	139345
START-Box START-Box	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system 11 START-Box Synergy 21 LED RailLine LED trunk system 11 START-Box	139347
START-Kabel START-Cable	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system START-Kabel Synergy 21 LED RailLine LED trunk system START-Cable	139344
LED-Modul LED-Module	Synergy 21 LED Modul für Synergy21 LED RailLine Synergy 21 LED module for Synergy21 LED RailLine	137839
LED-Modul LED-Module	Synergy 21 LED Modul für Synergy21 LED RailLine Synergy 21 LED module for Synergy21 LED RailLine	139346

Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
Abdeckung Stromschiene Cover conductor rail	Stromschiene Abdeckung für eine 1437mm Schiene, Länge der Stromschiene 650mm, 4line, 3 circuit, (für 3-Phasen Stromschiene-Strahler) Track cover for a 1437mm track, track length 650mm, 4line, 3 circuit, (for 3-phase track spotlights)	178576
Abdeckung ALU Cover ALU	ALU Abdeckung für eine 1437mm Schiene ALU cover for a 1437mm rail	178573
Abdeckung PC Cover PC	PC Abdeckung für eine 1437mm Schiene PC cover for a 1437mm rail	178572
Austausch Linse Exchange Lens	Für Objektivwechsel Objektiv: 30 °/ 60 °/ 90 °, Doppelassymetrisch 25°, 1.5M Modul benötigt 5 Linsen For lens changing Lens: 30 °/ 60 °/ 90 °, Double assymetric 25°, 1.5M module requires 5 lenses	178571
Endkappe End cap	Endkappe für eine 1437mm Schiene End cap for a 1437mm rail	178565
Endkappe Alubox End cap Alubox	Endkappe Alu Box als Alternative für die kleine Endkappe für eine 1437mm Schiene End cap aluminium box as alternative for the small end cap for a 1437mm rail	178566
Endkappe Alubox Verbinder End cap Alubox connector	5/8-Draht-Ausgang Endbox für 220-V-Stromkabelschleife zur nächsten Zeile 5/8 wire out put end box for 220v power cable loop out to next line	178567
Notlicht Emergency lighting	Leistung: 4W, Arbeitsspannung: AC 95-265VAC, Notfallstatus, 1W/1.5H, Arbeit mit RailLine Gleismodul Power: 4W, Working Voltage: AC 95-265VAC, emergency status, 1W/1.5H, Work with RailLine track module	178578
SENSOR DALI SENSOR DALI	Sensor für RailLine System, PIR Sensor, Länge 60cm, Komplettes Schienenstück mit eingebauten Sensor, Erfassungsreichweite 10m, Erfassungswinkel 120° Sensor for RailLine system, PIR sensor, length 60cm, complete rail section with built-in sensor, detection distance 10m, detection angle 120	178575
SENSOR Mirrowave SENSOR Mirrowave	Sensor für RailLine System, PIR Sensor, Länge 60cm, Komplettes Schienenstück mit eingebauten Sensor, Erfassungsreichweite 10m, Erfassungswinkel 120° Sensor for RailLine system, PIR sensor, length 60cm, complete rail section with built-in sensor, detection range 10m Detection angle 120°	178574
START-Box START-Box	Start-Box Für das RailLine System, Für 8 Kabel mit Terminalklemme Start-Box For the RailLine system, For 8 cables with terminal clamp	178568
START-Kabel START-Cable	Start-Anschlußkabel Für das RailLine System, Für 8 Kabel mit Terminalklemme Start connection cable For the RailLine system, For 8 cables with terminal clamp	178569
Steckdose Socket	Steckdosenmodul mit Gleisadapter, Arbeiten mit RailLine Gleismodul Socket module with track adaptor, Work with RailLine track module	178579
Verbindungskabel Connection cable	Verbindungskabel für das RailLine System, Für 8 Kabel mit Terminalklemme, für 220-V-Stromkabel zur nächsten Leitung ausschleifen Connection cable for the RailLine system, For 8 cables with terminal clamp, for 220 V power cable loop out to the next line	178570

## 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
Halterung Bracket	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system V1+V2 Halterung Decke Synergy 21 LED RailLine LED trunk system V1+V2 Ceiling bracket	134456

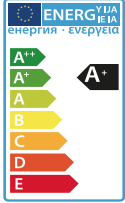


Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
Halterung Bracket	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system V1+V2 Halterung Kette Synergy 21 LED RailLine LED trunk system V1+V2 Chain bracket	134458
Halterung Bracket	Synergy 21 LED RailLine LED trunk system V1+V2 Halterung Seil Synergy 21 LED RailLine LED trunk system V1+V2 Rope bracket	134457
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



## SL SERIE LED RÖHREN SL SERIES LED TUBES

Material: Polycarbonat  
Material: Polycarbonate



<b>5</b> YEAR GUARANTEE	CRI >85	230V/AC 50Hz	120°	180°	26 mm
-------------------------------	------------	-----------------	------	------	-------

Typ Type	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">10 kwh/1000h</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">10 Watt</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">↔ 60cm</div> </div>	VDE	○ kW 6100K	136955
	VDE	○ nW 4100K	136956
	VDE	● WW 3000K	136957
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">13 kwh/1000h</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">13 Watt</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">↔ 90cm</div> </div>	VDE	○ kW 6100K	136958
	VDE	○ nW 4100K	136959
	VDE	● WW 3000K	136960
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">18 kwh/1000h</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">18 Watt</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">↔ 120cm</div> </div>	VDE	○ kW 6100K	136961
	VDE	○ nW 4100K	136962
	VDE	● WW 3000K	136963
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">25 kwh/1000h</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">25 Watt</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">↔ 150cm</div> </div>	VDE	○ kW 6100K	136964
	VDE	○ nW 4100K	136965
	VDE	● WW 3000K	136966

## LED TUBE T8 SL SERIE HIGH POWER LED TUBE T8 SL SERIE HIGH POWER



Beschreibung Description	Art. Nr.
LED Tube T8 SL Serie 120cm, kaltweiß High Power LED Tube T8 SL Series 120cm, cool white High Power	136967
LED Tube T8 SL Serie 120cm, kaltweiß High Power V2 LED Tube T8 SL Series 120cm, cool white High Power V2	152501
LED Tube T8 SL Serie 120cm, neutralweiß High Power V2 LED Tube T8 SL Series 120cm, neutral white High Power V2	152500
LED Tube T8 SL Serie 150cm, kaltweiß High Power V2 LED Tube T8 SL Series 150cm, cool white High Power V2	152499

## LED TUBE T8 SL SERIE ECO

### LED TUBE T8 SL SERIE ECO



Beschreibung  
Description

Art. Nr.

LED Tube T8 SL Serie 1047mm, 18W neutralweiß LED Tube T8 SL Series 1047mm, 18W neutral white	178542
LED Tube T8 SL Serie 120cm, kaltweiß e-kompatibel LED Tube T8 SL Series 120cm, cool white e-compatible	136971
LED Tube T8 SL Serie 120cm, neutralweiß e-kompatibel LED Tube T8 SL Series 120cm, neutral white e-compatible	136972
LED Tube T8 SL Serie 150cm, kaltweiß e-kompatibel LED TUBE Socket T8 150cm for one side powered tubes	136973

## BASIC LINE LED RÖHREN

### BASIC LINE LED TUBES

Material: Polycarbonat/Aluminium  
Material: Polycarbonate/Aluminum



1200 mm	18 kwh/1000h	18 Watt
1500 mm	24 kwh/1000h	24 Watt

Wellenlänge  
Wavelength

Lichtfarbe  
Light color

Art. Nr.

1800lm	○ kw 6500K	139604
2400lm	○ kw 6500K	139605

## 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
LED TUBE Sockel T8 60cm für einseitig gespeiste Röhren LED TUBE Socket T8 60cm for one side powered tubes	149516
LED TUBE Sockel T8 120cm für einseitig gespeiste Röhren LED TUBE Socket T8 120cm for one side powered tubes	149533
LED TUBE Sockel T8 150cm für einseitig gespeiste Röhren LED TUBE Socket T8 150cm for one side powered tubes	149535
LED TUBE Sockel T8 150cm für einseitig gespeiste Röhren LED TUBE Socket T8 150cm for one side powered tubes	149532







Beschreibung  
Description

Art. Nr.

LED TUBE Socket T8 60cm für einseitig gespeiste Röhren  
LED TUBE Socket T8 60cm for one side powered tubes 92730

LED TUBE Socket T8 120cm für einseitig gespeiste Röhren  
LED TUBE Socket T8 120cm for one side powered tubes 92734

LED TUBE Socket T8 150cm für einseitig gespeiste Röhren  
LED TUBE Socket T8 150cm for one side powered tubes 92736



Beschreibung  
Description

Art. Nr.

Ersatzdeckel klar für 90cm, IP55  
Spare cover clear for 90cm, IP55 139854

Ersatzdeckel klar für 120cm Doppel-Sockel, IP55 (126590)  
Spare lid clear for 120cm double socket, IP55 (126590) 135121

Ersatzdeckel klar für 120cm, IP55 Sockel, (92734)  
Spare cover clear for 120cm, IP55 base, (92734) 135118

Ersatzdeckel klar für 150cm, IP55 Doppel-Sockel, (92747)  
Spare cover clear for 150cm, IP55 double-base, (92747) 135120

Ersatzdeckel klar für 150cm, IP55 Sockel,  
Spare cover clear for 150cm, IP55 base, 135117

Klammern für Röhrensockel IP55, 8 Stück, Kunststoff, 7g  
Clamps for tube base IP55, 8 pieces, plastic, 7g 107347

Ersatzclips für IP55 Sockel, 10 Stück, Kunststoff  
Spare clips for IP55 base, 10 pieces, plastic 135134



Beschreibung  
Description

Art. Nr.

Ersatzclips für IP65 Sockel, 1 Stück, Metall  
Spare clips for IP65 base, 1 piece, metal 183776

Ersatzdeckel klar für 120cm, IP65 Sockel, (149533)  
Spare cover clear for 120cm, IP65 base, (149533) 183777

Ersatzdeckel klar für 150cm, IP65 Sockel, (149535)  
Spare cover clear for 150cm, IP65 base, (149535) 183778



Beschreibung  
Description

Art. Nr.

LED Tube T8 zub. Befestigungsschelle  
LED Tube T8 accessory. Mounting clamp 96794





Beschreibung  
Description

Art. Nr.

Ersatzstarter für die LED Tubes  
Replacement starter for the LED Tubes 95192







	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	149536
	LED TUBE Doppel-Sockel T8 120cm für einseitig gespeiste Röhren Für 2 LED Röhren geeignet LED TUBE double base Socket T8 120cm for one side powered tubes	149534
	LED TUBE Doppel-Sockel T8 60cm für einseitig gespeiste Röhren Für 2 LED Röhren geeignet LED TUBE double base Socket T8 60cm for one side powered tubes	124447
	LED TUBE Doppel-Sockel T8 120cm für einseitig gespeiste Röhren Für 2 LED Röhren geeignet LED TUBE double base Socket T8 120cm for one side powered tubes	126590
	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

## T5 SL SERIE LED RÖHREN T5 SL SERIE LINE LED TUBES

Material: Polycarbonat/Aluminium  
Material: Polycarbonate/Aluminium











	Wellenlänge Wavelength	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
 25 kWh/1000h <b>25 Watt</b>	3250lm	○ kw 6500K	156710
 25 kWh/1000h <b>25 Watt</b>	3250lm	○ nw 4100K	156708
 25 kWh/1000h <b>25 Watt</b>	3250lm	○ kw 6000K	156709
 25 kWh/1000h <b>25 Watt</b>	3250lm	○ nw 4100K	156707

## LED T5 SERIE SOCKEL

### LED T5 SERIE SOCKETS



	Beschreibung Description	Art. Nr.
	LED TUBE Sockel T5 120cm für einseitig gespeiste Röhren Doppel-Sockel LED TUBE Socket T5 120cm for one side powered tubes double-socket	156728
	LED TUBE Sockel T5 120cm für einseitig gespeiste Röhren LED TUBE Socket T5 120cm for one side powered tubes	156719
	LED TUBE Sockel T5 120cm für einseitig gespeiste Röhren Doppel-Sockel LED TUBE Socket T5 120cm for one side powered tubes double-socket	156713
	LED TUBE Sockel T5 120cm für einseitig gespeiste Röhren LED TUBE Socket T5 120cm for one side powered tubes	156714
	LED TUBE Sockel T5 120cm für einseitig gespeiste Röhren Doppel-Sockel LED TUBE Socket T5 120cm for one side powered tubes double-socket	156721
	LED TUBE Sockel T5 120cm für einseitig gespeiste Röhren LED TUBE Socket T5 120cm for one side powered tubes	156722
	LED TUBE Sockel T5 120cm für einseitig gespeiste Röhren Doppel-Sockel LED TUBE Socket T5 120cm for one side powered tubes double-socket	156715
	LED TUBE Sockel T5 120cm für einseitig gespeiste Röhren LED TUBE Socket T5 120cm for one side powered tubes	156717

## LED T5 BATTEN LIGHTS

### LED T5 BATTEN LIGHTS



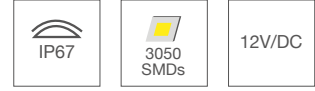
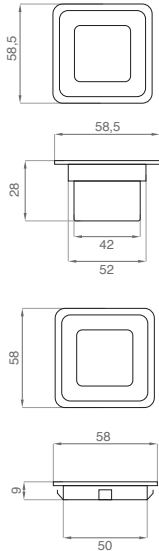
	Beschreibung Description	Art. Nr.
	LED T5 Batten Lights 120cm, kaltweiß IP65 V2 LED T5 Batten Lights 120cm, cold white IP65 V2	150955
	LED T5 Batten Lights 120cm, neutralweiß IP65 V2 LED T5 Batten Lights 120cm, neutral white IP65 V2	150956
	LED T5 Batten Lights 120cm, warmweiß IP65 V2 LED T5 Batten Lights 120cm, warm white IP65 V2	150957
	LED T5 Batten Lights 60cm, kaltweiß IP65 V2 LED T5 Batten Lights 60cm, cold white IP65 V2	150958
	LED T5 Batten Lights 60cm, neutralweiß IP65 V2 LED T5 Batten Lights 60cm, neutral white IP65 V2	150959
	LED T5 Batten Lights 60cm, warmweiß IP65 V2 LED T5 Batten Lights 60cm, warm white IP65 V2	150960



# LED ARGOS BODENEINBAUSTRAHLER IP67 FÜR AUSSEN

## LED ARGOS GROUND SPOTS IP67 FOR OUTSIDE

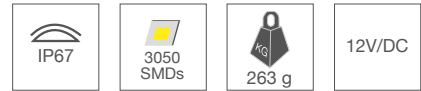
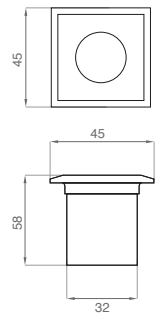
Material: Edelstahl  
Material: Stainless steel



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

Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
● WW 3000K	109447
○ kW 6000K	109448
●●● RGB	109449
● WW 3000K	109426
○ kW 6000K	109427
●●● RGB	109428

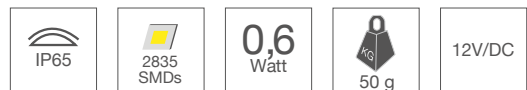
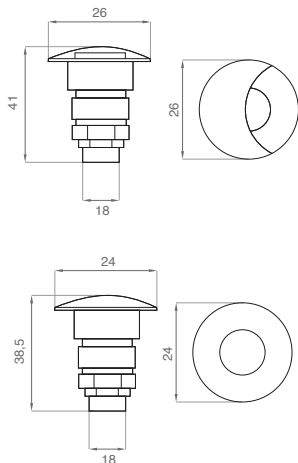
Material: Edelstahl  
Material: Stainless steel



58 mm	1,5 Watt
58 mm	1,5 Watt
58 mm	2 Watt
31 mm	0,6 Watt
31 mm	1 Watt

Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
● WW 3000K	139987
○ kW 6000K	109454
●●● RGB	138461
●●● RGB	141195
● WW 3000K	141197

Material: Edelstahl  
Material: Stainless steel



26 mm	41 mm
26 mm	41 mm

Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
● WW 3000K	109437
○ kW 6000K	109438

## 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.

The high-quality recessed floor spotlight ARGOS is suited perfectly for installations in parquet, carpeted floors and terraces. The extremely low mounting height and flat cabling offers a shallow integration into the floor to emphasize individual and high-quality features. Each project becomes a success with a wide selection of accessories, such as controllers, power units and cables. No matter what you choose, with the RGB version or one-colour spotlights

Material: Edelstahl  
Material: Stainless steel



Lichtfarbe  
Light color

		Art. Nr.
0,5 Watt	● WW 3000K	109407
0,5 Watt	○ kW 6000K	109408
0,7 Watt	● ● ● RGB	109409

Material: Edelstahl  
Material: Stainless steel



Lichtfarbe  
Light color

		Art. Nr.
0,6 Watt	● WW 3000K	109410
0,6 Watt	○ kW 6000K	109411
0,9 Watt	● ● ● RGB	109412

Material: Edelstahl  
Material: Stainless steel



Lichtfarbe  
Light color

		Art. Nr.
0,3 Watt	● WW 3000K	109413
0,6 Watt	○ kW 6000K	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



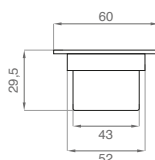
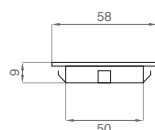
# LED ARGOS BODENEINBAUSTRALER IP67 FÜR AUSSEN

## LED ARGOS GROUND SPOTS IP67 FOR OUTSIDE

Material: Edelstahl  
Material: Stainless steel



IP67	3050 SMDs	12V/DC
------	-----------	--------

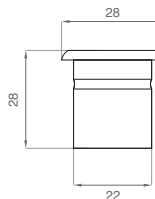


60 mm	29.5 mm	85 g	0,5 Watt
60 mm	29.5 mm	80 g	0,5 Watt
60 mm	29.5 mm	90 g	0,5 Watt
58 mm	9 mm	50 g	0,5 Watt
58 mm	9 mm	50 g	0,5 Watt
58 mm	9 mm	50 g	0,7 Watt

Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
● WW 3000K	109444
○ kW 6000K	109445
● ● ● RGB	109446
● WW 3000K	109423
○ kW 6000K	109424
● ● ● RGB	109425



0,3 Watt	28 mm	28 mm	IP67	90 g	12V/DC
----------	-------	-------	------	------	--------



3528 SMDs
3528 SMDs
5050 SMDs

Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
● WW 3000K	109441
○ kW 6000K	109442
● ● ● RGB	109443

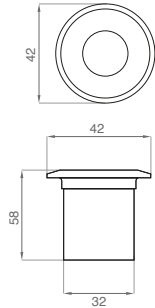
IP67	5050 SMDs	39,5 mm	20 mm	32 g	12V/DC
------	-----------	---------	-------	------	--------



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

Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
● WW 3000K	109431
○ kW 6000K	109432
● ● ● RGB	109433





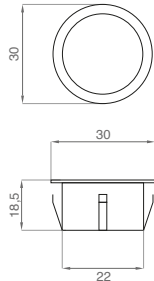
Material: Edelstahl  
Material: Stainless steel

42 mm	58 mm	IP67	252 g	12V/DC
-------	-------	------	-------	--------

Lichtfarbe  
Light color

Art. Nr.

Power	Light color	Art. Nr.
1,5 Watt	● WW 3000K	109450
1,5 Watt	○ kW 6000K	109451
3 Watt	●●● RGB	109452

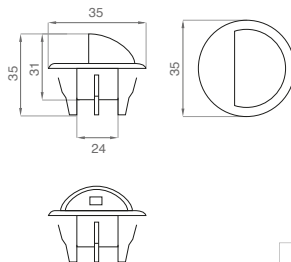


IP67	2835 SMDs	20 g	0,6 Watt	12V/DC
------	-----------	------	----------	--------

Lichtfarbe  
Light color

Art. Nr.

Power	Light color	Art. Nr.
18,5 mm	● WW 3000K	109429
18,5 mm	○ kW 6000K	109430

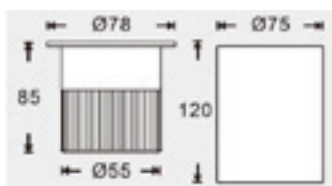
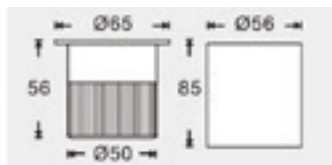


IP65	5050 SMDs	60 g	12V/DC
------	-----------	------	--------

Lichtfarbe  
Light color

Art. Nr.

Power	Light color	Art. Nr.
31 mm	● WW 3000K	109434
31 mm	○ kW 6000K	109435
31 mm	●●● RGB	109436



	56 mm	4,5 Watt
	56 mm	4,5 Watt
	85 mm	10 Watt
	85 mm	10 Watt



12V/DC

Lichtfarbe  
Light color

Art. Nr.

○ kW 6000K	180802
● WW 3000K	180801
○ kW 6000K	180822
● WW 3000K	180823



	92 mm	0,8 Watt
	92 mm	0,8 Watt
	92 mm	0,8 Watt
	92 mm	0,8 Watt



12V/DC

Lichtfarbe  
Light color

Art. Nr.

● WW 3000K	180795
● WW 3000K	180796
● WW 3000K	180798
● WW 3000K	180797



	79.5 mm	0,6 Watt
	79.5 mm	0,6 Watt

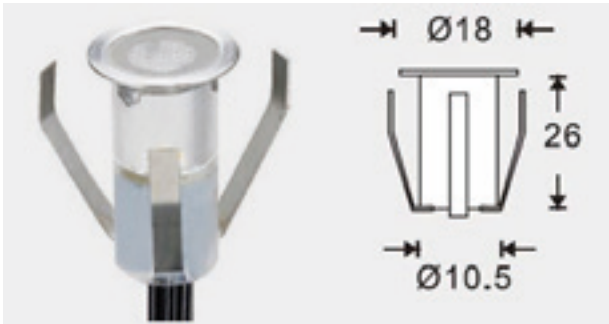


12V/DC

Lichtfarbe  
Light color

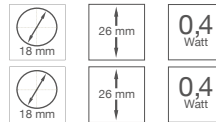
Art. Nr.

● WW 3000K	180800
● WW 3000K	180799



Lichtfarbe  
Light color

Art. Nr.

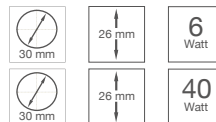


○ kW 6000K	180790
● WW 3000K	180789

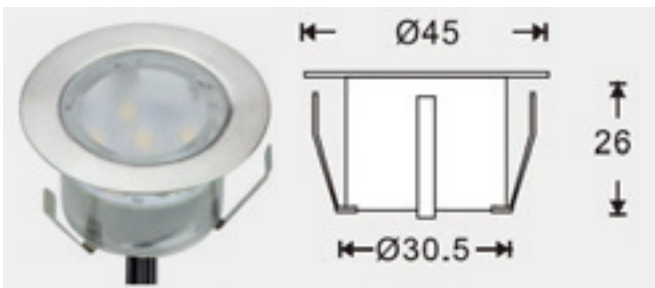


Lichtfarbe  
Light color

Art. Nr.

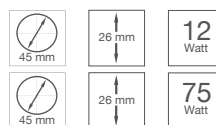


●●● RGB	180787
● WW 3000K	180788

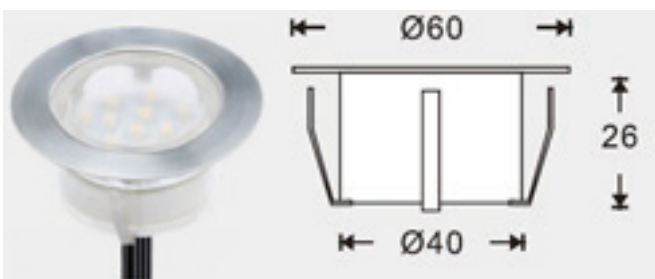


Lichtfarbe  
Light color

Art. Nr.

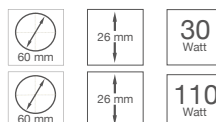


●●● RGB	180785
● WW 3000K	180786



Lichtfarbe  
Light color

Art. Nr.



●●● RGB	180783
● WW 3000K	180784

## 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
Single color Dimmer Single color Dimmer	Voltage : 12V, IP67 Voltage : 12V, IP67	178007

Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
LED Bodeneinbaustrahler ARGOS LED floor spotlight ARGOS	Voltage : 12V, 1 Meter, 2-polig, Stecker - offenes Ende, IP67 Voltage : 12V, 1 meter, 2-pole, plug - open end, IP67	113976
LED Bodeneinbaustrahler ARGOS RGB LED floor spotlight ARGOS RGB	Voltage : 12V, 1 Meter, 4polig, Stecker - offenes Ende, IP67 Voltage : 12V, 1 meter, 4-pole, plug - open end, IP67	113975
LED Bodeneinbaustrahler ARGOS Solar Panel inkl. Akku LED floor spot ARGOS Solar Panel incl. rechargeable battery	Leistung: 10W, Batteriekapazität: 2600mAh, Ausgang: DC 12V Max Power: 10W, Battery Capacity: 2600mAh, Output: DC 12V Max	156522
LED Bodeneinbaustrahler ARGOS Solar Panel inkl. Akku LED floor spot ARGOS Solar Panel incl. battery	Leistung: 20W, Batteriekapazität: 5200mAh, Ausgang: DC 12V Max Power: 20W, Battery Capacity: 5200mAh, Output: DC 12V Max	156529
LED Bodeneinbaustrahler ARGOS Solar Panel inkl. Akku LED floor spot ARGOS Solar Panel incl. battery	Leistung: 30W, Batteriekapazität: 10000mAh, Ausgang: DC 12V Max Power: 30W, Battery Capacity: 10000mAh, Output: DC 12V Max	156531
LED Bodeneinbaustrahler ARGOS LED floor spotlight ARGOS	Voltage : 12V, 1 Meter, 3W, IP67 Voltage : 12V, 1 meter, 3W, IP67	155630
LED Bodeneinbaustrahler ARGOS LED floor spotlight ARGOS	Voltage : 12V, 0,8W, 4polig, IP67 Voltage : 12V, 0,8W, 4-pole, IP67	155637
LED Bodeneinbaustrahler ARGOS LED floor spotlight ARGOS	Voltage : 12V, 0,6W, 2-polig, IP67 Voltage : 12V, 0,6W, 2-pole, IP67	155631
LED Bodeneinbaustrahler ARGOS LED floor spotlight ARGOS	Voltage : 12V, 0,8W, 4polig, IP67 Voltage : 12V, 0,8W, 4-pole, IP67	155628
LED Bodeneinbaustrahler ARGOS LED floor spotlight ARGOS	Voltage : 12V, 1,5W, 2-polig, IP67 Voltage : 12V, 1,5W, 2-pole, IP67	155005
LED Bodeneinbaustrahler ARGOS LED floor spotlight ARGOS	Voltage : 12V, 2W, 4polig, IP67 Voltage : 12V, 2W, 4-pole, IP67	155613
LED Bodeneinbaustrahler ARGOS LED floor spotlight ARGOS	Voltage : 12V, 2,5W, 2-polig, IP67 Voltage : 12V, 2,5W, 2-pole, IP67	155598
LED Bodeneinbaustrahler ARGOS LED floor spotlight ARGOS	Voltage : 12V, 1W, 2-polig, IP67 Voltage : 12V, 1W, 2-pole, IP67	172709
LED Bodeneinbaustrahler ARGOS LED floor spotlight ARGOS	Voltage : 12V, 0,4W, 2-polig, IP67 Voltage : 12V, 0,4W, 2-pole, IP67	155595
LED Bodeneinbaustrahler ARGOS LED floor spotlight ARGOS	Voltage : 12V, 0,75W, 2-polig, IP67 Voltage : 12V, 0,75W, 2-pole, IP67	156510
LED Bodeneinbaustrahler ARGOS LED floor spotlight ARGOS	Voltage : 12V, 0,75W, 2-polig, IP67 Voltage : 12V, 0,75W, 2-pole, IP67	156515
LED Bodeneinbaustrahler ARGOS LED floor spotlight ARGOS	Voltage : 12V, 0,75W, 2-polig, IP67 Voltage : 12V, 0,75W, 2-pole, IP67	156516
LED Bodeneinbaustrahler ARGOS LED floor spotlight ARGOS	Voltage : 12V, IP67 Voltage : 12V, IP67	178007
LED Bodeneinbaustrahler ARGOS LED floor spotlight ARGOS	Voltage : 12V, 1,5W, kaltweiß, 2-polig, IP67 Voltage : 12V, 1,5W, cold white, 2-pole, IP67	139986
LED Bodeneinbaustrahler ARGOS LED floor spotlight ARGOS	Voltage : 12V, 2W, RGB, 4polig, IP67 Voltage : 12V, 2W, RGB, 4-pole, IP67	136868
LED Bodeneinbaustrahler ARGOS LED floor spotlight ARGOS	Voltage : 12V, 1,5W, warmweiß, 2-polig, IP67 Voltage : 12V, 1,5W, warm white, 2-pole, IP67	136869

Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
LED Bodeneinbaustrahler ARGOS LED floor spotlight ARGOS	Voltage : 12V, 0,6W, kaltweiß, 2-polig, IP67 Voltage : 12V, 0,6W, cold white, 2-pole, IP67	137897
LED Bodeneinbaustrahler ARGOS LED floor spotlight ARGOS	Voltage : 12V, 0,3W, warmweiß, 2-polig, IP67 Voltage : 12V, 0,3W, warm white, 2-pole, IP67	137896
LED Bodeneinbaustrahler ARGOS LED floor spotlight ARGOS	Voltage : 12V, 0,4W, kaltweiß, 2-polig, IP67 Voltage : 12V, 0,4W, cold white, 2-pole, IP67	137899
LED Bodeneinbaustrahler ARGOS LED floor spotlight ARGOS	Voltage : 12V, 0,8W, RGB, 4polig, IP67 Voltage : 12V, 0,8W, RGB, 4-pole, IP67	137900
LED Bodeneinbaustrahler ARGOS LED floor spotlight ARGOS	Voltage : 12V, 0,4W, warmweiß, 1 Meter, IP67 Voltage : 12V, 0,4W, warm white, 1 meter, IP67	137898
LED Bodeneinbaustrahler ARGOS LED floor spotlight ARGOS	Voltage : 12V, 0,6W, RGB, 4polig, IP67 Voltage : 12V, 0,6W, RGB, 4-pole, IP67	141199
LED Bodeneinbaustrahler ARGOS LED floor spotlight ARGOS	Voltage : 12V, 1W, warmweiß, 2-polig, IP67 Voltage : 12V, 1W, warm white, 2-pole, IP67	141198
LED Bodeneinbaustrahler ARGOS LED floor spotlight ARGOS	Voltage : 12V, 7,2W, RGB, IP68 Voltage : 12V, 7,2W, RGB, IP68	136307
LED Bodeneinbaustrahler ARGOS LED floor spotlight ARGOS	Voltage : 12V, 3W, grün, 2,5 Meter, IP67 Voltage : 12V, 3W, green, 2,5 meter, IP67	144830



## LED ARGOS ZUBEHÖR IP67

## LED ARGOS ACCESSORIES IP67

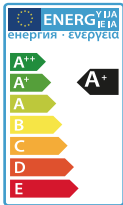
Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
Netzteil 12V / 3W IP67 Power supply 12V / 3W IP67	Input: 90-260VAC, Output: DC12V/3W, 2-poliger IP67-Stecker Größe: 53mm x 35mm x 23mm Input: 90-260VAC, output: DC12V/3W, 2-pole IP67-plug Dimensions: 53mm x 35mm x 23mm	109456
Netzteil 12V / 8W IP67 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





# GARTENSPOT GARDEN SPOTLIGHT

Material: Aluminium/Glas  
Material: Aluminum/Glass

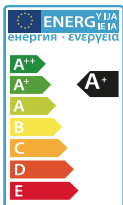


IP65	CRI >80	3 kwh/1000h	3 Watt	230V/AC 50Hz	30°
220°	140 mm				0,4 kg

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
240lm	○ kw 6800K	126010
210lm	○ nw 4500K	126011
195lm	● ww 3200K	126012
-	● blau/blue	126013
-	● gelb/yellow	126016
-	● grün/green	126015
-	● rot/red	126014
-	IR	126017

# GARTENSPOT SPIKE GARDEN SPOTLIGHT

Material: Aluminium/Glas  
Material: Aluminum/Glass



36°	6 Watt	6,6 kwh/1000h	IP65
36°	6 Watt	6,6 kwh/1000h	IP65
60°	10 Watt	11 kwh/1000h	IP65
60°	10 Watt	11 kwh/1000h	IP65

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
550lm	○ nw 4000k	154848
450lm	● ww 3000k	154847
950lm	○ nw 4000k	154850
800lm	● ww 3000k	154849



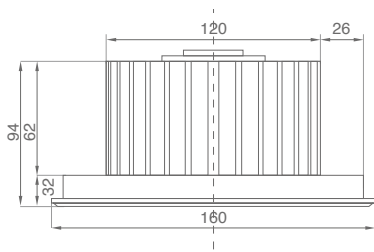
# PROMETHEUS IP68

## PROMETHEUS IP68

Material: Aluminium/Glas  
Material: Aluminum/Glass



		CRI >80	26,4 kwh/1000	24 Watt	230V/AC 50Hz
	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	115510
2880lm	○ nw 4300K	115509
2880lm	● ww 3000K	115507
<b>12V/DC</b> 1110lm	● ● ● ○ RGBW	115505
1361lm	● ● ● ○ RGBW	158260
-	○ UV 450nm	115542



## 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 <sup>2</sup> RN-F - farblich codierte Litzen nach RGB-W Replacement cable 3m with open end 5x0.75mm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> RN-F farblich codierte Litzen nach RGB-W Extension cables with screw couplings (male - female) IP65 5x 0.75mm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> RN-F - farblich codierte Litzen nach RGB-W Extension cables with screw couplings (male - female) IP65 5x 0.75mm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> RN-F farblich codierte Litzen nach RGB-W Extension cables with screw couplings (male - female) IP65 5x 0.75mm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> RN-F farblich codierte Litzen nach RGB-W Tee-connector (side feed) 2 female connectors IP65 5x0.75mm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> RN-F - farblich codierte Litzen nach RGB-W Tee-connector (bottom feed) 2 female connectors IP65 5x0.75mm <sup>2</sup> 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
LED Prometheus IP 68 befahrbare Glasscheibe LED Prometheus IP 68 traf- ficable glass pane	Kfz bis 2,5 Tonnen, für alle Prometheus Scheinwerfer. Vehicles up to 2.5 tons, for all Prometheus headlights.	81394
LED Prometheus IP 68 befahrbare Glasscheibe LED Prometheus IP 68 traf- ficable glass pane	abgeschrägter Edelstahl Ring für den Bodeneinbau, Mit befahrbarer Sicher- heitsglasscheibe zu verwenden (Art.:81394), Für alle Prometheus Scheinwerfer. bevelled stainless steel ring for floor mounting, can be used with safety glass pane (Art.:81394), For all Prometheus headlights.	88251



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.

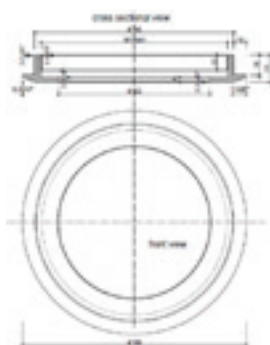
# PROMETHEUS IP68 BODENEINBAU

## PROMETHEUS IP68 GROUND SPOTS

Material: Aluminium/Glas  
Material: Aluminum/Glass



24  
Watt



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
-	● blau/blue	115529
-	● gelb/yellow	115514
2328lm	○ kw 6000K	115532
2232lm	○ nw 4000K	115533
2160lm	● ww 3000K	115536

Material: Aluminium/Glas  
Material: Aluminum/Glass



24  
Watt

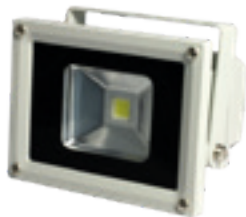
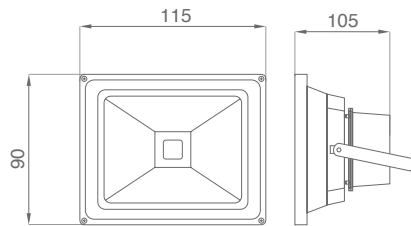
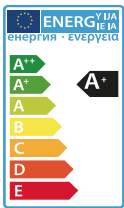


Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
1110lm	●●●● RGB + WW	98245

## BAUSTRALER

### FLOOD LIGHTS

Material: Aluminium/Glas  
Material: Aluminum/Glass

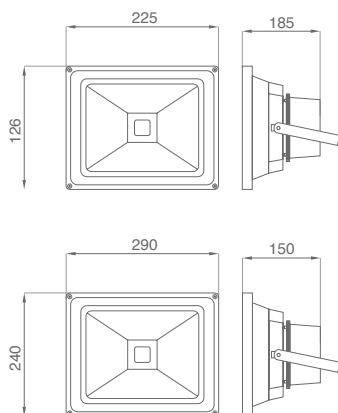
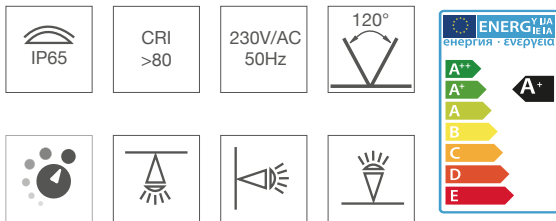


Gehäusefarbe Casing color	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
● schwarz/ black	900lm	○ kw 6000K	128122
● schwarz/ black	800lm	● ww 3000K	128108
● schwarz/ black	-	● blau/blue	83882
● schwarz/ black	-	● grün/green	128118
● schwarz/ black	-	● gelb/yellow	84077
● schwarz/ black	-	● rot/red	128112
○ grau/ grey	900lm	○ kw 6000K	128120
○ grau/ grey	800lm	● ww 3000K	128110
○ grau/ grey	-	● blau/blue	128109
○ grau/ grey	-	● grün/green	128116
○ grau/ grey	-	● gelb/yellow	128113
○ grau/ grey	-	● rot/red	128114
○ grau/ grey	800lm	● ww 4100K	128425
○ grau/ grey	900lm	○ UV	81899
● schwarz/ black	900lm	● blau/blue	128111
● schwarz/ black	350lm	● gelb/yellow	128115
● schwarz/ black	800lm	○ nw 4100K	128426



## BAUSTRAHLER FLOOD LIGHTS

Material: Aluminium  
Material: Aluminum

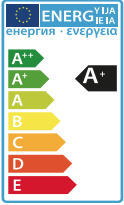


Gehäusefarbe Casing color	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
● schwarz/black	2700lm	○ kw 6800K	111070
● schwarz/black	2550lm	○ nw 4500K	114626
● schwarz/black	2550lm	● ww 3000K	111071
○ grau/grey	2700lm	○ kw 6800K	98475
○ grau/grey	2550lm	● ww 3000K	98476
● schwarz/black	4500lm	○ kw 6500K	111072
● schwarz/black	4250lm	● ww 3000K	111073
○ grau/grey	4500lm	○ kw 6500K	98478
○ grau/grey	4250lm	● ww 3000K	98479
○ grau/grey	3900lm	○ kw 4500K	137237
● schwarz/black	-	● blau/blue	121877
● schwarz/black	2700lm	● gelb/yellow	121875
● schwarz/black	-	● grün/green	121878
● schwarz/black	-	● rot/red	121876
○ grau/grey	6500lm	● ww 4250K	121527
● schwarz/black	-	● blau/blue	121881
● schwarz/black	4500lm	● gelb/yellow	121879
● schwarz/black	-	● grün/green	121882
● schwarz/black	6500lm	○ nw 4250K	132005
● schwarz/black	-	● rot/red	121880



# BAUSTRAHLER ZUBEHÖR FLOOD LIGHTS ACCESSORIES

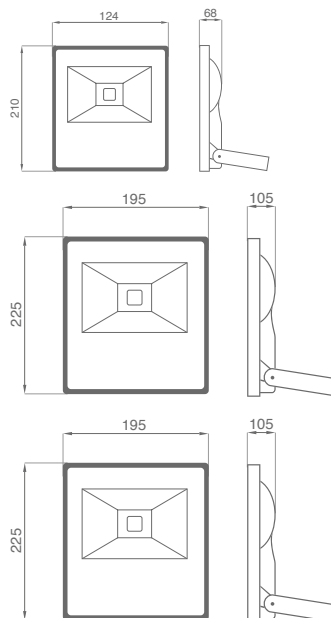
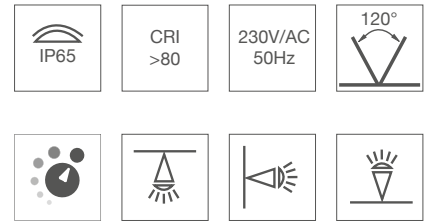
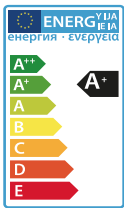
Material: Aluminium/Glas  
Material: Aluminum/Glass



Artikel Nr. 92416  
Article Nr. 92416

# OBJEKTSTRAHLER OBJECT LIGHT

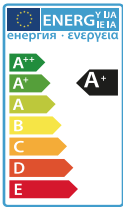
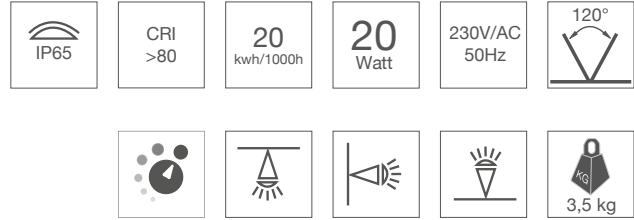
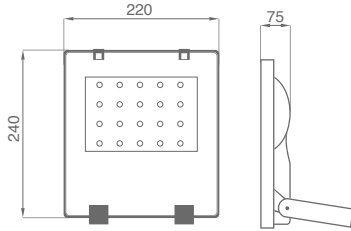
Material: Aluminium/Glas  
Material: Aluminum/Glass



			Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
	10 kwh/1000h	10 Watt	900lm	○ kw 6500K	95549
	10 kwh/1000h	10 Watt	880lm	○ nw 4000K	103570
	10 kwh/1000h	10 Watt	850lm	● ww 3000K	95550
	30 kwh/1000h	30 Watt	2700lm	○ kw 6800K	101871
	30 kwh/1000h	30 Watt	2700lm	○ nw 4500K	101872
	30 kwh/1000h	30 Watt	2550lm	● ww 3000K	101870
	50 kwh/1000h	50 Watt	4500lm	○ kw 6500K	101675
	50 kwh/1000h	50 Watt	4250lm	○ nw 4000K	101678
	50 kwh/1000h	50 Watt	4250lm	● ww 3300K	101676
			1900lm	○ kw 6300K	116281
			1850lm	○ nw 4500K	116282
			1800lm	● ww 3000K	116283
			4000lm	● amber 595nm	118736
			-	● amber 3300K	130270

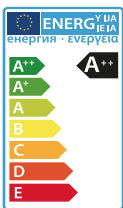
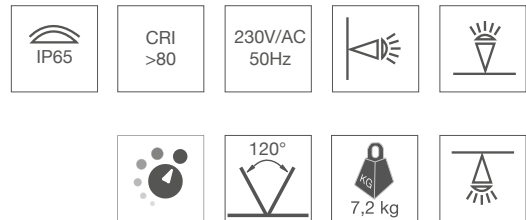
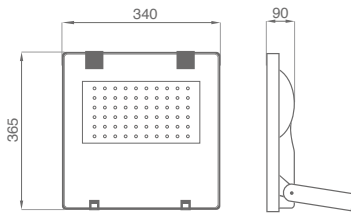
# OBJEKTSTRAHLER OBJECT LIGHT

Material: Aluminium/Glas  
Material: Aluminum/Glass



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

Material: Aluminium/Glas  
Material: Aluminum/Glass

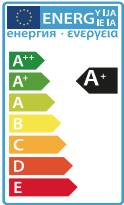


Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
60 kWh/1000h 60 Watt	○ kw 6300K	92018
60 kWh/1000h 60 Watt	○ nw 4200K	92342
60 kWh/1000h 60 Watt	● ww 3000K	90095
100 kWh/1000h 100 Watt	○ kw 6300K	113284
100 kWh/1000h 100 Watt	○ nw 4200K	113283
100 kWh/1000h 100 Watt	● ww 3000K	113282
60 kWh/1000h 60 Watt	○ nw 4000K	128404
60 kWh/1000h 60 Watt	● ww 2800K	119004
60 kWh/1000h 60 Watt	● ww 2800K	148312
60 kWh/1000h 60 Watt	● ww 2800K	119003

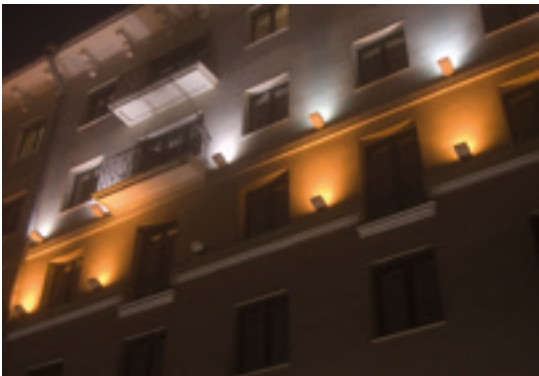


OBJEKTSTRAHLER  
OBJECT LIGHT

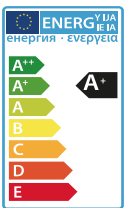
Material: Aluminium/Glas  
Material: Aluminum/Glass



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	97503
● schwarz/black	7200lm	○ kW 6250K	97504
○ grau/grey	7200lm	○ nW 4250K	112409
○ grau/grey	11500lm	○ nW 4250K	156772
○ grau/grey	12000lm	○ kW 6250K	156770
● schwarz/black	12000lm	○ kW 6250K	156769
● schwarz/black	7200lm	○ nW 4250K	131275
● schwarz/black	11500lm	○ nW 4250K	156771



Material: Aluminium/Glas  
Material: Aluminum/Glass

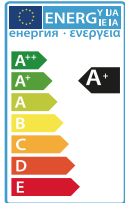
600 mm	290 mm	IP65	140 Watt	230V/AC 50Hz	120°
	217 mm	11,5 kg			



Gehäusefarbe Casing color	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
● schwarz/black	14000lm	○ kW 6500K	97069
● schwarz/black	14000lm	○ kW 6500K	177114
● schwarz/black	13300lm	○ nW 4500K	177115
● schwarz/black	13300lm	○ nW 4500K	120343
● schwarz/black	12600lm	○ WW 3000K	120342

## STRASS ENLEUCHTEN STREETLAMPS

Material: Aluminium/Glas  
Material: Aluminum/Glass



Lumen Lumen	Watt Watt	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
1650lm	12x1	○ kW 6250K	135814
1650lm	12x1	○ kW 4250K	135813
4200lm	30x1	○ kW 6250K	135815
4200lm	30x1	○ kW 4250K	135816
8400lm	60x1	○ kW 6250K	135817
8400lm	60x1	○ kW 4250K	135818

## ZUBEHÖR STRASSENLEUCHTEN ACCESSOIRES STREETLAMPS



Art. Nr./  
150532

Zubehör Accessories	Art. Nr.
Wandhalterung Wall mount	150107
Wandhalterung Wall mount	150109
Mastadapter Mast adapter	150532



Art. Nr./  
150107

# STRAHLER ZUBEHÖR

## FLOOD LIGHTS ACCESSORIES

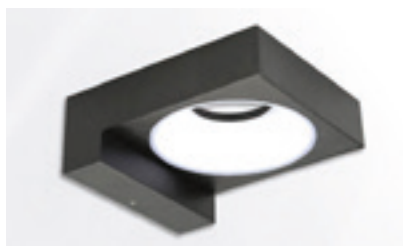
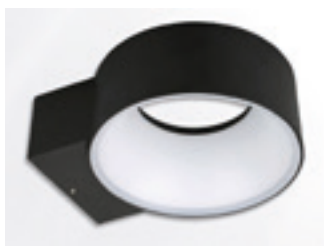
Material: Aluminium  
Material: Aluminum



Varianten Variants	Länge Length	Art. Nr.
Wandhalterung Wall-mount	schwarz, für 10W 20W 30W 50W Bau/Objekt/Flächenstrahler, 50cm black, Wall arm bracket for 10W 20W 30W 50W	125182
Wandhalterung Wall-mount	schwarz, für 10W 20W 30W 50W Bau/Objekt/Flächenstrahler, 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
Ersatzscheibe Replacement pane	Ersatzscheibe für 20W Flächenstrahler Replacement pane for 20W floodlight	139024
Outdoor Strahler Outdoor Floodlight	Gehäuse: hellgrau, LED: 20 Watt, Lumen: 1900lm, 5° Housing: light grey, LED: 20 Watt, Lumen: 1900lm, 5°	155222
Outdoor Strahler Linse Outdoor Floodlight Lens	Gehäuse: hellgrau, LED: 20 Watt, Lumen: 1900lm, 60° Housing: light grey, LED: 20 Watt, Lumen: 1900lm, 60°	149573
Outdoor Strahler Outdoor Floodlight	Gehäuse: hellgrau, LED: 20 Watt, Lumen: 1900lm, 9° Housing: light grey, LED: 20 Watt, Lumen: 1900lm, 9°	121393
Ersatzbügel Replacement bracket	Ersatzbügel für 20W Flächenstrahler Replacement bracket for 20W floodlight	134563
Outdoor Strahler Linse Outdoor Floodlight Lens	Gehäuse: hellgrau, LED: 60 Watt, Lumen: 6300lm, 60° Housing: light grey, LED: 60 Watt, Lumen: 6300lm, 60°	157334
Ersatzscheibe Replacement pane	Ersatzscheibe für Artikel 92018, 920196, 92342, 90095 Replacement pane for Article 92018, 920196, 92342, 90095	113257
Ersatzklammern Replacement clamp	Set Ersatzklammern (4 Stück) für 60W und 100W Flächenstrahler Set of replacement clamps (4 pieces) for 60W and 100W floodlights	131997
Ersatzscheibe Replacement pane	LED Objekt Strahler 50W Ersatzglas Ersatzscheibe LED Object Spotlight 50W Replacement Glass Replacement pane	128308
Ersatzscheibe Replacement pane	LED Outdoor Objektstrahler 80W Ersatzglas Ersatzscheibe LED outdoor object spot 80W replacement glass replacement pane	133019
Ersatzscheibe Replacement pane	LED Objekt Strahler 140W Ersatzglas Ersatzscheibe LED object spotlight 140W replacement glass replacement pane	113260

## LED WANDLEUCHE

## LED WALL LAMP

Art. Nr./  
150044Art. Nr./  
150043Art. Nr./  
150036Art. Nr./  
150035Art. Nr./  
150038Art. Nr./  
150040Art. Nr./  
154841Art. Nr./  
120745Art. Nr./  
154845Art. Nr./  
154844

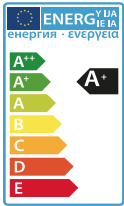
Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
25lm	● WW 3000K	150042
25lm	● WW 3000K	150043
25lm	● WW 3000K	150044
600lm	● WW 3000K	150032
140lm	● WW 3000K	150033
100lm	● WW 3000K	150034
30lm	● WW 3000K	150035
600lm	● WW 3000K	150036
500lm	● WW 3000K	150037
1000lm	● WW 3000K	150038
195lm	● WW 3000K	150039
600lm	● WW 3000K	150040
250lm	● WW 3000K	150041
220lm	● WW 3000K	156520
300lm	● WW 3000K	156518
600lm	einstellbar adjustable	157434
950lm	○ nW 4000K	154840
950lm	● WW 3000K	154839
1010lm	○ nW 4000K	154842
1010lm	● WW 3000K	154841
600lm	○ nW 4000K	154844
600lm	● WW 3000K	154843
670lm	○ nW 4000K	154846
600lm	● WW 3000K	154845
135lm	○ kW 6500K	136175

# AKKU-BAUSTRAHLER

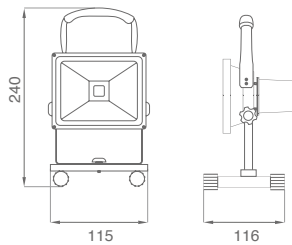
## FLOOD LIGHTS WITH RECHARGEABLE BATTERY

Material: Aluminium/Glas  
Material: Aluminum/Glass

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



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

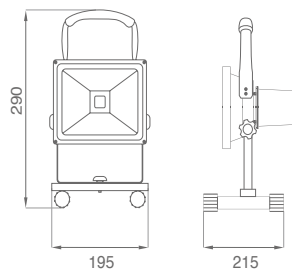


	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
	800lm	○ kW 6000K	98799
	800lm	○ kW 6000K	101363
	800lm	○ kW 6000K	107378
	800lm	○ kW 6000K	106531
	800lm	○ kW 6000K	108786
	800lm	● ● ● RGB	109306

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

Material: Aluminium/Glas  
Material: Aluminum/Glass

	 2,5 kg	 120°		 22 kwh/1000h	 20 Watt	 230V/AC 50Hz
--	------------	----------	--	---------------------	----------------	---------------------



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

## WERKSTATTLAMPEN WORKSHOP LIGHTS

LED Akku Werkstattleuchte mittel  
LED battery powered workshop light medium



Art. Nr. 124351



Art. Nr. 124352



Art. Nr. 124353

## AKKU-BAUSTRAHLER MIT TRAGEGESTELL FLOOD LIGHTS WITH CARRYING FRAME

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



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
1600lm	○ kW 6000K	109489
1600lm	○ kW 6000K	109490
2400lm	○ kW 4000 - 4500K	119104

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

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



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
800lm	○ kW 5750K	149871
800lm	○ kW 5750K	149870

## AKKU-BAUSTRAHLER FLAT

## AKKU SPOTLIGHT FLAT



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
800lm	○ kw 6000K	150683
2000lm	○ kw 6000K	178080

## OUTDOOR SPOT BAUSTRAHLER 10 W AKKU KOFFER

## OUTDOOR SPOT 10 W BATTERY BOX



Material: Kunststoff  
Material: Plastic

Art. Nr./106715

## AKKU BAUSTRALER BOSCH KOMPATIBEL AKKU SPOTLIGHT BOSCH COMPATIBLE



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
1800lm	○ kW 6000K	174840
2700lm	○ kW 6000K	177195
4500lm	○ kW 6000K	177194

## AKKU BAUSTRALER BOSCH KOMPATIBEL ZUBEHÖR AKKU SPOTLIGHT BOSCH COMPATIBLE ACCESSOIRES



Zubehör Accessoires	Art. Nr.
BOSCH Kompatibel AKKU S BOSCH compatible AKKU S	159451
BOSCH Kompatibel AKKU M BOSCH compatible AKKU M	159454
BOSCH Kompatibel AKKU L BOSCH compatible AKKU L	159455

## WIEDERAUFLADBARE AKKU LED BAUSTRALER BOSCH RECHARGEABLE AKKU LED SPOTLIGHT BOSCH



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
100lm	○ kW 6000K	159450



## AKKU BAUSTRAHLER MAKITA KOMPATIBEL

### AKKU SPOTLIGHT MAKITA COMPATIBLE



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
1800lm	○ kw 6000K	177193
2700lm	○ kw 6000K	175257
4500lm	○ kw 6000K	174842

## AKKU BAUSTRAHLER MAKITA KOMPATIBEL ZUBEHÖR

### AKKU SPOTLIGHT MAKITA COMPATIBLE ACCESSOIRES



Zubehör Accessoires	Art. Nr.
MAKITA Kompatibel AKKU S MAKITA compatible AKKU S	174846
MAKITA Kompatibel AKKU M MAKITA compatible AKKU M	174847
MAKITA Kompatibel AKKU L MAKITA compatible AKKU L	174849

## WIEDERAUFLADBARER AKKU LED BAUSTRAHLER MAKITA

### RECHARGEABLE AKKU LED SPOTLIGHT MAKITA



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
1400lm	○ kw 6000K	178080

## AKKU-BAUSTRAHLER BEWEGUNSMELDER UND SOLARPANEL RECHARGEABLE AKKU LED SPOTLIGHT FOR WALL MOUNTING



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
800lm	○ kw 5000K	117581

## 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

## AKKU-BAUSTRAHLER ERSATZ-AKKUS

### RECHARGABLE REPLACEMENT BATTERY



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
50W Ersatz-Akku 50W Replacement battery	Wiederaufladbarer Ersatz-AKKU für 50W LED Baustrahler. Akku wird mit 4 Schrauben am Gerät befestigt Rechargeable Replacement BATTERY for LED 50W spots. Battery is attached with 4 screws on the device	162835
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	149872
10W Ersatz-Netzteil 10W Replacement power supply unit	Ersatznetzteil für 10W Akku Baustrahler Replacement Power Supply for 10W Battery	114498
10W Ersatz-Netzteil KFZ 10W Replacement power supply KFZ	Ersatznetzteil für 10W Akku Baustrahler, KFZ Adapter für 12V und 24V Replacement Power Supply for 10W Battery, Car adapter for 12V and 24V	114497
20W Ersatz-Netzteil 20W Replacement power supply unit	Ersatznetzteil für 20W Akku Baustrahler Spare power supply unit for 20W battery	114499
30W Ersatz-Netzteil 30W Replacement power supply unit	Ersatznetzteil für 30W Akku Baustrahler Spare power supply unit for 30W battery	121275
50W Ersatz-Netzteil 50W Replacement power supply unit	Ersatznetzteil für 50W Akku Baustrahler Spare power supply unit for 50W battery	121276

## LED STADION STRAHLER LED STADIUM SPOTLIGHTS



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
79200lm	○ kW 5000K	154894
79200lm	○ kW 5000K	162770
79200lm	○ kW 5000K	162763
118800lm	○ kW 5000K	154896
118800lm	○ kW 5700K	180229
118800lm	○ kW 5700K	178774
158400lm	○ kW 5000K	154897
158400lm	○ kW 5000K	178410
198000lm	○ kW 5000K	154898
198000lm	○ nw 4000K	159092
237600lm	○ kW 5000K	154899

## LED STADION STRAHLER HC LED STADIUM SPOTLIGHTS HC



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
14000lm	○ kW 5700K	156741
14000lm	○ kW 5700K	167333
14000lm	○ kW 5700K	172394
14000lm	○ kW 5700K	167060
14000lm	○ nw 4000K	163587
14000lm	○ nw 4000K	178494
28000lm	○ kW 5700K	156742
28000lm	○ kW 5700K	156743
42000lm	○ kW 5700K	156744
42000lm	○ kW 5700K	156755
56000lm	○ kW 5700K	156745
56000lm	○ kW 5700K	156746
84000lm	○ kW 5700K	156747
112000lm	○ kW 5700K	156748
126000lm	○ kW 5700K	156749
126000lm	○ kW 5700K	178411
168000lm	○ kW 5000K	156750

## LED STADION STRAHLER HYPERION

## LED STADIUM SPOTLIGHTS HYPERION



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
16000lm	○ kw 6500K	172376
16000lm	○ nw 4000K	172375
32000lm	○ kw 5600K	172379
32000lm	○ nw 4000K	172377
48000lm	○ kw 5600K	172380
48000lm	○ nw 4000K	172381
64000lm	○ kw 5600K	172383
64000lm	○ nw 4000K	172382
96000lm	○ kw 5600K	172384
96000lm	○ nw 4000K	172385

## LED STADION STRAHLER HYPERION-NG

## LED STADIUM SPOTLIGHTS HYPERION-NG



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
40800lm	○ kw 5600K	181587
40800lm	○ nw 4000K	181588
48000lm	○ kw 5600K	181589
48000lm	○ nw 4000K	181590

## LED STADION STRAHLER HYPERION ZUBEHÖR

## LED STADIUM SPOTLIGHTS HYPERION ACCESSOIRES

Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
Verbindungsbügel Connection bracket	Verbindungskabel für Hyperion-NG, bis zu 3 Hyperion-NG verbindbar Connection bracket for Hyperion-NG, up to 3 Hyperion-NG connectable	181591
Laser Laser	Laser für Hyperion-NG zum genauen Ausrichten der Strahler Laser for Hyperion-NG for precise alignment of the spotlights	181594
Lichtschutz Light shield	Light Shield für Hyperion-NG Light Shield for Hyperion-NG	181592
Blitzableiter Lightning arrester	Blitzableiter für Hyperion-NG, SPD-20KV Lightning arrester for Hyperion-NG, SPD-20KV	181593
Linse 30° Lens 30°	Austauschlinse 30° Replacement lens 30°	178595
Linse 60° Lens 60°	Austauschlinse 60° Replacement lens 60°	178641
Linse 90° Lens 90°	Austauschlinse 90° Replacement lens 90°	178642
Linse 120° Lens 120°	Austauschlinse 120° Replacement lens 120°	178643





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, whether indoor or outdoor. The IR-spots are the base for 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 also offers individual and customized solutions for indoor use. A major advantage of IR strips and IR spotlights is a diffuse and comprehensive radiance which serves as antidazzle device.

## IR-RETROFIT

IR-RETROFIT



Material: Aluminium  
Material: Aluminium



				Wellenlänge Wavelength	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
G4	3,5 Watt	45 mm	12V/DC	850nm	Infrarot/infrared	86167
GU10	4 Watt	50 mm	230V/AC 50Hz	850nm	Infrarot/infrared	86948
GX5,3	4 Watt	50 mm	12V/DC	850nm	Infrarot/infrared	86949

## IR-FLEX STRIP

IR-FLEX STRIP



Material: Aluminium  
Material: Aluminium



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



# IR-PROMETHEUS

## IR-PROMETHEUS

Material: Aluminium  
Material: Aluminum



IP68	150 mm	160 mm	120°	24 Watt	350mA 24W
------	--------	--------	------	---------	-----------

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 STRAHLER

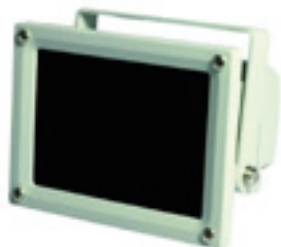
## IR-SPOT OUTDOOR FLOOD LIGHT

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



Zubehör	Art. Nr.
Ersatzscheibe für 10W IR-Strahler Spare pane for 10W IR-heater	181720

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.

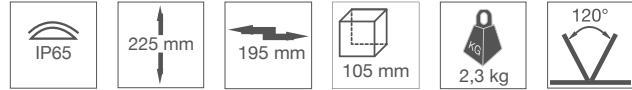
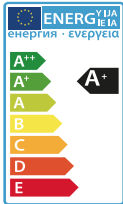
Please use only regulated or switching power supplies with Synergy 21 GX5,3/MR16 Spots. Please do not use halogen transformers or wrapped power supplies, they might destroy the LED by overload. Please measure the voltage before installation. We recommend the Synergy 21 DM830 digital multimeter as a measurement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



# IR-SPOT OUTDOOR OBJEKTSTRAHLER

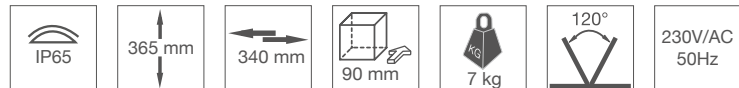
## IR OUTDOOR OBJECT SPOTLIGHT

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.
	850nm	Infrarot/infrared	92019
	850nm	Infrarot/infrared	113285
	940nm	Infrarot/infrared	123061
	850nm	Infrarot/infrared	133359
	850nm	Infrarot/infrared	116172
	850nm	Infrarot/infrared	116173

Material: Aluminium  
Material: Aluminum



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



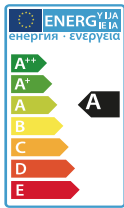
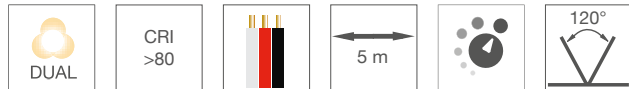
## AMBIENTELEUCHTUNG UND LED-STREIFEN AMBIENT LIGHT AND LED STRIPS

## 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, wohlige Gefühl. Wählen Sie die gewünschte Lichtfarbe je nach Tageszeit, Stimmung und/oder dem zu beleuchtenden Objekt.

The perfect light for any situation: With our dual white strips, you're able to generate any desired light setting. While cool white seems activating and inspiring, a warm white tone creates a comfortable and cozy feeling. Depending on the time of day, mood, or object to be enlightened, you can easily select the ideal light color.



#### INNEN INDOOR

			Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
48 kwh/1000h	24 Watt	12V/DC	3000lm	●○ ww/kw	78193
48 kwh/1000h	24 Watt	24V/DC	3000lm	●○ ww/kw	85024
96 kwh/1000h	48 Watt	12V/DC	6000lm	●○ ww/kw	107472
96 kwh/1000h	48 Watt	24V/DC	6000lm	●○ ww/kw	85039
96 kwh/1000h	48 Watt	24V/DC	6000lm	●○ ww/kw	106876
99 kwh/1000h	90 Watt	24V/DC	6300lm	●○ ww/kw	154669
99 kwh/1000h	90 Watt	24V/DC	6300lm	●○ ww/kw	154724

#### AUSSEN OUTDOOR

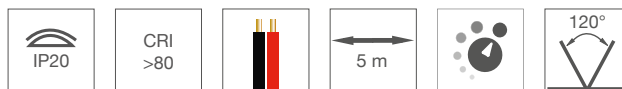
			Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
IP67	48 kwh/1000h	24 Watt	3000lm	●○ ww/kw	78192
IP67	48 kwh/1000h	24 Watt	3000lm	●○ ww/kw	85041
IP67	96 kwh/1000h	48 Watt	6000lm	●○ ww/kw	78191
IP67	96 kwh/1000h	48 Watt	6000lm	●○ ww/kw	85042
			8600lm	●○ ww/kw	116334
			8600lm	●○ ww/kw	81384

# 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.



INNEN  
INDOOR

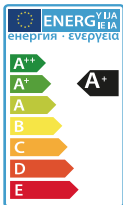
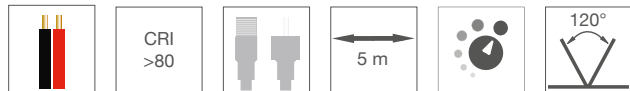
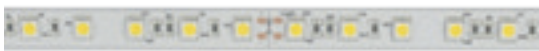
			Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
12 kwh/1000h	12 Watt	12V/DC	1140lm	● WW 3000K	140669
24 kwh/1000h	24 Watt	12V/DC	1500lm	● WW 3000K	137763
24 kwh/1000h	24 Watt	12V/DC	1600lm	● WW 3000K	113574
24 kwh/1000h	24 Watt	12V/DC	1600lm	● WW 3000K	92903
24 kwh/1000h	24 Watt	12V/DC	1600lm	● WW 3000K	82676
48 kwh/1000h	48 Watt	12V/DC	3500lm	● WW 3000K	123172
48 kwh/1000h	48 Watt	12V/DC	3600lm	● WW 3000K	116359
48 kwh/1000h	48 Watt	12V/DC	3840lm	● WW 3000K	94056
72 kwh/1000h	72 Watt	12V/DC	4200lm	● WW 2500K	94180
72 kwh/1000h	72 Watt	12V/DC	4500lm	● WW 3000K	122616
72 kwh/1000h	72 Watt	12V/DC	4400lm	● WW 2500K	123085
72 kwh/1000h	72 Watt	12V/DC	4500lm	● WW 3000K	118642
72 kwh/1000h	72 Watt	12V/DC	4500lm	● WW 3000K	93482
72 kwh/1000h	72 Watt	12V/DC	4500lm	● WW 3000K	122612
72 kwh/1000h	72 Watt	12V/DC	5400lm	● WW 3000K	124209
99 kwh/1000h	99 Watt	12V/DC	7250lm	● WW 3000K	101347

## 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.



#### AUSSEN OUTDOOR

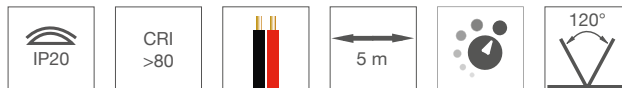
			Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
24 Watt	24 kwh/1000h	24V/DC	1050lm	● WW 2500K	86237
24 Watt	24 kwh/1000h	24V/DC	1050lm	● WW 3000K	86238
24 Watt	24 kwh/1000h	24V/DC	2160lm	● WW 3000K	131948
48 Watt	48 kwh/1000h	12V/DC	3500lm	● WW 2700K	147220
48 Watt	48 kwh/1000h	12V/DC	3500lm	● WW 3000K	123091
48 Watt	48 kwh/1000h	24V/DC	3600lm	● WW 3000K	85857
48 Watt	48 kwh/1000h	12V/DC	3600lm	● WW 3000K	81556
48 Watt	48 kwh/1000h	24V/DC	3600lm	● WW 3000K	88527
72 Watt	72 kwh/1000h	24V/DC	4200lm	● WW 3000K	76745
72 Watt	72 kwh/1000h	12V/DC	4400lm	● WW 3000K	123089
72 Watt	72 kwh/1000h	24V/DC	4500lm	● WW 3000K	126949
72 Watt	72 kwh/1000h	12V/DC	4500lm	● WW 3000K	122617
72 Watt	72 kwh/1000h	24V/DC	4500lm	● WW 3000K	117411
72 Watt	72 kwh/1000h	24V/DC	4500lm	● WW 3000K	122613
96 Watt	96 kwh/1000h	24V/DC	5000lm	● WW 2500K	95001
72 Watt	72 kwh/1000h	12V/DC	5400lm	● WW 3000K	124211

# 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.



96 kwh/1000h	96 Watt	24V/DC
96 kwh/1000h	96 Watt	24V/DC
96 kwh/1000h	96 Watt	24V/DC
52,8 kwh/1000h	48 Watt	24V/DC
52,8 kwh/1000h	48 Watt	24V/DC
52,8 kwh/1000h	48 Watt	24V/DC
96 kwh/1000h	96 Watt	24V/DC
99 kwh/1000h	99 Watt	24V/DC
144 kwh/1000h	144 Watt	24V/DC

### INNEN INDOOR

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
1440lm	● WW 3000K	81551
1440lm	● WW 3000K	139511
1440lm	● WW 3000K	84644
3900lm	● WW 2700K	158924
3900lm	● WW 2700K	158925
4100lm	● WW 3000K	158927
5000lm	● WW 2600K	95002
8650lm	● WW 3000K	101349
9300lm	● WW 3000K	100914

### INNEN INDOOR

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
1020lm	● WW 3000K	146939
1430lm	● WW 3000K	146893
1620lm	● WW 2500K	146854

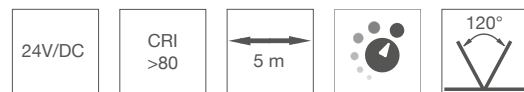


INNEN  
INDOOR

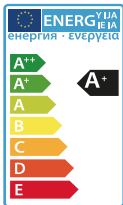
	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
24V/DC	7600lm	● WW 3100K	140920
24V/DC	7600lm	● WW 3100K	140914
24V/DC	12200lm	● WW 3100K	140926
24V/DC	12950lm	● WW 3100K	140923

AUSSEN  
OUTDOOR

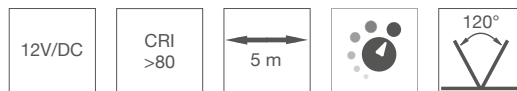
	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
	5000lm	● super-ww 2600K	95002
	7200lm	● WW 3000K	84644

INNEN  
INDOOR

	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
	2500lm	● WW 2500K	181044
	2500lm	● WW 6000K	181046
	2500lm	● WW 4000K	181045
	2990lm	● WW 2500K	178354
	2990lm	● WW 2500K	178355
	2990lm	● WW 2500K	178353
	3600lm	● WW 3000K	181467
	4400lm	● WW 2700K	167458
	5000lm	● WW 2700K	178209
	5100lm	● WW 3000K	154721
	5975lm	● WW 2500K	178356
	7150lm	● WW 3000K	154722
	8100lm	● WW 3000K	154723
	12950lm	● WW 3100K	167462
	-	● WW 3000K	154678



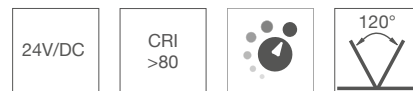
## LED STREIFEN KALTWEISS 12V LED STRIPS COLDWHITE 12V



INNEN  
INDOOR

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
960lm	○ kW 6250K	140670
1500lm	○ kW 6500K	94238
1650lm	○ kW 6500K	90264
1600lm	○ kW 6250K	144818
1600lm	○ kW 6250K	140566
1600lm	○ kW 6250K	128537
3700lm	○ kW 6500K	123170
4500lm	○ kW 6500K	123086
5200lm	○ kW 6500K	93483

## LED STREIFEN KALTWEISS 24V LED STRIPS COLDWHITE 24V

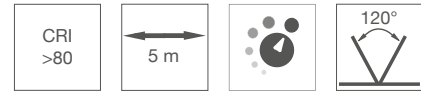


INNEN  
INDOOR

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
3600lm	○ kW 6500K	147221
3700lm	○ kW 6500K	123169
3900lm	○ kW 6500K	82048
3385lm	○ kW 6000K	158984
3385lm	○ kW 6000K	158985
4400lm	○ kW 6000K	158933
4500lm	○ kW 6500K	76746
4500lm	○ kW 6000K	133252
4500lm	○ kW 6500K	123087
4900lm	○ kW 6500K	87359
5200lm	○ kW 6500K	136933
5200lm	○ kW 6500K	114912
6770lm	○ kW 6000K	158983
6770lm	○ kW 6000K	158982
9500lm	○ kW 6250K	87358
15300lm	○ kW 6000K	158914

## LED STREIFEN NEUTRALWEISS 2216 SERIE

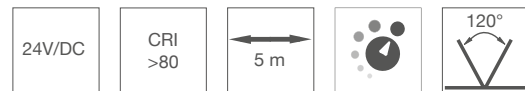
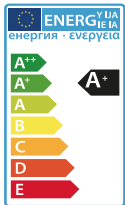
## LED STRIPS NEUTRALWHITE 2216 SERIES

INNEN  
INDOOR

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
4300lm	○ nw 4000K	158931
5100lm	○ nw 4000K	146940
7150lm	○ nw 4000K	146938
8100lm	○ nw 4000K	146885

## LED STREIFEN NEUTRALWEISS 24V

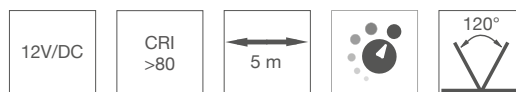
## LED STRIPS NEUTRALWHITE 24V

INNEN  
INDOOR

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
1600lm	○ nw 4000K	77833
3600lm	○ nw 4250K	100869
3600lm	○ nw 4500K	123090
3600lm	○ nw 4500K	100867
3950lm	○ nw 4500K	110987
4500lm	○ nw 4250K	122615
4052lm	○ nw 4000K	100971
4500lm	○ nw 4500K	123088
5400lm	○ nw 4500K	124210
9900lm	○ nw 4250K	100913
10250lm	○ nw 4200K	101348

# LED STREIFEN NEUTRALWEISS 12V

## LED STRIPS NEUTRALWHITE 12V



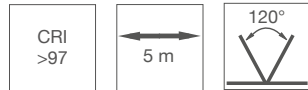
INNEN  
INDOOR

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
950lm	○ nW 4250K	140668
1500lm	○ nW 4250K	126169
1500lm	○ nW 5000K	136385
1500lm	○ nW 4250K	126170
1500lm	○ nW 4250K	136386
1500lm	○ nW 4250K	126171
1500lm	○ nW 4000K	135786
1500lm	○ nW 5000K	136387
1600lm	○ nW 4000K	128536
3600lm	○ nW 4500K	100866
3600lm	○ nW 4500K	123171
3600lm	○ nW 4500K	100870
4500lm	○ nW 4250K	122614
4500lm	○ nW 4500K	123084
4500lm	○ nW 4250K	122610
5400lm	○ nW 4500K	97354
5400lm	○ nW 4250K	124208
8500lm	○ nW 4200K	101346

## LED STREIFEN NEUTRALWEISS

### LED STRIPS NEUTRALWHITE

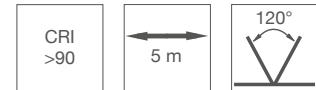
#### 2835 SERIE



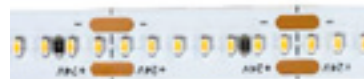
	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
	5330lm	○ nW 4000K	152603
	5330lm	● WW 3000K	152604
CRI >80	8160lm	○ nW 4000K	154725
	8950lm	○ nW 4000K	152605
	8950lm	● WW 3000K	152606
CRI >80	9900lm	● WW 3000K	158916
	11400lm	○ nW 4000K	152607
	11400lm	● WW 3000K	152608



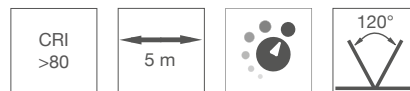
#### 2110 SERIE



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
2500lm	○ nW 4000K	158240
2500lm	● WW 3000K	158239
2500lm	● WW 2700K	158238
2990lm	● WW 2700K	158960
2990lm	● WW 2700K	158958
3060lm	● WW 3000K	158972
3060lm	● WW 3000K	158971
3385lm	○ nW 4000K	158973
3385lm	○ nW 4000K	158981
3283lm	● WW 2200K	161454
5975lm	● WW 2700K	158968
5975lm	● WW 2700K	158967
6120lm	● WW 3000K	158970
6120lm	● WW 3000K	158969
6770lm	○ nW 4000K	158978
6770lm	○ nW 4000K	158979
10440lm	● WW 2700K	157670
10680lm	● WW 3000K	157671
11760lm	○ nW 4000K	157672



## LED STREIFEN NEUTRALWEISS ULS SERIE LED STRIPS NEUTRALWHITE ULS SERIES



INNEN  
INDOOR

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
4400lm	○ nW 4000K	167459
8100lm	○ nW 4250K	140919
8100lm	○ nW 4250K	140913
13000lm	○ nW 4250K	140925
13950lm	○ nW 4250K	140922
13950lm	○ nW 4250K	167461
30300lm	○ nW 4250K	140928

## LED STREIFEN ULS SERIE LED STRIPS ULS SERIES



INNEN  
INDOOR

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
4080lm	● WW 3000K	154727
7600lm	● WW 3100K	140920
7600lm	● WW 3100K	140914
8400lm	○ kW 6250K	140916
8100lm	○ nW 4250K	140919
8100lm	○ nW 4250K	140913
8400lm	○ kW 6250K	140912
12200lm	● WW 3100K	140926
12950lm	● WW 3100K	140923
13420lm	○ kW 6250K	140921
13000lm	○ nW 4250K	140925
13500lm	○ kW 6250K	140924
13950lm	○ nW 4250K	140922
30300lm	○ nW 4250K	140928
30600lm	● WW 3100K	140929
31500lm	○ kW 6250K	140927

## LED STREIFEN RGB-WW ULS SERIE

### LED STRIPS RGB-WW ULS SERIES



INNEN  
INDOOR



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
12650lm	RGB + WW	181651

## LED STREIFEN CRI>90

### LED STRIPS CRI>90



CRI  
>80



5 m

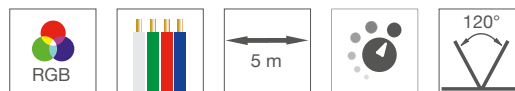


				Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
IP20	72 kwh/1000h	72 Watt	12V/DC	4500lm	nw 4250K	122614
IP20	72 kwh/1000h	72 Watt	24V/DC	4500lm	nw 4250K	122615
IP68	72 kwh/1000h	72 Watt	12V/DC	4500lm	nw 4250K	122610
IP20	72 kwh/1000h	72 Watt	12V/DC	4500lm	WW 3000K	122616
IP20	72 kwh/1000h	72 Watt	24V/DC	4500lm	WW 3000K	122617
IP68	72 kwh/1000h	72 Watt	12V/DC	4500lm	WW 3000K	122612
IP68	72 kwh/1000h	72 Watt	24V/DC	4500lm	WW 3000K	122613
IP20	24 kwh/1000h	24 Watt	24V/DC	4500lm	WW 3000K	131948
IP20	70 kwh/1000h	63,5 Watt	24V/DC	4500lm	nw 4250K	146940
IP20	97,9 kwh/1000h	89 Watt	24V/DC	4500lm	nw 4250K	146938
IP20	132 kwh/1000h	120 Watt	24V/DC	4500lm	nw 4250K	146885
IP20	70 kwh/1000h	63,5 Watt	24V/DC	4500lm	WW 3000K	146939
IP20	97,9 kwh/1000h	89 Watt	24V/DC	4500lm	WW 3000K	146893
IP20	132 kwh/1000h	120 Watt	24V/DC	4500lm	WW 3000K	146854

## LED STREIFEN RGB 12V LED STRIPS RGB 12V

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.
• • • RGB	110900
• • • RGB	110901
• • • RGB	110899
• • • RGB	110903
• • • RGB	102477

## LED STREIFEN RGB 24V LED STRIPS RGB 24V



AUSSEN  
OUTDOOR

Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
• • • RGB	110902
• • • RGB	110904
• • • RGB	105480
• • • RGB	98796
• • • RGB	97181
• • • RGB	92165

## LED STREIFEN RGB HIGH POWER LED STRIPS RGB HIGH POWER



INNEN  
INDOOR

Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
• • • RGB	148936
• • • RGB	148937
• • • RGB	148938

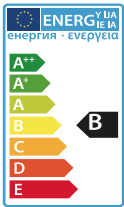
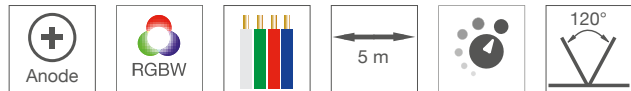


# LED STREIFEN RGB-W

## 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 warmweiße 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 possibility to create pastel shades 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

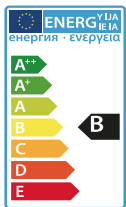


# LED STREIFEN FARBIG

## 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 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.



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

### INNEN INDOOR

Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
● blau/blue	76736
● gelb/yellow	103988
● grün/green	103986
● rot/red	103982
● blau/blue	83988
● blau/blue	140457
● blau/blue	159034

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
IP66	24 kwh/1000h	24 Watt	24V/DC
IP20	24 kwh/1000h	36 Watt	24V/DC
IP68	24 kwh/1000h	36 Watt	24V/DC
IP66	72 kwh/1000h	72 Watt	24V/DC
IP68	72 kwh/1000h	72 Watt	24V/DC
IP68	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
● blau/blue	140458
● blau/blue	159033
● blau/blue	159031
● blau/blue	140459
● blau/blue	159035
● blau/blue	159048

## LED STREIFEN SIDEVIEW LED STRIPS SIDEVIEW

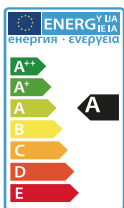
Bei diesem LED-Streifen strahlen die LED seitlich ab. Dadurch lassen sich Säulen oder andere kurvige Oberflächen beleuchten.

This LED strip emits light from the side. This allows illuminating columns and other curved surfaces.



CRI >80	24 kWh/1000h	24 Watt	12V/DC
---------	--------------	---------	--------

5 m		120°
-----	--	------



IP67	AUSSEN OUTDOOR			INNEN INDOOR		
	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
	1600lm	● WW 3000K	82676	1650lm	○ KW 6500K	90264
				1600lm	● WW 3000K	92903

## LED STREIFEN RGB-W ONE CHIP LED STRIPS RGB-W ONE CHIP





INNEN INDOOR			
Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.	
90 kWh/1000h 90 Watt 24V/DC	● ● ● ○ RGBW nw	116351	
90 kWh/1000h 90 Watt 24V/DC	● ● ● ○ RGBW super-ww	116349	
90 kWh/1000h 90 Watt 24V/DC	● ● ● ○ RGBW ww	116350	
165 kWh/1000h 165 Watt 24V/DC	● ● ● ○ RGBW ww	167355	

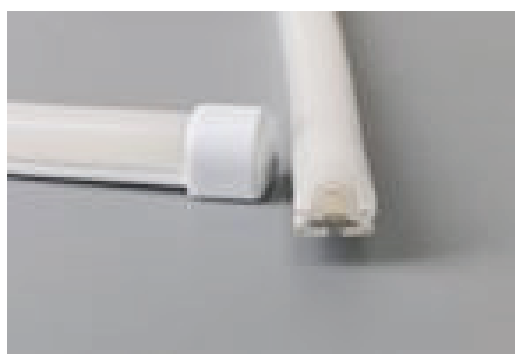


AUSSEN OUTDOOR			
Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.	
90 kWh/1000h 90 Watt 24V/DC	● ● ● ○ RGBW nw	122707	
90 kWh/1000h 90 Watt 24V/DC	● ● ● ○ RGBW super-ww	122708	
90 kWh/1000h 90 Watt 24V/DC	● ● ● ○ RGBW ww	122709	

## LED STREIFEN NEON

### LED STRIPS NEON

 IP40	CRI >80	 5000 mm	<b>14</b> Watt	<b>77</b> kwh/1000h	24V/DC
--	---------	---	-------------------	------------------------	--------



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
NEON SB (seitlich biegsam) NEON SB (side bend)		
4000lm	● ww 3000K	153190
4000lm	○ nw 4500K	153189
4000lm	● blau/blue	178597
NEON TB (oben biegsam) NEON TB (top bend)		
4000lm	● ww 3000K	153150
4000lm	○ nw 4500K	153188
4000lm	● blau/blue	178596

## LED STREIFEN NEON ZUBEHÖR

### LED STRIPS NEON ACCESSORIES

Name Name	Beschreibung Description	
LED Flex Strip NEON SB + TB Anschlusskabel LED Flex Strip NEON SB + TB connectin cable	30cm Wasserfestes Kabel mit männlichen Anschluss 30cm waterproof cable with male plug	153204
LED Flex Strip NEON SB + TB Dichtmasse LED Flex Strip NEON SB + TB sealant	1 Stück von 10ML Kleber 1 piece of 10ML Glue	153205
LED Flex Strip NEON SB Anschluss (gerade) LED Flex Strip NEON SB connection (straight)	30cm Rückseitiges Kabel mit Steckerbuchse + Front- kappe + Endkappe 30cm Tail side cable with female plug + front cap + end cap	153195
LED Flex Strip NEON SB Anschluss (seitlich) LED Flex Strip NEON SB connectin (sideways)	30cm Randseitiges Kabel mit Steckerbuchse + Front- kappe + Endkappe 30cm Edge side cable with female plug + front cap + end cap	153196
LED Flex Strip NEON SB Anschluss (unten) LED Flex Strip NEON SB connectin (down)	30cm Unterseitiges Kabel mit Steckerbuchse + Front- kappe + Endkappe 30cm Bottom side cable with female plug + front cap + end cap	153197
LED Flex Strip NEON SB Clip LED Flex Strip NEON SB clip	2 Stück U-förmiger Clips + 2 Stück Schrauben 2 pieces of U shape Clip + 2 pieces of Screws	153202
LED Flex Strip NEON SB Klammer LED Flex Strip NEON SB bracket	2 Stück U-geförmter Klammern + 2 Stück Schrauben 2 pieces of U shape bracket + 2 pieces of Screws	153201
LED Flex Strip NEON SB Schiene LED Flex Strip NEON SB rail	1 Stück Aluminiumkanal + 2 Stück Schrauben 1 pieces of aluminum channel + 2 pieces of screws	153203

## LED STREIFEN NEON ZUBEHÖR

## LED STRIPS NEON ACCESSORIES

Name Name	Beschreibung Description	
LED Flex Strip NEON TB Anschluss (gerade) LED Flex Strip NEON TB connectin (straight)	30cm Rückseitiges Kabel mit Steckerbuchse + Frontkappe + Endkappe 30cm Tail side cable with female plug + front cap + end cap	153192
LED Flex Strip NEON TB Anschluss (seitlich) LED Flex Strip NEON TB connectin (sideways)	30cm Rückseitiges Kabel mit Steckerbuchse + Frontkappe + Endkappe 30cm Tail side cable with female plug + front cap + end cap	153193
LED Flex Strip NEON TB Anschluss (unten) LED Flex Strip NEON TB connectin (down)	30cm Unterseitiges Kabel mit Steckerbuchse + Frontkappe + Endkappe 30cm Bottom side cable with female plug + front cap + end cap	153194
LED Flex Strip NEON SB + TB Clip LED Flex Strip NEON SB + TB clip	2 Stück U-förmiger Clips + 2 Stück Schrauben 2 pieces of U shape Clip + 2 pieces of Screws	153199
LED Flex Strip NEON SB + TB Klammer LED Flex Strip NEON SB + TB bracket	2 Stück U-geförmter Klammern + 2 Stück Schrauben 2 pieces of U shape bracket + 2 pieces of Screws	153198
LED Flex Strip NEON SB + TB Schiene LED Flex Strip NEON SB + TB rail	1 Stück Aluminiumkanal + 2 Stück Schrauben 1 pieces of aluminum channel + 2 pieces of screws	153200
LED Flex Strip NEON SB + Schiene LED Flex Strip NEON SB + rail	1 Stück Aluminiumkanal + 2 Stück Schrauben 1 pieces of aluminum channel + 2 pieces of screws	153203
LED Flex Strip NEON 360° Clip LED Flex Strip NEON 360° Clip	Befestigungsclip für 360° NEON Strips 5 Stück pro VPE1 Attachment clip for 360° NEON Strips 5 pieces per VPE1	178606



## LED STREIFEN NEON 360°

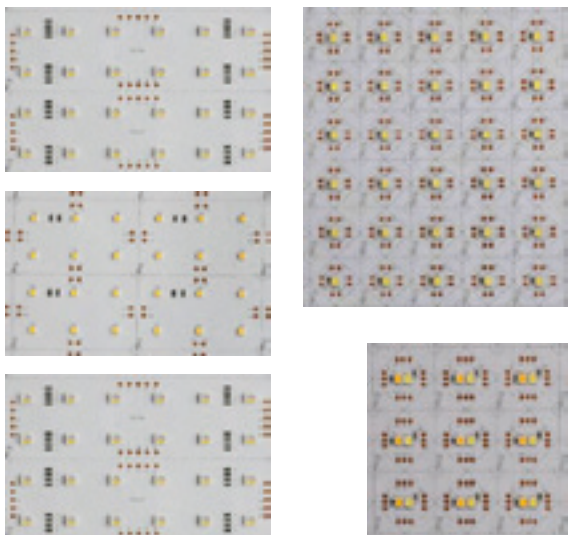
## LED STRIPS NEON 360°



Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
NEON 360° NEON 360°		
3755lm	● WW 3000K	174540
3850lm	● nW 4000K	174538
3960lm	○ kW 6000K	174541
-	● rot/red 159nm	174542
-	● gelb/yellow 97nm	174545
-	● blau/blue 115nm	174544
-	● grün/green 674nm	174543

## LED FLEX PLATE

### LED FLEX PLATE



INNEN  
INDOOR

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
3060lm	ww/kw 2700-6500K	178033
3060lm	ww/kw 2700-6500K	178034
3440lm	nw 4500K	178018
3440lm	nw 4000K	178022
1580lm	nw 4000K	178017
1580lm	nw 4000K	178021
3440lm	nw 4000K	178019
3440lm	nw 4000K	178023
3100lm	RGB + nw 4000K	178013
3100lm	RGB + nw 4000K	178020

## LED FLEX-STRIPE

### LED FLEX-STRIPE



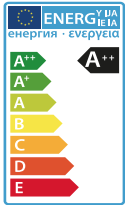
					Lumen Lumen	Lichtfarbe Lightcolor	Art. Nr.
5000 mm	10 mm	2,2 mm	90 Watt	24V/DC	1750lm	kw 6200K	126679
5000 mm	15 mm	4,5 mm	96 Watt	24V/DC	1700lm	kw 6250K	141095
5000 mm	12 mm	4,5 mm	90 Watt	24V/DC	1750lm	nw 4250K	141246
5000 mm	15 mm	4,5 mm	96 Watt	24V/DC	1700lm	nw 4250K	141094
5000 mm	12 mm	2,2 mm	90 Watt	24V/DC	1750lm	nw 4250K	134420
5000 mm	12 mm	4,5 mm	90 Watt	24V/DC	1500lm	ww 3250K	140678
5000 mm	12 mm	2,2 mm	90 Watt	24V/DC	1500lm	ww 3250K	134419
5000 mm	12 mm	4,5 mm	90 Watt	24V/DC	1600lm	ww 3250K	140676
5000 mm	15 mm	4,5 mm	96 Watt	24V/DC	1700lm	ww 3250K	141093
5000 mm	12 mm	2,2 mm	90 Watt	24V/DC	1600lm	ww 3250K	134418
5000 mm	12 mm	2,5 mm	120 Watt	24V/DC	1500lm	RGB	148391
5000 mm	14,5 mm	5,4 mm	120 Watt	24V/DC	1500lm	RGB	148392

## PIXEL LEDS

## PIXEL LEDS

Dieser LED-Streifen ist so konzipiert, dass Licht von der Seite abgegeben werden kann. Diese werden verwendet, um Säulen oder andere gekrümmte Oberflächen zu beleuchten.

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

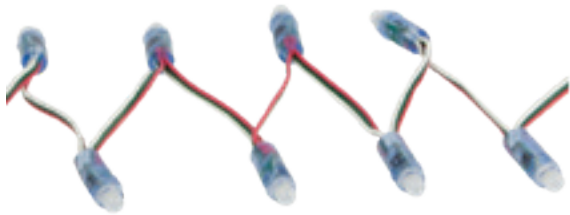


Art. Nr./  
135123

40  
Watt

5V/DC

	Chipsatz Chipset	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
	WS2812B	RGB	135123
	WS2812B	RGB	147226
	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	148861

## SYNERGY 21 LED STREIFEN RGB-W KOMPLETT-SETS SYNERGY 21 LED FLEX STRIP RGB-W 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.



	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
DIGITAL	IP65	RGB	132156
	IP62	RGB	121522
	IP68	nw	154718
	IP68	nw	154719
	IP68	nw	154720



USB-Variante  
USB version

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

## LED REGAL BELEUCHTEUNG-SETS LED SHELVING LIGHTING SETS



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



## LED STREIFEN ZUBEHÖR

## LED STRIPES ACCESSORIES

Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
Endkappe RGB mit Löcher End cap RGB with holes	für z.B. Artikel 97181, RGB Streifen, IP68 mit 12*5mm, 10er Pack for e.g. article 97181, RGB strips, IP68 with 12*5mm, pack of 10	154438
Endkappe RGB ohne Löcher End cap RGB without holes	für z.B. Artikel 97181, RGB Streifen, IP68 mit 12*5mm, 10er Pack for e.g. article 97181, RGB strips, IP68 with 12*5mm, pack of 10	154439
Flachbandkabel dual weiß (CCT) Ribbon cable dual white (CCT)	3 adriges Kabel für tunable white (dual white) Anschluß oder Verlängerung, 5 Meter, AWG 22 3 wire cable for tunable white (dual white) connection or extension, 5 Meter, AWG 22	121774
Flachbandkabel dual weiß (CCT) Ribbon cable dual white (CCT)	3 adriges Kabel für tunable white (dual white) Anschluß oder Verlängerung, 25 Meter, AWG 22 3 wire cable for tunable white (dual white) connection or extension, 25 Meter, AWG 22	121775
Flachbandkabel RGB Ribbon cable RGB	4 adriges Kabel für RGB Anschluß oder Verlängerung, 25 Meter, 4*0,25mm Litze 4 wire cable for RGB connection or extension, 25 meter, 4*0,25mm stranded wire	90973
Flachbandkabel RGB Ribbon cable RGB	4 adriges Kabel für RGB Anschluß oder Verlängerung, 50 Meter 4 wire cable for RGB connection or extension, 50 meters	90974
Flachbandkabel RGB-W Ribbon cable RGB-W	5 adriges Kabel für RGB-W Anschluß oder Verlängerung, 5 Meter, AWG 22 5-core cable for RGB-W connection or extension, 5 meters, AWG 22	121776
Flachbandkabel RGB-W Ribbon cable RGB-W	5 adriges Kabel für RGB-W Anschluß oder Verlängerung, 25 Meter, AWG 22 5-core cable for RGB-W connection or extension, 25 meters, AWG 22	121777
Flachbandkabel RGB-WW Ribbon cable RGB-WW	6 adriges Kabel für RGB-WW Anschluß oder Verlängerung, 5 Meter, AWG 22 6-core cable for RGB-WW connection or extension, 5 meters, AWG 22	135785
Flachbandkabel RGB-WW Ribbon cable RGB-WW	6 adriges Kabel für RGB-WW Anschluß oder Verlängerung, 25 Meter, AWG 22 6-core cable for RGB-WW connection or extension, 25 meters, AWG 22	135783
Flachbandkabel RGB-WW Ribbon cable RGB-WW	6 adriges Kabel für RGB-WW Anschluß oder Verlängerung, 50 Meter, AWG 22 6-core cable for RGB-WW connection or extension, 50 meters, AWG 22	135784
Flachbandkabel RGB-WW Ribbon cable RGB-WW	6 adriges Kabel für RGB-WW Anschluß oder Verlängerung, 100 Meter, AWG 22 6-core cable for RGB-WW connection or extension, 100 meters, AWG 22	135782
Flachbandkabel Single Color Ribbon cable single color	2 adriges Kabel für Single Color Anschluß oder Verlängerung, 5 Meter, AWG 22 2 wire cable for single color connection or extension, 5 meters, AWG 22	121772

## LED STREIFEN ZUBEHÖR

## LED STRIPES ACCESSORIES

Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
Flachbandkabel Single Color Ribbon cable single color	2 adriges Kabel für Single Color Anschluß oder Verlängerung, 100 Meter, AWG 22 2 wire cable for single color connection or extension, 100 meters, AWG 22	
IP20 (SL) 10mm IP20 (SL) 10mm	LED Streifen Verbinder, nur für LED Streifen beginnend mit der Nummer S21-LED-F LED Strip connector only for LED strips beginning with S21-LED-F	140488
IP20 (SL) Connector RGB 10mm IP20 (SL) Connector RGB 10mm	LED Streifen Verbinder, nur für LED Streifen beginnend mit der Nummer S21-LED-F LED Strip connector only for LED strips beginning with S21-LED-F	140489
IP20 (SL) Connector RGB 10mm IP20 (SL) Connector RGB 10mm	LED Streifen Verbinder, nur für LED Streifen beginnend mit der Nummer S21-LED-F LED Strip connector only for LED strips beginning with S21-LED-F	140490
IP20 (SL) Connector single color 8mm IP20 (SL) Connector single color 8mm	LED Streifen Verbinder, nur für LED Streifen beginnend mit der Nummer S21-LED-F LED Strip connector only for LED strips beginning with S21-LED-F	140483
IP20 (SL) Connector single color 8mm IP20 (SL) Connector single color 8mm	LED Streifen Verbinder, nur für LED Streifen beginnend mit der Nummer S21-LED-F LED Strip connector only for LED strips beginning with S21-LED-F	140484
IP20 (SL) Connector single color 10mm IP20 (SL) Connector single color 10mm	LED Streifen Verbinder, nur für LED Streifen beginnend mit der Nummer S21-LED-F LED Strip connector only for LED strips beginning with S21-LED-F	140485
IP20 (SL) Connector single color 10mm IP20 (SL) Connector single color 10mm	LED Streifen Verbinder, nur für LED Streifen beginnend mit der Nummer S21-LED-F LED Strip connector only for LED strips beginning with S21-LED-F	140486
IP20 (SL) dual white (CCT) 10mm IP20 (SL) dual white (CCT) 10mm	LED Streifen Verbinder, nur für LED Streifen beginnend mit der Nummer S21-LED-F LED Strip connector only for LED strips beginning with S21-LED-F	140487
IP20 (SL) dual white (CCT) 10mm IP20 (SL) dual white (CCT) 10mm	LED Streifen Verbinder, nur für LED Streifen beginnend mit der Nummer S21-LED-F LED Strip connector only for LED strips beginning with S21-LED-F	140468
Flachbandkabel Single Color 25m Ribbon cable Single Color 25m	2 adriges Kabel für Single Color Anschluß oder Verlängerung, 25Meter, AWG 22 2 wire cable for single color connection or extension, 25Meter, AWG 22	121773
Flachbandkabel Single Color 25m Ribbon cable Single Color 25m	2 adriges Kabel für Single Color Anschluß oder Verlängerung, 25Meter, AWG 18 2 wire cable for single color connection or extension, 25Meter, AWG 18	154742
Flachbandkabel Single Color 50m Ribbon cable Single Color 50m	2 adriges Kabel für Single Color Anschluß oder Verlängerung, 50Meter, AWG 22 2 wire cable for single color connection or extension, 50Meter, AWG 22	134912

## LED STREIFEN ZUBEHÖR

## LED STRIPES ACCESSORIES

Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
IP20 Connector RGB 10mm IP20 Connector RGB 10mm	LED Streifen Verbinder, nur für LED Streifen beginnend mit der Nummer S21-LED-F LED Strip connector only for LED strips beginning with S21-LED-F	140469
IP20 Connector RGB 10mm IP20 Connector RGB 10mm	LED Streifen Verbinder, nur für LED Streifen beginnend mit der Nummer S21-LED-F LED Strip connector only for LED strips beginning with S21-LED-F	140470
IP20 Connector RGB-W 12mm IP20 Connector RGB-W 12mm	LED Streifen Verbinder, nur für LED Streifen beginnend mit der Nummer S21-LED-F LED Strip connector only for LED strips beginning with S21-LED-F	140471
IP20 Connector RGB-W 12mm IP20 Connector RGB-W 12mm	LED Streifen Verbinder, nur für LED Streifen beginnend mit der Nummer S21-LED-F LED Strip connector only for LED strips beginning with S21-LED-F	140472
IP20 Connector RGB-W 12mm IP20 Connector RGB-W 12mm	LED Streifen Verbinder, nur für LED Streifen beginnend mit der Nummer S21-LED-F LED Strip connector only for LED strips beginning with S21-LED-F	140473
IP20 Connector single color 8mm IP20 Connector single color 8mm	LED Streifen Verbinder, nur für LED Streifen beginnend mit der Nummer S21-LED-F LED Strip connector only for LED strips beginning with S21-LED-F	140462
IP20 Connector single color 8mm IP20 Connector single color 8mm	LED Streifen Verbinder, nur für LED Streifen beginnend mit der Nummer S21-LED-F LED Strip connector only for LED strips beginning with S21-LED-F	140463
IP20 Connector single color 8mm IP20 Connector single color 8mm	LED Streifen Verbinder, nur für LED Streifen beginnend mit der Nummer S21-LED-F LED Strip connector only for LED strips beginning with S21-LED-F	140464
IP20 Connector single color 10mm IP20 Connector single color 10mm	LED Streifen Verbinder, nur für LED Streifen beginnend mit der Nummer S21-LED-F LED Strip connector only for LED strips beginning with S21-LED-F	140465
IP20 Connector single color 10mm IP20 Connector single color 10mm	LED Streifen Verbinder, nur für LED Streifen beginnend mit der Nummer S21-LED-F LED Strip connector only for LED strips beginning with S21-LED-F	140466
IP20 Connector single color 10mm IP20 Connector single color 10mm	LED Streifen Verbinder, nur für LED Streifen beginnend mit der Nummer S21-LED-F LED Strip connector only for LED strips beginning with S21-LED-F	140467
IP62 Connector RGB 10mm IP62 Connector RGB 10mm	LED Streifen Verbinder, nur für LED Streifen beginnend mit der Nummer S21-LED-F LED Strip connector only for LED strips beginning with S21-LED-F	140480
IP62 Connector RGB 10mm IP62 Connector RGB 10mm	LED Streifen Verbinder, nur für LED Streifen beginnend mit der Nummer S21-LED-F LED Strip connector only for LED strips beginning with S21-LED-F	140481

## LED STREIFEN ZUBEHÖR

## LED STRIPES ACCESSORIES

Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
IP62 Connector RGB 10mm IP62 Connector RGB 10mm	LED Streifen Verbinder, nur für LED Streifen beginnend mit der Nummer S21-LED-F LED Strip connector only for LED strips beginning with S21-LED-F	140482
IP62 Connector single color 8mm IP62 Connector single color 8mm	LED Streifen Verbinder, nur für LED Streifen beginnend mit der Nummer S21-LED-F LED Strip connector only for LED strips beginning with S21-LED-F	140474
IP62 Connector single color 8mm IP62 Connector single color 8mm	LED Streifen Verbinder, nur für LED Streifen beginnend mit der Nummer S21-LED-F LED Strip connector only for LED strips beginning with S21-LED-F	140475
IP62 Connector single color 8mm IP62 Connector single color 8mm	LED Streifen Verbinder, nur für LED Streifen beginnend mit der Nummer S21-LED-F LED Strip connector only for LED strips beginning with S21-LED-F	140476
IP62 Connector single color 10mm IP62 Connector single color 10mm	LED Streifen Verbinder, nur für LED Streifen beginnend mit der Nummer S21-LED-F LED Strip connector only for LED strips beginning with S21-LED-F	140477
IP62 Connector single color 10mm IP62 Connector single color 10mm	LED Streifen Verbinder, nur für LED Streifen beginnend mit der Nummer S21-LED-F LED Strip connector only for LED strips beginning with S21-LED-F	140478
IP62 Connector single color 10mm IP62 Connector single color 10mm	LED Streifen Verbinder, nur für LED Streifen beginnend mit der Nummer S21-LED-F LED Strip connector only for LED strips beginning with S21-LED-F	140479
Quick wire splice connector I Quick wire splice connector I	LED Streifen Kabel-Abzweiger LED Strip quick wire splice connectors	140491
Quick wire splice connector T Quick wire splice connector T	LED Streifen Kabel-Abzweiger LED Strip quick wire splice connectors	140492
RGB Controller DC12/24V -zu + Konverter RGB Controller DC12/24V -zu + Converter	RGB Controller - Konverter, Minus RGB Streifen mit Plus RGB-Controller steuern RGB Controller - Converter, Minus Control RGB Strip with Plus RGB Controller	90047
Silikonbefestigungsschelle 10er Pack Silicone mounting clip 10 Pack	LED Strip Befestigungsschelle aus Silikon, 10 Stück Packung, 10Klemmen + 20 Schrauben LED Strip Silicone Mounting Clamp, 10 pieces pack, 10 clamps + 20 screws	81741
Testklemmen für Single Color Streifen Test clamps for Single Color strips	Single Color Streifen Testklemmen mit 2 Krokodilklemmen und Klinkenstecker Single Color strip test clips with 2 crocodile clips and jack plugs	98273



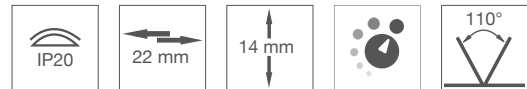
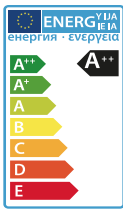


## LED PROMETHEUS LICHTLEISTE

### 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 any occasion: Rigid LED Light Bar Prometheus is available with RGB-W Color chipsets in dual white, cool, or warm white. Create a color ambience, course of daylight, or very bright light on your work surface, your closets, or in cabinets.



Material: Aluminium  
Material: Aluminum

				Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
	3 kwh/1000h	2,8 Watt	300 mm	276lm	○ kw 6250K	88506
	3 kwh/1000h	2,8 Watt	300 mm	228lm	● ww 3250K	88505
	3 kwh/1000h	2,8 Watt	300 mm	252lm	●○ ww/kw	88507
	4 kwh/1000h	4 Watt	300 mm	252lm	●●●○ RGBW	88508
	6 kwh/1000h	5,6 Watt	600 mm	552lm	○ kw 6250K	88509
	6 kwh/1000h	5,6 Watt	600 mm	456lm	● ww 3250K	88510
	6 kwh/1000h	5,6 Watt	600 mm	504lm	●○ ww/kw	88511
	8 kwh/1000h	8 Watt	600 mm	504lm	●●●○ RGBW	88512
	12 kwh/1000h	12 Watt	900 mm	756lm	●●●○ RGBW	88516
	9 kwh/1000h	8,4 Watt	900 mm	828lm	○ kw 6250K	88513
	9 kwh/1000h	8,4 Watt	900 mm	684lm	● ww 3250K	88514
	9 kwh/1000h	8,4 Watt	900 mm	756lm	●○ ww/kw	88515
	16 kwh/1000h	16 Watt	1200 mm	1008lm	●●●○ RGBW	88520
	12 kwh/1000h	11,2 Watt	1200 mm	1104lm	○ kw 6250K	88517
	12 kwh/1000h	11,2 Watt	1200 mm	912lm	● ww 3250K	88518
	12 kwh/1000h	11,2 Watt	1200 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
Anschlusskabel Connection cable	Verbindungskabel 5cm für Prometheus Light Bar Connecting cable 5cm for Prometheus Light Bar	92171
Anschlusskabel Connection cable	Verbindungskabel 25cm für Prometheus Light Bar Connecting cable 25cm for Prometheus Light Bar	88818
Anschlusskabel Connection cable	Verbindungskabel 50cm für Prometheus Light Bar Connecting cable 50cm for Prometheus Light Bar	92167
Anschlusskabel Connection cable	Verbindungskabel 75cm für Prometheus Light Bar Connecting cable 75cm for Prometheus Light Bar	92168
Anschlusskabel Connection cable	Verbindungskabel 100cm für Prometheus Light Bar Connecting cable 100cm for Prometheus Light Bar	92169
Anschlusskabel Connection cable	Verbindungskabel 150cm für Prometheus Light Bar Connecting cable 150cm for Prometheus Light Bar	92170
Schiene Rail	UTRAC/ERCO kompatible Schiene für Railline LED Module UTRAC/ERCO compatible rail for Railline LED modules	154871
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 specially designed for illumination of baked goods. Due to a narrow and low profile, it is ideal for the indirect lighting of bread shelves or displays. Through bundling by an integrated front cover lens system, the light output gets increased. Thus only the areas which you want to get enlightened. The particular color of light and a high color rendering index emphasizes the fresh and tasty look of baked goods.

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	97533
	1800lm	● WW 2650K	97534

## LED FLORA LINE LEUCHTLEISTEN

### LED FLORA LINE LIGHT BARS



LED Flora Line Light Bar 3*120cm, 36W, Pflanzenlampe zum abhängen LED Flora Line Light Bar 3*120cm, 36W, plant lamp to hang out	150492
LED Flora Line Light Bar 3*30cm, 9W, Pflanzenlampe zum abhängen LED Flora Line Light Bar 3*30cm, 9W, plant lamp to hang out	150489
LED Flora Line Light Bar 3*60cm, 18W, Pflanzenlampe zum abhängen LED Flora Line Light Bar 3*60cm, 18W, Pflanzenlampe zum abhängen	150490
LED Flora Line Light Bar 3*90cm, 27W, Pflanzenlampe zum abhängen LED Flora Line Light Bar 3*90cm, 27W, plant lamp to hang out	150491
LED Flora Line Light Bar 30cm, 3W, Pflanzenlampe LED Flora Line Light Bar 30cm, 3W, plant lamp	150485
LED Flora Line Light Bar 60cm, 6W, Pflanzenlampe LED Flora Line Light Bar 60cm, 6W, plant lamp	150486
LED Flora Line Light Bar 90cm, 9W, Pflanzenlampe LED Flora Line Light Bar 90cm, 9W, plant lamp	150487
LED Flora Line Light Bar 120cm, 12W, Pflanzenlampe LED Flora Line Light Bar 120cm, 12W, plant lamp	150488
LED Flora Line Pflanzenlampe 20W LED Flora Line plant lamp 20W	159232
LED Flora Line Pflanzenlampe 5W USB LED Flora Line Plant Lamp 5W USB	159233
LED Flora Line Retrofit E27 12W, Pflanzenlampe LED Flora Line retrofit E27 12W, plant lamp	124544
LED Flora Line Retrofit GU10 4W, Pflanzenlampe LED Flora Line Retrofit GU10 4W, plant lamp	150465
LED Flora Line Retrofit GX5,3 4W, Pflanzenlampe LED Flora Line Retrofit GX5.3 4W, plant lamp	150466

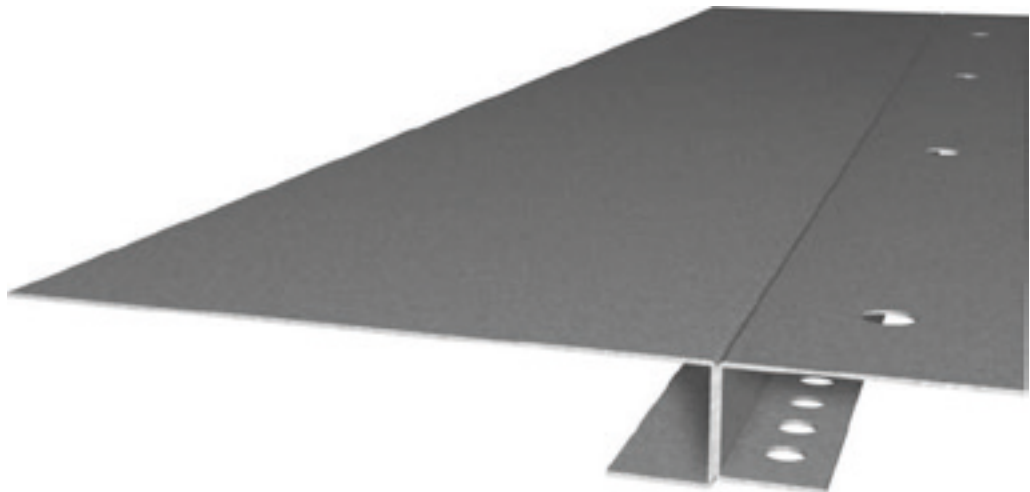
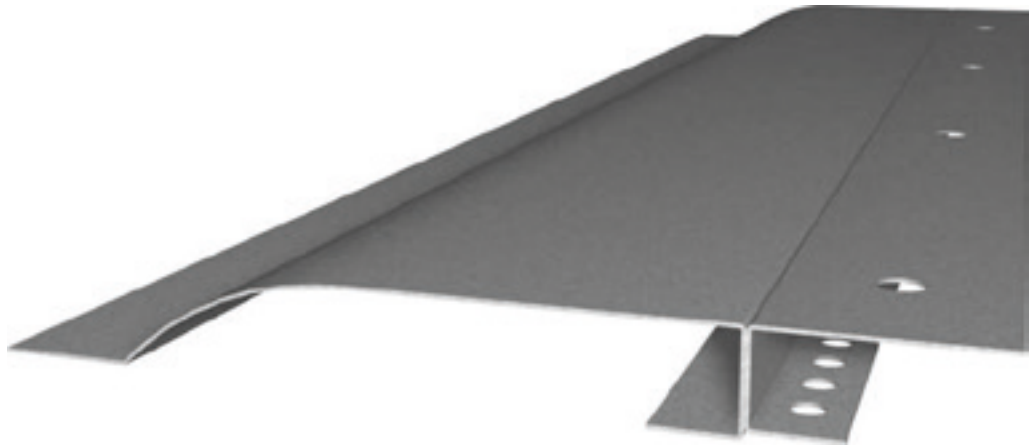
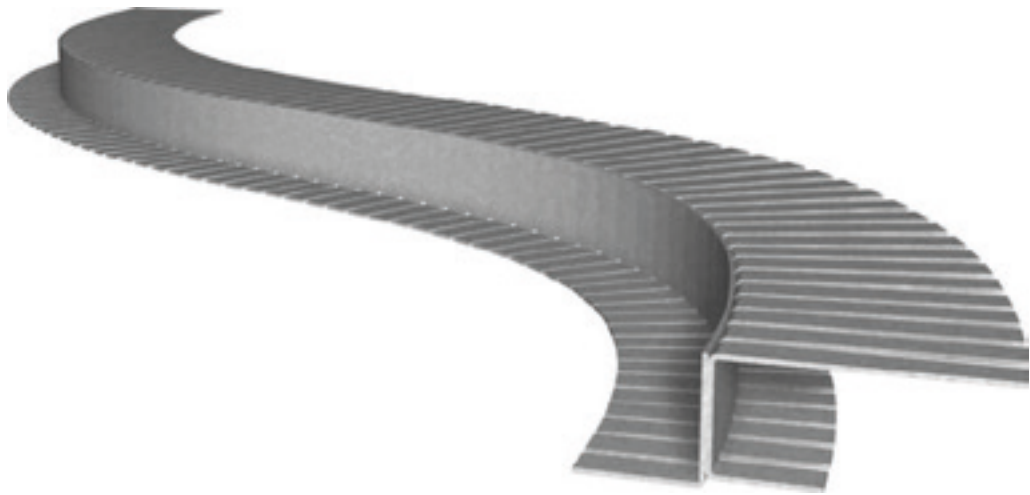
## LED ZINKBLECHPROFILE

### LED ZINC METAL PROFILES

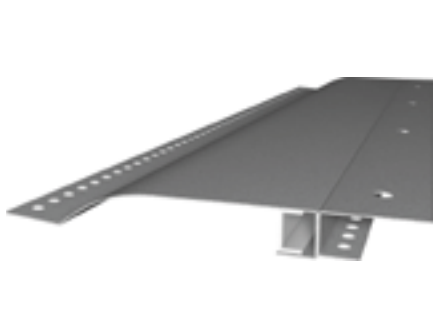
Mit unseren LED Profilen bieten sich eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten. Die elegante Lösung für Ihre indirekte Lichtlösung ob für Wand-, Decken- oder Bodenbeleuchtung. Schlanke und filigrane Profile ermöglichen einfaches Integrieren in Baumaterialien. Durch die Normgröße für Trockenbauplatten 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 applications. The smart solution for indirect lighting of ceiling, wall, or floor mounting. It's lean and filigree profiles make a low integration in various building materials possible. Based on the standard size of dry construction boards, the LED profiles install easily. The zinc metal is available as a rigid or flexible version with or without cover.

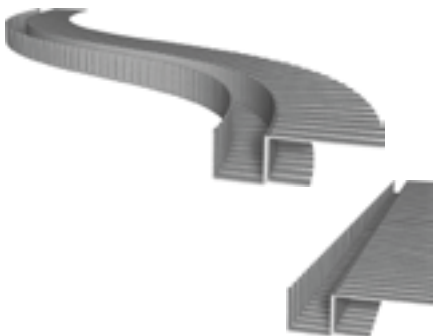
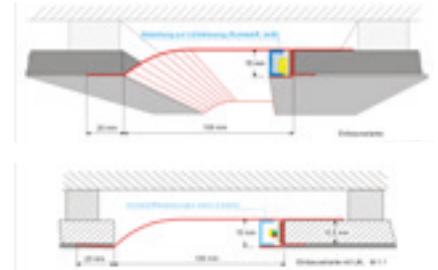
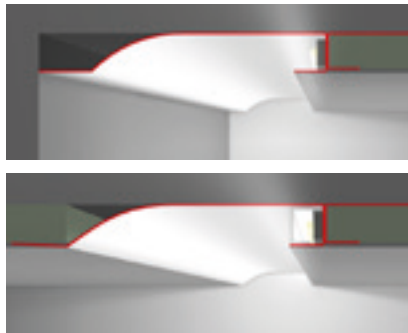
Zinkblech-Profil 2m, Typ Zinc metal profiles 2m, Type	Gewicht Weight	Schenkellänge Leg length	Abdeckprofile optional Cover profiles optional	Universelles Anschlussprofil an Wand, Decke und Boden Universal connection to floor, wall or ceiling	Unterkonstruktion CD-Profile/ Holz Substructure CD-profiles, 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 Stripgestaltung 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 Stripgestaltung 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
Zinkblech TYP-E Zinc metal profile TYP-E	700g	-	-	-	-	-	103844



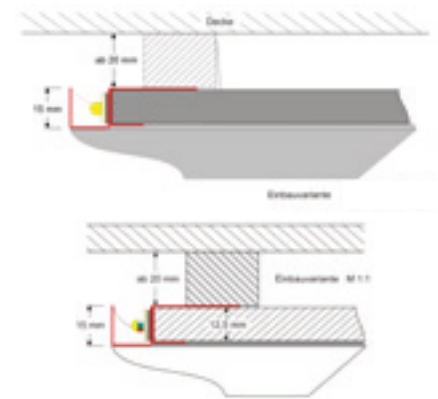
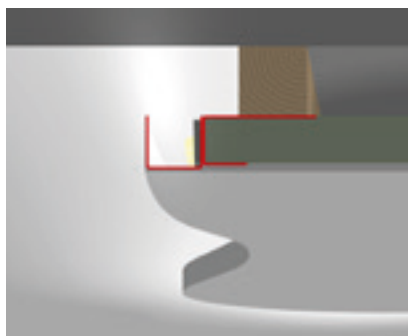
LED ZINKBLECHPROFILE SKIZZEN  
LED ZINC METAL SKETCHES



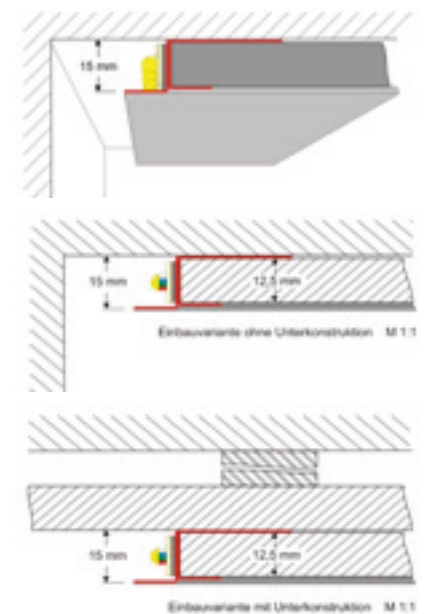
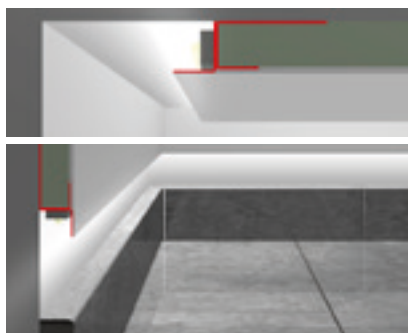
Art. Nr. 103843



Art. Nr. 103824



Art. Nr. 103840



Einbauelemente **ADP**

## 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 cove lightings. The price of the demo set refunds 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
Isotropes Magnetband Isotropic magnetic tape	10mm breit, 1mm stark 10mm wide, 1mm strong	150493

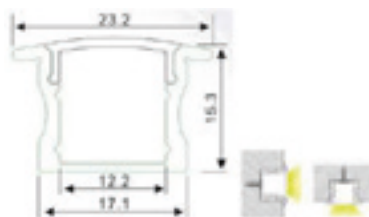


## ALU EINBAUPROFIL GROSS LED ADAPTER BIG

Material: Aluminium  
Material: Aluminium

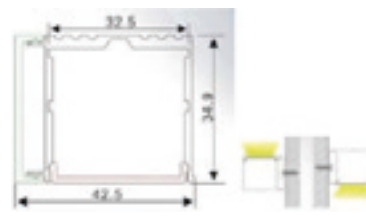


ALU 017-R



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

ALU 019

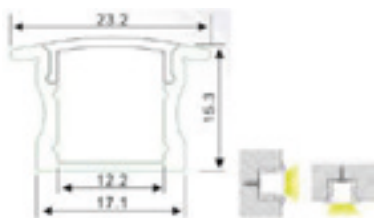


Profil	121543
Abdeckung clear	121558
Abdeckung opal	121556
Endkappe	121544

## ALU EINBAUPROFIL HOCH LED ADAPTER BIG



ALU 003



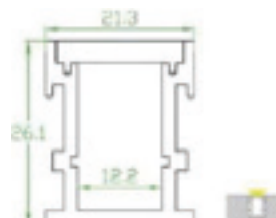
Profil	115401
Profil in weiss	162750
Abdeckung clear	118271
Abdeckung opal	118272
Endkappe	115402

ALU 004-R



Profil	121236
Profil in weiss	162751
Abdeckung clear	121261
Abdeckung opal	121262
Endkappe	121237

ALU 034

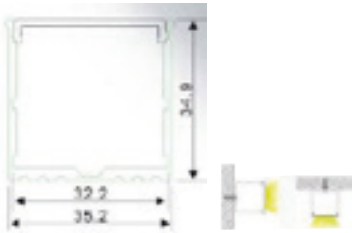


Profil	121602
Abdeckung clear	121610
Endkappe	121611

## ALU EINBAUPROFIL HOCH LED ADAPTER BIG



ALU 018



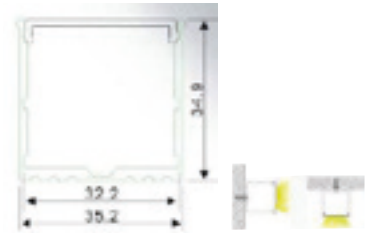
Profil	133978
Abdeckung clear	133980
Abdeckung opal	133981
Endkappe	133979

ALU 018-R



Profil	133982
Abdeckung clear	133984
Abdeckung opal	133985
Endkappe	133983
Abhängeseil	133987
Metal Clip	133986
Connector 90°	133988
Connector 120°	133989
Connector 180°	133990

ALU 065



Profil	133997
Profil in weiss	162759
Abdeckung opal	134000
Endkappe	133998
Metal Clip	133999

## ALU EINBAUPROFIL FLACH LED ADAPTER FLAT



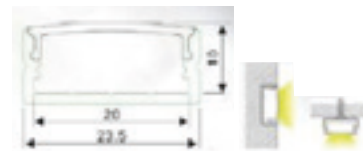
ALU 014 weiß/white



Profil	
Profil in weiss	162757
Abdeckung opal	131712
Endkappe	131711
Clip Metal	131713
Clip transparent	131714



ALU 014 schwarz/black

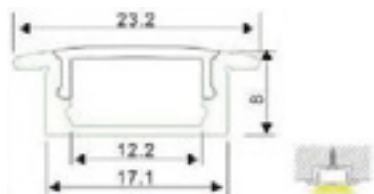


Profil	
Profil in schwarz	181114
Endkappe schwarz	181116
Endkappe weiß	181115
opal diffusor schwarz	181117

## ALU EINBAUPROFIL FLACH LED ADAPTER FLAT



ALU 001-R



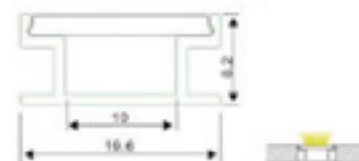
Profil	121158
Profil in weiss	162747
Abdeckung clear	121259
Abdeckung opal	121260
Endkappe	121159

ALU 002-R



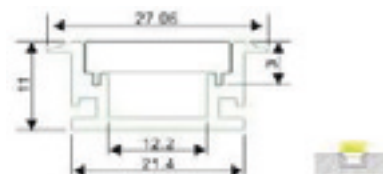
Profil	115390
Profil in weiss	162748
Abdeckung clear	118268
Abdeckung opal	118267
Endkappe	115399
Clip Metal	115393
Clip Metal schwenkbar	115394
Clip transparent	115392

ALU 009



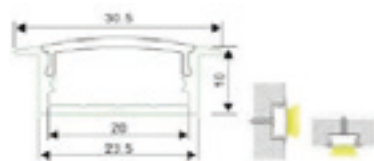
Profil	121541
Abdeckung opal	121554
Endkappe	121542

ALU 033



Profil	115435
Abd. PC diffused	118282
Endkappe	115437

ALU 013



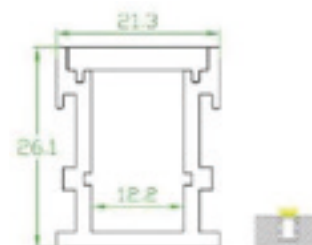
Profil	121238
Profil in weiss	162755
Abdeckung clear	121257
Abdeckung opal	121258
Endkappe	121239

ALU 021



Profil	121559
Abdeckung clear	121562
Abdeckung opal	121563
Endkappe	121561

ALU 034



Profil	181111
Abd. PC diffused	181113
Endkappe	181112

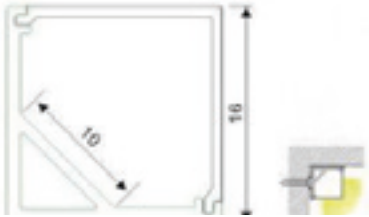


## ALU EINBAUPROFIL ECK

### LED ADAPTER EDGE

Material: Aluminium  
Material: Aluminum

ALU 005



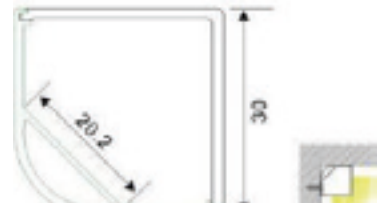
Profil	116360
Profil in weiss	162752
Abdeckung clear	118273
Abdeckung opal	118274
Endkappe	116362
Clip transparent	116364
Clip Metal	116363

ALU 006



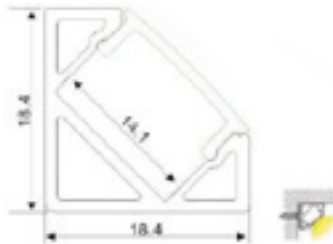
Profil	115420
Profil in weiss	162753
Abdeckung clear	118275
Abdeckung opal	118276
Endkappe	115421
Clip transparent	115424
Clip Metal	115426

ALU 015-R



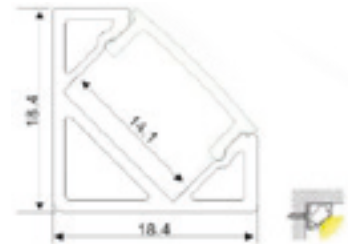
Profil	121263
Profil in weiss	162758
Abdeckung clear	121266
Abdeckung opal	121267
Endkappe	121265

ALU 007-R



Profil	133972
Abdeckung clear	139258
Abdeckung opal	139259
Endkappe	133973
Clip transparent	133974
Clip Metal	133975

ALU 007-R V2



Profil	139257
Profil in weiss	162754
Abdeckung clear	139258
Abdeckung opal	139259
Endkappe	133973
Clip transparent	133973
Clip Metal	133975

## ALU PROFIL DEMOSET

### ALI PROFILE DEMOSET

LED ALU Profil Demoset 135885

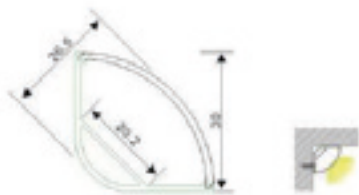
Eine Auswahl an ALU Profilen  
für LED Stripes

A selection of ALU profiles for  
LED Stripes

## ALU EINBAUPROFIL TREPPE LED ADAPTER STAIRS

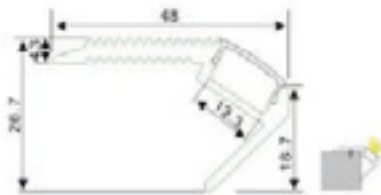


ALU 016-R



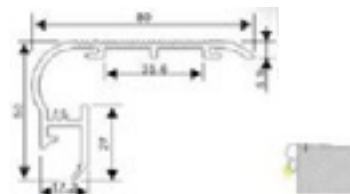
Profil	121264
Abdeckung clear	121273
Abdeckung opal	121274
Endkappe	121268
Eckverbinder	121269
Verbinder	121270

ALU 022



Profil	121564
Abdeckung clear	121568
Abdeckung opal	121566
Endkappe	121565

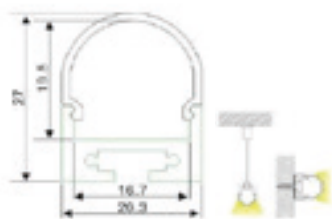
ALU 024



Profil	121583
Abdeckung clear	121586
Abdeckung opal	121585
Endkappe	121584

## ALU SONDERFORMEN LED ADAPTER SPECIAL SHAPES

ALU 027



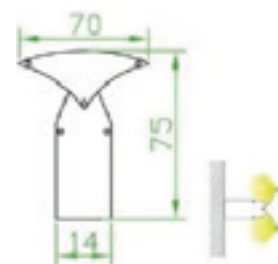
Profil	125300
Abdeckung clear für ALU016-R	121273
Abdeckung opal für ALU016-R	121274
Endkappe für ALU016-R	121268
Eckverbinder für ALU016-R	121269
Abhängeseil	121270

ALU 008



Profil	125269
Abdeckung opal für ALU027	125298
Abdeckung semi-clear für ALU027	125299
Endkappe für ALU027	125270
Halteclip Metal für ALU027	125272
Abhängeseil für ALU027	125271

ALU 042

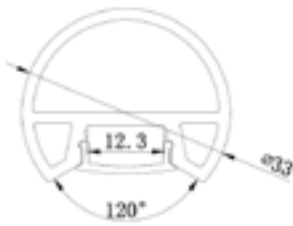


Profil	125683
Abdeckung clear	125686
Endkappe	125687

## ALU SONDERFORMEN

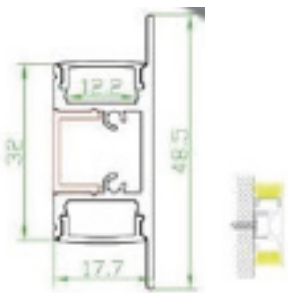
## ALU SPECIAL SHAPES

ALU 077



Profil	153224
Abdeckung opal	121260
Abdeckung clear	121259
Endkappe	153225

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 048



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

ALU 062



Profil	133968
Abdeckung clear	133970
Abdeckung opal	133971
Endkappe	133969

ALU 065-T



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

## ALU RIGIPSPROFIL

## ALU RIGIP PROFILE

ALU 084

Rigipsprofil	178010
Endkappe	180346
PMMA opal diffusor	180345

ALU 070-R

Rigips Eckprofil	178077
opal diffusor	178084

ALU 068-R

Rigipsprofil	178082
Endkappe	178085
opal diffusor	178084

ALU 071

Rigipsprofil	178076
--------------	--------

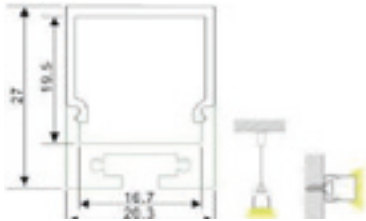
ALU 069-R

Rigips Eckprofil	178081
Endkappe	178085
opal diffusor	178084

## ALU SONDERFORMEN LED ADAPTER SPECIAL SHAPES

Material: Aluminium  
Material: Aluminum

ALU 028



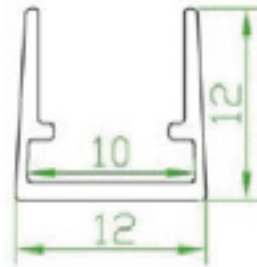
Profil	115442
Abdeckung opal	118280
Aufhängeseil	115473
Endkappe	115443

ALU 052



Profil	125316
Abdeckung PC	125323
Abdeckung semi-clear	125640
Endkappe	125642
Aufhängeseil	125641
Connector straight	150139
Connector 90°	150140

ALU 036



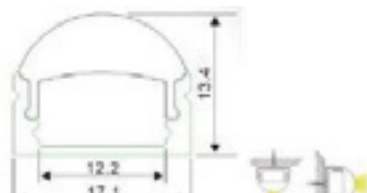
Profil	121593
Regaleinbau ohne Zubehör	

ALU 023



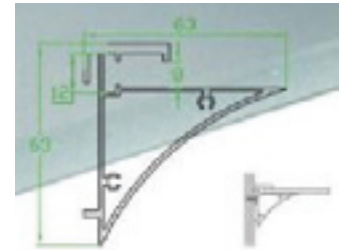
Profil	121569
Abdeckung clear	121582
Abdeckung opal	121581
Endkappe	121570

ALU 002-RL



Profil	115377
Profil in weiss	162749
Abdeckung clear	118269
Abdeckung opal	118270
Endkappe	115398
Clip Metal	115393
Clip Metal schwenkbar	115394
Clip transparent	115392

ALU 038



Profil	121614
Endkappe	121615
Regaleinbau ohne Zubehör	

ALU 114



biegsames Profil	178083
Clip	178088
Endkappe	178089
PMMA opal diffusor	178087

ALU 049



Profil	115439
Abdeckung opal	118285
Endkappe	115440

# 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 Laufschriftdisplays 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 Standardnetzkabel. So wird an der Installationsstelle nur ein einziges Kabel benötigt, was eine deutlich flexiblere Positionierung der Displays ermöglicht.

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

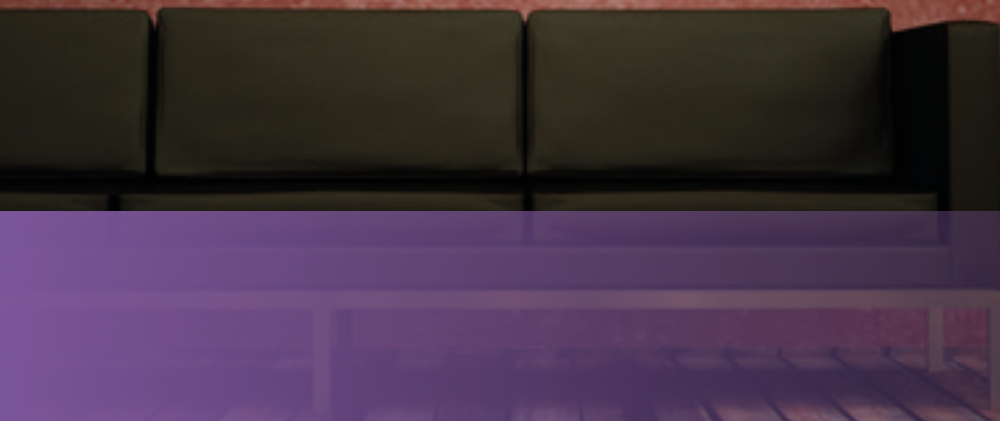
- Integrated web server for control access via internet
- Intuitive and fast adaptation of content
- Your text, stock quotes, foreign exchange rates, and RSS Feeds
- Remote control available via URL parameters
- Central rollout of content or feeds
- Flexible installation by PoE power supply
- Sunlight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

Data and power supply LED displays simultaneously over the ethernet. A PoE switch or PoE injector provides power via a standard network cable. Like that the installation site requires only a single cable, which enables a much more

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 af 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.



RETROFIT LED E27  
RETROFIT LED E27



		Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.	
	1 kwh/1000h	1 Watt	60lm	● WW 3000K	98871
	1 kwh/1000h	1 Watt	70lm	● WW 3000K	84982
	2,5 kwh/1000h	2,5 Watt	200lm	○ kW 6500K	87728
●	4 kwh/1000h	4 Watt	330lm	● WW 2200K	171331
●	4 kwh/1000h	4 Watt	400lm	● WW 3000K	162836
●	4 kwh/1000h	4 Watt	1055lm	● WW 2700K	172511
●	4 kwh/1000h	4 Watt	1055lm	● WW 2700K	172512
●	4,5 kwh/1000h	4,5 Watt	470lm	● WW 2700K	167045
	4,5 kwh/1000h	4,5 Watt	470lm	● WW 2700K	167044
	5 kwh/1000h	5 Watt	1055lm	○ kW 6400K	120200
	5 kwh/1000h	5 Watt	1055lm	○ nW 4000K	90570
	5 kwh/1000h	5 Watt	1055lm	○ nW 4000K	118361
	5 kwh/1000h	5 Watt	1055lm	● blau	91274
	6 kwh/1000h	6 Watt	350lm	○ kW 6500K	150142
	6,5 kwh/1000h	6,5 Watt	600lm	● WW 2700K	154504
	7 kwh/1000h	7 Watt	500lm	○ kW 6500K	157591
●	7 kwh/1000h	7 Watt	1055lm	● WW 2700K	154354
●	7 kwh/1000h	7 Watt	1055lm	● WW 2700K	154353
●	8 kwh/1000h	8 Watt	810lm	● WW 2700K	122934
●	8 kwh/1000h	8 Watt	660lm	● WW 2200K	171339
	8 kwh/1000h	8 Watt	1055lm	● WW 2700K	104649
●	8,5 kwh/1000h	8,5 Watt	1055lm	● WW 2700K	167046
	8,5 kwh/1000h	8,5 Watt	1055lm	● WW 2700K	167047
	11 kwh/1000h	11 Watt	1055lm	● WW 2700K	115002
	4 kwh/1000h	12 Watt	1055lm	● WW 2700K	152804
	12 kwh/1000h	12 Watt	1055lm	● WW 2700K	152805
	12 kwh/1000h	12 Watt	1200lm	● WW 3000K	130157
	12 kwh/1000h	12 Watt	-	● ● rot/blau	124544
	18 kwh/1000h	18 Watt	1055lm	● WW 2700K	152802
	18 kwh/1000h	18 Watt	1055lm	● WW 2700K	152803
			1055lm	● blau	172154

## E27 BIG E27 BIG



Art. Nr./  
154912



Art. Nr./  
154912



Art. Nr./  
154912



Art. Nr./  
154912



Art. Nr./  
154912



Art. Nr./  
154914  
154915  
154916

230 VAC 50 Hz	11±1W	300°	CRI >80
------------------	-------	------	------------

Form Form	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
Ball Ball	1100lm	WW 2100K	154913
Ballon Balloon	1100lm	WW 2100K	154910
Kathode Cathode	1100lm	WW 2100K	154911
Tropfen Drop	1100lm	WW 2300K	154909
Tulpe Tulip	1100lm	WW 2100K	154912

Beschreibung Description	Art. Nr.
Kupfer mit Textilkabel Copper with textile cable	154914
Kupfer mit Kette Copper with chain	154915
schwarz mit Textilkabel black with textile cable	154916

## LED XMAS LED XMAS

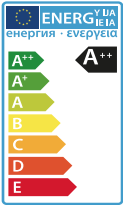


Variante	Art.Nr.
LED XMAS - Lichterkette WLAN	157590
LED XMAS - Fairy lights WLAN	
LED XMAS - Party Projektor	148731
LED XMAS - Party Projector	
LED Xmas Eiszapfen blau	149021
LED Xmas icicle blue	
LED Xmas Eiszapfen weiss	149020
LED Xmas icicle white	
LED Xmas Kerzen groß 4 Stück V2	147229
LED Xmas Candles large 4 pieces V2	



# LED LICHTERKETTE

## LED FAIRY LIGHTS



	Länge Length	Anzahl Sockel Number sockets	Art. Nr.
Type 1	5m	5 Stk.	160008
Type 2	5m	5 Stk.	160009
Type 2a	5m	5 Stk.	174259
Type 2b	5m	5 Stk.	174260
Type 3	5m	5 Stk.	174258



Beschreibung Description	Art. Nr.
Endstück Endpiece	160011
Stromanschluss Power Connector	160010
Verlängerung 3m Extension 3m	160012
Verlängerung 5m Extension 5m	160013
Verlängerung mit Schalter 3m Extension with switch 3m	174256
Verlängerung mit Schalter 5m Extension with switch 5m	174257
Steuerbar mit Tuya Controll Controllable with Tuya Controll	174274

## E27 BIG E27 BIG



		Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
0,5 kwh/1000h	0,5 Watt	50lm	● WW 3000K	174264
0,8 kwh/1000h	0,8 Watt	60lm	● WW 3000K	174263
1,5 kwh/1000h	1,5 Watt	150lm	● WW 3000K	162829
1 kwh/1000h	1 Watt	60lm	● WW 3000K	98871
2 kwh/1000h	1,5 Watt	120lm	● WW 3000K	98872
0,5 kwh/1000h	0,5 Watt	50lm	● WW 3000K	174262
1 kwh/1000h	1 Watt	71lm	● WW 3000K	124279
1,5 kwh/1000h	1,5 Watt	150lm	● WW 3000K	174037
3 kwh/1000h	2,5 Watt	200lm	○ CW 6500K	87728
1 kwh/1000h	1 Watt	-	● blau/blue	162840
	2 Watt	40lm	● blau/blue	124275
	2 Watt	-	● gelb/yellow	162843
1 kwh/1000h	1 Watt	40lm	● gelb/yellow	124274
	2 Watt	-	● grün/green	162841
1 kwh/1000h	1 Watt	40lm	● grün/green	124276
	2 Watt	-	● pink	162842
1 kwh/1000h	1 Watt	40lm	● pink	124281
	2 Watt	400lm	● rot/red	162839
1 kwh/1000h	1 Watt	40lm	● rot/red	124273
1 kwh/1000h	1 Watt	74lm	○ weiß/white	124277
1 kwh/1000h	1 Watt	40lm	● orange	124280

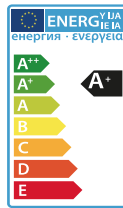
LED E14  
LED E14



Art. Nr./  
167036, 167039



Art. Nr./  
167040, 167043



Material: Aluminium/Glas  
Material: Aluminum/Glass

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

		Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
	1 kWh/1000h 0,9 Watt	70lm	● WW 3000K	84983
	1 kWh/1000h 1 Watt	85lm	○ KW 6400K	101936
	1 kWh/1000h 1 Watt	100lm	● WW 1300K	150529
	1 kWh/1000h 1 Watt	100lm	● WW 1300K	150529
	2,5 kWh/1000h 2,5 Watt	200lm	● WW 3000K	105219
	4 kWh/1000h 3,2 Watt	160lm	● WW 2800K	90878
	3,2 kWh/1000h 3,2 Watt	230lm	● WW 2800K	99322
	4 kWh/1000h 4 Watt	290lm	● WW 2200K	171315
	4 kWh/1000h 4 Watt	400lm	● WW 2750K	123699
	4 kWh/1000h 4 Watt	400lm	● WW 2750K	93110
	4 kWh/1000h 4 Watt	420lm	● NW 4500K	93112
	4 kWh/1000h 4 Watt	440lm	○ KW 6000K	93113
	4,95 kWh/1000h 4,5 Watt	470lm	● WW 2700K	167039
	4,95 kWh/1000h 4,5 Watt	470lm	● WW 2700K	167035
	4,95 kWh/1000h 4,5 Watt	470lm	● WW 2700K	167041
	4,95 kWh/1000h 4,5 Watt	470lm	● WW 2700K	167040
	4,95 kWh/1000h 4,5 Watt	470lm	● WW 2700K	167038
	4,95 kWh/1000h 4,5 Watt	470lm	● WW 2700K	167036
	4,95 kWh/1000h 4,5 Watt	470lm	● WW 2700K	167042
	4,95 kWh/1000h 4,5 Watt	470lm	● WW 2700K	167043
	5 kWh/1000h 5 Watt	350lm	● WW 2700K	104647
	6 kWh/1000h 6 Watt	500lm	● WW 3000K	98508

LED GU10  
LED GU10

Material: Aluminium  
Material: Aluminium

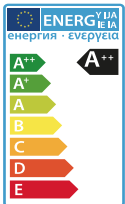
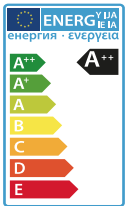
CRI  
>80



			Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
	4 kWh/1000h	4 Watt	350lm	● WW 3000K	105222
CRI >80	7 kWh/1000h	7 Watt	350lm	● WW 2750K	146705
	4 kWh/1000h	4 Watt	350lm	● WW 3000K	90801
	4 kWh/1000h	4 Watt	350lm	● WW 3000K	151672
CRI >80	7 kWh/1000h	7 Watt	350lm	○ nw 4200K	146704
CRI >80	5 kWh/1000h	5 Watt	390lm	○ nw 4200K	151672
	4 kWh/1000h	4 Watt	420lm	○ nw 4500K	90882
	4 kWh/1000h	4 Watt	440lm	○ kw 6500K	90800
			350lm	● red 620nm	179830
			350lm	● blue 462nm	179831
			350lm	● green 520nm	179833
	4 kWh/1000h	4 Watt	350lm	○ UV 450nm	118706
			-	● Amber/orange	114785

LED GX5,3  
LED GX5,3

Material: Aluminium  
Material: Aluminum



		Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
4 kWh/1000h	4 Watt	400lm	● WW 3000K	113966
4 kWh/1000h	4 Watt	440lm	● WW 3000K	114585
4 kWh/1000h	4 Watt	440lm	● WW 2700K	124358
4 kWh/1000h	4 Watt	440lm	● WW 3000K	114585
6 kWh/1000h	6 Watt	350lm	● WW 3000K	101160
4 kWh/1000h	4 Watt	350lm	● WW 2700K	105106
8 kWh/1000h	7,8 Watt	350lm	● WW 2700K	157437
8 kWh/1000h	7,8 Watt	350lm	● WW 2700K	178654
4 kWh/1000h	4 Watt	621lm	● WW 2700K	157437
4 kWh/1000h	4 Watt	440lm	○ nw 4500K	113965
4 kWh/1000h	4 Watt	440lm	○ nw 4500K	114130
4 kWh/1000h	4 Watt	440lm	○ kw 6000K	113964
4 kWh/1000h	4 Watt	100lm	● grün/green 620nm	148373
4 kWh/1000h	4 Watt	100lm	● rot/red 620nm	148372
4 kWh/1000h	4 Watt	-	○ UV 450nm	118705
		-	● bernstein/amber	149530

Bitte verwenden sie bei den Synergy 21 LED GX5,3/MR16 Spots ausschließlich geregelte, bzw. Schalt - Netzteile. Verwenden sie KEINE Halogentransfos 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.

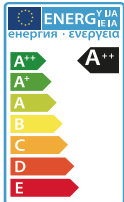
Please only use regulated power supplies or switching power supplies for the Synergy21 LED GX5,3/MR16 spots. Don't use halogen transformers or wound power supplies, otherwise there is a danger of destroying the LED cause of overvoltage. Please measure the voltage before using.

We recommend the synergy21 digital multimeter DM830 for measuring.

# LED G4

## LED G4

Material: Aluminium  
Material: Aluminum

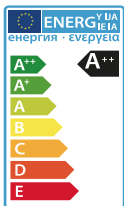


mit Silikonüberzug  
with silicone cover

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	104009

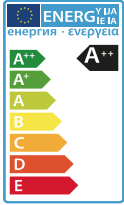
Material: Aluminium  
Material: Aluminum



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

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

# LED G4 LED G4



Material: Aluminium  
Material: Aluminum

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

			Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
23 mm	1,3 kwh/1000h	1,3 Watt	84lm	WW 3000K	78485
			210lm	WW 3300K	78481
			210lm	WW 3300K	78479
23 mm	2 kwh/1000h	1,3 Watt	84lm	WW 3300K	78483
31,5 mm	3 kwh/1000h	2,2 Watt	140lm	WW 3300K	74861
31,5 mm	3 kwh/1000h	2,2 Watt	140lm	WW 3300K	74863
23 mm	1,3 kwh/1000h	1,3 Watt	96lm	KW 6000K	78484
31,5 mm	3 kwh/1000h	2,2 Watt	160lm	KW 6000K	74862
31,5 mm	3 kwh/1000h	2,2 Watt	160lm	KW 6000K	74864
45 mm	3 kwh/1000h	3 Watt	240lm	KW 6000K	78480
45 mm	3 kwh/1000h	3 Watt	240lm	KW 6000K	78478

			Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
23 mm	2 kwh/1000h	1,3 Watt	96lm	KW 6000K	78482
45 mm	3 kwh/1000h	3 Watt	240lm	NW 4500K	94322
45 mm	3 kwh/1000h	3 Watt	240lm	NW 4500K	94323
			-	bernstein/amber	92282
25,5 mm		1,3 Watt	-	bernstein/amber	92317
			-	blau/blue	92316
23 mm	3 kwh/1000h	1,3 Watt	-	blau/blue	92283
			-	grün/green	92281
			-	grün/green	92315
			-	rot/red	92314
			-	rot/red	92280



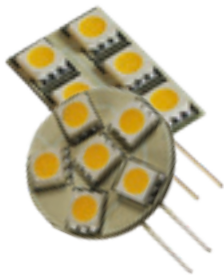
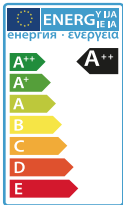
Material: Aluminium  
Material: Aluminum

CRI >80	12V AC/DC	360°
---------	-----------	------

			Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
10 mm	30 mm	1 kwh/1000h	60lm	WW 3000K	111810
10 mm	40 mm	1 kwh/1000h	110lm	WW 3000K	111817
18 mm	45 mm	2,5 kwh/1000h	180lm	WW 3000K	111818
20 mm	50 mm	3 kwh/1000h	200lm	WW 3000K	111819
20 mm	50 mm	3,5 kwh/1000h	240lm	WW 3000K	111820















# LED G4

## LED G4



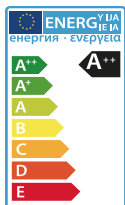
Material: Aluminium  
Material: Aluminum






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

		Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
  25,5 mm  23 mm	 23 mm	bernstein/amber	92282
	 16,1 mm	bernstein/amber	92317
 23 mm	 23 mm	blau/blue	92283
	 23 mm	blau/blue	92316
 23 mm	 23 mm	grün/green	92281
	 23 mm	grün/green	92315
 23 mm	 23 mm	rot/red	92280
	 23 mm	rot/red	92314

Material: Aluminium  
Material: Aluminum

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



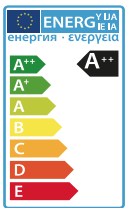
		Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
 31,5 mm	 120°	bernstein/amber	92286
	 120°	blau/blue	92287
	 120°	grün/green	92285
	 120°	rot/red	92284



## LED MR11

LED MR11

Material: Aluminium  
Material: Aluminium



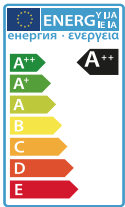
CRI >75	120°	35 mm	2 kWh/1000h	2 Watt	12V AC/DC
---------	------	-------	-------------	--------	-----------

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
160lm	WW 3000	105221

## LED G9

LED G9

Material: Aluminium  
Material: Aluminium



3 Watt	230V/AC 50Hz	CRI >80	360°
--------	--------------	---------	------

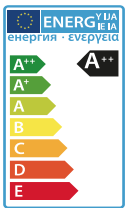
45 mm	16 mm
60 mm	16 mm

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
370lm	WW 3000	118264
280lm	WW 3000	128698

Material: Aluminium  
Material: Aluminium

## LED G24

LED G24



180°	28 mm	170 mm	120°	CRI >80	85-265V 50Hz
------	-------	--------	------	---------	--------------

	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
6 Watt	480lm	kw 6500K	115196
11 Watt	1100lm	kw 6500K	125083
11 Watt	11lm	kw 6500K	125083
11 Watt	1050lm	nW 4250K	124308
11 Watt	1050lm	nW 4000K	124059
11 Watt	1050lm	nW 4250K	124308

Material: Aluminium  
Material: Aluminium

## LED G23

LED G23



165 mm	27 mm	180°	180°	6 kWh/1000h	6 Watt	85-220V/AC 50/60Hz
--------	-------	------	------	-------------	--------	--------------------

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

## LED HID CORN E40

### LED HID CORN E40



## LED HID CORN E27

### LED HID CORN E27

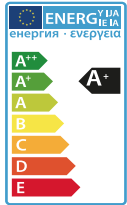


Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
6000lm	☉ nw 4000K	174046
9000lm	☉ nw 4000K	174047
5400lm	☉ nw 4000K	174051
6750lm	☉ nw 4000K	174052
6750lm	☉ nw 4000K	174056
8100lm	☉ nw 4000K	174053
8100lm	☉ nw 4000K	174057
9450lm	☉ nw 4000K	174054
9450lm	☉ nw 4000K	174058

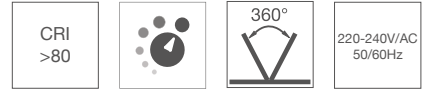
Zubehör Accessoires	Art. Nr.
Kabel Cable	174266
Tageslicht Sensor Daylight Sensor	174269
Mikrowelle Sensor Microwave Sensor	174265
Smartmodule PIR Sensor Smartmodule PIR Sensor	174267
Smartmodule WiFi Control Smartmodule WiFi Control	174268

20 kWh/1000h 20 Watt	3000lm	☉ nw 4000K	174030
30 kWh/1000h 30 Watt	4500lm	☉ nw 4000K	174075
12 kWh/1000h 12 Watt	1800lm	☉ nw 4000K	174048
18 kWh/1000h 18 Watt	2700lm	☉ nw 4000K	174049
27 kWh/1000h 27 Watt	4050lm	☉ nw 4000K	174050
36 kWh/1000h 36 Watt	5400lm	☉ nw 4000K	174055

LED R7S  
LED R7S



Material: Aluminium  
Material: Aluminium



	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
10 kwh/1000h 10 Watt	1050lm	● WW 3000K	134501

LED 2G11  
LED 2G11



Material: Aluminium  
Material: Aluminium

	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
6 kwh/1000h 9 Watt	900lm	● WW 2900K	118333
9 kwh/1000h 9 Watt	1100lm	○ NW 4000K	151673
9 kwh/1000h 15 Watt	1600lm	○ NW 4000K	151674
18 kwh/1000h 18 Watt	1920lm	○ NW 4000K	151675
23 kwh/1000h 23 Watt	2460lm	○ NW 4000K	151676
9 kwh/1000h 9 Watt	850lm	○ NW 4000K	151677
9 kwh/1000h 15 Watt	1350lm	○ NW 4000K	151678
18 kwh/1000h 18 Watt	1650lm	○ NW 4000K	151679
22 kwh/1000h 22 Watt	2200lm	○ NW 4000K	151680

LED BA15S  
LED BA15S



	Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
4 kwh/1000h 4 Watt	440lm	● WW 3000K	149922

## GU10 / GX5,3 DECKENEINBAUSATZ RUND

### GU10 / GX5.3 CEILING INSTALLATION ROUND

Material: Aluminium  
Material: Aluminum



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->E14 Adapter for E27->E14	von Stecksocket E27 auf die Fassung E14 from E27 to E14	147004
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->E40 schwarz Adapter for E27->E40 black	von Sockel E27 auf die Fassung G23 und/oder G24 from E27 to G23/G24	138220
Adapter für E27->G9 Adapter for E27->G9	von Sockel E27 auf die Fassung E40 schwarz from E27 to E40 black	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
	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 Adapter / Fassung für LED-Leuchtmittel PP->E27 Adapter for LED illuminant from socket to socket E27	152063
	Synergy 21 LED Adapter / Fassung für LED-Leuchtmittel PP->E27 Adapter for LED illuminant from socket to socket E27	152064
	Synergy 21 LED Adapter für LED-Leuchtmittel E27->G23/G24 Adapter for LED illuminant from base E27 to socket G23 and/or G24	88205
	Synergy 21 LED Adapter für LED-Leuchtmittel Test Adapter Input 230V - Switches and terminals for testing LED products	133784
	Synergy 21 LED Adapter für Stromschiene schwarz Adapter for 3 phase busbar in black	158889
	Synergy 21 LED Adapter für Stromschiene silber Adapter for 3 phase busbar in silver	158888
	Synergy 21 LED Adapter für Stromschiene weiß Adapter for 3 phase busbar in white	158887



Art. Nr./  
95799

## LED LEUCHTMITTELADAPTER

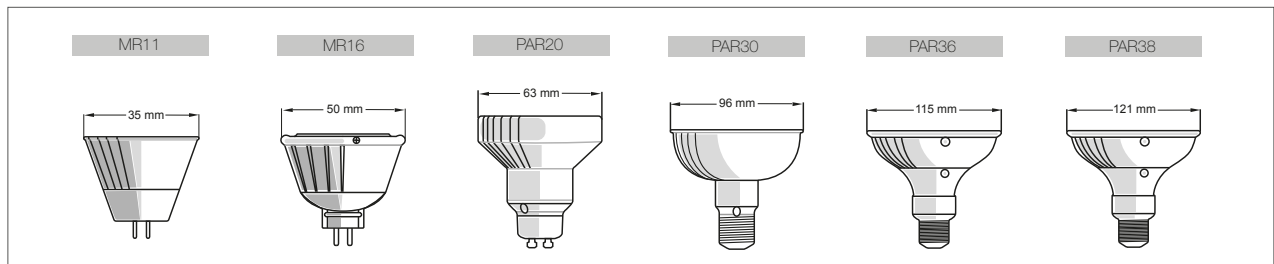
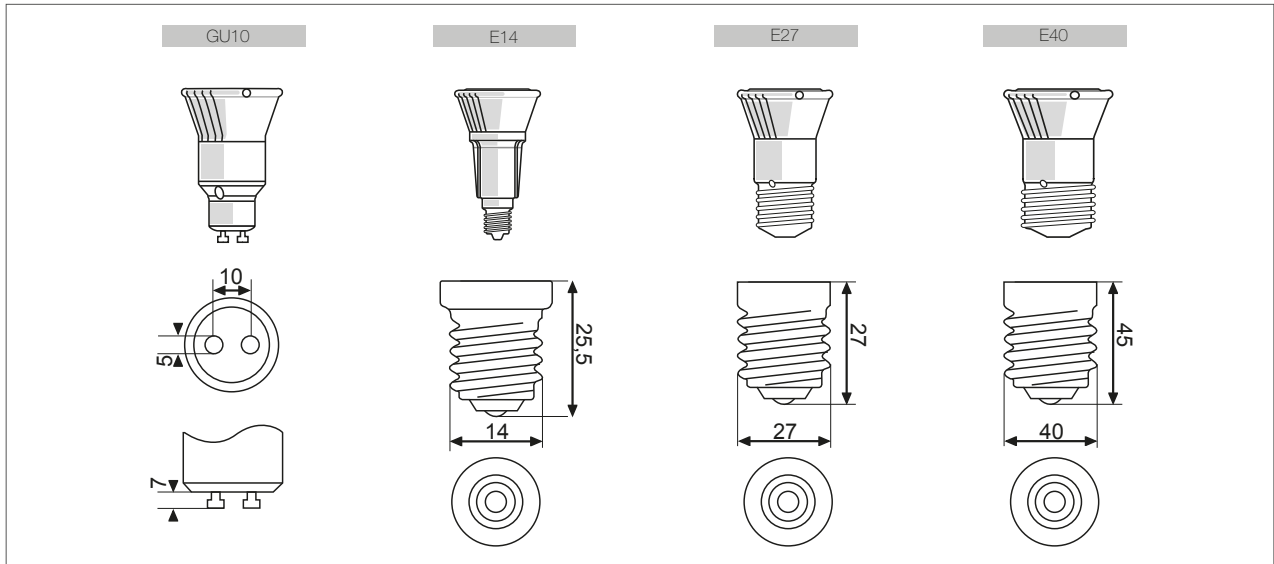
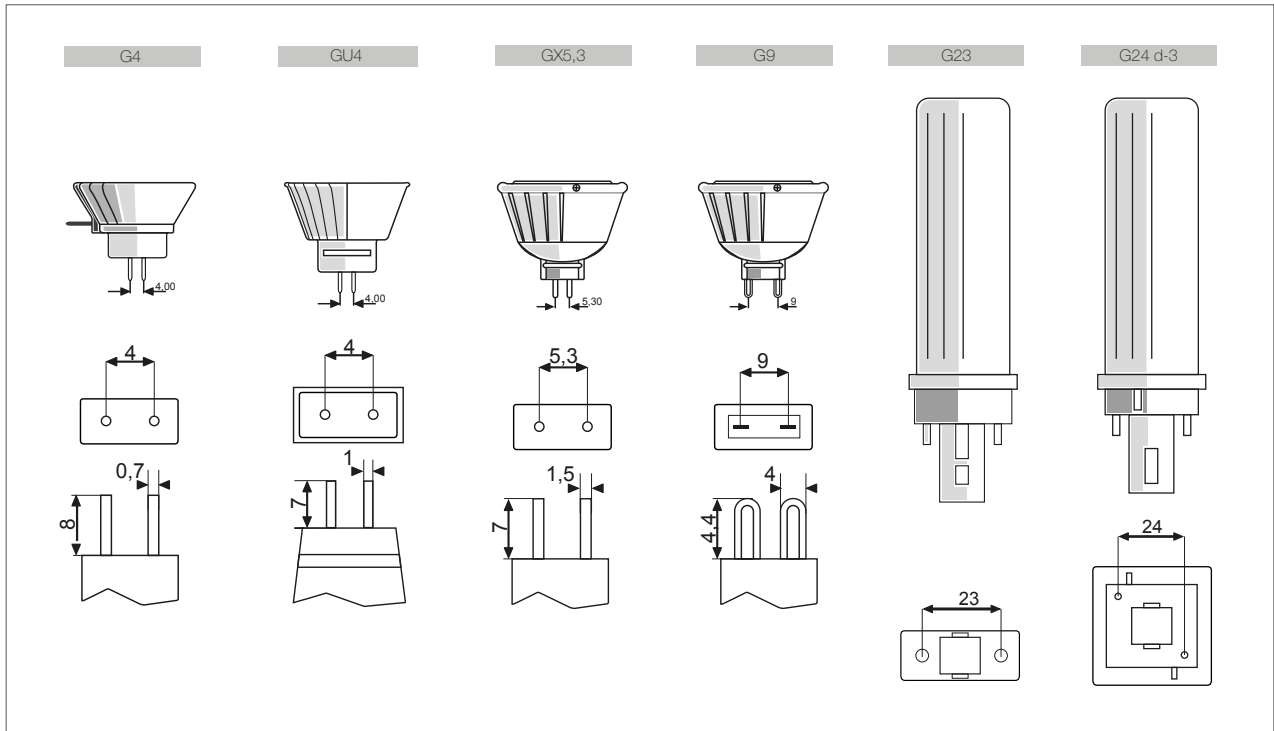
## LED ADAPTER



Synergy 21 Netzteiladapter von 3-poligen CH Stecker auf deutsche Schutzkontakt Dose Adapter for 3-pin CH plug on German earthing contact socket	135821
Synergy 21 Netzteiladapter von 3-poliger CH Dose auf deutschen Stecker mit Schutzkontakt Adapter for 3-pin CH socket on german plug with earth contact	135822
Synergy 21 Netzteiladapter von chinesischer Buchse auf deutschen euro Stecker Adapter for Chinese socket on german euro plug	83034
Synergy 21 Netzteiladapter von 3-poliger Italien Dose auf deutschen Stecker mit Schutzkontakt Adapter for 3-pin Italy socket on German plug with earthing contact	135824
Synergy 21 Netzteiladapter von 3-poliger UK Dose auf deutschen Stecker mit Schutzkontakt Adapter for 3-pin UK socket on German plug with earthing contact	135820
Synergy 21 Netzteiladapter von 3-poligen Italienischen Stecker auf deutsche Schutzkontakt Dose Adapter for 3-pin Italian plug on German earthing contact socket	135823
Synergy 21 Netzteiladapter von 3-poligen UK Stecker auf deutsche Schutzkontakt Dose Adapter for 3-pin UK plug on German protective contact socket	135137
Synergy 21 LED Adapter / Fassung für LED-Leuchtmittel E27 *Baustellenfassung* Synergy 21 LED Adapter / Socket for LED-Lamp E27 *Plot socket*	178362
Synergy 21 LED Adapter / Fassung für LED-Leuchtmittel PP->E27 Synergy 21 LED adapter / socket for LED lamp PP->E27	152063
Synergy 21 LED Adapter / Fassung für LED-Leuchtmittel PP->E27 Synergy 21 LED adapter / socket for LED lamp PP->E27	152064
Synergy 21 LED Adapter / Fassung für LED-Leuchtmittel PP->E27 Synergy 21 LED adapter / socket for LED lamp PP->E27	98673
Synergy 21 LED Fassung E27 100cm Anschlußkabel Farbe: blau Synergy 21 LED socket E27 100cm connection cable color: blue	111328
Synergy 21 LED Fassung E27 100cm Anschlußkabel Farbe: gelb Synergy 21 LED socket E27 100cm connection cable color: yellow	111332
Synergy 21 LED Fassung E27 100cm Anschlußkabel Farbe: grün Synergy 21 LED socket E27 100cm connection cable color: green	111330
Synergy 21 LED Fassung E27 100cm Anschlußkabel Farbe: lila Synergy 21 LED socket E27 100cm connection cable color: purple	111329
LED Adapter / Fassung für LED-Leuchtmittel Gu10 LED adapter / socket for LED lamp Gu10	88209
LED Adapter / Fassung für LED-Leuchtmittel GX5,3 und G4 LED adapter / socket for LED lamp GX5,3 and G4	85498
LED Sockel für LED-Leuchtmittel E14 LED socket for LED lamp E14	90967

# SOCKELÜBERSICHT

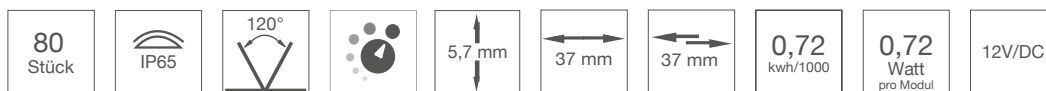
## SOCKET OVERVIEW





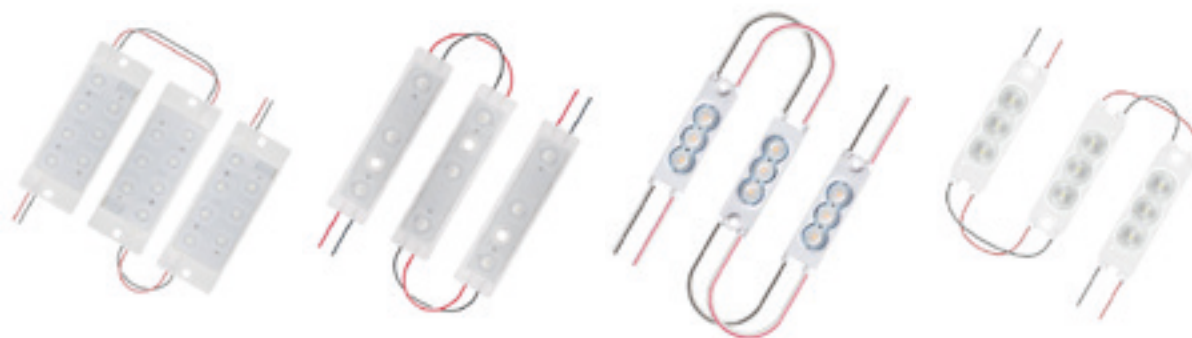




LED MODULE  
LED MODULESMaterial: Aluminium  
Material: Aluminum

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
57lm	● WW 3000K	101888
57lm pro Modul	● WW 3200K	126058
5400lm	● WW 3000K	183697
2600lm	● WW 3000K	183692
2680lm	● WW 3000K	183683
9600lm	● WW 3000K	183700
3080lm	● WW 3000K	183689
3440lm	● WW 3000K	183694
3330lm	● WW 3000K	183679
57lm pro Modul	○ nW 4000K	126059
5400lm	○ nW 4000K	183698
2800lm	○ nW 4000K	183684
3080lm	○ nW 4000K	183688
3080lm	○ nW 8000K	183686
3600lm	○ nW 4000K	183695
3400lm	○ nW 4000K	183675
3510lm	○ nW 4000K	183680
9760lm	○ nW 4000K	183701

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
5400	○ kW 6500K	183699
57lm pro Modul	○ kW 6500K	113616
3080lm	○ kW 6500K	183687
2800lm	○ kW 6500K	183685
3600lm	○ kW 6500K	183696
3512lm	○ kW 6500K	183681
9600lm	○ kW 6500K	183702
2880lm	○ kW 6500K	183682
9200lm	○ kW 6500K	183703
1215lm	● rot/red	183678
907lm	● rot/red	183693
820lm	● rot/red	183690
1110lm	● grün/green	183677
255lm	● blau/blue	183676
352lm	● blau/blue	183691
0lm	● ● ● RGB	178037
57lm	● ● ● RGB	134018
2310lm	● ● ● ○ RGBW	183704



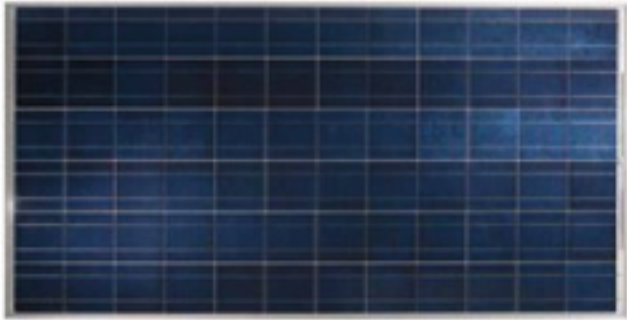


## POLYKRISTALLINES SOLARMODUL

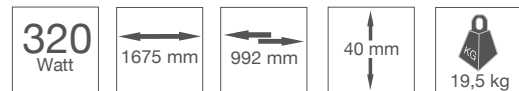
### POLYCRYSTALLINE SOLAR MODULE

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

Our mini photovoltaic installation enables you to produce electricity yourself. Simply connect the photovoltaic panel with the microinverter and put it into the plug.



Material: Aluminium  
Material: Aluminum



Art. Nr./  
167905

- STC Leistung Pmax (Wp) : 320
- STC Nennspannung Umpp (V) : 33,3
- STC Nennstrom Impp (A): 9,64
- STC Leerlaufspannung Uoc (V): 40,3
- STC Kurzschlussstrom Isc (A): 10,14
- Modulwirkungsgrad (%): 19,3
- Leistungstoleranz (Wp): -0/+5

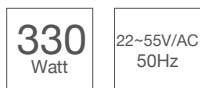
- STC Power Pmax (Wp) : 320
- STC Rated voltage Umpp (V) : 33.3
- STC Nominal current Impp (A): 9.64
- STC Open circuit voltage Uoc (V): 40.3
- STC Short circuit current Isc (A): 10.14
- Module efficiency (%): 19.3
- Output tolerance (Wp): -0/+5

## WECHSELRICHTER AUF HAUSHALTSWECHSELSTROM

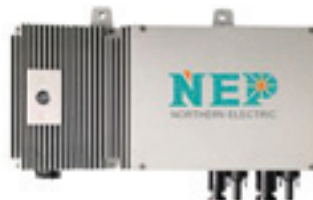
### MICRO INVERTER

Material: Aluminium/Kunststoff  
Material: Aluminum/Plastic

Material: Aluminium/Kunststoff  
Material: Aluminum/Plastic



Art. Nr./  
135185



Art. Nr./  
124604

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 INVERTER



Wechselrichter 12V 100W by Mean Well  
Inverter 12V 100W by Mean Well

Art. Nr./  
147027



Wechselrichter 24V 100W by Mean Well  
Inverter 24V 100W by Mean Well

Art. Nr./  
147032



Wechselrichter 12V 200W by Mean Well  
Inverter 12V 200W by Mean Well

Art. Nr./  
147063



Wechselrichter 24V 200W by Mean Well  
Inverter 24V 200W by Mean Well

Art. Nr./  
147064



Wechselrichter 12V 400W by Mean Well  
Inverter 12V 400W by Mean Well

Art. Nr./  
147065



Wechselrichter 24V 400W by Mean Well  
Inverter 24V 400W by Mean Well

Art. Nr./  
147066



Wechselrichter 12V 700W by Mean Well  
Inverter 12V 700W by Mean Well

Art. Nr./  
147067



Wechselrichter 24V 700W by Mean Well  
Inverter 24V 700W by Mean Well

Art. Nr./  
147068



Wechselrichter 12V 1000W by Mean Well  
Inverter 12V 1000W by Mean Well

Art. Nr./  
147071



Wechselrichter 24V 1000W by Mean Well  
Inverter 24V 1000W by Mean Well

Art. Nr./  
147072



Wechselrichter 12V 1500W by Mean Well  
Inverter 12V 1500W by Mean Well

Art. Nr./  
147073



Wechselrichter 24V 1500W by Mean Well  
Inverter 24V 1500W by Mean Well

Art. Nr./  
147075



Wechselrichter 12V 3000W by Mean Well  
Inverter 12V 3000W by Mean Well

Art. Nr./  
147102



Wechselrichter 24V 3000W by Mean Well  
Inverter 24V 3000W by Mean Well

Art. Nr./  
147103

## WECHSELRICHTER AUF HAUSHALTSWECHSELSTROM MICRO INVERTER

Variante Variant	Art. Nr.
Synergy 21 Solar off grid System 300 Synergy 21 Solar off grid System 300	131784
Synergy 21 Solar off grid System 300 AC Synergy 21 Solar off grid System 300 AC	131785
Synergy 21 Solar off grid Wechselrichter 12V 450W by MeanWell Synergy 21 Solar off grid Inverter 12V 450W by MeanWell	147024
Synergy 21 Solar off grid Wechselrichter 24V 500W by MeanWell Synergy 21 Solar off grid Inverter 24V 500W by MeanWell	147025
Synergy21 Solar on grid Micro Inverter Nxxx END-CAPS Synergy21 Solar on grid Micro inverter Nxxx END-CAPS	104055
Synergy 21 Solar on grid Wechselrichter 4KW Synergy 21 Solar on grid Inverter 4KW	139935
Synergy 21 Solar on grid Wechselrichter 4KW super Synergy 21 Solar on grid Inverter 4KW super	139937
Synergy 21 Solar on grid Wechselrichter 5KW Effekta Synergy 21 Solar on grid Inverter 5KW Effekta	131837
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 5 Synergy21 Micro inverter Kxxx cable 5	124611
Synergy21 Solar on grid Micro Inverter Kxxx Stecker 1 Synergy21 Solar on grid Micro inverter cable Kxxx plug 1	124612
Synergy21 Micro Inverter Kxxx Stecker 2 Synergy21 Micro inverter Kxxx plug 2	124613
Synergy21 Solar on grid Micro Inverter Kxxx Stecker 3 Synergy21 Solar on grid Micro inverter Kxxx plug 3	124608
Synergy21 Micro Inverter Stecker IP44 Synergy21 Micro inverter plug IP44	108490
Synergy21 Solar on grid Micro Inverter Stecker Set MC4 Synergy21 Solar on grid Micro inverter plug set MC4	104402
Synergy 21 Solar on grid Micro Inverter Kxxx Anschlußkabel 70cm Synergy 21 Solar on grid Micro Inverter Kxxx connecting cable 70cm	127274
Synergy 21 Solar on grid Micro Inverter Kxxx WLAN Stick Synergy 21 Solar on grid Micro Inverter Kxxx WLAN Stick	125829
Synergy 21 Solar on grid Micro Inverter Stecker Phoenix PV-C* Synergy 21 Solar on grid Micro Inverter Plug Phoenix PV-C*	153337
Synergy 21 Solarmodul/Solarpanel Halterung Modell Wanne Synergy 21 Solarmodul/Solarpanel holder modell tub	134554
Synergy 21 Monokristallines Solarmodul/Solarpanel 320W Synergy 21 Monocrystalline solar module/solar panel 320W	167905







## 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 energiegeladene 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. Your mobile device allows you to control it from everywhere. Adjust the color of your RGB lighting installation or the light color of your dual white stripes. As a gastronomy or hotel, you can adapt the room color to the occasions of your guest. Illuminate your living room with an energetic light. Switch to relaxing warm white light in the evening. All this is precisely timeable and directly switchable. In case of larger installations, simply group several controllers into logical units (master/slave via LAN and WLAN and any mobile device/web browser)

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
- customizable 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

## POE LIGHTNING

### POE LIGHTNING

Der Synergy 21 S21-3701 PoE Treiber ermöglicht es erstmals LED Beleuchtungen mit Konstant-Strom (180mA bis 700mA) über PoE mit Energie zu versorgen. Diese aus der Netzwerktechnik bekannte Anbindungsvariante ermöglicht eine deutlich vereinfachte Stromversorgung der Panels. Zusätzlich lässt sich so ein deutlicher Gewinn an Flexibilität bei der Steuerung und Bedienung der Beleuchtung erzielen.



The Synergy 21 S21-3701 PoE driver makes it possible for the first time to supply LED lighting with constant current (180mA to 700mA) via PoE. This connection variant, well known from network technology, enables a significantly simplified power supply of the panels. Also, a noticeable gain in flexibility in controlling and operating the lighting is achievable.

## 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.

To control single color, RGB, or RGBW lamps individually, you'll need a controller (installed between a power supply and lamp) and a remote control or wall switch. Synergy21 provides a wide variety of LED controllers, starting from 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 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

4-CHANNEL CONTROLLER CC  
SINGLE COLOR, DUAL COLOR, RGB/RGB-WLED  
LIGHT CONTROL



Art. Nr. 111315

4-CHANNEL CONTROLLER CV  
SINGLE COLOR, DUAL COLOR, RGB/RGB-W



Art. Nr. 112694

RGB/RGB-W 6-ZONEN CONTROLLER



Art. Nr. 108661

RGB/RGB-W 8-ZONEN CONTROLLER



Art. Nr. 106837

DUAL COLOR DIM 4-ZONEN CONTROLLER



Art. Nr. 126643

SINGLE COLOR DIM 4-ZONEN CONTROLLER



Art. Nr. 125228

RGB/RGB-W 8-ZONEN CONTROLLER



Art. Nr. 115107

4-CHANNEL CONTROLLER CV  
SINGLE COLOR, DUAL COLOR, RGB/RGB-W



Art. Nr. 113466

## EOS 05

RGB/RGB-W 4 ZONEN FUNK WANDTASTER



Art. Nr. 101873

RGB/RGB-W 4 ZONEN FUNK WANDTASTER



Art. Nr. 126644

4-CHANNEL CONTROLLER CV SINGLE COLOR,  
DUAL COLOR, RGB/RGB-W

Art. Nr. 103504

SINGLE COLOR, DUAL COLOR, RGB UND RGB-W  
WLAN CONTROLLER MASTER

Art. Nr. 123041

2 IN 1 DIM CONTROLLER + POWER SUPPLY CV



Art. Nr. 180030

2 IN 1 DIM CONTROLLER + POWER SUPPLY CV



Art. Nr. 180031

2 IN 1 DIMM CONTROLLER + POWER SUPPLY CC



Art. Nr. 180040

## EOS 05

4-CHANNEL CONTROLLER CV SINGLE COLOR,  
DUAL COLOR, RGB/RGB-W IP66



Art. Nr. 122483

RF WIRELESS (AC IN & AC OUT) DIM+SWITCH



Art. Nr. 131267

SINGLE COLOR DIM 4-ZONEN FERNBEDIENUNG



Art. Nr. 125229

RGB 1-ZONEN FERNBEDIENUNG



Art. Nr. 126645

DUAL COLOR RF WANDDDIMMER



Art. Nr. 116369

SINGLE COLOR FUNK WANDTASTER



Art. Nr. 124646

RGB RF WANDDDIMMER



Art. Nr. 122492

SINGLE COLOR FUNK WANDTASTER DESKTOP



Art. Nr. 125230

## EOS 05

FUNK CONTROLLER DIM EMPFÄNGER ZUR 0-10V  
STEUERUNG



Art. Nr. 125237

1-CHANNEL CONTROLLER MONO



Art. Nr. 122484

2 IN 1 DIMM CONTROLLER + POWER SUPPLY CC



Art. Nr. 125227

2 IN 1 DIMM CONTROLLER + POWER SUPPLY CC



Art. Nr. 126645

2 IN 1 DIMM CONTROLLER + POWER SUPPLY CV



Art. Nr. 180034

2 IN 1 DIMM CONTROLLER + POWER SUPPLY CV



Art. Nr. 180032

2 IN 1 DIMM CONTROLLER + POWER SUPPLY CV



Art. Nr. 180035

## EOS 05

EIN KANAL FUNK CONTROLLER EMPFÄNGER



Art. Nr. 151013

4 KANAL FUNK CONTROLLER CC  
SINGLE COLOR, DUAL COLOR, RGB/RGB-W



Art. Nr. 116292

RGB/RGB-W FUNK CONTROLLER SENDER  
+EMPFÄNGER SET



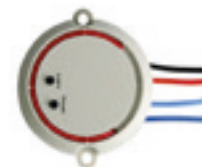
Art. Nr. 126038

LED CONTROLLER 4-KANAL REPEATER  
HUTSCHIENE



Art. Nr. 138264

RF WIRELESS (AC IN & AC OUT) DIM+SWITCH



Art. Nr. 151665

2 IN 1 DIMM CONTROLLER + POWER SUPPLY CC



Art. Nr. 180039



## EOS 05

2 IN 1 DIMM CONTROLLER + POWER SUPPLY CC



Art. Nr. 180037

2 IN 1 DIMM CONTROLLER + POWER SUPPLY CV



Art. Nr. 135638

4 KANAL FUNK CONTROLLER CV  
SINGLE COLOR, DUAL COLOR, RGB/RGB-W

Art. Nr. 151012

5 KANAL FUNK CONTROLLER CV  
SINGLE COLOR, DUAL COLOR, RGB/RGB-W/  
RGB-WW

Art. Nr. 151666

2 IN 1 DIMM CONTROLLER + POWER SUPPLY CC



Art. Nr. 180038

2 IN 1 DIMM CONTROLLER + POWER SUPPLY CC



Art. Nr. 180039

## EOS 05

RGB/RGB-W 4-ZONEN DIM FERNBEDIENUNG



Art. Nr. 135891

RGB-WW (RGB-CCT) 4-ZONEN FERNBEDIENUNG



Art. Nr. 151667

RGB/RGB-W 4-ZONEN FERNBEDIENUNG



Art. Nr. 136727

WANDTASTER DIM 1-FACH SERIE 1



Art. Nr. 148115

WANDTASTER DIM 2-FACH



Art. Nr. 148116

WANDTASTER DIM 1-FACH SERIE 2



Art. Nr. 148121

## EOS 05

WANDTASTER DIM 4-FACH SERIE 2



Art. Nr. 148119

WANDTASTER DIM 2-FACH SERIE 2



Art. Nr. 148118

EINZELFARBEN RF WANDDDIMMER



Art. Nr. 116368

## EOS 06

WANDTASTER DIM 4-FACH SERIE 2



Art. Nr. 111123

RGB FUNK CONTROLLER SENDER  
FÜR SCHALTERDOSENArt. Nr. 112692  
schwarz/blackArt. Nr. 111124  
weiß/white

## EOS 07 DALI

CONTROLLER BUS STROMVERSORGUNG



Art. Nr. 120489

DALI SLAVE, 1/4 PUSH CONTROLLER



Art. Nr. 120320

DALI SLAVE 1/4 PUSH CONTROLLER DIM



Art. Nr. 120809

DALI SWITCH 1/1 CONTROLLER



Art. Nr. 120811

UNTERPUTZ WANDTASTER FÜR 4 GRUPPEN BUS POWERED



Art. Nr. 120491

WANDTASTER MIT RGB-W FARBRAD



Art. Nr. 120490

1-KANAL CONTROLLER MONO



Art. Nr. 122484

## EOS 07 DALI

CONTROLLER BUS STROMVERSORGUNG  
HUTSCHIENE



Art. Nr. 120808

DALI SLAVE, 1 ADRESSE, 4 KANÄLE  
GLEICHZEITIG, IP66



Art. Nr. 120494

DALI SLAVE 4/4 SINGLE COLOR, RGB/RGB-W/  
RGB-WW



Art. Nr. 120326

UNTERPUTZ WANDTASTER FÜR 4 GRUPPEN



Art. Nr. 120492

UNTERPUTZ WANDTASTER FÜR 4 GRUPPEN BUS  
POWERED



Art. Nr. 120493

1-KANAL SINGLE COLOR DIM CONTROLLER  
0-10V



Art. Nr. 125237

DT8 RGB-WW (CCT)



Art. Nr. 178378

## EOS 07 DALI

DALI 0-10V DIMMER



Art. Nr. 140113

DALI 0-10V UND TRIAC DIMMER + NETZTEIL



Art. Nr. 157451

DT8 CCT MULTI ZONES



Art. Nr. 157738

1 GROUP CCT DT8 CONTROLLER



Art. Nr. 157735

4 CHANNEL CONTROLLER CCT CW+WW DIM



Art. Nr. 157737

DT8 CONTROLLER RGB DIMMER



Art. Nr. 157739

DT8 CONTROLLER RGBW



Art. Nr. 157741

## EOS 07 DALI

DALI 0-10V DIMMER UND TRIAC DIMMER



Art. Nr. 157450

PHASE CUT DALI 0-10V UND TRIAC DIMMER



Art. Nr. 157729

DT8 CCT DIMMER PLASTIC PANEL, FLAT BOTTOM



Art. Nr. 157733

4-GROUP CONTROLLER CCT DT8



Art. Nr. 157736

DT8 KNOB CONTROLLER RGB



Art. Nr. 157740

DT8 CONTROLLER RGB/RGBW



Art. Nr. 157745

## EOS 07 DALI

DT8 CONTROLLER RGBW 1 GROUP



Art. Nr. 157742

DT8 CONTROLLER RGBW 4 GROUPS



Art. Nr. 157743

DT8 CONTROLLER RGBW MULTI ZONES



Art. Nr. 157746

DT8 VERSION WALL PANEL, WW+CW



Art. Nr. 157734

DT8 CONTROLLER WW+CW+CCT



Art. Nr. 157732

DALI SLAVE 1~4/4 CC350



Art. Nr. 140110

DALI SLAVE 1~4/4 CC700



Art. Nr. 140111

DALI SLAVE 1~4/4 HIGH POWER



Art. Nr. 140109



## EOS 08 KNX

KNX DIMMER FÜR DIE HUTSCHIENE



Art. Nr. 124111

KNX DIMMER FÜR DIE HUTSCHIENE



Art. Nr. 124108

KNX DIMMER FÜR DIE HUTSCHIENE



Art. Nr. 124113

KNX DIMMER



Art. Nr. 124112

KNX DIMMER



Art. Nr. 124110

KNX DIMMER



Art. Nr. 124114

KNX ACTUATOR / RGBW DIM + DYNAMIC COLOR EFFECTS HUTSCHIENE



Art. Nr. 156506

KNX ACTUATOR / RGBW DIM + DYNAMIC COLOR EFFECTS HUTSCHIENE



Art. Nr. 157369

## EOS 07 DALI

KNX TASTER 2-FACH



Art. Nr. 157380

KNX TASTER 4-FACH



Art. Nr. 157381

KNX TASTER 6-FACH



Art. Nr. 157382

KNX TASTER 8-FACH



Art. Nr. 157383

KNX TASTER GLAS-A 4-FACH



Art. Nr. 157370

KNX TASTER GLAS-A 6-FACH



Art. Nr. 157372

KNX TASTER GLAS-A 8-FACH



Art. Nr. 157373

KNX TASTER GLAS-B 2-FACH



Art. Nr. 157378

KNX TASTER GLAS-B 4-FACH



Art. Nr. 157374

KNX TASTER GLAS-B 8-FACH



Art. Nr. 157379

## EOS 09 ENOCEAN

ENOCEAN DIMMER SCHALTER



Art. Nr. 124116

ENOCEAN DUAL DIMMER SCHALTER



Art. Nr. 124118

ENOCEAN RGB-W DIMMER SCHALTER



Art. Nr. 124120

ENOCEAN DIMMER



Art. Nr. 124115

ENOCEAN DIMMER HUTSCHIENE



Art. Nr. 124121

ENOCEAN DUAL DIMMER



Art. Nr. 124117

ENOCEAN RGB-W DIMMER



Art. Nr. 124119

MEAN WELL ENOCEAN WIRELESS  
MULTI-CHANNEL PWM



Art. Nr. 181661

## EOS 10 ZIGBEE

REMOTE 2-PUSH BUTTON



Art. Nr. 157494

REMOTE BUTTON



Art. Nr. 157463

REMOTE 4-PUSH BUTTON



Art. Nr. 157496

REMOTE 4-PUSH BUTTON



Art. Nr. 157495

REMOTE 4-PUSH BUTTON



Art. Nr. 157497

REMOTE 8-PUSH BUTTON



Art. Nr. 157498

DT8 CONTROLLER RGBW



Art. Nr. 157464

## EOS 10 ZIGBEE

REMOTE 4-GROUPS KEY



Art. Nr. 157499

CONTROLLER 3-KANAL RGB



Art. Nr. 157455

CONTROLLER 4-KANAL



Art. Nr. 157456

CONTROLLER 4-KANAL



Art. Nr. 157453

CONTROLLER DIMMER SWITCH ONLY



Art. Nr. 157493

## EOS 10 ZIGBEE

REMOTE SLAVE SINGLE COLOR



Art. Nr. 157511

REMOTE CCT CONTROLLER



Art. Nr. 157510

REMOTE RGBW CONTROLLER



Art. Nr. 157509

REMOTE TOUCH CCT CONTROLLER



Art. Nr. 157518

REMOTE TOUCH CONTROLLER



Art. Nr. 157517

REMOTE TOUCH SINGLE COLOR CONTROLLER



Art. Nr. 157515

REMOTE TOUCH RGBW 4SCENES CONTROLLER



Art. Nr. 157519

REMOTE TOUCH RGBW 4 ZONEN CONTROLLER



Art. Nr. 157520

## EOS 10 ZIGBEE

CONTROLLER DOOR/WINDOW SENSOR REMOTE



Art. Nr. 157458

CONTROLLER WIRELESS SOCKET RECEIVER



Art. Nr. 157457

SINGLE COLOR REMOTE DIMMER



Art. Nr. 157500

CONTROLLER WIFI



Art. Nr. 157452

CONTROLLER TRIAC DIMMER



Art. Nr. 157461

REMOTE PANEL



Art. Nr. 157501

## EOS 10 ZIGBEE

1-KANAL CONTROLLER MONO V2



Art. Nr. 178439

CC CONTROLLER+NETZTEIL 1-KANAL 30W



Art. Nr. 178416

CC CONTROLLER+NETZTEIL 1-KANAL 75W



Art. Nr. 178422

CC CONTROLLER+NETZTEIL 2-KANAL 30W CCT



Art. Nr. 178417

CC CONTROLLER+NETZTEIL 2-KANAL 75W CCT



Art. Nr. 178420

CC CONTROLLER+NETZTEIL 2-KANAL 75W CCT



Art. Nr. 178425



## EOS 10 ZIGBEE

5-KANAL CONTROLLER RGB-WW (RGB-CCT)



Art. Nr. 178440

CC CONTROLLER+NETZTEIL 1-KANAL 50W



Art. Nr. 178418

CC CONTROLLER+NETZTEIL 1-KANAL 75W



Art. Nr. 178424

CC CONTROLLER+NETZTEIL 2-KANAL 50W CCT



Art. Nr. 178419

C CONTROLLER+NETZTEIL 2-KANAL 75W CCT



Art. Nr. 178423

CC CONTROLLER+NETZTEIL 4-KANAL 75W  
RGB-W



Art. Nr. 178421

## EOS 10 ZIGBEE

CV CONTROLLER+NETZTEIL 1-KANAL 50WA



Art. Nr. 178426

CV CONTROLLER+NETZTEIL 2-KANAL 50W CCT



Art. Nr. 178427

CV CONTROLLER+NETZTEIL 2-KANAL 75W CCT



Art. Nr. 178430

CV CONTROLLER+NETZTEIL 4-KANAL 100W  
RGB-W 24V



Art. Nr. 178433

CV CONTROLLER+NETZTEIL 4-KANAL 200W  
RGBW 24V



Art. Nr. 178435

CV CONTROLLER+NETZTEIL 1-KANAL 75W



Art. Nr. 178428

## EOS 10 ZIGBEE

CV CONTROLLER+NETZTEIL 2-KANAL 75W CCT



Art. Nr. 178429

CV CONTROLLER+NETZTEIL 4-KANAL 100W  
RGB-W 12V

Art. Nr. 178432

CV CONTROLLER+NETZTEIL 4-KANAL 200W  
RGBW 12V

Art. Nr. 178434

CV CONTROLLER+NETZTEIL 4-KANAL 75W  
RGB-W

Art. Nr. 178431

REMOTE 5-KANÄLE 3 ZONEN RGB-WW (RGB-  
CCT)

Art. Nr. 178441

Art. Nr.	Bezeichnung	Verwendungs-zweck	Dimmbar	Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Funkfrequenz	Eingang	Ausgang	Übertragungsart	Zone	Farbprogramme	Sonstiges
101868	EOS 02 Serie Funkdimmer Controller	single color	ja, 1 -100%	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 anierbar.
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) Einbauleite: 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) Einbauleite: 20 mm
122939	EOS 02 Serie Funkdimmer Controller 0-10V	single color	ja, 1 -100%	170	58	30	-	100-240VAC	2 Kanäle 0-10V oder 15VDC oder 5VDC	Funk		-	Mit Statuspeicher bei Stromausfall Signale bis zu 15 Meter Entfernung zu empfangen. Schutzklasse: IP20
96693	EOS 03 Serie DMX512 Controller	RGB-W	ja	160	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 Adressenvergabe
96691	EOS 03 Serie DMX512 dualweiß Wandtaster schwarz	dualweiß	ja, (8 Stufig)	86	86	32	-	12/24 VDC	-	DMX 512		10 (mit Pause Modus)	-6 Grundeinstellungen (anierbar) -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	dualweiß	ja, (8 Stufig)	86	86	32	-	12/24 VDC	-	DMX 512		10 (mit Pause Modus)	-3 Wunscharben extra speicherbar -8 Geschwindigkeitsstufen (4 -256 sek.)
96692	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 Wunscharben extra speicherbar -8 Geschwindigkeitsstufen (4 -256 sek.)
106838	EOS 03 Serie DMX512 RGB-W Master WLAN Wandtaster weiß	RGB-W	Einzelarben (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
157064	EOS 03 Series DMX512 Controller RGBW 4*5A IP67	RGB-W	ja, 1 -100%	180,5	73,5	38	-	12-36 VDC	-	DMX512		10 (mit Pause Modus)	-Output: 4x8A -Linear/logarithmic dimming method for selection -Arbeits temperatur: 0 bis +50°C
157064	EOS 03 Series DMX512 Controller RGBW 4*8A	RGB-W	ja, 1 -100%	160	45	18	-	12-36 VDC	-	DMX512		10 (mit Pause Modus)	-Output: 4x8A -Linear/logarithmic dimming method for selection -Arbeits temperatur: 0 bis +50°C
157065	EOS 03 Series DMX512 Controller RGBW 4*8A RJ-45	RGB-W	ja, 1 -100%	160	45	18	-	12-36 VDC	-	DMX512		10 (mit Pause Modus)	-Output: 4x8A -Linear/logarithmic dimming method for selection -Arbeits temperatur: 0 bis +50°C
157083	EOS 03 Series DMX512 RGBW Wandtaster weiss	RGB-W	ja, 1 -100%	86	86	41	-	12-24 V	-	DMX512		10 (mit Pause Modus)	-Schutzklasse: IP20 -Arbeits temperatur: 0°C - 50°C -Hohe Aufbau: 10mm
157080	EOS 03 Series DMX512 RGBW Wandtaster weiss +WiFi	RGB-W	ja, 1 -100%	86	86	41	-	12-24 V	-	DMX512		10 (mit Pause Modus)	Schutzklasse: IP20 -Arbeits temperatur: 0°C - 50°C -Hohe Aufbau: 10mm
98811	EOS 04 Serie dualweiss Controller S21	dualweiß	Einzelarben/ Mischerarben (8 Stufig)	180	45	20	868 MHz	12/24/36 VDC	-4,2/8,4/12,6 W (Max) pro Kanal (3 Kanäle)	Funk		-	-bis zu 3 Empfänger pro Fernbedienung.
97113	EOS 04 Serie dualweiss Controller Strip	dualweiß	Einzelarben/ Mischerarben (8 Stufig)	180	45	20	868 MHz	12/24/36 VDC	5A (Max) pro Kanal (3 Kanäle)	Funk		-	-bis zu 3 Empfänger pro Fernbedienung.
97118	EOS 04 Serie dualweiss Controller Strip	dualweiß	Einzelarben/ Mischerarben (8 Stufig)	170	60	28	868 MHz	12/24/36 VDC	8A (Max) pro Kanal (3 Kanäle)	Funk		-	-bis zu 3 Empfänger pro Fernbedienung.
97114	EOS 04 Serie dualweiss Fernbedienung	dualweiß	Einzelarben/ Mischerarben (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.
120489	EOS 07 Serie Funkdimmer DALI Controller Bus Stromversorgung			170	58	30		100-240 VAC	16V/250mA	DalilBus			
120808	EOS 07 Serie LED Controller DALI Hutschiene Bus Stromversorgung			140	35	10		100-240 VAC	250mA	DalilBus			

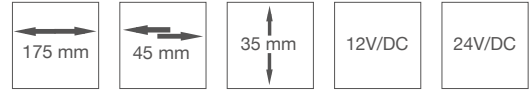
Art. Nr.	Bezeichnung	Verwendungsweck	Dimmbar	Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Funkfrequenz	Eingang	Ausgang	Übertragungsart	Zone	Farbprogramme	Sonstiges
120320	EOS 07 Serie LED Controller DALI slave	DALI	ja, 1 - 100%	87	87	32		12-36 VDC	4*5A	DALI Bus	1 Zone		Softstart (An und Aus)
120484	EOS 07 Serie LED Controller DALI slave IP66 1/4	DALI	ja, 1 - 100%	87	87	32		12-36 VDC	5A (Max) pro Kanal (4 Kanäle)	DALI Bus	1 Zone (bis zu 50 Empfänger)		Softstart (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)	DALI Bus	1 Zone		Softstart (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)	DALI Bus	4 Zonen		Softstart (An und Aus)
120811	EOS 07 Serie LED Controller DALI slave IP20 1/1	DALI	ja, 1 - 100%	170	58	29		100-240VAC	5A, 500W	DALI Bus	1 Zone		Softstart (An und Aus)
120492	EOS 07 Serie LED Controller DALI Wandtaster 4 Gruppen	DALI	ja, 1 - 100%	52	52	23				DALI Bus	4 Gruppen		
120491	EOS 07 Serie LED Controller DALI Wandtaster 4 Lampen	DALI	ja, 1 - 100%	52	52	23				DALI Bus	4 Gruppen		
120483	EOS 07 Serie LED Controller DALI Wandtaster 4 Szenen	DALI	ja, 1 - 100%	52	52	23				DALI Bus	4 Gruppen		
106837	EOS 05 Serie RGB-W Fernbedienung	RGB-W	Einzelfarben (8 Stufig)	60	115	13	434MHz/ 868 MHz	Akku: Laden mit USB Kabel (im Lieferumfang enthalten)	-	Funk	8-Zonen	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
106661	EOS 05 Serie RGB-W Fernbedienung	RGB-W	Einzelfarben (8 Stufig)	48	140	17	434MHz/ 868 MHz	3* 1,5V AAA	-	Funk	6-Zonen	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
103504	EOS 05 Serie RGB-W Controller	RGB-W	Einzelfarben (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 CC700	RGB-W	Einzelfarben (8 Stufig)	180	41	16	868,3 MHz	12/24/36/48 VDC	700mA (Max) pro Kanal (4 Kanäle)	Funk	-	10 (vorgegeben)	-Intuitive RGB Farbwahl durch Farbrad frei wählbar. -16 Programmgeschwindigkeiten wählbar (4 sek. -256 sek.)
112694	EOS 05 Serie RGB-W Controller High Power	RGB-W	Einzelfarben (8 Stufig)	180	54	18	868,3 MHz	12/24/36 VDC	8A (Max) pro Kanal (4 Kanäle)	Funk	-	10 (vorgegeben)	-Intuitive RGB Farbwahl durch Farbrad frei wählbar. -16 Programmgeschwindigkeiten wählbar (4 sek. -256 sek.)
113466	EOS 05 Serie RGB-W Controller Hutschiene	RGB-W	Einzelfarben (8 Stufig)	180	54	18	868,3 MHz	12/24/36 VDC	5A (Max) pro Kanal (4 Kanäle)	Funk	-	10 (vorgegeben)	-Intuitive RGB Farbwahl durch Farbrad frei wählbar. -16 Programmgeschwindigkeiten wählbar (4 sek. -256 sek.)
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 und Unterspitz)	-	Funk	4 Zonen	10 (vorgegeben)	-Intuitive RGB Farbwahl durch Farbrad frei wählbar. -16 Programmgeschwindigkeiten wählbar (4 sek. -256 sek.) -bis zu 4 Empfänger pro Fernbedienung anlenkbar.
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)	-Intuitive RGB Farbwahl durch Farbrad frei wählbar. -16 Programmgeschwindigkeiten wählbar (4 sek. -256 sek.) -bis zu 4 Empfänger pro Fernbedienung anlenkbar.
123041	EOS 05 Serie RGB-W WLAN Controller Master Router	RGB-W	ja	110	24	22	869,5 MHz	5-12 VDC 0,3A max.	-	WLAN / Funk	8 Zonen		-single color, dual color, RGB und RGB-W WLAN Controller Master -mit App (easylighting easylife - kostenfrei) über Smartphone steuerbar -Länge Antennen: 90 + 110mm
111123	EOS 06 Serie RGB Controller	RGB	Einzelfarben (8 Stufig)	145	30	20	868 MHz	12/24 VDC	8A (Max) pro Kanal (3 Kanäle)	Funk	-		-Mit Statuspeicher bei Stromausfall -Empfang bis zu 15 Meter Entfernung -gemeinsamer Pluspol -Betriebstemperatur: -10°C - +50°C
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		-einfacher RGB Wandcontroller für Schalterlösen -EIN-/AUS Funktion, -Farbwahl (Drehen von links nach rechts) -max. Helligkeit durch längeres Drücken auf den Drehknopf, -Erlernfunktion zu RGB Controller 111123
111124	EOS 06 Serie RGB Wandtaster mit Drehknopf weiß	RGB	ja, (Drehen von rechts nach links)	85	85	45	868 MHz	3 VDC CR 2025	-	Funk	1 Zone		-Einfacher RGB Wandcontroller für Schalterlösen -Farbwahl (Drehen von links nach rechts) -in Max. 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-Strips 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

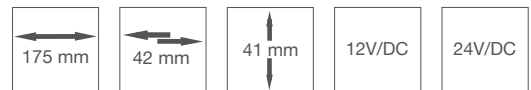


- Modell RGBW
- Controller mit DMX-Schnittstelle und -Anschlusskabel für LED-Stripes mit gemeinsamen Pluspol
- Bis 3 A pro Kanal,
- 12 Volt = max. 144 Watt
- 24 Volt = max. 288 Watt

- 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 = max. 144 Watt
- 24 volts = max. 288 Watt



Art. Nr./  
124048

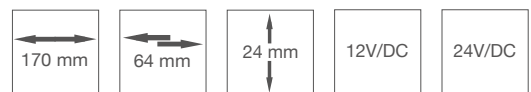


- Modell RGBW
- Controller mit DMX-Schnittstelle und -Anschlusskabel für LED-Stripes mit gemeinsamen Pluspol
- Bis 5 A pro Kanal,
- 12 Volt = max. 240 Watt
- 24 Volt = max. 480 Watt

- Model RGBW
- Controller with DMX interface and connection cable lead for LED-Stripes with common positive pole
- Up to 5 A per channel,
- 12 volts = max. 240 Watt
- 24 volts = max. 480 Watt



Art. Nr./  
153411



- Modell RGBW
- Controller mit DMX-Schnittstelle und -Anschlusskabel für LED-Stripes mit gemeinsamen Pluspol
- Bis 4 A pro Kanal,
- 12 Volt = max. 240 Watt
- 24 Volt = max. 480 Watt

- Model RGBW
- Controller with DMX interface and connection cable lead for LED-Stripes with common positive pole
- Up to 4 A per channel,
- 12 volts = max. 240 Watt
- 24 volts = max. 480 Watt

Material: Kunststoff  
Material: Plastic

## LED CONTROLLER DMX STICK

### LED CONTROLLER DMX STICK



Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
DMX Stick GA2 DMX Stick GA2	512 Kanäle, USB, Glas, 4 Tasten, 99 Szenen 512 channels, USB, glass, 4 buttons, 99 scenes	154465
DMX Stick GU2 DMX Stick GU2	128 Kanäle, USB, Glas, 3 Tasten, 8 Szenen 128 channels, USB, glass, 3 buttons, 8 scenes	154466
DMX Stick KE1 DMX Stick KE1	1024ch, USB/Ethernet, 525 Seiten mit 8 Szenen 1024ch, USB/Ethernet, 525 pages with 8 scenes	154467

## LED CONTROLLER DMX EASY STAND ALONE

### LED CONTROLLER DMX EASY STAND ALONE



Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
Entry level USB Entry level USB	Einstiegsmodell mit USB-DMX-Interface. Entry-level model with USB DMX interface.	154461
USB-Ethernet USB-Ethernet	512 Kanäle, USB, Glas, PALETTE, 36 Szenen 512 channels, USB, glass, PALETTE, 36 scenes	154462

## LED CONTROLLER DMX EASY STAND ALONE ZUBEHÖR

### LED CONTROLLER DMX ASSORTMENT EASY STAND ALONE



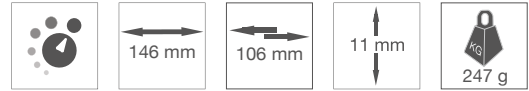
Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
DMX zu 0-10V Converter DMX to 0-10V Converter	DMX Adresse frei wählbar, Digitalanzeige mit 3 digits, IP20, Größe: 170x59x29mm DMX address free selectable, digital display with 3 digits, IP20, size: 170x59x29mm	154867
Controller mit DMX & RDM Controller with DMX & RDM	Modell 4 Kanal, Schnittstelle und Anschlussleiste für LED-Stripes mit gemeinsamen Pluspol, 12V/24V, bis 5 A pro Kanal, Größe: 59x170x29mm Model 4 channel, port and terminal block for LED strips with common positive pole, 12V/24V, up to 5 A per channel, size: 59x170x29mm	151920
Controller Hutschiene Controller DIN rail	Modell 4 Kanal, Schnittstelle und Anschlussleiste für LED-Stripes mit gemeinsamen Pluspol, 12V/24V, bis 5 A pro Kanal, Größe: 65x110x53mm Model 4 channel, port and terminal block for LED strips with common positive pole, 12V/24V, up to 5 A per channel, size: 65x110x53mm	151919
Controller Netzteil Controller power supply	Netzteil für EASY STAND ALONE DMX Controller Power supply for EASY STAND ALONE DMX Controller	154463
Controller USB Controller USB	Mini USB-DMX Interface, 1 DMX OUT Universe, (512 Kanäle), 64K Stand-Alone Speicher Mini USB-DMX Interface, 1 DMX OUT Universe, (512 channels), 64K Stand-Alone Memory	154460

## 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



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

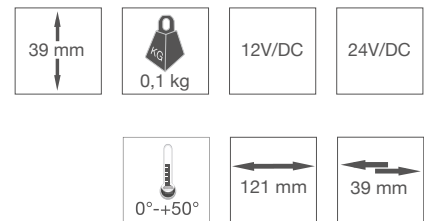
- Glas touch wall mount controller
- touch funktion buttons
- color display for scene settings
- 2x512 DMX channels
- programmable with easy to use stand alone software
- Color: black (glas)

## 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 x 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 x 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 Wärmestausituationen 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, 42 Watt, z.B passend für S21 Serie Dali dimmable, adjustable LED driver 350-1050mA, 42 watt, suitable for S21 series	108350
LED-Treiber LED-Driver	Dali dimmbarer, einstellbarer LED Treiber 500-1400mA, 60 Watt, z.B. passend für 50W Led Panels Dali dimmable, adjustable LED driver 500-1400mA, 60 watt, suitable for 50W S21 LED panels	104642



## CASAMBI

### CASAMBI



Art. Nr.	Bezeichnung	Herstellernummer	Gewicht in kg
150085	Casambi OSRAM RGB-W Controller	OT BLE DIM 12-24	0,2
148574	Casambi CBU-ASD 0-10V	CBU-ASD 61101	0,05
148998	Casambi CBU-ASD DALI 2CH TW dual white (CCT)	CBU-ASD DALI 2CH 61104	0,1
148996	Casambi CBU-ASD DALI 3CH RGB	CBU-ASD DALI 61102	0,1
148997	Casambi CBU-ASD DALI BC	CBU-ASD 61103	0,1
148576	Casambi CBU-PWM4 RGBW	CBU-PWM4 61105	0,5
148575	Casambi CBU-TED - triac dim	CBU-TED 61100	0,5
148577	Casambi Xpress black	Xpress 61120	0,5
148999	Casambi Xpress white	Xpress 61121	0,1

## POE NETZTEILE

### POE NETZTEILE



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

## S21 LED NETZTEILE S21 LED POWER SUPPLIES



Art. Nr./  
89592



Art. Nr./  
104598



Art. Nr./  
78195



Art. Nr./  
178518



Art. Nr./  
178452

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	0,385
112481	Synergy 21 LED Netzteil - 12V 70W AC dimmbar	114	44	29	0,100
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	74	40	23	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 Deckeneinbauspot 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
159523	Synergy 21 Netzteil - 12V 105W AC dimmbar	114	44	29	0,2
137400	Synergy 21 Netzteil - 24V 60W - HEP	280	30	21,6	0,28
137399	Synergy 21 Netzteil - 24V 60W IP67 - HEP	182	71,2	45	0,8
178518	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 150mA, 30-42V Osram Element S	90	43	22	0,2
178464	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 200mA, 30-42V Osram Element S	90	43	22	0,2
178465	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 250mA, 30-42V Osram Element S	90	43	22	0,2
178466	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 300mA, 30-42V Osram Element S	90	43	22	0,2
178467	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 350mA, 30-42V Osram Element S	90	43	22	0,2
178468	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 500mA, 27-40V Osram Element S	97	43	25	0,2
178469	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 600mA, 27-40V Osram Element S	97	43	25	0,2
178470	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 700mA, 27-40V Osram Element S	97	43	29	0,2
178471	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 800mA, 27-40V Osram Element S	97	43	25	0,2
178472	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 900mA, 27-40V Osram Element S	97	43	29	0,2
178473	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 1050mA, 30-42V Osram Element S	97	43	29	0,2
178452	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 180-700mA, 15-50V Osram DEXAL	103	67	29,5	0,2
178453	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 350-1050mA, 15-50V Osram DEXAL	103	67	29,5	0,2

## NETZTEIL WASSERDICHTER VERBINDER

### POWER SUPPLIES WATERPROOF CONNECTORS



Art. Nr./  
148726



Art. Nr./  
148727



Art. Nr./  
148730

Art. Nr.	Bezeichnung	Herstellernummer	Gewicht in kg
148726	Synergy 21 Netzteil - Wasserdichte Verbinder 1:1	S21-COMP-00751	0,1
148727	Synergy 21 Netzteil - Wasserdichte Verbinder 1:2	S21-COMP-00752	0,1
148730	Synergy 21 Netzteil - Wasserdichte Verbinder Box 3 Ports	S21-COMP-00755	0,2
148729	Synergy 21 Netzteil - Wasserdichte Verbinder Box 3 Ports transparent	S21-COMP-00754	0,2
148728	Synergy 21 Netzteil - Wasserdichte Verbinder Box 4 Ports	S21-COMP-00753	0,15

## NETZTEIL WASSERDICHTER VERBINDER

### POWER SUPPLIES WATERPROOF CONNECTORS

Art. Nr.	Bezeichnung	Herstellernummer	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	237	20	22	0,100
120739	LED Netzteil - 12V 30W Osram IP66	OT 30/220-240/12 P VS30	220	40	22	0,200
120817	LED Netzteil - 12V 60W Osram IP64	OTE 60/110-277/12 E VS10	241	43	30	0,654
120748	LED Netzteil - 12V 60W Osram IP67	OT60W/220-240/12 P FS1	180	50	34	0,750
120816	LED Netzteil - 12V 120W Osram IP64	OTE 120/110-277/12 E 10X1	258	51,2	44,5	1,250
122588	LED Netzteil - 24V 50W Osram IP20	OT 50/220-240/24	242	40	16	0,290
122589	LED Netzteil - 24V 50W Osram IP66	OT 50/220-240/24 P	220	40	22	0,820
122580	LED Netzteil - 24V 80W Osram IP67	OT 80/220-240/24 P	250	50	34	0,850
122546	LED Netzteil - 24V 120W Osram IP67	OT 120/220-240/24 P FS1	250	60	39	1,100
122587	LED Netzteil - 24V 120W Osram IP64	OTe 120/220-240/24 E	258	51	45	1,100
122545	LED Netzteil - 24V 240W Osram IP67	OT 240/220...240/24 P	250	80	39	1,500
122566	LED Netzteil - CC Driver 100-700mA, 24-87V Osram	OT 35/220-240/700 LTCS	123	79	33	0,220
122564	LED Netzteil - CC Driver 100-700mA, 38-120V Osram	OT 45/220-240/700 LTCS	123	79	33	0,240
120724	LED Netzteil - CC Driver 600-1400mA, 15-54V dali dim Osram	50/220-240/1A4 LT2FAN UNV1	110	75	25,7	0,200
120723	LED Netzteil - CC Driver 1150-1400mA, 18-36V Osram	50/220-240/1A4 CS VS2	103	67	30	0,200
120722	LED Netzteil - CC Driver 180-700mA, 20-54V dali dim Osram	25/220-240/700 LT2 UNV1	103	67	30	0,500
166715	LED Netzteil - 24V 20W Osram IP67 dimmbar	OT 20/220-240/24 DIM P	178	43	25	0,315
166714	LED Netzteil - 24V 40W Osram IP67 dimmbar	OT 40/220-240/24 DIM P 20X1	208	43	26	0,3
166713	LED Netzteil - 24V 60W Osram IP66 dimmbar	OT 60/220-240/24 DIM P 20X1	208	43	26	0,42
166711	LED Netzteil - 24V 100W Osram IP67 dimmbar	OT 100/220-240/24 DIM P 10X1	220	63	37	0,943
166710	LED Netzteil - 24V 130W Osram IP67 dimmbar	OT 130/220-240/24 DIM P 10X1	220	63	37	0,943
166617	LED Netzteil - 24V 250W Osram IP67 dimmbar	OT 250/220-240/24 DIM P 10X1	265	68	40	1,34



# OSRAM NETZTEILE

## OSRAM POWER SUPPLIES

Art. Nr./  
120745Art. Nr./  
122564Art. Nr./  
120716

Art. Nr.	Bezeichnung	Herstellernummer	Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Gewicht in kg
120717	LED Netzteil - CC Driver 250mA-1000mA 54~240V Osram dali dim	90/220-240/1A0 LT2 L	280	30	21	0,500
122531	LED Netzteil - CC Driver 50-700mA, 35~120V dali dim Osram	OT DALI 45/220...240/700 LTCS	123	79	33	0,244
120718	LED Netzteil - CC Driver 600-1400mA, 20~54V dali dim Osram	50/220-240/1A4 LT2L UNV1	360	30	21	0,500
120716	LED Netzteil - CC Driver 700mA 27~54V Osram	35/220-240/700 CS L	280	30	21	0,500
122570	LED Netzteil - Osram EVG zub Schutzgehäuse IP67	OUT KIT 21 S	455	38	28	0,120
122571	LED Netzteil - Osram EVBG zub Schutzgehäuse	OUT KIT 30 L	530	38	38	0,120
122572	LED Netzteil - Osram EVG zub Schutzgehäuse IP67	OUT KIT 30S	465	38	38	0,120
128758	LED Netzteil - CC Driver 120-550mA 54~240V Osram dali	OTi DALI 60/220...240/550 D LT2L	280	30	21	0,205
128759	LED Netzteil - CC Driver 180mA 21~42V Osram dali	ELEMENT LD 8/220-240/180	115	45	25	0,08
149557	LED Netzteil - CC Driver 290-420mA 27~54V Osram dali	OTe 25/220...240/420 CS	97	43	29,5	0,09
146707	LED Netzteil - CC Driver 350mA, 18~38V Osram triac dim	OTe 13/220 240/350 PC	103	67	29,5	0,1
128672	LED Netzteil - CC Driver 350mA, 21~42V Osram Element	ELEMENT LD 15/220-240/350	115	45	25	0,09
146709	LED Netzteil - CC Driver 350mA, 27~54V Osram triac dim	OTe 18/220 240/350 PC	103	67	29,5	0,1
146708	LED Netzteil - CC Driver 500mA, 18~36V Osram triac dim	OTe 18/220 240/500 PC	103	67	29,5	0,1
146710	LED Netzteil - CC Driver 700mA, 18~36V Osram triac dim	OTe 25/220 240/700 PC	103	67	29,5	0,1
128761	LED Netzteil - CC Driver 700mA, 21~42V Osram Element	ELEMENT LD 30/220-240/700	103	67	29,5	0,15
146711	LED Netzteil - CC Driver 700mA, 27~50V Osram triac dim	OTe 35/220 240/700 PC	103	67	29,5	0,146
146706	LED Netzteil - CC Driver 700mA, 7,5~14V Osram triac dim	OTe 10/220 240/700 PC	103	67	29,5	0,1
128762	LED Netzteil - CC Driver 900mA, 21~42V Osram Element	ELEMENT LD 38/220-240/900	103	67	29,5	0,15
127296	LED Netzteil - CC Driver 1000~2100mA, 20~54V Osram dali	OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	360	30	21	0,285
128764	LED Netzteil - CC Driver 1400mA, 21~42V Osram Element	ELEMENT LD 60/220-240 1A4	110	75	29,5	0,185
136286	LED Netzteil - CC Driver 150~1050mA, 7,5~54V Osram dali	OTi DALI 15/220-240/1A0 LT2	95	53	30	0,1
146797	LED Netzteil - CC Driver 150~500mA, 15~50V Osram	OT FIT 15/220...240/500 LT2 S	97	43	29,5	0,1
144834	LED Netzteil - CC Driver 180-700mA, 12~54V Osram dali	OTi DALI 25/220...240/700 LT22	103	58	30	0,149
146798	LED Netzteil - CC Driver 300~700mA, 15~50V Osram	OT FIT 25/220...240/700 LT2 S	97	43	29,5	0,095
127297	LED Netzteil - CC Driver 350~1050mA, 20~54V Osram dali	OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2	138	67	30	0,6
146799	LED Netzteil - CC Driver 500~1050mA, 15~50V Osram	OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 S	97	43	29,5	0,105
151875	LED Netzteil - CC Driver 500~700mA 27~54V Osram	35/220-240/700 CS L G2	280	30	21	0,205
127295	LED Netzteil - CC Driver 600~1550mA, 20~54V Osram dali	OTi DALI 50/220-240/1A4 LT2	360	30	21	0,285
127295	LED Netzteil - CC Driver 700~1050mA, 27~54V Osram	OTe 50/220...240/1A0 CS FAN	103	67	30	0,188
127295	LED Netzteil - CC Driver 800~1050mA, 27~54V Osram	OT FIT 50/220...240/1A0 CS L	280	30	21	0,217
127295	LED Netzteil - CC Driver 800~1050mA, 27~54V Osram	OT FIT 55/220...240/1A0 CS L G2	280	30	21	0,217
127295	LED Netzteil - CC Driver 800-1050mA, 25~42V Osram	OT FIT 40/220...240/1A0 CS	97	4	29,5	0,11
181405	LED Netzteil - CC Driver 125~550mA, 54~216V Osram	OT FIT 75/220-240/1A6 CS	103	67	29,5	0,17
178608	LED Netzteil - CC Driver 200~350mA, 40~115V Osram	OT FIT 35/220-240/350 D CS L	210	30	21	0,125
178654	LED Retrofit GX5,3 7,8W Osram PARATHOM dimmbar	P MR16 50 36° 7.8 W/2700K GU53	-	-	53	0,072
172718	LED Netzteil - CC Driver 250mA-1000mA 54~240V Osram dali dim	OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L	280	30	21	0,215
168129	LED Netzteil - CC Driver 250~1000mA, 64~300V Osram dali NFC IND	OT FIT 150/220-240/1A0 D NFC D	360	30	21	0,26
168102	LED Netzteil - CC Driver 200~400mA, 54~240V dali	OTi DALI 35/220-240/400D LT2L	280	30	21	0,25
167896	LED Netzteil - CC Driver 125~550mA, 54~216V Osram dali NFC	OT FIT 75/220-240/550 D NFC L	280	30	21	0,18
167893	LED Netzteil - CC Driver 125~700mA, 64~300V Osram dali NFC	OT FIT 100/220-240/700 D NFC D	360	30	21	0,26
167897	LED Netzteil - CC Driver 125~700mA, 64~300V Osram dali NFC	OTi DALI 100/220-240/700 D NFL	360	30	21	0,26
167901	LED Netzteil - CC Driver 150~700mA, 50~240V Osram dali NFC TW	OTi DALI 75/220-240/700 D NL	360	30	21	0,26
167890	LED Netzteil - CC Driver 200~1050mA, 10~38V Osram dali NFC	OT 20/170-240/1A0 4DIM NFC E	123	79	33	0,21
167891	LED Netzteil - CC Driver 200~1050mA, 15~56V Osram dali NFC	OT 40/170-240/1A0 4DIM NFC E	123	79	33	0,21
167892	LED Netzteil - CC Driver 200~1050mA, 35~115V Osram dali NFC	OT 75/170-240/1A0 4DIM NFC E	133	77	40	0,3
167894	LED Netzteil - CC Driver 250~1000mA, 64~300V Osram dali NFC	OT FIT 100/220-240/700 D NFC D	360	30	21	0,26
167898	LED Netzteil - CC Driver 250~1000mA, 64~300V Osram dali NFC	OTi DALI 150/220...240/1A0 D NFC	425	30	21	0,306
167895	LED Netzteil - CC Driver 75~350mA, 54~216V Osram NFC	OT FIT 35/220-240/350 D NFC L	280	30	21	0,18
167899	LED Netzteil - CC Driver 75~400mA, 45~240V Osram dali NFC TW	OTi DALI 35/220-240/400 D NFCL	360	30	21	0,235
167849	LED Netzteil - CC Driver 150~700mA, 2,5~45V Osram dali NFC	OTi DALI 10/220-240/700 NFC	124	31	21	0,05
167850	LED Netzteil - CC Driver 180~700mA, 12~54V Osram dali NFC	OTi DALI 25/220-240/700 LT2 NC	103	67	29,5	0,149
167851	LED Netzteil - CC Driver 350~1050mA, 15~54V Osram dali NFC	OTi DALI 35/220-240/1A0 LT2 NC	103	67	29,5	0,149
167852	LED Netzteil - CC Driver 600~1400mA, 15~54V Osram dali NFC	OTi DALI 50/220-240/1A4 LT2 FC	110	75	25	0,18

# MEANWELL NETZTEILE

## MEANWELL POWER SUPPLIES

Art. Nr./  
93680Art. Nr./  
93682Art. 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	162,5	42,5	32	0,200
124019	Synergy 21 LED Netzteil - 5V 60W meanwell	LPV-100-5	190	52	37	0,200
101461	Synergy 21 LED Netzteil - 5V 150W meanwell	RS-150-5	199	98	38	0,700
101692	Synergy 21 LED Netzteil - 12V 15W meanwell Hutschiene	DR-15-12	25	93	56	0,140
101690	Synergy 21 LED Netzteil - 12V 30W meanwell Hutschiene	DR-30-12	25	93	56	0,270
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	0,500
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	113,5	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 IP67	HLG-320H-24B	252	90	43,8	1,950
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	0,500
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 19~38W 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	123,5	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	32	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	0,258
114126	Synergy 21 LED Netzteil - CC Driver 1400mA 17~29V meanwell Triac 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 25~43V 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 Triac dimm z.B. LED Panel	PCD-25-700B	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
135601	Synergy 21 LED Netzteil - CC Driver 350mA ~12W Mean Well	APC-12-350	77	40	29	0,1
130123	Synergy 21 LED Netzteil - CC Driver 350mA ~35W Mean Well 135601	APC-35-350	84	57	29,5	0,2
127400	Synergy 21 LED Netzteil - CC Driver 350mA 24~48V Mean Well Triac dimm	PCD-16-350B	87	57	29,5	0,19
130125	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 350mA 70~108V Mean Well	PLD-40-350B	128	60	31,5	0,22
130124	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 350mA 70~108V Mean Well Triac dimm	PCD-40-350B	128	60	31,5	0,23
178380	Synergy 21 Netzteil - 48V 320W Mean Well IP65	HLG-320H-48A	252	90	43,8	1,9
178213	Synergy 21 Netzteil - 48V 240W Mean Well IP65	HLG-240H-48A	244,2	68	38,8	2

# OSRAM NETZTEILE

## OSRAM POWER SUPPLIES


 Art. Nr./  
120745

 Art. Nr./  
122564

 Art. Nr./  
120716

Art. Nr.	Bezeichnung	Herstellernummer	Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Gewicht in kg
120734	LED Netzteil - Osram DALI magic USB interface	DALI MAGIC/220-240 DIM VS1	-	-	-	0,376
139815	LED Netzteil - Osram DALI PRO CONT-4 RTC	RTC	-	-	-	0,4
120726	LED Netzteil - Osram DALIeco Control	DALIECO CONTROL FS1	-	-	-	0,2
120727	LED Netzteil - Osram DALIeco REMOTE PC KIT	DALIECO REMOTE PC KIT 10X1	-	-	-	0,2
124163	LED Netzteil - Osram DALIeco Sensor	DALI ECO Sensor	-	-	-	0,033
120728	LED Netzteil - Osram DALIeco USER REMOTE	USER REMOTE FS1	-	-	-	0,2
83943	LED Netzteil - Osram DIMMER 0-10V	DIM-MCU-P	-	-	-	0,12
120735	LED Netzteil - Osram DIMMER DALI MCU	DALI MCU /230 DIM FS1	-	-	-	0,1
142257	LED Netzteil - Osram DIMMER DALI MCU TW	DALI MCU TW	-	-	-	0,2
135027	LED Netzteil - Osram DIMMER DALI PRO PB Coupler	COUPLER	-	-	-	0,06
135030	LED Netzteil - Osram DIMMER DALI-Phasenabschnittsdimmer	HTI DALI 315 DIM	153	54	36	0,18
122569	Synergy 21 Netzteil - Osram EVG zub Zulentlastung	CABLE CLAMP OTp-K3	147	71	33	101
122568	Synergy 21 Netzteil - Osram EVG Zubehör	CABLE CLAMP QT-K3	147	71	33	100
122573	Synergy 21 Netzteil - Osram zub OT Zulentlastung A-Style	OT CABLE CLAMP A-STYLE	35	65	25	25
122574	Synergy 21 Netzteil - Osram zub OT Zulentlastung B-Style	OT CABLE CLAMP B-STYLE	35	58	29,5	25
136289	Synergy 21 Netzteil - Osram zub OT Zulentlastung B-Style TL	OT CABLE CLAMP B-STYLE TL UNV1	35	58	29,5	25
122575	Synergy 21 Netzteil - Osram zub OT Zulentlastung D-Style	OT CABLE CLAMP D-STYLE	38,5	33	29,5	25
122576	Synergy 21 Netzteil - Osram zub OT Zulentlastung E-Style	OT CABLE CLAMP E-STYLE	38	53	25	25
136345	Synergy 21 Netzteil - Osram zub OT Zulentlastung F-Style	OT CABLE CLAMP F-STYLE	38	53	30	30
128763	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 1050mA, 21-42V Osram Element	ELEMENT LD 45/220-240/1A0	103	67	29,5	0,17
127293	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 700-1050mA, 27-54V Osram	OTe 50/220...240/1A0 CS FAN	103	67	30	0,188
127294	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 800-1050mA, 27-54V Osram	OT FIT 50/220...240/1A0 CS L	280	30	21	0,217
162696	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 800-1050mA, 27-54V Osram	OT FIT 55/220...240/1A0 CS L G2	280	30	21	0,217
147854	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 800-1050mA, 25-42V Osram	OT FIT 40/220...240/1A0 CS	97	4	29,5	0,11
122665	Synergy 21 Netzteil - 12V/24V Osram Dimmer 0-10V	OT DIM	-	-	-	0,1
124242	Synergy 21 Netzteil - 12V/24V Osram Dimmer DALI	OTI DALI DIM	172	42	20	0,075
138409	Synergy 21 Netzteil - 24V 30W Osram Element	ELEMENT 30/220...240/24	140	45	28	0,145
138410	Synergy 21 Netzteil - 24V 60W Osram Element	ELEMENT 60/220...240/24	238,9	45,5	30	0,205
159107	Synergy 21 Netzteil - 24V 60W Osram IP66	OT 60/220...240/24 P	208	43	26	0,42
142259	Synergy 21 Netzteil - 24V 80W (2*40W) Osram TW DALI	OTI DALI 80/220-240/24 TW	-	-	-	0,191
153422	Synergy 21 Netzteil - 24V 80W Osram	OTI DALI 80/220...240/24 1...4 CH	346	32	24	0,191
138411	Synergy 21 Netzteil - 24V 90W Osram Element	ELEMENT 90/220...240/24	230	60	35	0,564
162738	Synergy 21 Netzteil - 24V 100W Osram IP67	OT 100/220-240/24P	240	50	34	0,1
162737	Synergy 21 Netzteil - 24V 130W Osram IP67	OT130/220-240/24P	220	63	37	0,1
155582	Synergy 21 Netzteil - 24V 160W Osram 2CH DALI dual white (CCT)	OTI DALI 160/220-240/24 1-2CH	-	-	-	0,38
155581	Synergy 21 Netzteil - 24V 160W Osram TW DALI dual white (CCT)	OTI DALI 160/220-240/24 TW	-	-	-	0,38
162742	Synergy 21 Netzteil - 24V 20W Osram IP67	OT20/220-240/24P	-	-	-	0,1
162741	Synergy 21 Netzteil - 24V 40W Osram IP67	OT40/220-240/24P	-	-	-	0,1
156668	Synergy 21 Netzteil - 24V 250W Osram IP67	OT 250/220-240/24 P 10X1	256	68	40	1,34
162740	Synergy 21 Netzteil - 24V 60W Osram IP67	OT60/220-240/24P	-	-	-	0,1
162739	Synergy 21 Netzteil - 24V 250W Osram IP67	OT75/220-240/24E	-	-	-	0,1
134899	Synergy 21 Netzteil - Einschaltstrombegrenzer OSRAM	EBN-OS /230	-	-	-	0,075
124163	LED Netzteil - Osram DALIeco Sensor	DALI ECO Sensor	-	-	-	0,033
120728	LED Netzteil - Osram DALIeco USER REMOTE	USER REMOTE FS1	-	-	-	0,2
83943	LED Netzteil - Osram DIMMER 0-10V	DIM-MCU-P	-	-	-	0,12
120735	LED Netzteil - Osram DIMMER DALI MCU	DALI MCU /230 DIM FS1	-	-	-	0,1
142257	LED Netzteil - Osram DIMMER DALI MCU TW	DALI MCU TW	-	-	-	0,2
135027	LED Netzteil - Osram DIMMER DALI PRO PB Coupler	COUPLER	-	-	-	0,06
135030	LED Netzteil - Osram DIMMER DALI-Phasenabschnittsdimmer	HTI DALI 315 DIM	153	54	36	0,18
122569	Synergy 21 Netzteil - Osram EVG zub Zulentlastung	CABLE CLAMP OTp-K3	147	71	33	101
122568	Synergy 21 Netzteil - Osram EVG Zubehör	CABLE CLAMP QT-K3	147	71	33	100
122573	Synergy 21 Netzteil - Osram zub OT Zulentlastung A-Style	OT CABLE CLAMP A-STYLE	35	65	25	25
122574	Synergy 21 Netzteil - Osram zub OT Zulentlastung B-Style	OT CABLE CLAMP B-STYLE	35	58	29,5	25
136289	Synergy 21 Netzteil - Osram zub OT Zulentlastung B-Style TL	OT CABLE CLAMP B-STYLE TL UNV1	35	58	29,5	25
122575	Synergy 21 Netzteil - Osram zub OT Zulentlastung D-Style	OT CABLE CLAMP D-STYLE	38,5	33	29,5	25
122576	Synergy 21 Netzteil - Osram zub OT Zulentlastung E-Style	OT CABLE CLAMP E-STYLE	38	53	25	25
136345	Synergy 21 Netzteil - Osram zub OT Zulentlastung F-Style	OT CABLE CLAMP F-STYLE	38	53	30	30
142258	Synergy 21 Netzteil - 24V 50W Osram TW DALI	OTI DALI 50/220-240/24 TW	-	-	-	0,191

# 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
130125	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 350mA 70~108V Mean Well	PLD-40-350B	128	60	31,5	0,22
130124	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 350mA 70~108V Mean Well Triac dimm	PCD-40-350B	128	60	31,5	0,23
124455	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 500mA 45~80V Mean Well Triac dimm	PCD-40-500B	128	60	31,5	0,23
157536	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 700mA ~35W Mean Well	APC-35-700	84	57	29,5	0,18
149378	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 700mA 34~57V Mean Well Triac dimm	PCD-40-700B	128	60	31,5	0,2
159088	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 700mA 50~86V Mean Well Triac dimm	PCD-60-700B	128	60	3,5	0,35
159332	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 700mA 9~48V Mean Well	LPC-35-700	148,5	40	30	0,34
131329	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 1050mA 22~38V Mean Well Triac dimm	PCD-40-1050B	128	60	31,5	0,23
127398	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 1050mA 34~57V Mean Well	PLD-60-1050B	128	60	31,5	0,34
127397	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 1050mA 34~57V Mean Well Triac dimm	PCD-60-1050B	128	60	31,5	0,35
127408	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 1050mA 9~48V Mean Well	LPC-60-1050	162	5x42	5x32	0,4
126743	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 1250mA ~48V Mean Well IP67	LPF-60-48	162	5x43	32	0,45
124326	Synergy 21 Netzteil - CC Driver DC-DC step-up 700mA ~44W Mean Well dimmable	LDH-45A-700W	75	53	22,7	0,138
124327	Synergy 21 Netzteil - CC Driver DC-DC step-up 1050mA ~44W Mean Well dimmable	LDH-45A-1050W	75	53	22,7	0,138
124243	Synergy 21 Netzteil - DALI Controller Mean Well	DAP-04	165	45	23	0,16
137874	Synergy 21 Netzteil - DALI Controller Mean Well S01	DAP-04-S01	165	45	23	0,1
157779	Synergy 21 Netzteil - KNX Mean Well	KNX-20E-640	52,5	90	54,5	0,215
166563	Synergy 21 Netzteil - 12V 300W Single Output Battery Charger Mean Well	PB-300P-12	253	135	48,5	1,45
166560	Synergy 21 Netzteil - 12V 360W Single Output Battery Charger Mean Well	PB-360P-12	253	135	48,5	1,5
147012	Synergy 21 Netzteil - 24V 300W Single Output Battery Charger Mean Well	PB-300P-24	253	135	48,5	1,45
159370	Synergy 21 Netzteil - 5V 5W *USB* Mean Well	GS05E-USB	41,54	30,5	20	0,032
166187	Synergy 21 Netzteil - 12V 15W Mean Well Hutschiene	HDR-15-12	17,5	93	54,5	0,078
158563	Synergy 21 Netzteil - 12V 30W Mean Well Hutschiene	HDR-30-12	35	90	54,5	0,12
149127	Synergy 21 Netzteil - 12V 36W Ende offen	S21-LED-001025	106	46	31,2	0,335
147928	Synergy 21 Netzteil - 12V 40W Mean Well dimm IP67	LPF-40D-12	162,5	43	32	0,045
157335	Synergy 21 Netzteil - 12V 40W Mean Well dimmbar IP65	HLG-40H-12B	171	61,5	36,8	0,73
147927	Synergy 21 Netzteil - 12V 40W Mean Well IP67	LPF-40-12	162,5	43	32	0,44
131161	Synergy 21 Netzteil - 12V 60W - HEP	LHV60W12	180,7	88	35,5	0,424
131277	Synergy 21 Netzteil - 12V 60W Mean Well dimm IP67	LPF-60D-12	162,5	43	32	0,45
166188	Synergy 21 Netzteil - 12V 60W Mean Well Hutschiene	HDR-60-12	52,5	90	54,5	0,19
136728	Synergy 21 Netzteil - 12V 60W Mean Well IP67	LPV-60-12	162,5	42,5	32	0,5
93679	Synergy 21 Netzteil - 12V 60W MeanWell dimmbar IP65	HLG-80H-12B	195,6	61,5	38,8	0,73
139521	Synergy 21 Netzteil - 12V 75W Mean Well Hutschiene	EDR-75-12	32	125,2	102	0,51
166201	Synergy 21 Netzteil - 12V 100W Mean Well Hutschiene	HDR-100-12	70	90	54,5	0,27
154485	Synergy 21 Netzteil - 12V 100W Mean Well IP67	LPV-100-12	190	52	37	0,63
154971	Synergy 21 Netzteil - 12V 120W Mean Well Hutschiene	SDR-120-12	40	125,2	113,5	0,7
139522	Synergy 21 Netzteil - 12V 120W Mean Well IP67	LPV-150-12	191	63	37,5	0,74
157336	Synergy 21 Netzteil - 12V 120W Mean Well dimmbar IP65	HLG-120H-12B	220	68	38,8	1,12
166210	Synergy 21 Netzteil - 12V 150W Mean Well Hutschiene	HDR-150-12	105	50	54,5	0,31
166189	Synergy 21 Netzteil - 24V 60W Mean Well Hutschiene	HDR-60-24	52,5	90	54,5	0,9
126355	Synergy 21 Netzteil - 24V 60W Mean Well IP67	LPV-60-24	162,5	42,5	32	0,4
146608	Synergy 21 Netzteil - 24V 60W Mean Well IP67	LPF-60-24	162,5	43	32	0,2
151924	Synergy 21 Netzteil - 24V 75W Mean Well	LRS-75-24	99	97	30	0,236
139519	Synergy 21 Netzteil - 24V 75W Mean Well Hutschiene	EDR-75-24	32	125,2	102	-
147930	Synergy 21 Netzteil - 24V 90W Mean Well IP67	LPF-90-24	161	61	36	0,7
120734	LED Netzteil - Osram DALI magic USB interface	DALI MAGIC/220-240 DIM VS1	-	-	-	0,376
139815	LED Netzteil - Osram DALI PRO CONT-4 RTC	RTC	-	-	-	0,4
120726	LED Netzteil - Osram DALIeco Control	DALIECO CONTROL FS1	-	-	-	0,2
120727	LED Netzteil - Osram DALIeco REMOTE PC KIT	DALIECO REMOTE PC KIT 10X1	-	-	-	0,2
180782	LED Netzteil - Osram NFC USB Programmiergerät	CPR30-USB VS1 FEIG	-	-	-	0,4

# MEANWELL NETZTEILE

## MEANWELL POWERSUPPLIES


 Art. Nr./  
120745

 Art. Nr./  
122564

 Art. Nr./  
120716

Art. Nr.	Bezeichnung	Herstellernummer	Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Gewicht in kg
146995	Synergy 21 Netzteil - 24V 960W Mean Well Hutschiene	SDR-960-24	110	125,2	150	2,47
154652	Synergy 21 Netzteil - 24V UPS Mean Well Hutschiene	DR-UPS40	55,5	125,2	100	0,6
127384	Synergy 21 Netzteil - 36V 60W Mean Well IP67	LPV-60-36	162,5	42,5	32	0,4
140523	Synergy 21 Netzteil - 48V 75W Mean Well Hutschiene, schmal	SDR-75-48	32	125,2	102	0,51
146982	Synergy 21 Netzteil - 48V 90W Mean Well IP67	LPF-90-48	161	61	36	0,7
140522	Synergy 21 Netzteil - 48V 120W Mean Well Hutschiene, schmal	SDR-120-48	40	125,2	113,5	0,67
150864	Synergy 21 Netzteil - 48V 150W Mean Well dimmbar IP65	HLG-150H-48B	228	68	38,8	1,15
140930	Synergy 21 Netzteil - 48V 240W Mean Well dimmbar IP65	HLG-240H-48B	244,2	68	38,8	1,3
131244	Synergy 21 Netzteil - 48V 240W Mean Well Hutschiene	SDR-240-48	63	125,2	113,5	1,03
150863	Synergy 21 Netzteil - 48V 320W Mean Well dimmbar IP65	HLG-320H-48B	252	90	43,8	1,88
146994	Synergy 21 Netzteil - 48V 480W Mean Well Hutschiene, schmal	SDR-480-48	85,5	125,2	128,5	1,6
146996	Synergy 21 Netzteil - 48V 960W Mean Well Hutschiene	SDR-960-48	110	125,2	150	2,47
166558	Synergy 21 Netzteil - 48V DC-DC step-up 12V - 48V Mean Well	DDR-120A-48	32	125,2	102	0,51
157353	Synergy 21 Netzteil - 24V 480W Mean Well dimmbar IP65	HLG-480H-24B	262	125	43,8	-
146993	Synergy 21 Netzteil - 24V 480W Mean Well Hutschiene	SDR-480-24	85,5	125,2	128,5	1,6
126117	Synergy 21 Netzteil - 24V 600W Mean Well dimmbar IP65	HLG-600H-24B	280	144	48,5	3,9
136379	Synergy 21 Netzteil - 24V 600W Mean Well IP65	HLG-600H-24	280	144	48,5	3,9
154747	Synergy 21 Netzteil - 24V 185W Mean Well dimmbar IP65	HLG-185H-24B	228	68	38,8	1,15
154748	Synergy 21 Netzteil - 24V 200W Mean Well IP67 dimmbar	ELG-200-24B-3Y	244	71	37,5	1,22
151925	Synergy 21 Netzteil - 24V 150W Mean Well	LRS-150-24	159	97	30	0,432
166211	Synergy 21 Netzteil - 24V 150W Mean Well Hutschiene	HDR-150-24	105	90	54,5	0,32
151928	Synergy 21 Netzteil - 24V 150W Mean Well IP65	ELG-150-24A-3Y	219	63	35	0,88
125198	Synergy 21 Netzteil - 24V 150W Mean Well IP67	LPV-150-24	191	63	37,5	0,74
140931	Synergy 21 Netzteil - 24V 100W Mean Well dimmbar IP65	HLG-100H-24B	220	68	38,8	1,12
166202	Synergy 21 Netzteil - 24V 100W Mean Well Hutschiene	HDR-100-24	70	90	54,5	0,27
124648	Synergy 21 Netzteil - 24V 100W Mean Well IP67	LPV-100-24	190	52	37	0,6
154972	Synergy 21 Netzteil - 24V 120W Mean Well Hutschiene	SDR-120-24	40	125,2	113,5	0,65
154486	Synergy 21 Netzteil - 24V 90W Mean Well IP67 dim	LPF-90D-24	161	61	36	0,7
154655	Synergy 21 Netzteil - 20A Power Supply Redundancy Module Mean Well Hutschiene	DR-RDN20	55,5	125,2	100	0,6
166227	Synergy 21 Netzteil - 24V 30W Mean Well Hutschiene	HDR-30-24	35	90	54,5	-
157352	Synergy 21 Netzteil - 24V 40W Mean Well dimmbar IP65	HLG-40H-24B	171	61,5	36,8	-
157285	Synergy 21 Netzteil - 12V 350W Mean Well	LRS-350-12	215	115	30	0,76
126118	Synergy 21 Netzteil - 12V 480W Mean Well dimmbar IP65	HLG-600H-12B	280	144	48,5	3,9
130125	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 350mA 70~108V Mean Well	PLD-40-350B	128	60	31,5	0,22
130124	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 350mA 70~108V Mean Well Triac dimm	PCD-40-350B	128	60	31,5	0,23
124455	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 500mA 45~80V Mean Well Triac dimm	PCD-40-500B	128	60	31,5	0,23
157536	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 700mA ~35W Mean Well	APC-35-700	84	57	29,5	0,18
149378	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 700mA 34~57V Mean Well Triac dimm	PCD-40-700B	128	60	31,5	0,2
159088	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 700mA 50~86V Mean Well Triac dimm	PCD-60-700B	128	60	3,5	0,35
159332	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 700mA 9~48V Mean Well	LPC-35-700	148,5	40	30	0,34
131329	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 1050mA 22~38V Mean Well Triac dimm	PCD-40-1050B	128	60	31,5	0,23
127398	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 1050mA 34~57V Mean Well	PLD-60-1050B	128	60	31,5	0,34
127397	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 1050mA 34~57V Mean Well Triac dimm	PCD-60-1050B	128	60	31,5	0,35
127408	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 1050mA 9~48V Mean Well	LPC-60-1050	162	5x42	5x32	0,4
126743	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 1250mA ~48V Mean Well IP67	LPF-60-48	162	5x43	32	0,45
124326	Synergy 21 Netzteil - CC Driver DC-DC step-up 700mA ~44W Mean Well dimmable	LDH-45A-700W	75	53	22,7	0,138
124327	Synergy 21 Netzteil - CC Driver DC-DC step-up 1050mA ~44W Mean Well dimmable	LDH-45A-1050W	75	53	22,7	0,138
124243	Synergy 21 Netzteil - DALI Controller Mean Well	DAP-04	165	45	23	0,16
137874	Synergy 21 Netzteil - DALI Controller Mean Well S01	DAP-04-S01	165	45	23	0,1
157779	Synergy 21 Netzteil - KNX Mean Well	KNX-20E-640	52,5	90	54,5	0,215
166563	Synergy 21 Netzteil - 12V 300W Single Output Battery Charger Mean Well	PB-300P-12	253	135	48,5	1,45
166560	Synergy 21 Netzteil - 12V 360W Single Output Battery Charger Mean Well	PB-360P-12	253	135	48,5	1,5
147012	Synergy 21 Netzteil - 24V 300W Single Output Battery Charger Mean Well	PB-300P-24	253	135	48,5	1,45
159370	Synergy 21 Netzteil - 5V 5W *USB* Mean Well	GS05E-USB	41,54	30,5	20	0,032
166187	Synergy 21 Netzteil - 12V 15W Mean Well Hutschiene	HDR-15-12	17,5	93	54,5	0,078
158563	Synergy 21 Netzteil - 12V 30W Mean Well Hutschiene	HDR-30-12	35	90	54,5	0,12



# 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
149127	Synergy 21 Netzteil - 12V 36W Ende offen	S21-LED-001025	106	46	31,2	0,335
147928	Synergy 21 Netzteil - 12V 40W Mean Well dimm IP67	LPF-40D-12	162,5	43	32	0,045
157335	Synergy 21 Netzteil - 12V 40W Mean Well dimmbar IP65	HLG-40H-12B	171	61,5	36,8	0,73
147927	Synergy 21 Netzteil - 12V 40W Mean Well IP67	LPF-40-12	162,5	43	32	0,44
131161	Synergy 21 Netzteil - 12V 60W - HEP	LHV60W12	180,7	88	35,5	0,424
131277	Synergy 21 Netzteil - 12V 60W Mean Well dimm IP67	LPF-60D-12	162,5	43	32	0,45
166188	Synergy 21 Netzteil - 12V 60W Mean Well Hutschiene	HDR-60-12	52,5	90	54,5	0,19
136728	Synergy 21 Netzteil - 12V 60W Mean Well IP67	LPV-60-12	162,5	42,5	32	0,5
93679	Synergy 21 Netzteil - 12V 60W MeanWell dimmbar IP65	HLG-80H-12B	195,6	61,5	38,8	0,73
139521	Synergy 21 Netzteil - 12V 75W Mean Well Hutschiene	EDR-75-12	32	125,2	102	0,51
166201	Synergy 21 Netzteil - 12V 100W Mean Well Hutschiene	HDR-100-12	70	90	54,5	0,27
154485	Synergy 21 Netzteil - 12V 100W Mean Well IP67	LPV-100-12	190	52	37	0,63
154971	Synergy 21 Netzteil - 12V 120W Mean Well Hutschiene	SDR-120-12	40	125,2	113,5	0,7
139522	Synergy 21 Netzteil - 12V 120W Mean Well IP67	LPV-150-12	191	63	37,5	0,74
157336	Synergy 21 Netzteil - 12V 120W Mean Well dimmbar IP65	HLG-120H-12B	220	68	38,8	1,12
166210	Synergy 21 Netzteil - 12V 150W Mean Well Hutschiene	HDR-150-12	105	50	54,5	0,31
166189	Synergy 21 Netzteil - 24V 60W Mean Well Hutschiene	HDR-60-24	52,5	90	54,5	0,9
126355	Synergy 21 Netzteil - 24V 60W Mean Well IP67	LPV-60-24	162,5	42,5	32	0,4
146608	Synergy 21 Netzteil - 24V 60W Mean Well IP67	LPF-60-24	162,5	43	32	0,2
151924	Synergy 21 Netzteil - 24V 75W Mean Well	LRS-75-24	99	97	30	0,236
139519	Synergy 21 Netzteil - 24V 75W Mean Well Hutschiene	EDR-75-24	32	125,2	102	-
147930	Synergy 21 Netzteil - 24V 90W Mean Well IP67	LPF-90-24	161	61	36	0,7
147930	Synergy 21 Netzteil - 24V 90W Mean Well IP67 dim	LPF-90D-24	161	61	36	0,7
180893	Synergy 21 Netzteil - 12V 36W Mean Well	LRS-35-12	99	82	30	0,23
180895	Synergy 21 Netzteil - 12V 50W Mean Well	LRS-50-12	99	82	30	0,23
180824	Synergy 21 Netzteil - 12V 72W Mean Well	LRS-75-12	129	97	38	0,25
180897	Synergy 21 Netzteil - 12V 102W Mean Well	LRS-100-12	129	97	30	0,34
180899	Synergy 21 Netzteil - 12V 150W Mean Well	LRS-150-12	159	97	30	0,48
180900	Synergy 21 Netzteil - 12V 150W Mean Well F Weitbereichseingang	LRS-150F-12	159	97	30	0,48
180901	Synergy 21 Netzteil - 12V 204W Mean Well	LRS-200-12	215	115	30	0,66
180902	Synergy 21 Netzteil - 24V 36W Mean Well	LRS-35-24	99	82	30	0,23
180906	Synergy 21 Netzteil - 24V 52W Mean Well	LRS-50-24	99	82	30	0,23
180907	Synergy 21 Netzteil - 24V 108W Mean Well	LRS-100-24	129	97	30	0,34
180908	Synergy 21 Netzteil - 24V 156W Mean Well F Weitbereichseingang	LRS-150F-24	159	97	30	0,48
180919	Synergy 21 Netzteil - 24V 211W Mean Well	LRS-200-24	215	115	30	0,66
180344	Synergy 21 Netzteil - 24V 150W Mean Well IP67 DALI	ELG-150-24 DA-3Y	219	63	35,5	-
180343	Synergy 21 Netzteil - 24V 240W Mean Well IP67 DALI	ELG-240-24 DA-3Y	244	71	37,5	-
174782	Synergy 21 Netzteil - 12V 12W Mean Well	SGA12E12-P1J	62,2	27,4	39,7	0,1
174777	Synergy 21 Netzteil - 12V 60W Mean Well	GST60A12-P1J	125	50	31,5	0,305
174778	Synergy 21 Netzteil - 12V 90W Mean Well	GST90A12-P1M	145	60	32	0,45
174780	Synergy 21 Netzteil - 12V 160W Mean Well	GST160A48-R7B	175	72	35	0,066
174781	Synergy 21 Netzteil - 19V 90W Mean Well	GST90A19-P1M	145	60	32	0,45
174784	Synergy 21 Netzteil - 24V 240W Mean Well Hutschiene	NDR-240-24	63	125,2	113,5	1
174790	Synergy 21 Netzteil - 24V 240W Mean Well Hutschiene	SDR-240-24	63	125,2	113,5	1,03
174765	Synergy 21 Netzteil - 42V 100W Mean Well dimmbar IP65	HLG-100H-42B	220	68	38,8	1,2
174789	Synergy 21 Netzteil - 48V 480W Mean Well Hutschiene	SDR-480P-48	85,5	125,2	128,5	1,6
167869	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 350~1050mA, Mean Well EO (Enocan)	LCM-40EO	123,5	81,5	23	0,24
167871	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 350~1050mA, Mean Well KN (KNX)	LCM-40KN	123,5	81,5	23	0,24
167870	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 500~1400mA Mean Well EO (Enocan)	LCM-60EO	129	97	38	0,24
167872	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 500~1400mA Mean Well KN (KNX)	LCM-60KN	123,5	81,5	23	0,24

## MEANWELL NETZTEILE MEANWELL POWERSUPPLIES



Art. Nr./  
167271



Art. Nr./  
167280

Art. Nr.	Bezeichnung	Herstellernummer	Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Gewicht in kg
167271	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 700mA ~129V Mean Well 0-10V dimm	HLG-80H-C700B	195,6	61,5	38,8	0,84
167272	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 700mA ~215V Mean Well 0-10V dimm	HLG-120H-C700B	220	68	38	1,04
167273	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 700mA ~286V Mean Well 0-10V dimm	HLG-185H-C700B	220	68	38,8	1,15
167274	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 700mA ~357V Mean Well 0-10V dimm	HLG-240H-C700B	244,2	68	38,8	1,3
167275	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 700mA ~428V Mean Well 0-10V dimm	HLG-320H-C700B	252	90	43,8	1,88
167277	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 1050mA ~190V Mean Well 0-10V dimm	HLG-185H-C1050B	220	68	38,8	1,15
167276	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 1050mA ~215V Mean Well 0-10V dimm	HLG-120H-C1050B	220	68	38	1,04
167278	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 1050mA ~238V Mean Well 0-10V dimm	HLG-240H-C1050B	244,2	68	38,8	1,3
167280	Synergy 21 Netzteil - CC Driver 1050mA ~305V Mean Well 0-10V dimm	HLG-320H-C1050B	252	90	43,8	1,88
166882	Synergy 21 Netzteil - 24V 350W Mean Well	LRS-350-24	215	115	30	0,76
167158	Synergy 21 Netzteil - 48V 120W Mean Well Hutschiene	EDR-120-48	40	125,2	123,5	0,6

## 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 mm <sup>2</sup> 100 Stück Connection terminals 2 x 4 mm <sup>2</sup> 100 pieces	120373
Wago Serie 221 Wago Series 221	Verbindungsklemme 3 x 4 mm <sup>2</sup> 50 Stück Connection terminals 3 x 4 mm <sup>2</sup> 50 pieces	120374
Wago Serie 221 Wago Series 221	Verbindungsklemme 5 x 4 mm <sup>2</sup> 25 Stück Connection terminals 5 x 4 mm <sup>2</sup> 25 pieces	120375
Wago Serie 221-612 Wago Series 221-612	Verbindungsklemme 2 x 6 mm <sup>2</sup> 100 Stück Connection terminals 2 x 6 mm <sup>2</sup> 100 pieces	159302
Wago Serie 221-613 Wago Series 221-613	Verbindungsklemme 3 x 6 mm <sup>2</sup> 50 Stück Connection terminals 3 x 6 mm <sup>2</sup> 50 pieces	159303
Wago Serie 221-615 Wago Series 221-615	Verbindungsklemme 5 x 6 mm <sup>2</sup> 25 Stück Connection terminals 5 x 6 mm <sup>2</sup> 25 pieces	159304

## WAGO DOSENKLEMMEN SERIE 222

### WAGOSOCKETTERMINALSERIES222



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

## WAGO DOSENKLEMMEN SERIE 273

### WAGOSOCKETTERMINALSERIES273



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

## WAGO DOSENKLEMMEN SERIE 224

### WAGOSOCKETTERMINALSERIES224



Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
Wago Serie 224 Wago Series 224	2-Leiter-Leuchtenklemme 2,5 mm <sup>2</sup> 100 Stück 2-wire lamps terminal 2.5 mm <sup>2</sup> 100 pieces	80960
Wago Serie 224 Wago Series 224	Leuchtenklemme 2,5 mm <sup>2</sup> 100 Stück lamps terminal 2.5 mm <sup>2</sup> 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 Außenleiter 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 Außenleiter 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 Außenleiter 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

## HOHLBUCHSE -> HOHLSTECKER ADAPTER

### HOLLOW BUSH -> HOLLOW PLUG ADAPTER

Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
Adapter 2,1 -> 0,7 Adapter 2,1 -> 0,7	Hohlbuchse auf Stecker, Buchse: 2,1x5,5mm, Stecker: 0,7x2,5mm, Kabellänge: 95mm Hollow socket on plug, socket: 2.1x5.5mm, plug: 0.7x2.5mm, cable length: 95mm	149670
Adapter 2,1 -> 0,8 Adapter 2,1 -> 0,8	Hohlbuchse auf Stecker, Buchse: 2,1x5,5mm, Stecker: 0,8x3mm, Kabellänge: 95mm Hollow socket on plug, socket: 2.1x5.5mm, plug: 0.8x3mm, cable length: 95mm	149669
Adapter 2,1 -> 1,7 Adapter 2,1 -> 1,7	Hohlbuchse auf Stecker, Buchse: 2,1x5,5mm, Stecker: 1,7x4,8mm, Kabellänge: 95mm Hollow socket on plug, socket: 2.1x5.5mm, plug: 1.7x4.8mm, cable length: 95mm	149667
Adapter 2,1 -> 1,7 Adapter 2,1 -> 1,7	Hohlbuchse auf Stecker, Buchse: 2,1x5,5mm, Stecker: 1,7x4mm, Kabellänge: 95mm Hollow socket on plug, socket: 2.1x5.5mm, plug: 1.7x4mm, cable length: 95mm	149668
Adapter 2,1 -> 2,5 Adapter 2,1 -> 2,5	Hohlbuchse auf Stecker, Buchse: 2,1x5,5mm, Stecker: Mikro USB, Kabellänge: 95mm Hollow socket on plug, socket: 2.1x5.5mm, plug: micro usb cable length: 95mm	149666
Adapter 2,1 -> 2,5 Adapter 2,1 -> 2,5	Hohlbuchse auf Stecker, Buchse: 2,1x5,5mm, Stecker: Mikro USB, Kabellänge: 95mm Hollow socket on plug, socket: 2.1x5.5mm, plug: micro usb cable length: 95mm	149666
Adapter 2,1 -> Mikro USB Adapter 2,1 -> Micro USB	Hohlbuchse auf Stecker, Buchse: 2,1x5,5mm, Stecker: Mikro USB, Kabellänge: 95mm Hollow socket on plug, socket: 2.1x5.5mm, plug: micro usb cable length: 95mm	149671
Adapter 2,1 -> 2,5 Adapter 2,1 -> 2,5	Hohlstecker (DC Stecker) Adapter von 2,1 x 5,5mm auf 2,5 x 5,5 mm Hollow plug (DC plug) Adapter from 2.1 x 5.5 mm to 2.5 x 5.5 mm	148899
Genderchanger Genderchanger	Hohlbuchse -> Hohlbuchse, Genderchanger Adapter Hollow socket -> hollow socket, genderchanger adapter	181485
Genderchanger Genderchanger	Hohlstecker -> Hohlstecker, Genderchanger Adapter hollow plug -> hollow plug, genderchanger adapter	181486



## HOHLBUCHSE MIT STECKER

### HOLLOW BUSHING WITH PLUG



Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
Hohlbuchse mit 2 poligen Stecker Hollow bushing with 2 pole plug	Hohlbuchse (DC Buchse) mit Steckverbinder, Passend für die Synergy21 LED Strips, o.ä, Buchse: 2,1 x 5,5mm Hollow socket (DC socket) with plug connector, Suitable for Synergy21 LED Strips, etc., Socket: 2.1 x 5.5mm	80945
Hohlbuchse mit 2 poliger Buchse Hollow bushing with 2 pole bush- ing	Hohlbuchse (DC Buchse) mit Steckverbinder, Passend für die Synergy21 LED Strips, o.ä, Buchse: 2,1 x 5,5mm Hollow socket (DC socket) with plug connector, Suitable for Synergy21 LED Strips, etc., Socket: 2.1 x 5.5mm	90338

## 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
2 polige Schraubklemme 2pole screw terminal	2-polige Schraubklemme (Kunststoff), Max. 15A /300 V belastbar Passend für die Synergy21 LED Strips, o.ä. 2-pole screw (plastic), Max 15A / 300 V loads Suitable for the Synergy21 LED Strips, or similar	90347
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



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
Schraubklemmen 6 F (weiblich) Screw terminal 6 F (female)	137217
Schraubklemmen 6 M (männlich) Screw terminal 6 M (male)	137218

## SYNERGY 21 LÖTZINN

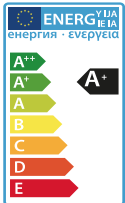
## SYNERGY 21 SOLDER



Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
Lötzinn 0,8 Lead-free solder 0,8	Lötzinn bleifrei, Drahtdurchmesser: 0,8mm, Gewicht: 250 g, Zinn/Blei: 99,7/07, Schmelztemperatur:230 °C, Hochwertiger und leicht zu verarbeitender Lötendraht. Flussmittel auf Kolophonium-Basis Säurefrei, DIN EN 29454.1, 1.1.2.B Lead-free solder, Wire diameter: 0.8 mm, Weight: 250 g, Tin / lead: 99.7/07, Melting point: 230 °C, High quality and easy-to-apply solder wire. Flux rosin-based acid-free, DIN EN 29454.1, 1.1.2.B	88331

## LED SMD Z-PRINT 50 STÜCK

### LED SMD Z-PRINT 50 PIECES

50  
Stück1  
Watt

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
122lm	○ kw 6250K	151192
120lm	○ nw 4250K	151193
118lm	● ww 3000K	151194

## OUTDOOR BAUSTRAHLER ZUBEHÖR CHIP

### OUTDOOR FLOODLIGHT ACCESSORIES CHIP

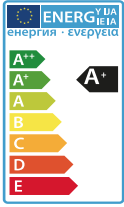
10  
Watt

Lumen Lumen	Lichtfarbe Light color	Art. Nr.
900lm	● ww 3000K	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
116414	S21-LED-TOM00974	20W	○ nw 4250K
116415	S21-LED-TOM00975	20W	● ww 3000K
116371	S21-LED-TOM00961	30W	○ kw 6250K
116392	S21-LED-TOM00967	30W	○ nw 4250K
116383	S21-LED-TOM00964	30W	● ww 3000K
116372	S21-LED-TOM00962	50W	○ kw 6250K
116393	S21-LED-TOM00968	50W	○ nw 4250K
116382	S21-LED-TOM01016	50W	● ww 3250K
116394	S21-LED-TOM00969	70W	○ nw 4250K
116390	S21-LED-TOM00965	70W	○ kw 6500K
116394	S21-LED-TOM00969	70W	○ nw 4250K
116391	S21-LED-TOM00966	70W	● ww 3250K
116397	S21-LED-TOM00973	80W	○ kw 6250K
182964	S21-LED-TOM01176	80W	○ kw 6250K
182965	S21-LED-TOM01177	80W	○ nw 4250K
182966	S21-LED-TOM01178	80W	● ww 3000K
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
91588	S21-LED-000480	154W	● ww 3000K

## 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 Gleichspan- nung geeignet. Mannesmann 14 part electric power tool kit VDE up to 1000V AC or 1500V DC	119258
159-tlg. Alu Werkzeug- trolley 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. Werkstattwagen 321 part workshop trolley	Mannesmann 321-tlg. Werkzeugwagen Mannesmann 321 part workshop trolley	119268
82-tlg. Werkstattkoffer 82 part workshop tool kit	Mannesmann 82-tlg. Werkzeugkoffer Mannesmann 82 part workshop tool kit	119269
89-tlg. Werkstattkoffer 89 part workshop tool kit	Mannesmann 89-tlg. Werkzeugkoffer Mannesmann 89 part workshop tool kit	119264

## SYNERGY 21 LED SORTIMENT SET

## SYNERGY 21 LED ASSORTMENT



Varianten Variants	Beschreibung Description	Art. Nr.
LED Sortiment Set LED Assortment Kit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bestehend aus 46 LED Sorten, insgesamt 2775 LEDs</li> <li>• Bauform 3mm, 5mm, SMD 3014, SMD 0805, SMD 1206, SMD 1W, SMD, 5050, SMD 5630</li> <li>• ROHS, WEEE</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consists of 46 LED varieties, total 2775 LEDs</li> <li>• Design 3mm, 5mm, SMD 3014, SMD 0805, SMD 1206, SMD 1W, SMD, 5050, SMD 5630</li> <li>• ROHS, WEEE</li> </ul>	96210

## 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

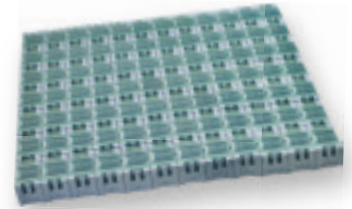
Set	Art. Nr.
E12 SMD 0402 1% SET	Art. 94966
E12 SMD 0805 1% SET	Art. 94969
E12 SMD 1206 1% SET	Art. 94970



**84 Stück**  
84 pieces



**8000 Stück**  
8000 pieces



## SPANNUNG REDUZIEREN REDUCE VOLTAGE

Mit den neuen Komponenten von Synergy21 bietet ALLNET ab sofort 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. We select our components by a high standard of quality and performance. Thus, components of ALLNET with the brand "SYNERGY21" are suitable both for the industrial sector as well as for private usage.

- 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



## 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				

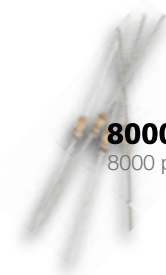


**84 Stück**  
84 pieces



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



**8000 Stück**  
8000 pieces

## DIGITAL MULTIMETER

### DIGITAL MULTIMETER



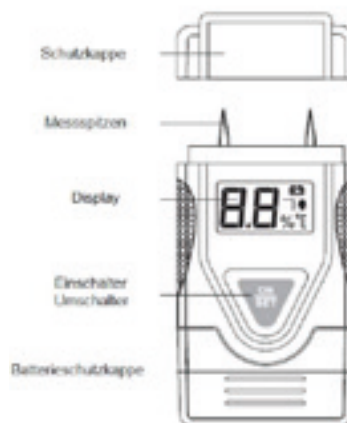
Name	Art. Nr.
Test Strommeßzange 7 Funktionen - EM204	32392
Test Digital-Multimeter Profi - EM3056A	71614
Test Digital-Multimeter Profi - EM3201A	71612

## FREUCHTIGKEITSMESSGERÄT

### MOISTURE MEASUREMENT DEVICE



Name	Art. Nr.
Test Feuchtigkeitsmessgerät - EM4806	124249





## 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 defines as the illuminance of a light bulb. Lux indicates how much light arrives on the illuminated surface.

### Lumen:

Measures 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 source 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 cooler an LED is, the more durable. Retrofit LED bulbs already include a heatsink. However, with high power LED strips it is important to ensure sufficient cooling surface that can function as a heatsink.

### SMD (surface-mounted device):

This is a surface-mounted component. This component is mounted directly on a printed board which results in a lower building height.

### RGB:

RGB stands for Red-Green-Blue. An RGB LED contains all 3 colors in one LED chip. By mixing these three colors, other colors are generated.

### Kelvin:

The color temperature of a light source is given in Kelvin. 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 electrical power consumption 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](mailto: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 IS YOUR COMPETENT PARTNER FOR LED LIGHTING TECHNOLOGY.

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

The German telecom, IT manufacturer, and distributor ALLNET GmbH distributes and develops quality LED bulbs and light fittings since 2008 as Synergy21.

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

By offering energy-saving lamps with significantly lower energy 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 design the lamps and lights can be used in modern commercial or residential premises and have a perfect fit into 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 to not expose to prolonged direct sunlight and heat the carrier itself not too far (60 ° C).

Exposure to direct sunlight and thermal stress results in accelerated aging of LEDs, as well as the support material, which may result in darkening and injuries as a result. Similarly, mechanical stress on the strip (repeated bending, folding, bending, etc.) leads to failures.

### It is therefore recommended:

LED bulbs are expendable parts and should be installed where 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 protected 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, use IR and UV-filtered transparent plexiglass, or acrylic glass.

Use a frosted transparent medium alternatively. Install the entire system should in a waterproof housing for outdoor usage.

### Light color of LEDs:

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

### Installation instructions:

Always check LEDs before using for visual defects. We recommend to use all lamps only with power supplies from the catalog. To realize a long lifetime of up to 50,000 hours, LEDs generally need to be treated very carefully. You should only use bulbs and light fittings within the recommended environments. Temperatures above 60° C have the potential of massively damaging the LED and its lifetime. Despite shock resistance, the entire luminaire needs a careful treatment, to not damage any electronic components.

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

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

Prices on-demand with your account number under [info@synergy21.de](mailto:info@synergy21.de)

All Synergy21 LED products undergo strict quality control to meet the generally accepted standards. As we continuously 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.



## MODULARE MESSTECHNIK MODULAR MEASUREMENT TECHNOLOGY



ALLDAQ entwickelt Prüf- und Messtechnik für Anwendungen in diesen Bereichen

- Automobiltechnik
- Elektronik
- Maschinenbau
- Automation

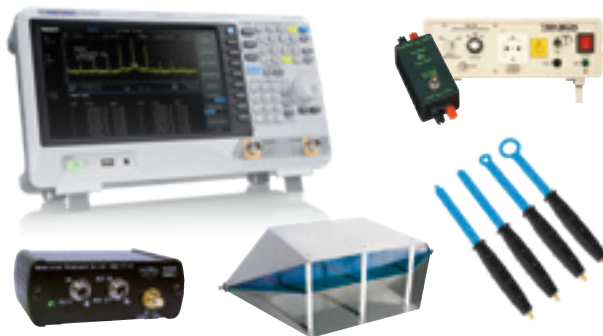
Auf Wunsch passen wir unsere Hardware an Ihre Anforderungen an.

ALLDAQ developed test and measurement for applications in these areas

- Automotive Engineering
- Electronics
- Mechanical Engineering
- Automation

On request we adapt our hardware to your requirements.

## EMV PRECOMPLIANCE EMV PRECOMPLIANCE



Entwicklungsbegleitende EMV-Precompliance spart Zeit und Geld!

- Spektrumanalysatoren
- TEM-Zellen
- LISN
- Nahfeldsonden
- Software

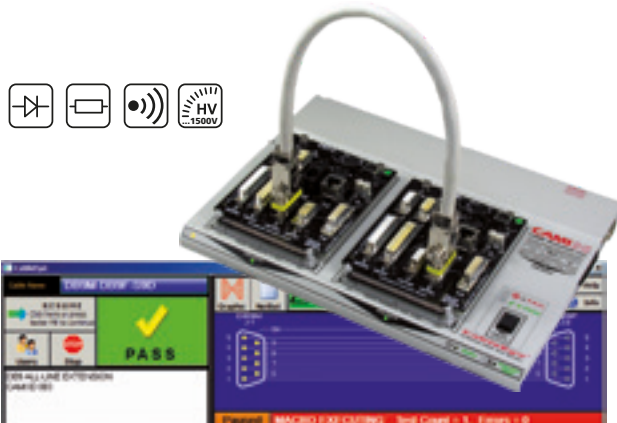
Für den Einstieg in das Thema bieten wir Ihnen auch Schulungen an.

Development support EMV-Precompliance saves time and money!

- Spectrum Analyzers
- TEM cells
- LISN
- Near field probes
- Software

We also offer training courses to help you get started with the topic.

## CABLEEYE KABELTESTER CABLEEYE CABLE TESTER



Mit dem CableEye Kabeltester können Sie Ihre Verkabelung auf Durchgang, Widerstand, Kurzschluss und Isolationswiderstand testen.

Auch komplexe Kabel und Kabelbäume sind mit der leistungsfähigen Software schnell angelernt und geprüft.

Die integrierte Dokumentationsfunktion im automatischen Testdurchlauf erleichtert Ihnen den Nachweis der erfolgreichen Prüfung.

With the CableEye cable tester you can test your cabling on throughput, Resistance, short circuit and Test insulation resistance.

Even complex cables and cable harnesses can be quickly trained and tested with the powerful software.

The integrated documentation function in the automatic test run makes it easier for you to prove successful testing.

## BENCHTOP MESSTECHNIK BENCHTOP MEASUREMENT TECHNOLOGY



ALLDAQ bietet ein ausgewähltes Sortiment an Messgeräten für Ihre Anforderungen im Prüffeld und Labor

- Oszilloskope bis 5GSa/s
- Digital-Multimeter bis 6,5 Stellen
- Signalgeneratoren bis 500MHz
- Power Supplies

Wir liefern Ihnen natürlich auch das passende Zubehör dazu.

ALLDAQ offers a selected Range of measuring instruments for your Requirements in test field and laboratory

- Oscilloscopes up to 5GSa/s
- Digital multimeter up to 6.5 digits
- Signal generators up to 500MHz
- power supplies

Of course we also supply you with the matching accessories.

## ISOLATOREN UND SCHNITTSTELLEN UMSETZER INSULATORS AND INTERFACE CONVERTERS



ALLDAQ Schnittstellenwandler und Isolatoren aus eigener Entwicklung

- USB 3.0 SuperSpeed Isolatoren
- USB zu 8x digital I/O
- USB zu I<sup>2</sup>C & UART
- I<sup>2</sup>C zu 8x digital I/O

Projektbezogene und kundenspezifische Anpassung und Entwicklung möglich.  
Sprechen Sie uns einfach an.

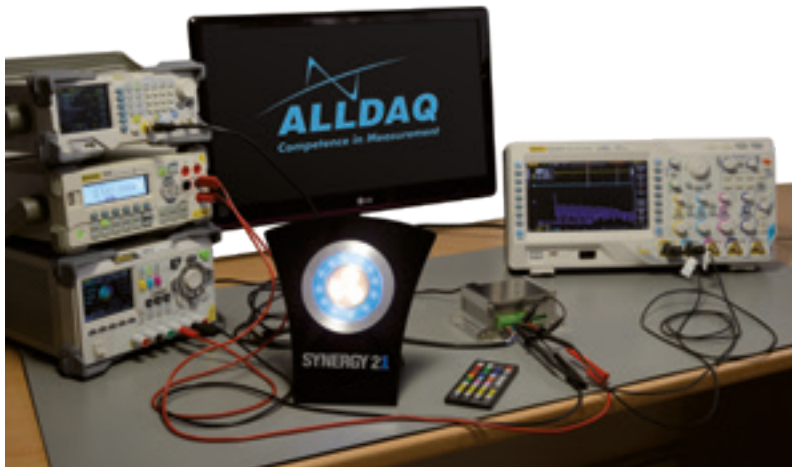
ALLDAQ interface converter and Insulators from own development

- USB 3.0 SuperSpeed Isolators
- USB to 8x digital I/O
- USB to I<sup>2</sup>C & UART
- I<sup>2</sup>C to 8x digital I/O

Project-related and customer-specific Adaptation and development possible.  
Just contact us.

## 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 pulswiden-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 pulswiden-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 Logikanalysier-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](http://www.alldaq.com)

In the following example a Portaluce PL3651/3551 RGB/Dual-White LED controller is 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 to create individual RGB light effects.

The lights are controlled via 4 circles (RGB and white) and can be mixed and dimmed by a modulated signal. The controller can be accessed via remote control, W-LAN or LAN, allowing control by wireless devices.

Conventional dimmer controls the brightness of lamps with a so-called “phase control”, which splits the AC voltage. The brightness control in modern LED bulbs works similarly, but the power is usually much lower, and LEDs need DC power supply. The regulation is generated for each color channel by a pulse-modulated-square signal in a 512Hz range. If one rectangular signal is analyzed with the Fourier transformation, you may find many unwanted frequency components included - so-called overshoots. As this is relevant to view the electromagnetic interference radiation, these effects minimize by appropriate filter circuits. The goal is to keep components of higher frequencies as small as possible, to prevent any interference with other devices. Any device on the German market 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](http://www.alldaq.com)



## BASIC SET

Mit dem Basic Set kann der Einstieg in die Grundlagen der Elektronik einfach und verständlich erfolgen. Themen aus dem Physikunterricht wie das Ohmsche Gesetz, Linear- und Parallelschaltungen werden einfach und anschaulich vermittelt. Spannungsteiler mit festen oder veränderlichen Widerständen werden eingeführt. Das Set bietet neben den Widerständen Experimentiermöglichkeiten mit Kondensatoren und auch einem Transistor an. Die Schüler lernen verschiedenen Möglichkeiten einer Nachtlightschaltung kennen. Das Set eignet sich auch hervorragend für alle an Arduino®-Programmierung Interessierte für den Wiedereinstieg in die Elektronik.

The Basic Set provides an easy and understandable way to learn about the basics of electronics. Topics from physics lessons such as Ohm's law, linear, and parallel circuits explain simply and clearly. The package introduces voltage dividers with fixed or variable resistors. In addition to resistors, the set offers the possibility of experimenting with capacitors as well as with a transistor. The students get to know different options of a night light circuit. The set is also ideal for all those who are interested in Arduino® programming for re-entry into electronics.



Art. Nr. 115589

## ADVANCED SET

Das Advanced Set soll Nutzern die Möglichkeit geben, Grundsaltungen der modernen Elektronik nachzubauen und weiterzuentwickeln. Es enthält alle Grundbauelemente der „traditionellen“ Analogelektronik wie Widerstände, Kondensatoren, Spulen, Relais, Piezzos, Lautsprecher, Mikrofon usw. Diese werden ergänzt durch Grundbauelemente der „modernen“ Halbleiterelektronik wie verschiedenste Dioden, Transistoren, FET's, MOSFET's, Timer etc. Das Set beinhaltet alle Bricks des Basic Sets. Es wendet sich an Schüler aber auch Auszubildende und Studenten, die sich ein tieferes Grundwissen der Elektronik aneignen wollen.

The Advanced Set allows users to construct and further develop basic circuits of modern electronics. It contains all the basic components of "traditional" analog electronics, such as resistors, capacitors, coils, relays, piezo, speakers, microphones, etc. These supply with basic components of "modern" semiconductor electronics, such as various diodes, transistors, FET's, MOSFET's, timers, etc. The set contains every Brick of the Basic Set. Designed for students, trainees, and pupils, who want to acquire a deeper knowledge of electronics.



Art. Nr. 118704

[www.brickrknowledge.de/shop/](http://www.brickrknowledge.de/shop/)

## 7 COLOR LIGHT SET

Elektronik kreativ anwenden und nutzen ist das Thema des 7 Color Light Sets. Bereits im Bereich des Kindergartens können mit diesem Set Farben erlernt und bunte zwei- und dreidimensionale Objekte kreiert und farbig zum Leuchten gebracht werden. Eigene LED-Projekte im Kunstunterricht und erste Erfahrungen mit Elektronik machen dieses Set ideal für Einsteiger im Bereich MINT und Kunst.

The subject of the 7 Color Light Set is a creative deployment and use of electronics. Already in preschool age, colors can be discovered with this set. Also, two- and three-dimensional objects can be created and light up in color. Own LED projects in art lessons and first experiences with electronics make this set ideal for beginners in STEM and art.



Art. Nr. 124344

## SOLAT SET

Mit dem Solar Set kann ein Einstieg in das Verständnis der Nutzung von Sonnenenergie im täglichen Leben erfolgen. Das Set bietet die Möglichkeit mit Strom aus dem Solarmodul direkt elektronische Experimente durchzuführen. Darüber hinaus kann aber auch über einen Akku-Brick ein Verständnis der Energiewende unter Einbezug von Solarenergie entwickelt werden. Das Thema Energiespeicherung wird dabei ebenso angesprochen wie auch die Energietransformation. Das Set bietet die Möglichkeit, alternative Energiekonzepte anhand praxisnaher Experimente spielerisch zu erschließen. Dazu dient auch das beigegefügte Handbuch, das zum Experimentieren und Entwickeln eigener Ideen ermuntert.

The Solar Set offers an introduction to understanding the use of solar energy in everyday life. The set offers the possibility to perform electronic experiments directly with electricity from the solar module. In addition, an understanding of the energy turnaround using solar energy can also be developed using the Battery Brick. The topic of energy storage as well as energy transformation is addressed. The set offers the possibility to explore alternative energy concepts in a playful way by means of hands-on experiments. The enclosed handbook also serves this purpose and encourages to experiment and develop own ideas.

Fields of instruction: General Knowledge (primary school), Natural Sciences, Physics, Technology, Professional Education, College/ University Education



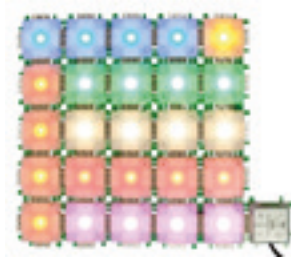
Art. Nr. 133574

[www.brickrknowledge.de/shop/](http://www.brickrknowledge.de/shop/)

## PROGRAMMABLE LED SET

Das Programmable LED Set erlaubt, dynamische Lichtinstallationen zu entwickeln und zu testen. Die Ansteuerung der adressierbaren LED Bricks, welche in verschiedenen Geometrien angeordnet werden können, erfolgt über einen Arduino® Nano. Mit dem Set lässt sich auch ein großformatiges Display (7x7 Pixel) zur Anzeige von Sensordaten oder für die Ausgabe von einfachen Meldungen oder „Smileys“ bauen. Interaktive Kunstinstallationen mit sich ändernden Farbverläufen o.ä. sind einfach realisierbar. Wird das Set um weitere 8 programmierbare LED Bricks ergänzt, kann durch Austausch der Standardoberschalen mit 3D-gedruckten, eine 24-Stunden Wortuhr mit 5-Minutenanzeige gebaut werden, die durch den Arduino® gesteuert wird.

The Programmable LED Set is made for developing and testing dynamic light installations. The controllable LED Bricks, arranged in different geometries, control by an Arduino® Nano. This set allows you to build a large-format display (7x7 pixels) for visualizing sensor data, or outputting simple messages, or “smileys”. Interactive art installations with changing color gradients realize effortless. If the set extends by 8 additional programmable LED Bricks, a 24-hour word clock, controlled by the Arduino® with 5 minute display, generates by replacing the standard upper shells with 3D printed ones.



Art. Nr. 124344

## HIGHPOWER LED SET 50

Mit dem Highpower LED Set 50 können Beleuchtungsvarianten für den täglichen Gebrauch entworfen und erstellt werden. Egal, ob direkte oder indirekte Beleuchtungskonzepte in Kombination mit Schaltern oder Bewegungsmeldern entdeckt und ausprobiert werden sollen. Die 1 Watt Highpower LED Bricks liefern genügend Licht, um auch echte Projekte damit umzusetzen.

Design and create lighting solutions for daily use with the Highpower LED Set 50. No matter whether direct or indirect lighting concepts, combined with switches or motion detectors, are discovered and tried. The 1 Watt Highpower LED Bricks provide enough light to realize real projects with Brick'R'Knowledge.



Art. Nr. 124449

## RGB COLOR LIGHT SET

Das RGB Color Light Set bietet die Möglichkeit, weitergehend flexible Lichtinstallationen zu realisieren, die über eine Fernbedienung steuerbar sind. Neben dem Entdecken von buntem Licht als kreatives Gestaltungselement wird auch der elektronische Hintergrund von künstlerischen Lichtkreationen verdeutlicht.

The RGB Color Light Set offers the possibility to create more flexible lighting installations which control remotely. In addition to discovering colored light as a creative design element, RGB highlights the electronic background of art lighting creations.



Art. Nr. 133907

[www.brickrknowledge.de/shop/](http://www.brickrknowledge.de/shop/)









“Die nächsten Jahre werden  
wir beobachten,  
wie Licht im Raum kristallisiert.”

“Over the next few years  
we will be watching  
how light crystallizes in the space.”



**SYNERGY 21**

Kesselbodenstrasse 11  
85391 Allershausen  
Germany

Tel. +49 89 894 222 917  
Fax. +49 89 894 222 300  
E-Mail [info@synergy21.de](mailto:info@synergy21.de)

[www.synergy21.de](http://www.synergy21.de)