

SYNERGY 21



LEDS & MORE

SYNERGY 21

INHALT

PortaLuce® LED-Deckenfluter	2
Deckeneinbaustrahler	3
LED Flex Strips	4
LED Flex SETS	7
Light Bars	8
Baustrahler	9
LED Retrofit E14, E27	10
LED Retrofit GU10, GX5,3	12
LED Retrofit G4	13
Netzteile	15

Aus und Vorbei! Das Glühlampenverbot kommt

Um unnötige Stromkosten zu sparen und den CO² Ausstoß zu senken, müssen in den kommenden Jahren alle Glühlampen gegen die effizienteren Energiesparlampen oder die noch stromsparenderen LEDs ausgetauscht werden.

Der EU Plan für energiesparende Lampen

seit 01.09.2009 keine 100 Watt Lampen mehr
ab 01.09.2010 keine 75 Watt Lampen mehr
ab 01.09.2011 keine 60 Watt Lampen mehr
ab 01.09.2012 keine 25 Watt Lampen mehr
ab 01.09.2016 keine Halogenlampen ab Klasse C

Optimale Farbwahl:

Arbeiten: Funktionales Licht für mehr Konzentration und Durchsicht.
Von kaltweiß (6.500K) bis tageslichtweiß (4.000K)

Wohnen: Wohnliches Warmlicht für den kompletten Innenbereich,
2.000K bis 3.000K als warmweißes Licht

LED Beleuchtung effizient, umweltschonend und innovativ

Lassen Sie sich von den Vorteilen der nächsten und bei weitem leistungsfähigeren und dadurch effizienteren Generation der LED-Leuchtmittel überzeugen. Vorurteile wie schlechte Lichtausbeute, zu kalte Farben und hohe Anschaffungskosten gehören seit den neuen SYNERGY 21 Modellen der Vergangenheit an. Vielmehr lassen sich durch den Einsatz der innovativen und extrem stromsparenden LEDs neue, designorientierte Beleuchtungsszenarien realisieren. Die hohe Flexibilität der LED-Technologie ermöglicht vollkommen neue Einsatzgebiete im In- und Outdoorbereich, oder sie kann als zukunftsfähiger Ersatz herkömmlicher Leuchtmittel eingesetzt werden. Aussagen wie:

„Ich hätte nie gedacht, dass ich mit den SYNERGY Dual white LED stripes in der Lage bin, indirekte Regalbeleuchtungen ohne Schattenbildung zu realisieren – und auch noch die Farbtemperatur stufenlos einstellen kann.“

oder

„Mit SYNERGY 21 habe ich eine Energie-Ersparnis von 63% bei zugleich ansprechenderer Beleuchtung erreicht – ein Riesenerfolg“

sprechen eine eindeutige Sprache. Überzeugen Sie sich selbst. In diesem Prospekt stellen wir Ihnen ausgewählte Produkte und Lösungsszenarien aus unserem umfangreichen Portfolio vor.

Wenn Sie Fragen zum Energiesparen haben, sprechen Sie uns an.

SYNERGY 21 Hochleistungsdeckeneinbaustrahler

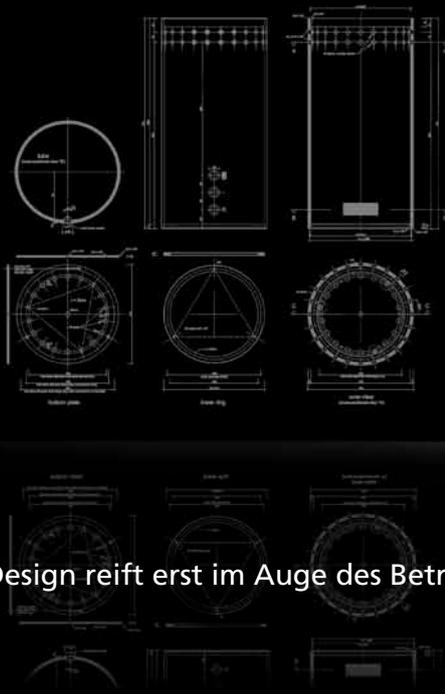
Die SYNERGY 21 Einbauspot geben dank der 21 optimal angeordneten LEDs und eines Abstrahlwinkels von circa 30° ein starkes, gleichmäßiges Licht ab. Je nach Wunsch leuchten die hochleistungs-LEDs in den Farbtönen warm-, neutral- oder kaltweiß und sind somit für unterschiedliche Beleuchtungskonzepte erhältlich. Auf Nachfrage liefern wir auch Leuchtmittel mit unterschiedlichen LED-Farbtönen. Da sich sowohl der innere als auch der äußere Leuchtring separat ansprechen lassen, kann der Stromverbrauch von 21 Watt im Vollbetrieb sogar auf nur 12 Watt reduziert werden. Die LED21 wurde so konzipiert, das Sie ohne Lüfter auskommt und daher geräuschlos und noch sparsamer arbeitet.



PORTA LUCE

- PL1-225
- PL1-325
- PL1-425

SYNERGY 21



Design reift erst im Auge des Betrachters zur Vollendung.

Design by K. M. Fiegel

Stromsparen ist schon lange nicht mehr nur ein Trend, sondern eine Notwendigkeit, die uns alle angeht. PortaLuce® revolutioniert die LED-Beleuchtungstechnik in jeder Hinsicht und bringt mit der PL1 den ersten stromsparenden Design-LED-Deckenfluter auf den Markt, der sich auch mit dem iPhone/iPod touch oder einem PC/MAC steuern lässt.

„Design reift erst im Auge des Betrachters zur Vollendung“ ist das Motto, welches den Architekten Klaus Maria Fiegel anspornte, eine Leuchte zu designen, die allen heutigen Ansprüchen gerecht wird: modernste LED-Technik, zeitloses Design, geringer Stromverbrauch, lautlose passive Kühlung, einfachste Bedienung und natürlich „Made in Germany“.

In drei Größen erhältlich: ∅ 225mm ∅ 325mm ∅ 425mm



∅ Ansteuerung

- Konfigurierbar über einen eingebauten Webserver (Linux)
- Kann im Client- oder Accessmodus betrieben werden
- Über separate SW auch über iPhone/iPod touch steuerbar
- Lichtprogramme frei programmier- und wählbar
- Mehrere Lampen können zu logischen Clustern zusammengefasst werden
- Steuerung über W-LAN, Powerline, Funk
- Über iP-Symcon in bestehende Homeautomation-Systeme integrierbar

∅ Zwei getrennt regelbare Leuchtkreise (innen und aussen)

∅ Alle PL1 Versionen sind stufenlos dimmbar (auch RGB LEDs)

∅ Folgende Farbversionen sind erhältlich:

- Einfarbig: warmweiß, kaltweiß oder neutralweiß
- Multifarbversion (RGB): innerer Kreis bestehend aus 11 x 3 Watt RGB LEDs, äußerer Kreis aus 10 x 1 Watt LEDs in warmweiß, kaltweiß oder neutralweiß
- Dualweiß: innerer Kreis warmweiß, äußerer kaltweiß

∅ Hochwertige Marken LEDs

- Einfarbig/Dualweiß: jeweils 1 Watt Osram LEDs
- RGB-Version: 3 Watt LEDs (je Farbe 1W)
- Max. Lebensdauer der LEDs: 50.000 Stunden

∅ Hochwertiges, massives Aluminium-Gehäuse





LED21

Hochwertige Aluminium Einbauleuchte mit 6-16 High-Power-LEDs.
Die High-Power LEDs sorgen für eine stimmungsvolle Ausleuchtung.



Die von Synergy 21 in Deutschland entwickelt und designten S21 Deckeindeinbaustrahler mit 21*1Watt Osram LEDs sind eine kostengünstige Alternative zu herkömmlichen Halogeneinbaustrahlern. Die S21 Spots sind in den gängigen Farbvarianten verfügbar. Zusätzlich sind die S21 Spots in der Version DUAL erhältlich. Die Spots werden mit 2 Netzteilen betrieben, so dass der äußere und der innere LED Ring getrennt voneinander betrieben werden können. Ein Anwendungsbeispiel wäre, den äußeren Ring auf Dauerlicht zu schalten und den inneren Ring mit einem Bewegungsmelder zu versehen, der sich nach "Bedarf" zuschaltet und den Beleuchtungsbereich entsprechend aufhellt.



Hochleistungs-Deckeneinbaustrahler

LED 6x 1W neutralweiß	78275	38°	315 Lm	NW
LED 6x 1W warmweiß	78187	38°	315 Lm	WW
LED Deckeneinbau Spot 6*1W AC11-15V/DC12V, neutralweiß 4500K Lumen: 315lm, Abstrahlwinkel 38° kardanisch schwenkbar Durchmesser 120mm x Höhe 54mm				
LED Deckeneinbau Spot 6*1W AC11-15V/DC12V, warmweiß 2800-3200K, Lumen: 315lm, Abstrahlwinkel 38° kardanisch schwenkbar, Durchmesser 120mm x Höhe 54mm				
LED 10x 1W neutralweiß	78276	38°	470 Lm	NW
LED 10x 1W warmweiß	76749	38°	470 Lm	WW
LED Deckeneinbau Spot 10*1W AC11-15V/DC12V, neutralweiß 4500K, Lumen: 470lm, Abstrahlwinkel 38° kardanisch schwenkbar Durchmesser 140mm x Höhe 58mm				
LED Deckeneinbau Spot 10*1W AC11-15V/DC12V, warmweiß 2800-3200K, 470 Lumen, Abstrahlwinkel 38° kardanisch schwenkbar Durchmesser 140mm x Höhe 58mm				
LED 16x 1W neutralweiß	78277	38°	700 Lm	NW
LED 16x 1W warmweiß	76750	38°	700 Lm	WW
LED Deckeneinbau Spot 16*1W AC11-15V/DC12V, neutralweiß 4500K, 700 Lumen, Abstrahlwinkel 38° kardanisch schwenkbar Durchmesser 140mm x Höhe 58mm				
LED Deckeneinbau Spot 16*1W AC11-15V/DC12V, warmweiß 2800-3200K, 700 Lumen, Abstrahlwinkel 38° kardanisch schwenkbar Durchmesser 140mm x Höhe 58mm				

Technische Daten

Durchmesser 180mm x 260mm, 21 Highpower Leds x 1Watt, mit passiver Kühlung und Konstantstromquelle, Anschluss: 230V



Hochleistungs-Deckeneinbaustrahler

LED 21x 1W kaltweiß	78168	30°	97 Lm	KW
LED 21x 1W neutralweiß	78171	30°	85 Lm	NW
LED 21x 1W warmweiß	76978	30°	68 Lm	WW
LED 21x 1W rot	80200	30°		rot
LED 21x 1W grün	80201	30°		grün
LED 21x 1W blau	80202	30°		blau
LED 21x 1W orange	80203	30°		orange

Hochleistungs-Deckeneinbaustrahler TWIN

LED 21x 1W warmweiß TWIN	79654	30°	68 Lm/W	WW
LED 21x 1W kaltweiß TWIN	79893	30°	97 Lm/W	KW
LED 21x 1W neutralweiß TWIN	79894	30°	85 Lm/W	NW

TWIN - 2x Netzteile zur getrennten Steuerung des inneren und äußeren LED Rings



LED Flex Strip



LED Flex Strip

LED Flex Strip DC12V kaltweiß	79457			
LED Flex Strip DC12V kaltweiß IP66	76738			
LED Flex Strip DC24V kaltweiß	76746			
LED Flex Strip DC24V kaltweiß IP66	76748			
LED Flex Strip DC12V neutralweiß 360 Leds	75375			
LED Flex Strip DC12V neutralweiß 300 leds	79456			
LED Flex Strip DC24V neutralweiß IP66	77833			
LED Flex Strip DC12V warmweiß	79155			
LED Flex Strip DC12V warmweiß IP66	76739			
LED Flex Strip DC24V warmweiß	76745			
LED Flex Strip DC24V warmweiß IP66	76747			

Die Synergy 21 Strips sind auch in einer dualweiß Version verfügbar.

Diese dualweißen Strips sind mit warmweißen und kaltweißen LED Modulen bestückt. Mit dem entsprechenden dualweiß Controller lässt sich die Farbtemperatur stufenlos von warmweiß (7.000K) auf kaltweiß (3.000K) einstellen.

Ein weiteres Leistungsmerkmal des Controllers ist die Möglichkeit diesen stufenlos zu dimmen.



LED Flex Strip dualweiß

LED Flex Strip DC12V/ 24W dualweiß	78193			
LED Flex Strip DC12V/ 48W dualweiß	78190			
LED Flex Strip DC12V dualweiß IP67	78192			
LED Flex Strip DC12V dualweiß IP67	78191			



LED Flex Strip dualweiß controller

LED Flex Strip Controller dualweiß	78194		
Dualcontroller mit Fernbedienung zur Steuerung von dualweiß LED Strips. Funktion: EIN-AUS, Wechsel WW-KW, Mischen WW-KW (cross fading), Dimmen 12V DC, 6A/Channel			
LED Flex Strip Controller dualweiß DMX	78199		



RGB-Controller mit DMX-Schnittstelle und -Anschlußkabel für LED-Stripes mit gemeinsamen Pluspol



LED Flex Strip dualweiß Netzteil 12V

- | | | | | | |
|---|---|-------|--|--|--|
| 1 | LED Flex Strip 30W dualweiß Netzteil IP67 | 78198 | | | |
| 2 | LED Flex Strip 60W dualweiß Netzteil | 78195 | | | |
| 3 | LED Flex Strip 60W dualweiß Netzteil IP67 | 78197 | | | |

Stromversorgung für Artikel 78190
 nicht wasserdicht,
 60W, 100-265V, DC12V, 6A, 60W
 Gewicht: 295g
 115*47*32mm

Stromversorgung für Artikel 78191 (HFG-* -A),
 wasserdicht nach IP67
 60W, 170-250V, DC12V, 5A
 Gewicht: 800g
 178*70*44mm

LED Flex Strip dualweiß SET

ALLE SET BEINHALTEN:

Dualcontroller mit Fernbedienung zur Steuerung von Dualweiß LED Strips.

Funktion: EIN-AUS, Wechsel WW-KW, Mischen WW-KW (cross fading), Dimmen 12V DC, 6A/Channel



- | | | | | |
|---|------------------------------------|-------|--|--|
| 1 | LED Flex Strip dualweiß SET indoor | 78741 | | |
|---|------------------------------------|-------|--|--|

- | | | | | |
|---|---------------------------------------|-------|--|--|
| 2 | LED Flex Strip dualweiß SET Highpower | 78740 | | |
|---|---------------------------------------|-------|--|--|

Farbwahl zwischen 3000-7000K
 mit Controller möglich
 5 Meter, (5000*8*3mm),
 600pcs normal power 3528SMD led
 DC12V, 24W, nonwaterproof

Netzteil, waterproof IP67
 60W, 170-250V, DC12V, 5A
 Gewicht: 800g
 178*70*44mm

Farbwahl zwischen 3000-7000K
 mit Controller möglich
 5 Meter, (5000*8*3mm),
 600pcs high power 3528SMD led
 DC12V, 48W, nonwaterproof

Netzteil, waterproof IP67
 60W, 170-250V, DC12V, 5A
 Gewicht: 800g
 178*70*44mm



- | | | | | | |
|---|--|-------|--|--|--|
| 2 | LED Flex Strip dualweiß SET outdoor IP67 | 78743 | | | |
|---|--|-------|--|--|--|

Farbwahl zwischen 3000-7000K mit Controller möglich
 5 Meter, (5000*8*3mm)
 600pcs normal power 3528SMD led
 DC12V, 24W, silicon tube waterproof, IP67

Netzteil, waterproof, IP67
 30W, 170-250V, DC12V, 2,5A
 Gewicht: 400g
 232x37x27mm



- | | | | | | |
|---|--|-------|--|--|--|
| 3 | LED Flex Strip dualweiß SET outdoor Highpower IP67 | 78742 | | | |
|---|--|-------|--|--|--|

Farbwahl zwischen 3000-7000K mit Controller möglich
 5 Meter, (5000*8*3mm)
 600pcs high power 3528SMD led
 DC12V, 48W, silicon tube waterproof, IP67

Netzteil, waterproof IP67
 60W, 170-250V, DC12V, 5A
 Gewicht: 800g
 178*70*44mm



LED Flex Strip RGB

- LED Flex Strip RGB 12V 76733  
- LED Flex Strip RGB 12V/72W Industrial Version IP67 79962   
- LED Flex Strip RGB 12V/36W Industrial Version IP67 78751   
- LED Flex Strip RGB 24V/ Industrial Version IP66 76744   



NEU



LED Flex Strip RGB SET ■ ■ ■

- 1 LED Flex Strip RGB incl Controller und Netzteil SET indoor 78112  
- 2 LED Flex Strip RGB incl Controller und Netzteil SET IP67 78754   
- LED Flex Strip RGB intelligent SET 80721   

1 LED Flex Strip RGB
DC12V, 3A, 36W,
150Leds, 120°
Länge: 5000*10*3mm
incl. Netzteil, Controller und IR-Fernbedienung
gemeinsamer Minuspol

2 LED Flex Strip RGB IP67
DC12V, 3A, 36W,
150Leds, 120°
Länge: 5000*10*3mm
incl. IP67 Netzteil, Controller und IR-Fernbedienung
gemeinsamer Minuspol

LED Flex Strip Farbe

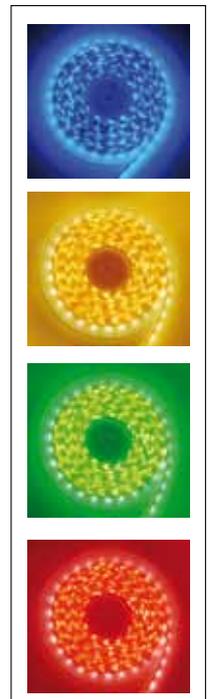
NEU



- LED Flex Strip blau 12V/24W 76736  
- LED Flex Strip blau 12V/24W IP66 76742   
- LED Flex Strip gelb 12V/24W 76735  
- LED Flex Strip gelb 12V/24W IP66 76741   
- LED Flex Strip grün 12V/24W 76737  
- LED Flex Strip grün 12V/24W IP66 76743   
- LED Flex Strip rot 12V/24W 76734  
- LED Flex Strip rot 12V/24W IP66 76740   

LED Flex Strip Streamy

- LED Flex Strip blau 12V/21,4W streamy 79947  
- LED Flex Strip gelb 12V/21,4W streamy 79949  
- LED Flex Strip grün 12V/21,4W streamy 79950  
- LED Flex Strip kaltweiß 12V/21,4W streamy 79951  
- LED Flex Strip rot 12V/21,4W streamy 79948  
- LED Flex Strip warmweiß 12V/21,4W streamy 79952  
- LED Flex Strip blau 12V/72W streamy 79957  
- LED Flex Strip gelb 12V/72W streamy 79956  
- LED Flex Strip grün 12V/72W streamy 79955  
- LED Flex Strip kaltweiß 12V/72W streamy 79958  
- LED Flex Strip rot 12V/72W streamy 79953  
- LED Flex Strip warmweiß 12V/72W streamy 79959  



Weitere infos unter www.synergy21.de



LED Flex Strip Zubehör



- LED Flex Strip 12V Controller RGB, DMX, Streamy	○ 79961		
- LED Flex Strip 12V Controller RGB, Streamy	○ 79960		
- LED Flex Strip Netzteil 12V/36W/3A	○ 76730		
- LED Flex Strip Netzteil 12V/60W/5A IP67	○ 78113		
- LED Flex Strip Netzteil 12V/80W/7,5A	○ 76731		
- LED Flex Strip Netzteil Anschluß (mit Klinkenstecker)	○ 79113		
- LED Flex Strip orange 12V	○ 77512		
- LED Flex Strip RGB Controller IR	○ 78752		
- LED Flex Strip RGB-Booster (RGB-Signal Verstärker)	○ 79892		

Light Bar



Mit diese LED-Leisten ist eine einfache und lückenlose Verbindung einzelner Leisten durch das verpolungssichere Stecksystem ist eine einfache Installation möglich. Ein weiterer Vorteil ist die schmale und flache Bauform. Durch die 3 Chip-LEDS erhalten Sie eine hohe Lichtausbeute.

LED Light Bar 24V

- LED Light Bar 15cm, 24V, warmweiß	○ 76712		
- LED Light Bar 30cm, 24V, warmweiß	○ 76713		
- LED Light Bar 60cm, 24V, warmweiß	○ 76714		
- LED Light Bar 90cm, 24V, warmweiß	○ 76715		
- LED Light Bar 120cm, 24V, warmweiß	○ 76716		

LED Light Bar Zubehör

- LED Light Bar Befestigungs-Clip	○ 76728	
- LED Light Bar Befestigungs-Clip 45°	○ 76729	
- LED Light Bar Dimmerbox 2 Kanäle	○ 76732	
- LED Light Bar Nahtlos-Verbinder	○ 76717	
- LED Light Bar Netzteil 24V/1A	○ 78237	
- LED Light Bar Netzteil 24V/24W/1A	○ 78236	
- LED Light Bar Netzteil 24V/60W/2,5A	○ 78238	
- LED Light Bar Netzteilanschluß 30cm	○ 76724	
- LED Light Bar Netzteilanschluß 50cm	○ 76725	
- LED Light Bar rechtwinkliger Netzteilanschluß 183cm	○ 76727	
- LED Light Bar Verlängerung für Zwischenverbindung 100cm	○ 76722	
- LED Light Bar Winkel-Zwischenverbindung 10cm	○ 76723	
- LED Light Bar Zwischenverbindung 25cm	○ 76718	
- LED Light Bar Zwischenverbindung 50cm	○ 76719	
- LED Light Bar Zwischenverbindung 100cm	○ 76720	
- LED Light Bar Zwischenverbindung 150cm	○ 76721	





Baustrahler



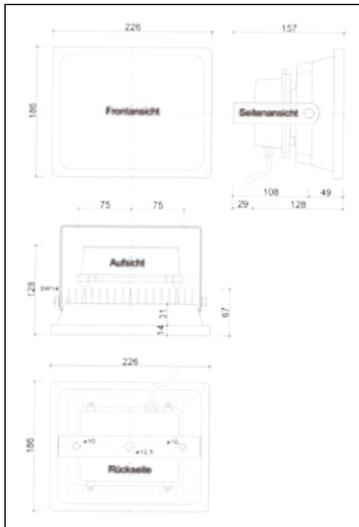
Dieser Außenstrahler erzeugt die gleiche Lichtleistung wie ein herkömmlicher 300/500 W Halogenstrahlers, aber seine Leistungsaufnahme beträgt nur 30/50 W. Und die unangenehme und zum Teil gefährliche Hitzeentwicklung eines Halogenstrahlers können Sie bei diesem LEDstrahler getrost vergessen.



LED Baustrahler

LED Flutlichtstrahler 30W / 230V warmweiß	79599				
LED Flutlichtstrahler 30W / 230V kaltweiß	79644				
LED Flutlichtstrahler 50W / 230V warmweiß	79598				
LED Flutlichtstrahler 50W / 230V kaltweiß	79645				

AC 85-265V/50-60Hz
30Watt, 50Watt, Abstrahlwinkel: 75°
80lm/W 30W = 2400lm; 50W = 4000lm
3,3Kg



LED Flutlichtstrahler 20W / 230V kaltweiß IP65	77037				
--	-------	--	--	--	--

18W, kaltweiß 6000-7000K, 1300-1500lm,
30LEDs, Aluminium Gehäuse,
DC24V 18W und Befestigungsbügel, IP65



LED Flutlichtstrahler 38W warmweiß IP66	76708					
LED Flutlichtstrahler 20W / 230V kaltweiß IP65	76707					

3000k, 650lm, 4lm/W, CRI>75
Betriebstemp: -20°C bis +40°C
Abstrahlwinkel: 60°
schwarzes Gehäuse, inkl. Netzteil 100-240V AC und
Befestigungsbügel, IP65



LED Flutlichtstrahler 76W / 230V warmweiß	76709				
---	-------	--	--	--	--

LED Outdoor Spot 76W,
warmweiß 3000K, 2450lm, 33lm/W, CRI>80
Betriebstemp: -20°C bis +40°C
hellgraues Gehäuse mit schwarzer Front,
inkl. Netzteil 100-240V AC und Befestigungsbügel, IP65





Retrofit E14 E27



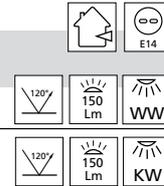
Ist denn das zu fassen?

Durch die Verwendung von Standard-fassungen den neuesten und hochmodernen LED Modulen, ist es problemlos und kostengünstig möglich herkömmliche Beleuchtungssysteme mit neuester LED Technik aufzurüsten.



Retrofit E14

- LED Retrofit E14 60LED warmweiß 80270
- LED Retrofit E14 60LED kaltweiß 80271



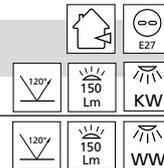
60 LEDs pro Lampe
ALU-Gehäuse
Betriebsspannung: 220-240V
Leistungsaufnahme: 3 Watt
Kelvin: 2700-3300K

Die LEDs können als Ersatz für herkömmliche Halogen-Spiegellampen verwendet werden



Retrofit E27

- LED Retrofit E27 60LED kaltweiß 80267
- LED Retrofit E27 60LED warmweiß 80268



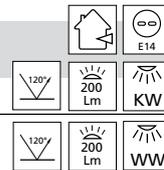
60 LEDs pro Lampe
ALU-Gehäuse
Betriebsspannung: 220-240V
Leistungsaufnahme: 3 Watt
Kelvin: 6000-7000K

Die LEDs können als Ersatz für herkömmliche Halogen-Spiegellampen verwendet werden



Retrofit E14

- LED Retrofit E14 80LED kaltweiß 80276
- LED Retrofit E14 80LED warmweiß 78002



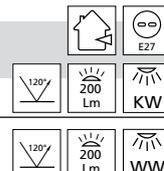
80 LEDs pro Lampe
ALU-Gehäuse
Betriebsspannung: 220-240V
Leistungsaufnahme: 4 Watt
Kelvin: 6000-7000K

Die LEDs können als Ersatz für herkömmliche Halogen-Spiegellampen verwendet werden

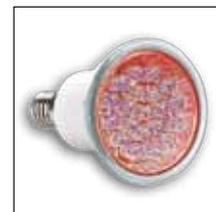


Retrofit E27

- LED Retrofit E27 80LED kaltweiß 80266
- LED Retrofit E27 80LED warmweiß 78033



80 LEDs pro Lampe
ALU-Gehäuse
Betriebsspannung: 220-240V
Leistungsaufnahme: 4 Watt
Kelvin: 6000-7000K
Kelvin: 2700-3300K



Retrofit E14

- LED Retrofit E14 18LED blau 57861
- LED Retrofit E14 18LED gelb 57859
- LED Retrofit E14 18LED grün 57857
- LED Retrofit E14 18LED rot 57856



18 LEDs pro Lampe
Betriebsspannung: 230 V
Leistungsaufnahme: 1,5W
Abmessung mit Sockel:
Länge 7,5cm x Durchmesser 5cm

Die LEDs können als Ersatz für herkömmliche Halogen-Spiegellampen verwendet werden



Retrofit E14 E27



Die S21 Retrofit Leuchten bestehen durch ein perfektes rundum abstrahlendes warmweißes und wohnliches Licht, da alle Leuchtmittel dieses Typs neben den im 360° Winkel abstrahlenden LEDs auch noch über zusätzliche direkt nach unten strahlende Center-Lights verfügen. Trotz der enormen Lichtausbeute bestehen diese S21 LEDs durch einen extrem geringen Energiebedarf.



Retrofit E14 Corn



1	LED Retrofit E14 Corn 30 LEDs warmweiß	○ 79617	
2	LED Retrofit E14 Corn 35 LEDs warmweiß	○ 79618	
3	LED Retrofit E14 Corn 54LEDs warmweiß	○ 79619	
4	LED Retrofit E14 Corn 88 LEDs warmweiß	○ 79621	
5	LED Retrofit E14 Corn 128 LEDs warmweiß	○ 79622	

Retrofit E27 Corn



2	LED Retrofit E27 Corn 35 LEDs warmweiß	○ 79890	
3	LED Retrofit E27 Corn 54LEDs warmweiß	○ 79630	
4	LED Retrofit E27 Corn 88 LEDs warmweiß	○ 79632	
5	LED Retrofit E27 Corn 128 LEDs warmweiß	○ 79633	



Retrofit E27



—	LED Retrofit E27 18LED blau	○ 38715	
—	LED Retrofit E27 18LED gelb	○ 38725	
—	LED Retrofit E27 18LED grün	○ 38721	
—	LED Retrofit E27 18LED rot	○ 38718	

18 LEDs in der Lampe
Betriebsspannung: 230 V
Leistungsaufnahme: 1,5W
Abmessung samt Sockel:
Länge 7,5cm x Durchmesser 5cm

Die LEDs können als Ersatz für herkömmliche Halogen-Spiegellampen verwendet werden

NEU**NEU****NEU****NEU****Retrofit E27 PAR30**

LED Retrofit E27 Bulb 9LED PAR30	76710	
LED Retrofit E27 Bulb 9LED PAR30 mit 60° Optik	76711	

Retrofit E27 Bulb

LED Retrofit E27 Bulb	78952	
LED Retrofit E27 Bulb	78953	

3Watt, 80Lm/W, 240Lm
 AC 85V-265V/50-60Hz Ra>80
 H:125mm, D:60mm
 warmweiß Farbtemperatur: 3000-3700K
 kaltweiß Farbtemperatur: 6000K-6700K

Retrofit E14 E27 Bulb

LED Retrofit E14 Bulb RGB	79856	
LED Retrofit E27Bulb RGB	78954	

3Watt, 80Lm/W, 240Lm
 AC 85V-265V/50-60Hz Ra>80
 H:125mm, D60mm
 ohne Fernbedienung

LED Retrofit E27 E14 Bulb RGB Fernbedienung	79855	
---	-------	--

für Artikel E27 Bulb RGB 79854 und E14 Bulb RGB 79856

Unterschiedliche Lichtstimmung auf Tastendruck

Die Fernbedienung für die RGB Bulb Leuchten mit E14 und E27 Sockel hat neben einzelnen Farb und Programm Tasten auch eine spezielle Lock Funktion, mit der das Programm der Lampe gesichert werden kann. Über die Farbtasten kann eine individuelle Lichtfarbe erzeugt werden. Zusätzlich wird beim Ausschalten der Lampe das letzte Programm automatisch gespeichert.

Retrofit GU10 GX5,3

NEU**Retrofit GU10**

LED Retrofit GU10 3x1W kaltweiß	80043	
LED Retrofit GU10 3x1W warmweiß	77226	

Retrofit GX5,3

LED Retrofit GX5,3 3x1W kaltweiß	80045	
LED Retrofit GX5,3 3x1W warmweiß	80046	

Retrofit GU10

LED Retrofit GU10 3x1W kaltweiß dimmbar	80052	
LED Retrofit GU10 3x1W warmweiß dimmbar	80251	

3x 1W-LED Lampe
 ALU-Gehäuse
 Betriebsspannung: 85-265V
 Leistungsaufnahme: 3 W
 Kelvin 6000-7000

3x 1W-LED Lampe
 ALU-Gehäuse
 Betriebsspannung: 85-265V
 Leistungsaufnahme: 3 W
 Kelvin 2700-3300

3x 1W-LED Lampe
 dimmbar
 ALU-Gehäuse
 Betriebsspannung: 85-265V
 Leistungsaufnahme: 3 W
 Kelvin 6000-7000
 Kelvin 2700-3300

Die LEDs können als Ersatz für herkömmliche Halogen-Spiegellampen verwendet werden.



Retrofit GU10



Retrofit GU10

LED Retrofit GU10 4x1W kaltweiß	80047				
LED Retrofit GU10 4x1W warmweiß	80048				

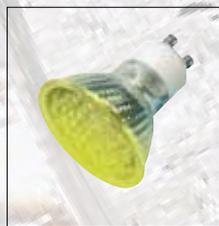
Socket GU10
4x 1W-LED Lampe
ALU-Gehäuse
Betriebsspannung: 85-265V
Leistungsaufnahme: 4 W
Kelvin: 6000-7000
Kelvin: 2700-3300



Retrofit GX5,3

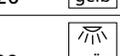
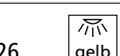
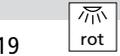
LED Retrofit GX5,3 4x1W kaltweiß	80051				
LED Retrofit GX5,3 4x1W warmweiß	80050				

Socket GX5,3
4x 1W-LED Lampe
ALU-Gehäuse
Betriebsspannung: 6-17V
Leistungsaufnahme: 4 W
Kelvin: 6000-7000
Kelvin: 2700-3300



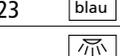
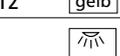
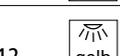
Retrofit GU10

LED Retrofit GU10 rot	38719	
LED Retrofit GU10 gelb	38726	
LED Retrofit GU10 grün	38728	



Retrofit GX5,3

LED Retrofit GX5,3 grün	38710	
LED Retrofit GX5,3 gelb	38712	
LED Retrofit GX5,3 blau	38723	
LED Retrofit GX5,3 rot	38724	



NEU



Retrofit GU10

LED Retrofit GU10 60LED kaltweiß	80261				
LED Retrofit GU10 60LED warmweiß	77906				

Socket GU10
60 LED
ALU-Gehäuse
Betriebsspannung: 220-240V
Leistungsaufnahme: 3 Watt- 4Watt
Kelvin: 6000-7000K
Kelvin: 2700-3300

NEU



Retrofit GX5,3

LED Retrofit GX5,3 60LED kaltweiß	80254				
LED Retrofit GX5,3 60LED warmweiß	77225				

Socket GX5,3
60 LED
ALU-Gehäuse
Betriebsspannung: 6-17V
Leistungsaufnahme: 3 Watt
50mm x 58,5mm
Kelvin: 6000-7000K
Kelvin: 2700-3300

NEU



Retrofit GU10

LED Retrofit GU10 80LED kaltweiß	80262				
LED Retrofit GU10 80LED warmweiß	78032				

Socket GU10
80 LED D
ALU-Gehäuse
Betriebsspannung: 220-240V
Leistungsaufnahme: 4Watt
Kelvin: 6000-7000K
Kelvin: 2700-3300

NEU



Retrofit GX5,3

LED Retrofit GX5,3 80LED kaltweiß	80259				
LED Retrofit GX5,3 80LED warmweiß	80050				

Socket GX5,3
80 LED
ALU-Gehäuse
Betriebsspannung: 6-17V
Leistungsaufnahme: 4 Watt
Kelvin: 6000-7000K
Kelvin: 2700-3300
50mm x 58,5mm

Die LEDs Können als Ersatz für herkömmliche Halogen-Spiegellampen verwendet werden.



Retrofit GU10 GX5,3



LED Retrofit GU10 RGB ohne Fernbedienung	78140	RGB
LED Retrofit GX5,3 RGB ohne Fernbedienung	78134	RGB
LED Retrofit IR-Fernbedienung zu RGB Retrofit-Strahler	78148	RGB

Retrofit G4

Die G4 Leuchtmittel sind einer idealer Ersatz für traditionelle G4 Halogenlampen. Mit ihrer geringen Stromaufnahme von ca. 2Watt und einem Spannungsbereich von 8-30 Volt sind sie universell einsetzbar. Denkbare Einsatzgebiete sind neben Wohnraum und Küche auch Wohnwagen, Wohnmobil oder Boote. Durch den flexiblen und schnellen Austausch stehen Ihnen praktisch alle Einsatzgebiete offen.



LED Retrofit G4 4xSMD warmweiß	74853	58 Lm	WW	G4
LED Retrofit G4 4xSMD kaltweiß	74897	75 Lm	KW	G4
LED Retrofit G4 4xSMD warmweiß Pins hinten	74855	75 Lm	WW	G4
LED Retrofit G4 4xSMD kaltweiß Pins hinten	74856	75 Lm	KW	G4

- LED G4 4x SMD 1,8W
- Pins seitlich oder hinten
- warmweiß 3300K oder kaltweiß 6000K
- warmweiß 58Lm, kaltweiß: 75Lm
- passend für G4 Fassungen
- 12V AC/DC, 8-30V DC, 92mA
- 4x SMD3528 LED
- Abmessungen: Ø 23mm
- Lichtstrom: 58 Lumen
- Abstrahlwinkel 60°
- auch für Überspannung geeignet (z.B. Caravan, Boot)
- bereits ab 10V volle Helligkeit



LED Retrofit G4 6xSMD kaltweiß	74842	96 Lm	KW	G4
LED Retrofit G4 6xSMD warmweiß	74843	96 Lm	WW	G4

- LED G4 6x SMD 1,3W
- Pins seitlich oder hinten
- warmweiß 3300K oder kaltweiß 6000K
- warmweiß 84Lm, kaltweiß: 96Lm
- 6x SMD5050 LED
- 12V AC/DC, 8-30VDC
- Abmessungen: Ø 23mm
- auch für Überspannung geeignet (z.B. Caravan, Boot)
- bereits ab 10V volle Helligkeit

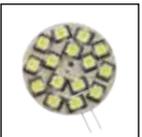


LED Retrofit G4 6xSMD kaltweiß Pins hinten	74844	96 Lm	KW	G4
LED Retrofit G4 6xSMD warmweiß Pins hinten	74845	96 Lm	WW	G4

- LED G4 15x SMD 3W
- Pins seitlich oder hinten
- warmweiß 3300K oder kaltweiß 6000K
- warmweiß 210Lm, kaltweiß: 240Lm
- 12V AC/DC, 8-30V DC
- 15x SMD5050 LED
- Abmessungen: Ø 450mm
- auch für Überspannung geeignet (z.B. Caravan, Boot)
- bereits ab 10V volle Helligkeit



LED Retrofit G4 15xSMD kaltweiß Pins hinten	74878	240 Lm	KW	G4
LED Retrofit G4 15xSMD warmweiß Pins hinten	74879	240 Lm	WW	G4



LED Retrofit G4 15xSMD kaltweiß	74880	240 Lm	KW	G4
LED Retrofit G4 15xSMD warmweiß	74881	240 Lm	WW	G4

- LED G4 15x SMD 1,44W
- Pins hinten
- warmweiß 3300K oder kaltweiß 6500K
- warmweiß 75Lm, kaltweiß: 105Lm
- Abstrahlwinkel: 360 ° und nach oben
- 12V AC/DC, 8-30V DC
- 15x 3528 High bright LED
- Abmessungen: H30mm x Ø13mm
- auch für Überspannung geeignet (z.B. Caravan, Boot)
- bereits ab 10V volle Helligkeit



LED Retrofit G4 18x1 Chip 360° kaltweiß	74873	220 Lm	KW	G4
LED Retrofit G4 18x1 Chip 360° warmweiß	74874	220 Lm	WW	G4

- LED G4 18x SMD 2,6W
- Pins hinten
- warmweiß 3300K oder kaltweiß 6500K
- Warmweiß 252Lm, kaltweiß: 288Lm
- Abstrahlwinkel: 360 ° und nach oben
- 12V AC/DC, 8-30V DC
- 18x 3528 High bright LED
- Abmessungen: H36,3mm x Ø18mm
- auch für Überspannung geeignet (z.B. Caravan, Boot)
- bereits ab 10V volle Helligkeit

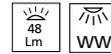


LED Retrofit G4 15x1 Chip 360° kaltweiß	74875	105 Lm	KW	G4
LED Retrofit G4 15x1 Chip 360° warmweiß	74876	105 Lm	WW	G4



LED Retrofit G4 24xSMD warmweiß

78003



- LED G4 12x SMD LED 1,5W warmweiß
- Farbtemperatur: 2700-3300K
- Lichtstrom: 48 Lumen
- Abstrahlwinkel: 120°
- AC/DC 5-17V
- Durchmesser 31mm, t=8,5mm
- Gewicht 4,6g



LED Retrofit G4 30LED warmweiß

77905



- LED G4 30x SMD 1,5W
- Pins hinten MR11
- warmweiß 2700-3300K
- Warmweiß 160Lm
- Abstrahlwinkel: 60 °
- 12V AC/DC, 6-17V DC
- 30x High bright LED

LED Netzteil



LED Driver 6W für bis zu 2x 3W High Power LED
Eingang: 100-240VAC
Ausgang: 700mA, 4-10VDC
Überlast-
/Überhitzungsschutz,
Kurzschlussfest
LxBxH 85x41x20mm

LED Netzteil - Driver 2*3W

75621



LED Driver 3W für 1x 3W High Power LED
Eingang: 100-240VAC
Ausgang: 700mA, 4-5VDC
Überlast-
/Überhitzungsschutz,
Kurzschlussfest
LxBxH 49x40x20mm

LED Netzteil - Driver 3W

75619



LED Driver 4 für 1x 3W High Power LED
Eingang: 100-240VAC
Ausgang: 700mA, 4-5VDC
Überlast-
/Überhitzungsschutz,
Kurzschlussfest
LxBxH 55x40x20mm

LED Netzteil - Driver 4W

75620



LED Driver 8W für zu 6-8x 1W High Power LED
Eingang: 100-240VAC
Ausgang: 350mA, 4-10VDC
Überlast-
/Überhitzungsschutz,
Kurzschlussfest
LxBxH 85x41x20mm

LED Netzteil - Driver 6-8*1W

75620



Netzteil

LED Netzteil - 150W 12V

79614



Universal Netzteil
Eingang: 90-264VAC
Ausgang: 12,5A, 12V DC
Betriebstemperatur:
-10°C bis +70°C
LxBxH 199x98x38mm

LED Netzteil - 150W 24V

79615



Universal Netzteil
Eingang: 90-264VAC
Ausgang: 6,5A, 24V DC
Betriebstemperatur:
-20°C bis +70°C
LxBxH 199x98x38mm



LED Netzteil - 60W 12V

79612



Universal Netzteil
Eingang: 90-264VAC
Ausgang: 5A, 12V DC
Betriebstemperatur:
-10°C bis +70°C
LxBxH 129x98x38mm

LED Netzteil - 60W 24V

79613



Universal Netzteil
Eingang: 90-264VAC
Ausgang: 2,5A, 24V DC
Betriebstemperatur:
-10°C bis +70°C
LxBxH 129x98x38mm

SYNERGY 21



SYNERGY 21
Kesselbodenstraße 11 85391 Allershausen
Tel.: 089 / 894 222 917 Fax: 089 / 894 222 13
www.synergy21.de E-Mail: info@synergy21.de