



# Katalog Auszug 2017

## LED Lampen G4 - G9

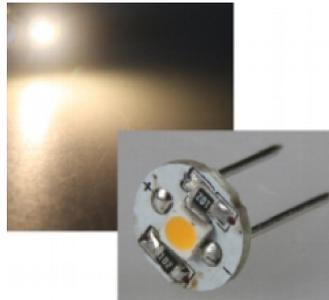


## LED Leuchtmittel 12 Volt G4

### LED Stiftsockel G4 0,5 W 120° 17 Lumen warmweiss

Diese Mini-Stiftsockellampe mit 0,5 Watt LED. Eignet sich ideal zur Dekoration oder für Sternenhimmel! Halogentrafos können die Lebensdauer erheblich verkürzen und führen zum Verlust der Garantie! Energieeffizienzklasse A Technische Daten:

- Spannung: 12 Volt =
- Sockel: G 4
- Verbrauch: ca. 0,5 Watt
- Lichtstrom: 20 Lumen
- Leistung: 0,5 Watt
- Lichtfarbe: warmweiss



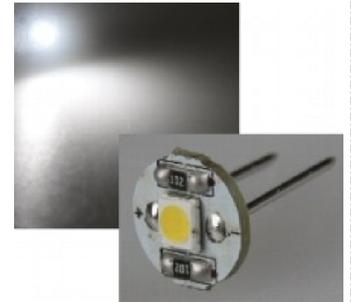
**LED Lampe**

Art.Nr.: 2444

### LED Stiftsockel G4 0,5 W 120° 20 Lumen kaltweiss

Diese Mini-Stiftsockellampe mit 0,5 Watt LED. Eignet sich ideal zur Dekoration oder für Sternenhimmel! Halogentrafos können die Lebensdauer erheblich verkürzen und führen zum Verlust der Garantie! Technische Daten:

- Spannung: 12 Volt =
- Sockel: G 4
- Verbrauch: ca. 0,5 Watt
- Lichtstrom: 20 Lumen
- Leistung: 0,5 Watt
- Lichtfarbe: weiß
- Farbtemperatur: 5800 Kelvin



**LED Lampe**

Art.Nr.: 2403

### LED Stiftsockel G4 1,5 W Silikon 80Lm 12V 360°cw

Neue LED Stiftsockel G4 Ausführung in Silikon Ummantelung. Als Ersatz für Halogen Stiftsockel sind diese mit brillantem Abstrahlverhalten. Mittlere Lebensdauer liegt bei 30 000 Stunden. Energieeffizienzklasse A+ Technische Daten:

- Spannung: 12 Volt =
- Sockel: G 4
- Verbrauch: ca. 1,5 Watt
- Lichtstrom: 80 Lumen
- Leistung: 1,5 Watt
- Lichtfarbe: warmweiss
- Farbtemperatur: 5000



**LED Lampe**

Art.Nr.: 4856

### LED Stiftsockel G4 1,5 W Silikon 70 Lm 12V 360°ww

Neue LED Stiftsockel G4 Ausführung in Silikon Ummantelung. Als Ersatz für Halogen Stiftsockel sind diese mit brillantem Abstrahlverhalten. Mittlere Lebensdauer liegt bei 30 000 Stunden. Energieeffizienzklasse A+ Technische Daten:

- Spannung: 12 Volt AC/DC
- Sockel: G 4
- Verbrauch: ca. 1,5 Watt
- Lichtstrom: 70 Lumen
- Leistung: 3,0 Watt
- Lichtfarbe: warmweiss



**LED Lampe**

Art.Nr.: 4852

### LED Stiftsockel G4 3,3W 18 SMD 165 Lumen

Ersatzleuchtmittel für Möbeleinbaustrahler mit G4 Stifte. Ideal um Strom zu sparen und trotzdem eine gut Helligkeit zu bekommen. Energieeffizienzklasse A Technische Daten LED:

- Spannung: 12 Volt =
- Sockel: G 4
- Verbrauch: ca. 2,5 Watt
- Lichtstrom: 165 Lumen
- Leistung: 2,5 Watt
- Lichtfarbe: warmweiss
- Farbtemperatur: 2700 Kelvin
- Leuchtwinkel: 180°



**LED Lampe**

Art.Nr.: 2241

### LED Stiftsockel G4 3,3W 18 SMD 180 Lumen

LED Leuchtmittel G4 Stiftsockel mit 3,3W Verbrauch. Energieeffizienzklasse A Technische Daten LED:

- Spannung: 12 Volt =
- Sockel: G 4
- Verbrauch: ca. 3,3 Watt
- Lichtstrom: 95 Lumen
- Leistung: 3,3 Watt
- Lichtfarbe: kaltweiss
- Farbtemperatur: 6400 Kelvin
- Leuchtwinkel: 360°
- Ein/Aus: 100000x
- 100% Helligkeit: 0 sec.
- Lebensdauer: 30000 Std



**LED Lampe**

Art.Nr.: 2251

## LED Leuchtmittel 12 Volt G4

### LED Stiftsockel G4 120 Lumen 26SMD 12V warmweiß

LED Leuchtmittel mit 26 SMD LEDs warmweiss. Mit G4 Sockel und einer Helligkeit von ca. 120 Lumen haben Sie mit der Bauweise 360° rundum Licht.

Energieeffizienzklasse A

Technische Daten:

- Spannung: 12 Volt =
- Sockel: G 4



LED Lampe

Art.Nr.: 4135

### LED Stiftsockel G4 130 Lumen 26SMD 12V kaltweiß

LED Leuchtmittel mit 26 SMD LEDs kaltweiss. Mit G4 Sockel und einer Helligkeit von ca. 120 Lumen haben Sie mit der Bauweise 360° rundum Licht.

Energieeffizienzklasse A

Technische Daten:

- Spannung: 12 Volt =
- Sockel: G 4



LED Lampe

Art.Nr.: 4134

### LED Stiftsockel G4 120 Lumen 12V warmweiss

LED Leuchtmittel mit 24 SMD LEDs warmweiss Mit G4 Sockel und einer Helligkeit von ca. 120 Lumen haben Sie mit der Bauweise 360° rundum Licht.

Energieeffizienzklasse A

Technische Daten LED:

- Spannung: 12 Volt =
- Sockel: G 4



LED Lampe

Art.Nr.: 5163

### LED Stiftsockel G4 170 Lumen 12V kaltweiß

LED Leuchtmittel mit 36 SMD LEDs warmweiss Mit G4 Sockel und einer Helligkeit von ca. 170 Lumen haben Sie mit der Bauweise 360° rundum Licht.

Energieeffizienzklasse A

Technische Daten:

- Spannung 12V
- Sockel G4



LED Lampe

Art.Nr.: 219

### LED Stiftsockel G4 17SMD 12V kaltweiß

Dank der kompakten Bauform, ist diese LED-Stiftsockellampe ideal für Unterbauleuchten in z.B. Küchen oder Badezimmern.

Energieeffizienzklasse A

Technische Daten:

- Anschluß: 12V
- Sockel: G4
- Anzahl LEDs: 17x 3528



LED Lampe

Art.Nr.: 975

### LED Stiftsockel G4 24SMD 12V warmweiß

LED Leuchtmittel mit 24 SMD LEDs warmweiss. Mit G4 Sockel und einer Helligkeit von ca. 110 Lumen haben Sie mit der Bauweise 360° rundum Licht.

Energieeffizienzklasse A

Technische Daten:

- Spannung: 12 Volt =
- Sockel: G 4



LED Lampe

Art.Nr.: 781

### LED Stiftsockel G4 24SMD 12V kaltweiß

LED Leuchtmittel mit 24 SMD LEDs kaltweiss. Mit G4 Sockel und einer Helligkeit von ca. 170 Lumen haben Sie mit der Bauweise 360° rundum Licht.

Energieeffizienzklasse A

Technische Daten:

- Spannung: 12 Volt =
- Sockel: G 4



LED Lampe

Art.Nr.: 789

## LED Leuchtmittel 12 Volt G4

### LED MR11 Lampe G4 21 LEDs warmweiss 50L

Modernes 6SMD LED Lampe mit 2 160 Lumen warmweiss. Ausführung in MR11 für kleine Geräte in 35mm Ausführung. Energieeffizienzklasse A  
Technische Daten:  
- Spannung: 12 Volt =  
- Sockel: MR11  
- Verbrauch: ca. 1,0 Watt  
- Lichtstrom: 50 Lumen



LED Lampe  
Art.Nr.: 2116

### LED MR11 Lampe G4 60 Lumen kaltweiss

Modernes Leuchtmittel mit 21 LEDs kaltweiss. Ausführung in MR11 für kleine Geräte in 35mm Ausführung. Energieeffizienzklasse A  
Technische Daten:  
- Spannung: 12 Volt =  
- Sockel: MR11  
- Verbrauch: ca. 1,0 Watt  
- Lichtstrom: 60 Lumen



LED Lampe  
Art.Nr.: 2885

### LED MR11 Lampe 85 Lumen 10x5050SMD LEDs warmweiss

LED Leuchtmittel MR11 mit 15 lichtstarken SMD LEDs und Sockel G4. Magnetischer Trafo benötigt! Vorderseite ohne Schutzglas. Ø: 35mm Energieeffizienzklasse A  
Technische Daten:  
- Spannung: 12 Volt =  
- Sockel: MR11  
- Verbrauch: ca. 2,5 Watt



LED Lampe  
Art.Nr.: 2978

### LED MR11 Lampe 85 Lumen 10x5050SMD LEDs kaltweiss

LED Leuchtmittel MR11 mit 15 lichtstarken SMD LEDs und Sockel G4. Magnetischer Trafo benötigt! Vorderseite ohne Schutzglas. Ø: 35mm Energieeffizienzklasse A  
Technische Daten:  
- Spannung: 12 Volt =  
- Sockel: MR11  
- Verbrauch: ca. 2,5 Watt



LED Lampe  
Art.Nr.: 2980

### LED MR11 Lampe 70 Lumen 1 Watt warmweiß

Power LED Leuchtmittel in 35mm und G4 Sockel für kleine Spots und Anwendungen. Energieeffizienzklasse A  
Technische Daten:  
- Spannung: 12 Volt =  
- Sockel: G 4  
- Verbrauch: ca. 1,0 Watt  
- Lichtstrom: 70 Lumen  
- Leistung: 1,0 Watt



LED Lampe  
Art.Nr.: 5161

### LED MR11 Lampe 70 Lumen 1 Watt kaltweiß

Power LED Leuchtmittel in 35mm und G4 Sockel für kleine Spots und Anwendungen. Energieeffizienzklasse A  
Technische Daten:  
- Anschluß: 12V  
- Sockel: G4  
- Lichtfarbe: warmweiß  
- Lichtstärke: 70 Lumen  
- Abstrahlwinkel: ca. 40°



LED Lampe  
Art.Nr.: 5162

### LED MR11 Lampe 150 Lumen 6 LED warmweiss

Modernes 6SMD LED Lampe mit 150 Lumen warmweiss. Ausführung in MR11 für kleine Geräte in 35mm Ausführung. Energieeffizienzklasse A  
Technische Daten:  
- Spannung: 12 Volt =  
- Sockel: MR11  
- Verbrauch: ca. 2,0 Watt  
- Lichtstrom: 150 Lumen



LED Lampe  
Art.Nr.: 2812

### LED MR11 Lampe 2 Watt 160 Lumen 6 LED kaltweiss

Modernes 6SMD LED Lampe mit 160 Lumen warmweiss. Ausführung in MR11 für kleine Geräte in 35mm Ausführung. Energieeffizienzklasse A  
Technische Daten:  
- Spannung: 12 Volt =  
- Sockel: MR11  
- Verbrauch: ca. 2,0 Watt  
- Lichtstrom: 180 Lumen



LED Lampe  
Art.Nr.: 2828

## LED Leuchtmittel 12 Volt G4

### LED Leuchtmittel Ø10mm G4 warmweiss 5er Pack

5er SET LED Leuchtmittel Ø10mm G4 warmweiss.

Energieeffizienzklasse A  
Technische Daten:

- Spannung: 12 Volt =
- Sockel: G 4
- Verbrauch: ca. 0,3 Watt
- Lichtstrom: 10 Lumen
- Leistung: 0,3 Watt
- Lichtfarbe: warmweiss
- Farbtemperatur: 2700 Kelvin
- Leuchtwinkel: 90°
- Ein/Aus: 100000x
- 100% Helligkeit: 0 sec.
- Leuchtdauer: 20000 Std.
- Leistungsfaktor: >0,9



**LED Lampe**

Art.Nr.: 3429

### LED Leuchtmittel Ø10mm G4 kaltweiss 5er Pack

5er SET LED Leuchtmittel Ø10mm G4 blau.

Energieeffizienzklasse A  
Technische Daten:

- Spannung: 12 Volt =
- Sockel: G 4
- Verbrauch: ca. 0,3 Watt
- Lichtstrom: 10 Lumen
- Leistung: 0,3 Watt
- Lichtfarbe: kaltweiss
- Farbtemperatur: 6500 Kelvin
- Leuchtwinkel: 90°
- Ein/Aus: 100000x
- 100% Helligkeit: 0 sec.
- Leuchtdauer: 20000 Std.
- Leistungsfaktor: >0,9



**LED Lampe**

Art.Nr.: 3430

### LED Leuchtmittel Ø10mm G4 blau 5er Pack

5er SET LED Leuchtmittel Ø10mm G4 blau.

Energieeffizienzklasse A  
Technische Daten:

- Spannung: 12 Volt =
- Sockel: G 4
- Verbrauch: ca. 0,3 Watt
- Lichtstrom: 10 Lumen
- Leistung: 0,3 Watt
- Lichtfarbe: blau
- Farbtemperatur: 8000 Kelvin
- Leuchtwinkel: 90°
- Ein/Aus: 100000x
- 100% Helligkeit: 0 sec.
- Leuchtdauer: 20000 Std.
- Leistungsfaktor: >0,9



**LED Lampe**

Art.Nr.: 4708

### LED MR11 Lampe Power 2 Watt GU4 12V warmweiss

LED Leuchtmittel MR11 mit 1 x 2 Watt POWER Led und Sockel G4.

Mit 80 Lumen, für kurze Entfernungen ideal.

(Küche usw.)

Energieeffizienzklasse A  
Technische Daten:

- Anschluß: 12V
- Sockel: G4
- Anzahl LEDs: 1 Stück
- POWER 2 Watt
- Optik: Linse für Lichtbündelung
- Lichtfarbe: warmweiss
- Lichtstärke: 80 Lumen



**Power LED**

Art.Nr.: 978

### LED MR11 Lampe Power 2 Watt GU4 12V kaltweiss

LED Leuchtmittel MR11 mit 1 x 2 Watt POWER Led und Sockel G4. Mit 90 Lumen, für kurze Entfernungen ideal.

(Küche usw.)

Energieeffizienzklasse A  
Technische Daten:

- Anschluß: 12V
- Sockel: G4
- Anzahl LEDs: 1 Stück
- POWER 2 Watt
- Optik: Linse für Lichtbündelung
- Lichtfarbe: kaltweiss
- Lichtstärke: 90 Lumen



**Power LED**

Art.Nr.: 968

### LED MR11 Lampe Power 4 Watt GU4 12V warmweiss

LED Leuchtmittel MR11 mit 4x SMD Led und Sockel G4. Mit 200 Lumen, ideal für Küche usw.

Energieeffizienzklasse A  
Technische Daten:

- Spannung: 12 Volt =
- Sockel: G 4
- Verbrauch: ca. 4,0 Watt
- Lichtstrom: 200 Lumen
- Leistung: 4,0 Watt
- Lichtfarbe: warmweiss
- Farbtemperatur: 2800 Kelvin
- Leuchtwinkel: 25°
- Ein/Aus: 30000x
- 100% Helligkeit: 0 sec.



**LED Lampe**

Art.Nr.: 2742

## LED Leuchtmittel 230 Volt G9

### LED G9 Lampe 2,0 Watt 110 Lumen warmweiss

LED Leuchtmittel mit Sockel G9 mit 2W Power und 80 Lumen. Die Betriebsspannung beträgt 230 Volt.

Technische Daten:

- Spannung: 230 Volt
- Sockel: G 9
- Verbrauch: ca. 2,0 Watt
- Lichtstrom: 130 Lumen



**LED Lampe**  
Art.Nr.: 1668

### LED G9 Lampe 2,0 Watt 130 Lumen kaltweiss

LED Leuchtmittel mit Sockel G9 mit 2W Power und 80 Lumen. Die Betriebsspannung beträgt 230V.

Energieeffizienzklasse A

Technische Daten:

- Anschluß: 230V/50Hz
- Sockel: G9
- Leistung: 2 Watt



**LED Lampe**  
Art.Nr.: 1669

### LED G9 Lampe 160 Lumen 48 SMD LEDs warmweiss

LED Leuchtmittel in SMD Technik Sockel G9.

Mit 48SMD LEDs erzeugen Sie 160 Lumen bei einem Abstrahlwinkel: ca. 360° und extrem niedrigen Stromverbrauch von nur ca. 3 Watt

Energieeffizienzklasse A



**LED Lampe**  
Art.Nr.: 1672

### LED G9 Lampe 1,9 Watt 170 Lumen kaltweiss

Anschluß: 230V/50Hz~  
Lichtstärke: 12000mcd  
Maße: 50x50x81mm  
Verbrauch: 2 Watt  
Aluminium-Fassung!  
Nicht dimmbar!  
UV/IR-Licht frei!



**LED Lampe**  
Art.Nr.: 2518

### LED G9 Lampe 2,5 Watt 180 Lumen Silikon warmweiss

LED G9 Lampe mit 64x3014 SMD LED in Silikon.

Technische Daten:

- Anschluß: 230V/50Hz
  - Belastbarkeit: 2,5 Watt - LED
- 64xSMD3014
- Sockel: G9
  - Lichtfarbe: 3000K warmweiss
  - Lichtstärke: 180 Lumen



**LED Lampe**  
Art.Nr.: 2478

### LED G9 Lampe 3,0 Watt 200 Lumen warmweiss

LED Leuchtmittel mit Sockel G9 mit 3 Watt Power und 200 Lumen. Die Betriebsspannung beträgt 230V.

Energieeffizienzklasse A

Technische Daten:

- Spannung: 230 Volt
- Sockel: G 9
- Verbrauch: ca. 3,0 Watt



**LED Lampe**  
Art.Nr.: 3087

### LED G9 Lampe 3,0 Watt 210 Lumen kaltweiss

Led Lampe mit G9 Sockel in 210 Lumen und schmaler Bauform.

In kaltweisser Lichtfarbe und mit Lampenkopf.

Technische Daten:

- Spannung: 230 Volt
- Sockel: G 9
- Verbrauch: ca. 3,0 Watt
- Lichtstrom: 210 Lumen



**LED Lampe**  
Art.Nr.: 3808

### LED G9 Lampe 3,5 Watt 330 Lumen warmweiss

LED G9 Leuchtmittel schmale Bauform.

Technische Daten:

- Spannung: 230 Volt
- Sockel: G 9
- Verbrauch: ca. 3,5 Watt
- Lichtstrom: 330 Lumen
- Leistung: 3,5 Watt
- Lichtfarbe: warmweiß



**LED Lampe**  
Art.Nr.: 2090

## LED Leuchtmittel 230 Volt G9

### LED Lampe GX53 300 Lumen 100° warmweiss

LED Leuchtmittel 5 Watt und 300 Lumen im Sockel Gx53 in warmweiss. Ideal für geringe Einbautiefe und Einbaustrahler mit entsprechender Fassung. Energieeffizienzklasse A

Technische Daten:

- LED: 30 x 2835 SMD
- Spannung V 230V AC/DC



- Sockel GX53
- Lumen 300
- Verbrauch Total (W) 5W
- Farb-Temperatur 3000-3200K

**LED Lampe**

Art.Nr.: 1210

### LED Lampe Gx53 5 Watt 350 Lumen Sockel 230V nw

LED Leuchtmittel EPISTAR mit 60 SMD LEDs und Sockel Gx53 in neutralweiss

Ideal für geringe Einbautiefe und Einbaustrahler mit entsprechender Fassung. Energieeffizienzklasse A

Technische Daten:

- Spannung 230V
- Sockel Gx53
- Verbrauch: 5,0 Watt
- Anzahl LEDs: 12 Stück
- Lichtstärke: 350 Lumen
- Lichtaustritt: 100°
- Lichtfarbe: 4000 K

**LED Lampe**

Art.Nr.: 1150

### LED Lampe Gx53 5 W 350 Lumen Sockel 230V ww

LED Leuchtmittel EPISTAR mit 60 SMD LEDs und Sockel Gx53 in warmweiss

Ideal für geringe Einbautiefe und Einbaustrahler mit entsprechender Fassung. Energieeffizienzklasse A+

Technische Daten:

- Spannung 230V
- Sockel Gx53
- Verbrauch: 5,0 Watt
- Anzahl LEDs: 12 Stück
- Lichtstärke: 350 Lumen
- Lichtaustritt: 100°
- Lichtfarbe: 2700 K

**LED Lampe**

Art.Nr.: 1149

### LED G9 Lampe 3,5 Watt 230 Lumen Silikon warmweiss

LED Linestra warmweisse Lampe mit zwei Sockel S14s und 8 Watt.

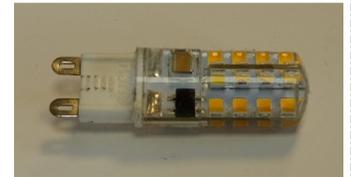
Entspricht einer normalen Linestra von 60 Watt.

Lebensdauer ca. 25000 Stunden.

Energieeffizienzklasse A

Technische Daten:

- Anschluß: 230V/50Hz
- Sockel: S14S(2 Anschlüsse)
- Lichtfarbe: warmweiss
- Ø : 30mm
- Länge: 500mm

**LED Lampe**

Art.Nr.: 6829

### LED G9 Lampe 3,5 Watt 330 Lumen Silikon warmweiss

LED Lampe mit G9 Sockel für 230 Volt und klarem Silikon. Mit 330 Lumen eine gute Lichtquelle und Ersatz für normale G9 Halogen Lampen mit einem Ø von 15mm. Der Einsatz modernster LED Technologie spart bis zu 80 Prozent Energie. Energieeffizienzklasse A

Technische Daten:

- Spannung: 230 Volt
- Sockel: G 9
- Verbrauch: ca. 3,8 Watt
- Lichtstrom: 330 Lumen
- Leistung: 3,8 Watt

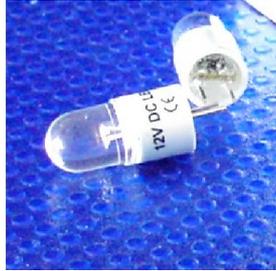
**LED Lampe**

Art.Nr.: 6654

## LED Streifen Sets

### LED Lampe Ø 10mm Sockel G4 12V warmweiss

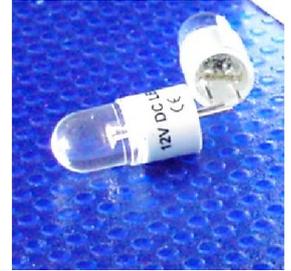
LED Lampe Ø 10mm Sockel G4 12V warmweiss.  
Energieeffizienzklasse A  
Technische Daten:  
- Spannung: 12 Volt =  
- Sockel: G 4  
- Verbrauch: ca. 0,3 Watt  
- Lichtstrom: 10 Lumen  
- Leistung: 0,3 Watt  
- Lichtfarbe: warmweiss  
- Farbtemperatur: 2700



**LED Lampe**  
Art.Nr.: 4136

### LED Lampe Ø 10mm Sockel G4 12V kaltweiss

LED Strahler Spot Ø 10mm  
LED Lebensdauer ca.50,000 Stunden  
Stromverbrauch ca. 0,3 Watt  
Betrieb an 12V DC  
Magnetischer Trafo benötigt  
Bauform: G4 Stiftsockel  
Lichtfarbe: weiss  
Gesamt Ø: 11mm



**LED Lampe**  
Art.Nr.: 4137

### LED Lampe Ø 10mm Sockel G4 12V blau

LED Lampe Ø 10mm Sockel G4 12V blau. Betrieb an 12V DC, magn.Trafo benötigt.  
Energieeffizienzklasse A  
Technische Daten:  
- Spannung: 12 Volt =  
- Sockel: G 4  
- Verbrauch: ca. 0,3 Watt  
- Lichtstrom: 10 Lumen  
- Leistung: 0,3 Watt  
- Lichtfarbe: blau



**LED Lampe**  
Art.Nr.: 4133

### LED G4 Lampe Flat 24x3528 SMD LEDs 120lm 1,5W

LED Leuchtmittel flach mit 24 SMD LEDs warmweiss  
Mit G4 Sockel und einer Helligkeit von ca. 120 Lumen.  
Energieeffizienzklasse A  
Technische Daten LED:  
- Spannung: 12 Volt =  
- Sockel: G 4  
- Verbrauch: ca. 1,5 Watt  
- Lichtstrom: 120 Lumen



**LED Lampe**  
Art.Nr.: 5164

### LED G4 Lampe Flat 6SMD 12V warmweiss

LED Leuchtmittel fgür Einbauspots mit 6x sehr helle 5050er SMD LEDs.  
Durch den Abstrahlwinkel von 60° wirkt das Licht wie ein Spot.  
Energieeffizienzklasse A  
Technische Daten:  
- Spannung 12V  
- Sockel: G4  
- Verbrauch: ca. 1,5 Watt



**LED Lampe**  
Art.Nr.: 4131

### LED G4 Lampe Flat 6SMD 12V kaltweiss

LED Leuchtmittel für Einbauspots mit 6x sehr helle 5050er SMD LEDs.  
Durch den Abstrahlwinkel von 60° wirkt das Licht wie ein Spot.  
Energieeffizienzklasse A  
Technische Daten:  
- Spannung 12V  
- Sockel: G4  
- Verbrauch: ca. 1,5 Watt



**LED Lampe**  
Art.Nr.: 4132

### LED G4 Lampe Flat 1W für Einbaustrahler ww

LED Leuchtmittel 12 V Sockel G4 runde Form in flacher Ausführung.  
Ø Leuchtmittel: 25mm  
Energieeffizienzklasse A  
Technische Daten LED:  
- Spannung: 12 Volt =  
- Sockel: G 4  
- Verbrauch: ca. 1,0 Watt  
- Lichtstrom: 18 Lumen  
- Leistung: 1,0 Watt



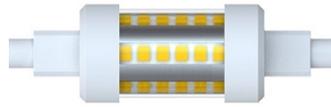
**LED Lampe**  
Art.Nr.: 1081

## Leuchtstäbe LED und Sonderausführungen

### LED Lampe R7S 5 W klar 78mm 480 Lm ww

Neue LED Lampe mit 5 Watt 480 Lumen im R7S Format klein und als Austausch der Energiefresser Halogen. Diese Lampe wird in kaltweiss und mit 78mm Länge geliefert. Energieeffizienzklasse A Technische Daten:

- Anschluß: 230V/50Hz
- Sockel: R7S
- Anzahl LEDs: 36 x 30x20 SMD LEDs
- Verbrauch: 5 Watt
- Lichtfarbe: 3000 Kelvin
- Lichtstärke: 480 Lumen



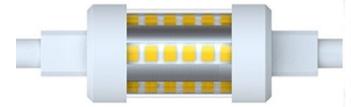
LED Lampe

Art.Nr.: 7320

### LED Lampe R7S 5 W klar 78mm 500 Lm cw

Neue LED Lampe mit 5 Watt 480 Lumen im R7S Format klein und als Austausch der Energiefresser Halogen. Diese Lampe wird in kaltweiss und mit 78mm Länge geliefert. Energieeffizienzklasse A Technische Daten:

- Anschluß: 230V/50Hz
- Sockel: R7S
- Anzahl LEDs: 36 x 30x20 SMD LEDs
- Verbrauch: 5 Watt
- Lichtfarbe: 6400 Kelvin
- Lichtstärke: 500 Lumen



LED Lampe

Art.Nr.: 7321

### LED Lampe R7S 5 W 450 Lm Ø22x78mm 2700 K warmweiß

Neue LED Lampe mit 5 Watt 450 Lumen im R7S Format klein und als Austausch der Energiefresser Halogen. Diese Lampe wird in warmweiss und mit 78mm Länge geliefert. Energieeffizienzklasse A Technische Daten:

- Anschluß: 230V/50Hz
- Sockel: R7S
- Anzahl LEDs: 42 SMD LEDs
- Verbrauch: 5 Watt
- Lichtfarbe: 2700 Kelvin
- Lichtstärke: 450 Lumen



LED Lampe

Art.Nr.: 6954

### LED Lampe R7S 5 W 550 Lm Ø22x78mm 4000 K Dayl.

Neue LED Lampe mit 5 Watt 550 Lumen im R7S Format klein und als Austausch der Energiefresser Halogen. Diese Lampe wird in kaltweiss und mit 78mm Länge geliefert. Energieeffizienzklasse A Technische Daten:

- Anschluß: 230V/50Hz
- Sockel: R7S
- Anzahl LEDs: 42 SMD LEDs
- Verbrauch: 5 Watt
- Lichtfarbe: 4000 Kelvin
- Lichtstärke: 550 Lumen



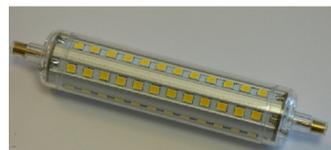
LED Lampe

Art.Nr.: 6955

### LED Lampe R7S 10 W 700 Lm Ø22x118mm 2700 K warmw

Neue LED Lampe mit 10 Watt 700 Lumen im R7S Format klein und als Austausch der Energiefresser Halogen. Diese Lampe wird in warmweiss und mit 118mm Länge geliefert. Energieeffizienzklasse A Technische Daten:

- Anschluß: 230V/50Hz
- Sockel: R7S
- Anzahl LEDs: 72 SMD LEDs
- Verbrauch: 10 Watt
- Lichtfarbe: 2700 Kelvin
- Lichtstärke: 700 Lumen



LED Lampe

Art.Nr.: 6956

### LED Lampe R7S 10 W 800 Lm Ø22x118mm 4000 K Dayl.

Neue LED Lampe mit 10 Watt 800 Lumen im R7S Format klein und als Austausch der Energiefresser Halogen. Diese Lampe wird in kaltweiss und mit 118mm Länge geliefert. Energieeffizienzklasse A Technische Daten:

- Anschluß: 230V/50Hz
- Sockel: R7S
- Anzahl LEDs: 72 SMD LEDs
- Verbrauch: 10 Watt
- Lichtfarbe: 4000 Kelvin
- Lichtstärke: 800 Lumen



LED Lampe

Art.Nr.: 6957

## Leuchtstäbe LED und Sonderausführungen

### LED Lampe R7S 10 W 1150 Lm DIMMBAR Ø22x118 ww

Neue LED Lampe mit 10 Watt 1050 Lumen im R7S Format klein und als Austausch der Energiefresser Halogen. Diese Lampe wird in warmweiss und mit 118mm Länge geliefert und ist DIMMBAR.  
Energieeffizienzklasse A

**LED Lampe**

Art.Nr.: 7245

### LED Lampe R7S 10 W 980 Lm klar 118mm ww

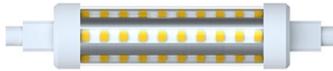
Neue LED Lampe mit 10 Watt 980 Lumen im R7S Format klein und als Austausch der Energiefresser Halogen. Diese Lampe wird in kaltweiss und mit 118mm Länge geliefert.  
Energieeffizienzklasse A  
Technische Daten:  
- Anschluß: 230V/50Hz

**LED Lampe**

Art.Nr.: 7322

### LED Lampe R7S 10 W 1000 Lm klar 118mm cw

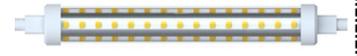
Neue LED Lampe mit 10 Watt 980 Lumen im R7S Format klein und als Austausch der Energiefresser Halogen. Diese Lampe wird in kaltweiss und mit 118mm Länge geliefert.  
Energieeffizienzklasse A  
Technische Daten:  
- Anschluß: 230V/50Hz

**LED Lampe**

Art.Nr.: 7323

### LED Lampe R7S 15 W klar 189mm 1450Lm ww

Neue LED Lampe mit 15 Watt 1450 Lumen im R7S Format klein und als Austausch der Energiefresser Halogen. Diese Lampe wird in warmweiss und mit 189mm Länge geliefert.  
Energieeffizienzklasse A  
Technische Daten:  
- Anschluß: 230V/50Hz

**LED Lampe**

Art.Nr.: 7324

### LED Lampe R7S 15 W klar 189mm 1500Lm cw

Neue LED Lampe mit 15 Watt 1500 Lumen im R7S Format klein und als Austausch der Energiefresser Halogen. Diese Lampe wird in warmweiss und mit 189mm Länge geliefert.  
Energieeffizienzklasse A  
Technische Daten:  
- Anschluß: 230V/50Hz

**LED Lampe**

Art.Nr.: 7325

### LED Lampe R7S 3,5W Filament 300 Lumen 78mm Länge

Neue LED Lampe mit 3,5 Watt 300 Lumen im R7S Format klein und als Austausch der Energiefresser Halogen. Diese Lampe wird in warmweiss und mit 78mm Länge geliefert.  
Energieeffizienzklasse A  
Technische Daten:  
- Anschluß: 230V/50Hz

**LED Lampe**

Art.Nr.: 7007

### LED Lampe R7S 6,0W Filament 600 Lumen 118mm Länge

Neue LED Lampe mit 6,0 Watt 600 Lumen im R7S Format groß und als Austausch der Energiefresser Halogen. Diese Lampe wird in warmweiss und mit 118mm Länge geliefert.  
Energieeffizienzklasse A  
Technische Daten:  
- Anschluß: 230V/50Hz

**LED Lampe**

Art.Nr.: 7008

## Leuchtstäbe LED und Sonderausführungen

### LED PL-Lampe 10 W matt LED G24 910Lm ww



Neue LED PL Lampe mit 10 Watt 910 Lumen im G24 Sockel und als Austausch der giftigen PL-Technik. Diese Lampe wird in warmweiss und mit 145mm Länge geliefert. Energieeffizienzklasse A

Technische Daten:

- Anschluß: 230V/50Hz
- Sockel: R7S
- Anzahl LEDs: 90 x 30x20 SMD LEDs
- Verbrauch: 10 Watt
- Lichtfarbe: 3000 Kelvin

LED Lampe

Art.Nr:

7326

### LED PL-Lampe 10 W matt LED G24 970Lm dl



Neue LED PL Lampe mit 10 Watt 910 Lumen im G24 Sockel und als Austausch der giftigen PL-Technik. Diese Lampe wird in daylight und mit 145mm Länge geliefert. Energieeffizienzklasse A

Technische Daten:

- Anschluß: 230V/50Hz
- Sockel: R7S
- Anzahl LEDs: 90 x 30x20 SMD LEDs
- Verbrauch: 10 Watt
- Lichtfarbe: 4200 Kelvin

LED Lampe

Art.Nr:

7327

### LED PL-Lampe 10 W matt LED G24 980Lm cw



Neue LED PL Lampe mit 10 Watt 980 Lumen im G24 Sockel und als Austausch der giftigen PL-Technik. Diese Lampe wird in kaltweiss und mit 145mm Länge geliefert. Energieeffizienzklasse A

Technische Daten:

- Anschluß: 230V/50Hz
- Sockel: R7S
- Anzahl LEDs: 90 x 30x20 SMD LEDs
- Verbrauch: 10 Watt
- Lichtfarbe: 6400 Kelvin

LED Lampe

Art.Nr:

7328

# Liefer- und Zahlungsbedingungen

## ALLGEMEINES

Diese Lieferung- und Zahlungsbedingungen sind wesentlicher Bestandteil aller Verträge mit unseren Kunden. Entgegenstehende Einkaufsbedingungen mit unseren Kunden sind unwirksam, auch wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprechen.

Sollte ein Teil der jeweils mit unseren Kunden getroffenen vertraglichen Vereinbarungen einschließlich dieser Bedingungen unwirksam sein, so soll die Gültigkeit aller übrigen Vereinbarungen dadurch nicht berührt werden. Der unwirksame Teil der Vereinbarung ist in einer solchen Weise umzudeuten oder durch eine solche Regelung zu ersetzen, dass ihr Zweck auf zulässigem Wege erreicht wird.

## VERTRAGSABSCHLUSS

Unsere Angebote sind, sofern nichts anderes vereinbart, stets unverbindlich und freibleibend. Alle Verträge kommen erst mit Zugang der schriftlichen Auftragsbestätigung, spätestens mit Ausführung der Lieferung, zustande. Die Berichtigung von Druckfehlern und Irrtümern bleibt vorbehalten.

Die Preise sind reine Nettopreise in EUR und verstehen sich ab Lager, zuzüglich der gesetzlich vorgeschriebenen Mehrwertsteuer. Preisänderungen während der Laufzeit unseres Katalogs bzw. unserer Preisliste behalten wir uns vor. Druckfehler und Irrtümer in der Preisstellung bleiben vorbehalten. Es kommen die am Tage der Lieferung gültigen Preise zur Anrechnung.

## LIEFERUNG

Der Versand erfolgt ab Lager Korschbroich auf Gefahr des Empfängers, auch bei Lieferungen frei Haus. Porto- und Verpackungskosten werden nach Selbstkostenpreis berechnet.

Der Liefertermin bezeichnet den echten Warenausgang vom Lager. Im Falle höherer Gewalt, wozu auch Materialmängel, Betriebsstörungen, Streiks oder behördliche Maßnahmen – jeweils auch bei unseren Vorlieferanten – sowie nicht rechtzeitige und nicht richtige Selbstbelieferung gehören, sind wir berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten oder nach eigenem Ermessen die Lieferung um die Dauer der Behinderung hinauszuschieben. Wird dadurch die ursprünglich vereinbarte Lieferzeit um mehr als 6 Wochen überschritten, so hat der Käufer das Recht, vom Vertrag zurückzutreten. Schadenersatzansprüche sind in diesem Fall beiderseitig ausgeschlossen. Transportschäden müssen sofort dem jeweiligen Frachtführer gemeldet werden.

## VERPACKUNGSVERORDNUNG

Die von uns mitgelieferten Transport- und Umverpackungen werden entsprechend der Verpackungsverordnung zurückgenommen. Alle anfallenden Versandkosten für den Rücktransport gehen zu Lasten des Rücklieferanten.

## ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

Bei Erstbestellungen erfolgt die Belieferung gegen Vorkasse abzüglich 3 % Skonto. Alle Rechnungen sind innerhalb 10 Tagen abzüglich 2 % Skonto oder innerhalb 30 Tagen netto zahlbar. Bei Teilnahme am Einzugsverfahren gewähren wir sofort 3 % Skonto oder 30 Tage netto. Es zählt in jedem Fall das Rechnungsdatum. Schecks werden von uns nur erfüllungshalber, Wechsel nicht als Zahlungsmittel, angenommen. Bei Überschreitung des Zahlungssolls behalten wir uns die Berechnung von Verzugszinsen vor. Der Käufer ist nicht berechtigt, wegen streitiger Gewährleistungsansprüche den Kaufpreis zurückzuhalten oder mit nicht anerkannten oder nicht rechtskräftig festgestellten Gegenforderungen aufzurechnen oder ein Zurückbehaltungsrecht geltend zu machen. Nach Vertragsabschluss uns bekannt werdende Umstände, die geeignet sind, Zweifel an der Kreditwürdigkeit des Käufers aufkommen zu lassen, haben die sofortige Fälligkeit unserer ausstehenden Forderungen zur Folge. Für noch vorliegende, nicht ausgeführte Lieferungsverträge können wir Vorkasse verlangen bzw. unter Ausschluss irgendwelcher Schadenersatzansprüche gegen uns vom Vertrag zurücktreten.

## RÜCKGABEN

Rücksendungen mangelfreier Ware werden von uns nicht zur Gutschrift angenommen, es sei denn, die Rücksendung erfolgt mit unserem vorherigen Einverständnis. Bei vereinbarten Rücksendungen mangelfreier Lieferungen berechnen wir für die Aufarbeitung der Retoure eine Kostenbeteiligung von 20 % des Waren-Nettowertes. Die Rücksendung hat kostenfrei und in einwandfreiem Zustand zu erfolgen. Sonderbestellungen sind stets von der Möglichkeit der Rückgabe ausgeschlossen. Auftragsänderungen und Stornierungen bedürfen der Schriftform.

## MÄNGELRÜGEN

Erkennbare Mängel müssen unverzüglich nach Ablieferung der Ware, verborgene Mängel unverzüglich nach Entdeckung schriftlich unter genauer Angabe von Gründen gerügt werden. Die Geltendmachung jedweder Mängel ist nach Ablauf von 10 Tagen seit Empfang der Ware ausgeschlossen (Ausschlussfrist). Der bemängelte Gegenstand ist sorgfältig verpackt und kostenfrei an uns zur Überprüfung zu übersenden.

Bei berechtigten und rechtzeitigen Beanstandungen erhält der Käufer nach unserer Wahl Nachbesserung, kostenlosen Warenumtausch oder eine Warengutschrift gegen Rücksendung der Ware. Sind Nachbesserung oder Warenumtausch nicht möglich oder unzumutbar, kann der Käufer vom Vertrag zurücktreten oder den Kaufpreis mindern. Schadenersatzansprüche jedweder Art, einschließlich solcher wegen angeblich verspäteter Lieferung, sind ausgeschlossen, es sei denn, der Schaden wäre vorsätzlich oder grob fahrlässig verursacht worden.

## SONDERBESTELLUNGEN

Waren, welche von uns nicht katalogmäßig angeboten werden, gelten als Sonderbestellungen. Für sie ist jede Art der Gewährleistungshaft ausgeschlossen, es sei denn, dass uns grobe Fahrlässigkeit oder Vorsatz zur Last gelegt werden könnte.

## EIGENTUMSVORBEHALT

Sämtliche Lieferungen erfolgen ausschließlich unter Eigentumsvorbehalt. Bis zur Zahlung sämtlicher Forderungen des Verkäufers aus der Geschäftsbeziehung mit dem Käufer, einschließlich der Einlösung gegebener Schecks, bleibt das Eigentum an der gelieferten Ware dem Verkäufer vorbehalten. Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltene Eigentum als Sicherung unserer Saldoforderung.

Ein Eigentumsverwerb des Käufers an der Vorbehaltsware gemäß § 950 BGB im Falle der Verarbeitung der Vorbehaltsware zu einer neuen Sache ist ausgeschlossen. Eine etwaige Verarbeitung durch den Käufer, löst nicht das Eigentumsrecht. Bei Verarbeitung mit anderen, uns nicht gehörenden Waren durch den Käufer, steht uns das Miteigentum an der neuen Sache zu, im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zu den anderen verarbeiteten Waren zur Zeit der Verarbeitung. Für die aus der Verarbeitung entstehende neue Sache gilt sonst das gleiche wie bei der Vorbehaltsware; sie gilt als Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingungen.

Der Käufer ist zum Weiterverkauf der Vorbehaltsware berechtigt, wenn und soweit dieser Weiterverkauf im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr erfolgt. Die Forderungen des Käufers aus dem Weiterverkauf der Vorbehaltsware werden bereits jetzt an uns abgetreten, und zwar gleich, ob die Vorbehaltsware ohne oder nach Verarbeitung und ob sie an einen oder mehrere Abnehmer weiterverkauft wird. Für den Fall, dass die Vorbehaltsware vom Käufer zusammen mit anderen, uns nicht gehörenden Waren, sei es ohne, sei es nach Verarbeitung, verkauft wird, gilt die Forderung in dem zur Zeit des Verkaufs bestehenden Wertverhältnis unseres Eigentums an der Vorbehaltsware zu den übrigen Waren bzw. zu den Miteigentumsrechten anderer an den neu geschaffenen Sachen. Der Käufer ist zur Einziehung der Forderungen aus dem Weiterverkauf trotz der Abtretung ermächtigt.

Unsere Einziehungsbefugnis bleibt von der Einziehungsermächtigung des Käufers unberührt. Wir werden aber die Forderungen nicht selbst einziehen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt. Auf unser Verlangen hat der Käufer uns die Schuldner der abgetretenen Forderungen mitzuteilen und den Schuldner die Abtretung an uns anzuzeigen. Der Eigentumsvorbehalt ist in der Weise bedingt, dass mit der vollen Bezahlung unserer sämtlichen Forderungen aus der Geschäftsbeziehung ohne weiteres das Eigentum an der Vorbehaltsware auf den Käufer übergeht und die abgetretenen Forderungen dem Käufer zustehen. Gerät der Käufer mit der Zahlung in Verzug, so sind wir berechtigt, die Vorbehaltsware zurückzufordern. Diese Rückforderung gilt nicht als Rücktritt vom Vertrag. Im Falle des Verzugs sind wir darüber hinaus berechtigt, auch aus anderen Verträgen stammende Vorbehaltsware zurückzufordern, sofern sich diejenige Vorbehaltsware, wegen welcher der Zahlungsverzug eingetreten ist, nicht mehr im Besitz des Käufers befindet. Auch diese Rückforderung bleibt ohne Einfluss auf den Ablauf des bestehenden Verhältnisses.

## ERFÜLLUNGORT UND GERICHTSSTAND

Für Lieferung und Zahlung, auch für Scheckverkehr, ist für beide Teile ausschließlich Mönchengladbach vereinbart.

## DATENVERARBEITUNG

Die sich aus dem Geschäftsvorfall ergebenden Daten werden im Rahmen der Datenverarbeitung gespeichert.

Stand : April 2013

**Brunenberg GmbH**

Johann-Georg-Halske-Str. 9

41352 Korschbroich

Tel.: 02161 / 6182-0

Fax: 02161 / 64 86 56

E-Mail: [Info@Xenon.de](mailto:Info@Xenon.de)

Internet: [www.Xenon.de](http://www.Xenon.de)



## **Kontakt Daten**

**Johann-Georg-Halske-Straße 9**

**41352 Korschenbroich**

**Tel.: 02161 - 61 82 0**

**Fax.: 02161 - 64 86 56**

**E-Mail: [info@xenon.de](mailto:info@xenon.de)**

Alle Angaben in diesem Katalog sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt.  
Fehler und Irrtümer vorbehalten.

Alle Abbildungen und Angaben in diesem Katalog  
dienen zur Veranschaulichung und sind  
unverbindlich in Farbe, Form und technischen Daten.

Technische Änderungen behalten wir uns jederzeit und ohne Ankündigung vor.  
Wir liefern ausdrücklich nach unseren Liefer - und Zahlungsbedingungen.