

---

# TECHNISCHE PRODUKTINFO

## MONTAGEANLEITUNG



### LUMINI

Pollerleuchten für den Außenbereich

#### Inhaltsverzeichnis

- a) Übersicht
- b) Lichtverteilungskurven bei COMO
- c) Pollerleuchte COMO
- d) Pollerleuchte AREZZO
- e) Lichtverteilungskurven bei AREZZO

# LUMINI AUSSENLEUCHTEN

## AUSSENLEUCHTEN – ÜBERSICHT

---

Pollerleuchten für den Außenbereich gibt es viele – von unterschiedlichen Herstellern und in unterschiedlichsten Formen. Hier finden Sie Pollerleuchten in Edelrostoptik und den anderen bei Gartenmetall® bekannten Oberflächen, die von Form, Design und Oberfläche ideal zu unseren Gartenobjekten passen. Und wie bei allen Gartenmetall®-Objekten gilt: Unsere Produkte sind einzigartig und vor allem: made in Germany.

### ÜBERSICHT



**Pollerleuchte COMO: geradlinige Form und runden Kanten**

**Pollerleuchte AREZZO: mit dem Knick und runden Kanten**

Pollerleuchten sollen nicht nur schön aussehen. Sie sollten auch eine angenehme Lichtatmosphäre im Garten bzw. Eingangsbereich schaffen. Bei der Planung der Pollerleuchten ist die Frage zu klären, wieviel Licht die Lampen in welchem Winkel abgeben. Die Einbauhöhe der Lampen ist in unserem Fall immer bekannt. Damit ergeben sich die dargestellten Lichtverteilungskurven (LVK), aus denen der Abstand zwischen den Pollerleuchten je nach gewünschter Ausleuchtungsintensität abgelesen werden kann. Da die tatsächlich erzeugte Ausleuchtung immer auch von der Strahlungsabsorption der umgebenden Oberflächen abhängt, wird in Ergänzung zu der theoretischen Planung, immer auch der praktische Versuch vor Ort empfohlen. Für den ersten Eindruck finden Sie hier die LVK für die beliebte Höhe 600 mm, jeweils für die Lampe COMO und AREZZO im Vergleich. Die kompletten LVKs stehen auf unserer Homepage zum Download bereit.

### TECHNIK

QR-Code zum Video:  
AUSSENLEUCHTEN



# LUMINI AUSSENLEUCHTEN

## POLLERLEUCHE COMO

Pollerleuchte COMO

POLLERLEUCHE  
COMO



QR-Code  
zum Shop:



Höhe: 300 mm

Höhe: 600 mm

Höhe: 900 mm

### Pollerleuchte COMO

Hochwertige Pollerleuchten-Baureihe mit vielen Varianten für den Garten. Querschnitt 140x70 mm. Befestigung mit Erdspeiß im Boden oder direkt zum Anschrauben auf ebenem Boden. Anschluss 230 V/50 Hz, Schutzart IP54, offenes Kabelende, optional mit Stecker lieferbar. Befestigung: 2x Langloch ø9x20 mm. Achsabstand: 180 mm. Stromkabel kann von unten oder von hinten zugeführt werden. Hochwertige LED-Einbauleuchte vorinstalliert. Leistung 5W, 430 lm, Lichtfarbe warmweiß. Hochwertiges Gehäuse made by Gartenmetall®.

Art. Nr.	Höhe	Gewicht	Farbesch. (19) Preis [€]*	Edelstahl (13) Preis [€]	Cortenstahl (03) Preis [€]
42 XX 16-0300-140-70	300 mm	3 kg			
42 XX 16-0600-140-70	600 mm	5 kg			
42 XX 16-0900-140-70	900 mm	7 kg			

Preise siehe aktuelle Preisliste oder:  
<https://shop.gartenmetall.de>



### Mehrpreisoptionen

42 00 26	Lieferung Pollerleuchte mit Bewegungssensor 220 V. Position über Leuchtmittel, stirnseitig. Anschluss durch Elektrofachkraft notwendig.	Preise siehe Preisliste
42 00 36	LED-Leuchtmittel für Pollerleuchte COMO und AREZZO, 24 SMD LED 5W, 430 lm, Fassung GU10 Sockel, Lichtfarbe warmweiß, 2900 K.	im Preis enthalten
42 00 24	LED-Leuchtmittel für Pollerleuchte COMO und AREZZO wie Art. Nr. 42 00 36, jedoch mit Steckersatz zum steckbaren Anschluss an vorhandene Erdleitungen. Mit einer Kabelverlängerung von ca. 60 cm und dem notwendigen Schutzleiter mit Ringöse und hochwertigem Stecker zum Anschluss im Lampengehäuse vormontiert. Auf der Erdkabelseite ist der Doppelstecker zum Anschluss der Erdleitungen, ø10-14 mm (Zuleitung und ggf. Weiterleitung), im Lieferumfang enthalten. Hinweis: Die Montage der Stecker auf der Erdleistungsseite ist nur durch eine Elektrofachkraft zulässig (240 V Spannung). Mehrpreis.	Preise siehe aktuelle Preisliste



		Stahl verzinkt. (15) Preis [€]	Edelstahl (13) Preis [€]	Cortenstahl (03) Preis [€]
42 XX 29	Erdspeiß für Außenleuchte COMO und AREZZO. Zum Einschlagen oder Einbetonieren im Boden. Länge: ca. 300 mm. Inkl. passender Schrauben.			

Preise siehe aktuelle Preisliste oder:  
<https://shop.gartenmetall.de>



\*) Farbbeschichtete Leuchten werden auftragsbezogen beschichtet. Ausnahme: Die Pollerleuchte COMO, 600 mm hoch in anthrazit halten wir im Lager vor. Für alle anderen Abmessungen und/ oder Farben gilt: Bei weniger als 10 Leuchten pro Farbe gibt es einen Farbwechselzuschlag als fixe Rüstkosten. Sonderabmessungen möglich.

QR-Code zur  
Montageanleitung:



# LUMINI AUSSENLEUCHTEN

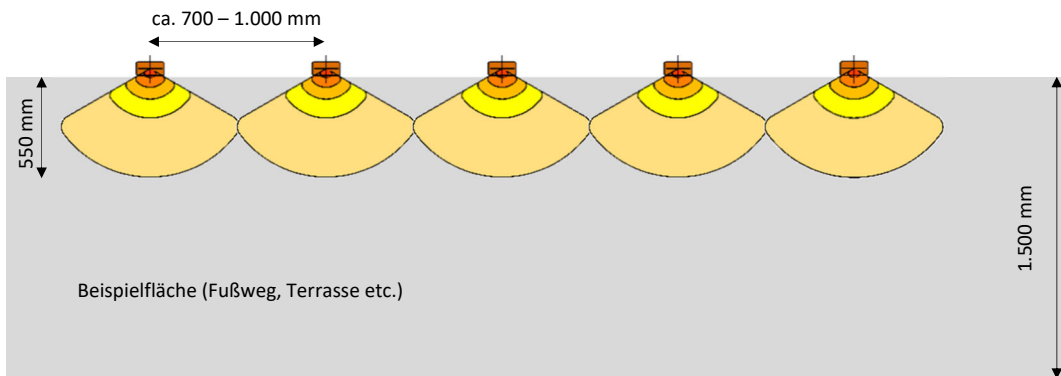
## PLANUNG COMO

### Planung der notwendigen Anzahl an Pollerleuchten im Außenbereich

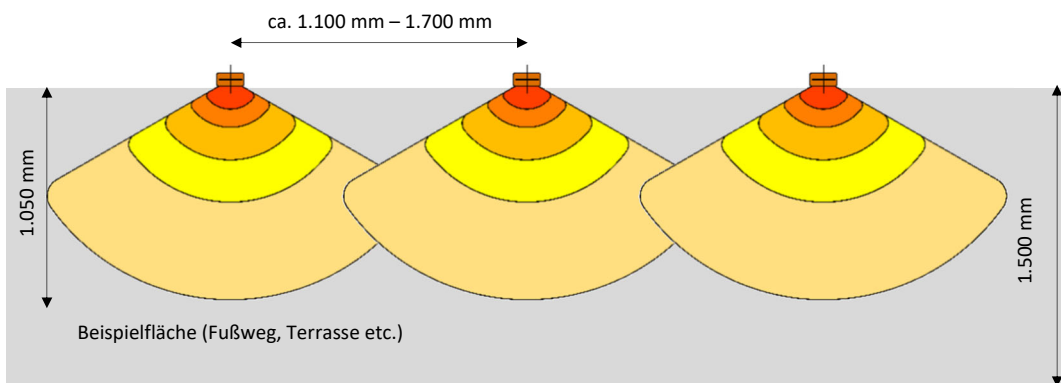
Bei der Planung der Pollerleuchten ist die Frage zu klären, wieviel Licht die Lampen in welchem Winkel abgeben. Dafür benötigt der Planer Lichtverteilungskurven. Wir haben sehr praxisnah die Reichweite in Prozent der Lampen in Abhängigkeit des erzeugten Lichtstroms (Lumen) ausgemessen. Die Einbauhöhe der Lampen ist in unserem Fall immer bekannt. Damit ergeben sich die dargestellten Lichtverteilungskurven, aus denen der Abstand zwischen den Pollerleuchten je nach gewünschter Ausleuchtungsintensität abgelesen werden. Damit kann auch der Laie die benötigte Anzahl an Lampen einfach abschätzen und den Einbau planen. Da die tatsächlich erzeugte Ausleuchtung immer auch von der Strahlungsabsorption der umgebenden Oberflächen abhängt, wird in Ergänzung zu der theoretischen Planung, immer auch der praktische Versuch vor Ort empfohlen. Auf Anfrage schicken wir Ihnen Musterleuchten unkompliziert zu.

### LICHT- VERTEILUNGS- KURVEN COMO

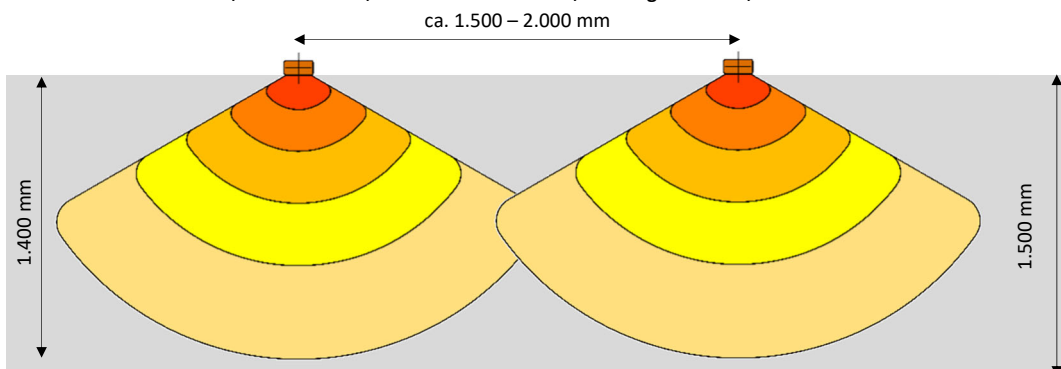
#### Pollerleuchte COMO 300, Höhe 300 mm, Art. Nr. 42 XX 16-0300, Lichtkegel ca. 120°, Lichtstrom 430 lm



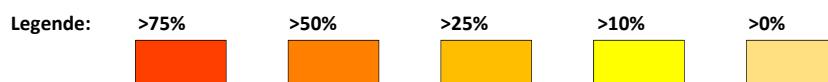
#### Pollerleuchte COMO 600, Höhe 600 mm, Art. Nr. 42 XX 16-0600, Lichtkegel ca. 120°, Lichtstrom 430 lm



#### Pollerleuchte COMO 900, Höhe 900 mm, Art. Nr. 42 XX 16-0900, Lichtkegel ca. 120°, Lichtstrom 430 lm



**Hinweis zur Umrechnung und Vergleich von Lumen und Lux:** Lumen ist die Einheit für den Lichtstrom, den Leuchte erzeugt. Lux werden aus den Lumen berechnet: Ein Lux ist ein Lumen bezogen auf die Fläche von 1 m<sup>2</sup>.



# LUMINI AUSSENLEUCHTEN

## POLLERLEUCHE AREZZO

Pollerleuchte AREZZO

POLLERLEUCHE  
AREZZO



Höhe: 300 mm

Höhe: 600 mm

Höhe: 900 mm

QR-Code  
zum Shop:



### Pollerleuchte AREZZO

Hochwertige Pollerleuchten-Baureihe mit vielen Varianten für den Garten. Querschnitt 140x70 mm. Kopflänge 107 mm. Befestigung mit Erdspeiß im Boden oder direkt zum Anschrauben auf ebenem Boden. Anschluss 230 V/50 Hz, Schutzart IP54, offenes Kabelende, optional mit Stecker lieferbar. Befestigung: 2x Langloch ø9x20 mm. Achsabstand: 180 mm. Stromkabel kann von unten oder von hinten zugeführt werden. Hochwertige LED-Einbauleuchte vorinstalliert. Leistung 5W, 430 lm, Lichtfarbe warmweiß. Hochwertiges Gehäuse made by Gartenmetall®.

Art. Nr.	Höhe	Gewicht	Farbbesch. (19) Preis [€]*	Edelstahl (13) Preis [€]	Cortenstahl (03) Preis [€]
42 XX 18-0300-140-70	300 mm	4 kg			
42 XX 18-0600-140-70	600 mm	6 kg			
42 XX 18-0900-140-70	900 mm	8 kg			

Preise siehe aktuelle Preisliste oder:  
<https://shop.gartenmetall.de>



### Mehrpreisoptionen

42 00 26	Lieferung Pollerleuchte mit Bewegungssensor 220 V. Position über Leuchtmittel, stirnseitig. Anschluss durch Elektrofachkraft notwendig.	Preise siehe Preisliste
42 00 36	LED-Leuchtmittel für Pollerleuchte COMO und AREZZO, 24 SMD LED 5W, 430 lm, Fassung GU10 Sockel, Lichtfarbe warmweiß, 2900 K	im Preis enthalten
42 00 24	LED-Leuchtmittel für Pollerleuchte COMO und AREZZO wie Art. Nr. 42 00 36, jedoch mit Steckersatz zum steckbaren Anschluss an vorhandene Erdleitungen. Mit einer Kabelverlängerung von ca. 60 cm und dem notwendigen Schutzleiter mit Ringöse und hochwertigem Stecker zum Anschluss im Lampengehäuse vormontiert. Auf der Erdkabelseite ist der Doppelstecker zum Anschluss der Erdleitungen, ø10-14 mm (Zuleitung und ggf. Weiterleitung), im Lieferumfang enthalten. Hinweis: Die Montage der Stecker auf der Erdleistungsseite ist nur durch eine Elektrofachkraft zulässig (240 V Spannung). Mehrpreis.	Preise siehe aktuelle Preisliste



	Stahl verzinkt. (15) Preis [€]	Edelstahl (13) Preis [€]	Cortenstahl (03) Preis [€]
42 XX 29	Erdspeiß für Außenleuchte COMO und AREZZO. Zum Eingeschlagen oder Einbetonieren im Boden. Länge: ca. 300 mm. Inkl. passender Schrauben.		

Preise siehe aktuelle Preisliste oder:  
<https://shop.gartenmetall.de>



\*) Farbbeschichtete Leuchten werden auftragsbezogen beschichtet. Bei weniger als 10 Leuchten pro Farbe gibt es einen Farbwechselzuschlag als fixe Rüstkosten. Sonderabmessungen und Sonderoberflächen möglich.

QR-Code zur  
Montageanleitung:



# LUMINI AUSSENLEUCHTEN

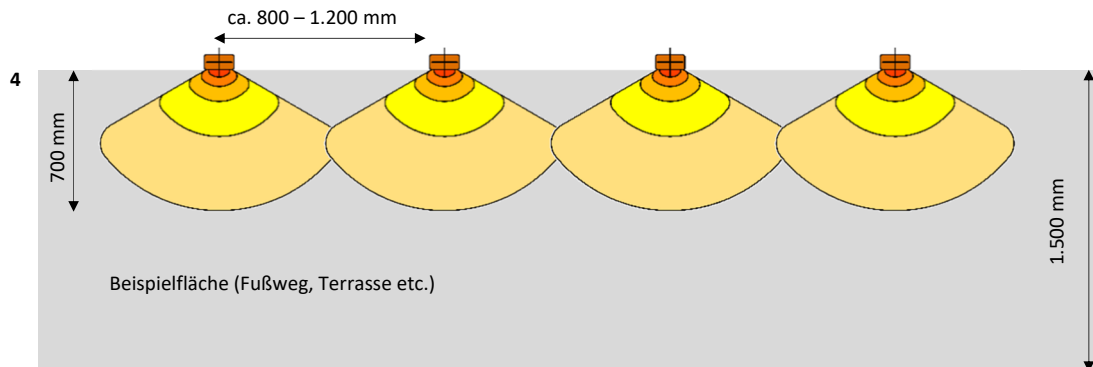
## PLANUNG AREZZO

### Planung der notwendigen Anzahl an Pollerleuchten im Außenbereich

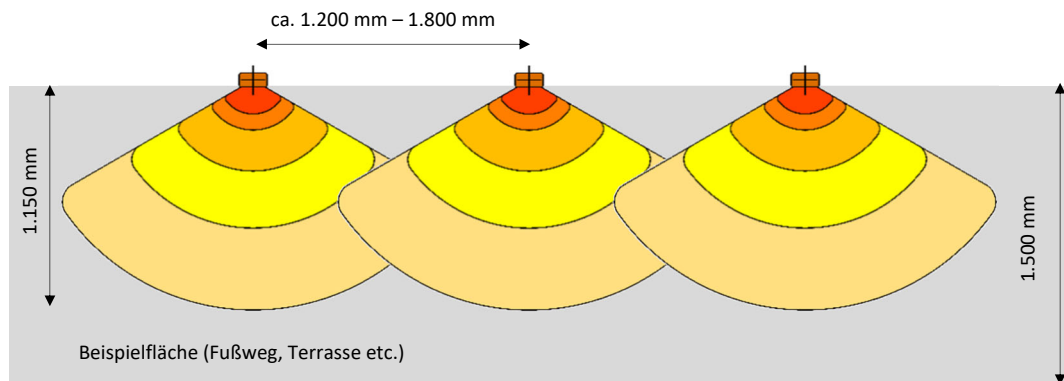
Bei der Planung der Pollerleuchten ist die Frage zu klären, wieviel Licht die Lampen in welchem Winkel abgeben. Dafür benötigt der Planer Lichtverteilungskurven. Wir haben sehr praxisnah die Reichweite in Prozent der Lampen in Abhängigkeit des erzeugten Lichtstroms (Lumen) ausgemessen. Die Einbauhöhe der Lampen ist in unserem Fall immer bekannt. Damit ergeben sich die dargestellten Lichtverteilungskurven, aus denen der Abstand zwischen den Pollerleuchten je nach gewünschter Ausleuchtungsintensität abgelesen werden. Damit kann auch der Laie die benötigte Anzahl an Lampen einfach abschätzen und den Einbau planen. Da die tatsächlich erzeugte Ausleuchtung immer auch von der Strahlungsabsorption der umgebenden Oberflächen abhängt, wird in Ergänzung zu der theoretischen Planung, immer auch der praktische Versuch vor Ort empfohlen. Auf Anfrage schicken wir Ihnen Musterleuchten unkompliziert zu.

### LICHT- VERTEILUNGS- KURVEN AREZZO

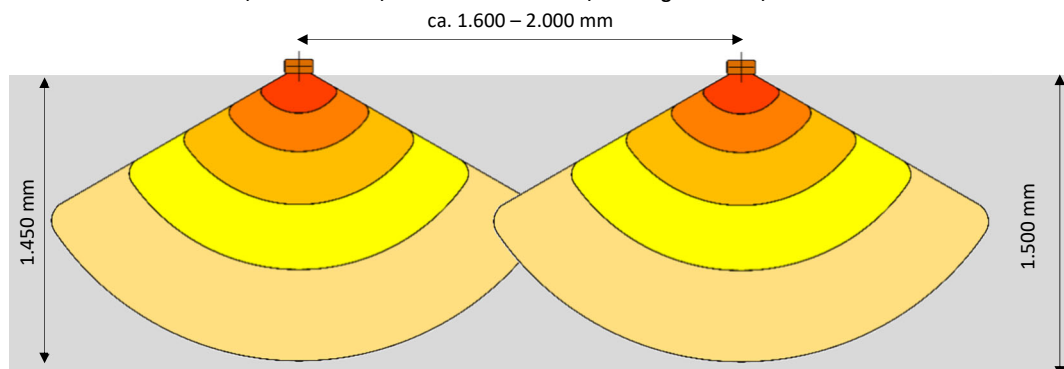
#### Pollerleuchte AREZZO 300, Höhe 300 mm, Art. Nr. 42 XX 18-0300, Lichtkegel ca. 120°, Lichtstrom 430 lm



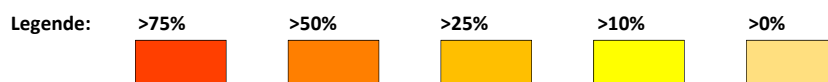
#### Pollerleuchte AREZZO 600, Höhe 600 mm, Art. Nr. 42 XX 18-0600, Lichtkegel ca. 120°, Lichtstrom 430 lm



#### Pollerleuchte AREZZO 900, Höhe 900 mm, Art. Nr. 42 XX 18-0900, Lichtkegel ca. 120°, Lichtstrom 430 lm



**Hinweis zur Umrechnung und Vergleich von Lumen und Lux:** Lumen ist die Einheit für den Lichtstrom, den Leuchte erzeugt. Lux werden aus den Lumen berechnet: Ein Lux ist ein Lumen bezogen auf die Fläche von 1 m<sup>2</sup>.



# LUMINI

## AUSSENLEUCHTEN

---



**gartenmetall®**

In der Au 14  
72622 Nürtingen  
Telefon 0 70 22 / 92 76 - 0  
Telefax 0 70 22 / 92 76 - 50  
[www.gartenmetall.de](http://www.gartenmetall.de)  
[info@gartenmetall.de](mailto:info@gartenmetall.de)

---