

Nostalgie-Laternen

aus Gusseisen und Aluminium



AUFSATZLATERNEN

DECKENLATERNEN

GARTENLATERNEN

PARKLATERNEN

WANDLATERNEN

STRAßENLATERNEN

Januar 2009

Klassische Laternen aus Gußeisen bringen die romantische Atmosphäre vergangener Zeiten in Ihr privates Reich und steigern seine Schönheit beträchtlich. Kombiniert mit modernster Technik, wie Energiesparlampen, Schaltuhren und Dämmerungsschalter erhöhen sie darüberhinaus auch Ihre Bequemlichkeit und Sicherheit.



Eine echte schwere Parklaterne an der Terrasse ist nicht nur die Attraktion Ihres Sommerfestes, sondern zu jeder Jahreszeit eine Bereicherung und Blickfang. Sommernachtsträume und Wintermärchen werden Wirklichkeit.

Im Eingangsbereich geben große nostalgische Wandlaternen Ihrer Fassade das Flair eines altherwürdigen Gebäudes.

Um das „Wohlbefinden“ Ihrer Laterne brauchen Sie sich übrigens nicht zu sorgen - sie trotz jeder Witterung und wird mit zunehmenden Alter durch die angesetzte Patina erst richtig schön.



BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchststadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

BAUKASTENSYSTEM FÜR LATERNEN



Mit unserem Baukastensystem können Sie sich nach Ihren Bedürfnissen und eigenem Geschmack Ihre persönliche

**Wandlaterne
Hängelaterne
Mauerlaterne
Gartenlaterne
Parklaterne
oder
Straßenlaterne**

angepaßt an Ihre Fassade, Ihren Garten oder Ihren Zaun zusammenstellen.

Aus der Kombination von

- **verschiedenen Wandarm-Typen,**
- **vielen Typen von Laternenaufsätzen in**
- **jeweils bis zu 4 verschiedenen Größen,**
- **verschiedenen Glasarten,**
- **verschiedenen Sockel-Typen,**
- **verschiedenen Mastelementen,**
- **verschiedenen Zierstücken,**
- **RAL-Farben-Lackierung,**
- **Metallic-Lackierungen und**
- **Mehrfarben-Lackierungen**

lassen sich fast unendlich viele Laternen erzeugen.

Alle Teile sind auch unlackiert lieferbar, wenn Sie selbst mit Pinsel und Farbe experimentieren wollen.

Die Masten und Wandarme können außer für Laternen auch

als **Stützpfeiler von Pergolen, Vordächern, Car-Ports, Pavillons und Ähnliches,**
zum **Befestigen von Werbeschildern oder Straßennamen,**
als **Fahnenmasten,**
zum **Anbauen von Uhren,** usw, usw.

verwendet werden.

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

DIE WANDARME AUS GUSSEISEN



GEWA-01
Höhe: 185 mm
Länge*: 205 mm



GEWA-02
Höhe: 215 mm
Länge*: 225 mm



GEWA-03
Höhe: 310 mm
Länge*: 310 mm
(bestehend aus Wandarm
und Wandschild)



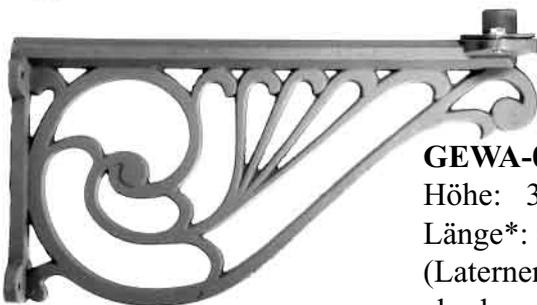
GEWA-04
Höhe: 300 mm
Länge*: 570 mm
(bestehend aus Wandarm
und Wandschild)



GEWA-05
Höhe: 350 mm
Länge*: 490 mm
(Laternen-Anschlußstutzen
abschraubbar)



GEWA-06
Höhe: 350 mm
Länge*: 580 mm
(Laternen-Anschlußstutzen
abschraubbar)



GEWA-07
Höhe: 350 mm
Länge*: 640 mm
(Laternen-Anschlußstutzen
abschraubbar)

Die verschiedenen Versionen des
GEWA-03:



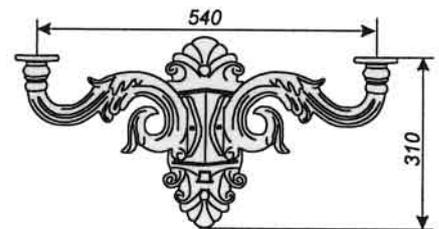
GEWA-03/2
(45mm-Laternen-
Anschlußstutzen)



GEWA-03/3
Anschluss
Gewinderohr



GEWA-03/1
(60mm-Laternen-
Anschlußstutzen)



GEWA-03-2x
2-flammiger Wandarm auf
Basis von GEWA-03

* Abstand von der Wandoberfläche bis Mitte Laternenaufsatzaufnahme

Stromzuführung:

Alle Wandarme haben ein eingegossenes Metallrohr zur unsichtbaren Verlegung des Stromkabels von der Wand bis in den Laternen-Anschlußstutzen.

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

Sechsstellige Laternenaufsätze



GELA-02/1
Höhe: 540 mm



GELA-02/2
Höhe: 600 mm



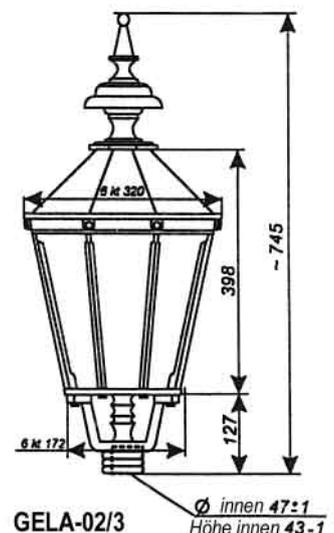
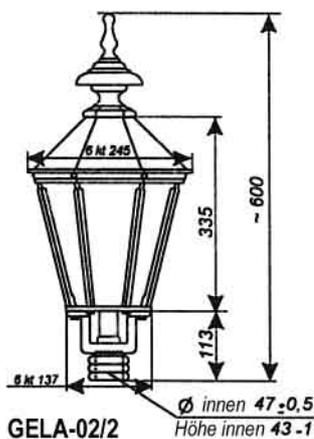
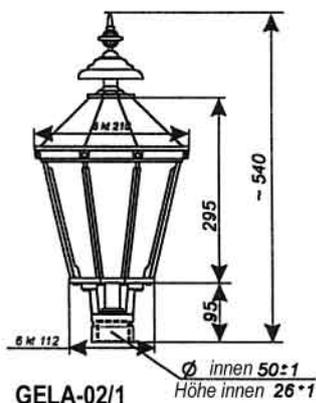
GELA-02/3
Höhe: 745 mm

Die 6-seitigen Laternenaufsätze aus Gusseisen bestehen aus 13 miteinander verschraubten Gussteilen. Alle Schrauben sind verzinkt. Im Gehäuseboden befindet sich eine Gewindebohrung zur Aufnahme der E27-Fassung aus Keramik. Die Kabelzuführung kommt von unten aus dem Mast bzw. Wandarm durch den hohlen Sockel direkt in die mitgelieferte Fassung. Die Montage des Laternenaufsatzes erfolgt einfach durch Aufstecken auf den oben am Mast bzw. Wandarm befindlichen 45mm-Anschlußstutzen und Anziehen der 3 Inbus-Stiftschrauben im Fuß des Laternenaufsatzes.

Die mitgelieferten Glasscheiben werden einfach von außen in die Fensterrahmen des Laternenaufsatzes eingehängt und können jederzeit zum Reinigen und Glühlampenwechsel ohne Werkzeug herausgenommen werden. Zur Entwässerung hat jede untere Scheiben-Aufnahmenut eine Bohrung, durch die das Wasser nach unten abtropfen kann.

Die endlackierten Versionen werden mit komplett montierten und mit Silikon abgedichteten Dachaufbauten geliefert.

Maßzeichnungen:



Vierseitige Laternenaufsätze



GELA-03/1
Höhe: 530 mm



GELA-03/2
Höhe: 735 mm



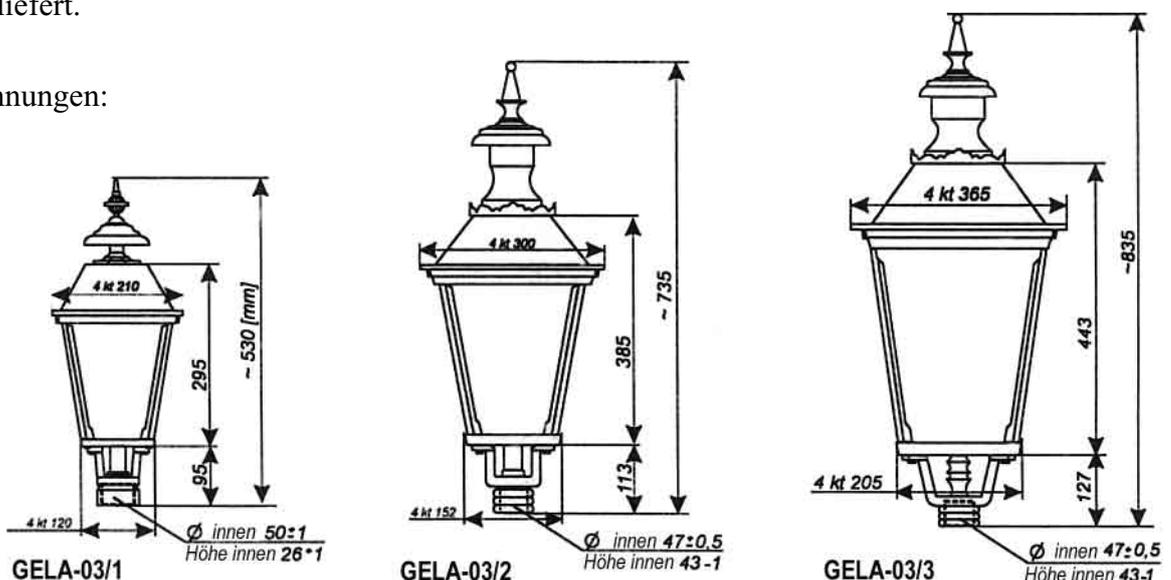
GELA-03/3
Höhe: 835 mm

Die 4-seitigen Laternenaufsätze aus Gusseisen bestehen aus 12 miteinander verschraubten Gussteilen. Alle Schrauben sind verzinkt. Im Gehäuseboden befindet sich eine Gewindebohrung zur Aufnahme der E27-Fassung aus Keramik. Die Kabelzuführung kommt von unten aus dem Mast bzw. Wandarm durch den hohlen Sockel direkt in die mitgelieferte Fassung. Die Montage des Laternenaufsatzes erfolgt einfach durch Aufstecken auf den oben am Mast bzw. Wandarm befindlichen 45mm-Anschlußstutzen und Anziehen der 3 Inbus-Stiftschrauben im Fuß des Laternenaufsatzes.

Montage und Handtierung der mitgelieferten Glasscheiben erfolgt wie bei den sechseitigen GELA-03 Laternenaufsätzen.

Die endlackierten Versionen werden mit komplett montierten und mit Silikon abgedichteten Dachaufbauten geliefert.

Maßzeichnungen:



BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

Kugel-Laternenaufsatz

Die Kugel-Laternenaufsätze bestehen aus 2 miteinander verschraubten Kunststoffteilen.

Alle Schrauben sind verzinkt. Die E27-Fassung ist mit dem schwarzen Fußteil verschraubt. Die Kabelzuführung kommt von unten aus dem Mast bzw. Wandarm durch das hohle Fußteil direkt in die mitgelieferte Fassung.

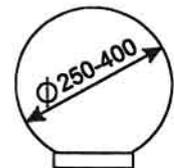
Die Montage des Laternenaufsatzes erfolgt einfach durch Aufstecken auf den oben am Mast bzw. Wandarm befindlichen 60-mm-Anschlußstutzen und Anziehen der Stiftschraube im Fußteil des Laternenaufsatzes.

Das Fußteil hat oben eine Nut mit Entwässerungsöffnungen und Verriegelungszapfen für die PMMA-Kugel, sowie eine Stiftschraube zur Fixierung der Kugel.



KULA-01/1 Durchmesser: 250 mm
KULA-01/2 Durchmesser: 300 mm
KULA-01/3 Durchmesser: 350 mm
KULA-01/4 Durchmesser: 400 mm
 Kugel aus PMMA-Kunststoff

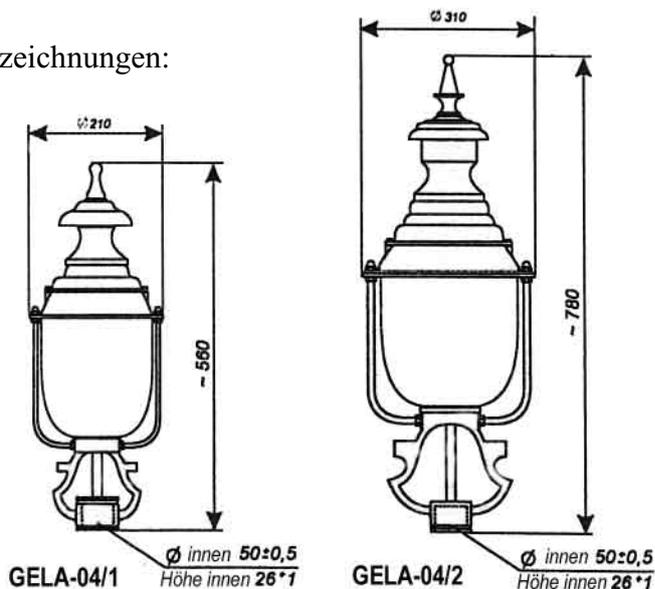
Maßzeichnung:



KULA-01/1 bis 3

Laternenaufsätze im Gaslaternendesign

Maßzeichnungen:



GELA-04/1
 Höhe: 560 mm

GE LA-04/2
 Höhe: 780 mm

Die Gaslaternenaufsätze aus Gusseisen bestehen aus 6 miteinander verschraubten Gussteilen.

Alle Schrauben sind verzinkt. Im Gehäuseboden befindet sich eine Gewindestutzen zur Aufnahme der E27-Fassung aus schwarzem Kunststoff. Die Kabelzuführung kommt von unten aus dem Mast bzw. Wandarm durch den hohlen Sockel direkt in die mitgelieferte Fassung.

Die Montage des Laternenaufsatzes erfolgt einfach durch Aufstecken auf den oben am Mast bzw. Wandarm befindlichen 45mm-Anschlußstutzen und Anziehen der 3 Inbus-Stiftschrauben im Fuß des Laternenaufsatzes.

Der mitgelieferte Glaskolben wird unter Zwischenlage einer Gummidichtung auf das Fußteil gestellt und das fertig montierte Dach unter Zwischenlage einer weiteren Gummidichtung von oben aufgesetzt und mit 2 Messing-Hutmuttern auf den Messingbügeln fixiert.

Die endlackierten Versionen werden mit komplett montierten und mit Silikon abgedichteten Dachaufbauten geliefert.

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

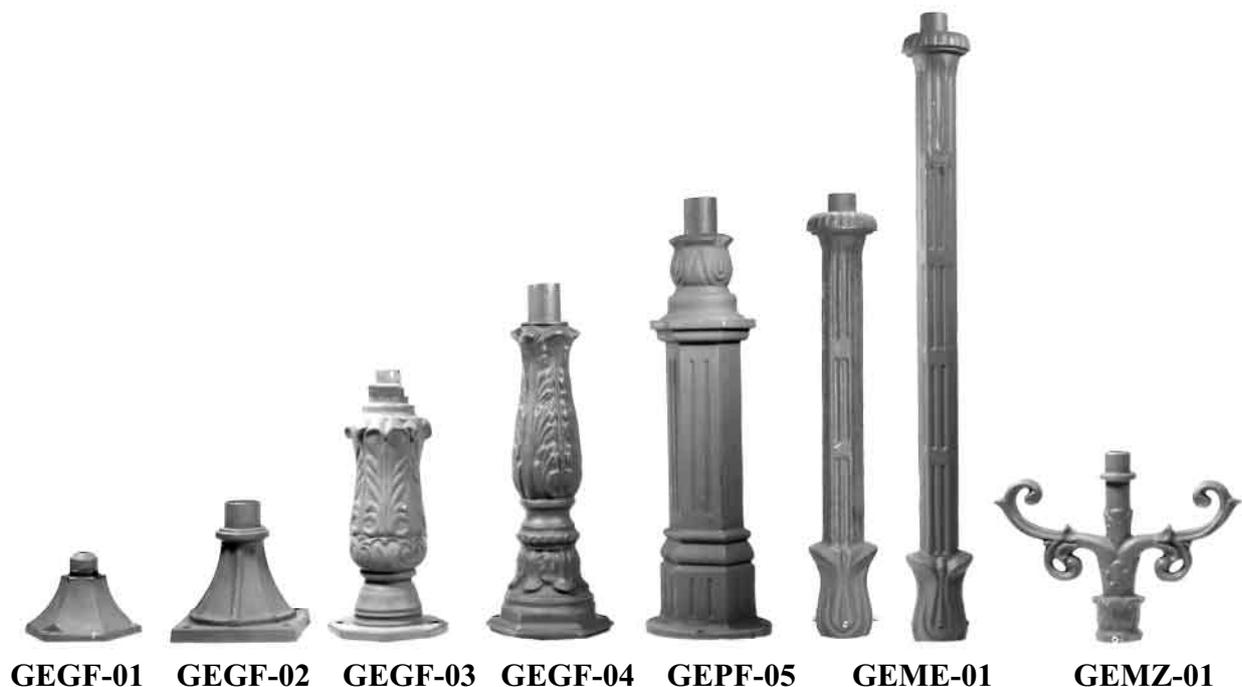
DIE MASTELEMENTE AUS GUSSEISEN

Die gusseisernen Mastfüße und Mastelemente finden hauptsächlich für Mauer-, Garten- und Parklaternen Verwendung. Bei der Kombination der Teile untereinander und mit den Laternenaufsätzen ist immer gewährleistet, dass das obere Teil mit der Unterseite und der darin befindlichen Bohrung auf die Oberseite des unteren Teils mit dem angegossenen Stutzen gesteckt und mit 3 bzw. 4 Inbus-Stiftschrauben fixiert wird. Durch die vollständige Überdeckung des Stutzens ist gewährleistet, dass kein Wasser in den Mast laufen kann.

Die verschiedenen Versionen der Mastfüße mit 45-, 55- und 60-mm-Stutzen ermöglichen die Montage von allen Gusseisen-Laternenaufsätzen (45 mm Stutzendurchmesser), Kugel-Laternenaufsätzen (60 mm Stutzendurchmesser), Mastelementen GEME (55 mm Stutzendurchmesser) und GEMZ (45 mm Stutzendurchmesser).

Auf Wunsch liefern wir auch Edelstahlschrauben, Edelstahl-Beilagscheiben und Dübel zur Montage der Mastfüße auf Mauern oder Stein- und Beton-Fundamenten mit.

Verzinkte Fundamentschrauben sollten wegen der Korrosionsgefahr auf keinen Fall verwendet werden, sondern Edelstahlschrauben!



Höhenmaße ohne den
Anschlußstutzenüberstand:

GEGF-01 Höhe: 100 mm

GEGF-02 Höhe: 180 mm

GEGF-03 Höhe: 410 mm

GEGF-04 Höhe: 520 mm

GEPF-05 Höhe: 670 mm

GEME-01-kurz Höhe: 610 mm

GEME-01-lang Höhe: 1000 mm

GEMZ-01 Höhe: 280 mm

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

DIE PUTTENLATERNE AUS GUSSEISEN



GEPB-01
Höhe: 300 mm

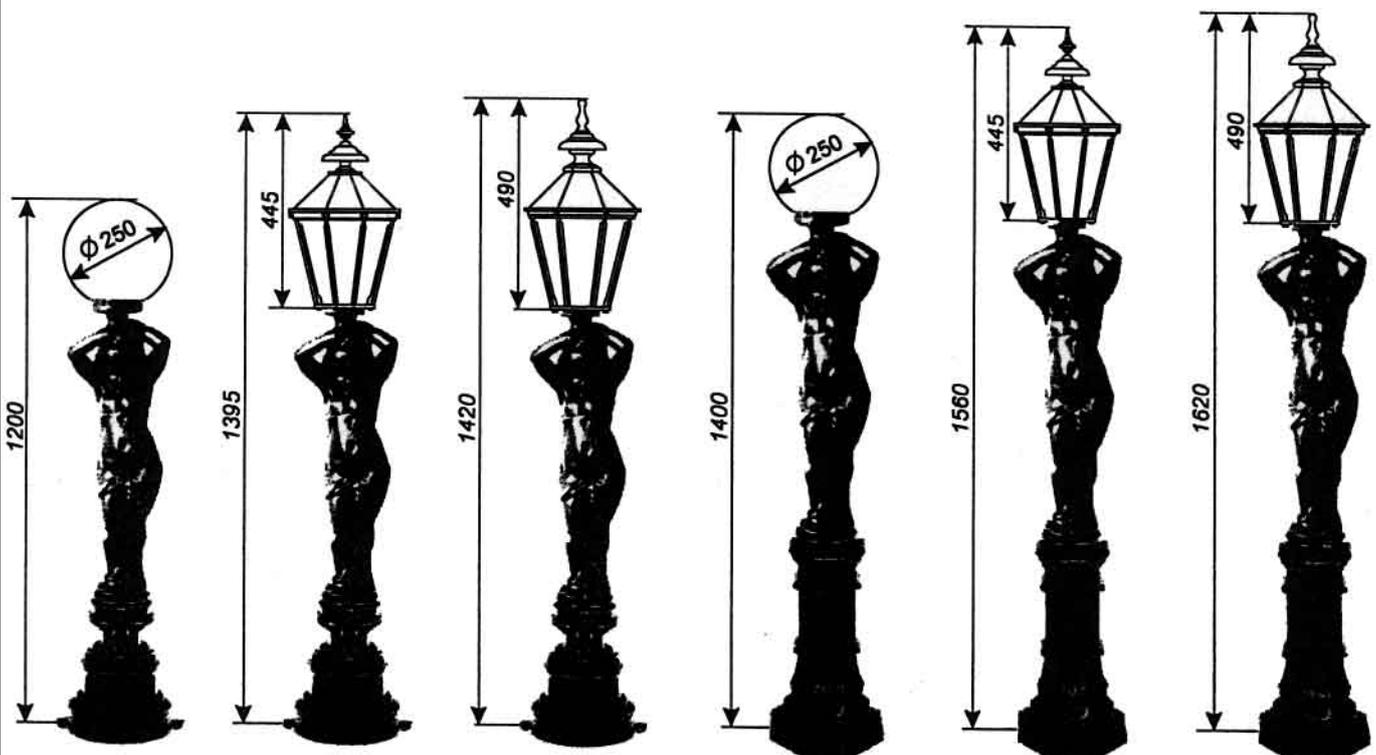
GEPB-02
Höhe: 470 mm

GEPM-01
Höhe: 640 mm

Die Puttenlaternen eignen sich hervorragend für den Barockgarten oder -gartenteile. In Kombination mit präzise geschnittenen Buchsbaumhecken und Beeteinfassungen kann sie paarweise auf Sandsteinsokkeln an Treppen oder Eingängen zu Gartenteilen stehen und erfüllt gleichzeitig die Funktion Statue und Beleuchtung.

Es können alle Laternenaufsätze GELA-01, GELA-02 und GELA-03 verwendet werden.

Vorteilhafte Kombinationen finden Sie in den nachfolgenden Maßzeichnungen:

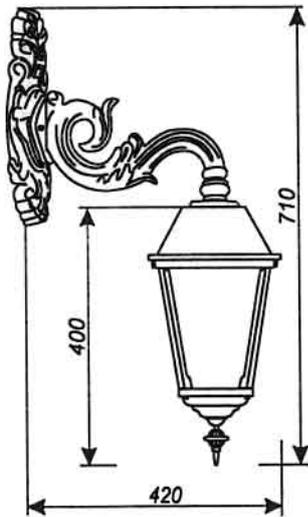


BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

DIE HÄNGELATERNEN AUS GUSSEISEN

Maßzeichnung:



GEWA-02/3
GELA-03/1D

GEWA-02/3

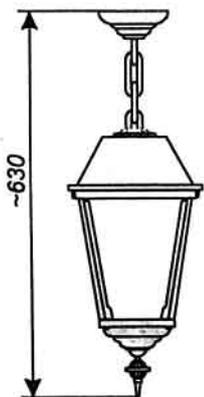


GELA-02/1D
Höhe: 410 mm
Laternenaufsatz LA-02
für Dachmontage

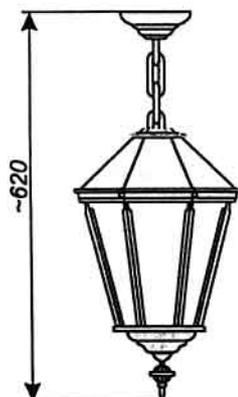
Mit der Laternenkette LK-01 oder dem Wandarm LLA-02/3 können bewegliche bzw. starre Hängelaternen mit den Laternenaufsätzen GELA-02/1D, GELA-02/2D und GELA-03/1D realisiert werden.

Eine starre, hängende Kugellaterne kann aus dem Wandarm GEWA-03/1 und der KULA-01 gebaut werden.

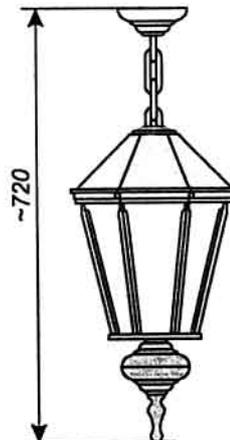
Maßzeichnungen:



GELA-03/1D
GELK-01



GELA-02/1D
GELK-01



GELA-02/2D
GELK-01



GELK-01
Höhe: 270 mm

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchststadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

LATERNENBEISPIELE



**KULA-01/1 mit
GEWA-02/1**
moosgrün



**KULA-01/1 mit
GEWA-03/1**
schwarz/gold



**GELA-03/1 mit
GEWA-01/2**
anthrazit



**GELA-03/2 mit
GEWA-06/2**



**GELA-02/1 mit
GEWA-03-2x/2**
gründiert



**GELA-02/2
mit GEWA-
06/2**
anthrazit



**GELA-03/1 mit
GEWA-02/2**
anthrazit



**GELA-03/1D mit
GEWA-03/3**
gründiert



**GELA-02/2,
GEGF-01/2**
gründiert



**GELA-03/3, GEMZ-
01/2, GEME-01/lang,
GEPF-05/3** anthrazit



**GELA-02/3,
GEME-01/kurz,
GEPF-05/3**
schwarz



**GELA-02/2,
GEME-01/kurz,
GEGF-03/3**
grün



**GELA-02/2,
GEPM-01/2,
GEPB-01**
schwarz



**KULA-01/1,
GEPM-01/1,
GEPB-02**
schwarz



**GELA-03/1,
GEGF-01/2**
gründiert

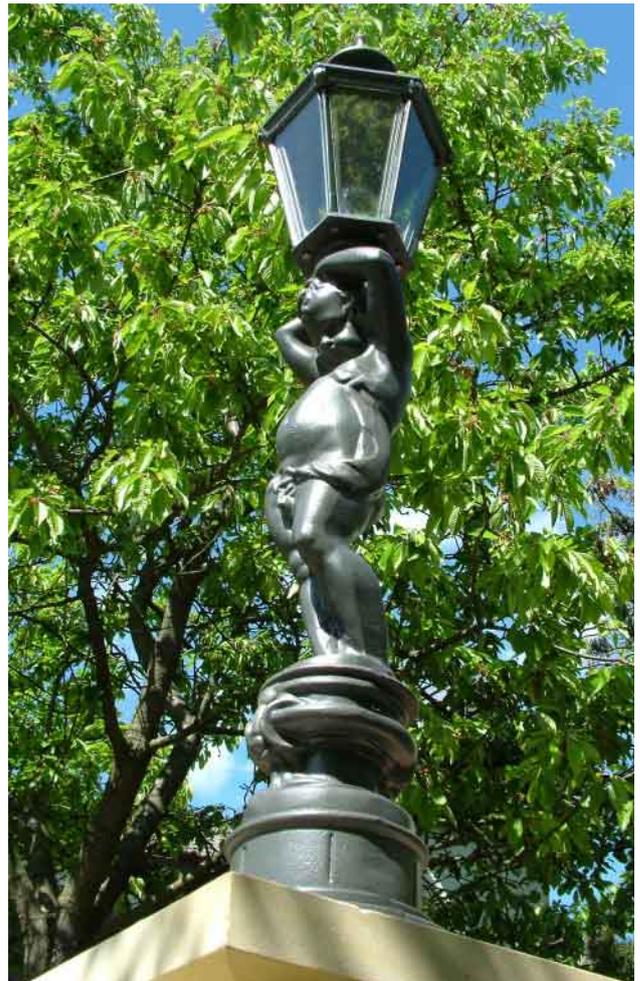
BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchststadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

INSTALLIERTE LATERNEN IN SCHÖNEN GÄRTEN



Wandlaterne aus GEWA-06 und GELA-03/3



Puttenlaterne aus
GEPB-01, GEPM-01/2 und GELA-02/2



Gartenlaterne aus
GEPF-05, GEPM-01/kurz und GELA-03/2



Mauerlaterne aus
GEGF-02 und GELA-03/2

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchststadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

Montageanleitung für Parklaternen aus Gusseisen

1. Betonfundament 50 x 50 x 50-60 cm (Breite x Länge x Tiefe) aus Stahlbeton (250 kg Zementanteil pro kbm) vorbereiten. In der Mitte des Fundaments Leerrohr für Anschlusskabel einbetonieren. Fundament mindestens 14 Tage aushärten lassen.
Wenn bei Frost betoniert wird, Beton mit warmem Wasser anmischen und den Beton mit einem Gasbrenner, der in die Mischmaschinenöffnung gehalten wird, auf ca. 70 °C erhitzen. Wenn die Grube mit dem heißen Beton gefüllt und geglättet ist, mit einer Styroporplatte oben abdecken, damit die Oberfläche nicht gefriert.
2. Anschlusskabel (Erdkabel mit schwarzem PVC-Mantel (3 x 1,5 qmm)) einziehen und das Kabel ca 1 m herausstehen lassen. Der Anschluss des Kabels an das Hausstromnetz muss durch eine befugte Elektrofachkraft entsprechend der lokalen Vorschriften erfolgen.
3. Mastfuß über das Kabel stülpen, zentrieren und mit einem 6mm-Steinbohrer die Befestigungslöcher vorbohren.
4. Mastfuß entfernen und die vorgebohrten Löcher auf 14mm Durchmesser aufbohren. 14er Dübel einsetzen.
5. Mastfuß erneut über das Anschlusskabel stülpen und mit 3 Edelstahlschrauben mit 6-Kant-Kopf und Beilagscheiben anschrauben.
6. Das heraustehende Erdkabel abisolieren und Lüsterklemme anschrauben.
Vorher spannungsfrei schalten und Spannungsfreiheit mit Spannungsprüfer überprüfen!!!
7. Das Anschlusskabel des Laternenaufsatzes von oben durch das oberste Maststück fädeln und den Laternenaufsatz durch Anziehen der Inbusschrauben fixieren. (Wenigstens 2 Personen erforderlich). Ggf. mit dem 2. Mastelement genauso verfahren.
8. Eine Person hält nun die vormontierte Laterne mit dem herausstehenden flexiblen Anschlusskabel neben dem Mastfuß fest, so dass beide Kabel von der zweiten Person in der Lüsterklemme zusammengeklammert werden können.
9. Laterne vertikal hochheben und auf den Mastfuß aufsetzen. Die zweite Person muss dabei das überschüssige flexible Anschlusskabel in den Mastfuß stecken. Die Lüsterklemme soll im Mastelement oberhalb des Mastfußes verbleiben.
10. Laternenmast mit Wasserwaage vertikal ausrichten und mit Inbusschrauben fixieren. Vertikale Ausrichtung der obersten Teile ggf. vertikal nachkorrigieren.
11. Glühlampe einschrauben. Bei langen, wiederkehrenden Einschaltdauern empfiehlt sich der Einsatz von Energiesparlampen (am besten solche mit 12 Jahren Lebensdauergarantie verwenden). Die billigste Baumarktlampe wird sicherlich die teuerste Lösung.
12. Gläser Stück für Stück in den Laternenaufsatz einsetzen, indem die Glasscheibe von unten soweit hinter den oberen Rand des Fensterausschnittes geschoben wird, bis die Scheibe über den unteren Rand in die untere Nut geschoben werden kann.
Wegen der Verletzungsgefahr und besseren Griffigkeit unbedingt saubere, dicke Gummihandschuhe verwenden!!
Die Scheiben nicht mit Silikon o. Ä. eindichten, da sie zum Reinigen herausgenommen werden müssen.
Das an der Scheibe herunterlaufende Regenwasser kann durch die Bohrung unten in der Nut ablaufen.
13. Laterne einschalten und genießen. Wir wünschen Ihnen viel Freude!!

DIE STRAßENLATERNEN AUS GUSSEISEN



Die Straßenlaternen können ebenso wie unsere Wand- und Parklaternen aus verschiedenen Masten und Laternenaufsätzen beliebig nach Ihren Vorstellungen zusammengestellt werden.

Die erreichbaren Gesamthöhen liegen zwischen 2,9 und 5,6 Meter.

Alle Modelle können natürlich auch im Garten eingesetzt werden.

Sie unterscheiden sich von den Parklaternen durch wesentlich aufwendiger gestalteter Technik.

Die Masten eignen sich auch als Stützpfeiler für Pergolen, Haustürvordächer, Pavillons, Carports u. ä.

Technische Ausstattung:

Alle Straßenlaternen-Mastsockel haben einen abschraubbaren Deckel aus Gusseisen, so daß das Verklemmen der Kabel im montierten Zustand erfolgen kann.

Alle Straßenlaternenmasten haben innerhalb des Mastes eine Stahlrohr-Verspannung, die die Stabilität wesentlich erhöht.



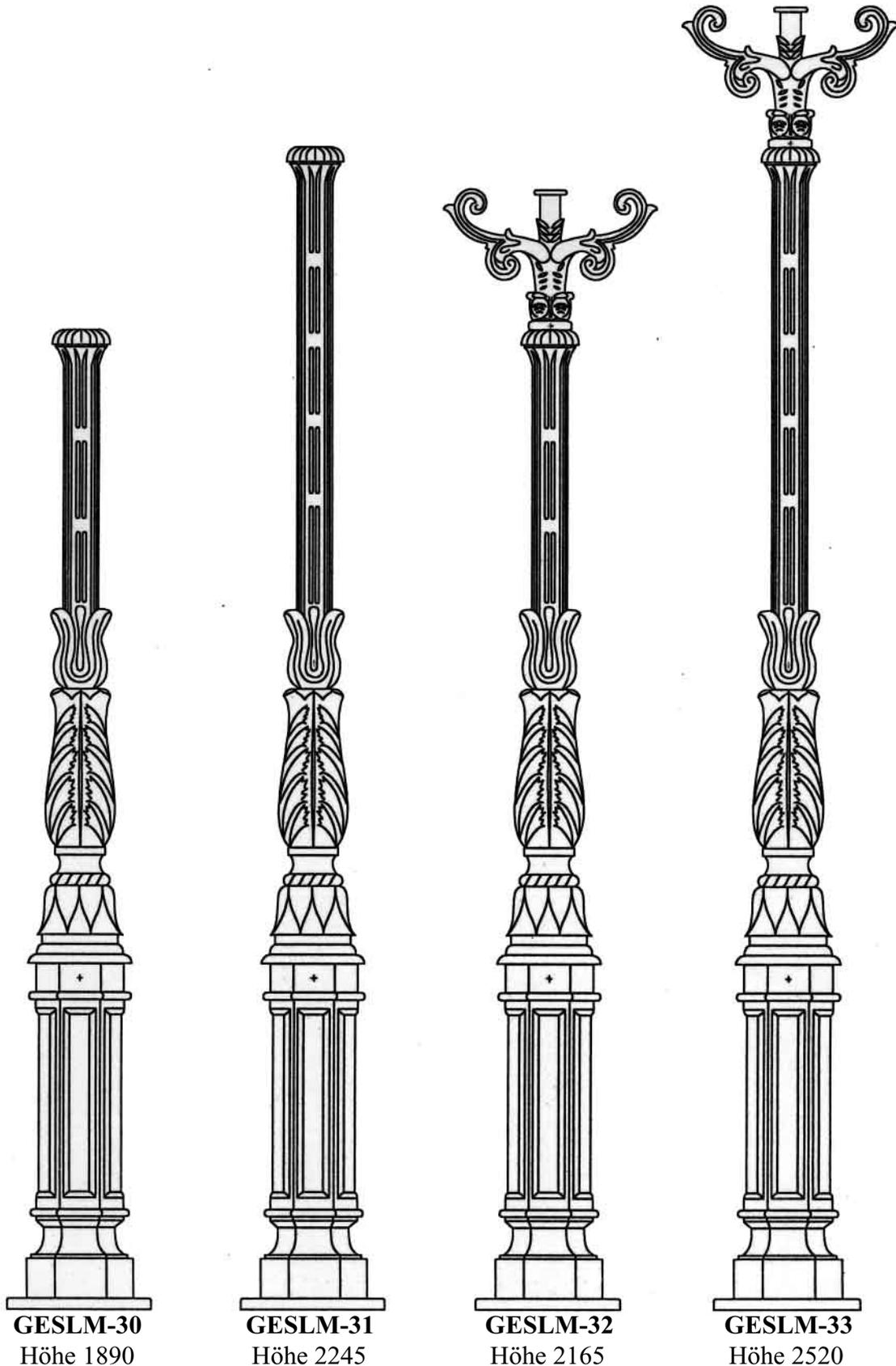
BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

DIE STRAßENLATERNENMASTEN AUS GUSSEISEN

Alle Masten haben im Mastsockel einen abschraubbaren Deckel aus Gusseisen für die Elektroinstallation.

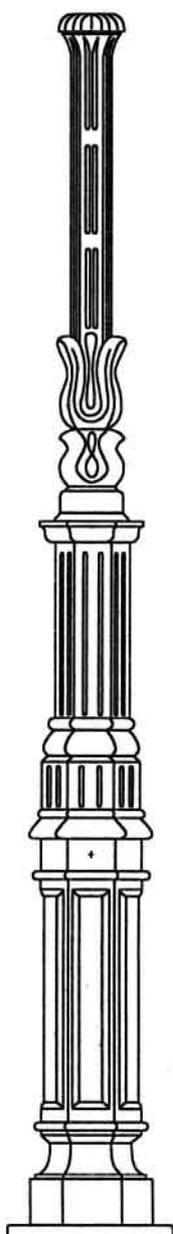
Die Masten bestehen aus bis zu 5 Einzelteilen, die mit Inbusschrauben miteinander verschraubt werden. Zusätzliche Stabilität erhalten sie durch eine Stahlrohrverspannung innerhalb des Mastes. Die aufeinanderliegenden Verbindungsflächen sind im unteren Mastbereich präzise plangedreht.



BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchststadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

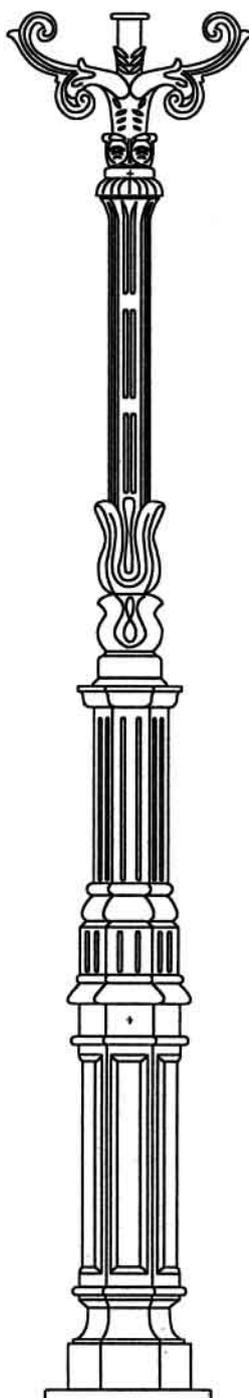
Mittelschwere Straßenlaternenmasten



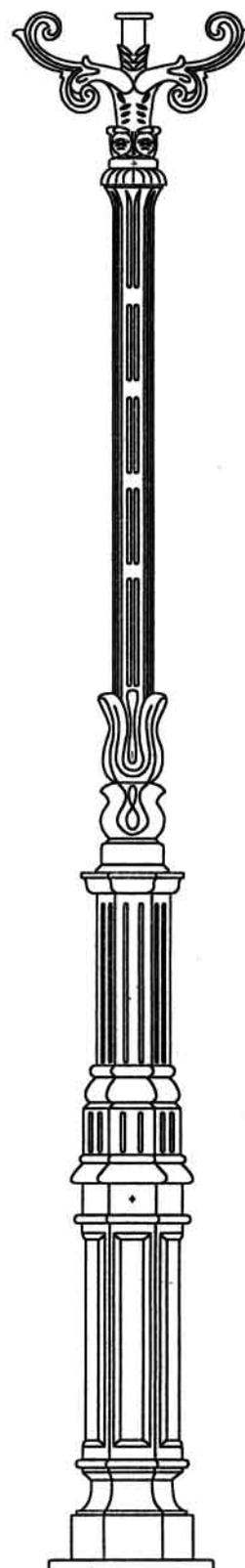
GESLM-34
Höhe 2060



GESLM-35
Höhe 2420



GESLM-36
Höhe 2340



GESLM-37
Höhe 2690

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchststadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

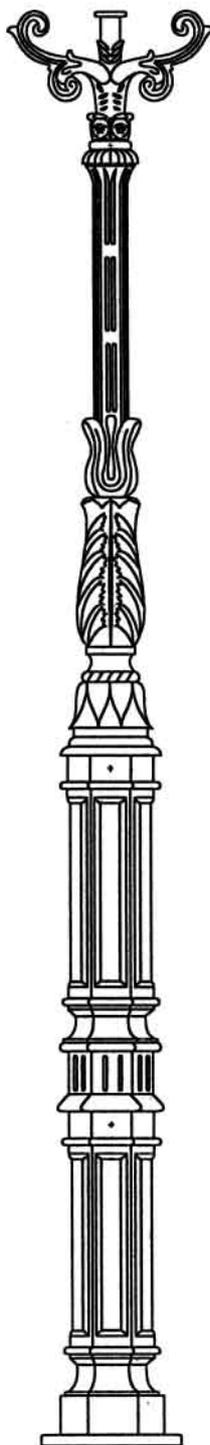
Mittelschwere Straßenlaternenmasten



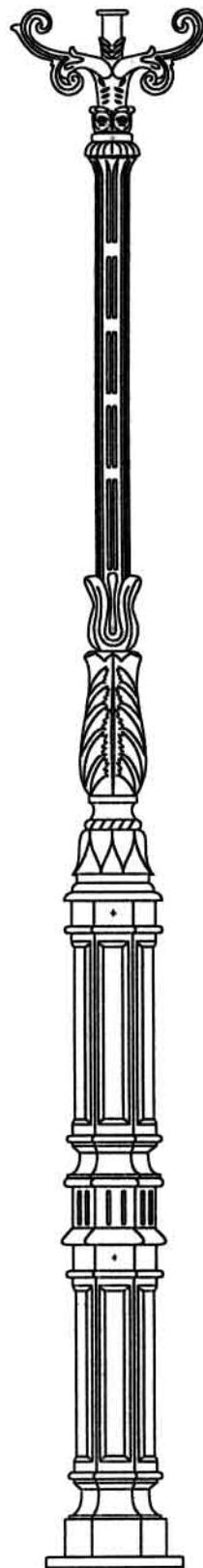
GESLM-38
Höhe 2590



GESLM-39
Höhe 2945



GESLM-40
Höhe 2865



GESLM-41
Höhe 3220

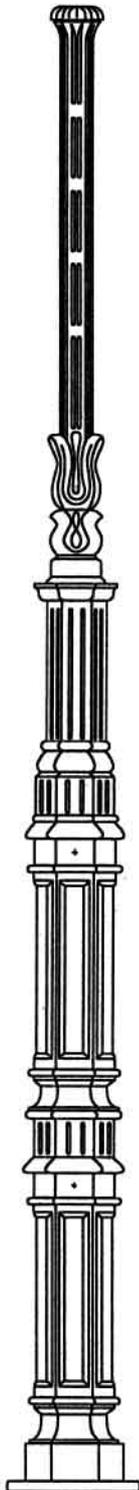
BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchststadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

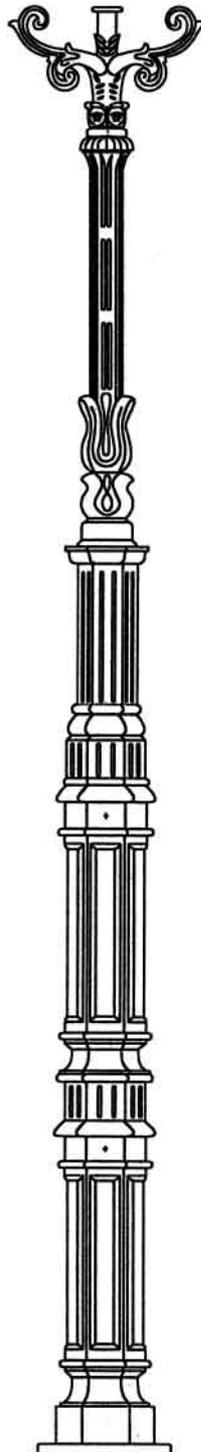
Mittelschwere Straßenlaternenmasten



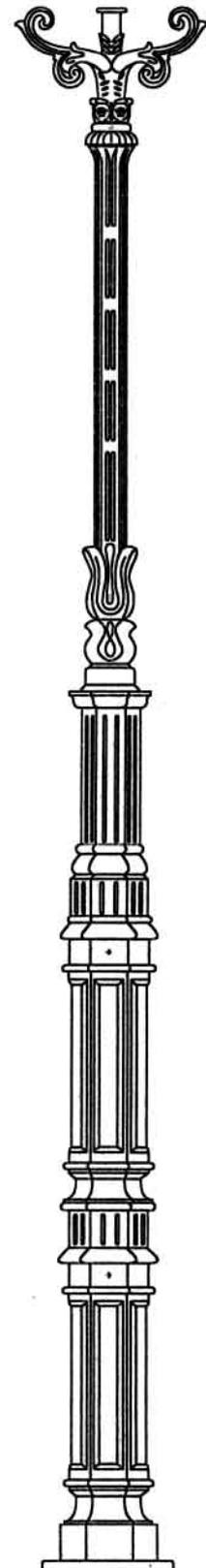
GESLM-42
Höhe 2762



GESLM-43
Höhe 3117



GESLM-44
Höhe 3037



GESLM-45
Höhe 3392

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

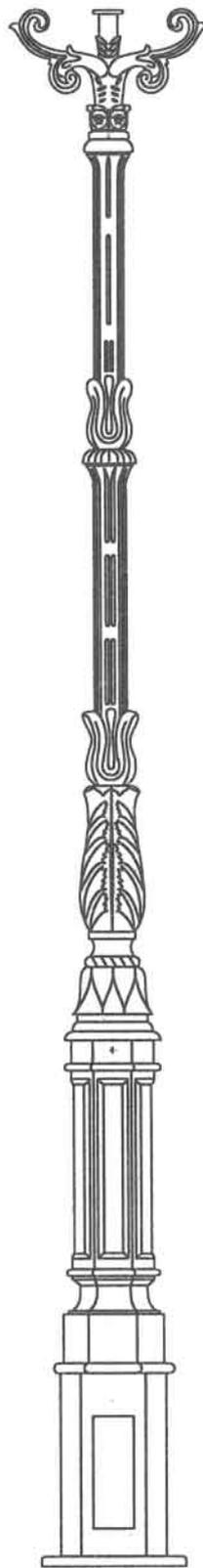
Mittelschwere Straßenlaternenmasten



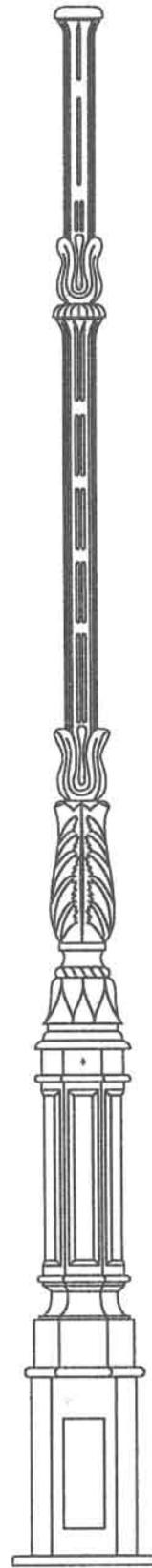
GESLM-50
Höhe 2970



GESLM-51
Höhe 3140



GESLM-52
Höhe 3250



GESLM-53
Höhe 3330

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchststadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

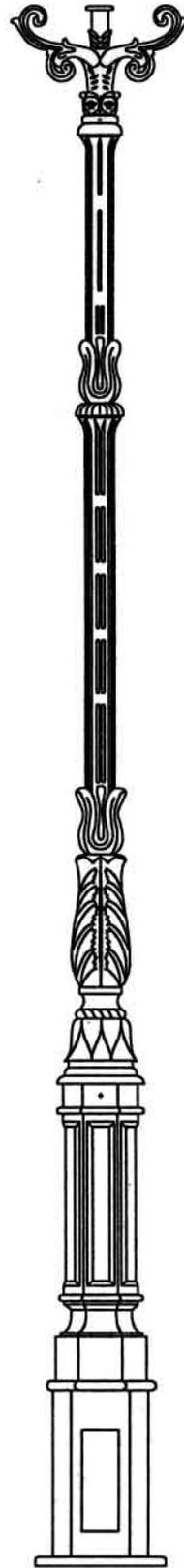
Mittelschwere Straßenlaternenmasten



GESLM-54
Höhe 3420



GESLM-55
Höhe 3500



GESLM-56
Höhe 3600

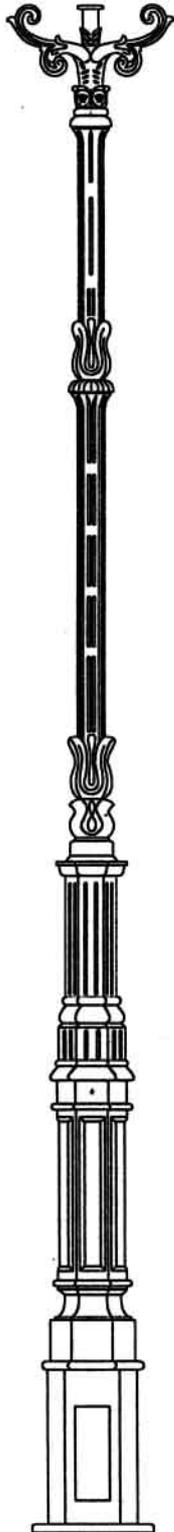


GESLM-57
Höhe 3670

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

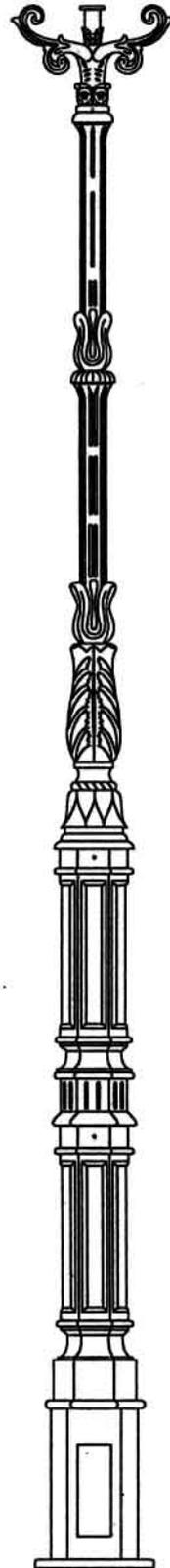
Mittelschwere Straßenlaternenmasten



GESLM-58
Höhe 3770



GESLM-59
Höhe 3840



GESLM-60
Höhe 3940

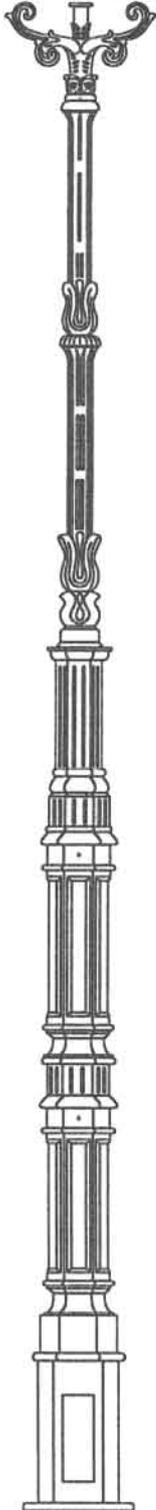


GESLM-61
Höhe 4020

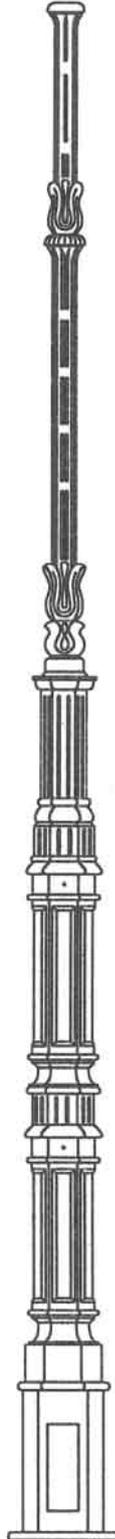
BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchststadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

Mittelschwere Straßenlaternenmasten



GESLM-62
Höhe 4120



GESLM-63
Höhe 4200



GESLM-64
Höhe 4300

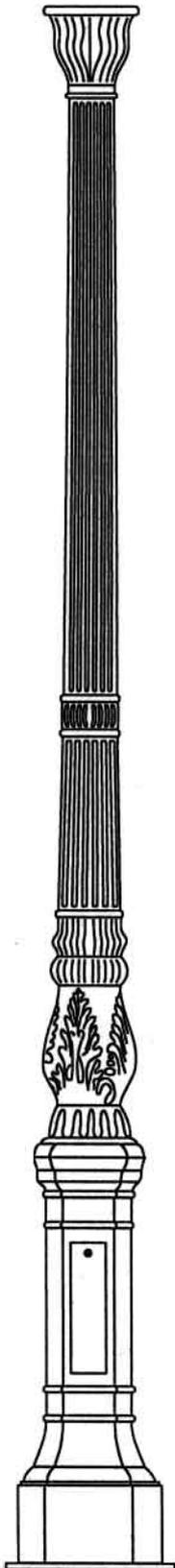


GESLM-65
Höhe 4470

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchststadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

Schwere Straßenlaternenmasten



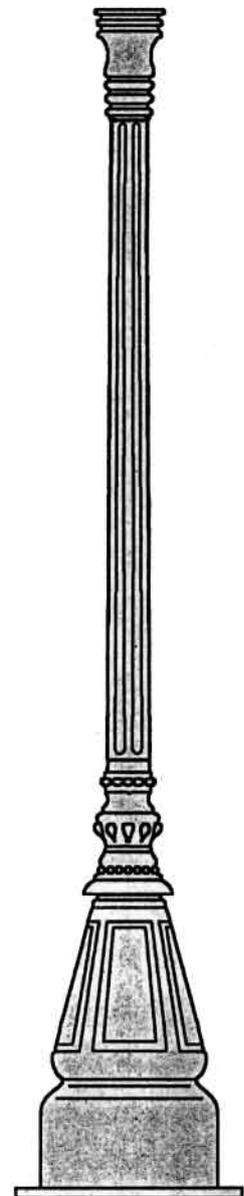
GESLM-66
Höhe 5450



GESLM-67
Höhe 3900



GESLM-68
Höhe 4300



GESLM-69
Höhe 2800

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

DIE MEHRFLAMMIGEN STRAßENLaternenaufsätze AUS GUSSEISEN

Zum Bau von mehrflammi gen Laternenaufsätzen werden die 2- bis 5-fachen gusseisernen Aufsatzträger GESAT-01 verwendet. Der Eisenkasten in der Mitte mit abschraubbarem Deckel dient sowohl als Verteiler zum Anschrauben der Arme, als auch als Klemmkasten für die Elektroverteilung. Mit den Verteilerbekrönungen GESVB können die Aufsatzträger zusätzlich verziert werden. Die Aufsatzträger GESAT-01 sind zur Aufnahme aller Laternenaufsätze geeignet und passen auf die Masten GESLM-30 bis GESLM-65.



GESVB-02

Verteilerbekrönung



GESVB-03

Verteilerbekrönung



GESAT-01-3x

Aufsatzträger 3-fach



GESAT-01-2x

Aufsatzträger 2-fach



GESAT-01-4x

Aufsatzträger 4-fach



GESAT-01-2x mit

Verteilerbekrönung GESVB-03



GESAT-01-2x mit

Verteilerbekrönung GESVB-02



GESAT-01-5x

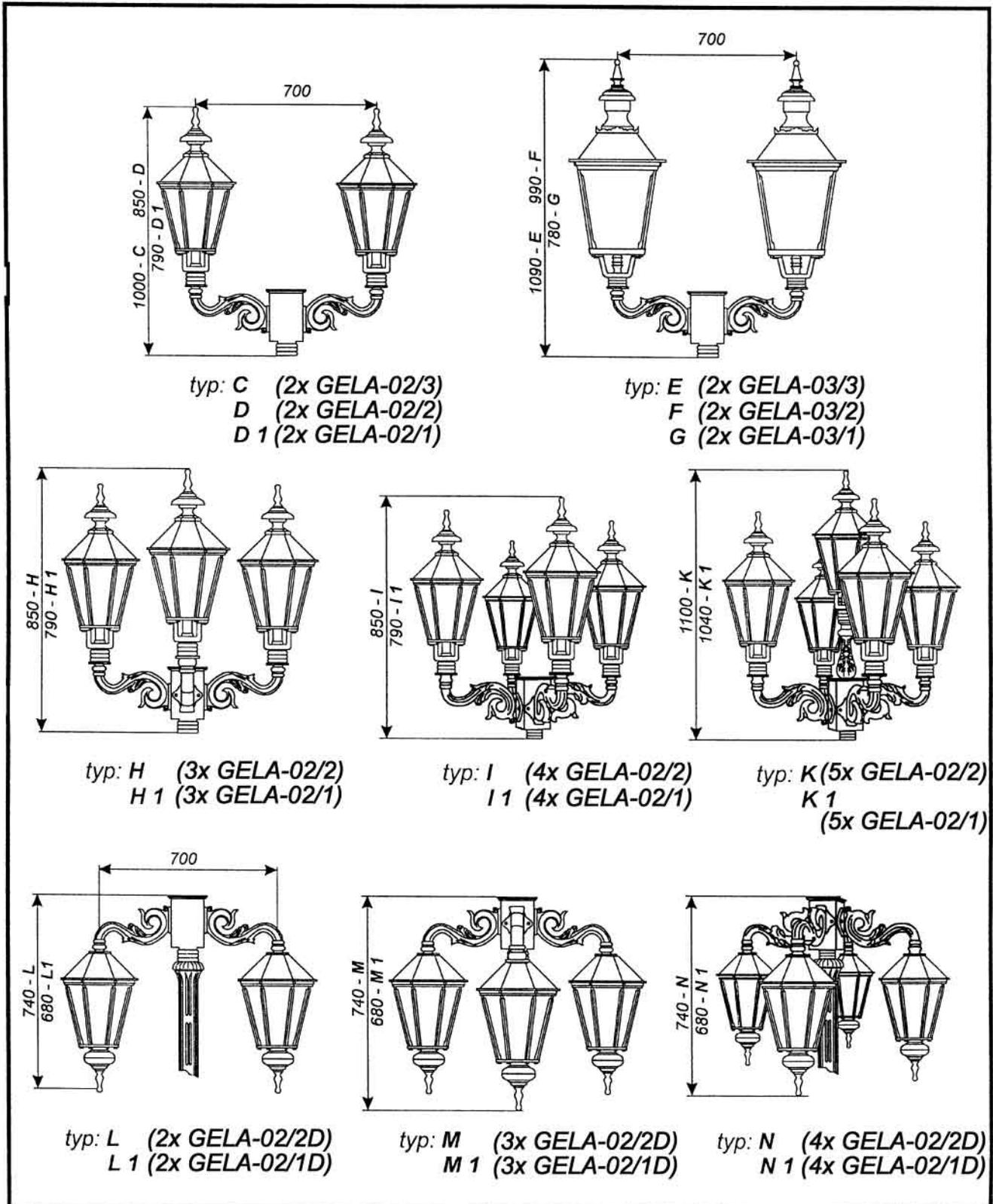
Aufsatzträger 5-fach

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchststadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

Die hier abgebildeten Zeichnungen sind Beispiele für mehrflammige Laternenaufsätze für die mittelschweren Straßenlaternenmasten.

Die Gesamtpreise ergeben sich aus der Summe der angegebenen Laternenaufsätze und dem jeweiligen Aufsatzträger.



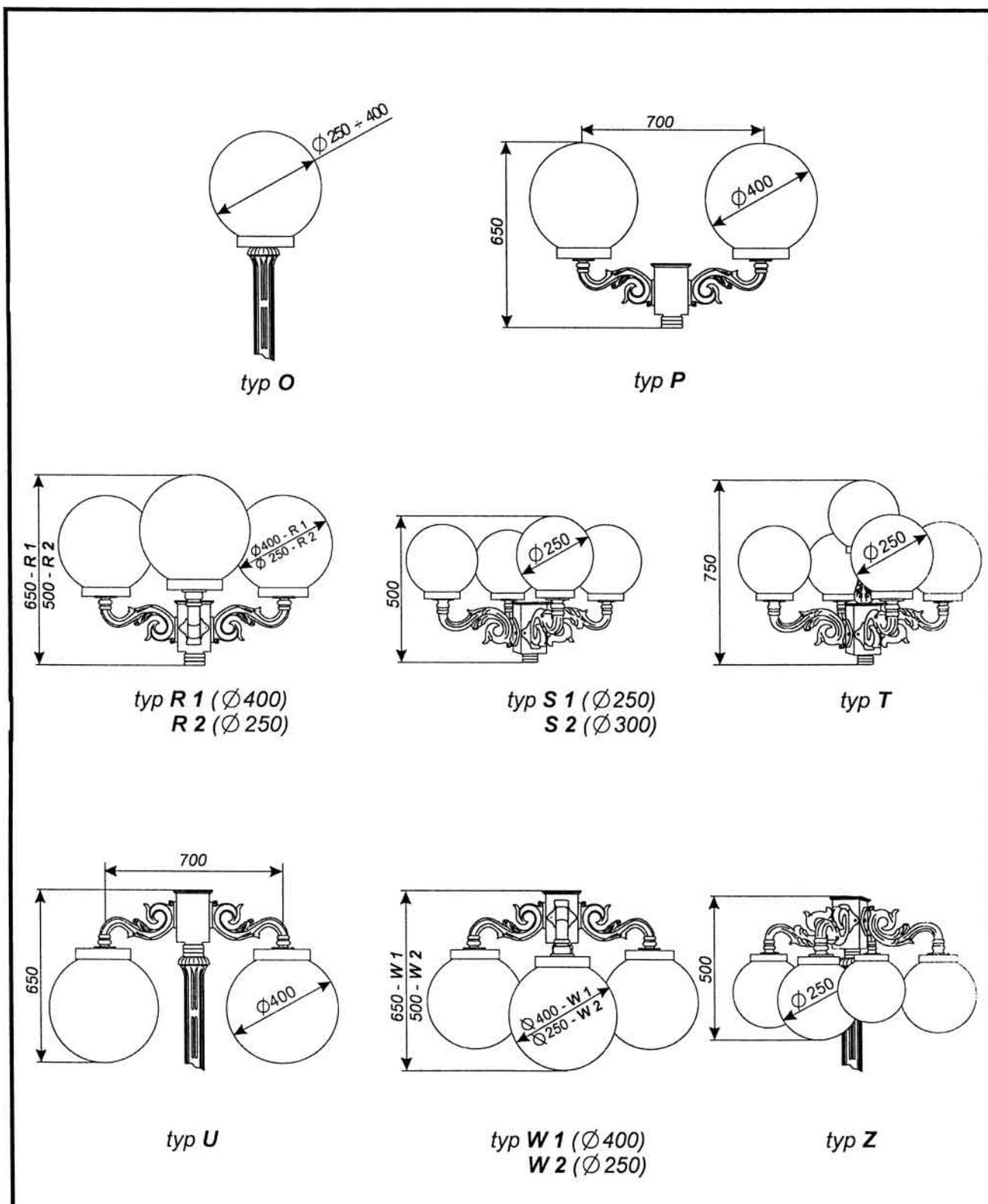
BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchststadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

Die hier abgebildeten Zeichnungen sind Beispiele für mehrflammige Laternenaufsätze für die schweren Straßenlaternenmasten.

Die Gesamtpreise ergeben sich aus der Summe der angegebenen Laternenaufsätze und dem jeweiligen Aufsatzträger.

Alle Laternenaufsätze bestehen aus KULA-01/1, KULA-01/2 und KULA-01/3.



BRUNO KRAUSS COLLECTION

Zum Bau von großen mehrflammigen Laternenaufsätzen werden die 2- und 3-fachen gusseisernen Aufsatzträger GESAT-02 verwendet. Der Eisenkasten in der Mitte mit abschraubbarem Deckel dient sowohl als Verteiler zum Anschrauben der Arme, als auch als Klemmkasten für die Elektroverteilung.

Die Aufsatzträger GESAT-02 sind zur Aufnahme aller Laternenaufsätze geeignet und passen auf die Masten GESLM-66 bis GESLM-69.



GEWA-04
Laternenarm ohne Wandschild



Verteilerkästen 2- und 3-fach



GESAT-02/2x
Aufsatzträger 2-fach



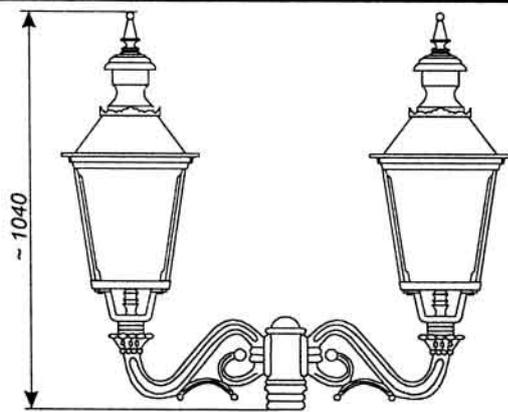
GESAT-02/3x
Aufsatzträger 3-fach

BRUNO KRAUSS COLLECTION

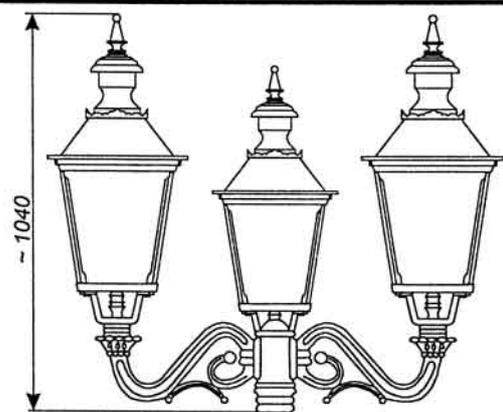
Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

Die hier abgebildeten Zeichnungen sind Beispiele für mehrflammige Laternenaufsätze für die schweren Straßenlaternenmasten.

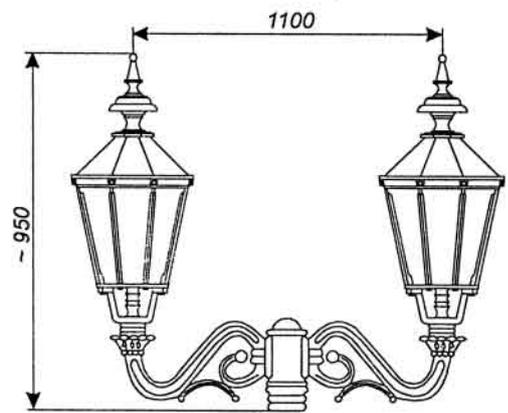
Die Gesamtpreise ergeben sich aus der Summe der angegebenen Laternenaufsätze und dem jeweiligen Aufsatzträger.



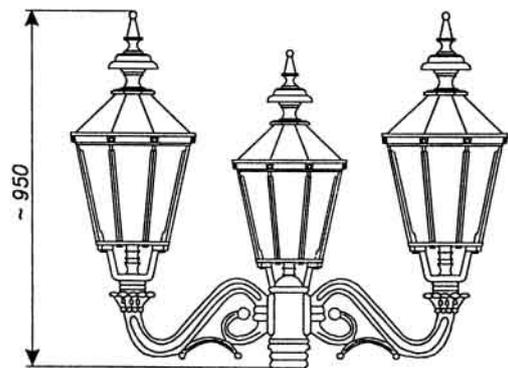
typ I (2x GELA-03/3)



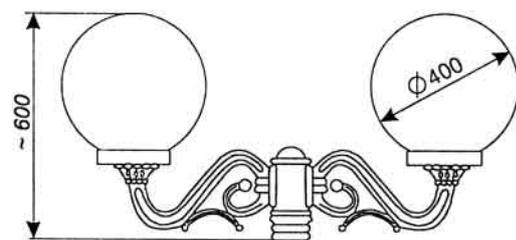
typ II (3x GELA-03/3)



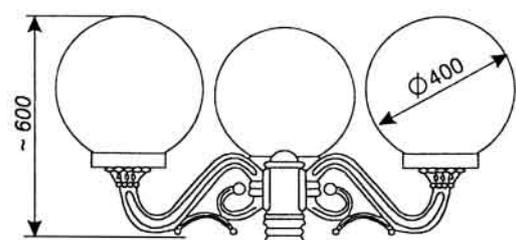
typ III (2x GELA-02/3)



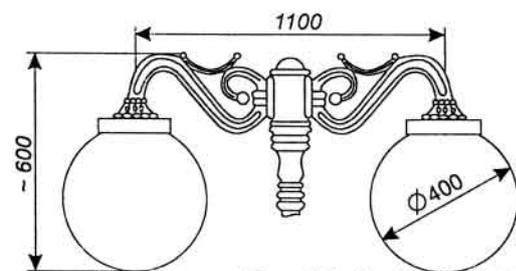
typ IV (3x GELA-02/3)



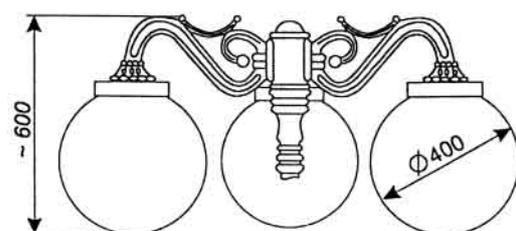
typ V (2x KULA-01/3)



typ VI (3x KULA-01/3)



Typ VII (2x KULA-01/3)



typ VIII (3x KULA-01/3)

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Montageanleitung für Straßenlaternen aus Gusseisen

1. Betonfundament 60 x 60 x 60 bis 70 x 70 x 70 cm (Breite x Länge x Tiefe) aus Stahlbeton (250 kg Zementanteil pro kbm) vorbereiten (je nach Höhe der Laterne).
In der Mitte des Fundaments Leerrohr für Anschlusskabel einbetonieren.
Fundament mindestens 14 Tage aushärten lassen.
Wenn bei Frost betoniert wird, Beton mit warmem Wasser anmischen und den Beton mit einem Gasbrenner, der in die Mischmaschinenöffnung gehalten wird, auf ca. 70 °C erhitzen. Wenn die Grube mit dem heißen Beton gefüllt und geglättet ist, mit einer Styroporplatte oben abdecken, damit die Oberfläche nicht gefriert.
2. Anschlusskabel (Erdkabel mit schwarzem PVC-Mantel (3 x 1,5 qmm)) einziehen und das Kabel ca 10 cm herausstehen lassen. Der Anschluss des Kabels an das Hausstromnetz muss durch eine befugte Elektrofachkraft entsprechend der lokalen Vorschriften erfolgen.
3. Mastfuß über das Kabel stülpen, zentrieren und mit einem 6mm-Steinbohrer die Befestigungslöcher vorbohren.
4. Mastfuß entfernen und die vorgebohrten Löcher auf 14mm Durchmesser aufbohren. 14er Dübel einsetzen.
5. Zwei Holzböcke bereitstellen und das Mastverstärkungsstahlrohr auflegen. Die obere Mutter auf das Gewinde schrauben.
6. Mastelemente, beginnend mit dem obersten Teil, von unten her auf das Stahlrohr schieben. Verschlussdeckel im Mastfuß abschrauben und Metallplatte mit der zweiten Mutter auf das Stahlrohr schrauben und fest anziehen. Alle Inbusschrauben der Mastelemente anziehen.
7. Mast aufstellen und auf dem Fundament mittels Edelstahlschrauben mit 6-Kant-Kopf und Beilagscheiben anschrauben.
6. Das Erdkabel weiter herausziehen, abisolieren und Lüsterklemme anschrauben.
Vorher spannungsfrei schalten und Spannungsfreiheit mit Spannungsprüfer überprüfen!!!
7. Das oder die Anschlusskabel des Laternenaufsatzes von oben durch das Stahlrohr fädeln und Laternenaufsatz durch Anziehen der Inbusschrauben fixieren. (Wenigstens 2 Personen erforderlich).
8. Kabel im Mastfuß verklemmen.
9. Glühlampe(n) einschrauben. Bei langen, wiederkehrenden Einschalt Dauern empfiehlt sich der Einsatz von Energiesparlampen (am besten solche mit 12 Jahren Lebensdauer Garantie verwenden). Die billigste Baumarktlampe wird sicherlich die teuerste Lösung.
10. Gläser Stück für Stück in den Laternenaufsatz einsetzen, indem die Glasscheibe von unten soweit hinter den oberen Rand des Fensterausschnittes geschoben wird, bis die Scheibe über den unteren Rand in die untere Nut geschoben werden kann.
Wegen der Verletzungsgefahr und besseren Griffigkeit unbedingt saubere, dicke Gummihandschuhe verwenden!!
Die Scheiben nicht mit Silikon o. Ä. eindichten, da sie zum Reinigen herausgenommen werden müssen.
Das an der Scheibe herunterlaufende Regenwasser kann durch die Bohrung unten in der Nut ablaufen.
11. Laterne einschalten und genießen. Wir wünschen Ihnen viel Freude!!



Allgemeines und Unterschiede zu den Laternen aus Gusseisen:

Die Einzelteile werden - wie die Gusseisenteile - von Hand im Sandgussverfahren hergestellt.

Die Einzelteile bei den Laternenaufsätzen und den Masten sind weitgehend miteinander verschweißt. Das Verspannrohr bei den Masten wird somit überflüssig.

Für die restlichen Schraubverbindungen werden ausschließlich Edelstahlschrauben verwendet.

Alle Laternenaufsätze sind mit E27-Keramikfassungen ausgerüstet.

Die Montage der Glasscheiben erfolgt wie bei den gusseisernen Laternenaufsätzen.

Die Anschlußstutzen-Durchmesser sind kompatibel zu den gusseisernen Laternenaufsätzen.

Aufgrund des geringeren Gewichts gestaltet sich die Montage der Laternenaufsätze - insbesondere bei mehrflammigen Aufsätzen - viel leichter.

Ein echter „Freak“ wird sicher eher zu gusseisernen Modellen greifen, weil sie einfach ein „echteres“ Stück 19. Jahrhundert repräsentieren.

Dennoch ist die Kombination aus einem gusseisernen Mast mit einem mehrflammigen Aluminium-Aufsatz lukrativ und erweitert die Kombinationsmöglichkeiten beträchtlich.

DIE WANDARME AUS GUSSALUMINIUM



GAWA-10W



GAWA-10G*



GAWA-10K *



GAWA-05 *



GAWAE
Eckhalter zur Montage von
Wandarmen an Hausecken



GAWA-09G



GAWA-09M



GAWA-09K *



GAWA-04



GAWA-06



GAWA-07 *



GAWA-08



GAWA-11

Stromzuführung:

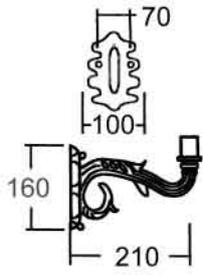
Alle Wandarme haben ein eingegossenes Metallrohr zur unsichtbaren Verlegung des Stromkabels von der Wand bis in den Laternen-Anschlußstutzen.

* Diese Wandarme sind auch für Trägerarme bei mehrflammigen Laternenansätzen verwendbar

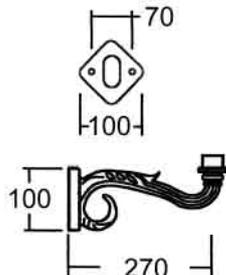
BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchststadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

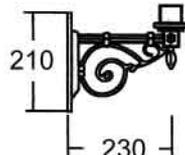
Maßzeichnungen:



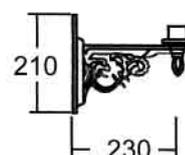
GAWA-01



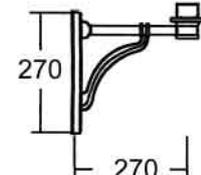
GAWA-03 *



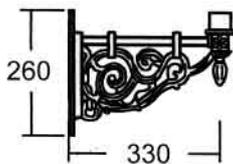
GAWA-02



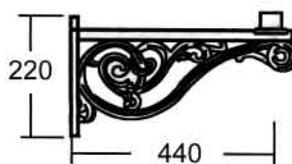
GAWA-04



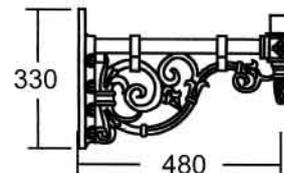
GAWA-05 *



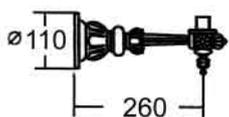
GAWA-06



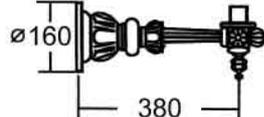
GAWA-07 *



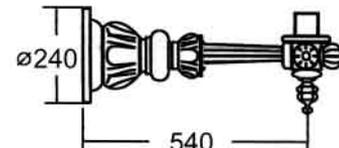
GAWA-08



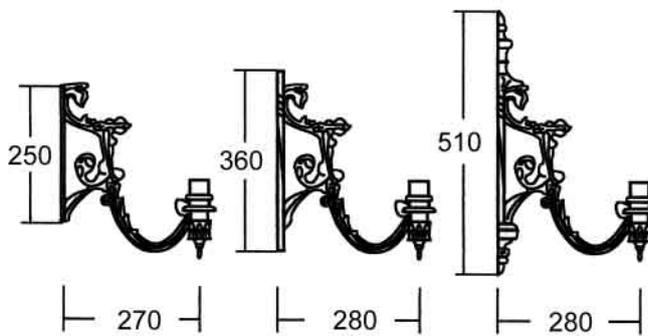
GAWA-09K *



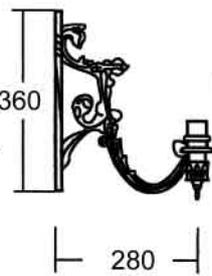
GAWA-09M



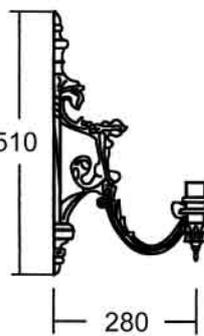
GAWA-09G



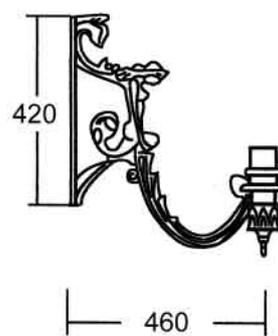
GAWA-10K *



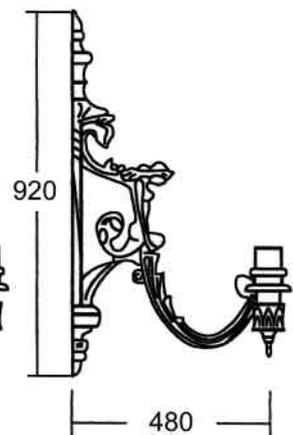
GAWA-10M *



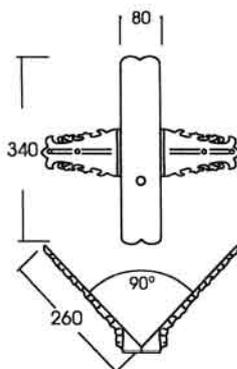
GAWA-10MW



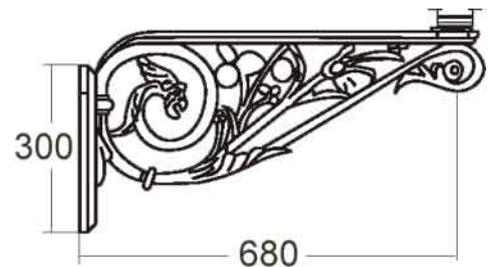
GAWA-10G *



GAWA-10W



GAWAE
Eckhalter zur Montage von
Wandarmen an Hausecken



GAWA-11

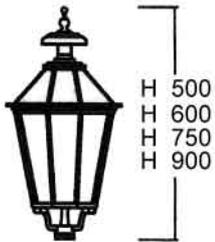
* Diese Wandarme sind auch für Trägerarme bei mehrflammigen Laternenaufsätzen verwendbar

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchststadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

Sechsstellige Laternenaufsätze

Maßzeichnung:



GALA-02/1



GALA-02/2



GALA-02/3



GALA-02/4

Die 6- und 4-seitigen Laternenaufsätze aus Gussaluminium bestehen aus einem verschweißten Laternengehäuse mit abschraubbarem Dachaufsatz.

Im Gehäuseboden befindet sich eine Gewindebohrung zur Aufnahme der E27-Porzellanfassung. Die Kabelzuführung kommt von unten aus dem Mast bzw. Wandarm durch den hohlen Sockel direkt in die mitgelieferte Fassung. Die Montage des Laternenaufsatzes erfolgt einfach durch Aufstecken auf den oben am Mast bzw. Wandarm befindlichen 45mm-Anschlußstutzen und Anziehen der 3 Inbus-Edelstahl-Stiftschrauben im Fuß des Laternenaufsatzes.

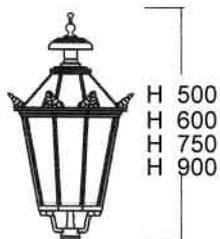
Die mitgelieferten Glasscheiben werden einfach von außen in die Fensterrahmen des Laternenaufsatzes eingehängt und können jederzeit zum Reinigen und Glühlampenwechsel ohne Werkzeug herausgenommen werden. Zur Entwässerung hat jede untere Scheiben-Aufnahmenut eine Bohrung, durch die das Wasser nach unten abtropfen kann.

Die endlackierten Versionen werden mit komplett montierten und mit Silikon abgedichteten Dachaufbauten geliefert.

Sechsstellige Laternenaufsätze

mit zusätzlichen Dach-Eckverzierungen

Maßzeichnung:



GALA-02Z/1



GALA-02Z/2



GALA-02Z/3



GALA-02Z/4

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

Vierseitige Laternenaufsätze

Maßzeichnung:



GALA-03/1



GALA-03/2



GALA-03/3



GALA-03/4

Laternenaufsätze im Gaslaternendesign

Die Gaslaternenaufsätze GALA-04 aus Gussaluminium bestehen aus 6 Teilen. Im Gehäuseboden befindet sich ein Gewindestutzen zur Aufnahme der E27-Porzellanfassung. Die Kabelzuführung kommt von unten aus dem Mast bzw. Wandarm durch den hohlen Sockel direkt in die mitgelieferte Fassung.

Die Montage des Laternenaufsatzes erfolgt einfach durch Aufstecken auf den oben am Mast bzw. Wandarm befindlichen 45mm-Anschlußstutzen und Anziehen der 3 Inbus-Edelstahlstiftschrauben im Fuß des Laternenaufsatzes.

Der mitgelieferte Glaskolben wird unter Zwischenlage einer Gummidichtung auf das Fußteil gestellt und das fertig montierte Dach unter Zwischenlage einer weiteren Gummidichtung von oben aufgesetzt und mit 2 Messing-Hutmuttern auf den Messingbügeln fixiert. Die endlackierten Versionen werden mit komplett montierten und mit Silikon abgedichteten Dachaufbauten geliefert.

Zum Glühlampenwechsel läßt sich der obere Teil des Daches seitlich wegklappen.



GALA-04/3



GALA-05
Höhe 400 mm
Kunststoffkolben,
Gehäuse und Bügel
aus Aluminium

Maßzeichnung:



GALA-04/1 Höhe 580
GALA-04/2 Höhe 850
GALA-04/3 Höhe 1120

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

Profi-Straßenlaternenaufsatz

Der Laternenaufsatz GALA-06 eignet sich für alle Straßenlaternenmasten ab 2,5 Metern Höhe, vor allem wenn starke Lampen verwendet werden sollen.

Das Gehäuse besteht aus Aluminium und einem bruchsicheren Kunststoff-Leuchtkörper. Auf dem Dach befindet sich ein Entlüftungsdom zur Wärmeabfuhr.

Zur Durchführung von Arbeiten im Laternenaufsatz kann das Dach nach Lösen der Ringschraube nach oben aufgeklappt werden.

Unterhalb des Daches befindet sich ein Lichtreflektor mit der Elektroanschlussplatte, der ebenfalls nach oben geklappt werden kann. In dieser Position läßt sich der Laternenaufsatz innen reinigen und die Glühlampe wechseln.

Mit geeigneten Adaptern läßt sich der GALA-06 auf jedem Mast montieren.



GALA-06
Höhe 1000 mm
Durchmesser 490

Runde Laternenaufsätze mit Kupferdach

Die runden Laternenaufsätze GALA-07 bestehen aus einem Sockelteil aus Gußaluminium mit 2 seitlichen Streben außerhalb des Glaskolbens zur Aufnahme des Kupferdaches.

Zwischen der Unterseite des Daches und dem Glaskolben befindet sich ein Lichtreflektor aus Metall, der die nach oben abgestrahlten Lichtanteile der Glühbirne nach unten reflektiert.

Der Gehäuseboden hat eine Gewindebohrung zur Aufnahme der E27-Porzellanfassung. Die Kabelzuführung kommt von unten aus dem Mast bzw. Wandarm durch den hohlen Sockel direkt in die mitgelieferte Fassung. Die Montage des Laternenaufsatzes erfolgt einfach durch Aufstecken auf den oben am Mast bzw. Wandarm befindlichen 45mm-Anschlußstutzen und Anziehen der 3 Inbus-Edelstahl-Stiftschrauben im Fuß des Laternenaufsatzes.

Zum Austauschen der Glühlampe wird einfach das Dach abgeschraubt, beginnend mit der Aluspitze ganz oben.



GALA-07/1

GALA-07/2

Maßzeichnung:



BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

DIE MASTEN AUS GUSSALUMINIUM

Die kleinen Mastfüße und kurze Masten finden hauptsächlich für Mauer-, Garten- und Parklaternen Verwendung.

Alle Masten werden komplett verschweißt geliefert.

Die größeren Masten haben im Fußbereich einen abschraubbaren Deckel, hinter dem sich die Elektrik verbirgt.

Auf Wunsch liefern wir auch Edelstahlschrauben, Edelstahl-Beilagscheiben und Dübel zur Montage der Mastfüße auf Mauern oder Stein- und Beton-Fundamenten mit.

Verzinkte Fundamentschrauben sollten wegen der Korrosionsgefahr auf keinen Fall verwendet werden!

Der Mast GAPM-22 ist auch als Hamburger Laternenmast bekannt und vor allem in Norden sehr beliebt.

Zusammen mit den Gaslaternenaufsätzen GALA-04 entsteht die typische Hamburger Laterne.

Ohne Abbildung:

GAMZ-01 Laternen-Zierelement
(wie GEMZ-01, siehe Seite L-7)



GAPF-01

GAGF-08

GAGF-11

GAGM-11

GAPF-06

GAGM-10

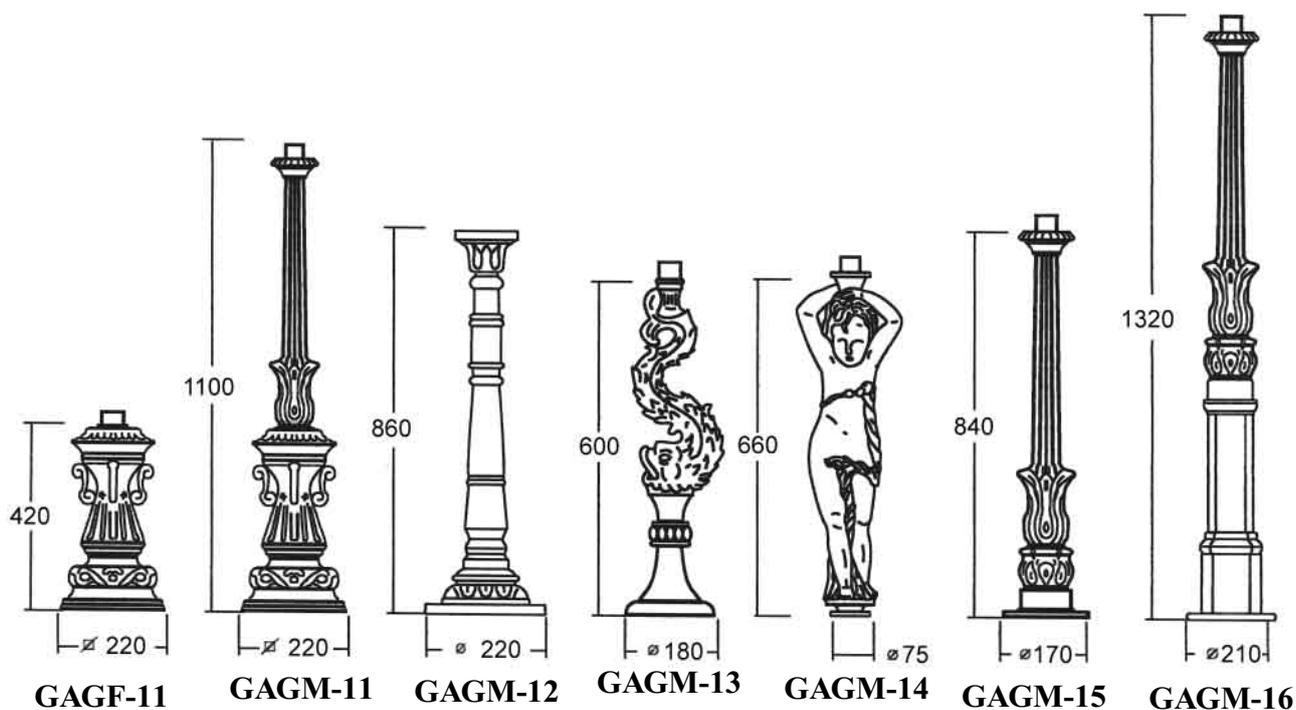
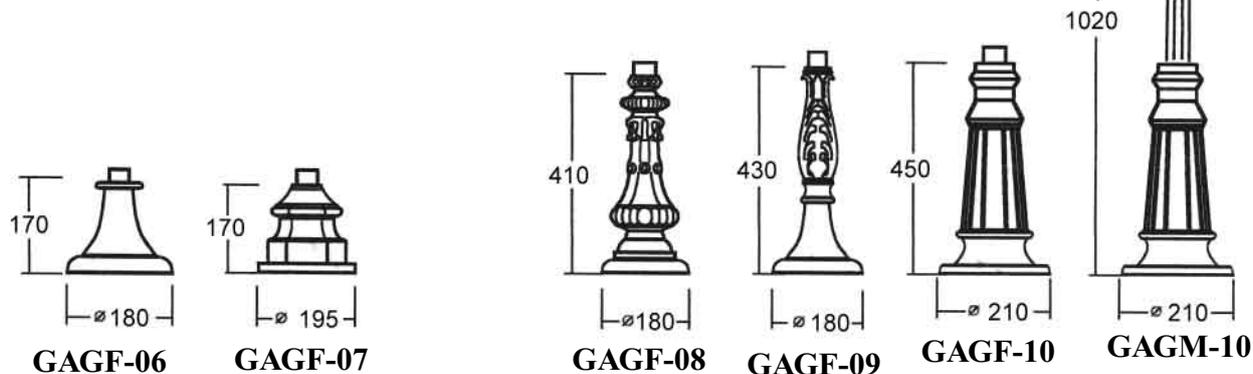
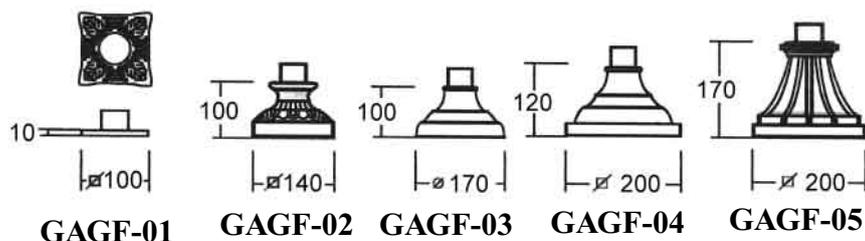


GAPM-22-1 mit
GELA-04/1

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchststadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

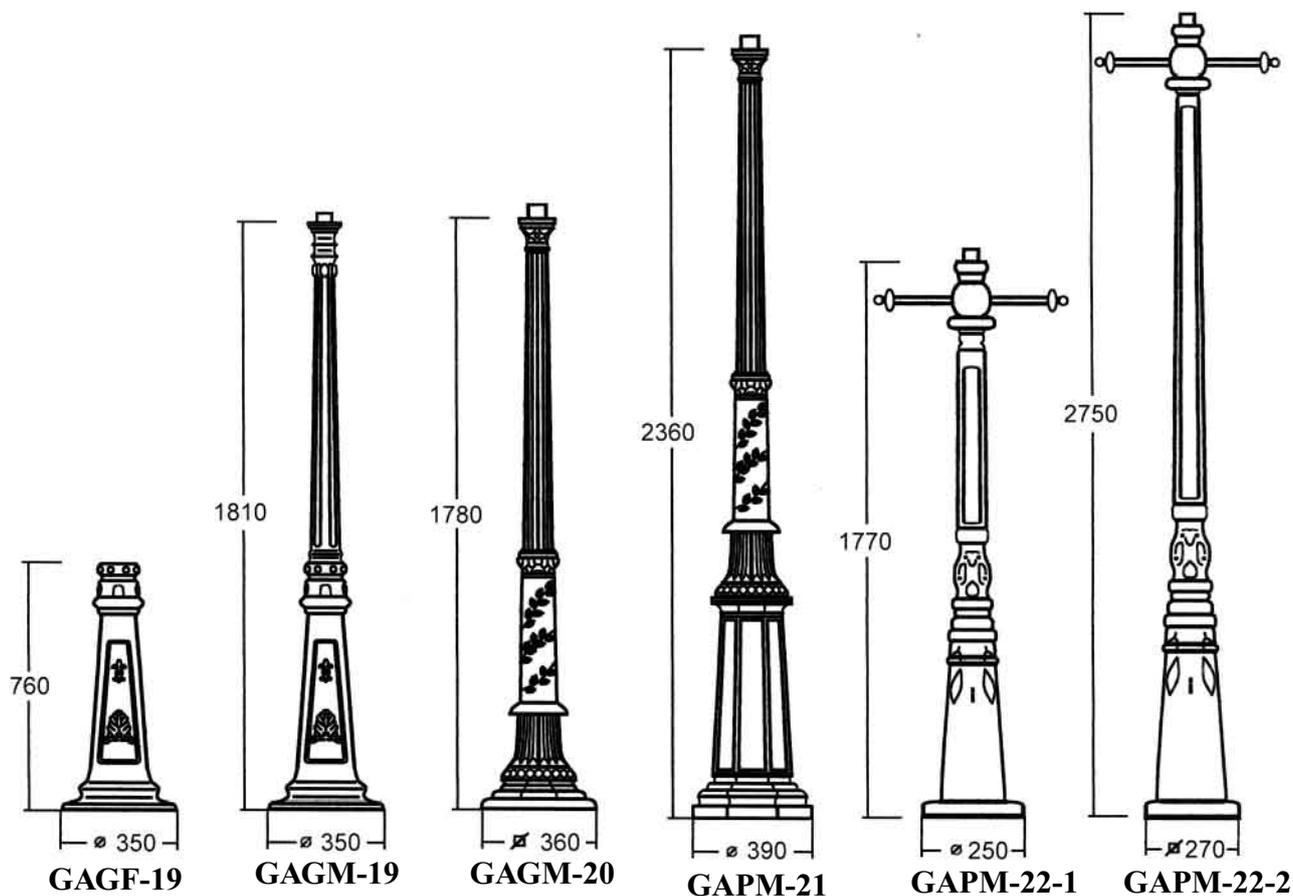
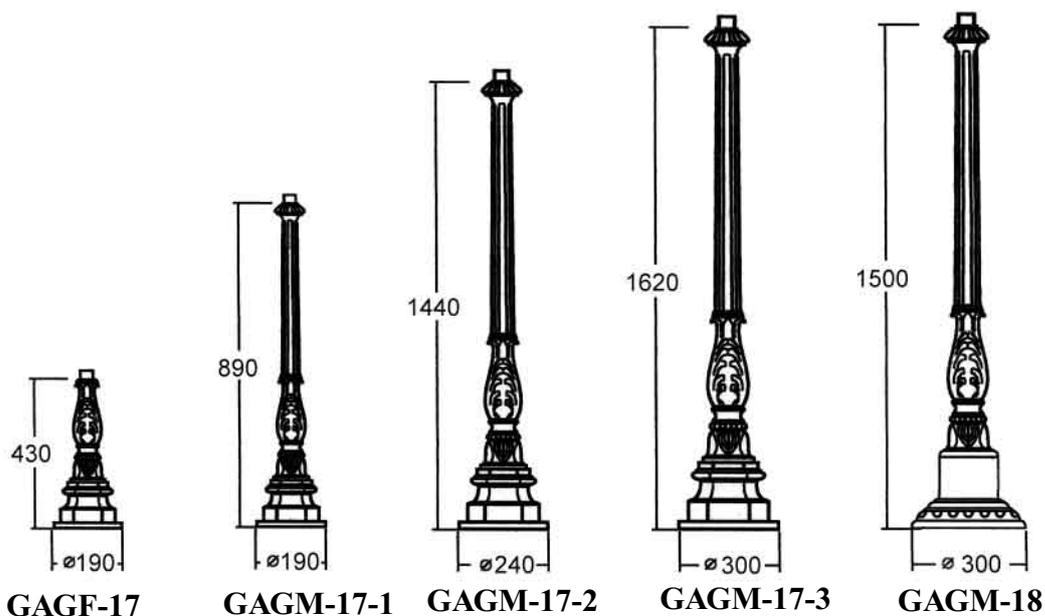
Laternenfüße und kleine Gartenlaternen



BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

Gartenlaternen und Parklaternen

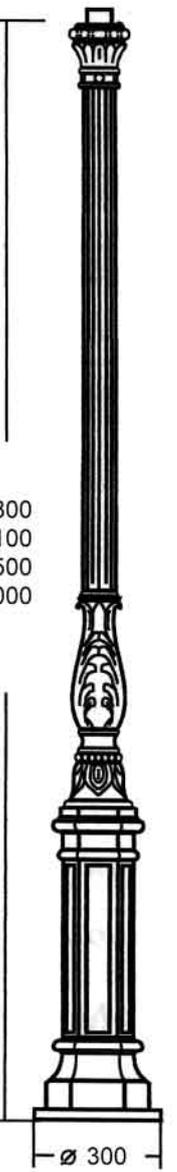


BRUNO KRAUSS COLLECTION

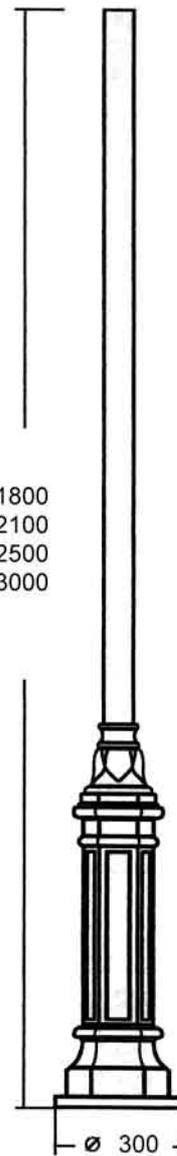
Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchststadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de



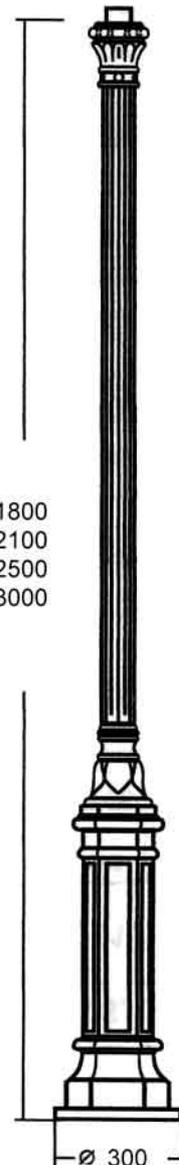
**GAPM-23R-3
mit GALA-03/4**



GAPM-23S



GAPM-23G



GAPM-23R

Die Mastserie GAPM-23 mit 3 verschiedenen Bauformen in jeweils 4 verschiedenen Standardlängen, sowie Sonderlängen auf Wunsch bietet ein breites Anwendungsspektrum im „Corporate Design“ für Laternenmasten, Pergolenstützen, Fahnenmasten und Pavillons.

Die Verwendung von Gussteilen bei Fuß- und Kopfteil und einem Stück Aluminium-Strangpressprofil als Mastelement mit variabler Länge bewirkt ein sehr günstiges Preis-/Leistungsverhältnis.

GAPM-23S und GAPM-23R haben ein kanneliertes Rohr als Mastelement, beim GAPM-23G ist das Rohr völlig glatt.

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchststadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

DIE MEHRFLAMMIGEN STRAßENLATERNENAUFsätze AUS GUSSALUMINIUM

Die kompakten Laternenaufsatz-Verteiler GAV-01 ermöglichen den Bau von 2- bis 5-flammigen Laternenaufsätzen mit kleineren Abmessungen. Eine Elektroverteilung innerhalb der Verteiler ist nicht vorgesehen. Der gesamte mehrflammige Laternenaufsatz wird am Boden komplett zusammengesetzt und verkabelt, wobei die Anschlusskabel der einzelnen Laternenaufsätze alle einzeln in entsprechender Länge herausstehen. Die Verklemmung mit dem Anschlusskabel erfolgt später im Mastfuß.



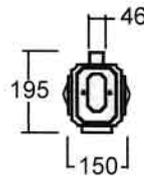
GAV-01-2x



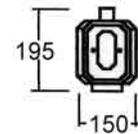
GAV-01-3x



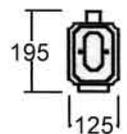
GAV-01-4x



GAV-01-2x



GAV-01-3x



GAV-01-4x



GAV-01-2x: 2- bzw. 3-fach Verteiler

GAV-01-3x: 3- bzw. 4-fach Verteiler

GAV-01-4x: 4- bzw. 5-fach Verteiler

Wenn auf dem oberen Anschlußstutzen kein Laternenaufsatz montiert wird, kann zum Verschließen eine Zierabdeckung verwendet werden.

Passende Arme:

GAWA-03 und GAWA-09K



**GAV-01-2x mit 2 Stück GAWA-09K
und 3 Stück GALA-03/2**



**GAV-01-3x mit je
3 Stück GAWA-03 und GALA-02Z/2**



**GAV-01-2x mit GAZ-06 und je
2 Stück GAWA-09K und GALA-03/3**

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchststadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

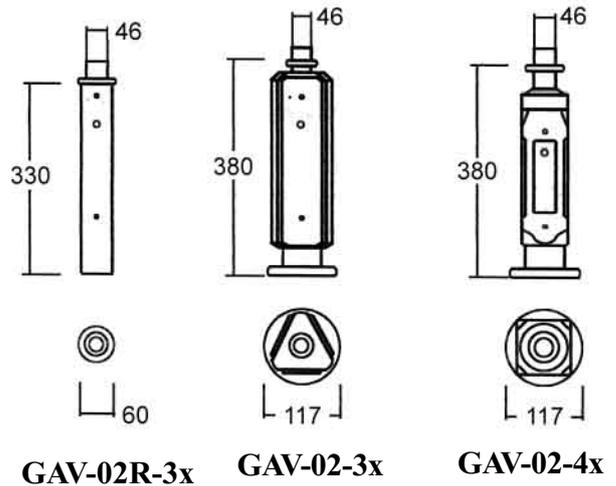
Die mittelgroßen Laternenaufsatz-Verteiler GAV-02 ermöglichen den Bau von 2- bis 5-flammigen Laternenaufsätzen mit kleineren Abmessungen. Eine Elektroverteilung innerhalb der Verteiler ist nicht vorgesehen. Der gesamte mehrflammiige Laternenaufsatz wird am Boden komplett zusammenmontiert und verkabelt, wobei die Anschlusskabel der einzelnen Laternenaufsätze alle einzeln in entsprechender Länge herausstehen. Die Verklemmung mit dem Anschlusskabel erfolgt später im Mastfuß.



GAV-02R-2x
GAV-02R-3x

GAV-02-3x

GAV-02-4x



GAV-02-3x mit je
4 Stück GAWA-10K und GALA-02Z/2

GAV-02R-2x: 2- bzw. 3-fach Verteiler
(runde sehr kompakte Bauform)

GAV-02R-3x: 3- bzw. 4-fach Verteiler
(runde sehr kompakte Bauform)

GAV-02-3x: 3- bzw. 4-fach Verteiler

GAV-02-4x: 4- bzw. 5-fach Verteiler

Wenn auf dem oberen Anschlußstutzen kein Laternenaufsatz montiert wird, kann zum Verschließen eine Zierabdeckung verwendet werden.

Passende Arme:

GAWA-05 und GAWA-10K

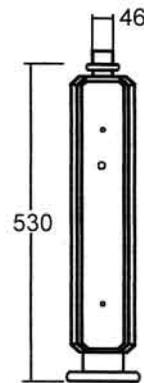
Die großen Laternenaufsatz-Verteiler GAV-03 ermöglichen den Bau von 3- bis 5-flammigen Laternenaufsätzen mit größeren Abmessungen. Eine Elektroverteilung innerhalb der Verteiler ist nicht vorgesehen. Der gesamte mehrflammige Laternenaufsatz wird am Boden komplett zusammenmontiert und verkabelt, wobei die Anschlusskabel der einzelnen Laternenaufsätze alle einzeln in entsprechender Länge heraustehen. Die Verklemmung mit dem Anschlusskabel erfolgt später im Mastfuß.



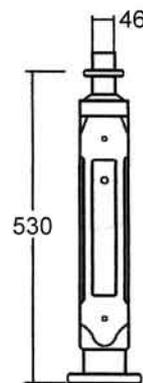
GAV-03-3x



GAV-03-4x



GAV-03-3x



GAV-03-4x



GAV-03-3x: 3- bzw. 4-fach Verteiler
GAV-04-4x: 4- bzw. 5-fach Verteiler

Wenn auf dem oberen Anschlußstutzen kein Laternenaufsatz montiert wird, kann zum Verschließen eine Zierabdeckung verwendet werden.

Passende Arme:
 GAWA-07
 GAWA-10K und
 GAWA-10G



**GAV-03-4x mit je
 4 Stück GAWA-07 und GALA-03/3**

BRUNO KRAUSS COLLECTION

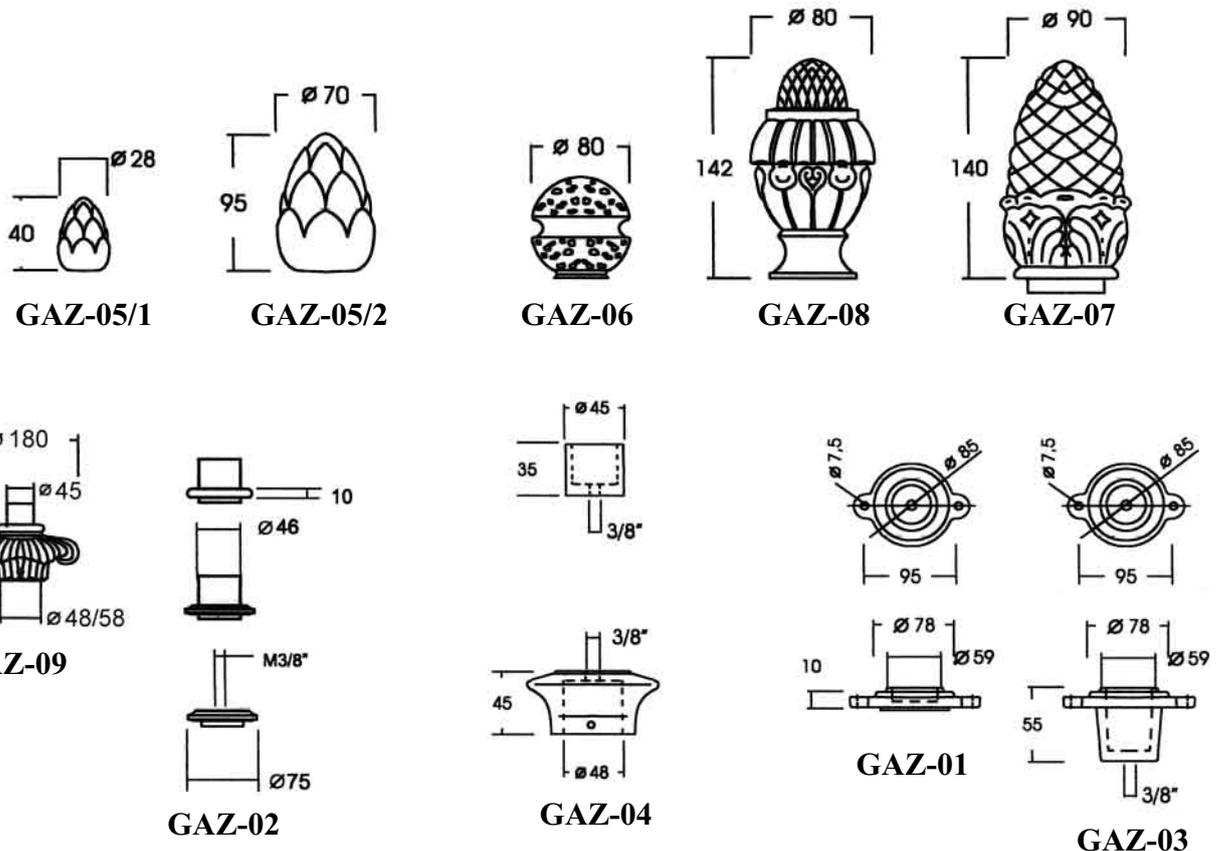
Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchststadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

DIE KLEINEN ZUBEHÖRTEILE AUS GUSSALUMINIUM

Die Zubehöerteile GAZ dienen zum Komplettieren, Modifizieren und Anpassen von Laternenaufsätzen, Masten und anderen Teilen.

Vorzugsweise Verwendung der Teile:

- GAZ-01:** Adapter mit 3/8"-Innengewinde und 2 Laschen mit Befestigungsbohrungen.
- GAZ-02:** Adapter mit 3/8"-Innengewinde und 45mm-Anschlußstutzen.
- GAZ-03:** Adapter mit konischem, geschlossenen Stutzen und 2 Laschen mit Bohrungen.
- GAZ-04:** Adapter mit 3/8"-Innengewinde und Kupplung zur Aufnahme von 45mm-Stutzen.
- GAZ-05:** Pinienzapfen mit M8-Innengewinde an der Unterseite.
- GAZ-06:** Zierkugel mit Rille, aufsteckbar auf 45mm-Anschlußstutzen.
- GAZ-07:** Tannenzapfen, aufsteckbar auf 45mm-Anschlußstutzen.
- GAZ-08:** Zierzapfen, einsteckbar in 48mm-Bohrungen.
- GAZ-09:** Zierzwischenstück, aufsteckbar auf 45mm-Anschlußstutzen (Masten, Wandarme).



BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

DIE WANDLATERNEN UND HÄNGELATERNEN AUS GUSSALUMINIUM



GAWL-02

Die 5-seitigen Wandlaternen GAWL-02 und GAWL-02Z sind überall dort hervorragend geeignet, wo eine Wandlaterne mit Wandarm zu weit herausstehen würde und die Gefahr besteht, dass Personen oder Fahrzeuge gegen die Laterne stoßen würden. Die Stromkabelzuführung in der Rückwand oben und die Fassung ist innen unter dem Dach montiert.

Alle Wand- und Hängelaternenmodelle sind in 2 Größen verfügbar. Die Hängelaternen können auf Wunsch auch mit abweichenden Kettenlängen gefertigt werden (Aufpreis 20%)



GAHL-02



GAWL-02Z



Höhe 520
Höhe 640

GAWL-02



Höhe 520
Höhe 640

GAWL-02Z



GAHL-03

Höhe: 740 mm
Höhe: 840 mm



GAHL-02

Höhe: 620 mm
Höhe: 720 mm



GAHL-02Z

Höhe: 620 mm
Höhe: 720 mm

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

Montageanleitung Laternen aus Gussalu

1. Betonfundament 50 x 50 x 50-60 cm (Breite x Länge x Tiefe) aus Stahlbeton (250 kg Zementanteil pro qm) vorbereiten. In der Mitte des Fundaments Leerrohr für Anschlusskabel einbetonieren. Fundament mindestens 14 Tage aushärten lassen.
Wenn bei Frost betoniert wird, Beton mit warmem Wasser anmischen und den Beton mit einem Gasbrenner, der in die Mischmaschinenöffnung gehalten wird, auf ca. 70 °C erhitzen. Wenn die Grube mit dem heißen Beton gefüllt und geglättet ist, mit einer Styroporplatte oben abdecken, damit die Oberfläche nicht gefriert.
2. Anschlusskabel (Erdkabel mit schwarzem PVC-Mantel (3 x 1,5 qmm)) einziehen und das Kabel ca 1 m herausstehen lassen. Der Anschluss des Kabels an das Hausstromnetz muss durch eine befugte Elektrofachkraft entsprechend der lokalen Vorschriften erfolgen.
3. Mast über das Kabel stülpen, zentrieren und mit einem 6mm-Steinbohrer die Befestigungslöcher vorbohren.
4. Mast entfernen und die vorgebohrten Löcher auf 14mm Durchmesser aufbohren. 14er Dübel einsetzen.
5. Mast erneut über das Anschlußkabel stülpen und mit 3 Edelstahlschrauben mit 6-Kant-Kopf und Beilagscheiben anschrauben. Mast mit Wasserwaage durch Unterlegen von Beilagscheiben unter dem Mastfuß senkrecht justieren, Deckel im Mastfuß abschrauben.
6. Das Erdkabel durch die Verkabelungsöffnung im Mastfuß nach außen ziehen, abisolieren und Lüsterklemme anschrauben.
Vorher spannungsfrei schalten und Spannungsfreiheit mit Spannungsprüfer überprüfen!!!
7. Laternenaufsatz, bzw. mehrflammiger Laternenaufsatz komplett inkl. Verkabelung zusammenbauen, **ohne** die Gläser einzusetzen.
8. Kabel-Einzugseil von oben in den Mast einfädeln und durch Öffnung im Fuß herausziehen.
9. Laternenaufsatz mit 2 Personen nach oben heben (ggf. Stehleiter verwenden). Eine Person hält den Laternenaufsatz und die zweite Person verbindet das oder die Kabel mit dem Kabel-Einzugseil. Eine dritte Person postiert sich unten am Mastfußdeckel. Mit 3 Personen Kabel einziehen und Laternenaufsatz auf den Mast stecken, justieren und anschrauben.
Kleine Laternen können auch komplett am Boden zusammengebaut und aufgestellt werden.
10. Glühlampe(n) einschrauben. Bei langen, wiederkehrenden Einschaltdauern empfiehlt sich der Einsatz von Energiesparlampen (am besten solche mit 12 Jahren Lebensdauergarantie verwenden). Die billigste Baumarktlampe wird sicherlich die teuerste Lösung.
11. Gläser Stück für Stück in den Laternenaufsatz einsetzen, indem die Glasscheibe von unten soweit hinter den oberen Rand des Fensterausschnittes geschoben wird, bis die Scheibe über den unteren Rand in die untere Nut geschoben werden kann.
Wegen der Verletzungsgefahr und besseren Griffigkeit unbedingt saubere, dicke Gummihandschuhe verwenden!!
Die Scheiben **nicht** mit Silikon o. Ä. eindichten, da sie zum Reinigen herausgenommen werden müssen.
Das an der Scheibe herunterlaufende Regenwasser kann durch die Bohrung unten in der Nut ablaufen.
12. Kabel unten zusammenklemmen, in den Mastfuß schieben und Deckel aufschrauben.
13. Laterne einschalten und genießen. Wir wünschen Ihnen viel Freude!!

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

NOTIZEN

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

Nostalgielaternen aus Gusseisen

Preisliste 2009

gültig ab Januar 2009

Alle Preise inklusive 19 % MwSt.

Best.-Nr.	Bezeichnung	Æ mm	H mm	L mm	B mm	kg	EUR
	Laternenaufsätze						
KULA-01/1	Laternenaufsatz Kugel aus PMMA	250				0,8	68,00
KULA-01/2	Laternenaufsatz Kugel aus PMMA	300				1,2	79,00
KULA-01/3	Laternenaufsatz Kugel aus PMMA	350				1,5	102,00
KULA-01/4	Laternenaufsatz Kugel aus PMMA	400				1,8	125,00
GELA-02/1	Laternenaufsatz 6-seitig, verglast, aus Gusseisen	210	540			7,2	178,00
GELA-02/1D	Laternenaufsatz 6-seitig, verglast, aus Gusseisen für Aufhängung am Dach	210	410			6,9	171,00
GELA-02/2	Laternenaufsatz 6-seitig, verglast, aus Gusseisen	245	600			10,5	206,00
GELA-02/2D	Laternenaufsatz 6-seitig, verglast, aus Gusseisen für Aufhängung am Dach	245	485			10	196,00
GELA-02/3	Laternenaufsatz 6-seitig, verglast, aus Gusseisen	320	745			15,7	263,00
GELA-02/3D	Laternenaufsatz 6-seitig, verglast, aus Gusseisen für Aufhängung am Dach	320	610			15	252,00
GELA-03/1	Laternenaufsatz 4-seitig, verglast, aus Gusseisen		530	210	210	6,7	189,00
GELA-03/1D	Laternenaufsatz 4-seitig, verglast, aus Gusseisen für Aufhängung am Dach		400	210	210	6,7	179,00
GELA-03/2	Laternenaufsatz 4-seitig, verglast, aus Gusseisen		735	300	300	15,9	269,00
GELA-03/2D	Laternenaufsatz 4-seitig, verglast, aus Gusseisen für Aufhängung am Dach		600	300	300	15,3	259,00
GELA-03/3	Laternenaufsatz 4-seitig, verglast, aus Gusseisen		835	365	365	24,9	309,00
GELA-03/3D	Laternenaufsatz 4-seitig, verglast, aus Gusseisen für Aufhängung am Dach		700	365	365	24,4	299,00
GELA-04/1	Laternenaufsatz, verglast, aus Gusseisen	210	560			6,9	275,00
GELA-04/2	Nicht mehr lieferbar, Ersatz: GALA-04/2	310	780			14,5	
	Wandarme						
GEWA-01/1	Laternen-Wandarm aus Gusseisen zur Aufnahme von KULA-01		170	205		4	63,00
GEWA-01/2	Laternen-Wandarm aus Gusseisen zur Aufnahme von GELA-02, GELA-03		170	205		4	63,00
GEWA-02/1	Laternen-Wandarm aus Gusseisen zur Aufnahme von KULA-01		215	225		3	56,00
GEWA-02/2	Laternen-Wandarm aus Gusseisen zur Aufnahme von GELA-02, GELA-03		215	225		3	56,00
GEWA-03/1	Laternen-Wandarm aus Gusseisen zur Aufnahme von KULA-01		310	310		8	109,00
GEWA-03/2	Laternen-Wandarm aus Gusseisen zur Aufnahme von GELA-02, GELA-03		310	310		8	109,00
GEWA-03/3	Laternen-Wandarm aus Gusseisen zur Aufnahme von GELA-02 und GELA-03 am Dach		310	310		8	114,00
GEWA-03-2x/1	2-flammiger Wandarm aus Gusseisen zur Aufnahme von KULA-01		310	540		15	269,00
GEWA-03-2x/2	2-flammiger Wandarm aus Gusseisen zur Aufnahme von GELA-02 und GELA-03		310	540		15	269,00
GEWA -04/1	Laternen-Wandarm aus Gusseisen zur Aufnahme von KULA-01		300	570		18	263,00
GEWA -04/2	Laternen-Wandarm aus Gusseisen zur Aufnahme von GELA-02, GELA-03		300	570		18	263,00
GEWA -05/1	Laternen-Wandarm aus Gusseisen zur Aufnahme von KULA-01		350	490		13	148,00
GEWA -05/2	Laternen-Wandarm aus Gusseisen zur Aufnahme von GELA-02, GELA-03		350	490		13	148,00
GEWA -06/1	Laternen-Wandarm aus Gusseisen zur Aufnahme von KULA-01		350	58		15	183,00
GEWA -06/2	Laternen-Wandarm aus Gusseisen zur Aufnahme von GELA-02, GELA-03		350	58		15	183,00
GEWA -07/1	Laternen-Wandarm aus Gusseisen zur Aufnahme von KULA-01		350	640		16,5	194,00
GEWA -07/2	Laternen-Wandarm aus Gusseisen zur Aufnahme von GELA-02, GELA-03		350	640		16,5	194,00

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

Best.-Nr.	Bezeichnung	Æ mm	H mm	L mm	B mm	kg	EUR
	Mastelemente für Park- und Gartenlaternen						
GEGF-01	Mastfuß aus Gusseisen zur Aufnahme von GELA-02, GELA-03	195	100			2,8	56,00
GEGF-02/1	Mastfuß aus Gusseisen zur Aufnahme von KULA-01		180	200	200	8	79,00
GEGF-02/2	Mastfuß aus Gusseisen zur Aufnahme von GELA-02, GELA-03, GEMZ-01		180	200	200	8	79,00
GEGF-02/3	Mastfuß aus Gusseisen zur Aufnahme von GEME-01		180	200	200	8	79,00
GEGF-03/1	Mastfuß aus Gusseisen zur Aufnahme von KULA-01	205	410			12,8	144,00
GEGF-03/2	Mastfuß aus Gusseisen zur Aufnahme von GELA-02, GELA-03, GEMZ-01	205	410			12,8	144,00
GEGF-03/3	Mastfuß aus Gusseisen zur Aufnahme von GEME-01	205	410			12,8	144,00
GEGF-04/1	Mastfuß aus Gusseisen zur Aufnahme von KULA-01	205	520			18	224,00
GEGF-04/2	Mastfuß aus Gusseisen zur Aufnahme von GELA-02, GELA-03, GEMZ-01	205	520			18	224,00
GEGF-04/3	Mastfuß aus Gusseisen zur Aufnahme von GEME-01	205	520			18	224,00
GEPF-05/1	Mastfuß aus Gusseisen zur Aufnahme von KULA-01	205	670			18	194,00
GEPF-05/2	Mastfuß aus Gusseisen zur Aufnahme von GELA-02, GELA-03, GEMZ-01	205	670			18	194,00
GEPF-05/3	Mastfuß aus Gusseisen zur Aufnahme von GEME-01	205	670			18	194,00
GEME-01-kurz/1	Mastelement aus Gusseisen zur Aufnahme von KULA-01		610			12	144,00
GEME-01-kurz/2	Mastelement aus Gusseisen zur Aufnahme von GELA-02, GELA-03, GEMZ-01		610			12	144,00
GEME-01-lang/1	Mastelement aus Gusseisen zur Aufnahme von KULA-01		1000			16	183,00
GEME-01-lang/2	Mastelement aus Gusseisen zur Aufnahme von GELA-02, GELA-03, GEMZ-01		1000			16	183,00
GEMZ-01/1	Laternen-Zierelement aus Gusseisen zur Aufnahme von KULA-01		280		400	8,5	91,00
GEMZ-01/2	Laternen-Zierelement aus Gusseisen zur Aufnahme von GELA-02, GELA-03		280		400	8,5	91,00
	Puttenlaterne						
GEPM-01/1	Putten-Mastelement aus Gusseisen zur Aufnahme von KULA-01		64			41	431,00
GEPM-01/2	Putten-Mastelement aus Gusseisen zur Aufnahme von GELA-02, GELA-03		64			41	431,00
GEPB-01	Mastfuß aus Gusseisen zur Aufnahme von GEPM-01	250	300			17	137,00
GEPB-02	Mastfuß aus Gusseisen zur Aufnahme von GEPM-01	250	500			22	171,00
	Kette für Hängelaternen						
GELK-01	Kette für Deckenmontage für LA-02 und LA-03		270			1	35,00

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchstadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

Best.-Nr.	Bezeichnung	Æ mm	H mm	L mm	B mm	kg	EUR
	Straßenlaternenmasten						
GESLM-30	Mittelschwerer Straßenlaternenmast		1890			65	677,00
GESLM-31	Mittelschwerer Straßenlaternenmast		2245			70	689,00
GESLM-32	Mittelschwerer Straßenlaternenmast		2165			72	719,00
GESLM-33	Mittelschwerer Straßenlaternenmast		2520			77	765,00
GESLM-34	Mittelschwerer Straßenlaternenmast		2060			72	677,00
GESLM-35	Mittelschwerer Straßenlaternenmast		2420			77	723,00
GESLM-36	Mittelschwerer Straßenlaternenmast		2340			80	746,00
GESLM-37	Mittelschwerer Straßenlaternenmast		2690			84	804,00
GESLM-38	Mittelschwerer Straßenlaternenmast		2590			98	949,00
GESLM-39	Mittelschwerer Straßenlaternenmast		2945			103	995,00
GESLM-40	Mittelschwerer Straßenlaternenmast		2865			105	1018,00
GESLM-41	Mittelschwerer Straßenlaternenmast		3220			110	1064,00
GESLM-42	Mittelschwerer Straßenlaternenmast		2762			105	984,00
GESLM-43	Mittelschwerer Straßenlaternenmast		3117			110	1029,00
GESLM-44	Mittelschwerer Straßenlaternenmast		3037			113	1052,00
GESLM-45	Mittelschwerer Straßenlaternenmast		3392			117	1091,00
GESLM-50	Mittelschwerer Straßenlaternenmast		2970			103	1029,00
GESLM-51	Mittelschwerer Straßenlaternenmast		3140			110	1064,00
GESLM-52	Mittelschwerer Straßenlaternenmast		3250			110	1087,00
GESLM-53	Mittelschwerer Straßenlaternenmast		3330			108	1068,00
GESLM-54	Mittelschwerer Straßenlaternenmast		3420			117	1137,00
GESLM-55	Mittelschwerer Straßenlaternenmast		3500			115	1109,00
GESLM-56	Mittelschwerer Straßenlaternenmast		3600			115	1144,00
GESLM-57	Mittelschwerer Straßenlaternenmast		3670			136	1317,00
GESLM-58	Mittelschwerer Straßenlaternenmast		3770			122	1183,00
GESLM-59	Mittelschwerer Straßenlaternenmast		3840			143	1379,00
GESLM-60	Mittelschwerer Straßenlaternenmast		3940			143	1413,00
GESLM-61	Mittelschwerer Straßenlaternenmast		4020			141	1390,00
GESLM-62	Mittelschwerer Straßenlaternenmast		4120			151	1448,00
GESLM-63	Mittelschwerer Straßenlaternenmast		4200			148	1428,00
GESLM-64	Mittelschwerer Straßenlaternenmast		4300			148	1461,00
GESLM-65	Mittelschwerer Straßenlaternenmast		4470			155	1494,00
GESLM-66	Schwerer Straßenlaternenmast		5450			400	4048,00
GESLM-67	Schwerer Straßenlaternenmast		3900			178	1884,00
GESLM-68	Schwerer Straßenlaternenmast		4300			195	2248,00
GESLM-69	Schwerer Straßenlaternenmast		2800			147	1512,00
	Aufsatzträger für Straßenlaternenmasten						
GESAT-01-2x/1	Aufsatzträger 2-fach aus Gusseisen zur Aufnahme 2 Stück KULA-01		250	700		16,7	252,00
GESAT-01-2x/2	Aufsatzträger 2-fach aus Gusseisen zur Aufnahme 2 Stück GELA-02 oder GELA-03		250	700		16,7	252,00
GESAT-01-3x/1	Aufsatzträger 3-fach aus Gusseisen zur Aufnahme 3 Stück KULA-01	700	250			19,6	305,00
GESAT-01-3x/2	Aufsatzträger 3-fach aus Gusseisen zur Aufnahme 3 Stück GELA-02 oder GELA-03	700	250			19,6	305,00
GESAT-01-4x/1	Aufsatzträger 4-fach aus Gusseisen zur Aufnahme 4 Stück KULA-01	700	250			26,7	351,00
GESAT-01-4x/2	Aufsatzträger 4-fach aus Gusseisen zur Aufnahme 4 Stück GELA-02 oder GELA-03	700	250			26,7	351,00
GESAT-01-5x/1	Aufsatzträger 5-fach aus Gusseisen zur Aufnahme 5 Stück KULA-01	700	500			28,7	397,00
GESAT-01-5x/2	Aufsatzträger 5-fach aus Gusseisen zur Aufnahme 5 Stück GELA-02 oder GELA-03	700	500			28,7	397,00
GESVB-02	Verteilerbekrönung aus Gusseisen, geeignet für GESAT-01-2x, GESAT-01-3x, GESAT-01-4x		215			1	63,00
GESVB-03	Verteilerbekrönung aus Gusseisen, geeignet für GESAT-01-2x, GESAT-01-3x, GESAT-01-4x		245			1	63,00
GESAT-02-2x/1	Aufsatzträger 2-fach aus Gusseisen zur Aufnahme 2 Stück KULA-01		240	1100		34,7	454,00
GESAT-02-2x/2	Aufsatzträger 2-fach aus Gusseisen zur Aufnahme 2 Stück GELA-02 oder GELA-03		240	1100		34,7	454,00
GESAT-02-3x/1	Aufsatzträger 3-fach aus Gusseisen zur Aufnahme 3 Stück KULA-01	1100	240			48,7	654,00
GESAT-02-3x/2	Aufsatzträger 3-fach aus Gusseisen zur Aufnahme 3 Stück GELA-02 oder GELA-03	1100	240			48,7	654,00

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchststadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

Nostalgielaternen aus Gussaluminium

Preisliste 2009

Alle Preise inklusive 19 % MwSt.

gültig ab Januar 2009

Best.-Nr.	Bezeichnung	Æ mm	H mm	L mm	B mm	kg	EUR
Laternenaufsätze							
GALA-02/1	Laternenaufsatz 6-seitig, verglast, aus Gussalu		500			1,8	159,00
GALA-02/1D	Laternenaufsatz 6-seitig, verglast, aus Gussalu für Aufhängung am Dach		410			1,7	149,00
GALA-02/2	Laternenaufsatz 6-seitig, verglast, aus Gussalu		600			2,65	194,00
GALA-02/2D	Laternenaufsatz 6-seitig, verglast, aus Gussalu für Aufhängung am Dach		500			2,55	184,00
GALA-02/3	Laternenaufsatz 6-seitig, verglast, aus Gussalu		750			4,72	255,00
GALA-02/4	Laternenaufsatz 6-seitig, verglast, aus Gussalu		900			5,8	332,00
GALA-02Z/1	Laternenaufsatz 6-seitig, verglast, aus Gussalu		500			1,96	169,00
GALA-02Z/1D	Laternenaufsatz 6-seitig, verglast, aus Gussalu für Aufhängung am Dach		410			1,86	159,00
GALA-02Z/2	Laternenaufsatz 6-seitig, verglast, aus Gussalu		600			2,34	205,00
GALA-02Z/2D	Laternenaufsatz 6-seitig, verglast, aus Gussalu für Aufhängung am Dach		500			2,24	195,00
GALA-02Z/3	Laternenaufsatz 6-seitig, verglast, aus Gussalu		750			5,05	263,00
GALA-02Z/4	Laternenaufsatz 6-seitig, verglast, aus Gussalu		900			6,04	345,00
GALA-03/1	Laternenaufsatz 4-seitig, verglast, aus Gussalu		520			1,9	179,00
GALA-03/1D	Laternenaufsatz 4-seitig, verglast, aus Gussalu für Aufhängung am Dach		430			1,8	169,00
GALA-03/2	Laternenaufsatz 4-seitig, verglast, aus Gussalu		600			2,88	215,00
GALA-03/2D	Laternenaufsatz 4-seitig, verglast, aus Gussalu für Aufhängung am Dach		480			2,78	205,00
GALA-03/3	Laternenaufsatz 4-seitig, verglast, aus Gussalu		740			4,84	265,00
GALA-03/4	Laternenaufsatz 4-seitig, verglast, aus Gussalu für Aufhängung am Dach		850			6,62	335,00
GALA-04/1	Laternenaufsatz, verglast, aus Gussalu		580			2,2	255,00
GALA-04/2	Laternenaufsatz, verglast, aus Gussalu		850			5,8	375,00
GALA-04/3	Laternenaufsatz, verglast, aus Gussalu		1120				579,00
GALA-05	Laternenaufsatz, Kunststoffkolben, aus Gussalu		400				195,00
GALA-06	Laternenaufsatz, Kunststoffkolben, aus Gussalu	490	1000			15	795,00
GALA-07/1	Laternenaufsatz, verglast, Gussalu mit Kupferdach	290	570			3,7	279,00
GALA-07/2	Laternenaufsatz, verglast, Gussalu mit Kupferdach	380	750			5,6	395,00
Wandarme							
GAWA-01	Laternen-Wandarm aus Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05		160	210		1	53,00
GAWA-02	Laternen-Wandarm aus Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05		210	230		0,9	56,00
GAWA-03	Laternen-Wandarm aus Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05		100	270		1,6	75,00
GAWA-04	Laternen-Wandarm aus Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05		210	230		1,04	57,00
GAWA-05	Laternen-Wandarm aus Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05		270	270		1,5	57,00
GAWA-06	Laternen-Wandarm aus Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05		260	330		4,34	86,00
GAWA-07	Laternen-Wandarm aus Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05		220	440		3	114,00
GAWA-08	Laternen-Wandarm aus Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05		330	480		4,6	159,00
GAWA-09K	Laternen-Wandarm aus Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05		110	260		1,1	105,00
GAWA-09M	Laternen-Wandarm aus Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05		160	380		2,8	137,00
GAWA-09G	Laternen-Wandarm aus Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05		240	540		7	229,00
GAWA-10K	Laternen-Wandarm aus Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05		250	270		1,82	92,00
GAWA-10M	Laternen-Wandarm aus Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05		360	280		3,2	114,00
GAWA-10MW	Laternen-Wandarm aus Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05		510	280		2,9	125,00
GAWA-10G	Laternen-Wandarm aus Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05		420	460		5,9	219,00

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchststadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

Best.-Nr.	Bezeichnung	Æ mm	H mm	L mm	B mm	kg	EUR
GAWA-10W	Laternen-Wandarm aus Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05		920	480		8,1	252,00
GAWA-11	Laternen-Wandarm aus Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05		300	680		13	275,00
GAWAE	Eckhalter 90° aus Gussalu		340	260	260	1,4	75,00
	Masten für Garten- und Parklaternen						
GAGF-01	Mastfuß aus Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05		10	100	100	2,8	33,00
GAGF-02	Mastfuß aus Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05		100	140	140	0,3	45,00
GAGF-03	Mastfuß aus Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05	170	100			0,8	45,00
GAGF-04	Mastfuß aus Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05		120	200	200	1	52,00
GAGF-05	Mastfuß aus Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05		170	200	200	1,23	63,00
GAGF-06	Mastfuß aus Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05	180	170			1,06	49,00
GAGF-07	Mastfuß aus Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05	195	170			1,5	59,00
GAGF-08	Mastfuß aus Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05	180	410			2,2	86,00
GAGF-09	Mastfuß aus Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05	180	430			2,8	92,00
GAGF-10	Mastfuß aus Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05	210	450			2,8	109,00
GAGM-10	Gartenlaternenmast, Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05	210	1020			4,8	159,00
GAGF-11	Mastfuß aus Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05		420	220	220	4,9	229,00
GAGM-11	Gartenlaternenmast, Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05		1100	220	220	6,9	297,00
GAGM-12	Gartenlaternenmast, Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05	220	860			6	229,00
GAGM-13	Gartenlaternenmast, Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05	180	600			5	179,00
GAGM-14	Gartenlaternenmast, Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05	75	660			7,3	345,00
GAGM-15	Gartenlaternenmast, Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05	170	840			4,8	159,00
GAGM-16	Gartenlaternenmast, Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05	210	1320			11,7	269,00
GAGF-17	Mastfuß aus Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05	190	430			2,32	86,00
GAGM-17-1	Gartenlaternenmast, Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05	190	890			2,5	137,00
GAGM-17-2	Gartenlaternenmast, Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05	240	1440			8,16	305,00
GAGM-17-3	Gartenlaternenmast, Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05	300	1620			12,46	339,00
GAGM-18	Gartenlaternenmast, Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05	300	1500			12	339,00
GAGF-19	Mastfuß aus Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05	350	760			9	219,00
GAGM-19	Gartenlaternenmast, Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05	350	1810			16,78	455,00
GAGM-20	Gartenlaternenmast, Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05		1780	360	360	17,26	399,00
GAPM-21	Parklaternenmast, Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05	390	2360			40	915,00
GAPM-22-1	Parklaternenmast, Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05	250	1770			31	569,00
GAPM-22-2	Parklaternenmast, Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05	270	2750			38,8	729,00
GAPM-23S-1	Parklaternenmast, Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05	300	1800			15,5	385,00
GAPM-23S-2	Parklaternenmast, Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05	300	2100			16,2	409,00

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchststadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de

Best.-Nr.	Bezeichnung	Æ mm	H mm	L mm	B mm	kg	EUR
GAPM-23S-3	Parklaternenmast, Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05	300	2500			17,9	445,00
GAPM-23S-4	Parklaternenmast, Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05	300	3000			20	459,00
GAPM-23G-1	Parklaternenmast, Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05	300	1800			15,5	385,00
GAPM-23G-2	Parklaternenmast, Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05	300	2100			16,2	409,00
GAPM-23G-3	Parklaternenmast, Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05	300	2500			17,9	445,00
GAPM-23G-4	Parklaternenmast, Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05	300	3000			20	459,00
GAPM-23R-1	Parklaternenmast, Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05	300	1800			15,5	385,00
GAPM-23R-2	Parklaternenmast, Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05	300	2100			16,2	409,00
GAPM-23R-3	Parklaternenmast, Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05	300	2500			17,9	445,00
GAPM-23R-4	Parklaternenmast, Gussalu zur Aufnahme von GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05	300	3000			20	459,00
GAMZ-01	Laternen-Zierelement aus Gussalu Zur Aufnahme aller Laternenaufsätze		240		420	2,16	79,00
	Laternenaufsatz-Verteiler						
GAV-01-2x	2-/3-facher Laternenaufsatz-Verteiler aus Gussalu zur Aufnahme von GAWA-03, GAWA-09K, GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05		195	150	125	3,5	68,00
GAV-01-3x	3-/4-facher Laternenaufsatz-Verteiler aus Gussalu zur Aufnahme von (wie bei GAV-01-2x)		195	150	135	3,3	68,00
GAV-01-4x	4-/5-facher Laternenaufsatz-Verteiler aus Gussalu zur Aufnahme von (wie bei GAV-01-2x)		195	125	125	3,2	68,00
GAV-02R-2x	2-/3-facher Laternenaufsatz-Verteiler aus Gussalu zur Aufnahme von GAWA-05, GAWA-10K, GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05	60	330			0,9	79,00
GAV-02R-3x	3-/4-facher Laternenaufsatz-Verteiler aus Gussalu zur Aufnahme von (wie bei GAV-02-2x)	60	330			0,9	79,00
GAV-02-3x	3-/4-facher Laternenaufsatz-Verteiler aus Gussalu zur Aufnahme von (wie bei GAV-02-2x)	117	380			2,4	114,00
GAV-02-4x	4-/5-facher Laternenaufsatz-Verteiler aus Gussalu zur Aufnahme (wie bei GAV-02-2x)	117	380			2,75	114,00
GAV-03-3x	3-/4-facher Laternenaufsatz-Verteiler aus Gussalu zur Aufnahme von GAWA-07, GAWA-10K, GAWA-10G, GALA-02, GALA-03, GALA-04, GALA-05	117	530			4,8	137,00
GAV-04-3x	4-/5-facher Laternenaufsatz-Verteiler aus Gussalu zur Aufnahme von (wie bei GAV-03-3x)	117	530			5,2	137,00
	Wand- und Hängelaternen						
GAWL-02/1	5-seitige Wandlaterne		520			1,8	193,00
GAWL-02/2	5-seitige Wandlaterne		640			2,8	228,00
GAWL-02Z/1	5-seitige Wandlaterne mit Dach-Eckverzierungen		520			1,8	205,00
GAWL-02Z/2	5-seitige Wandlaterne mit Dach-Eckverzierungen		640			2,8	239,00
GAHL-02/1	6-seitige Hängelaterne		620			2	205,00
GAHL-02/2	6-seitige Hängelaterne		720			3	239,00
GAHL-02Z/1	6-seitige Hängelaterne mit Dach-Eckverzierungen		620			2	216,00
GAHL-02Z/2	6-seitige Hängelaterne mit Dach-Eckverzierungen		720			3	252,00
GAHL-03/1	4-seitige Hängelaterne		740			2	205,00
GAHL-03/2	4-seitige Hängelaterne		840			3	239,00
	Kleine Zubehörteile						
GAZ-01	Adapter für Spezialanwendungen		10			0,1	18,00
GAZ-02	Adapter mit 45mm-Anschlußstutzen	45				0,3	18,00
GAZ-03	Adapter mit Konus für Spezialanwendungen		55			1,3	23,50
GAZ-04	Adapter zur Aufnahme von 45mm-Stutzen		45			0,16	19,00
GAZ-05	Pinienzapfen	70	95			0,6	22,00
GAZ-06	Abschlusskugel für 45mm-Stutzen	80				0,2	28,00
GAZ-07	Tannenzapfen für 45mm-Stutzen	90	140			1,4	41,00
GAZ-08	Zierzapfen zum Einstecken in 48mm-Bohrungen	80	142			0,4	25,00
GAZ-09	Zierzwischenstück für Masten und Wandarme	180	95			2,6	68,00

BRUNO KRAUSS COLLECTION

Dipl.-Ing. Bruno Krauß, T.-Riemenschneider-Str. 48, 91315 Höchststadt, Tel.: 09193-69 80 29, Fax: 09193-69 80 30, Internet: www.bruno-krauss.de