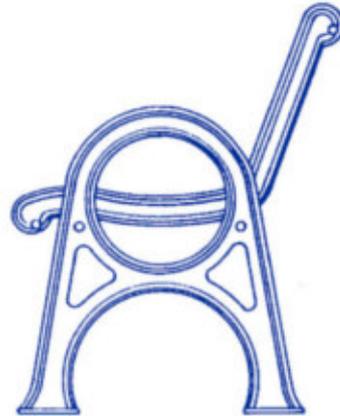
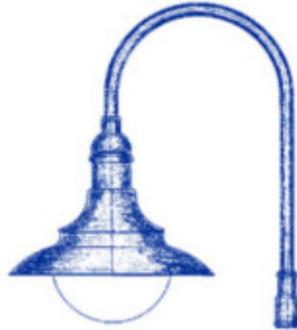
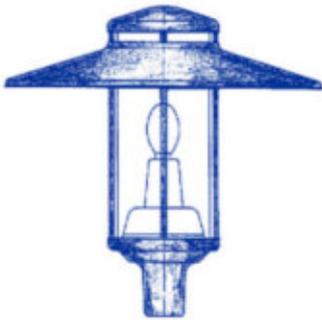


Beleuchtung



Stadtmöblierung

Friedhelm Trapp GmbH
Ostring 15
63533 Mainhausen
Tel. 06182-92945 Fax 06182-929469
E-Mail: Info.kat@f-trapp.de
Web: www.f-trapp.de





1889 beginnen die RECORD- Werke Ernst Hess mit der Herstellung von Einzelteilen für Werkzeugmaschinen und Schaltgeräten für die Gasbeleuchtung. Durch zunehmende Verbreitung der Gas-Straßenbeleuchtung in Deutschland und Europa begann die Erweiterung der Produktion auf verschiedene Schaltsysteme.

Nach dem Ausscheiden des Herr Hess übernimmt Herr Friedhelm Trapp im Jahre 1974 das Unternehmen.

Eine elementare Veränderung der Programmstruktur erfuhr das Unternehmen durch die Herstellung kompletter, historischer Straßenleuchten sowohl für den elektrischen -, als auch für den Gasbetrieb. Dies war ein wichtiger Schritt zur Etablierung des Unternehmens auf dem Markt der Leuchtenhersteller. In der Folge entstand auch eine Modellpalette moderner, dekorativer Straßenleuchten sowie ein attraktives Programm von Stadtmöbeln zur Gestaltung des Straßenraums.

Mit diesem Angebot konnte sich das Unternehmen einen wichtigen Platz am Markt erobern und ist heute Lieferant für zahlreiche Städte, Gemeinden und Versorgungsunternehmen.

Die vielfältigen Möglichkeiten der Formgebung durch Gießen und andere Fertigungsverfahren machen es möglich Sonderwünschen bei traditionellen Produkten gerecht zu werden aber auch innovative Ideen in den verschiedensten Bereichen umzusetzen.

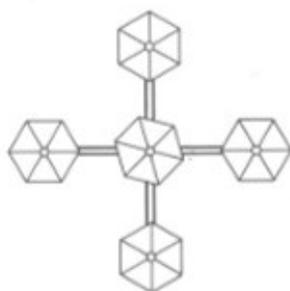
Im Laufe der hundertjährigen Tradition ist das Unternehmen Friedhelm Trapp zu einer festen Größe auf dem Sektor der Straßenbeleuchtung und Straßenumgestaltung geworden.

Produkte des Hauses TRAPP sind auch im europäischen Ausland zahlreich vertreten und dienen auch dort zur Verschönerung und funktionellen Optimierung öffentlicher Bereiche.

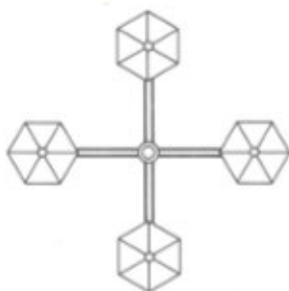
Historische Leuchten



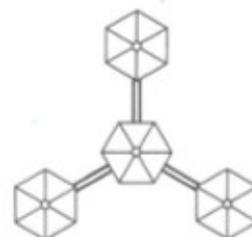
Konfigurationsmöglichkeiten Kandelaber/Leuchten/Ausleger



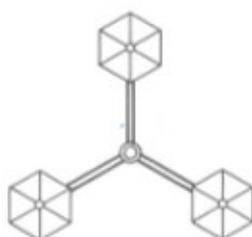
4-armig mit Mittelleuchte



4-armig ohne Mittelleuchte



3-armig mit Mittelleuchte



3-armig ohne Mittelleuchte



2-armig mit Mittelleuchte



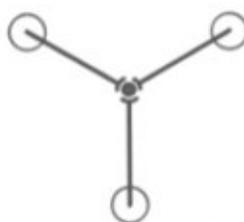
2-armig ohne Mittelleuchte



Kandelaber mit 1 Leuchte



Kandelaber mit 1 Ausleger



Ausleger für
mehrmächtige Zierleuchte



Fachwand



Eckwand

HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN

THL-100 „Freiburg“



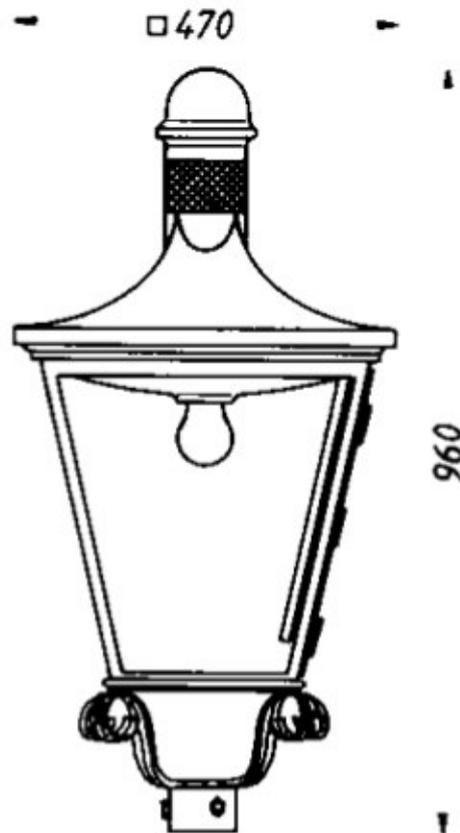
Bei diesem Modell handelt es sich um Handarbeit in Vollendung. Hier zeigen unsere Kupferschmiede und Kunstschlosser wie gut sie ihr altes Handwerk beherrschen. Somit stellt jede Leuchte etwas ganz besonderes dar.

Der Einsatz kann in Verbindung mit unseren historischen Gusskandelabern, aber auch auf Wandarmen und in Mehrfachkombinationen erfolgen.

Auf Kandelaber THK-630/630-A



HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN THL-100



Technische Beschreibung

Leuchtengehäuse:	Stahlprofile, feuerverzinkt mit Streben und Tür
Leuchtdach:	Kupferblech
Reflektor:	Aluminium, weiß pulverbeschichtet
Befestigungselemente:	V2A
Glas:	Kristallglas, 4 mm stark (andere Gläser gegen Aufpreis möglich)
Lackierung:	RAL-Ton nach Wahl
Installation:	1xE27, 2xE27, 4xE14, NAH, HQL, TCD, Gas Beleuchtungseinrichtung von oben, alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen
Schutzart:	IP 23
Schutzklasse:	SK I, SK II möglich
Leuchtenbügel:	geschmiedeter Zopfbügel, \varnothing 64 mm

THL-110 „Bad Homburg“



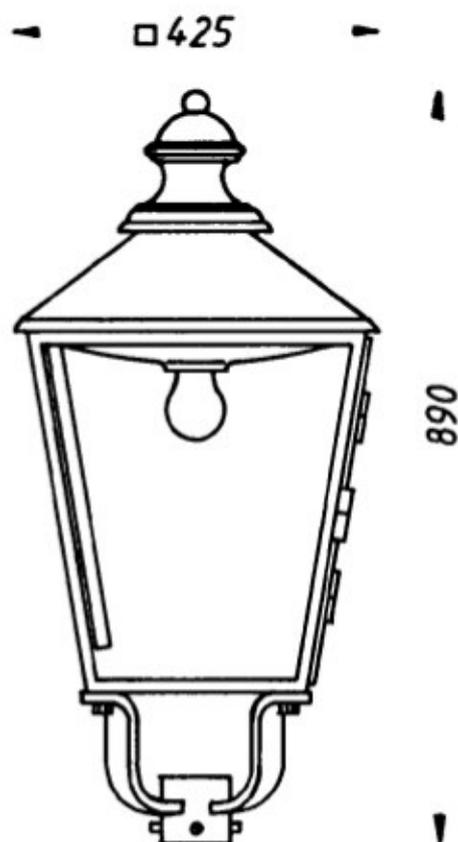
Diese Leuchte wurde nach historischen Vorbildern gestaltet. Sie ist für die Beleuchtung von Straßen, Plätzen, Parks und Anlagen geeignet.

Der Einsatz kann in Verbindung mit unseren historischen Gusskandelabern, aber auch auf Wandarmen und in Mehrfachkombinationen erfolgen.



Auf Kandelaber THK-600/600-A

HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN THL-110



Technische Beschreibung

Leuchtengehäuse:	Schmiedeeisen, feuerverzinkt mit Streben und Tür
Leuchtendach:	Kupferblech
Reflektor:	Aluminium, weiß pulverbeschichtet
Befestigungselemente:	V2A
Glas:	Kristallglas, 4 mm stark (andere Gläser gegen Aufpreis möglich)
Lackierung:	RAL-Ton nach Wahl
Installation:	1xE27, 2xE27, 4xE14, NAH, HQL, TCD, Gas Beleuchtungseinrichtung von oben, alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen
Schutzart:	IP 23
Schutzklasse:	SK I, SK II möglich
Leuchtenbügel:	Zopfbügel, ø 64 mm

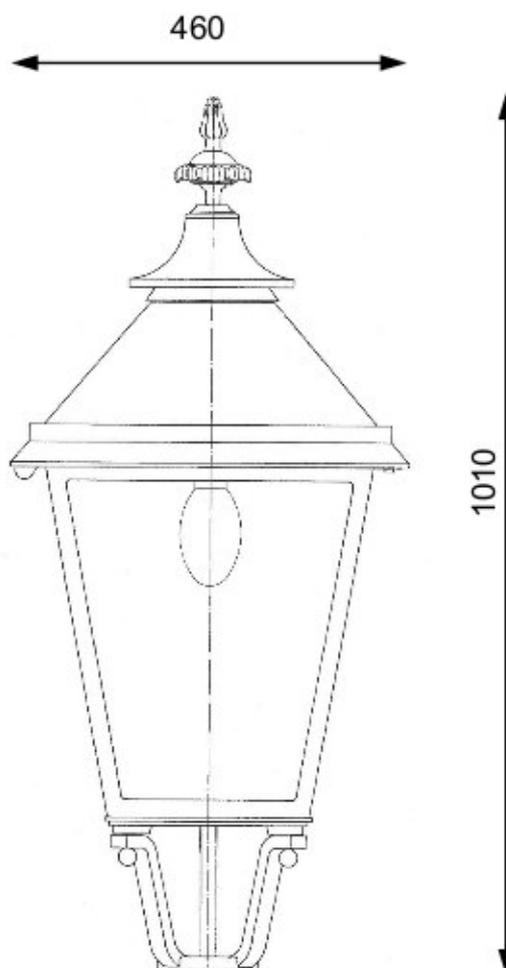
HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN THL-118



Viereckige Historische Leuchte in
schlichter Eleganz.
Mit dieser Leuchte werden besondere
Gebäude und Einrichtungen ins rechte
Licht gerückt.



HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN THL-118



Technische Beschreibung

Leuchtengehäuse:	Aluminiumguss und Aluminiumblech
Leuchtdach:	Aluminiumblech, lackiert
Reflektor:	Aluminium, weiß pulverbeschichtet
Befestigungselemente:	V2A
Glas:	Einsatz aus PMMA klar
Lackierung:	RAL-Ton nach Wahl
Installation:	Beleuchtungseinrichtung von oben, E 14, E 27, NAH, TC-D, CMD, HIT, LED alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen
Schutzart:	IP 54
Schutzklasse:	SK I, SK II möglich
Leuchtenbügel:	Flanschbügel

HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN

THL-120 „Backnang“



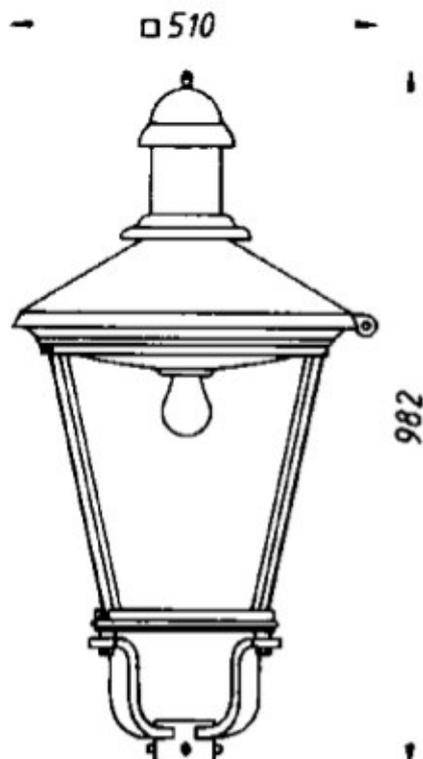
Diese Leuchte wurde nach historischen Vorbildern gestaltet. Sie ist für die Beleuchtung von Straßen, Plätzen, Parks und Anlagen geeignet.

Der Einsatz kann in Verbindung mit unseren historischen Gusskandelabern, aber auch auf Wandarmen und in Mehrfachkombinationen erfolgen.



Auf Kandelaber THK-600/600-A

HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN THL-120



Technische Beschreibung

Leuchtengehäuse:	Grauguss, strebenlos, mit 2 Distanzrohren
Leuchtendach:	Kupferblech oder lackiertes Aluminiumblech
Reflektor:	Aluminium, weiß pulverbeschichtet
Befestigungselemente:	V2A
Glas:	Kristallglas, 4 mm stark (andere Gläser gegen Aufpreis möglich)
Lackierung:	RAL-Ton nach Wahl
Installation:	1xE27, 2xE27, 4xE14, NAH, HQL, TCD, Gas, LED Beleuchtungseinrichtung von oben, alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen
Schutzart:	IP 23
Schutzklasse:	SK I, SK II möglich
Leuchtenbügel:	Zopfbügel, \varnothing 64 mm

THL-135 „Leipzig“



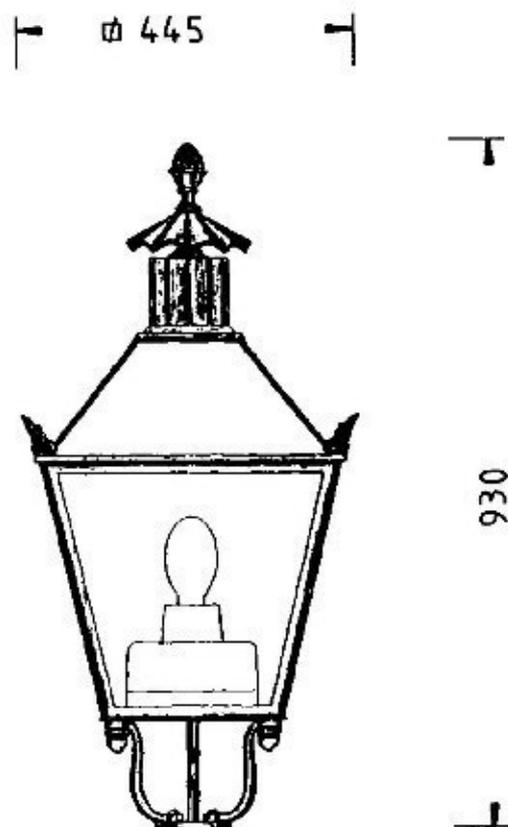
Diese Leuchte wurde nach historischen Vorbildern gestaltet. Sie prägt das äußere Erscheinungsbild Leipziger Baudenkmäler und ist für die Beleuchtung von Straßen, Plätzen, Parks und Anlagen geeignet.

Der Einsatz kann in Verbindung mit unseren historischen Gusskandelabern, aber auch auf Wandarmen und in Mehrarmkombinationen erfolgen.



Auf Kandelaber THK-670-K/670-A

HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN THL-135



Technische Beschreibung

Leuchtengehäuse:	Schweißkonstruktion aus Stahlprofilen
Leuchtendach:	Kupferblech oder lackiertes Aluminiumblech Opalglas gegen Mehrpreis möglich
Reflektor:	Aluminium, weiß pulverbeschichtet
Befestigungselemente:	V2A
Glas:	Kristallglas, 4 mm stark oder Kunststoffglas
Lackierung:	RAL-Ton nach Wahl
Installation:	1xE27, NAH, HQL, TCD, Gas, LED Beleuchtungseinrichtung von unten, alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen
Schutzart:	IP 44
Schutzklasse:	SK I, SK II möglich
Leuchtenbügel:	Flanschbügel

THL-141/1141 „Konstanz“



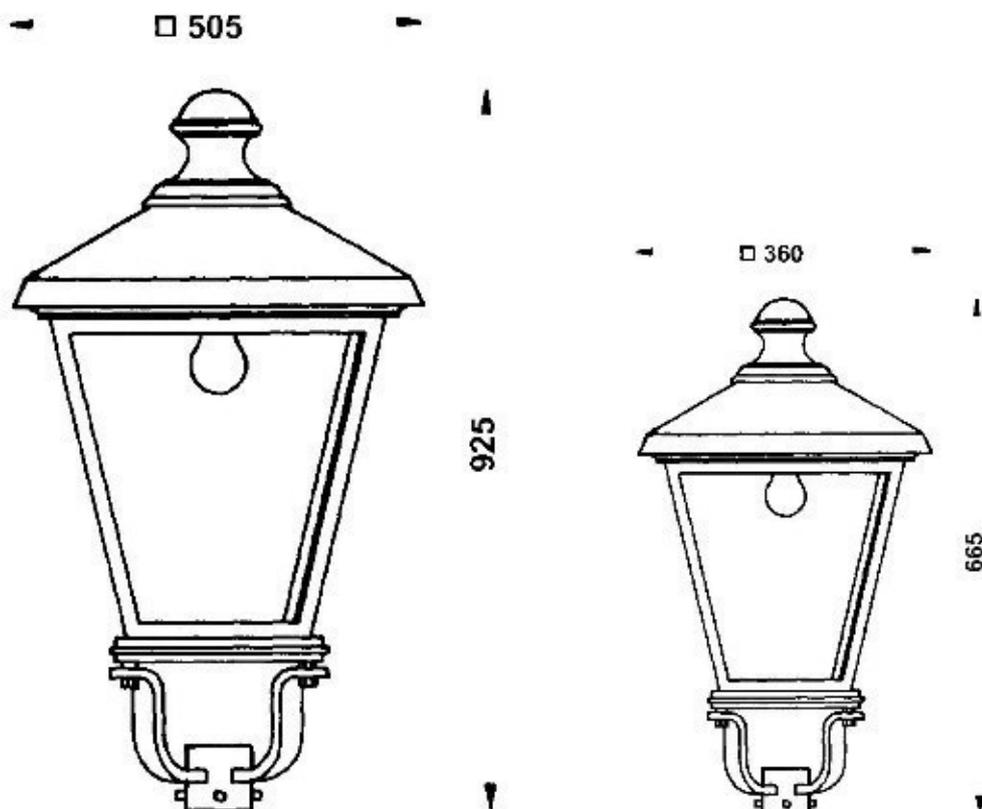
Diese Leuchte ist besonders aufwendig gestaltet. Zwei Größen machen sie besonders flexibel.

Man kann die Leuchte für die Beleuchtung von Straßen, Plätzen, Parks und Anlagen einsetzen.

Der Einsatz kann in Verbindung mit unseren historischen Gusskandelabern, aber auch auf Wandarmen und in Mehrarmkombinationen erfolgen.

Auf Kandelaber THK-600/600-A

HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN THL-141/1141



Technische Beschreibung

Leuchtengehäuse:	Aluminiumguss und Aluminiumblech
Leuchtendach:	Aluminiumguss, lackiert
Reflektor:	Aluminium, weiß pulverbeschichtet
Befestigungselemente:	V2A
Glas:	PMMA oder PC, klar, opal oder strukturiert
Lackierung:	RAL-Ton nach Wahl
Installation:	1xE27, 2xE27, 4xE14, NAH, HQL, TCD, LED Beleuchtungseinrichtung von oben, alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen
Schutzart:	IP 54
Schutzklasse:	SK I, SK II möglich
Leuchtenbügel:	Zopfbügel ø 64 mm,

THL-200/205/1210 „Baden-Baden“



Schlichte Variante einer historischen Schinkelleuchte. Durch drei unterschiedliche Größen erschließen sich dieser Leuchte zahlreiche Einsatzmöglichkeiten sowohl im öffentlichen, als auch im privaten Bereich.

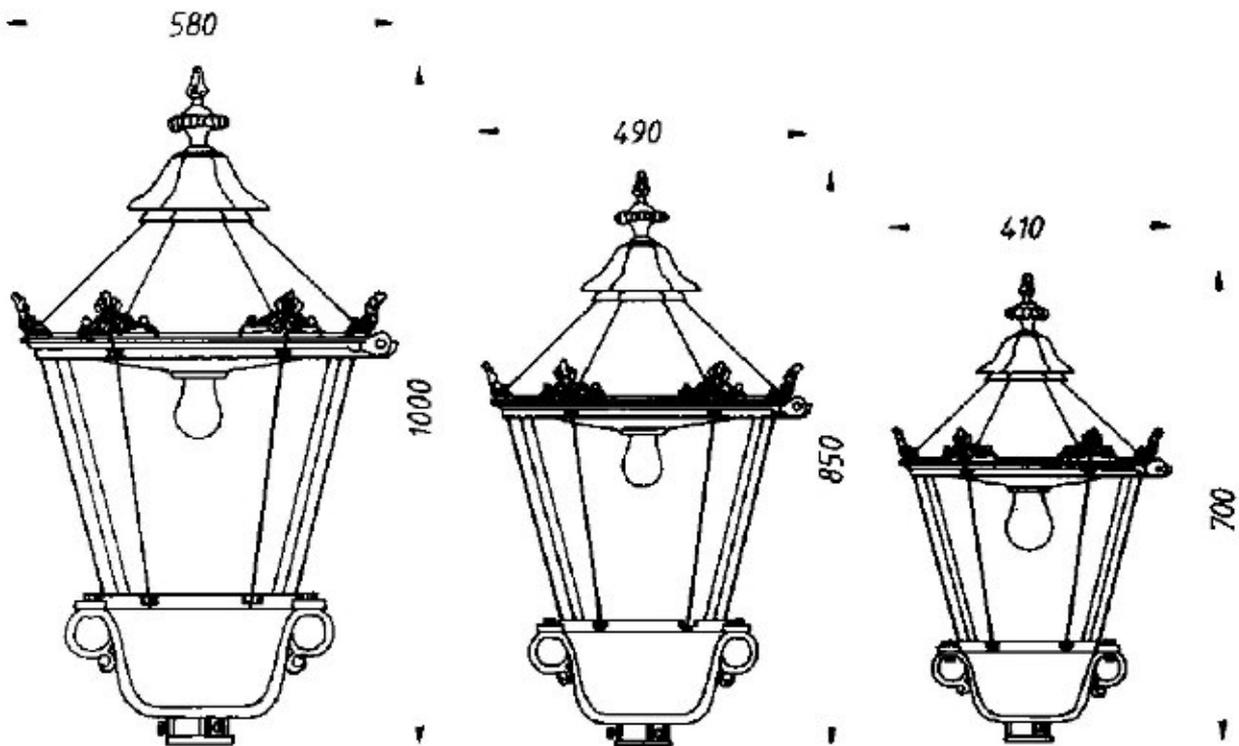
Der Einsatz kann in Verbindung mit unseren historischen Gusskandelabern, aber auch auf Wandarmen und in Mehrarmkombinationen erfolgen.



Mehrarmer mit Auslegern TMA-404 auf THK-630/630-A

HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN

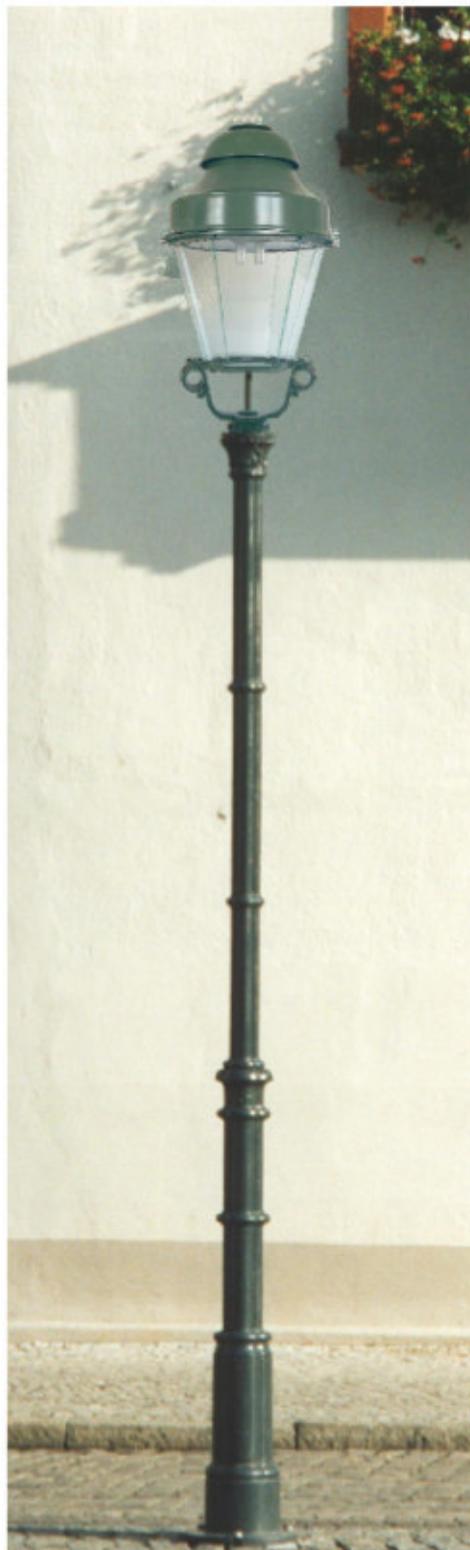
THL-220/225/1230



Technische Beschreibung

Leuchtengehäuse:	Aluminiumguss, strebenlos, mit 2 Distanzrohren
Leuchtendach:	Kupferblech oder lackiertes Aluminiumblech
Reflektor:	Aluminium, weiß pulverbeschichtet
Befestigungselemente:	V2A
Glas:	Kristallglas, 4 mm stark (andere Gläser gegen Aufpreis möglich)
Lackierung:	RAL-Ton nach Wahl
Installation:	1xE27, 2xE27, 4xE14, NAH, HQL, TCD, Gas, LED, Beleuchtungseinrichtung von oben, alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen
Schutzart:	IP 23
Schutzklasse:	SK I, SK II möglich
Leuchtenbügel:	Zopfbügel, \varnothing 64 mm

THL-203 „Baden-Baden“



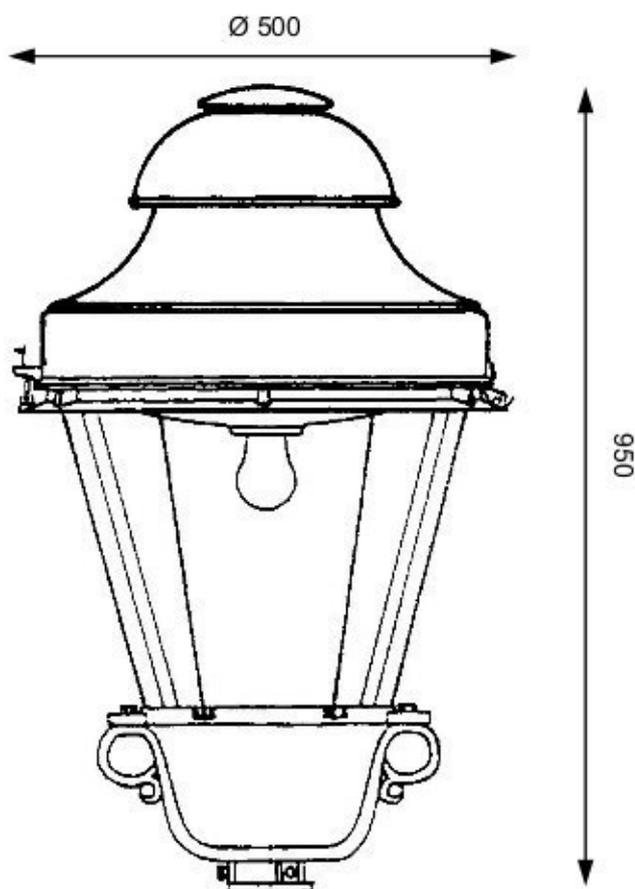
Gelungenes Beispiel für den Einsatz einer alten Gasleuchte mit modernster Energiespar-technik.

Dadurch erschließen sich dieser Leuchte zahlreiche Einsatzmöglichkeiten sowohl im öffentlichen, als auch im privaten Bereich.

Der Einsatz kann in Verbindung mit unseren historischen Gusskandelabern, aber auch auf Stahlmasten erfolgen.

THL-203 auf THK-670-K/670-A

HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN THL-203



Technische Beschreibung

Leuchtengehäuse:	Grauguss, strebenlos, mit 2 Distanzrohren
Leuchtendach:	Aluminiumblech, lackiert
Reflektor:	Aluminium, weiß pulverbeschichtet
Befestigungselemente:	V2A
Glas:	Kristallglas, 4 mm stark (andere Gläser gegen Aufpreis möglich)
Lackierung:	RAL-Ton nach Wahl
Installation:	E 14, E 27, NAH, TC-D, CMD, HIT, LED Beleuchtungseinrichtung von oben, alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen
Schutzart:	IP 23
Schutzklasse:	SK I, SK II möglich
Leuchtenbügel:	Zopfbügel, \varnothing 64 mm

THL-211 „Goch“



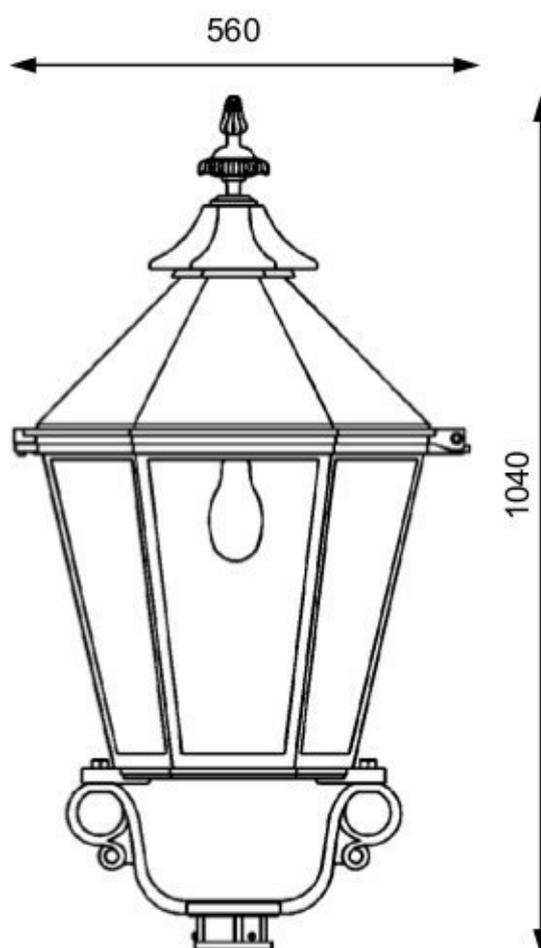
Historische Leuchte mit modernem Charme. Durch ihre dezente Optik erschließt sich diese Leuchte zahlreiche Einsatzmöglichkeiten für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben.

Der Einsatz kann in Verbindung mit unseren historischen Gusskandelabern, aber auch auf Wandarmen und in Mehrarmkombinationen erfolgen. Auf einem einfachen Stahlmast ist diese Leuchte eine Bereicherung für jedes anspruchsvolle Neubaugebiet.



Auf Kandelaber THK-635/635-A

HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN THL-211



Technische Beschreibung

Leuchtengehäuse:	Aluminiumguss und Aluminiumblech
Leuchtdach:	Kupferblech oder lackiertes Aluminiumblech
Reflektor:	Aluminium, weiß pulverbeschichtet
Befestigungselemente:	V2A
Glas:	PMMA oder PC, klar, opal oder strukturiert
Lackierung:	RAL-Ton nach Wahl
Installation:	1xE27, 2xE27, 4xE14, NAH, HQL, TCD, LED Beleuchtungseinrichtung von oben, alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen
Schutzart:	IP 54
Schutzklasse:	SK I, SK II möglich
Leuchtenbügel:	Zopfbügel \varnothing 64 mm, auf Wunsch Flanschbügel möglich

THL-217 „Alt-Berlin“



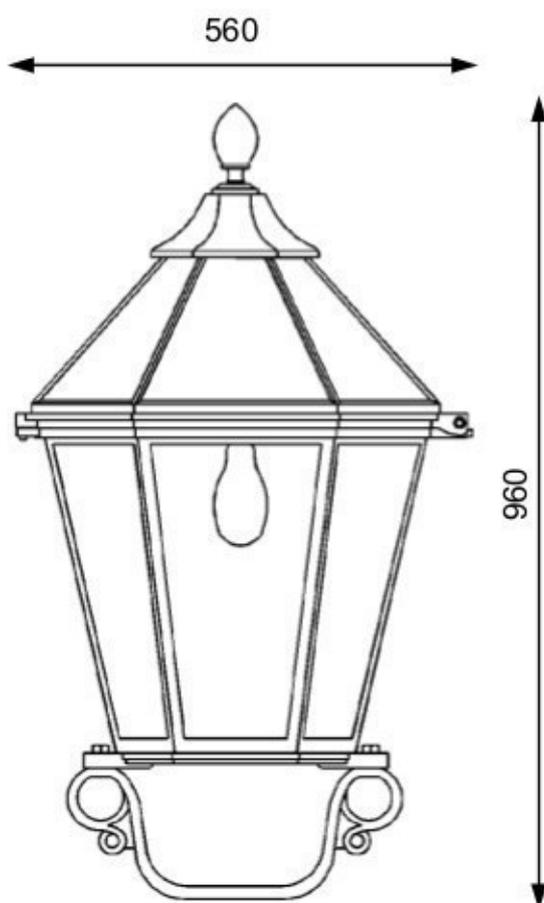
Schlichte Variante einer Schinkelleuchte. Durch ihre dezente Optik erschließt sich diese Leuchte zahlreiche Einsatzmöglichkeiten für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben.

Der Einsatz kann in Verbindung mit unseren historischen Gusskandelabern, aber auch auf Wandarmen und in Mehrfachkombinationen erfolgen. Auf einem einfachen Stahlmast ist diese Leuchte eine Bereicherung für jedes anspruchsvolle Neubaugebiet.

Auf Kandelaber THK-670-K/670-A



HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN THL-217



Technische Beschreibung

Leuchtengehäuse:	Aluminiumguss und Aluminiumblech
Leuchtdach:	Aluminiumguss, lackiert
Reflektor:	Aluminium, weiß pulverbeschichtet
Befestigungselemente:	V2A
Glas:	PMMA oder PC, klar, opal oder strukturiert
Lackierung:	RAL-Ton nach Wahl
Installation:	1xE27, 2xE27, 4xE14, NAH, HQL, TCD, LED Beleuchtungseinrichtung von oben, alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen
Schutzart:	IP 54
Schutzklasse:	SK I, SK II möglich
Leuchtenbügel:	Flanscbügel, auf Wunsch Zopfbügel \varnothing 64 mm möglich

THL-220/225/1230 „Baden-Baden“



Mit Zierecken versehene Variante unseres Klassikers „Baden-Baden“. Durch drei unterschiedliche Größen erschließen sich dieser Leuchte zahlreiche Einsatzmöglichkeiten sowohl im öffentlichen, als auch im privaten Bereich.

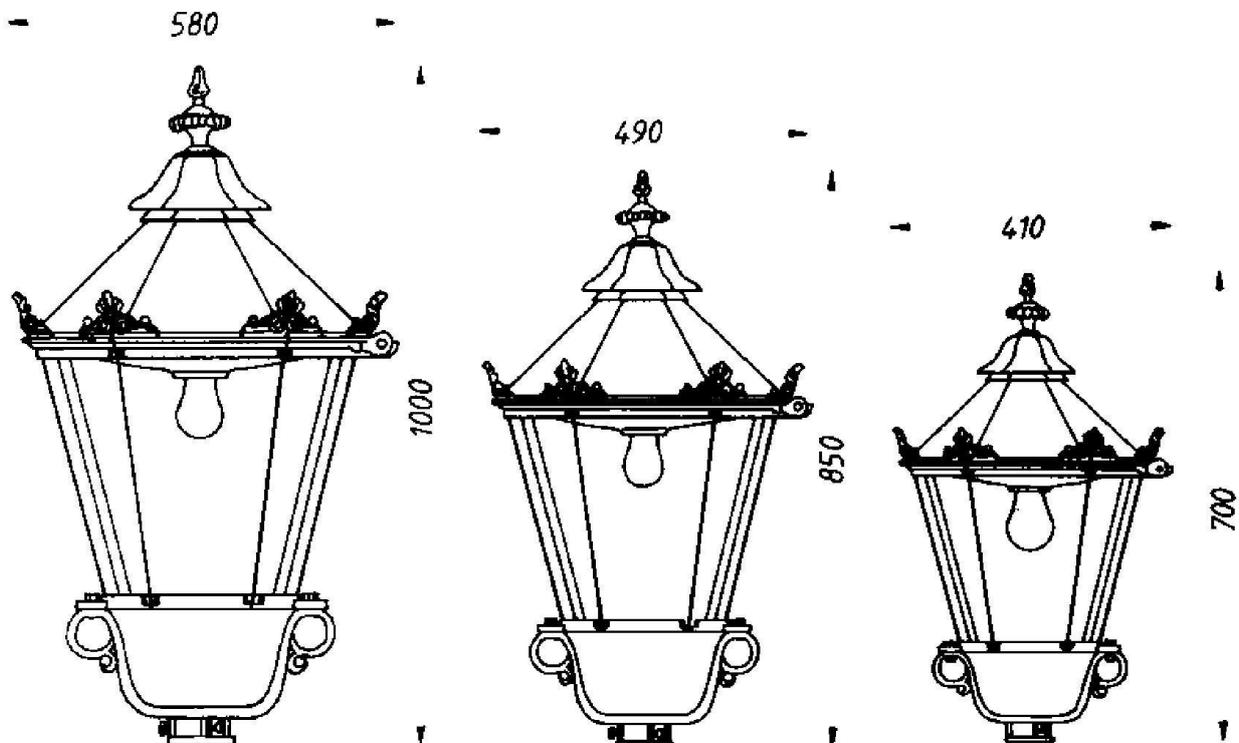
Der Einsatz kann in Verbindung mit unseren historischen Gusskandelabern, aber auch auf Wandarmen und in Mehrarmkombinationen erfolgen.

Auf einem verzierten Stahlmast



HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN

THL-220/225/1230



Technische Beschreibung

Leuchtengehäuse:	Aluminiumguss, strebenlos, mit 2 Distanzrohren
Leuchtendach:	Kupferblech oder lackiertes Aluminiumblech
Reflektor:	Aluminium, weiß pulverbeschichtet
Befestigungselemente:	V2A
Glas:	Kristallglas, 4 mm stark (andere Gläser gegen Aufpreis möglich)
Lackierung:	RAL-Ton nach Wahl
Installation:	1xE27, 2xE27, 4xE14, NAH, HQL, TCD, Gas, LED, Beleuchtungseinrichtung von oben, alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen
Schutzart:	IP 23
Schutzklasse:	SK I, SK II möglich
Leuchtenbügel:	Zopfbügel, \varnothing 64 mm

THL-231 „Fulda“



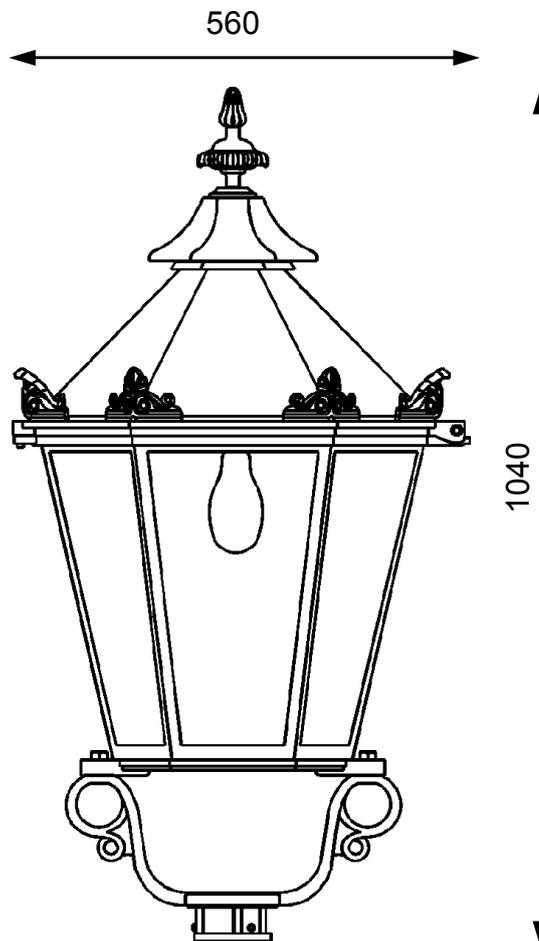
Sechseckige Schinkelleuchte für die Beleuchtung von historischen Ortsbereichen und besonderen Objekten. Eine solche Leuchtenkombination rückt jedes Bauwerk ins rechte Licht.

Der Einsatz kann in Verbindung mit unseren historischen Gusskandelabern, aber auch auf Wandarmen und in Mehrarmkombinationen erfolgen.



Auf Kandelaber THK-640/640-A

HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN THL-231



Technische Beschreibung

Leuchtengehäuse:	Aluminiumguss und Aluminiumblech
Leuchtendach:	Kupferblech oder lackiertes Aluminiumblech
Reflektor:	Aluminium, weiß pulverbeschichtet
Befestigungselemente:	V2A
Glas:	PMMA oder PC, klar, opal oder strukturiert
Lackierung:	RAL-Ton nach Wahl
Installation:	1xE27, 2xE27, 4xE14, NAH, HQL, TCD, LED Beleuchtungseinrichtung von oben, alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen
Schutzart:	IP 54
Schutzklasse:	SK I, SK II möglich
Leuchtenbügel:	Zopfbügel \varnothing 64 mm, auf Wunsch Flanschbügel möglich

HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN THL-234 „Magdeburg“



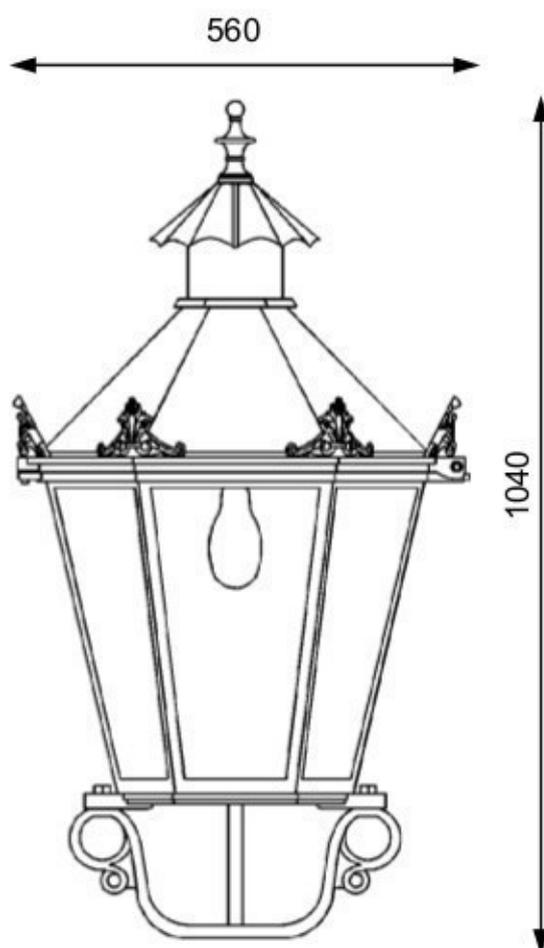
Sechseckige Schinkelleuchte für die Beleuchtung von historischen Ortsbereichen und besonderen Objekten.
Eine solche Leuchtenkombination rückt jedes Bauwerk ins rechte Licht.

Der Einsatz kann in Verbindung mit unseren historischen Gusskandelabern, aber auch auf Wandarmen und in Mehrfachkombinationen erfolgen.

Auf Kandelaber THK-665/665-A



HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN THL-234



Technische Beschreibung

Leuchtengehäuse:	Aluminiumguss und Aluminiumblech
Leuchtendach:	Kupferblech oder Aluminiumblech, lackiert
Reflektor:	Aluminium, weiß pulverbeschichtet
Befestigungselemente:	V2A
Glas:	PMMA oder PC, klar, opal oder strukturiert
Lackierung:	RAL-Ton nach Wahl
Installation:	1 x E 27, 2 x E 27, 4 x E 14, NAH, TCD, LED Beleuchtungseinrichtung von oben, alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen
Schutzart:	IP 54
Schutzklasse:	SK I, SK II möglich
Leuchtenbügel:	Zopfbügel \varnothing 64 mm, auf Wunsch Flanschbügel möglich

THL-236 „Dresden“



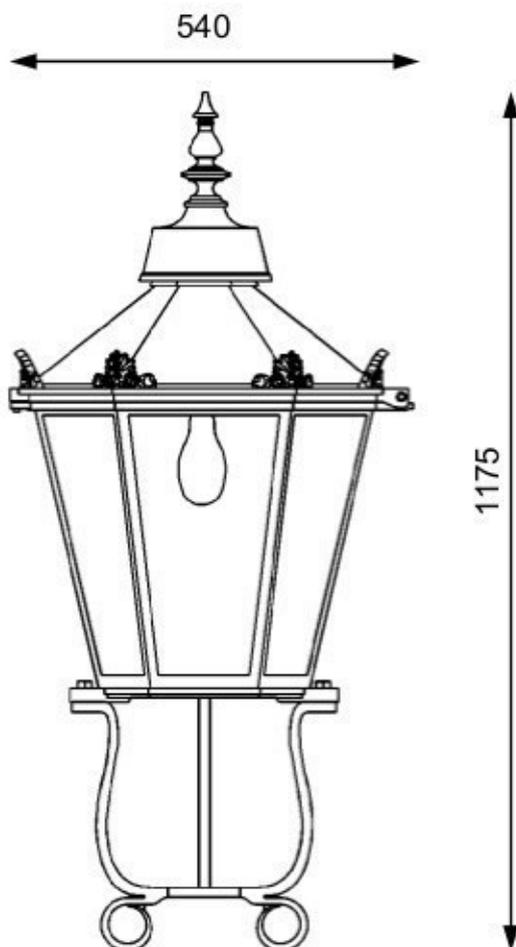
Modifizierte sechseckige Leuchte wie sie das Bild der historischen Dresdener Innenstadt prägt. Aber auch die Schönheit anderer Objekte wird durch diese Leuchte ins rechte Licht gesetzt.

Der Einsatz kann in Verbindung mit unseren historischen Gusskandelabern, aber auch auf Wandarmen und in Mehrarmkombinationen erfolgen.

Auf Kandelaber THK-655/655-A



HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN THL-236



Technische Beschreibung

Leuchtengehäuse:	Aluminiumguss und Aluminiumblech
Leuchtendach:	Kupferblech oder lackiertes Aluminiumblech
Reflektor:	Aluminium, weiß pulverbeschichtet
Befestigungselemente:	V2A
Glas:	PMMA oder PC, klar, opal oder strukturiert
Lackierung:	RAL-Ton nach Wahl
Installation:	1xE27, 2xE27, 4xE14, NAH, HQL, TCD, LED Beleuchtungseinrichtung von oben, alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen
Schutzart:	IP 54
Schutzklasse:	SK I, SK II möglich
Leuchtenbügel:	Flanschbügel

HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN

THL-237 „Quedlinburg“

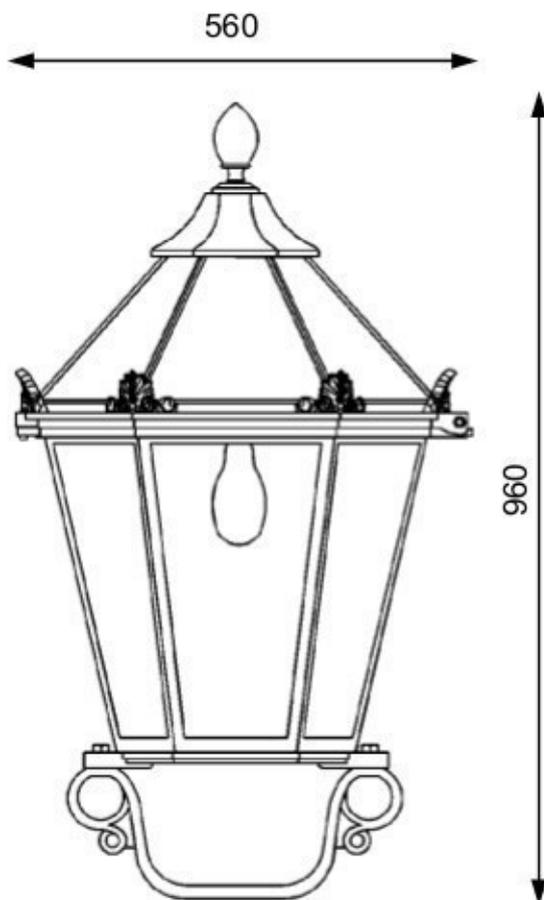


Sechseckige Schinkelleuchte für die Beleuchtung von historischen Ortsbereichen und besonderen Objekten. Eine solche Leuchtenkombination rückt jedes Bauwerk ins rechte Licht.

Der Einsatz kann in Verbindung mit unseren historischen Gusskandelabern, aber auch auf Wandarmen und in Mehrfachkombinationen erfolgen. .

Auf Kandelaber THK-600/600-A

HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN THL-237



Technische Beschreibung

Leuchtengehäuse:	Aluminiumguss und Aluminiumblech
Leuchtendach:	Aluminiumguss, lackiert
Reflektor:	Aluminium, weiß pulverbeschichtet
Befestigungselemente:	V2A
Glas:	PMMA oder PC, klar, opal oder strukturiert
Lackierung:	RAL-Ton nach Wahl
Installation:	1xE27, 2xE27, 4xE14, NAH, HQL, TCD, LED Beleuchtungseinrichtung von oben, alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen
Schutzart:	IP 54
Schutzklasse:	SK I, SK II möglich
Leuchtenbügel:	Flanschbügel, auf Wunsch Zopfbügel \varnothing 64 mm möglich

THL-238 „Gera“



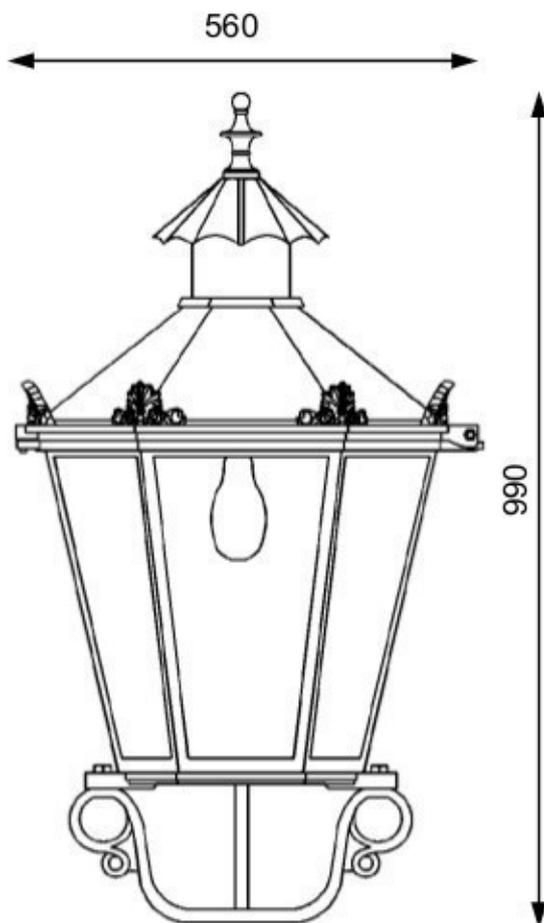
Sechseckige Schinkelleuchte für die Beleuchtung von historischen Ortsbereichen und besonderen Objekten.
Eine solche Leuchtenkombination rückt jedes Bauwerk ins rechte Licht.

Der Einsatz kann in Verbindung mit unseren historischen Gusskandelabern, aber auch auf Wandarmen und in Mehrfachkombinationen erfolgen.

Auf Kandelaber THK-670-K/670-A



HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN THL-238



Technische Beschreibung

Leuchtengehäuse:	Aluminiumguss und Aluminiumblech
Leuchtendach:	Kupferblech oder lackiertes Aluminiumblech
Reflektor:	Aluminium, weiß pulverbeschichtet
Befestigungselemente:	V2A
Glas:	PMMA oder PC, klar, opal oder strukturiert
Lackierung:	RAL-Ton nach Wahl
Installation:	1xE27, 2xE27, 4xE14, NAH, HQL, TCD, LED Beleuchtungseinrichtung von oben, alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen
Schutzart:	IP 54
Schutzklasse:	SK I, SK II möglich
Leuchtenbügel:	Flanschbügel, auf Wunsch Zopfbügel \varnothing 64 mm möglich

THL-239 „Werdau“



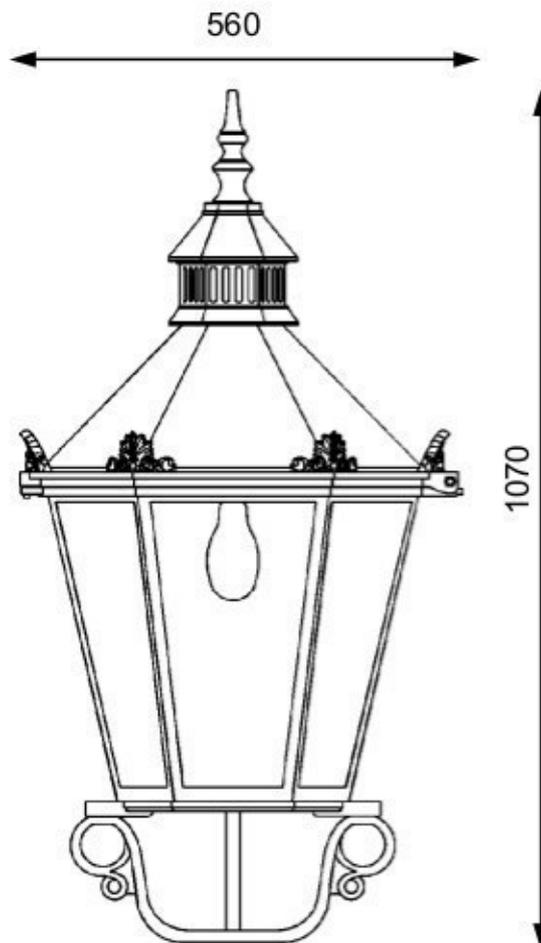
Diese Variante wurde speziell für die Stadt Werdau entwickelt. Das interessante historische Design ermöglicht aber auch viele andere Anwendungsmöglichkeiten.

Der Einsatz kann in Verbindung mit unseren historischen Gusskandelabern, aber auch auf Wandarmen und in Mehrfachkombinationen erfolgen.

Auf Kandelaber THK-630/630-A



HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN THL-239



Technische Beschreibung

Leuchtengehäuse:	Aluminiumguss und Aluminiumblech
Leuchtendach:	Kupferblech oder lackiertes Aluminiumblech
Reflektor:	Aluminium, weiß pulverbeschichtet
Befestigungselemente:	V2A
Glas:	PMMA oder PC, klar, opal oder strukturiert
Lackierung:	RAL-Ton nach Wahl
Installation:	1xE27, 2xE27, 4xE14, NAH, HQL, TCD, LED Beleuchtungseinrichtung von oben, alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen
Schutzart:	IP 54
Schutzklasse:	SK I, SK II möglich
Leuchtenbügel:	Zopfbügel \varnothing 64 mm, auf Wunsch Flanscbügel möglich

THL-240 „Esslingen“



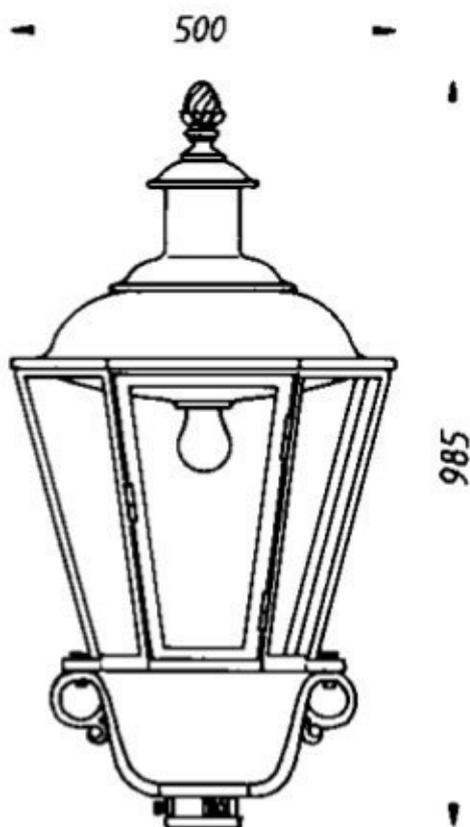
Besonders aufwendig gefertigte Leuchte mit wunderschönem Kupferdach. Dieses Modell ist eine Zierde für jede historische Altstadt. Dort ist sie für die Beleuchtung von Straßen, Plätzen, Parks und Anlagen geeignet.

Der Einsatz kann in Verbindung mit unseren historischen Gusskandelabern, aber auch auf Wandarmen und in Mehrfachkombinationen erfolgen.



Auf Kandelaber THK-640/640-A

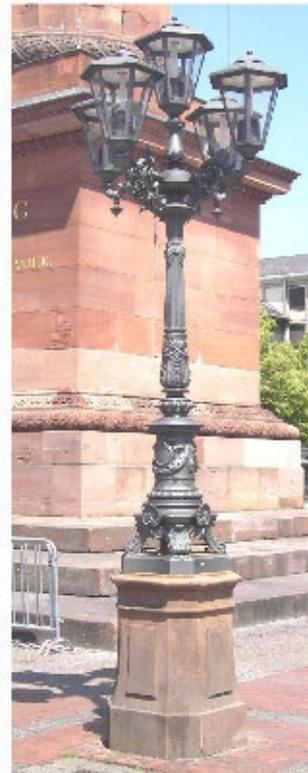
HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN THL-240



Technische Beschreibung

Leuchtengehäuse:	Aluminiumguss mit Streben und Tür
Leuchtendach:	Kupferblech oder lackiertes Aluminiumblech
Reflektor:	Aluminium, weiß pulverbeschichtet
Befestigungselemente:	V2A
Glas:	Kristallglas, 4 mm stark
Lackierung:	RAL-Ton nach Wahl
Installation:	1xE27, 2xE27, 4xE14, NAH, HQL, TCD, Gas, LED Beleuchtungseinrichtung von oben, alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen
Schutzart:	IP 44
Schutzklasse:	SK I, SK II möglich
Leuchtenbügel:	Zopfbügel \varnothing 64 mm,

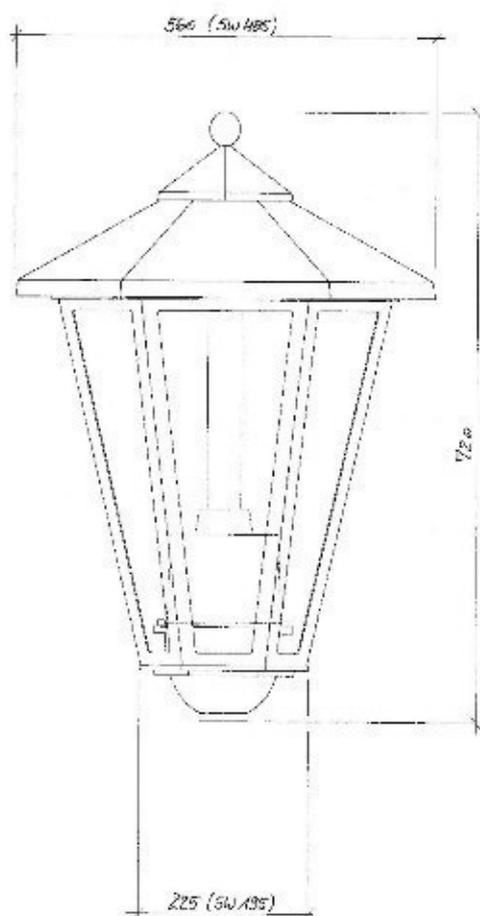
THL-245 „Darmstadt“



Bei dieser Leuchte handelt es sich um einen originalgetreuen Nachbau einer alten Leuchte mit modernem Material und moderner Technik.
Auch die wundervollen alten Originalkandelaber wurden in unserem Hause fachgerecht rekonstruiert.



HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN THL-245



Technische Beschreibung

Leuchtengehäuse:	Aluminiumguss und Aluminiumblech
Leuchtendach:	Aluminiumblech, lackiert
Reflektor:	Aluminium, spiegeleloxiert
Befestigungselemente:	V2A
Glas:	PMMA oder PC klar, geperlt oder opal
Lackierung:	RAL-Ton nach Wahl
Installation:	Beleuchtungseinrichtung stehend, alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen 1xE27, HSE, NAH, TCD, LED
Schutzart:	IP 54
Schutzklasse:	SK I, SK II möglich

THL-257 „Düsseldorf“



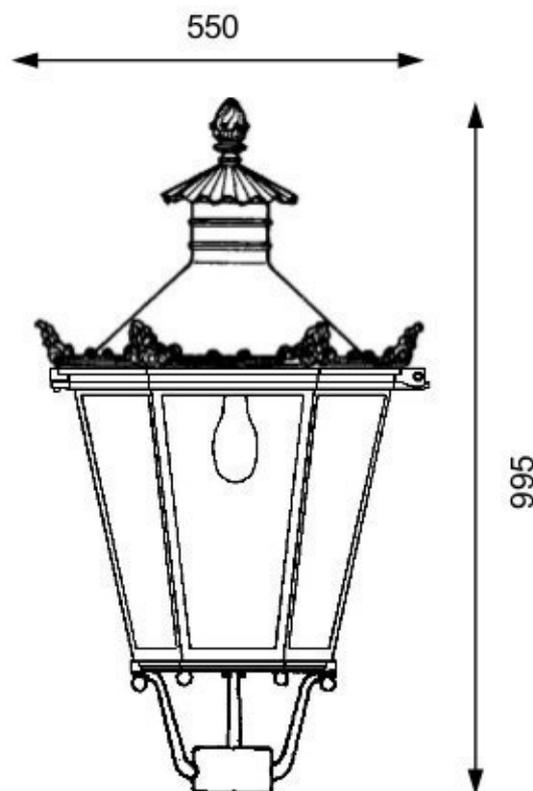
Diese Leuchte wurde nach dem historischen Vorbild der alten Düsseldorfer Gasleuchten gestaltet. Sie ist für die Beleuchtung von Straßen, Plätzen, Parks und Anlagen geeignet.

Der Einsatz kann in Verbindung mit unseren historischen Gusskandelabern, aber auch auf Wandarmen und in Mehrarmkombinationen erfolgen.



Auf Kandelaber THK-630/630-A

HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN THL-257



Technische Beschreibung

Leuchtengehäuse:	Aluminiumguss und Aluminiumblech
Leuchtendach:	Aluminiumblech, lackiert
Reflektor:	Aluminium, weiß pulverbeschichtet
Befestigungselemente:	V2A
Glas:	PMMA oder PC, klar, opal oder strukturiert
Lackierung:	RAL-Ton nach Wahl
Installation:	1xE27, 2xE27, 4xE14, NAH, HQL, TCD, Gas, LED Beleuchtungseinrichtung von oben, alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen
Schutzart:	IP 54
Schutzklasse:	SK I, SK II möglich
Leuchtenbügel:	Zopfbügel \varnothing 64 mm oder \varnothing 84 mm,

THL-300 „Rastatt“



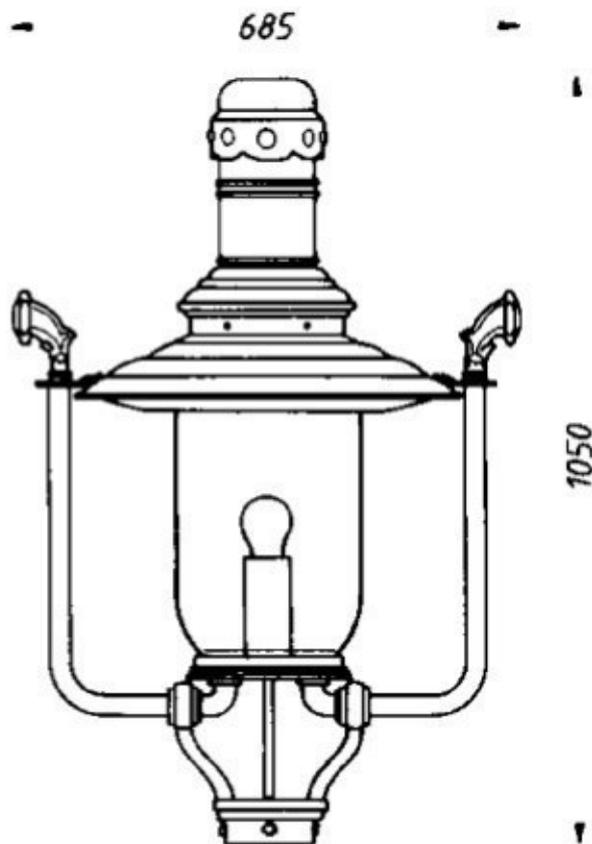
Wunderschöne historische Rundmantelleuchte für die Beleuchtung von Straßen, Plätzen, Parks und Anlagen.
Für alle die etwas ganz Besonderes suchen.

Der Einsatz kann in Verbindung mit unseren historischen Gusskandelabern, aber auch auf Wandarmen und in Mehrarmkombinationen erfolgen.

Auf Kandelaber THK-600/600-A



HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN THL-300



Technische Beschreibung

Leuchtengehäuse:	Stahl und Grauguss
Leuchtendach:	Aluminiumblech, lackiert
Reflektor:	Aluminium, weiß pulverbeschichtet
Befestigungselemente:	V2A
Glas:	PC, klar oder Kristallglas
Lackierung:	RAL-Ton nach Wahl
Installation:	1xE27, NAH, HQL, TCD, Gas, LED Beleuchtungseinrichtung stehend, alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen
Schutzart:	IP 54
Schutzklasse:	SK I, SK II möglich
Leuchtenbügel:	Zopfbügel \varnothing 64 mm oder \varnothing 76 mm

THL-310 „Buchen“



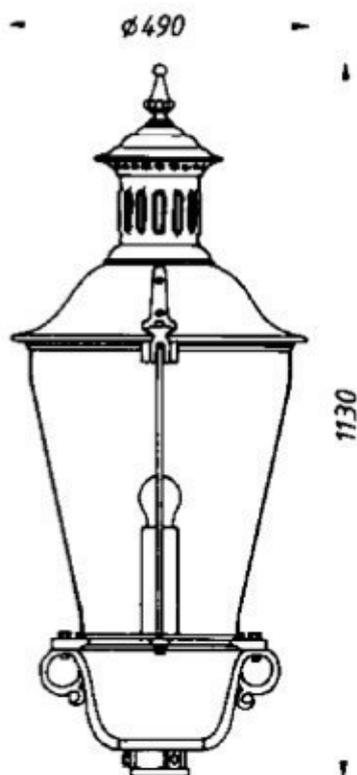
Historische Rundmantelleuchte für die Beleuchtung von Straßen, Plätzen, Parks und Anlagen. Durch den Einsatz moderner optischer Systeme ergeben sich eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten.

Der Einsatz kann in Verbindung mit unseren historischen Gusskandelabern, aber auch auf Wandarmen und in Mehrarmkombinationen erfolgen.

Auf Kandelaber THK-600/600-A



HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN THL-310



Technische Beschreibung

Leuchtengehäuse:	Aluguss mit 2 Distanzrohren
Leuchtendach:	Aluminiumblech, lackiert
Reflektor:	Aluminium, weiß pulverbeschichtet
Befestigungselemente:	V2A
Glas:	PC, klar oder Kristallglas
Lackierung:	RAL-Ton nach Wahl
Installation:	1xE27, 2xE27, 4xE14, NAH, HQL, TCD, Gas, LED
	Beleuchtungseinrichtung von oben oder stehend, alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen
Schutzart:	IP 54
Schutzklasse:	SK I, SK II möglich
Leuchtenbügel:	Zopfbügel \varnothing 64 mm

THL-315 „Chemnitz“

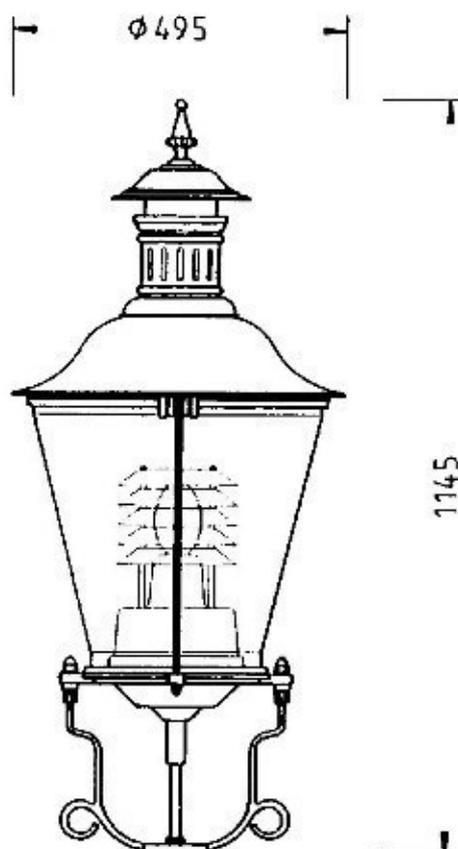


Diese Leuchte wurde nach dem historischen Vorbild der alten Chemnitzer Gasleuchte gestaltet. Sie ist für die Beleuchtung von Straßen, Plätzen, Parks und Anlagen geeignet.

Der Einsatz kann in Verbindung mit unseren historischen Gusskandelabern, aber auch auf Wandarmen und in Mehrarmkombinationen erfolgen.

Auf Kandelaber THK-685/685-A

HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN THL-315



Technische Beschreibung

Leuchtengehäuse:	Aluguss mit 2 Fangstäben aus V2A
Leuchtdach:	Kupferblech oder lackiertes Aluminiumblech
Reflektor:	Aluminium, spiegeleloxiert
Befestigungselemente:	V2A
Glas:	PC, klar oder Kristallglas
Lackierung:	RAL-Ton nach Wahl
Installation:	1xE27, NAH, HQL, TCD, Gas, LED Beleuchtungseinrichtung stehend, alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen
Schutzart:	IP 54
Schutzklasse:	SK I, SK II möglich
Leuchtenbügel:	Flanschbügel

THL-316 „Limbach“



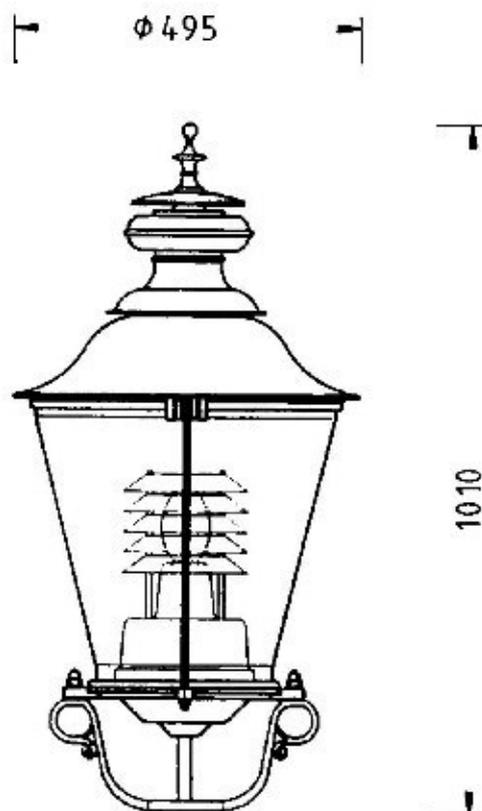
Modifizierte Variante der klassischen Rundmantelleuchte mit einer besonders schönen Spitze. Sie ist für die Beleuchtung von Straßen, Plätzen, Parks und Anlagen geeignet.

Der Einsatz kann in Verbindung mit unseren historischen Gusskandelabern, aber auch auf Wandarmen und in Mehrarmkombinationen erfolgen.

Auf Kandelaber THK-630/630-A



HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN THL-316



Technische Beschreibung

Leuchtengehäuse:	Aluguss mit 2 Fangstäben aus V2A
Leuchtendach:	Kupferblech oder lackiertes Aluminiumblech
Reflektor:	Aluminium, spiegeleloxiert
Befestigungselemente:	V2A
Glas:	PC, klar oder Kristallglas
Lackierung:	RAL-Ton nach Wahl
Installation:	1xE27, NAH, HQL, TCD, Gas, LED Beleuchtungseinrichtung stehend, alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen
Schutzart:	IP 54
Schutzklasse:	SK I, SK II möglich
Leuchtenbügel:	Flanschbügel

THL-318 „Zwickau“



Diese Leuchte wurde nach dem historischen Vorbild einer alten Gasleuchte gestaltet. Sie ist für die Beleuchtung von Straßen, Plätzen, Parks und Anlagen geeignet.

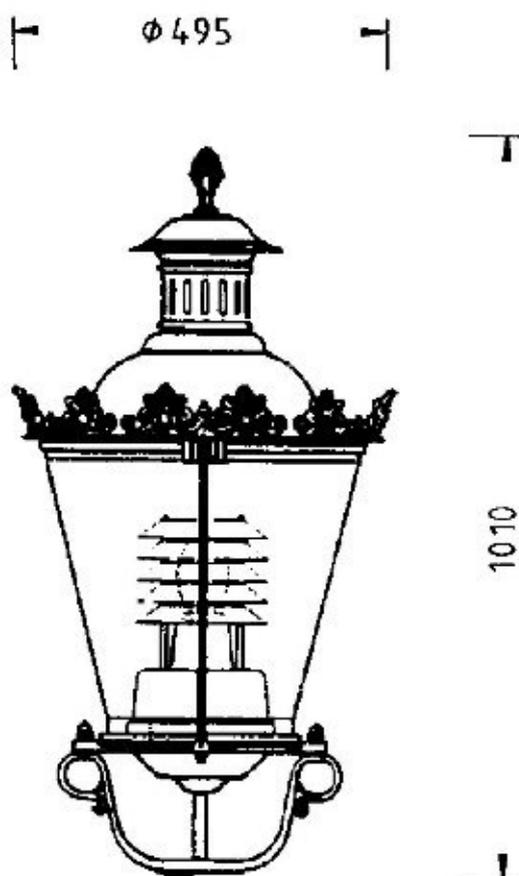
Der Einsatz kann in Verbindung mit unseren historischen Gusskandelabern, aber auch auf Wandarmen und in Mehrfachkombinationen erfolgen.

Auf Kandelaber THK-695/695-A



HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN

THL-318



Technische Beschreibung

Leuchtengehäuse:	Aluguss mit 2 Fangstäben aus V2A
Leuchtdach:	Kupferblech oder lackiertes Aluminiumblech
Reflektor:	Aluminium, spiegeleloxiert
Befestigungselemente:	V2A
Glas:	PC, klar oder Kristallglas
Lackierung:	RAL-Ton nach Wahl
Installation:	1xE27, NAH, HQL, TCD, Gas, LED Beleuchtungseinrichtung stehend, alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen
Schutzart:	IP 54
Schutzklasse:	SK I, SK II möglich
Leuchtenbügel:	Flanschbügel

THL-320 „Babelsberg“



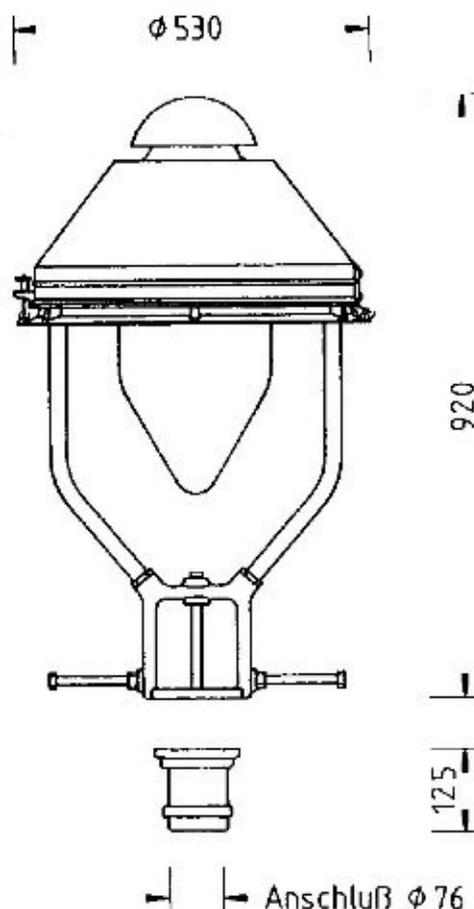
Diese Leuchte wurde nach dem historischen Vorbild einer alten Gasleuchte gestaltet. Sie ist für die Beleuchtung von Straßen, Plätzen, Parks und Anlagen geeignet.

Der Einsatz kann in Verbindung mit unseren historischen Gusskandelabern, aber auch auf Wandarmen und in Mehrarmkombinationen erfolgen. Auch auf einem schlichten Stahlmast macht diese Leuchte eine gute Figur.

Auf einem Stahlmast



HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN THL-320



Technische Beschreibung

Leuchtengehäuse:	Aluguss und Stahl, Bügel aus Grauguss
Leuchtendach:	Aluminiumblech, lackiert
Reflektor:	Aluminium, spiegeleloxiert
Befestigungselemente:	V2A
Glas:	PC, klar
Lackierung:	RAL-Ton nach Wahl
Installation:	1xE27, NAH, HQL, TCD, LED Beleuchtungseinrichtung von oben, alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen
Schutzart:	IP 54
Schutzklasse:	SK I, SK II möglich
Leuchtenbügel:	Flanshbügel

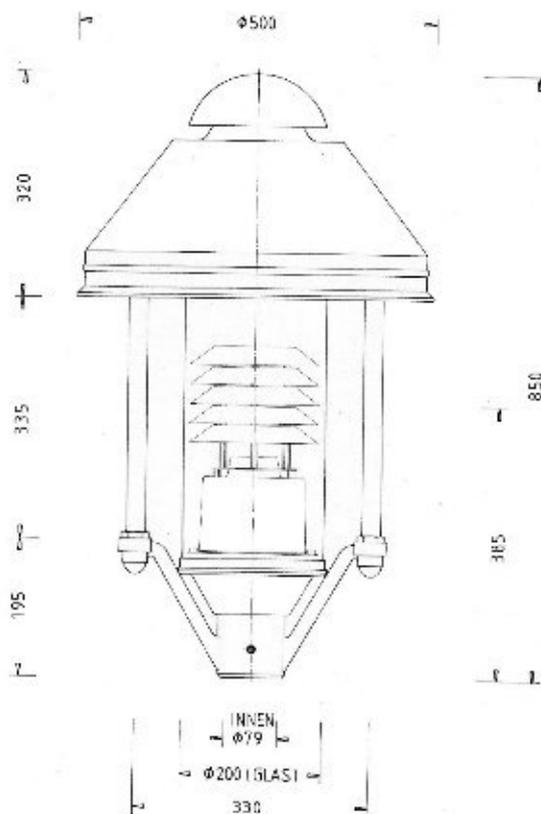
THL-321 „Florenz“



Das Design dieser Leuchte ist eine harmonische Beziehung zwischen Historie und Moderne. Mit dieser Leuchte lassen sich architektonische Akzente setzen, aber auch historisch gewachsene Ensembles angemessen illuminieren.

Hinter diesem gelungenen Design verbirgt sich modernste Leuchtentechnik. Neben der lichttechnischen Optimierung der Beleuchtungseinrichtung, ist dies vor allem der werkzeuglose Lampenwechsel. Einfach Dach nach oben ziehen und zur Seite klappen. Man hat wieder beide Hände frei zum Lampenwechsel.

HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN THL-321



Technische Beschreibung

Leuchtengehäuse:	Aluminiumguss und Aluminiumblech
Leuchtdach:	Aluminiumblech, lackiert
Reflektor:	Aluminium, spiegeleloxiert
Befestigungselemente:	V2A
Glas:	PMMA oder PC klar, gepert oder opal
Lackierung:	RAL-Ton nach Wahl
Installation:	Beleuchtungseinrichtung stehend, alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen 1xE27, HSE, TCD, LED
Schutzart:	IP 54
Schutzklasse:	SK I, SK II möglich

THL-331 „Reichenbach“



Große Hängeleuchte für die Beleuchtung von repräsentativen Objekten und Plätzen.

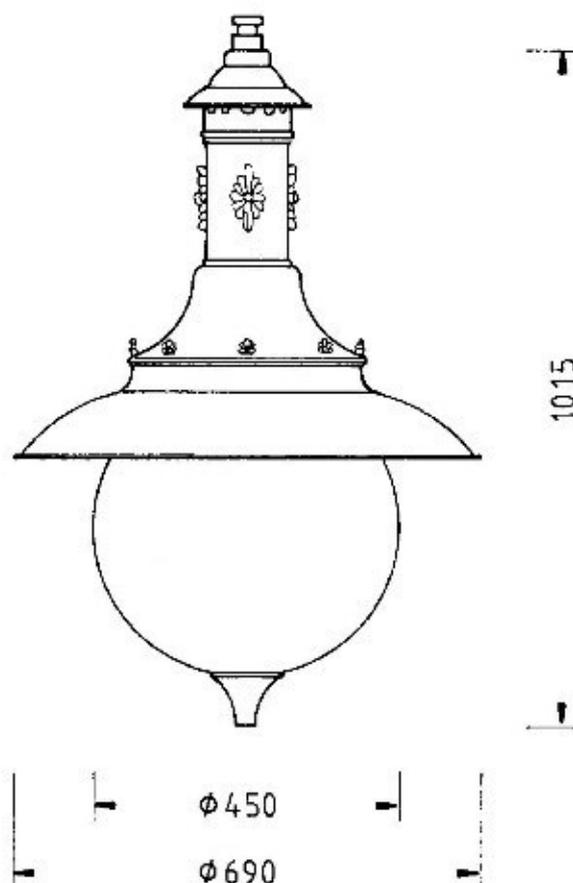
Mit einem entsprechenden Sondermast ist solch eine Leuchtenkombination fast schon ein neues Wahrzeichen für ihren Ort.

Zusätzlich bietet die Leuchte auch modernste Lichttechnik und ist somit für große Lichtpunkthöhen geeignet.



Marktplatzkandelaber mit Uhren

HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN THL-331



Technische Beschreibung

Leuchtengehäuse:	Aluminiumguss und Aluminiumblech
Leuchtendach:	Aluminiumblech, lackiert
Reflektor:	Aluminium, spiegeleloxiert
Befestigungselemente:	V2A
Glas:	PC, Rotationsguss klar oder opal
Lackierung:	RAL-Ton nach Wahl
Installation:	1xE27, NAH, HQL, TCD, LED Beleuchtungseinrichtung liegend, alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen
Schutzart:	IP 54
Schutzklasse:	SK I, SK II möglich

THL-336 „Dresden Neumarkt“



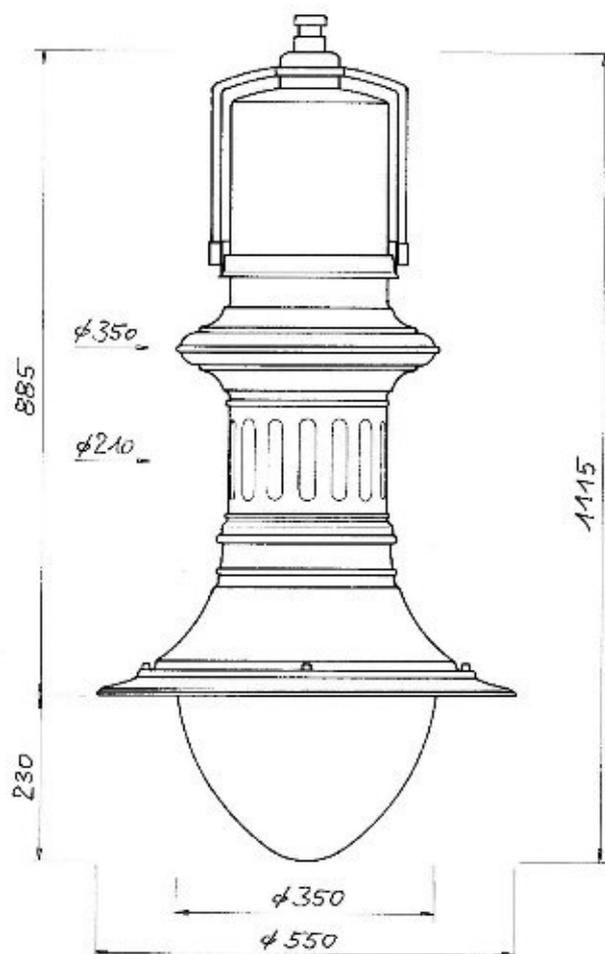
Große Hängeleuchte für die Beleuchtung von repräsentativen Objekten und Plätzen.

Mit einem entsprechenden Sondermast ist solch eine Leuchtenkombination fast schon ein neues Wahrzeichen für ihren Ort.

Zusätzlich bietet die Leuchte auch modernste Lichttechnik und ist somit für große Lichtpunkthöhen geeignet.



HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN THL-336



Technische Beschreibung

Leuchtengehäuse:	Aluminiumguss und Aluminiumblech
Leuchtdach:	Aluminiumblech, lackiert
Reflektor:	Aluminium, spiegeleloxiert
Befestigungselemente:	V2A
Glas:	PMMA oder PC klar, gepertt oder opal
Lackierung:	RAL-Ton nach Wahl
Installation:	1xE27, HSE, TCD, LED Beleuchtungseinrichtung liegend, alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen
Schutzart:	IP 54
Schutzklasse:	SK I, SK II möglich

THL-355 „Schwarzenbach“



Für alle die etwas ganz besonderes suchen wurde diese achteckige Leuchte nach einem historischen Vorbild gestaltet.

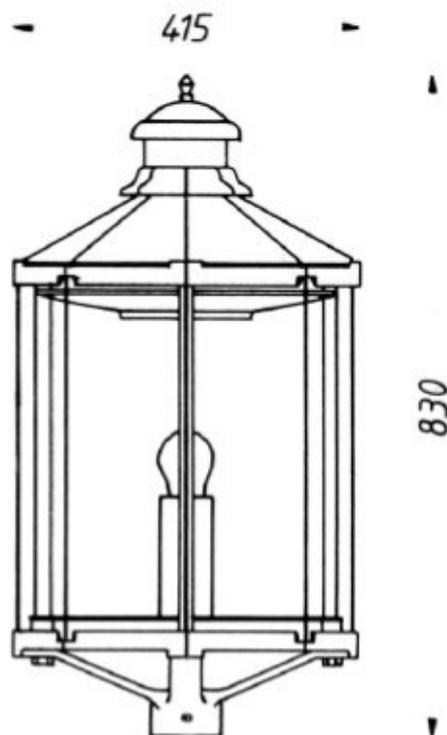
Als Besonderheit gestattet diese Bauform eine individuelle Anpassung der Bauhöhe der Leuchte.

Der Einsatz kann in Verbindung mit unseren historischen Gusskandelabern, aber auch auf Wandarmen und in Mehrfachkombinationen erfolgen.



Als Mehrarmer auf einem Sondermast

HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN THL-355



Technische Beschreibung

Leuchtengehäuse:	Grauguss, strebenlos, mit 4 Distanzrohren
Leuchtendach:	Kupferblech oder lackiertes Aluminiumblech
Reflektor:	Aluminium, weiß pulverbeschichtet
Befestigungselemente:	V2A
Glas:	Kristallglas, 4 mm stark (andere Gläser gegen Aufpreis möglich)
Lackierung:	RAL-Ton nach Wahl
Installation:	1xE27, 2xE27, 4xE14, NAH, HQL, TCD, Gas, LED Beleuchtungseinrichtung von oben, alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen
Schutzart:	IP 23
Schutzklasse:	SK I, SK II möglich
Leuchtenbügel:	Zopfbügel, ø 64 mm

THL-380 „Hamburg“



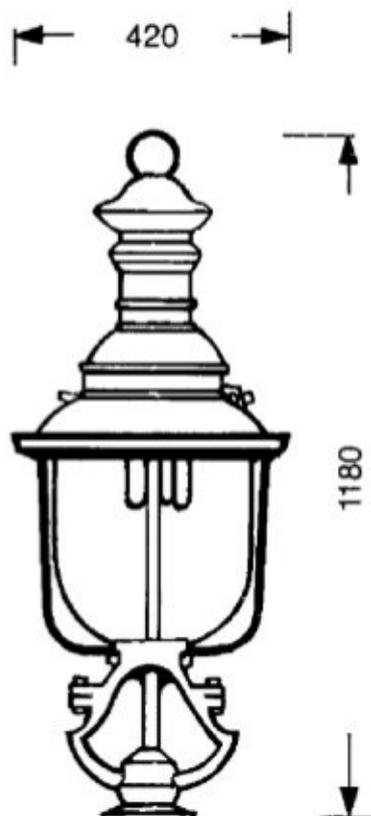
Wunderschöne historische Rundmantelleuchte für die Beleuchtung von Straßen, Plätzen, Parks und Anlagen.
Für alle die etwas ganz besonderes suchen.

Der Einsatz kann in Verbindung mit unseren historischen Gusskandelabern, aber auch auf Wandarmen und in Mehrarmkombinationen erfolgen.

Auf Kandelaber THK-636



HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN THL-380



Technische Beschreibung

Leuchtengehäuse:	Aluminiumguss
Leuchtendach:	Aluminiumguss, lackiert
Reflektor:	Aluminium, weiß pulverbeschichtet
Befestigungselemente:	V2A
Glas:	PMMA oder PC, klar
Lackierung:	RAL-Ton nach Wahl
Installation:	1xE27, 2xE27, 4xE14, NAH, HQL, TCD, LED Beleuchtungseinrichtung von oben, alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen
Schutzart:	IP 44
Schutzklasse:	SK I, SK II möglich
Leuchtenbügel:	Zopfbügel ø 64 mm,

THL-355 „Schwarzenbach“



Für alle die etwas ganz besonderes suchen wurde diese achteckige Leuchte nach einem historischen Vorbild gestaltet.

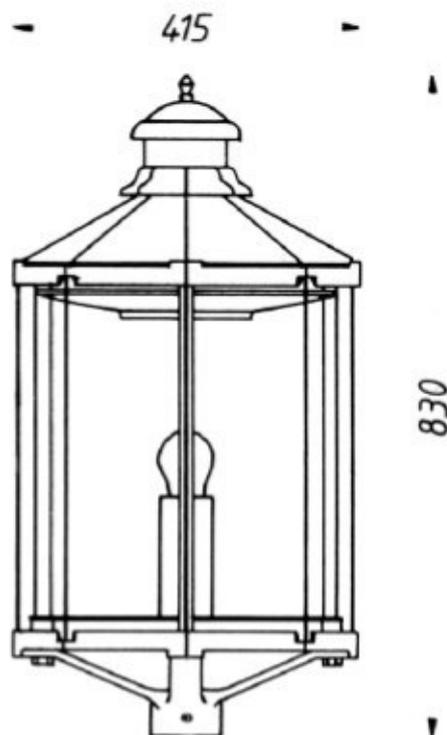
Als Besonderheit gestattet diese Bauform eine individuelle Anpassung der Bauhöhe der Leuchte.

Der Einsatz kann in Verbindung mit unseren historischen Gusskandelabern, aber auch auf Wandarmen und in Mehrfachkombinationen erfolgen.



Als Mehrarmer auf einem Sondermast

HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN THL-355



Technische Beschreibung

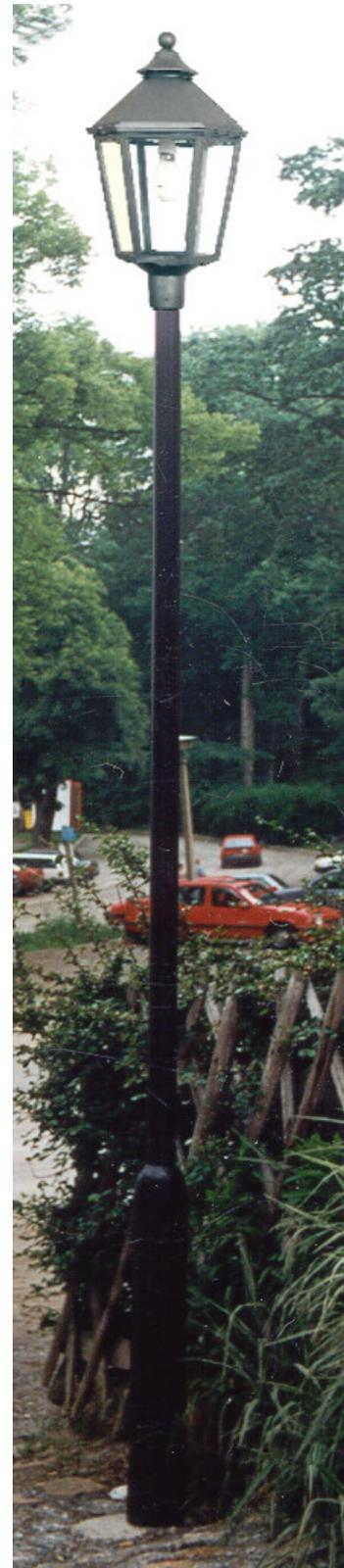
Leuchtengehäuse:	Grauguss, strebenlos, mit 4 Distanzrohren
Leuchtendach:	Kupferblech oder lackiertes Aluminiumblech
Reflektor:	Aluminium, weiß pulverbeschichtet
Befestigungselemente:	V2A
Glas:	Kristallglas, 4 mm stark (andere Gläser gegen Aufpreis möglich)
Lackierung:	RAL-Ton nach Wahl
Installation:	1xE27, 2xE27, 4xE14, NAH, HQL, TCD, Gas, LED Beleuchtungseinrichtung von oben, alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen
Schutzart:	IP 23
Schutzklasse:	SK I, SK II möglich
Leuchtenbügel:	Zopfbügel, \varnothing 64 mm

HISTORISCHE AUSSENLEUCHE THL-1215 „Freudenberg“



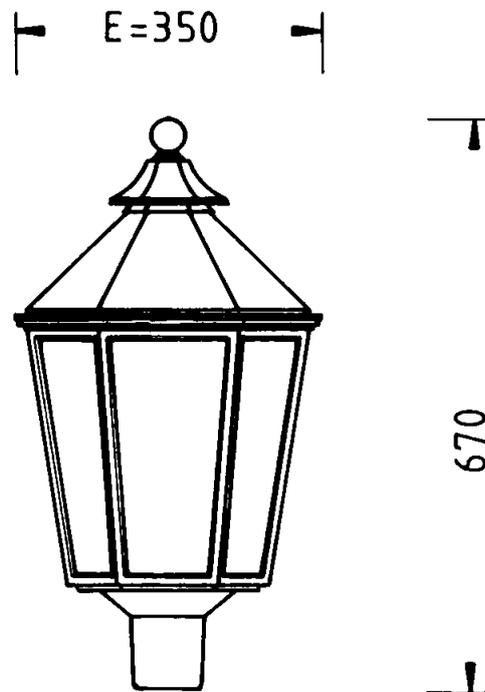
Kleine historische Zierleuchte in schlichter Ausführung. Der geschlossene Gusskorb schützt diese Leuchte besonders vor Umwelteinflüssen und Insekten.

Das Modell „Freudenberg“ eignet sich besonders zum Einsatz mit Maueraufsätzen, Wandarmen und kleinen Kandelabern.



Auf Stahlmast TzM-701-30

HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN THL-1215



Technische Beschreibung

Leuchtengehäuse:	Aluminiumguss und Aluminiumblech
Leuchtendach:	Aluminiumblech, lackiert
Reflektor:	Aluminium, weiß pulverbeschichtet
Befestigungselemente:	V2A
Glas:	Kristallglas PMMA oder PC, klar, opal oder strukturiert
Lackierung:	RAL-Ton nach Wahl
Installation:	Beleuchtungseinrichtung von oben, alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen Variante 1,3,4,5 oder 7 möglich
Schutzart:	IP 54
Schutzklasse:	SK I, SK II möglich
Leuchtenbügel:	Zopfbügel \varnothing 64 mm,

HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN

Wandleuchten



THL-1203



THL-1206



THL-1205



THL-1204

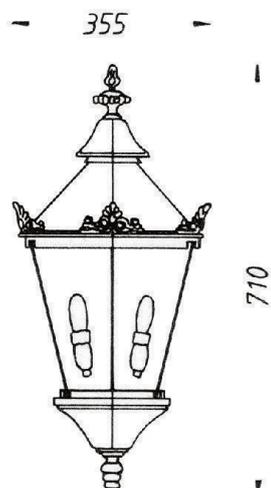


HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN

Wandleuchten



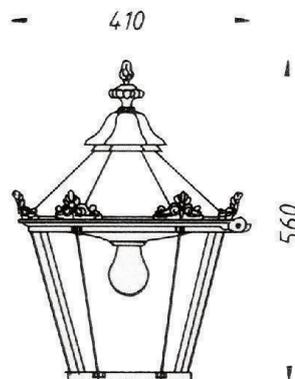
THL-1203 1/2-Wandleuchte



Technische Beschreibung

Leuchtengehäuse: Aluminiumguss, strebenlos, mit einem Distanzrohr
Leuchtendach: Kupferblech oder lackiertes Aluminiumblech
Reflektor: Aluminium, weiß pulverbeschichtet
Befestigungselemente: V2A
Glas: Kristallglas, 4 mm
Lackierung: RAL-Ton nach Wahl
Installation: 1xE27, 2xE14, LED
 Beleuchtungseinrichtung von oben oder an Wandplatte,
 alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen
Schutzart: IP 23
Schutzklasse: SK I
Gewicht: 5 kg

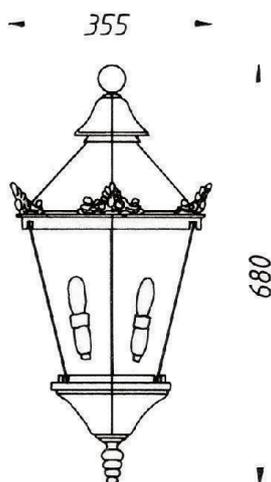
THL-1206 2/3-Wandleuchte



Technische Beschreibung

Leuchtengehäuse: Grauguss, strebenlos, mit einem Distanzrohr
Leuchtendach: Kupferblech oder lackiertes Aluminiumblech
Reflektor: Aluminium, weiß pulverbeschichtet
Befestigungselemente: V2A
Glas: Kristallglas, 4 mm
Lackierung: RAL-Ton nach Wahl
Installation: 1xE27, LED
 Beleuchtungseinrichtung von oben,
 alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen
Schutzart: IP 23
Schutzklasse: SK I
Gewicht: 15 kg

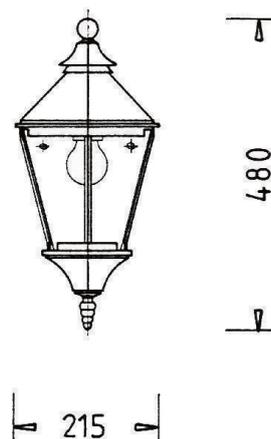
THL-1205 1/2-Wandleuchte



Technische Beschreibung

Leuchtengehäuse: Aluminiumguss, strebenlos, mit einem Distanzrohr
Leuchtendach: Kupferblech oder lackiertes Aluminiumblech
Reflektor: Aluminium, weiß pulverbeschichtet
Befestigungselemente: V2A
Glas: Kristallglas, 4 mm
Lackierung: RAL-Ton nach Wahl
Installation: 1xE27, 2xE14, LED
 Beleuchtungseinrichtung von oben oder an Wandplatte,
 alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen
Schutzart: IP 23
Schutzklasse: SK I
Gewicht: 5 kg

THL-1204 1/2-Wandleuchte

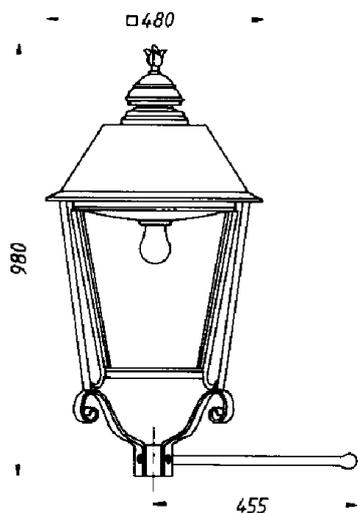


Technische Beschreibung

Leuchtengehäuse: Aluminiumguss, strebenlos, mit einem Distanzrohr
Leuchtendach: Kupferblech oder lackiertes Aluminiumblech
Reflektor: Aluminium, weiß pulverbeschichtet
Befestigungselemente: V2A
Glas: Kristallglas, 4 mm
Lackierung: RAL-Ton nach Wahl
Installation: 1xE27, LED
 Beleuchtungseinrichtung von oben oder an Wandplatte,
 alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen
Schutzart: IP 23
Schutzklasse: SK I
Gewicht: 3 kg

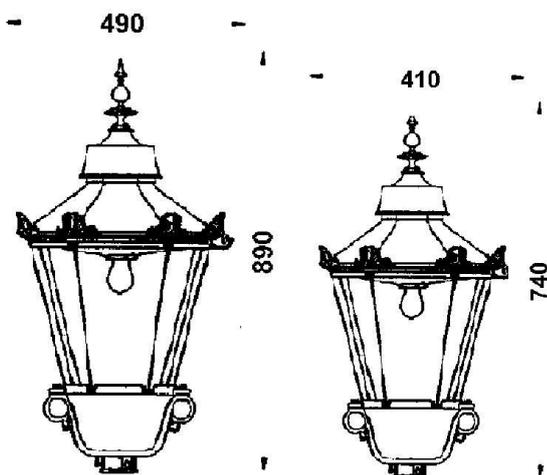
HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN

Sonderausführungen



THL-130 „Frankfurt“

Leuchtengehäuse: Kupferblech und Stahlprofile, feuerverzinkt
 Leuchtdach: Kupferblech
 Reflektor: Aluminium, weiß pulverbeschichtet
 Befestigungselemente: V2A
 Glas: Kristallglas, 4 mm stark
 (andere Gläser gegen Aufpreis möglich)
 Lackierung: RAL-Ton nach Wahl
 Installation: Beleuchtungseinrichtung von oben,
 alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen
 1xE27, 2xE27, 4xE14, NAH, TCD, LED
 Schutzart: IP 23
 Schutzklasse: SK I, SK II möglich
 Leuchtenbügel: Zopfbügel, ø 64 mm



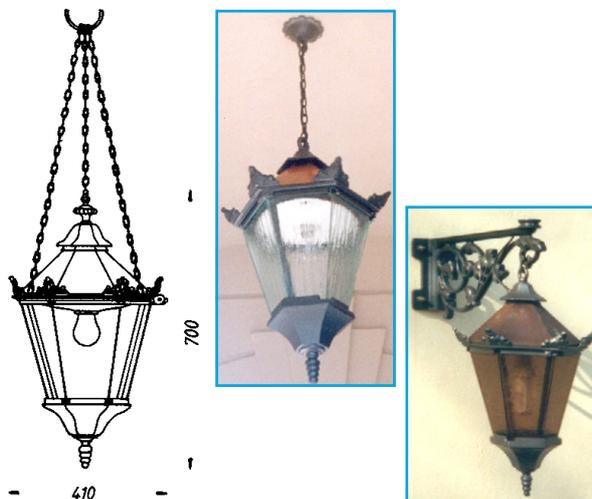
THL-226/1235 „Dresden“

Leuchtengehäuse: Grauguss, strebenlos, mit 2 Distanzrohren
 Leuchtdach: Kupferblech oder Aluminiumblech, lackiert
 Reflektor: Aluminium, weiß pulverbeschichtet
 Befestigungselemente: V2A
 Glas: Kristallglas, 4 mm stark
 (andere Gläser gegen Aufpreis möglich)
 Lackierung: RAL-Ton nach Wahl
 Installation: Beleuchtungseinrichtung von unten,
 alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen
 1xE27, 2xE27, 4xE14, NAH, TCD, LED
 Schutzart: IP 23
 Schutzklasse: SK I, SK II möglich
 Leuchtenbügel: Zopfbügel, ø 64 mm



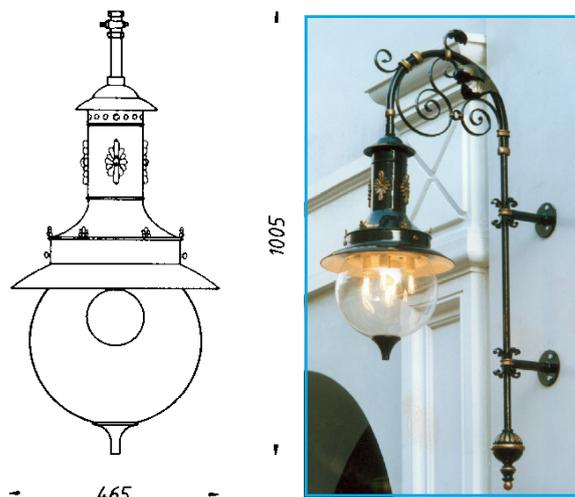
HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN

Weitere Ausführungen



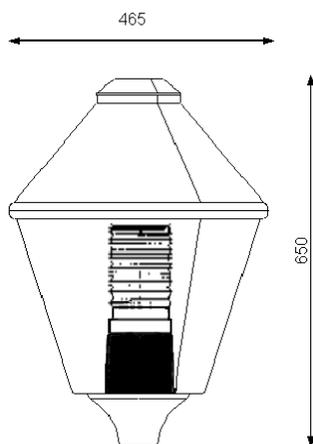
THL-1202 Hängeleuchte „Baden-Baden“

Leuchtengehäuse: Grauguss, strebenlos, mit 2 Distanzrohren
 Leuchtdach: Kupferblech oder Aluminiumblech, lackiert
 Reflektor: Aluminium, weiß pulverbeschichtet
 Befestigungselemente: V2A
 Glas: Kristallglas, 4 mm stark
 (andere Gläser gegen Aufpreis möglich)
 Lackierung: RAL-Ton nach Wahl
 Installation: Beleuchtungseinrichtung von unten,
 alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen
 Variante 1 oder 2 möglich
 Schutzart: IP 23
 Schutzklasse: SK I, SK II möglich
 Aufhängung: an einer oder drei Ketten, an Öse mit Schäkkel



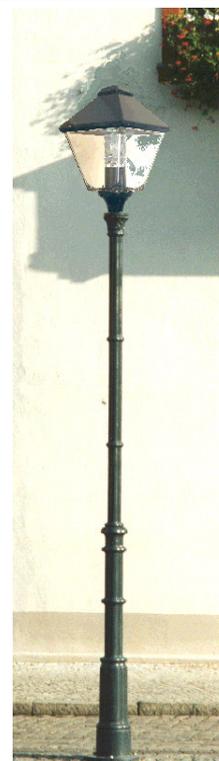
THL-300 „Flensburg“

Leuchtengehäuse: Kupferblech oder Aluminiumblech
 Reflektor: Aluminium, weiß pulverbeschichtet
 Befestigungselemente: V2A
 Glas: Kugel aus PC klar oder opal
 Lackierung: RAL-Ton nach Wahl
 Installation: Beleuchtungseinrichtung von oben,
 alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen
 Variante 1,3,4,5 oder 7 möglich
 Schutzart: IP 23
 Schutzklasse: SK I, SK II möglich



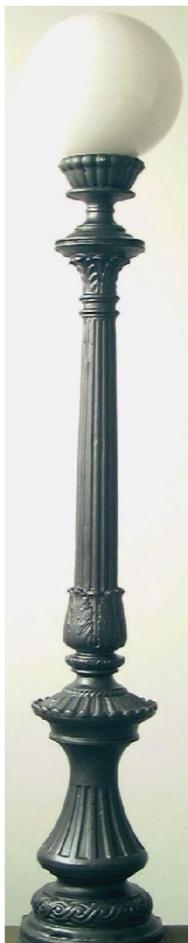
THL-150 „Riesa“

Leuchtengehäuse: PC-Rotationsguss
 Befestigungselemente: V2A
 Lackierung: RAL-Ton nach Wahl
 Installation: Beleuchtungseinrichtung von unten,
 alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen
 Variante 1,4,5 oder 7 möglich
 Schutzart: IP 54
 Schutzklasse: SK I, SK II möglich
 Leuchtenbügel: Zopfbügel, ø 60 mm oder ø 76 mm



HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN

Kugelleuchten 1710-1730



1730



1730-2



1730-3



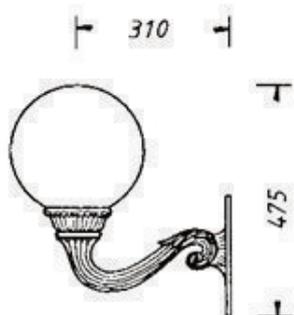
1710



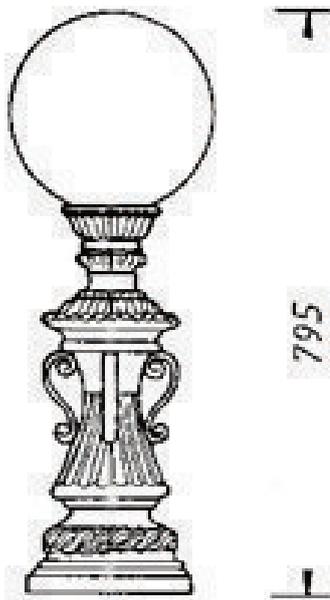
1720

HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN

Kugelleuchten 1710-1730



Nr. 1710
Wandleuchte
Gewicht: 3,2 kg



Nr. 1720
Wandleuchte
Gewicht: 9 kg



Nr. 1730
Einzelleuchte
Gewicht: 14,5 kg



Nr. 1730-2
Zweiarmige Leuchte,
Zwei Ausleger
Gewicht: 19,5 kg

Nr. 1730-3
Dreiarmige Leuchte
Drei Ausleger
Gewicht: 21,5 kg

Material:
Kandelaber:
Installation:
Lackierung:

Kugel aus Polycarbonat glasklar oder weiß 260 mm Ø
Ausleger und Wandarme - Aluminiumguss
1 x E 27, LED
3-fach. Endlack nach Wunsch

HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN

Kugelleuchten 1740



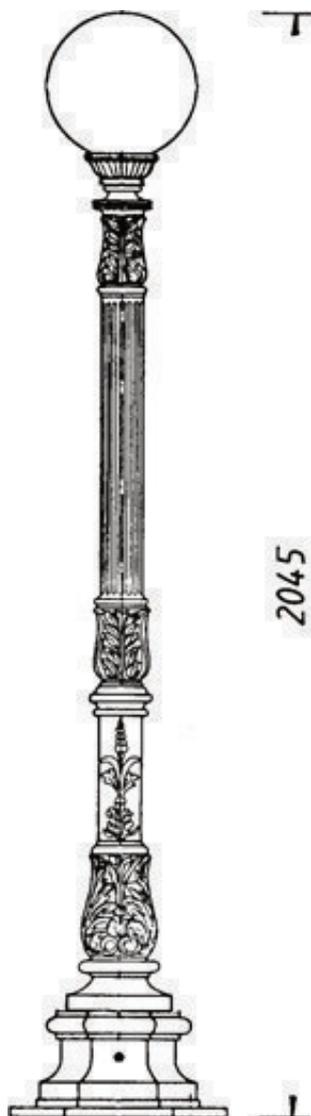
1740-2



1740-3

HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN

Kugelleuchten 1740



Nr. 1740
Einzelleuchte
Gewicht: 27,5 kg



Nr. 1740-2
Zweiarmlige Leuchte,
Zwei Ausleger
Gewicht: 32,5 kg

Nr. 1740-3
Dreiarmlige Leuchte
Drei Ausleger
Gewicht: 34,5 kg

Material:
Kandelaber:
Installation:
Lackierung:

Kugel aus Polycarbonat glasklar oder weiß 260 mm Ø
Ausleger und Wandarme - Aluminiumguss
1 x E 27, LED
3-fach. Endlack nach Wunsch