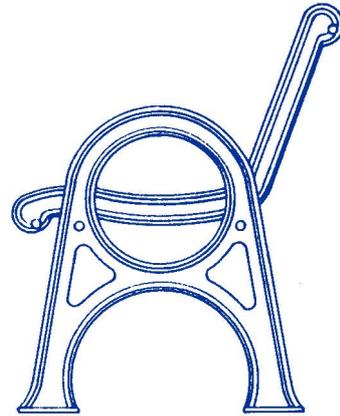
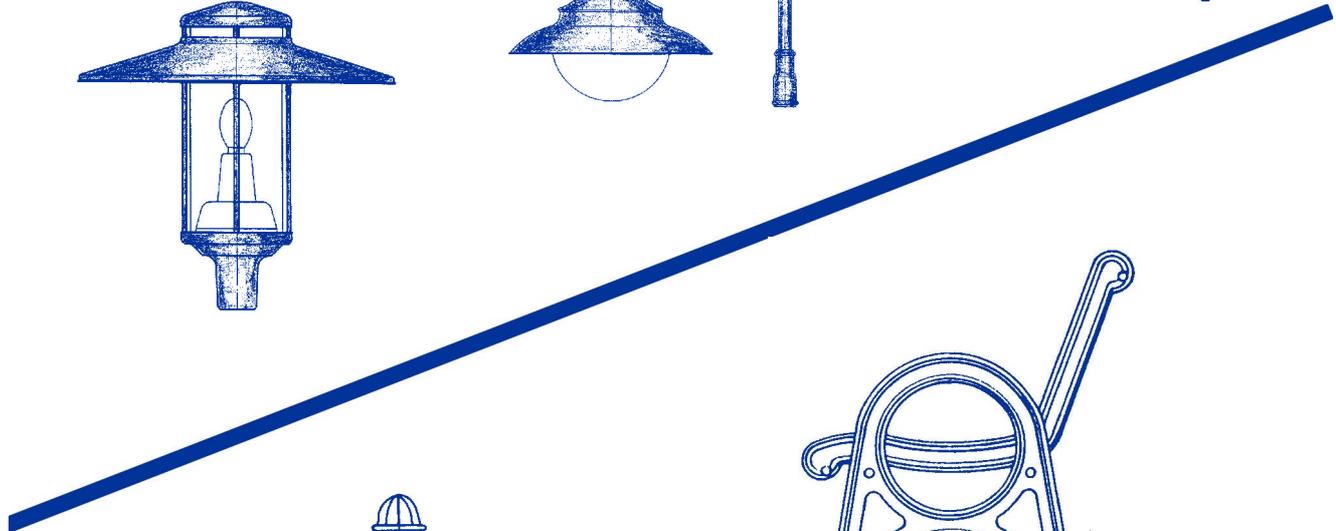
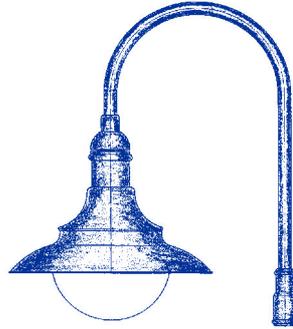
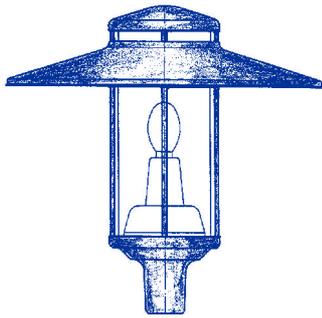


# Beleuchtung



# Stadtmöblierung

Friedhelm Trapp GmbH  
Ostring 15  
63533 Mainhausen  
Tel. 06182-92945 Fax 06182-929469  
www.F-Trapp.de email: F-Trapp@arcor.de





Wir wollen dass I hnen ein Licht aufgeht.

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.

1968 beginnt Herr Friedhelm Trapp als Betriebsleiter bei den RECORD-Werken und erwirbt nach Ausscheiden des Inhabers das Unternehmen 1974.

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 Straßenraumgestaltung geworden.

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

# Exclusive Zierleuchten



# THL-100 „Freiburg“



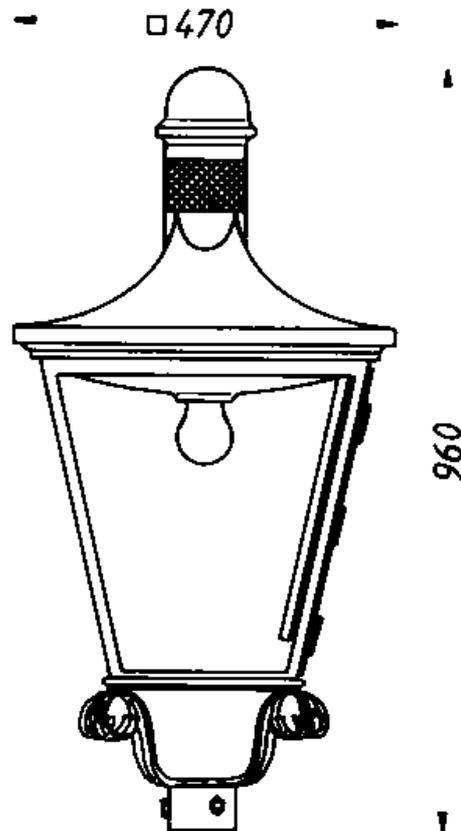
Bei diesem Modell handelt es sich um Handarbeit in Vollendung. Hier zeigen unsere Kupferschmiede und Kunstschlosser wie gut sie ihr altes Handwerk beherrschen. Somit stellt jede Leuchte etwas ganz besonderes dar.

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<br>( andere Gläser gegen Aufpreis möglich )   |
| Lackierung:           | RAL-Ton nach Wahl  |
| Installation:         | 1xE27, 2xE27, 4xE14, NAH, HQL, TCD, Gas<br>Beleuchtungseinrichtung von oben,<br>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“



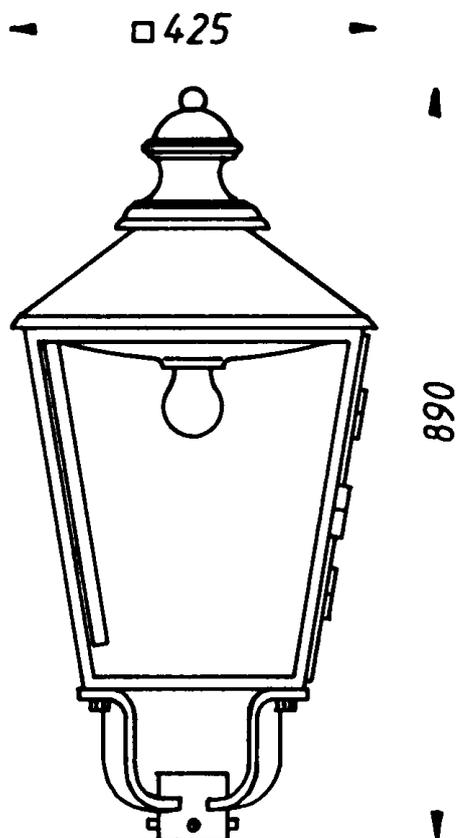
Diese Leuchte wurde nach historischen Vorbildern gestaltet. Sie ist für die Beleuchtung von Straßen, Plätzen, Parks und Anlagen geeignet.

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

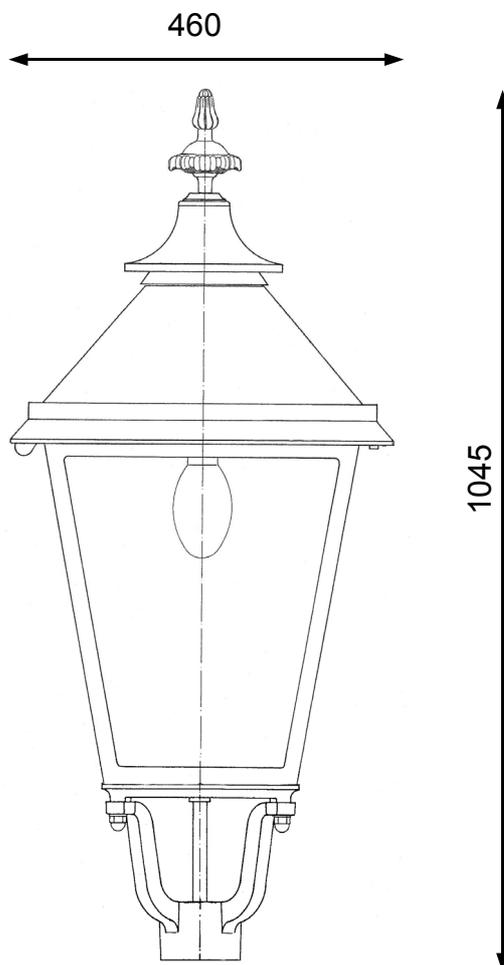
# HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN THL-118



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



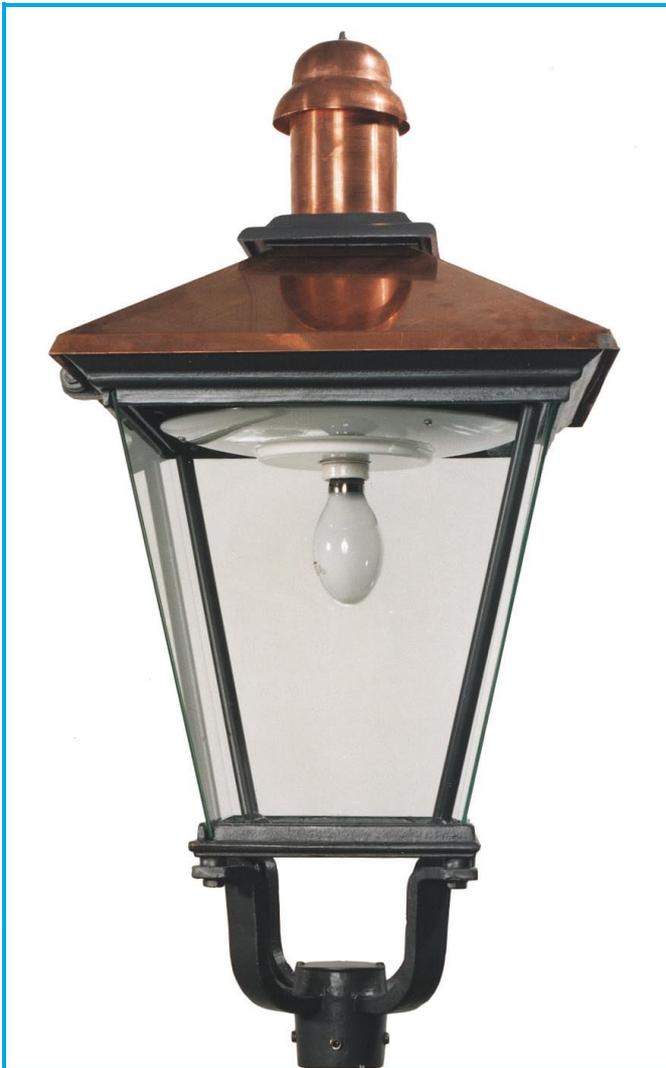
# HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN THL-118



## Technische Beschreibung

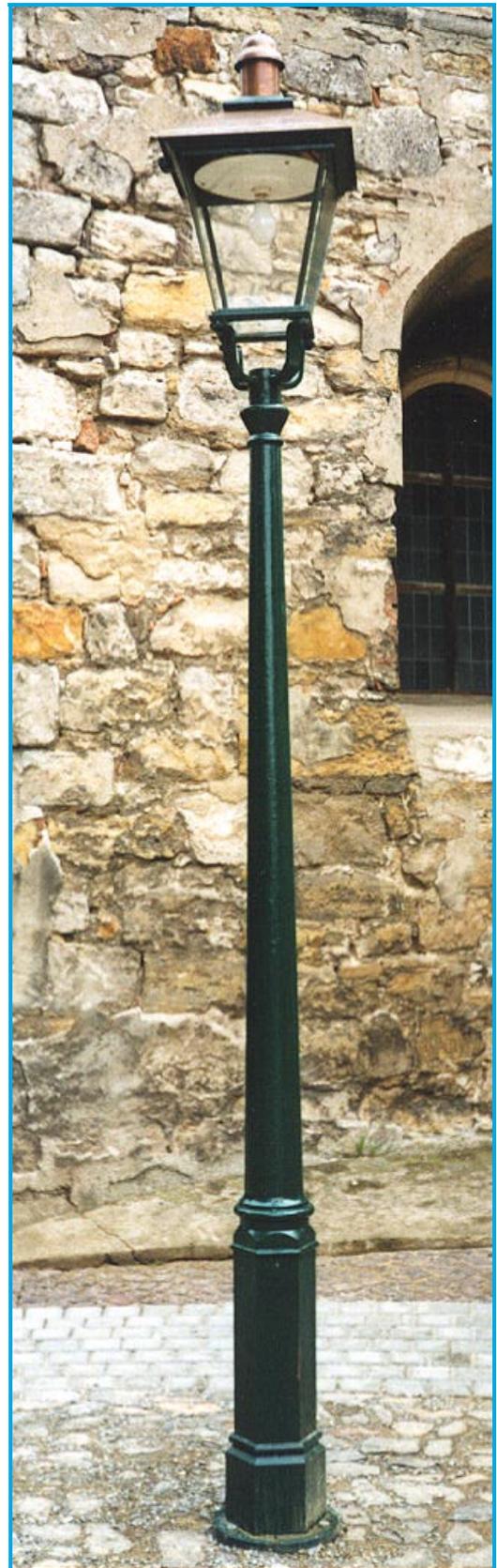
|                       |  |
|-----------------------|--|
| Leuchtengehäuse:      | Aluminiumguss und Aluminiumblech   |
| Leuchtdach:           | Aluminiumblech, lackiert   |
| Reflektor:            | Aluminium, weiß pulverbeschichtet  |
| Befestigungselemente: | V2A  |
| Glas:                 | Einsatz aus PMMA klar  |
| Lackierung:           | RAL-Ton nach Wahl  |
| Installation:         | Beleuchtungseinrichtung von oben,<br>alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen<br>Variante 1,2,3,4,5 oder 7 möglich |
| Schutzart:            | IP 54  |
| Schutzklasse:         | SK I, SK II möglich  |
| Leuchtenbügel:        | Zopfbügel $\varnothing$ 64 mm  |

## THL-120 „Backnang“



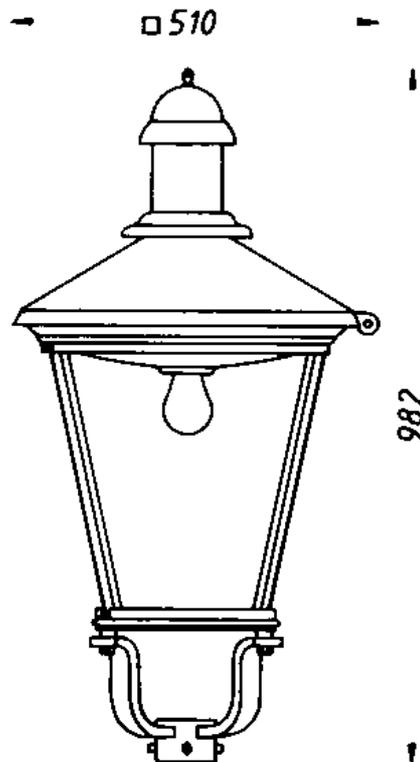
Diese Leuchte wurde nach historischen Vorbildern gestaltet. Sie ist für die Beleuchtung von Straßen, Plätzen, Parks und Anlagen geeignet.

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

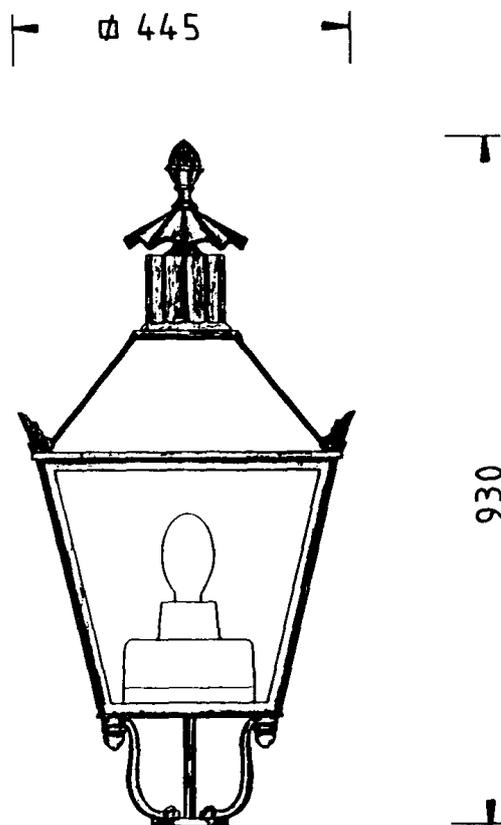
Der Einsatz kann in Verbindung mit unseren historischen Gusskandelabern, aber auch auf Wandarmen und in Mehrarmkombinationen erfolgen.



Auf Kandelaber THK-670-K/670-A

# HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN

## THL-135



### Technische Beschreibung

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Leuchtengehäuse:      | Schweißkonstruktion aus Stahlprofilen   |
| Leuchtdach:           | Kupferblech oder lackiertes Aluminiumblech<br>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<br>Beleuchtungseinrichtung von unten,<br>alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen |
| Schutzart:            | IP 44   |
| Schutzklasse:         | SK I, SK II möglich   |
| Leuchtenbügel:        | Flanschbügel  |

# THL-141/1141 „Konstanz“



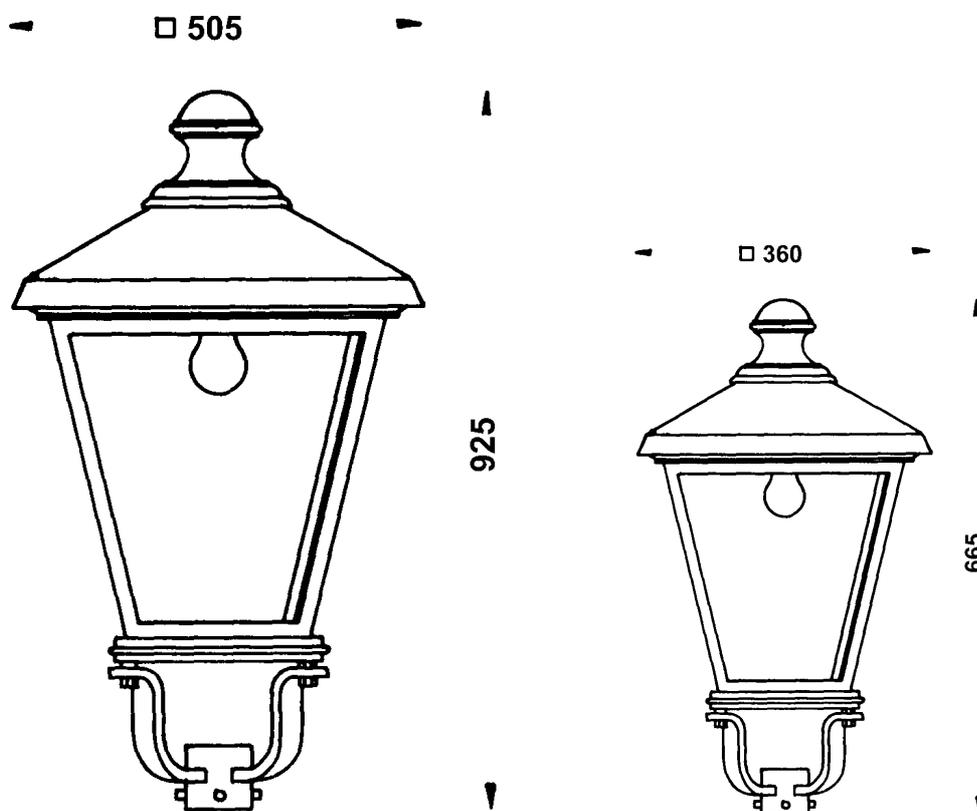
Diese Leuchte ist besonders aufwendig gestaltet. Zwei Größen machen sie besonders flexibel.

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<br>Beleuchtungseinrichtung von oben,<br>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“



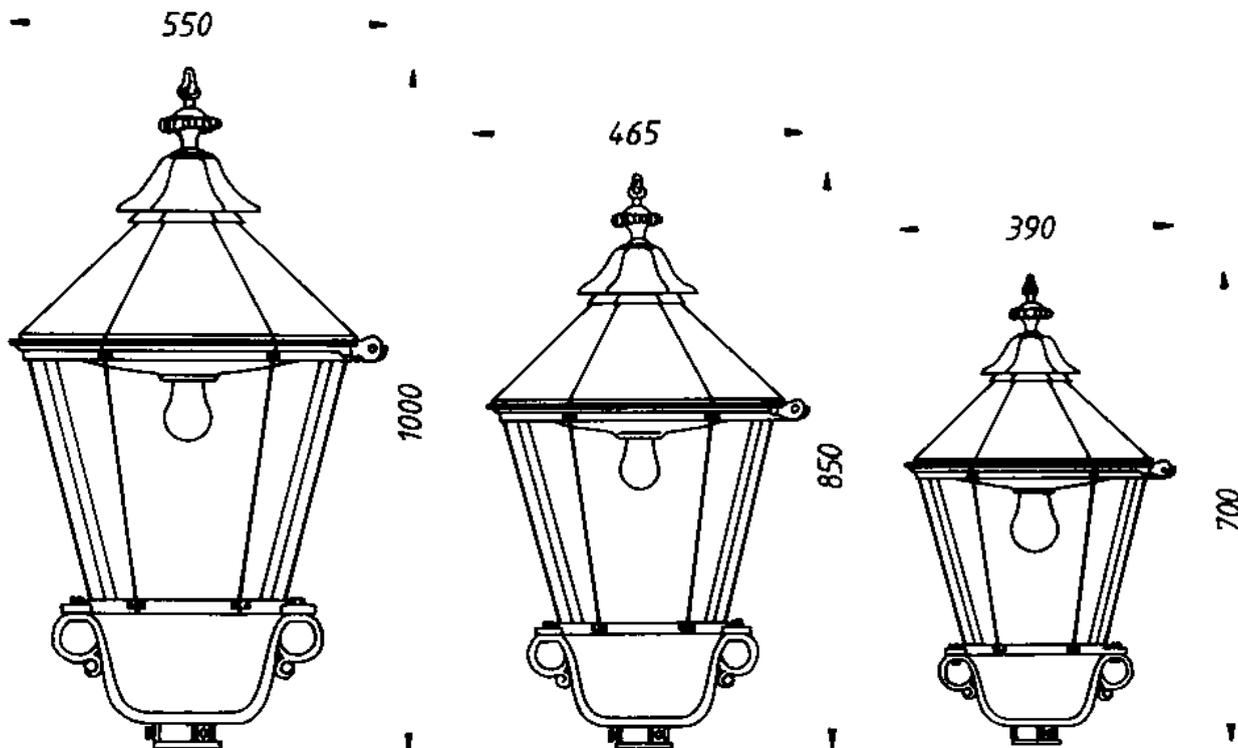
Schlichte Variante einer historischen Schinkelleuchte. Durch drei unterschiedliche Größen erschließen sich dieser Leuchte zahlreiche Einsatzmöglichkeiten sowohl im öffentlichen, als auch im privaten Bereich.

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-200/205/1210



## 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  
Beleuchtungseinrichtung von oben,  
alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen

Schutzart: IP 23

Schutzklasse: SK I, SK II möglich

Leuchtenbügel: Zopfbügel,  $\varnothing$  64 mm

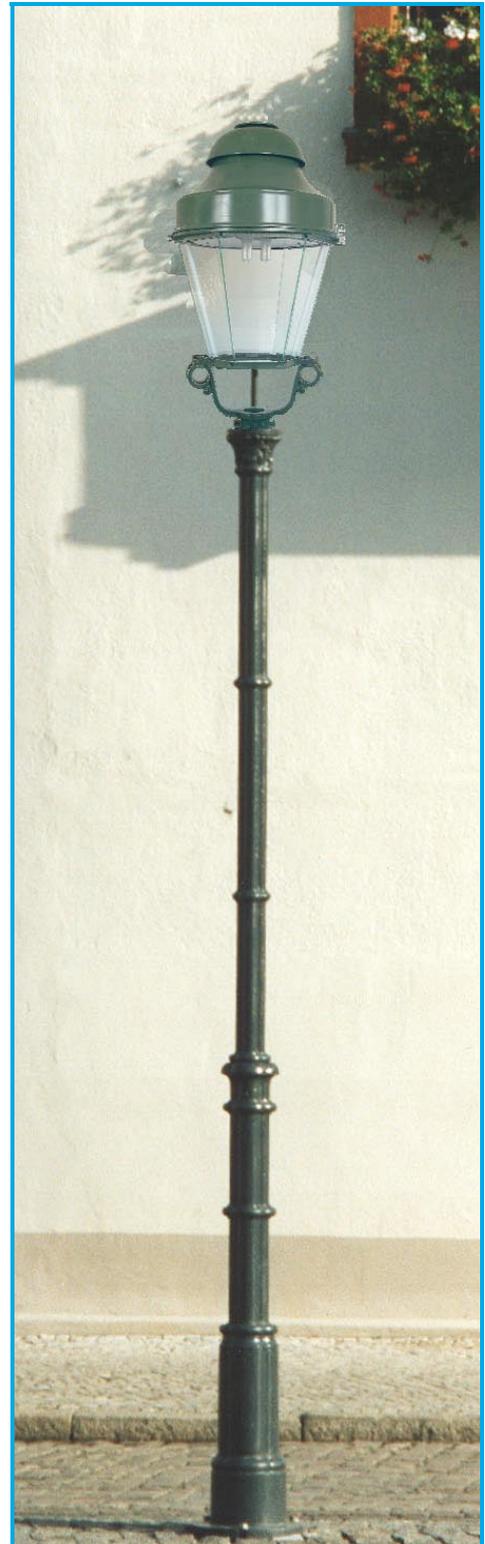
# THL-203 „Baden-Baden“



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

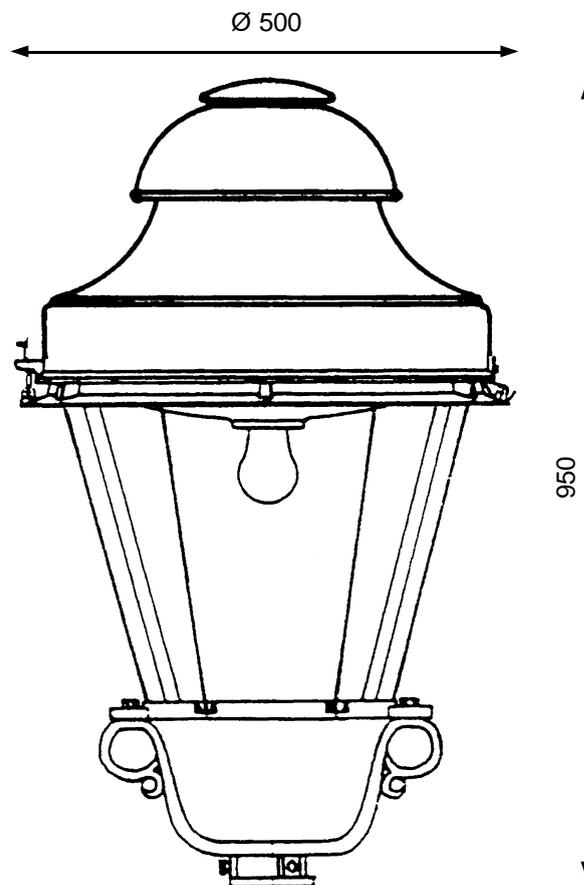
Dadurch erschließen sich dieser Leuchte zahlreiche Einsatzmöglichkeiten sowohl im öffentlichen, als auch im privaten Bereich.

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

# THL-220/225/1230 „Baden-Baden“



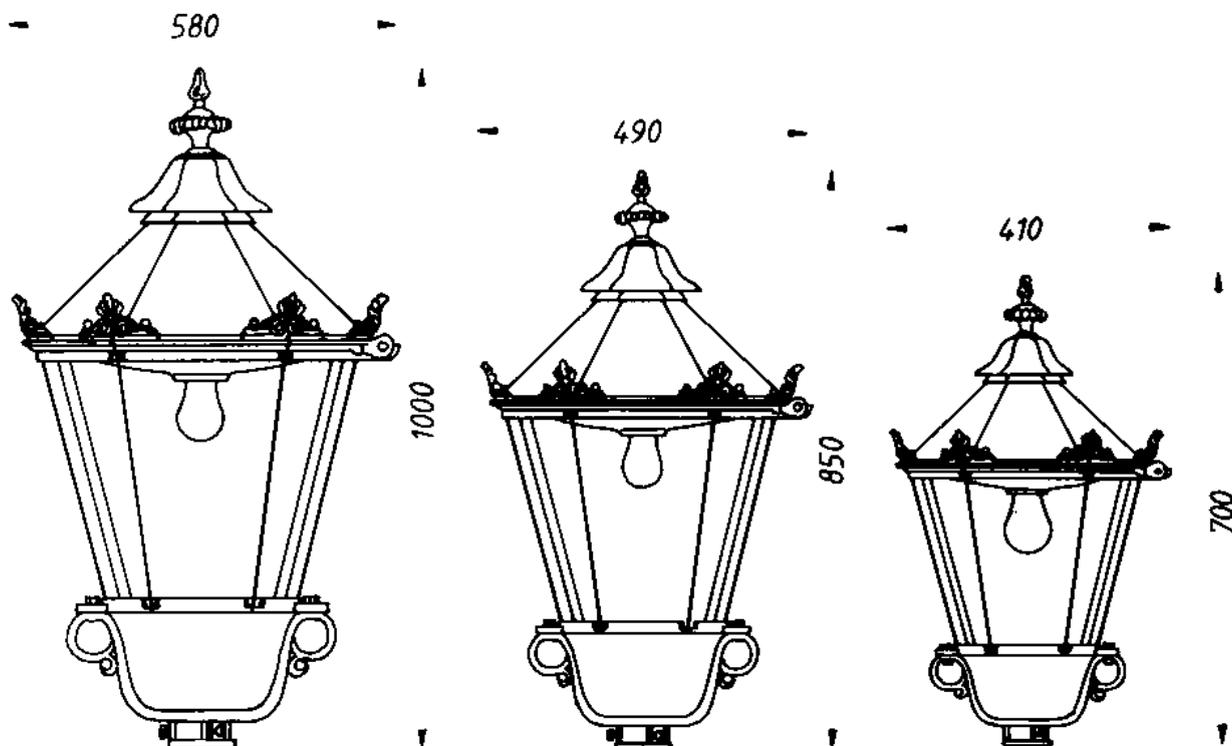
Mit Zierecken versehene Variante unseres Klassikers „Baden-Baden“.  
Durch drei unterschiedliche Größen erschließen sich dieser Leuchte zahlreiche Einsatzmöglichkeiten sowohl im öffentlichen, als auch im privaten Bereich.

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

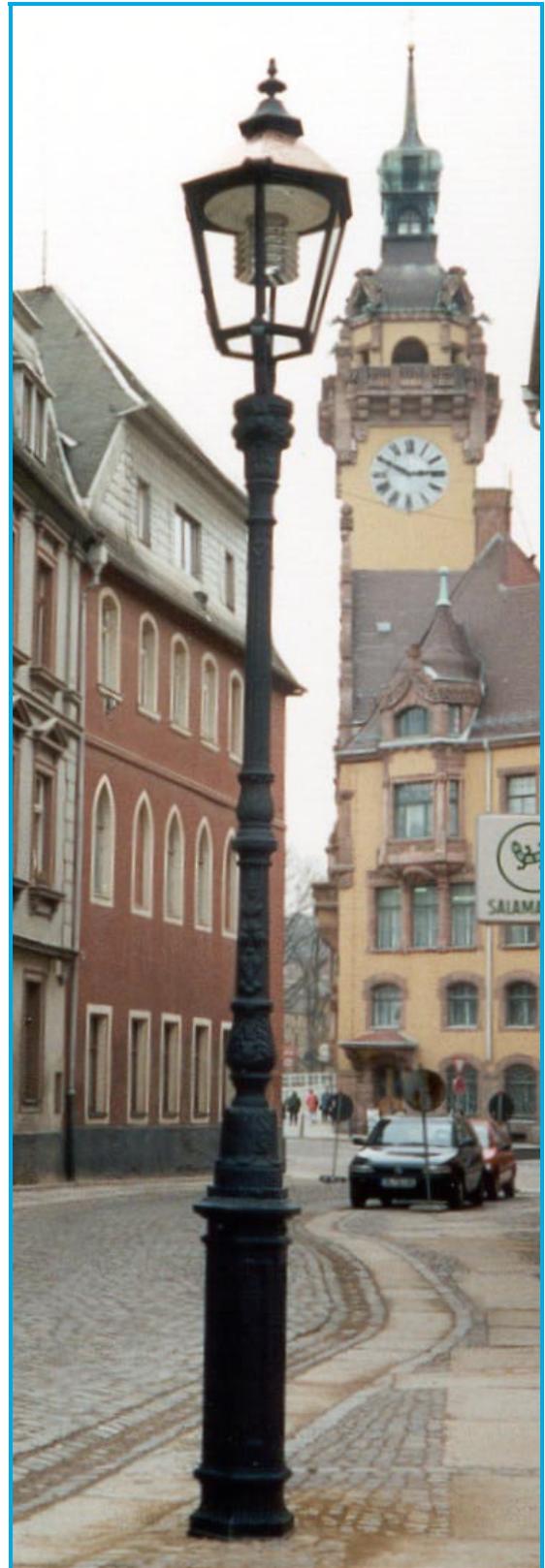
|                       |  |
|-----------------------|--|
| Leuchtengehäuse:      | Aluminiumguss, strebenlos, mit 2 Distanzrohren   |
| Leuchtendach:         | Kupferblech oder lackiertes Aluminiumblech   |
| Reflektor:            | Aluminium, weiß pulverbeschichtet  |
| Befestigungselemente: | V2A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

# THL-211 „Goch“



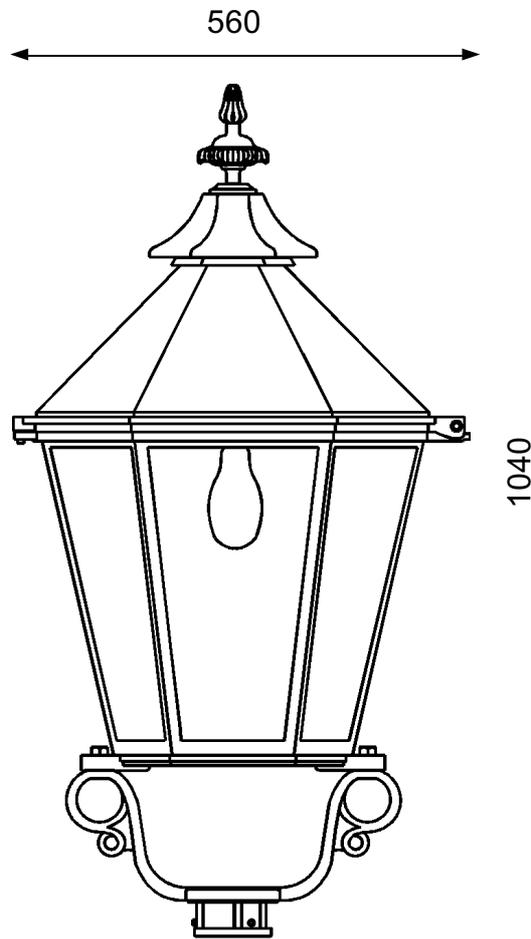
Historische Leuchte mit modernem Charme. Durch ihre dezente Optik erschließt sich diese Leuchte zahlreiche Einsatzmöglichkeiten für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben.

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-610/610-A

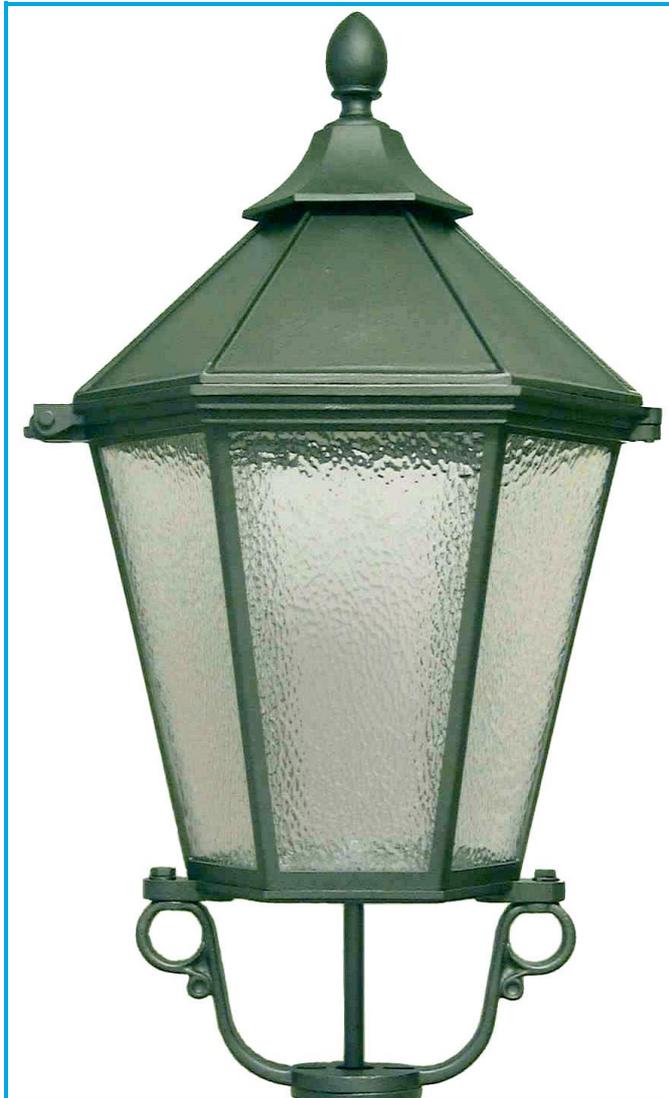
# HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN THL-211



## 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<br>Beleuchtungseinrichtung von oben,<br>alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen |
| Schutzart:            | IP 54   |
| Schutzklasse:         | SK I, SK II möglich   |
| Leuchtenbügel:        | Zopfbügel $\varnothing$ 64 mm,<br>auf Wunsch Flanschbügel möglich   |

## THL-217 „Alt-Berlin“



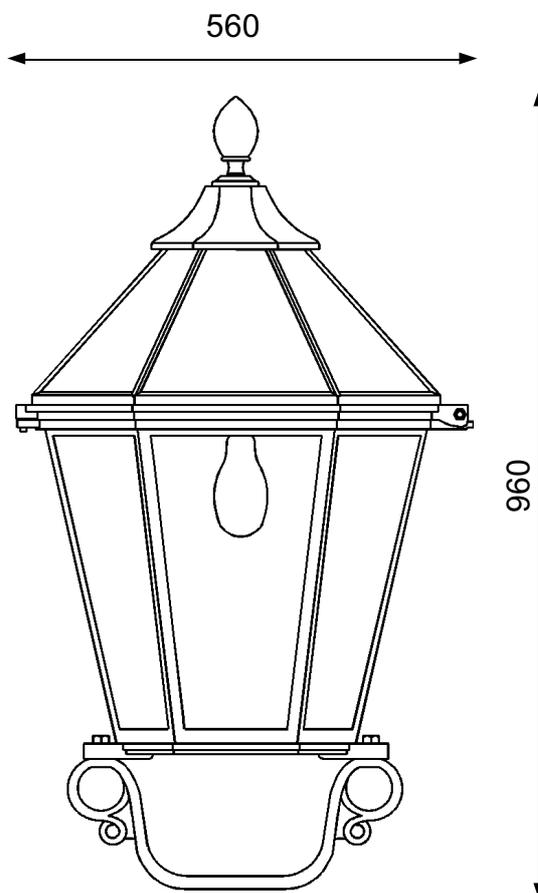
Schlichte Variante einer Schinkelleuchte. Durch ihre dezente Optik erschließt sich diese Leuchte zahlreiche Einsatzmöglichkeiten für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben.

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

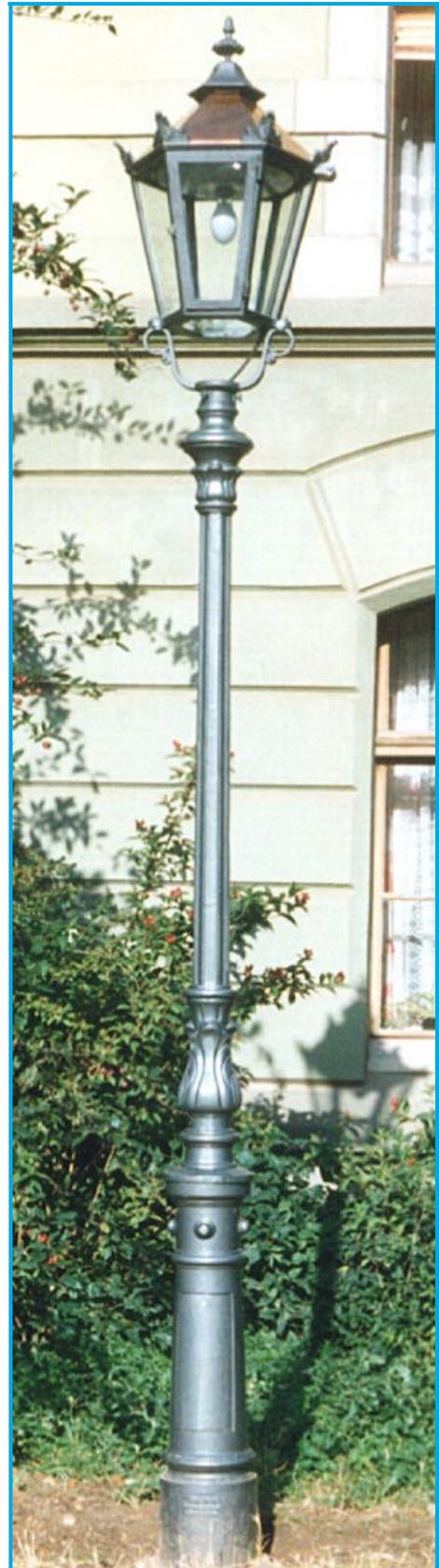
|                       |   |
|-----------------------|---|
| Leuchtengehäuse:      | Aluminiumguss und Aluminiumblech  |
| Leuchtdach:           | Aluminiumguss, lackiert   |
| Reflektor:            | Aluminium, weiß pulverbeschichtet   |
| Befestigungselemente: | V2A   |
| Glas:                 | PMMA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

# THL-231 „Fulda“



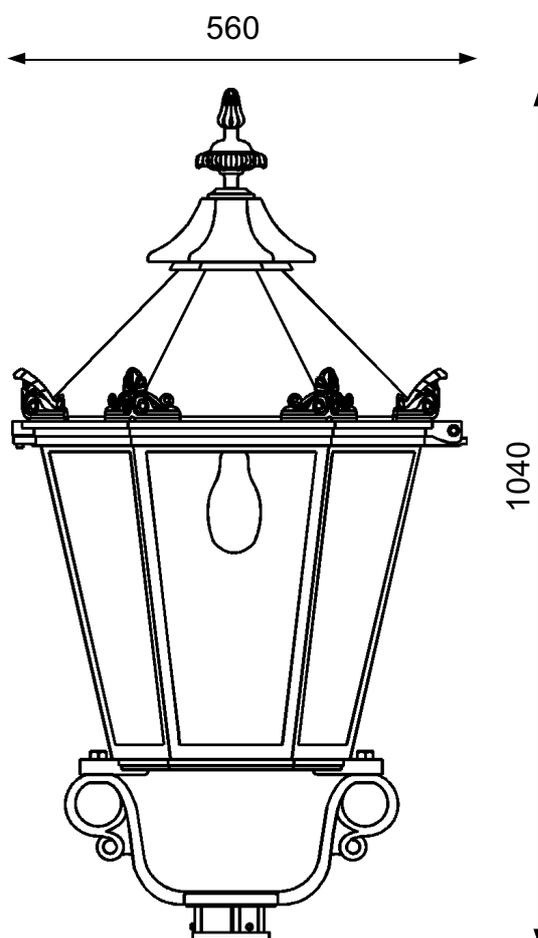
Sechseckige Schinkelleuchte für die Beleuchtung von historischen Ortsbereichen und besonderen Objekten. Eine solche Leuchtenkombination rückt jedes Bauwerk ins rechte Licht.

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<br>Beleuchtungseinrichtung von oben,<br>alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen |
| Schutzart:            | IP 54   |
| Schutzklasse:         | SK I, SK II möglich   |
| Leuchtenbügel:        | Zopfbügel $\varnothing$ 64 mm,<br>auf Wunsch Flanschbügel möglich   |

# THL-234 „Magdeburg“



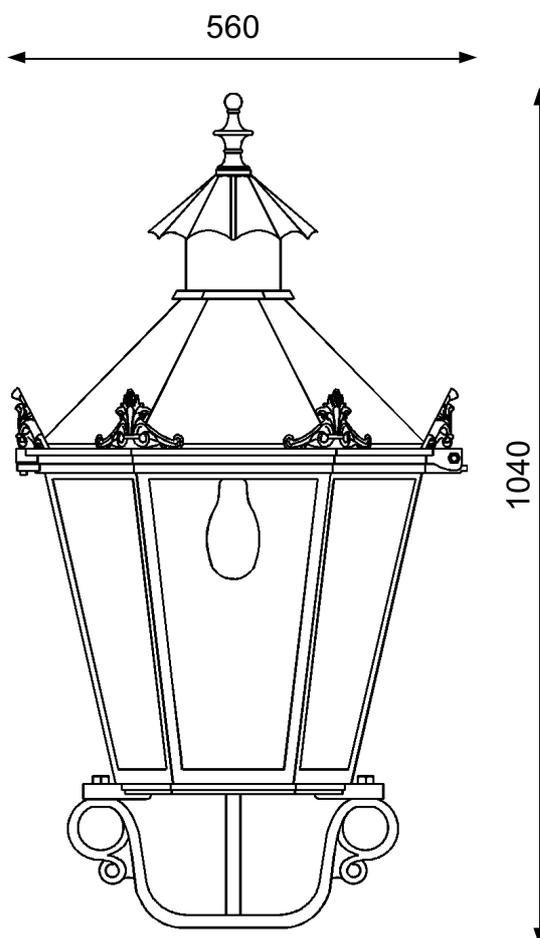
Sechseckige Leuchte für die Beleuchtung von historischen Ortsbereichen und besonderen Objekten.  
Eine solche Leuchtenkombination rückt jedes Bauwerk ins rechte Licht.

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  |
| 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<br>Beleuchtungseinrichtung von oben,<br>alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen |
| Schutzart:            | IP 54   |
| Schutzklasse:         | SK I, SK II möglich   |
| Leuchtenbügel:        | Zopfbügel $\varnothing$ 64 mm,<br>auf Wunsch Flanscbügel möglich  |

## THL-236 „Dresden“



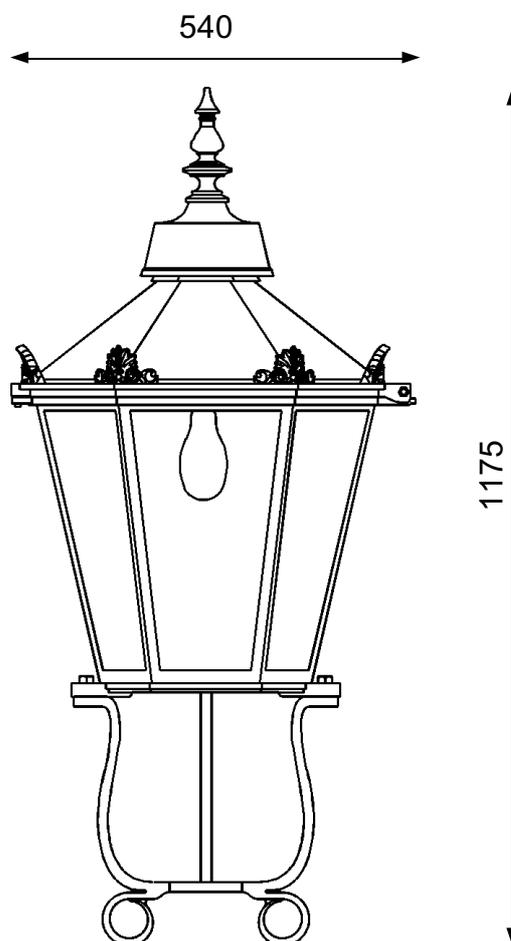
Modifizierte sechseckige Leuchte wie sie das Bild der historischen Dresdener Innenstadt prägt. Aber auch die Schönheit anderer Objekte wird durch diese Leuchte ins rechte Licht gesetzt.

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  |
| 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<br>Beleuchtungseinrichtung von oben,<br>alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen |
| Schutzart:            | IP 54   |
| Schutzklasse:         | SK I, SK II möglich   |
| Leuchtenbügel:        | Flanschbügel  |

# THL-237 „Quedlinburg“



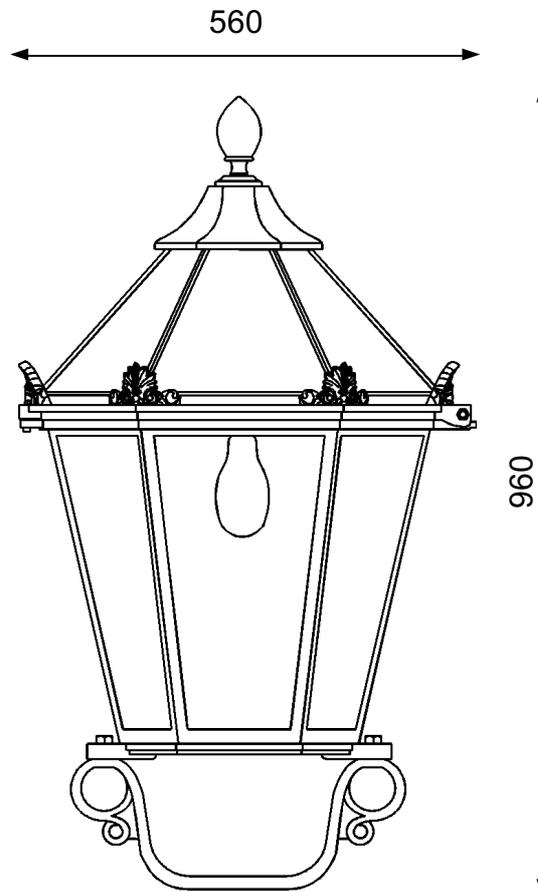
Sechseckige Schinkelleuchte für die Beleuchtung von historischen Ortsbereichen und besonderen Objekten. Eine solche Leuchtenkombination rückt jedes Bauwerk ins rechte Licht.

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



Auf Kandelaber THK-635/635-A

# HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN THL-237



## 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<br>Beleuchtungseinrichtung von oben,<br>alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen |
| Schutzart:            | IP 54   |
| Schutzklasse:         | SK I, SK II möglich   |
| Leuchtenbügel:        | Flanschbügel,<br>auf Wunsch Zopfbügel $\varnothing$ 64 mm möglich   |

# THL-238 „Gera“



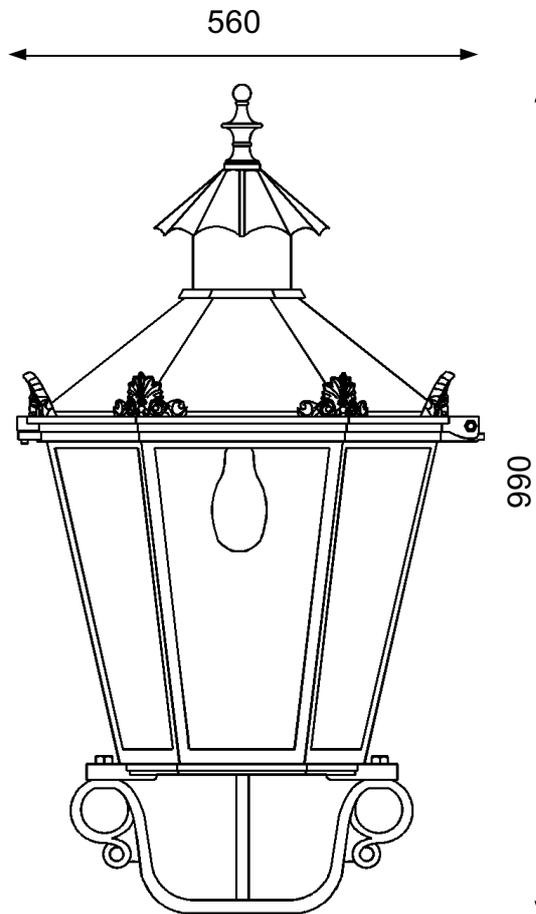
Sechseckige Schinkelleuchte für die Beleuchtung von historischen Ortsbereichen und besonderen Objekten.  
Eine solche Leuchtenkombination rückt jedes Bauwerk ins rechte Licht.

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  |
| 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<br>Beleuchtungseinrichtung von oben,<br>alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen |
| Schutzart:            | IP 54   |
| Schutzklasse:         | SK I, SK II möglich   |
| Leuchtenbügel:        | Flanschbügel,<br>auf Wunsch Zopfbügel $\varnothing$ 64 mm möglich   |

# THL-239 „Werdau“



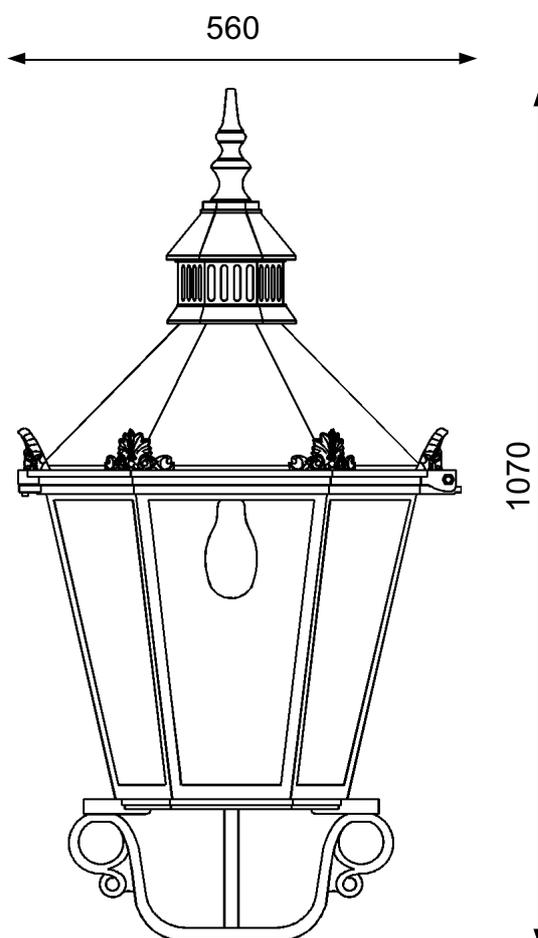
Diese Variante wurde speziell für die Stadt Werdau entwickelt. Das interessante historische Design ermöglicht aber auch viele andere Anwendungsmöglichkeiten.

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

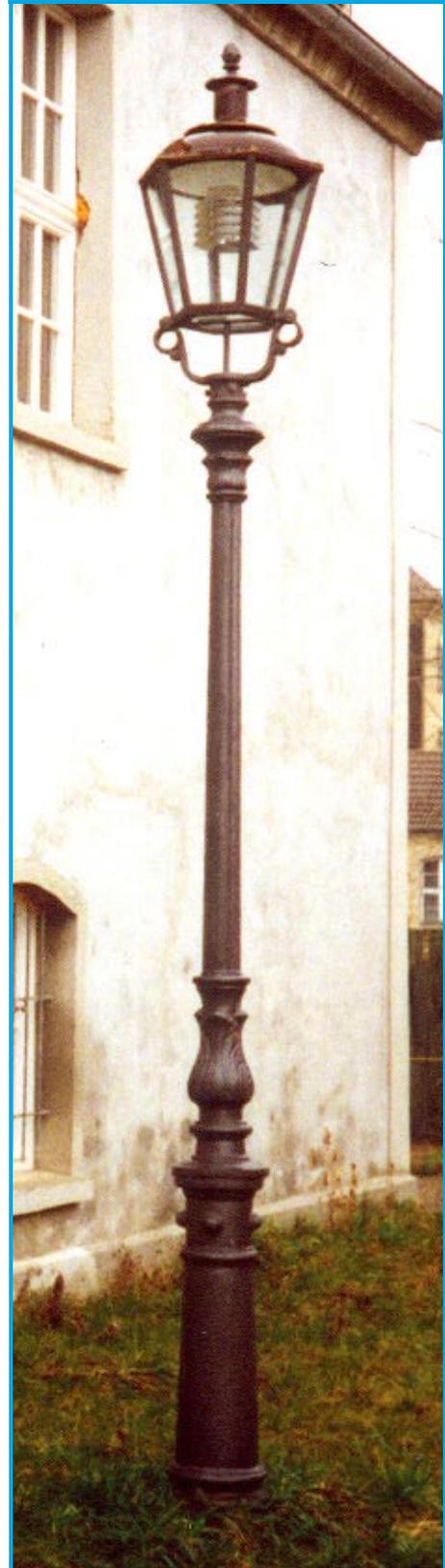
|                       |   |
|-----------------------|---|
| Leuchtengehäuse:      | Aluminiumguss und Aluminiumblech  |
| Leuchtendach:         | Kupferblech oder lackiertes Aluminiumblech  |
| Reflektor:            | Aluminium, weiß pulverbeschichtet   |
| Befestigungselemente: | V2A   |
| Glas: 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

## THL-240 „Esslingen“



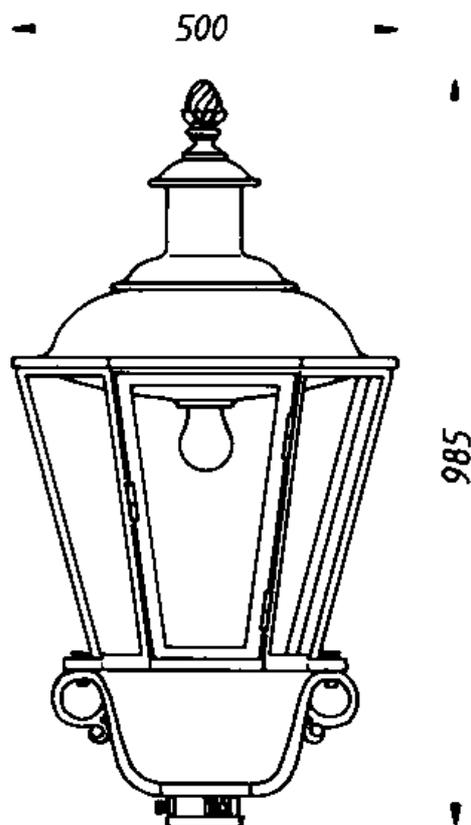
Besonders aufwendig gefertigte Leuchte mit wunderschönem Kupferdach. Dieses Modell ist eine Zierde für jede historische Altstadt. Dort ist sie für die Beleuchtung von Straßen, Plätzen, Parks und Anlagen geeignet.

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



Auf Kandelaber THK-640/640-A

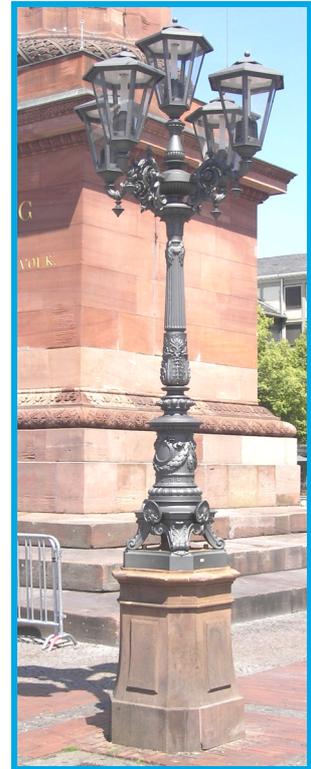
# HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN THL-240



## Technische Beschreibung

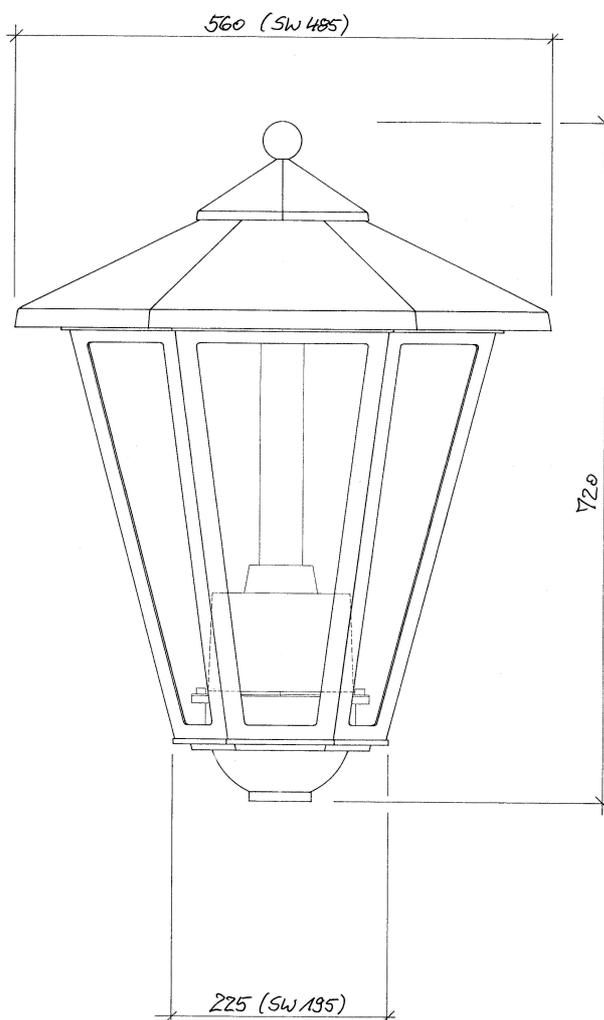
|                       |  |
|-----------------------|--|
| Leuchtengehäuse:      | Aluminiumguss mit Streben und Tür  |
| Leuchtendach:         | Kupferblech oder lackiertes Aluminiumblech   |
| Reflektor:            | Aluminium, weiß pulverbeschichtet  |
| Befestigungselemente: | V2A  |
| Glas:   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

# THL-245 „Darmstadt“



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

# HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN THL-245



## Technische Beschreibung

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Leuchtengehäuse:      | Aluminiumguss und Aluminiumblech  |
| Leuchtdach:           | Aluminiumblech, lackiert  |
| Reflektor:            | Aluminium, spiegeleloxiert  |
| Befestigungselemente: | V2A   |
| Glas:                 | PMMA oder PC<br>klar, geperlt oder opal   |
| Lackierung:           | RAL-Ton nach Wahl   |
| Installation:         | Beleuchtungseinrichtung stehend,<br>alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen<br>Variante 1,4,5 oder 7 möglich |
| Schutzart:            | IP 54   |
| Schutzklasse:         | SK I, SK II möglich   |

# THL-257 „Düsseldorf“



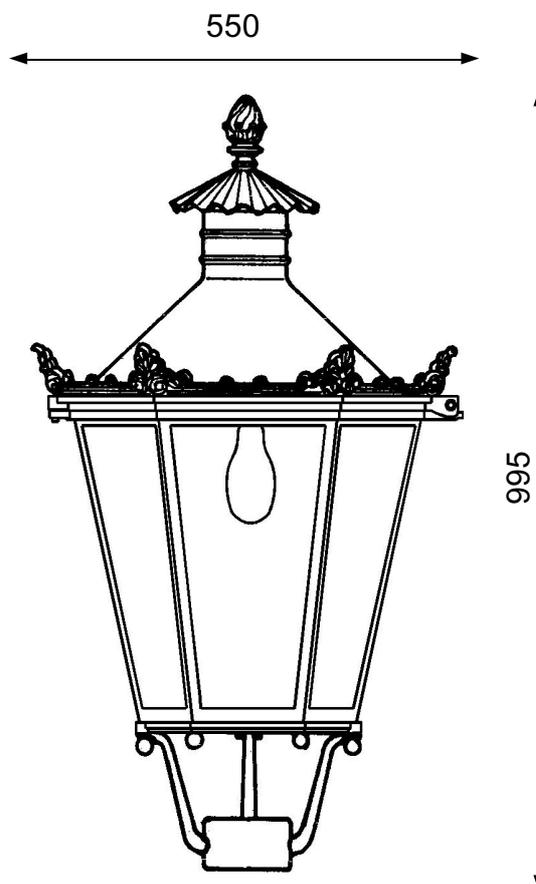
Diese Leuchte wurde nach dem historischen Vorbild der alten Düsseldorfer Gasleuchten gestaltet. Sie ist für die Beleuchtung von Straßen, Plätzen, Parks und Anlagen geeignet.

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   |
| Leuchtdach:           | 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<br>Beleuchtungseinrichtung von oben,<br>alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen |
| Schutzart:            | IP 54  |
| Schutzklasse:         | SK I, SK II möglich  |
| Leuchtenbügel:        | Zopfbügel $\varnothing$ 64 mm oder $\varnothing$ 84 mm,<br>auf Wunsch Flanscbügel möglich                                      |

# THL-300 „Rastatt“



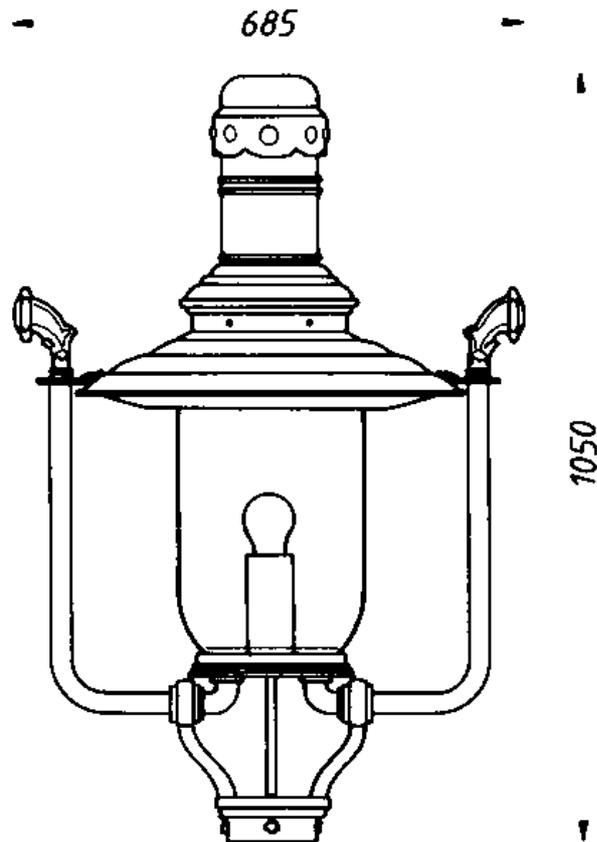
Wunderschöne historische Rundmantelleuchte für die Beleuchtung von Straßen, Plätzen, Parks und Anlagen.  
Für alle die etwas ganz Besonderes suchen.

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  |
| Leuchtdach:           | Aluminiumblech, lackiert  |
| Reflektor:            | Aluminium, weiß pulverbeschichtet   |
| Befestigungselemente: | V2A   |
| Glas:                 | PC, klar oder Kristallglas  |
| Lackierung:           | RAL-Ton nach Wahl   |
| Installation:         | 1xE27, NAH, HQL, TCD, Gas<br>Beleuchtungseinrichtung stehend,<br>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“



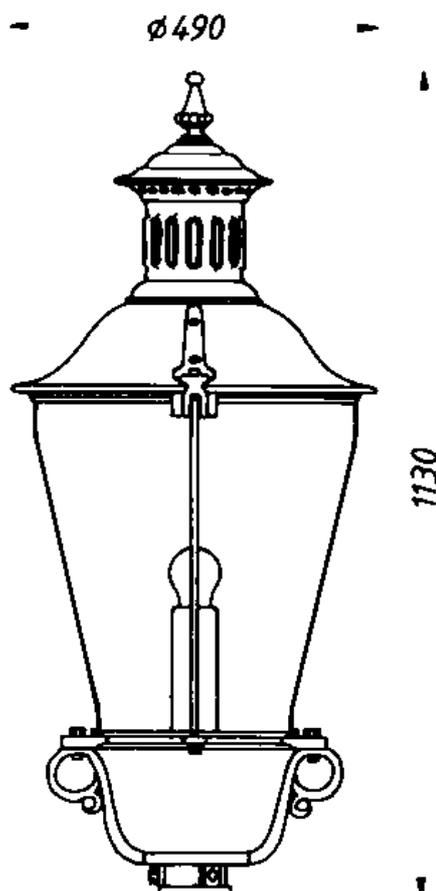
Historische Rundmantelleuchte für die Beleuchtung von Straßen, Plätzen, Parks und Anlagen. Durch den Einsatz moderner optischer Systeme ergeben sich eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten.

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   |
| Leuchtdach:           | 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<br>Beleuchtungseinrichtung von oben oder stehend,<br>alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen |
| Schutzart:            | IP 54   |
| Schutzklasse:         | SK I, SK II möglich   |
| Leuchtenbügel:        | Zopfbügel $\phi$ 64 mm  |

# THL-315 „Chemnitz“



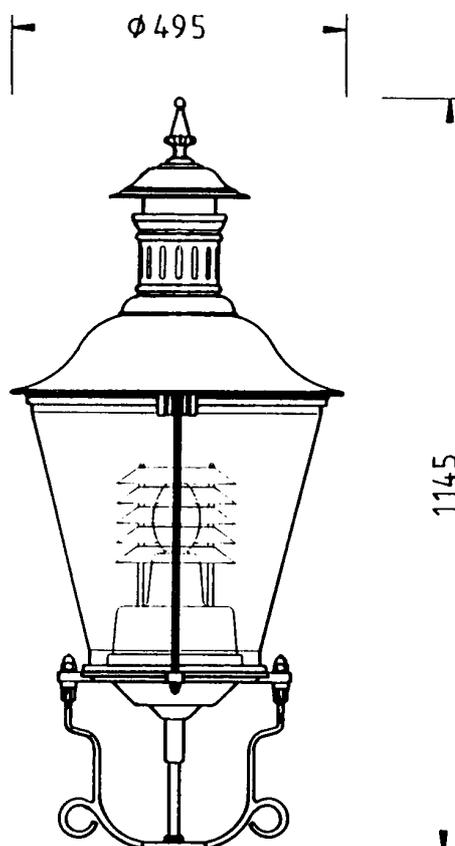
Diese Leuchte wurde nach dem historischen Vorbild der alten Chemnitzer Gasleuchte gestaltet. Sie ist für die Beleuchtung von Straßen, Plätzen, Parks und Anlagen geeignet.

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<br>Beleuchtungseinrichtung stehend,<br>alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen |
| Schutzart:            | IP 54   |
| Schutzklasse:         | SK I, SK II möglich   |
| Leuchtenbügel:        | Flanschbügel  |

# THL-316 „Limbach“



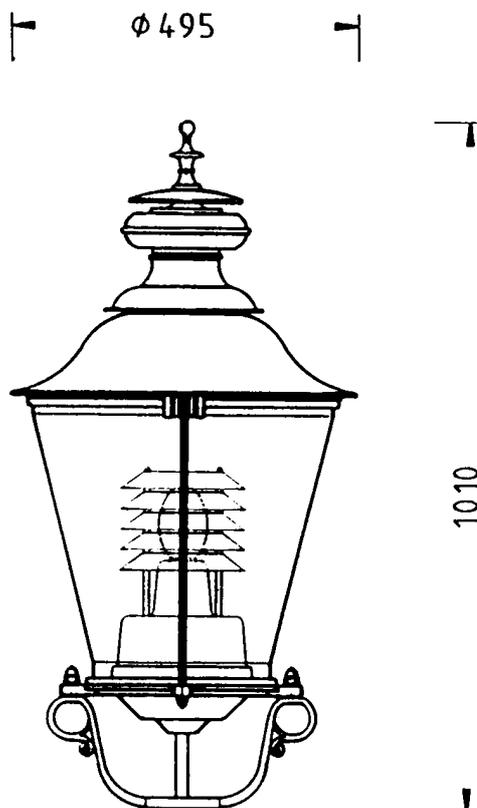
Modifizierte Variante der klassischen Rundmantelleuchte mit einer besonders schönen Spitze. Sie ist für die Beleuchtung von Straßen, Plätzen, Parks und Anlagen geeignet.

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<br>Beleuchtungseinrichtung stehend,<br>alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen |
| Schutzart:            | IP 54   |
| Schutzklasse:         | SK I, SK II möglich   |
| Leuchtenbügel:        | Flanschbügel  |

# THL-318 „Zwickau“



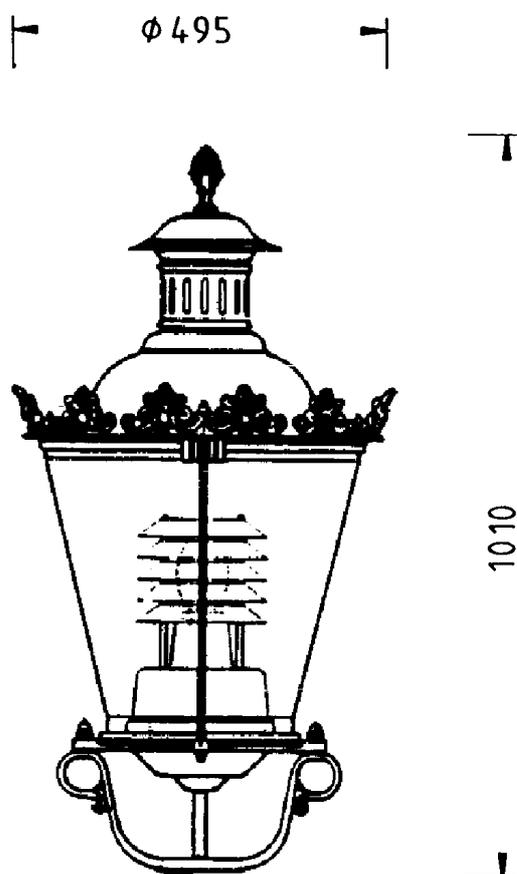
Diese Leuchte wurde nach dem historischen Vorbild einer alten Gasleuchte gestaltet. Sie ist für die Beleuchtung von Straßen, Plätzen, Parks und Anlagen geeignet.

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  |
| 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<br>Beleuchtungseinrichtung stehend,<br>alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen |
| Schutzart:            | IP 54   |
| Schutzklasse:         | SK I, SK II möglich   |
| Leuchtenbügel:        | Flanschbügel  |

# THL-320 „Babelsberg“



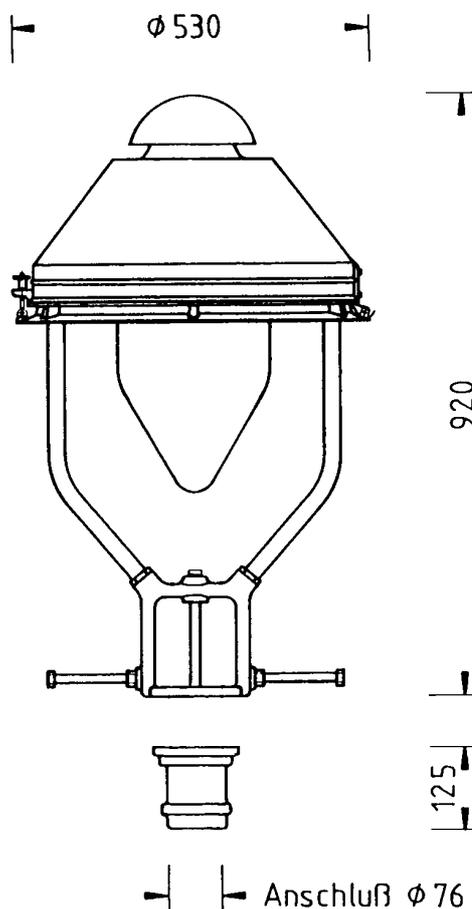
Diese Leuchte wurde nach dem historischen Vorbild einer alten Gasleuchte gestaltet. Sie ist für die Beleuchtung von Straßen, Plätzen, Parks und Anlagen geeignet.

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<br>Beleuchtungseinrichtung von oben,<br>alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen |
| Schutzart:            | IP 54   |
| Schutzklasse:         | SK I, SK II möglich   |
| Leuchtenbügel:        | Flanschbügel<br>Zopf ø 76 mm mittels Adapter  |

# 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.

# THL-331 „Reichenbach“



Große Hängeleuchte für die Beleuchtung von repräsentativen Objekten und Plätzen.

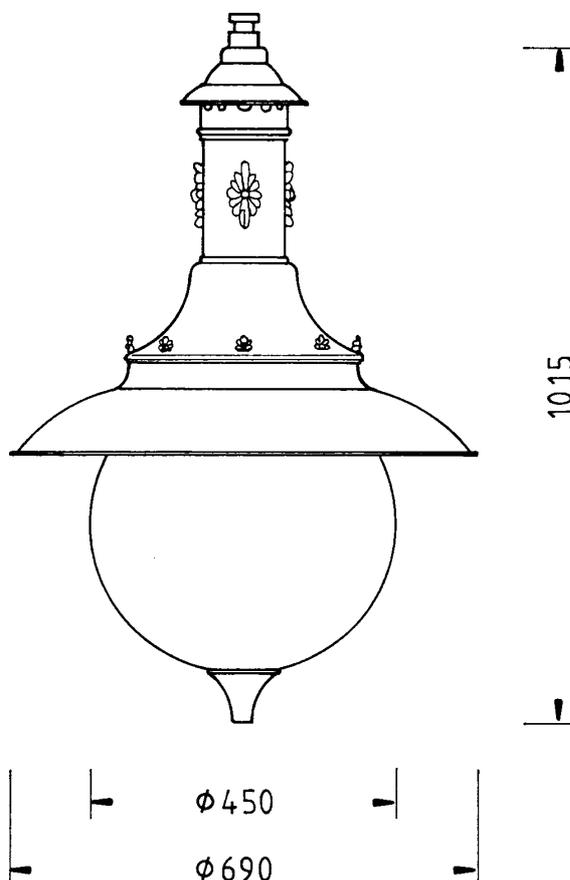
Mit einem entsprechenden Sondermast ist solch eine Leuchtenkombination fast schon ein neues Wahrzeichen für ihren Ort.

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



Marktplatzkandelaber mit Uhren

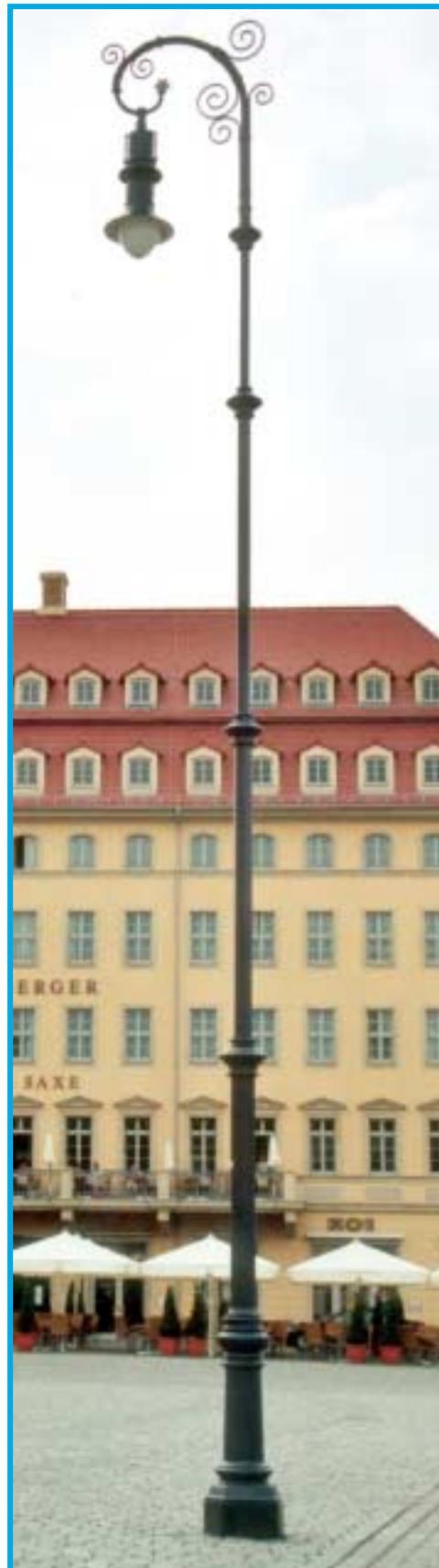
# HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN THL-331



## Technische Beschreibung

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

# THL-336 „Dresden Neumarkt“

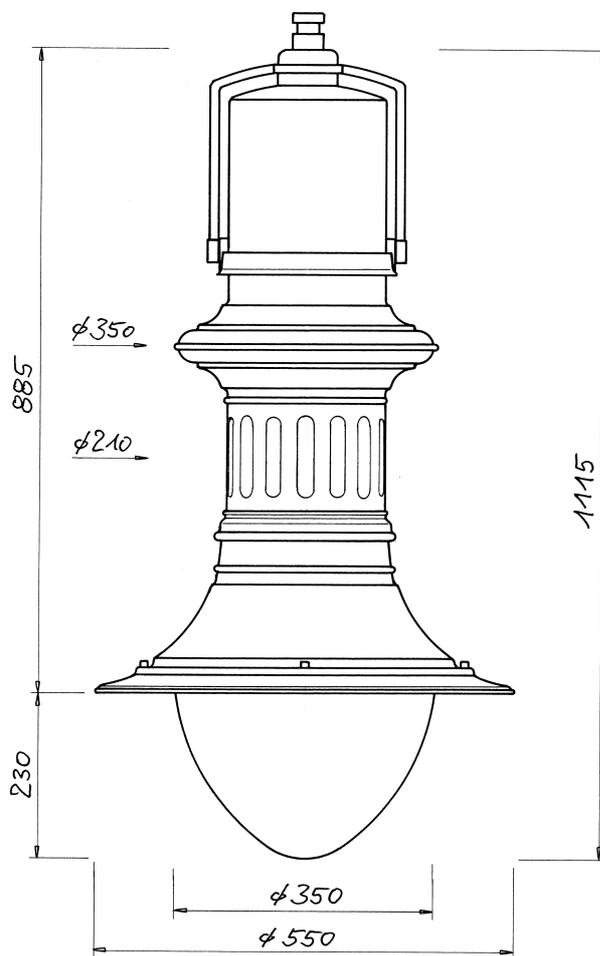


Große Hängeleuchte für die Beleuchtung von repräsentativen Objekten und Plätzen.

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, gepulvt oder opal

Lackierung: RAL-Ton nach Wahl

Installation: Beleuchtungseinrichtung liegend,  
alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen  
Variante 1,4,5 oder 7 möglich

Schutzart: IP 54

Schutzklasse: SK I, SK II möglich

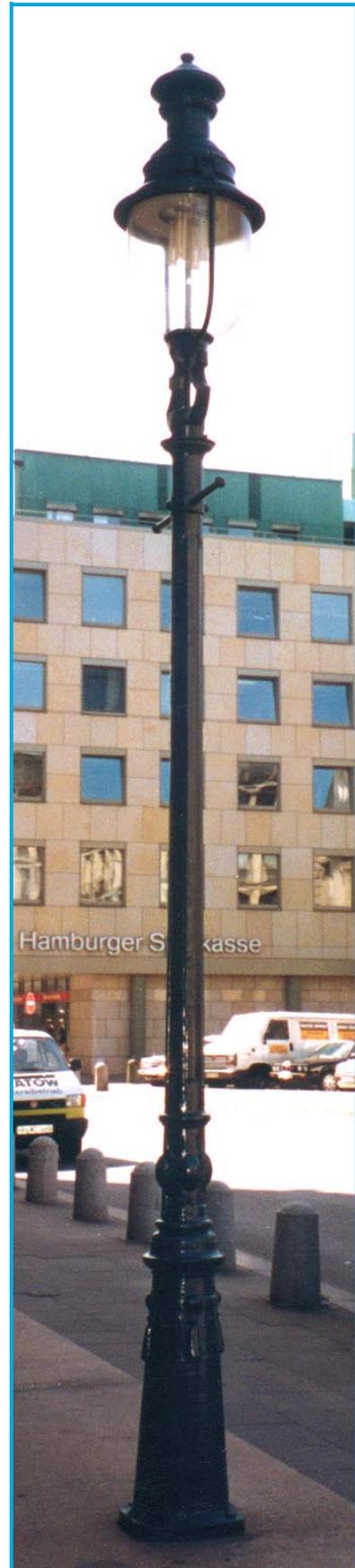
# THL-380 „Hamburg“



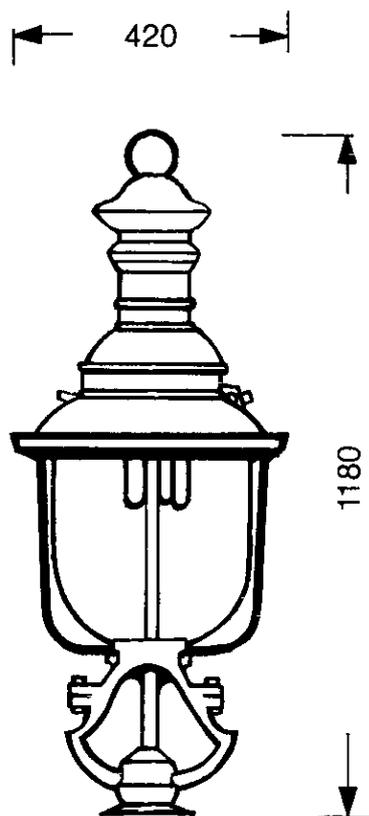
Wunderschöne historische Rundmantelleuchte für die Beleuchtung von Straßen, Plätzen, Parks und Anlagen.  
Für alle die etwas ganz besonderes suchen.

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<br>Beleuchtungseinrichtung von oben,<br>alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen |
| Schutzart:            | IP 44   |
| Schutzklasse:         | SK I, SK II möglich   |
| Leuchtenbügel:        | Zopfbügel $\varnothing$ 64 mm,  |

## THL-355 „Schwarzenbach“



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

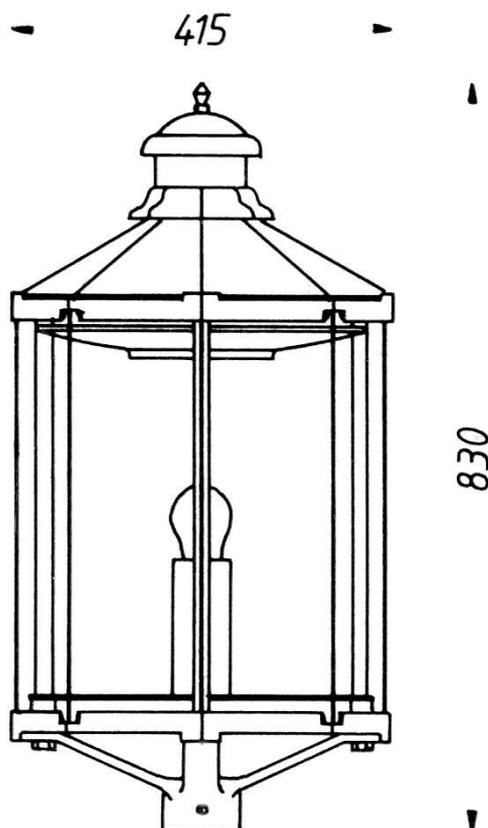
Als Besonderheit gestattet diese Bauform eine individuelle Anpassung der Bauhöhe der Leuchte.

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

# THL-1216 „Freudenberg“



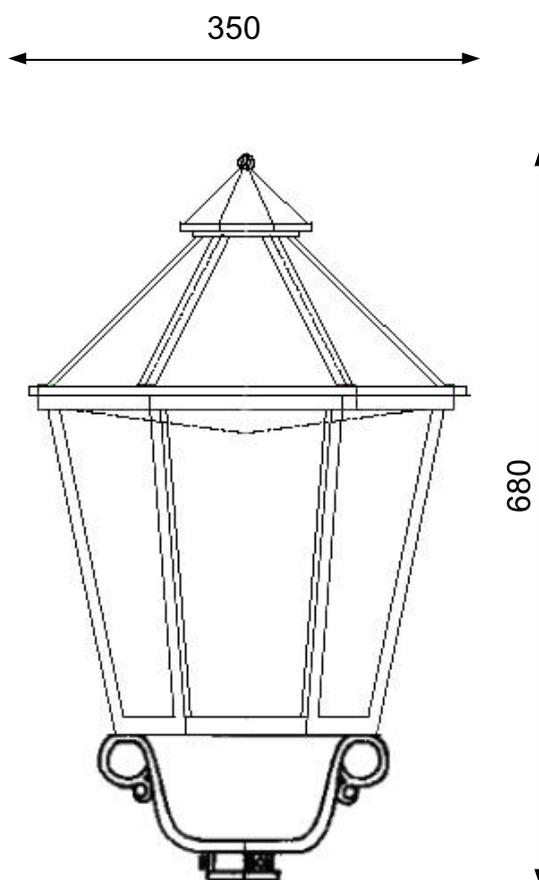
Hier offerieren wir eine kleine historische Leuchte in besonders schlichter Ausführung. Durch einen geschlossenen Leuchtenkorb weist diese Leuchte eine hohe Schutzart auf.

Sie ist besonders zum Einsatz auf Maueraufsätzen, Wandarmen und kleineren Kandelabern geeignet.



Sonderausführung „Schloss Vollrads“

# HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN THL-1216



## Technische Beschreibung

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Leuchtengehäuse:      | Aluminiumguss und Aluminiumblech  |
| Leuchtdach:           | Aluminiumguss   |
| 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<br>Beleuchtungseinrichtung von oben,<br>alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen |
| Schutzart:            | IP 54   |
| Schutzklasse:         | SK I, SK II möglich   |
| Leuchtenbügel:        | Zopfbügel $\varnothing$ 64 mm,<br>auf Wunsch Sonderbügel  |

# HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN TPL-670



Formschöner Lichtpoller auf der Basis unseres Kandelabers THK-670.

Eignet sich zur separaten Aufstellung und besonders in Kombination mit Historischen Standleuchten auf Kandelaber THK-670.

# HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN

## Wandleuchten



**THL-1203**



**THL-1206**



**THL-1205**



**THL-1204**

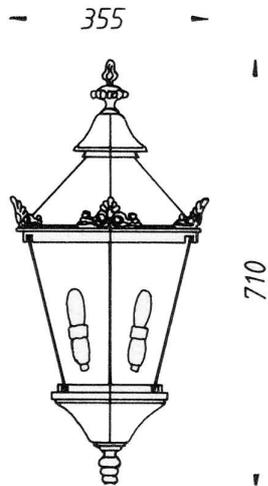


# HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN

## Wandleuchten



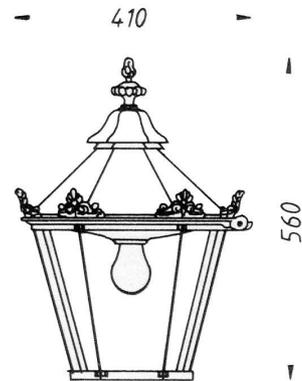
### THL-1203 1/2-Wandleuchte



#### Technische Beschreibung

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

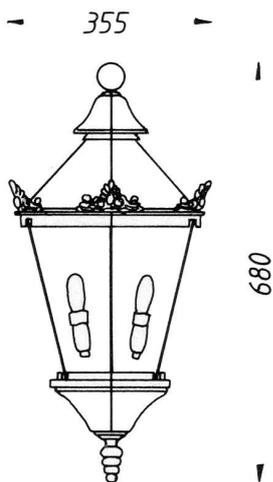
### THL-1206 2/3-Wandleuchte



#### Technische Beschreibung

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

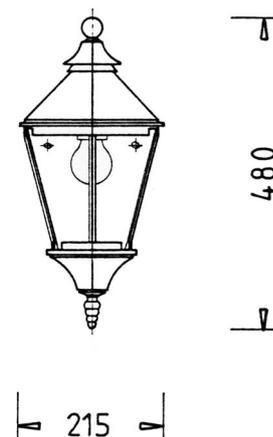
### THL-1205 1/2-Wandleuchte



#### Technische Beschreibung

**Leuchtengehäuse:** Aluminiumguss, strebenlos, mit einem Distanzrohr  
**Leuchtdach:** Kupferblech oder lackiertes Aluminiumblech  
**Reflektor:** Aluminium, weiß pulverbeschichtet  
**Befestigungselemente:** V2A  
**Glas:** Kristallglas, 4 mm  
**Lackierung:** RAL-Ton nach Wahl  
**Installation:** 1xE27, 2xE14  
 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  
**Leuchtdach:** Kupferblech oder lackiertes Aluminiumblech  
**Reflektor:** Aluminium, weiß pulverbeschichtet  
**Befestigungselemente:** V2A  
**Glas:** Kristallglas, 4 mm  
**Lackierung:** RAL-Ton nach Wahl  
**Installation:** 1xE27  
 Beleuchtungseinrichtung von oben oder an Wandplatte, alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen  
**Schutzart:** IP 23  
**Schutzklasse:** SK I  
**Gewicht:** 3 kg

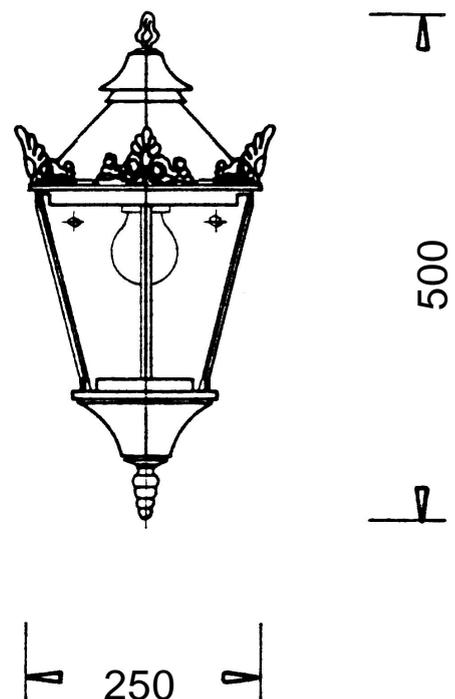
# HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN

## Wandleuchte THL-1208



### Technische Beschreibung

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Leuchtengehäuse:      | Aluminiumguss, strebenlos, mit einem Distanzrohr                                   |
| Leuchtdach:           | Kupferblech oder Aluminiumblech, lackiert  |
| Reflektor:            | Aluminium, weiß pulverbeschichtet  |
| Befestigungselemente: | V2A  |
| Glas:                 | Kristallglas, 4 mm   |
| Lackierung:           | RAL-Ton nach Wahl  |
| Installation:         | Beleuchtungseinrichtung von oben<br>alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen |
|                       | 1 x E27  |
| Schutzart:            | IP 23  |
| Schutzklasse:         | SK I   |
| Gewicht:              | 3 kg   |



# HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN

## Kugelleuchten 1



1730



1730-2



1730-3



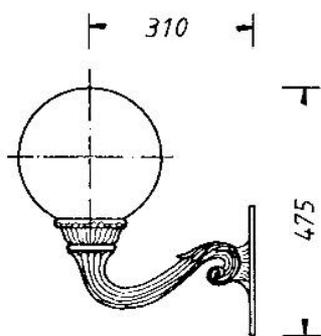
1710



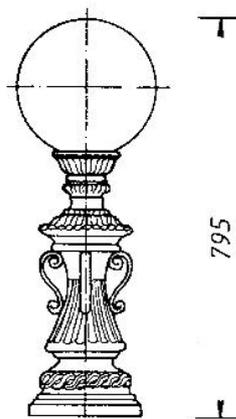
1720

# HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN

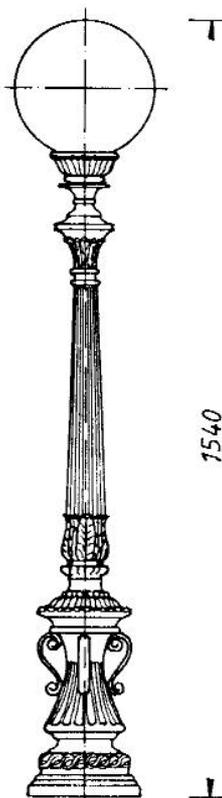
## Kugelleuchten 1



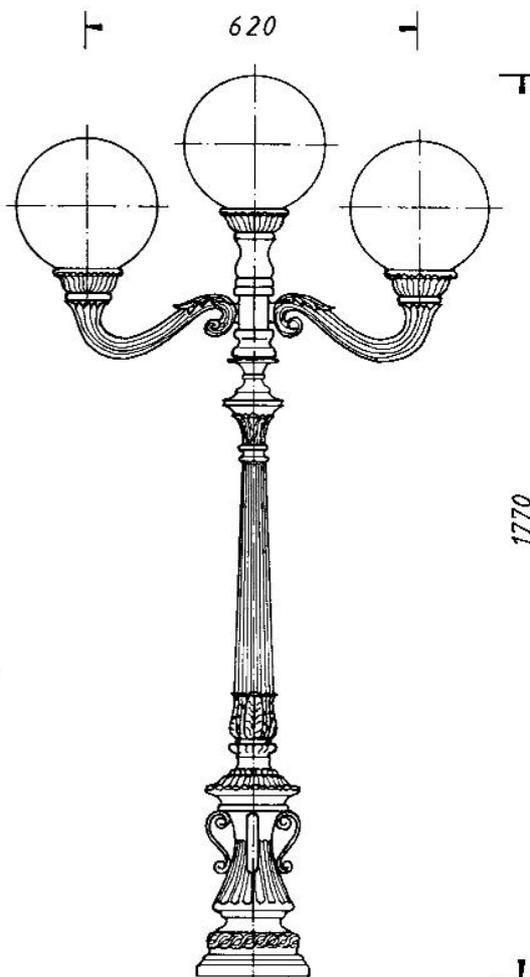
Nr. 1710  
Wandleuchte  
Gewicht: 3.2 kg



Nr. 1720  
Einzelleuchte  
Gewicht: 9 kg



Nr. 1730  
Einzelleuchte  
Gewicht: 14.5 kg



Nr. 1730 - 2  
- 3  
Mehrarmige Leuchte  
mit 2 oder 3 Auslegern  
und Mittelleuchte  
Gewicht: 19.5 kg/ 21.5 kg

**Material:** Kugel aus Polycarbonat glasklar oder weiß 260 mm Ø  
Kandelaber, Ausleger und Wandarme - Aluminiumguß

**Lackierung:** 3-fach. Endlack nach Wunsch

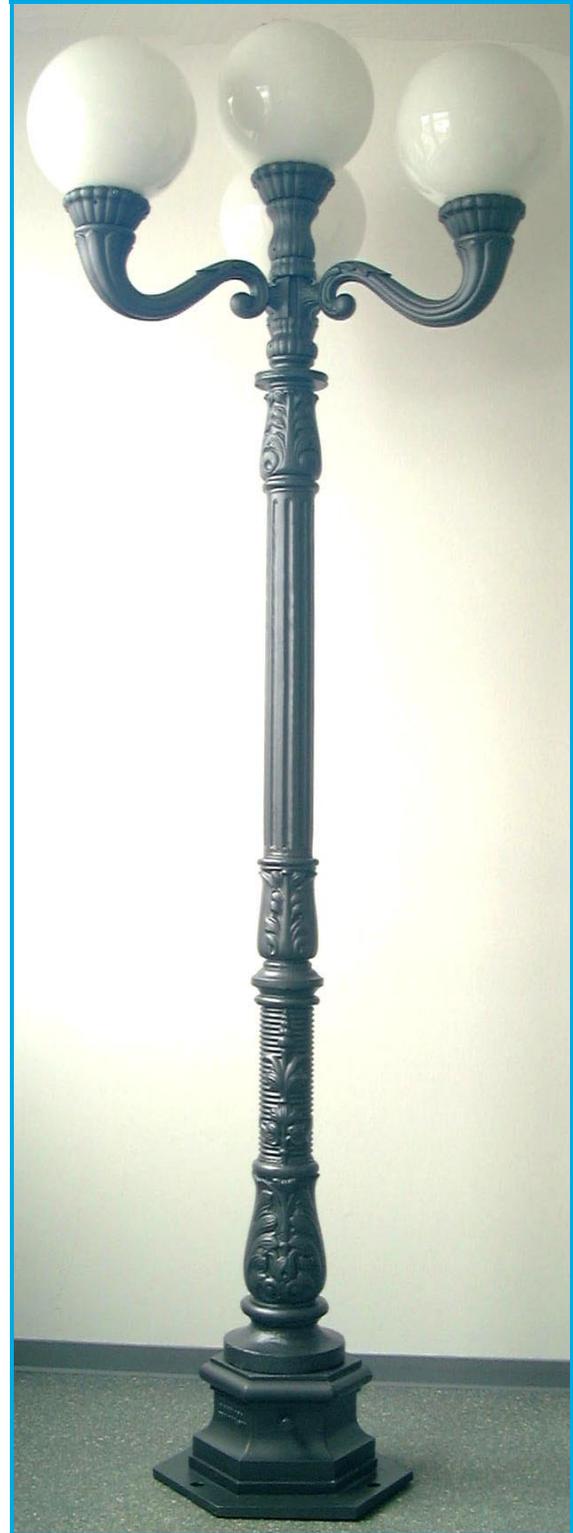
**Befestigungselemente:** VA - Schrauben oder Gewindestifte

# HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN

## Kugelleuchten 2



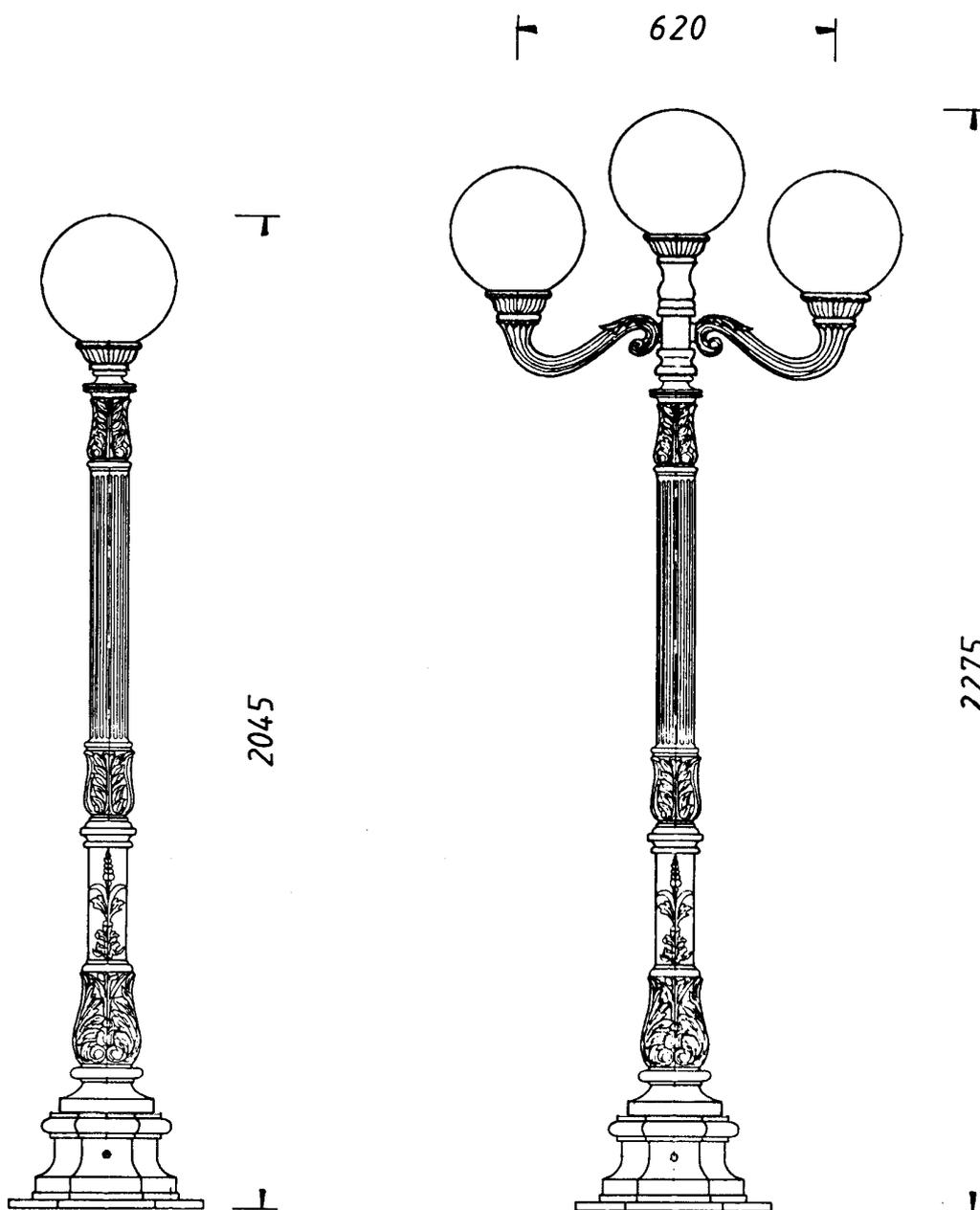
1740-2



1740-3

# HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN

## Kugelleuchten 2



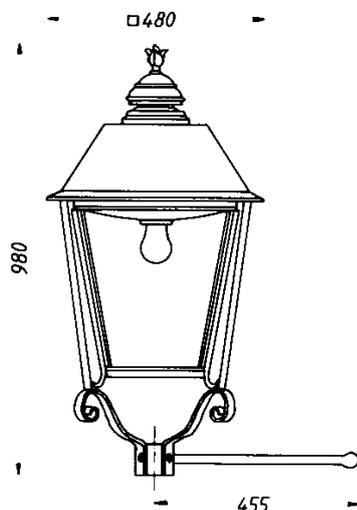
Nr. 1740  
Einzelleuchte  
Gewicht: 27.5 kg

Nr. 1740 - 2  
- 3  
Mehrarmige Leuchte  
mit 2 oder 3 Auslegern  
und Mittelleuchte  
Gewicht: 32.5 kg / 34.5 kg

Material: Kugel aus Polycarbonat glasklar oder weiß 260 mm Ø  
Kandelaber, Ausleger und Wandarme - Aluminiumguß  
Lackierung: 3-fach. Endlack nach Wunsch  
Befestigungselemente: VA - Schrauben oder Gewindestifte

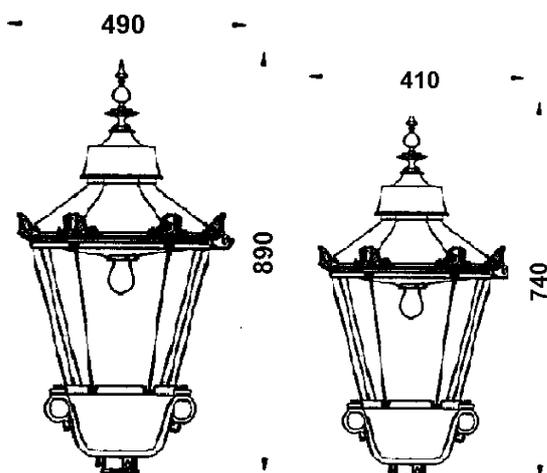
# HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN

## Weitere Ausführungen 1



**THL-130 „Frankfurt“**

- Leuchtgehäuse: 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  
Variante 1,2,3,4,5,6 oder 7 möglich
- Schutzart: IP 23
- Schutzklasse: SK I, SK II möglich
- Leuchtenbügel: Zopfbügel, ø 64 mm



**THL-226/1235 „Dresden“**

- Leuchtgehäuse: 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 1,4,5,6 oder 7 möglich
- Schutzart: IP 23
- Schutzklasse: SK I, SK II möglich
- Leuchtenbügel: Zopfbügel, ø 64 mm



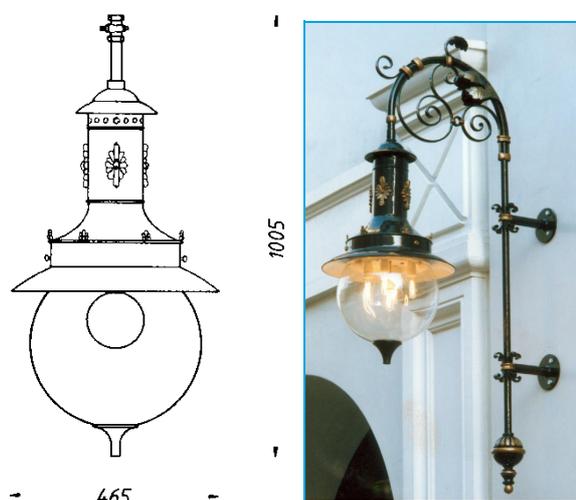
# HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN

## Weitere Ausführungen 2



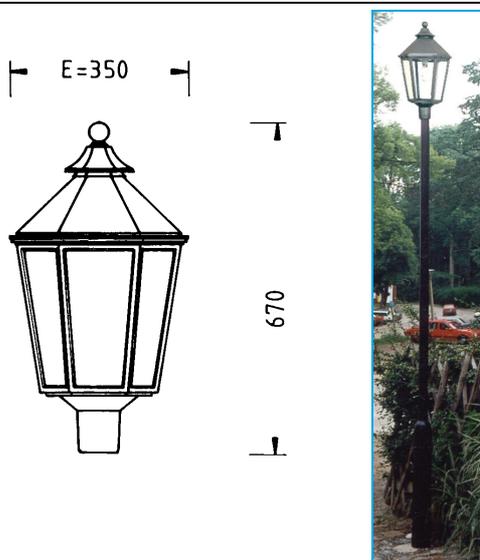
**THL-1202 Hängeleuchte „Baden-Baden“**

Leuchtengehäuse: Grauguss, strebenlos, mit 2 Distanzrohren  
 Leuchtendach: Kupf erblech 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, 3xE14, NAH, HQL, TCD  
 Beleuchtungseinrichtung von oben,  
 alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen  
 IP 23  
 Schutzart: SK I, SK II möglich  
 Aufhängung: an einer oder drei Ketten, an Öse mit Schäkel



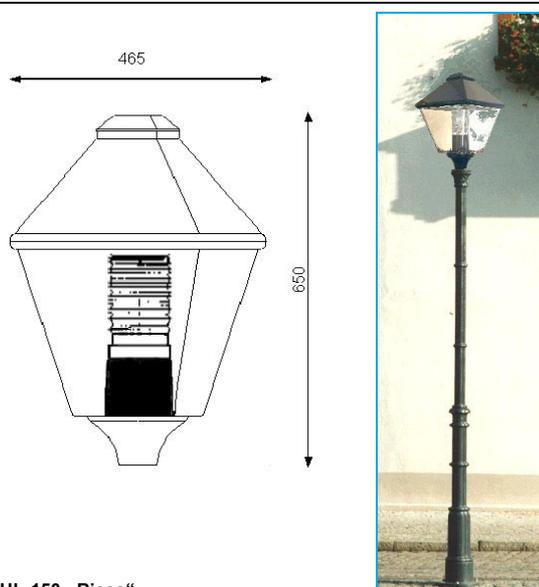
**THL-330 „Flensburg“**

Leuchtengehäuse: Kupferblech oder lackiertes Aluminiumblech  
 Reflektor: Aluminium, weiß pulverbeschichtet  
 Befestigungselemente: V2A  
 Glas: Kugel aus PC klar oder opal  
 Lackierung: RAL-Ton nach Wahl  
 Installation: 1xE27, 4xE14, NAH, HQL, TCD  
 Beleuchtungseinrichtung von oben,  
 alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen  
 IP 23  
 Schutzart: SK I, SK II möglich



**THL-1215 „Freudenberg“**

Leuchtengehäuse: Aluminiumguss und Aluminiumblech  
 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: 1xE27, NAH, HQL, TCD  
 Beleuchtungseinrichtung von oben,  
 alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen  
 IP 54  
 Schutzart: SK I, SK II möglich  
 Leuchtenbügel: Zopfbügel, ø 64 mm

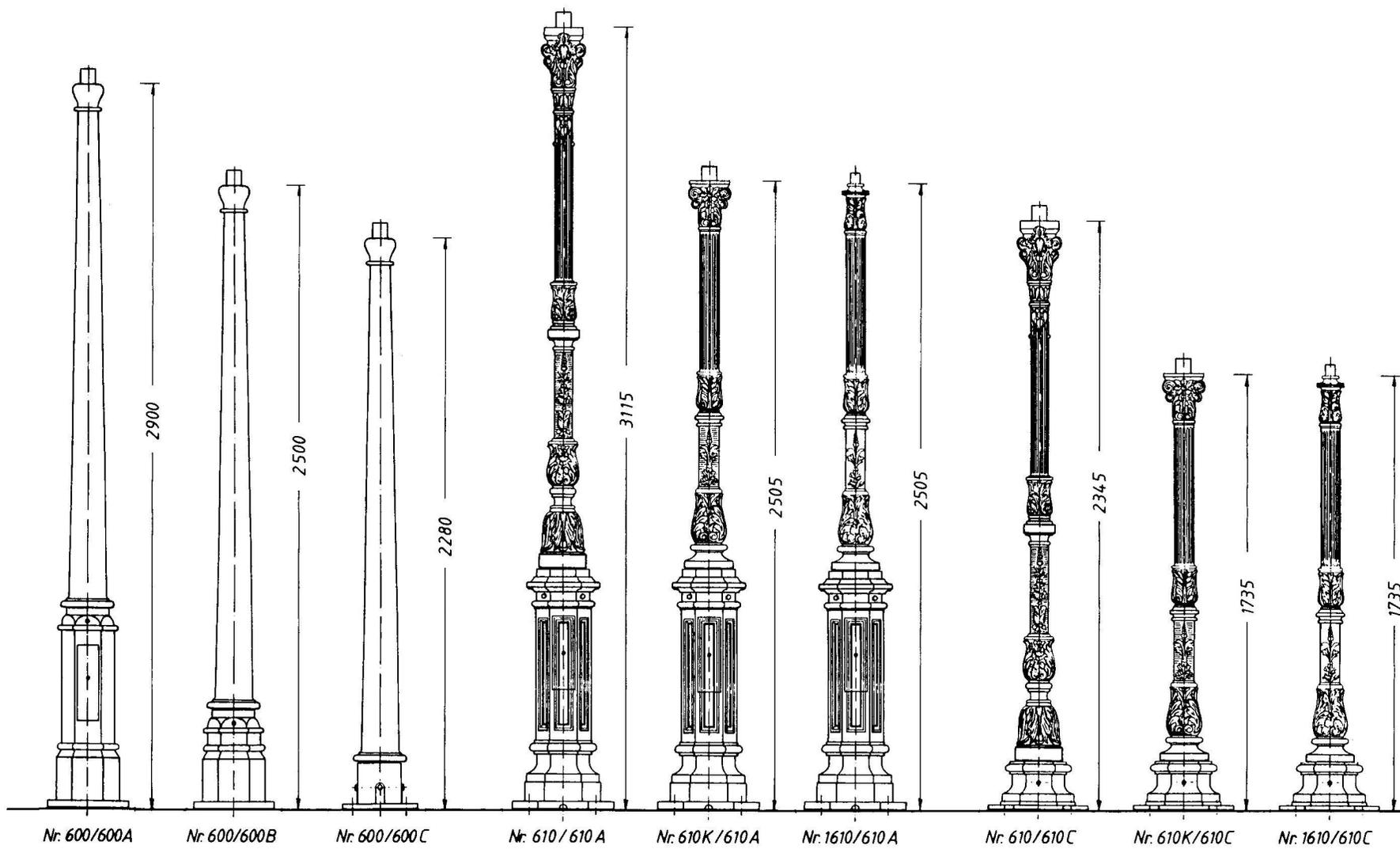


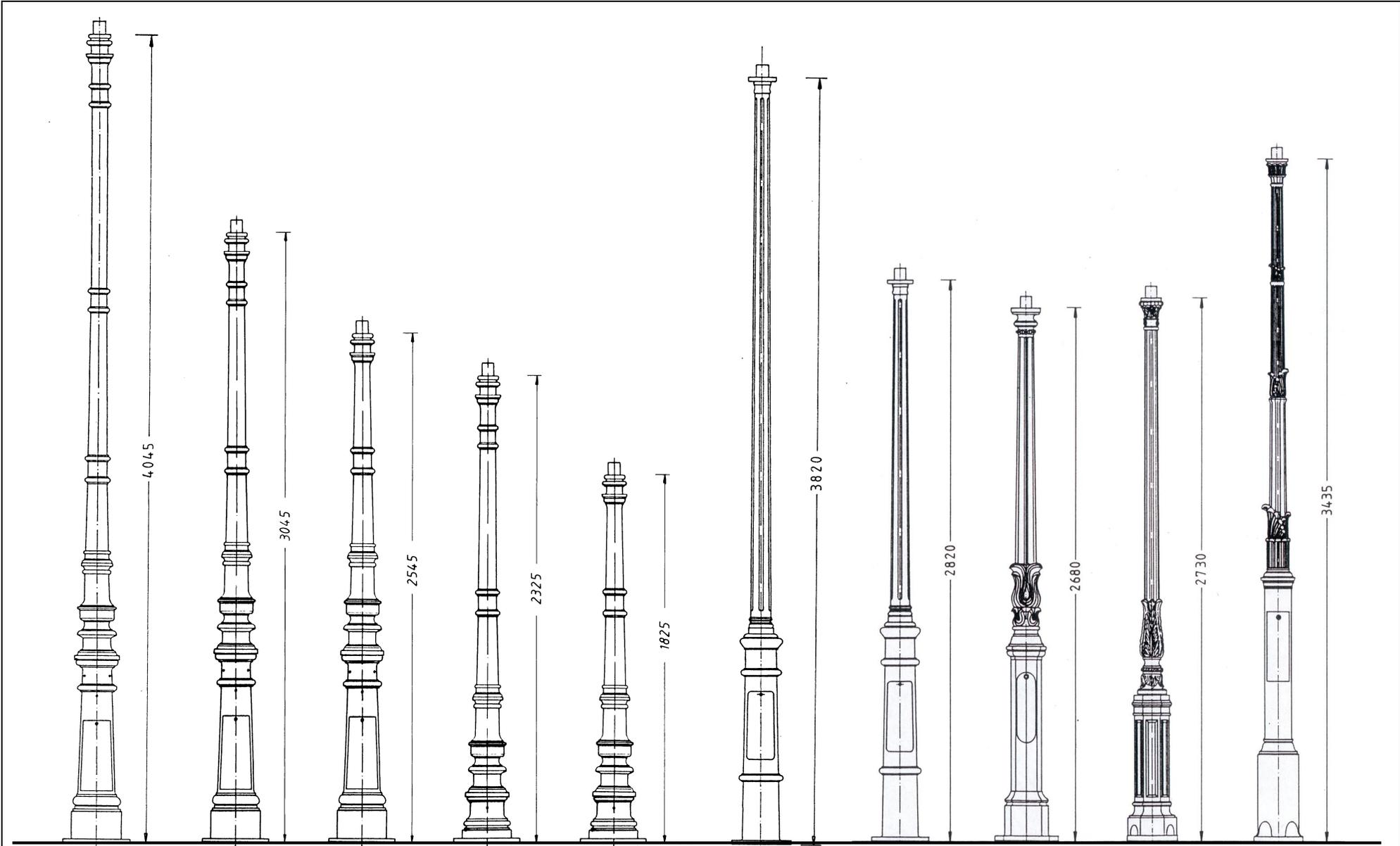
**THL-150 „Riesa“**

Leuchtengehäuse: PC-Rotationsguss  
 Befestigungselemente: V2A  
 Lackierung: RAL-Ton nach Wahl  
 Installation: 1xE27, NAH, HQL, TCD  
 Beleuchtungseinrichtung von unten,  
 alle elektrischen Bauteile mit VDE-Kennzeichen  
 IP 54  
 Schutzart: SK I, SK II möglich  
 Leuchtenbügel: Zopfbügel, ø 60 mm oder ø 76 mm



# Kandelaber





THK-630-L/630-A

THK-630/630-A

THK-630-K/630-A

THK-630/630-C

THK-630-K/630-C

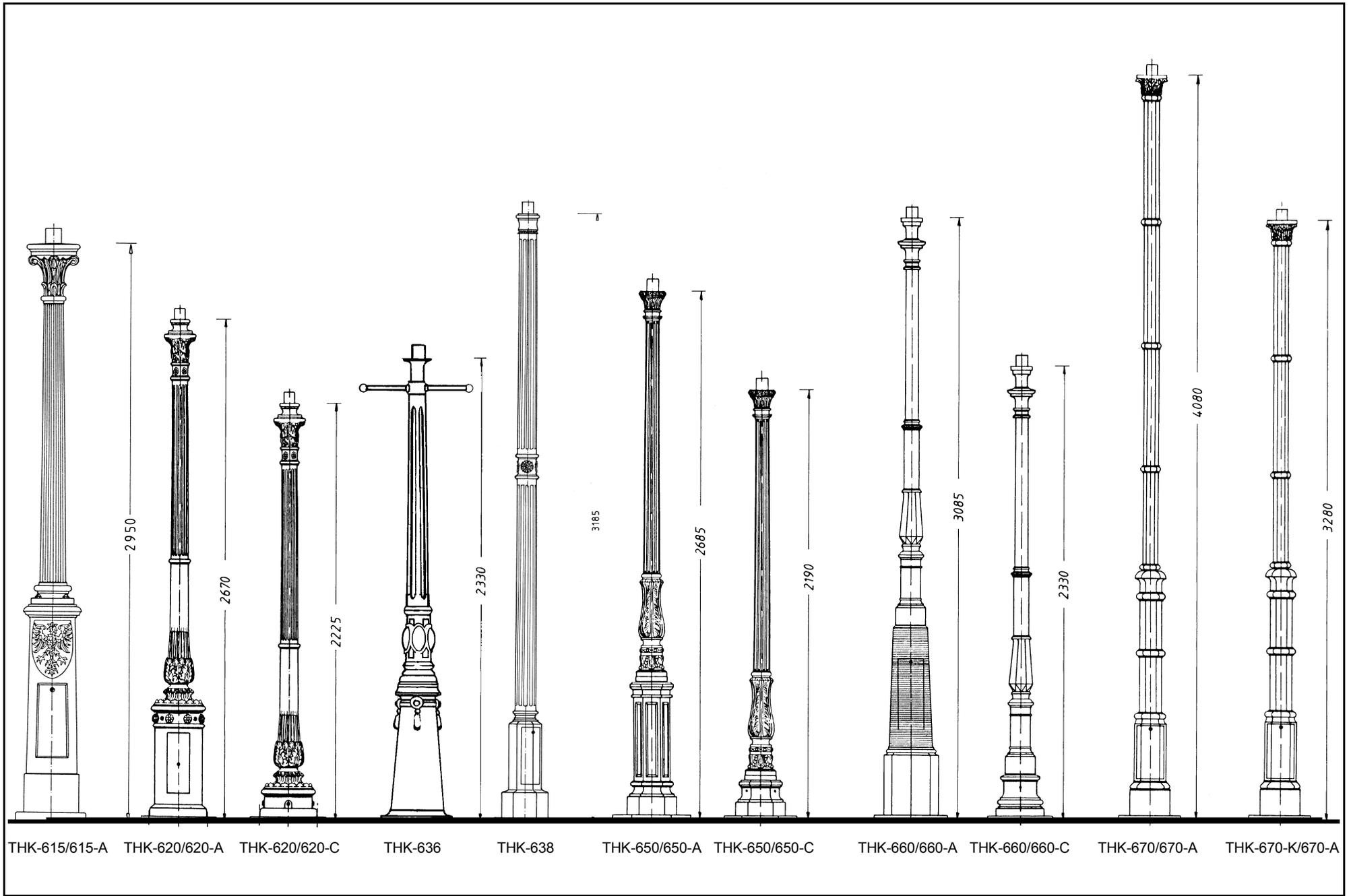
THK-635-L/635-A

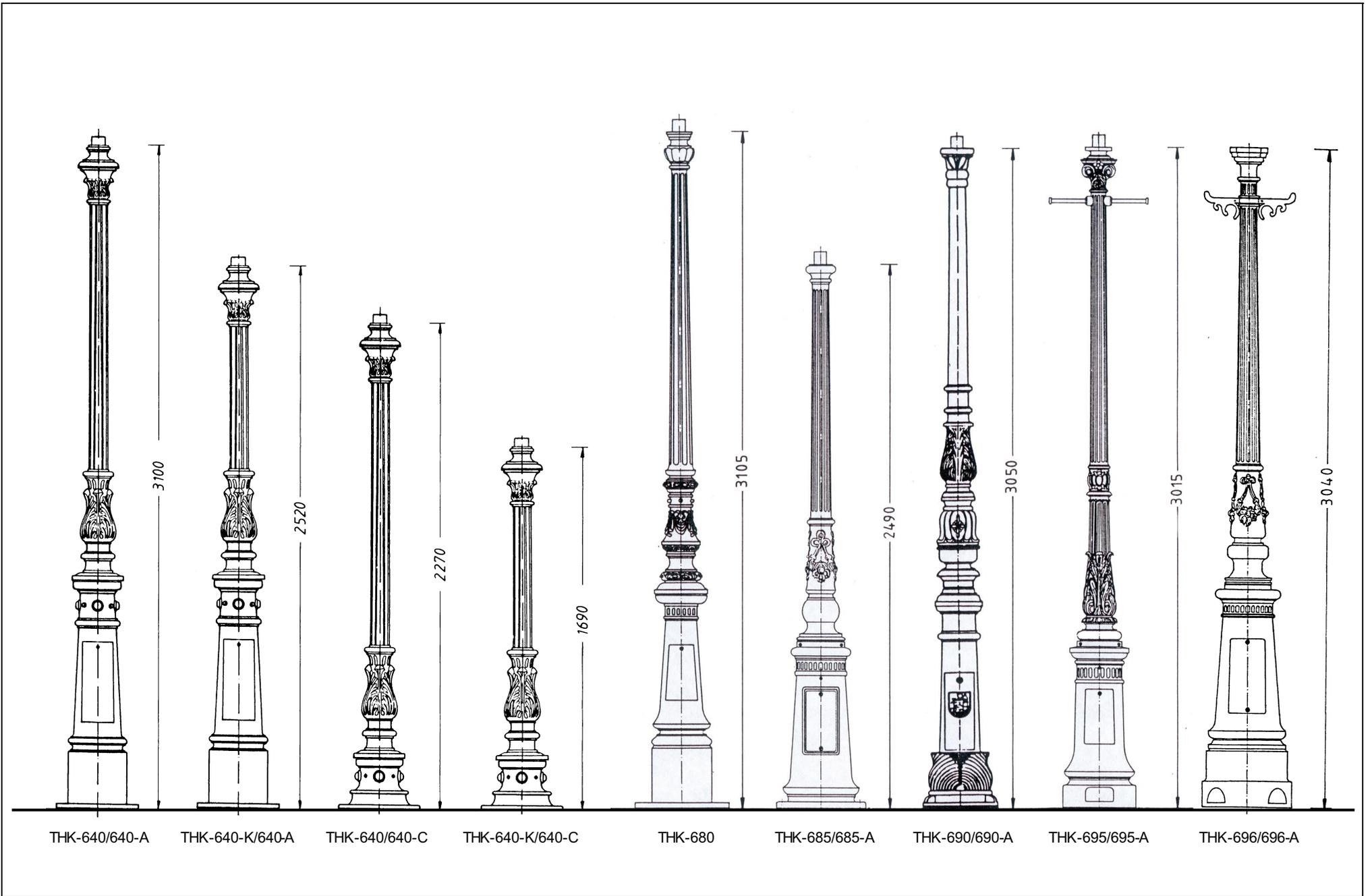
THK-635/635-A

THK-645/645-A

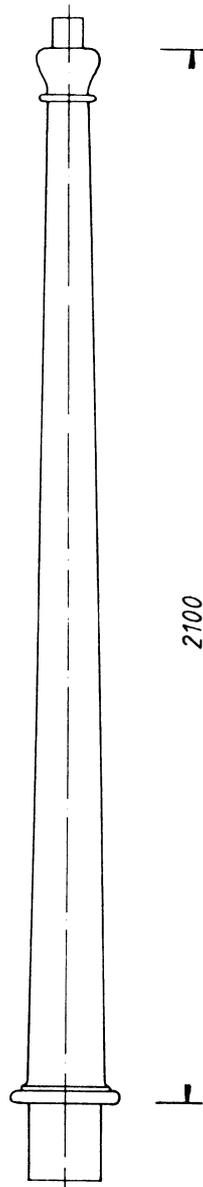
THK-655/655-A

THK-665/665-A



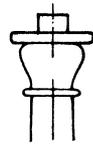


# THK-600 „Backnang“

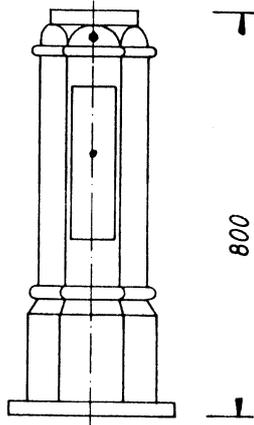


THK-600  
Kandelaber-Oberteil  
mit Zopf  $\varnothing$  60 mm oder  
Flanschanschluss  
Gewicht: ca. 75 kg

2100



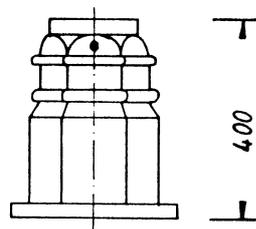
THK-600-M  
Kandelaber-Oberteil  
für mehrarmige Leuchten



THK-600-A  
Kandelaber-Unterteil  
mit Tür  
zum Aufschrauben  
Gewicht: ca. 72,5 kg

$\varnothing$  320

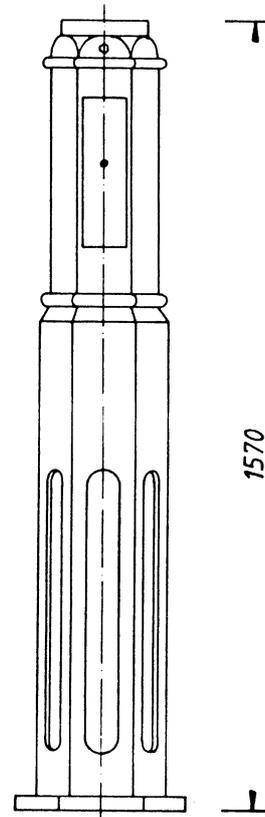
800



THK-600-B  
Kandelaber-Unterteil  
zum Aufschrauben  
Gewicht: ca. 45 kg

$\varnothing$  320

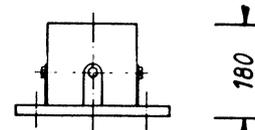
400



THK-600-E  
Kandelaber-Unterteil  
mit Tür  
zum Eingraben  
Gewicht: ca. 130 kg

1570

E 330

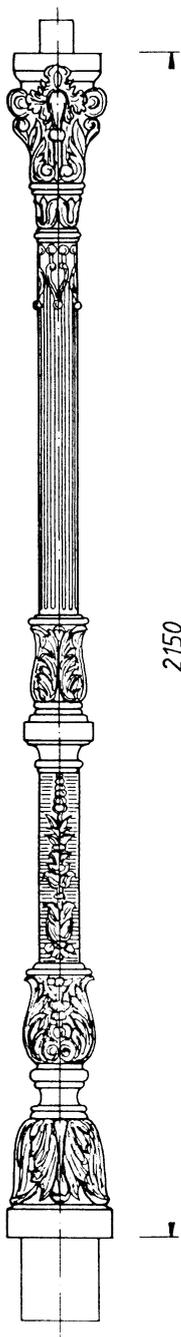


THK-600-C  
Kandelaber-Unterteil  
zum Aufschrauben  
Gewicht: ca. 20 kg

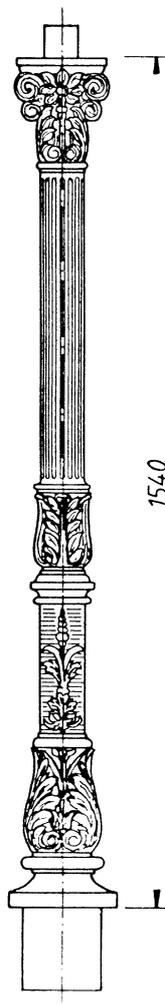
180

$\varnothing$  300

# THK-610 „Freiburg“



THK-610  
Kandelaber-Oberteil  
mit Zopf  $\varnothing$  60 mm oder  
Flanschanschluss  
Gewicht: ca. 85 kg

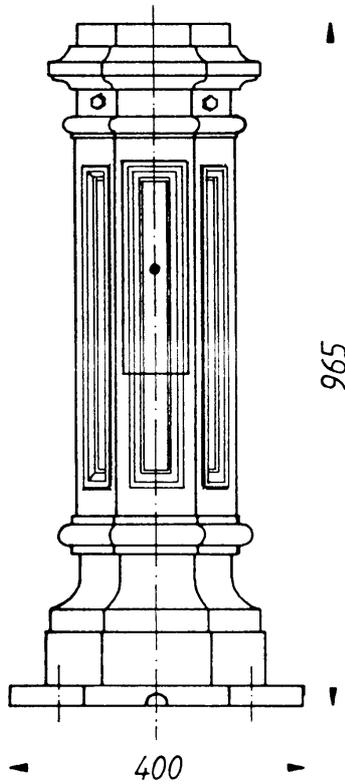


THK-610-K  
Kandelaber-Oberteil  
mit Zopf  $\varnothing$  60 mm oder  
Flanschanschluss  
Gewicht: ca. 51 kg

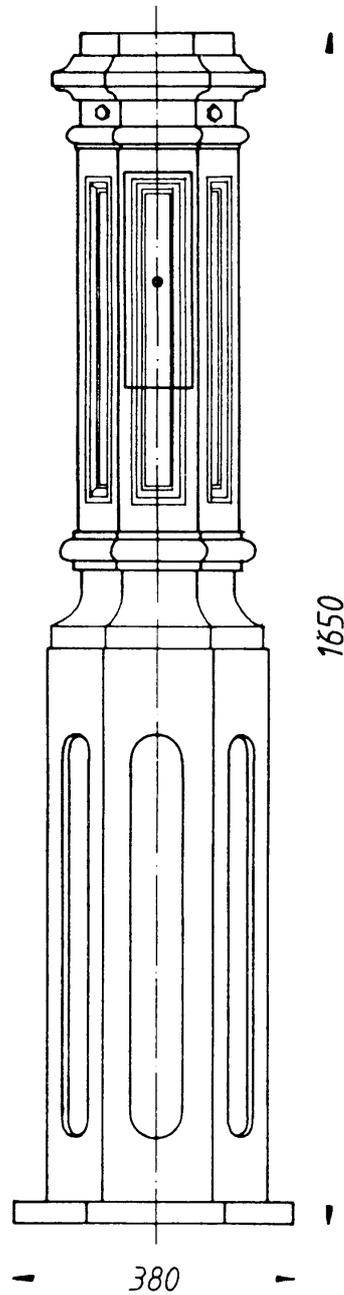


THK-1610  
Kandelaber-Oberteil  
mit Zopf  $\varnothing$  40 mm  
Gewicht: ca. 47 kg

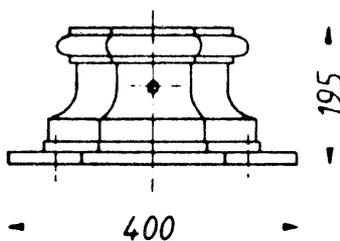
# THK-610 „Freiburg“



THK-610-A  
Kandelaber-Unterteil  
mit Tür  
zum Aufschrauben  
Gewicht: ca. 91,5 kg

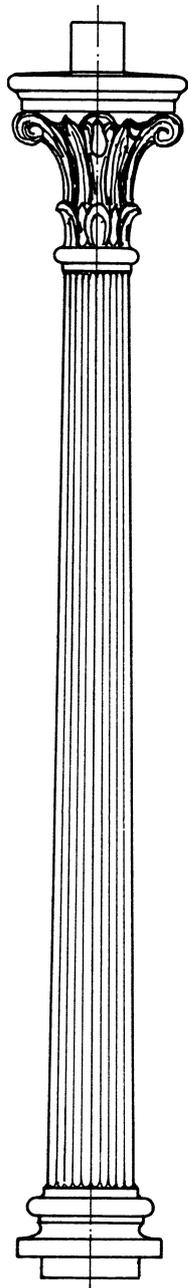


THK-610-E  
Kandelaber-Unterteil  
mit Tür  
zum Eingraben  
Gewicht: ca. 124,5 kg



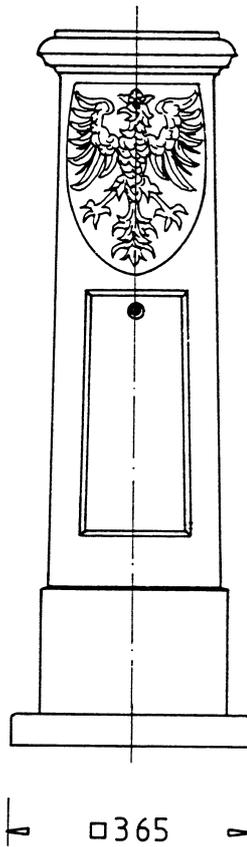
THK-610-C  
Kandelaber-Unterteil  
zum Aufschrauben  
Gewicht: ca. 24 kg

# THK-615 „Frankfurt“



1850

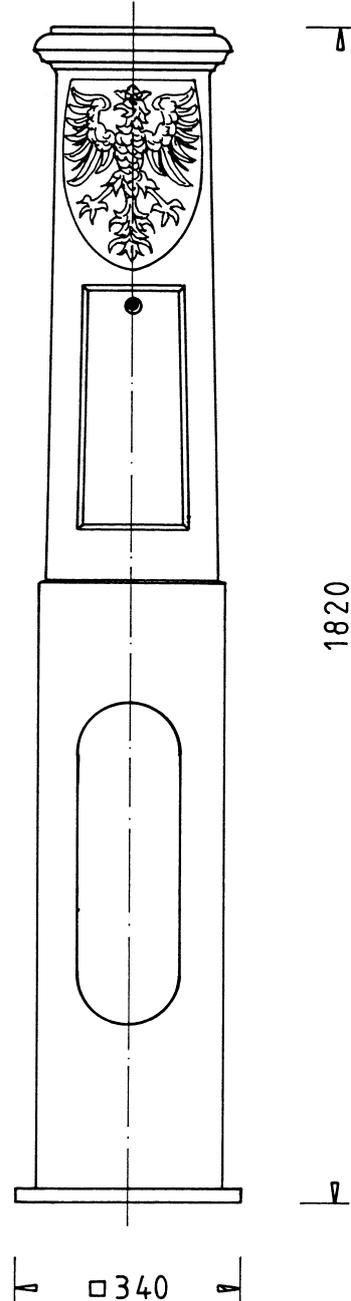
THK-615  
Kandelaber-Oberteil  
mit Zopf  $\varnothing$  60 mm oder  
Flanschanschluss  
Gewicht: ca. 75 kg



1100

365

THK-615-A  
Kandelaber-Unterteil  
mit Tür  
zum Aufschrauben  
Gewicht: ca. 98 kg

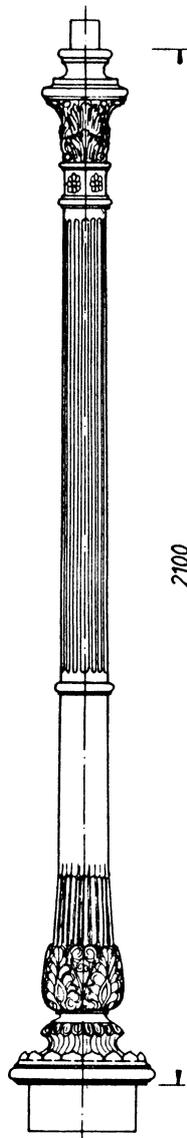


1820

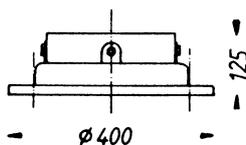
340

THK-615-E  
Kandelaber-Unterteil  
mit Tür  
zum Eingraben  
Gewicht: ca. 158 kg

# THK-620 „Baden-Baden“



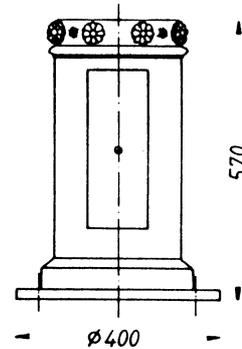
THK-620  
Kandelaber-Oberteil  
mit Zopf  $\varnothing$  60 mm oder  
Flanschanschluss  
Gewicht: ca. 90 kg



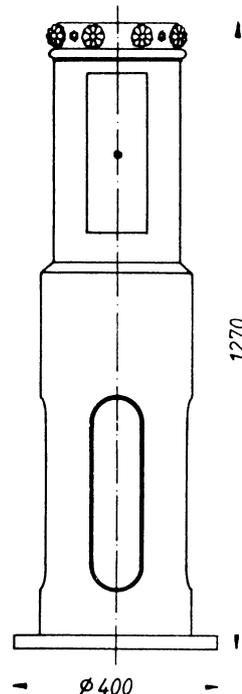
THK-620-C  
Kandelaber-Unterteil  
zum Aufschrauben  
Gewicht: ca. 25 kg



THK-620-M  
Kandelaber-Oberteil  
für mehrarmige Leuchten

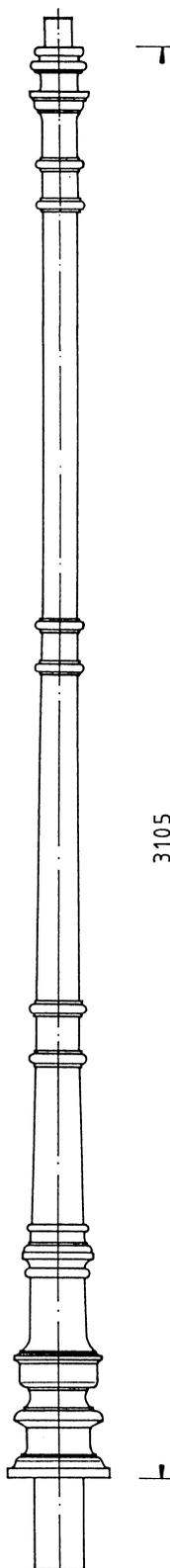


THK-620-A  
Kandelaber-Unterteil  
mit Tür  
zum Aufschrauben  
Gewicht: ca. 44 kg

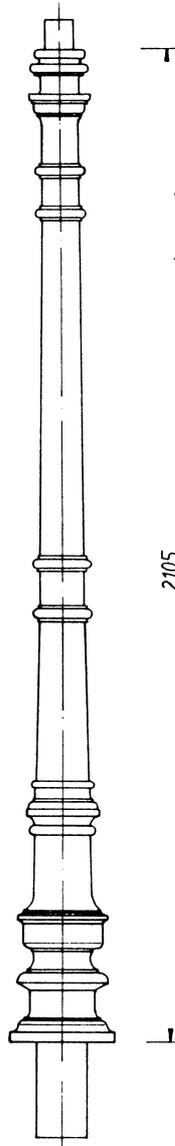


THK-620-E  
Kandelaber-Unterteil  
mit Tür  
zum Eingraben  
Gewicht: ca. 90 kg

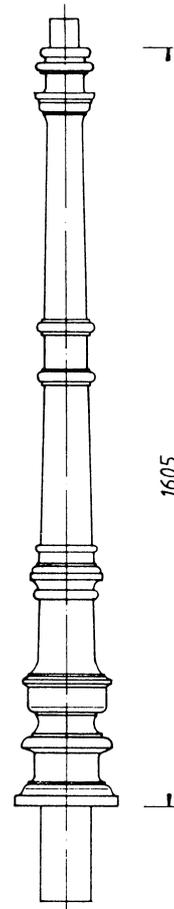
# THK-630 „Rastatt“



THK-630-L  
Kandelaber-Oberteil  
mit Zopf  $\varnothing$  60 mm oder  
Flanschanschluss  
Gewicht: ca. 90 kg

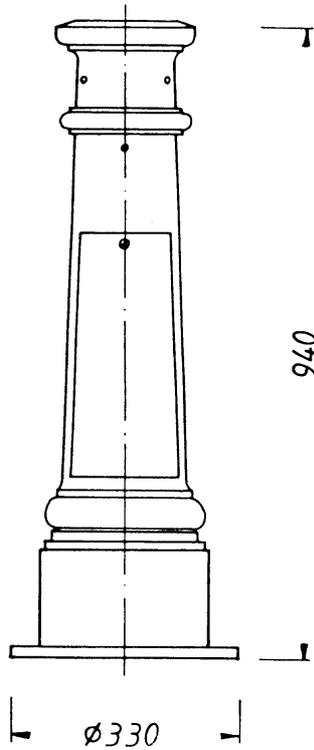


THK-630-M  
Kandelaber-Oberteil  
für mehrarmige Leuchten

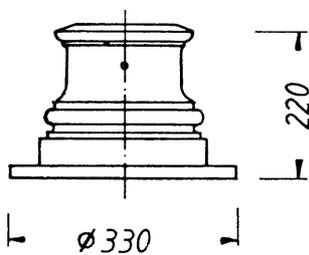


THK-630-K  
Kandelaber-Oberteil  
mit Zopf  $\varnothing$  60 mm oder  
Flanschanschluss  
Gewicht: ca. 62 kg

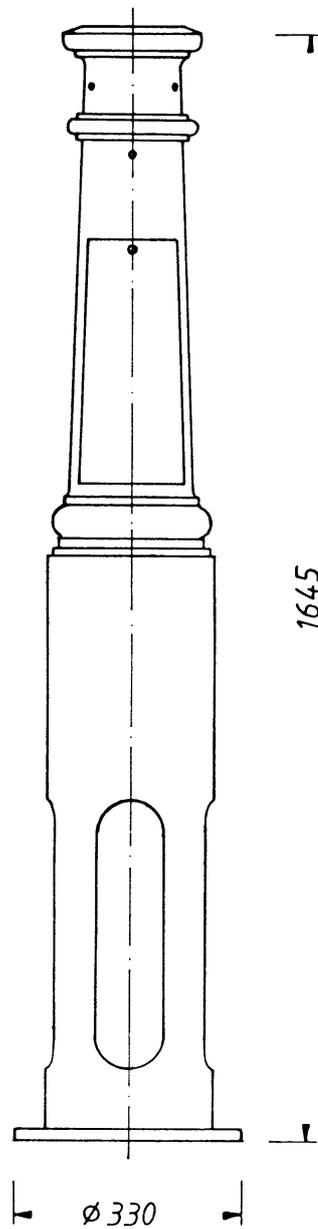
# THK-630 „Rastatt“



THK-630-A  
Kandelaber-Unterteil  
mit Tür  
zum Aufschrauben  
Gewicht: ca. 70 kg

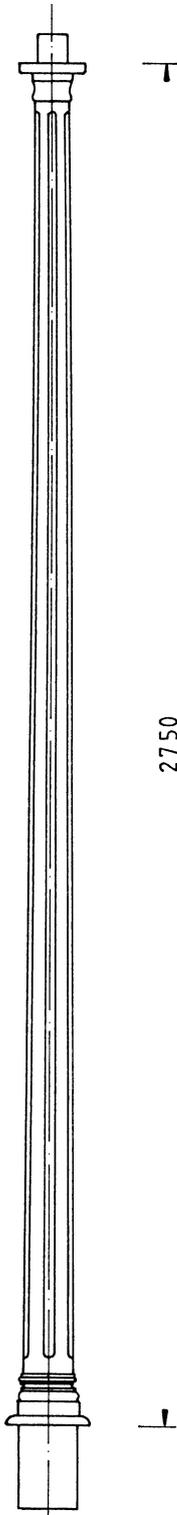


THK-630-C  
Kandelaber-Unterteil  
zum Aufschrauben  
Gewicht: ca. 29,5 kg

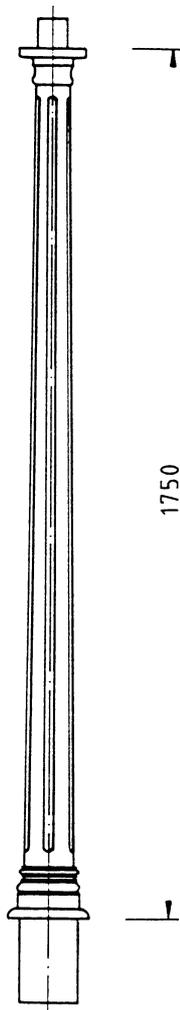


THK-630-E  
Kandelaber-Unterteil  
mit Tür  
zum Eingraben  
Gewicht: ca. 115 kg

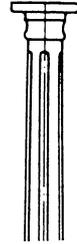
# THK-635 „Lüneburg“



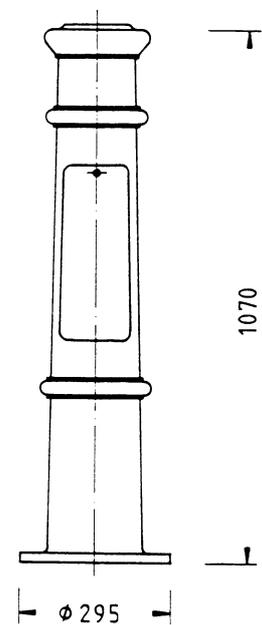
THK-635-L  
Kandelaber-Oberteil  
mit Zopf  $\varnothing$  60 mm oder  
Flanschanschluss  
Gewicht: ca. 65 kg



THK-635  
Kandelaber-Oberteil  
mit Zopf  $\varnothing$  60 mm oder  
Flanschanschluss  
Gewicht: ca. 40 kg

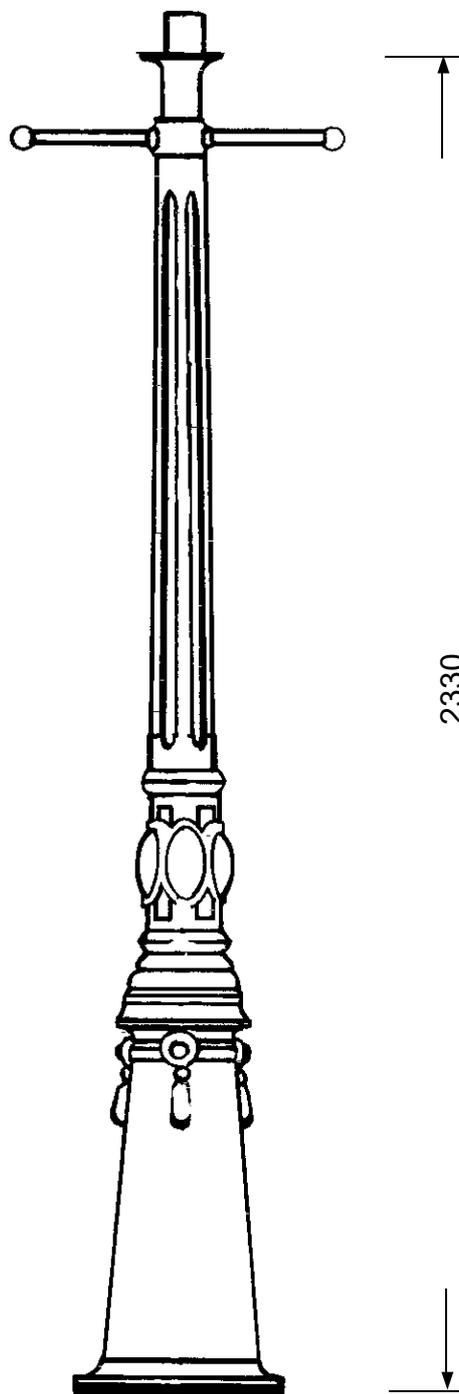


THK-635-M  
Kandelaber-Oberteil  
für mehrarmige Leuchten



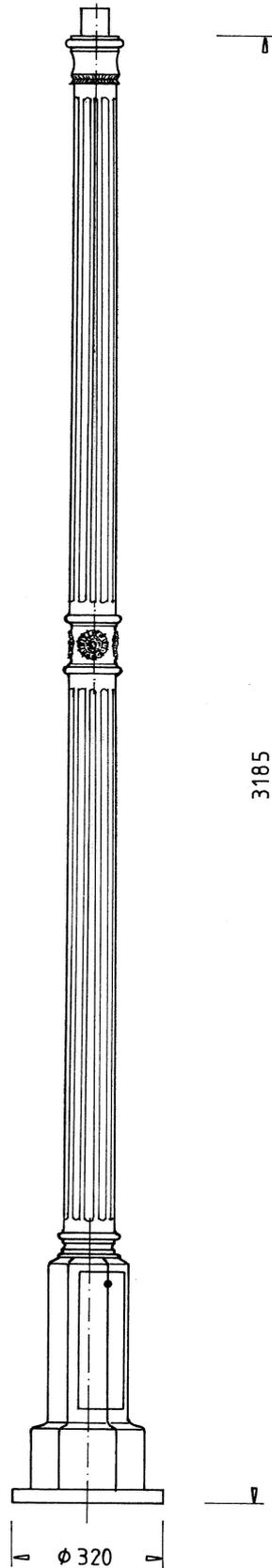
THK-635-A  
Kandelaber-Unterteil  
mit Tür  
zum Aufschrauben  
Gewicht: ca. 62 kg

# THK-636 „Hamburg“



THK-636  
Kandelaber (einteilig)  
mit Zopf  $\varnothing$  60 mm  
Gewicht: ca. 110 kg

# THK-638 „Krakau“

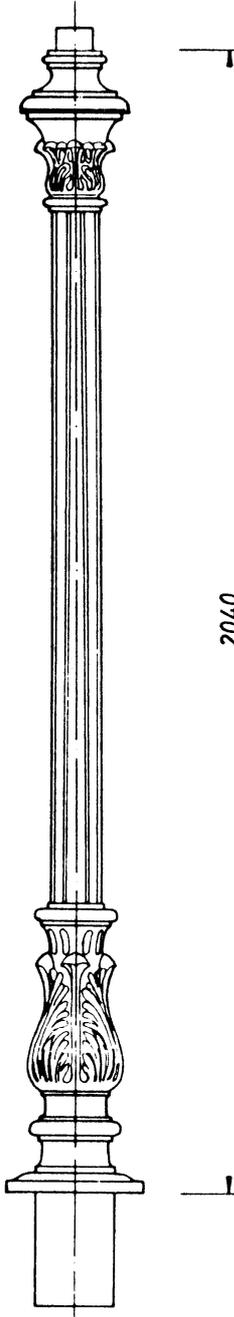


THK-638  
Kandelaber (einteilig)  
mit Zopf  $\phi 60$  mm  
Gewicht: ca. 110 kg

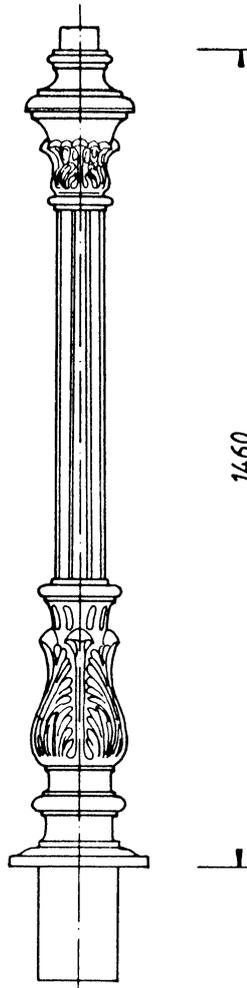
# THK-640 „Düsseldorf“



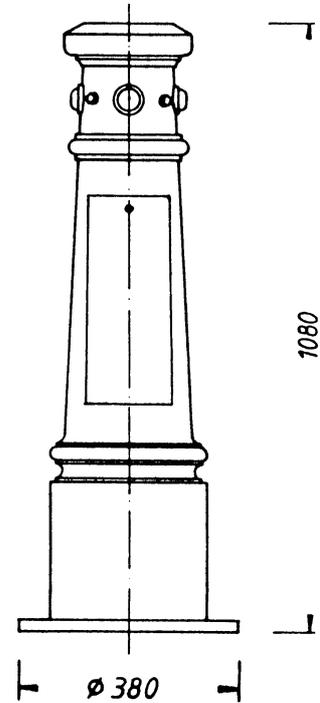
THK-640-M  
Kandelaber-Oberteil  
für mehrarmige Leuchten



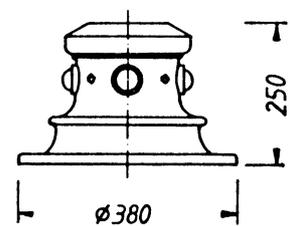
THK-640  
Kandelaber-Oberteil  
mit Zopf  $\varnothing$  60 mm oder  
Flanschanschluss  
Gewicht: ca. 80 kg



THK-640-K  
Kandelaber-Oberteil  
mit Zopf  $\varnothing$  60 mm oder  
Flanschanschluss  
Gewicht: ca. 60 kg

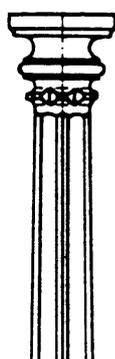
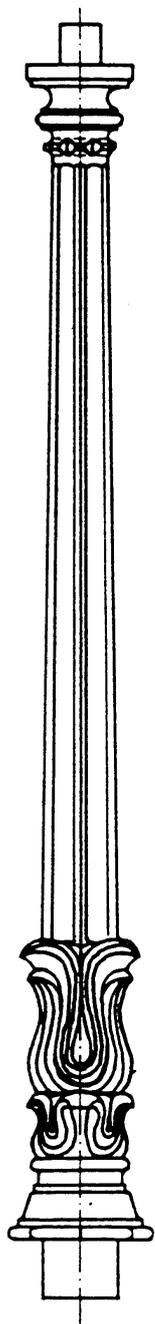


THK-640-A  
Kandelaber-Unterteil  
mit Tür  
zum Aufschrauben  
Gewicht: ca. 75 kg



THK-640-C  
Kandelaber-Unterteil  
zum Aufschrauben  
Gewicht: ca. 30 kg

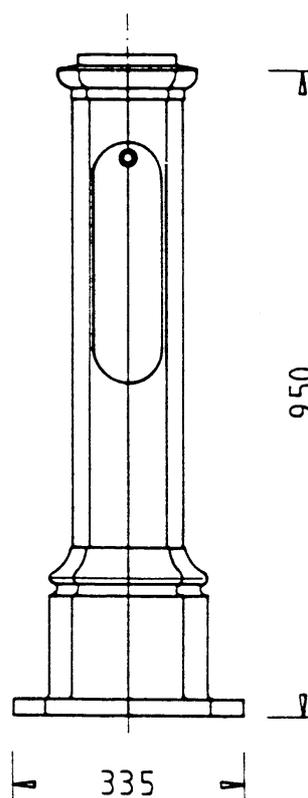
# THK-645 „Kempen“



THK-645-M  
Kandelaber-Oberteil  
für mehrarmige Leuchten

1730

THK-645  
Kandelaber-Oberteil  
mit Zopf  $\varnothing$  60 mm oder  
Flanschanschluss  
Gewicht: ca. 61 kg

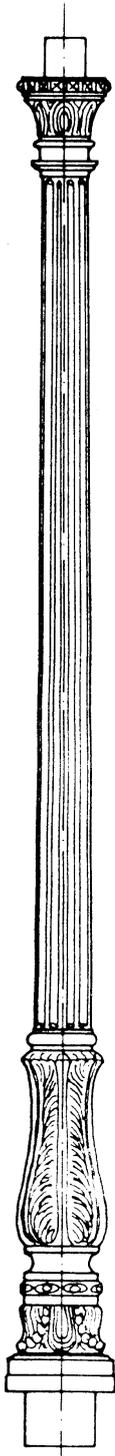


950

335

THK-645-A  
Kandelaber-Unterteil  
mit Tür  
zum Aufschrauben  
Gewicht: ca. 58 kg

# THK-650 „Bad Homburg“

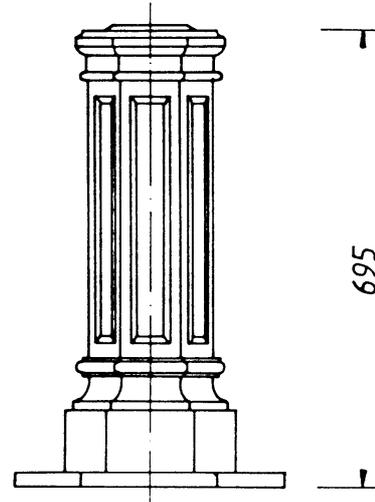


THK-650  
Kandelaber-Oberteil  
mit Zopf  $\varnothing$  60 mm oder  
Flanschanschluss  
Gewicht: ca. 65 kg

1990

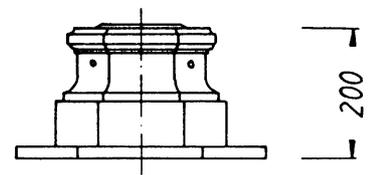


THK-650-M  
Kandelaber-Oberteil  
für mehrarmige Leuchten



E 400

THK-650-A  
Kandelaber-Unterteil  
mit Tür  
zum Aufschrauben  
Gewicht: ca. 60 kg



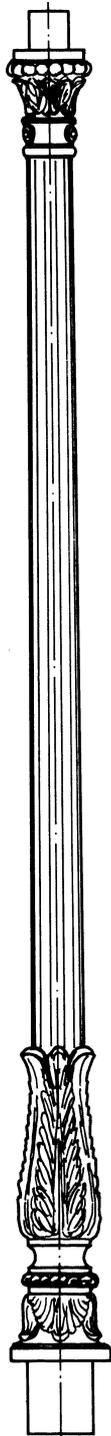
E 370

THK-650-C  
Kandelaber-Unterteil  
zum Aufschrauben  
Gewicht: ca. 22 kg

695

200

# THK-655 „Dresden“

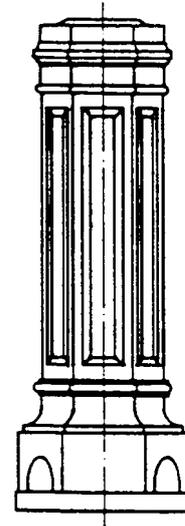


THK-655  
Kandelaber-Oberteil  
mit Zopf  $\varnothing$  60 mm oder  
Flanschanschluss  
Gewicht: ca. 48 kg



THK-655-M  
Kandelaber-Oberteil  
für mehrarmige Leuchten

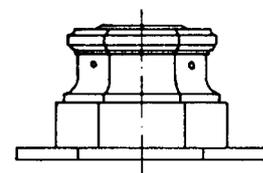
2000



$\varnothing$  260

THK-655-A  
Kandelaber-Unterteil  
mit Tür  
zum Aufschrauben  
Gewicht: ca. 47 kg

730

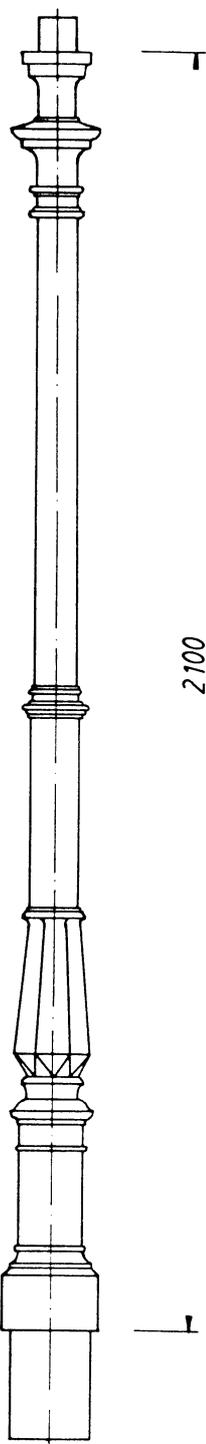


E 370

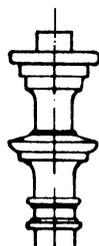
THK-655-C  
Kandelaber-Unterteil  
zum Aufschrauben  
Gewicht: ca. 22 kg

200

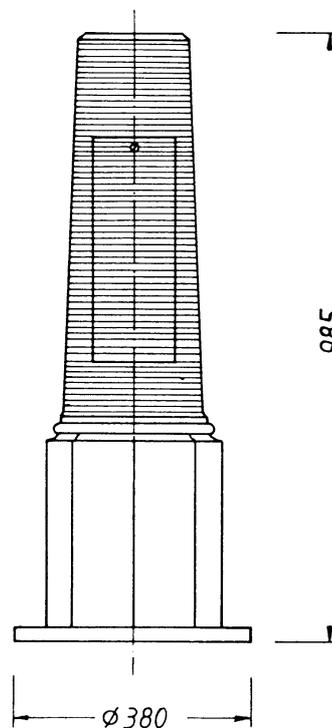
# THK-660 „Königsfelden“



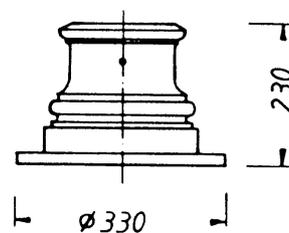
THK-660  
Kandelaber-Oberteil  
mit Zopf  $\varnothing$  60 mm oder  
Flanschanschluss  
Gewicht: ca. 55 kg



THK-660-M  
Kandelaber-Oberteil  
für mehrarmige Leuchten

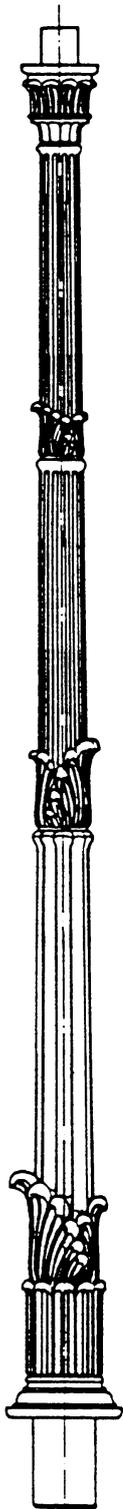


THK-660-A  
Kandelaber-Unterteil  
mit Tür  
zum Aufschrauben  
Gewicht: ca. 71 kg



THK-660-C  
Kandelaber-Unterteil  
zum Aufschrauben  
Gewicht: ca. 29,5 kg

# THK-665 „Magdeburg“

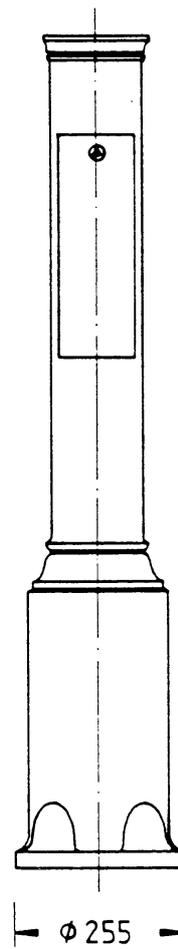


2130

THK-665  
Kandelaber-Oberteil  
mit Zopf  $\varnothing$  60 mm oder  
Flanschanschluss  
Gewicht: ca. 63 kg



THK-665-M  
Kandelaber-Oberteil  
für mehrarmige Leuchten

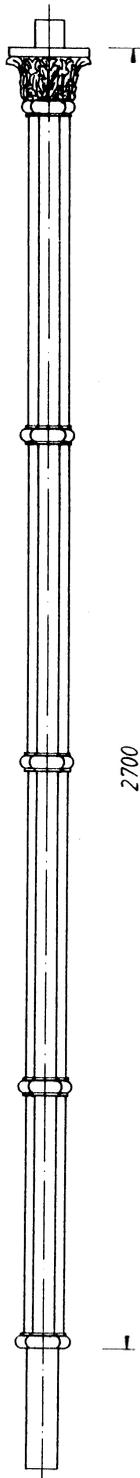


1305

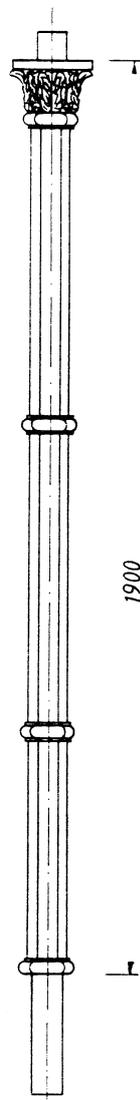
$\varnothing$  255

THK-665-A  
Kandelaber-Unterteil  
mit Tür  
zum Aufschauben  
Gewicht: ca. 70 kg

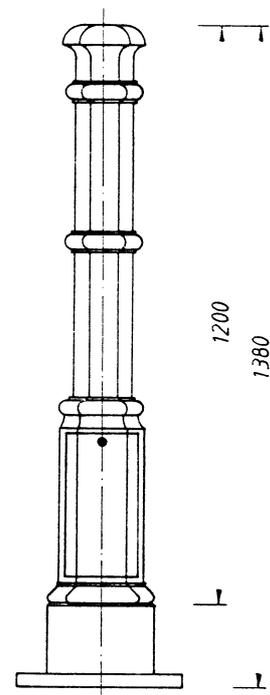
# THK-670 „Berlin“



THK-670  
Kandelaber-Oberteil  
mit Zopf  $\varnothing$  60 mm oder  
Flanschanschluss  
Gewicht: ca. 85 kg

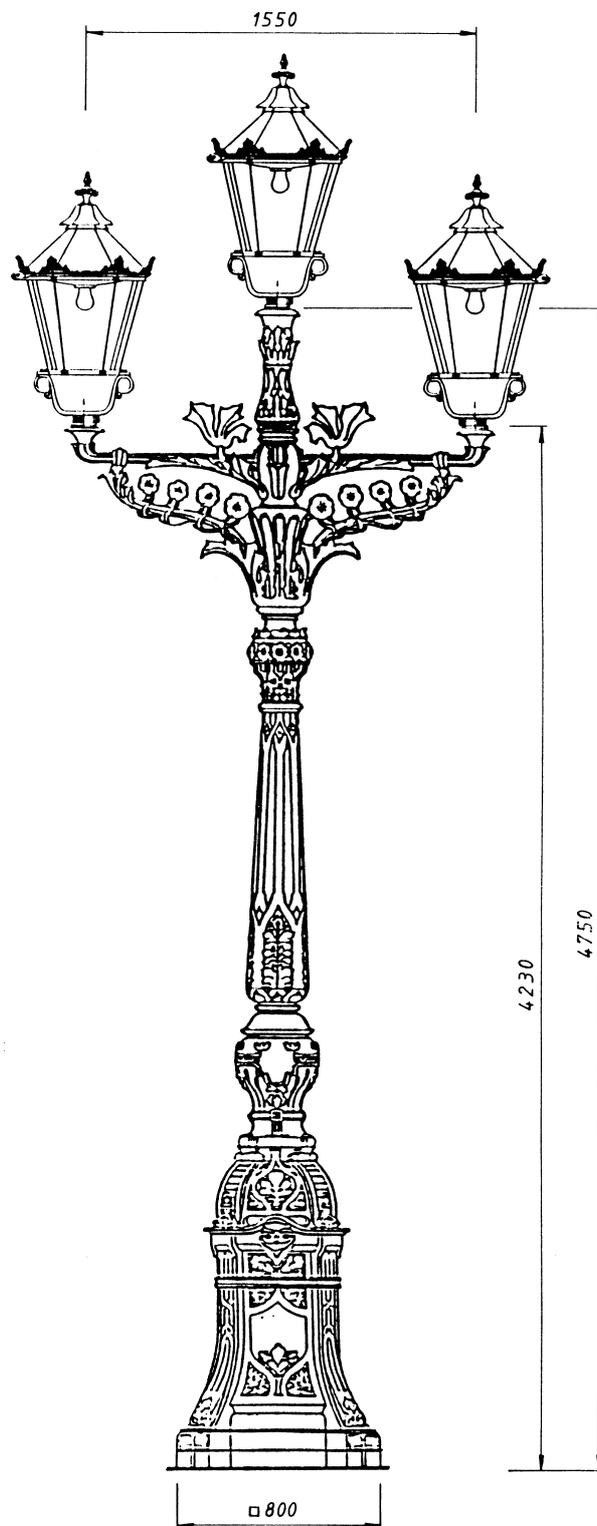


THK-670-K  
Kandelaber-Oberteil  
mit Zopf  $\varnothing$  60 mm oder  
Flanschanschluss  
Gewicht: ca. 65 kg



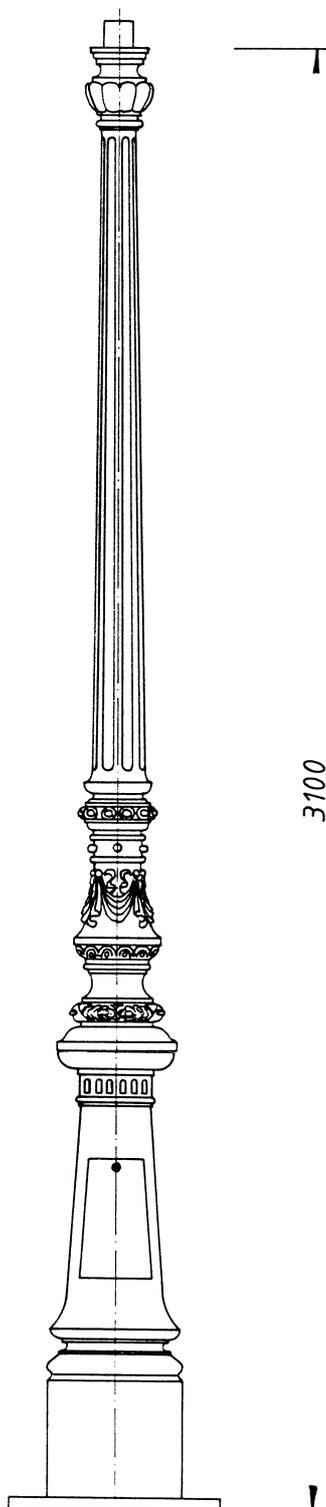
THK-670-A  
Kandelaber-Unterteil  
mit Tür  
zum Aufschrauben  
Gewicht: ca. 94 kg

# THK-674 „Charlottenburg“



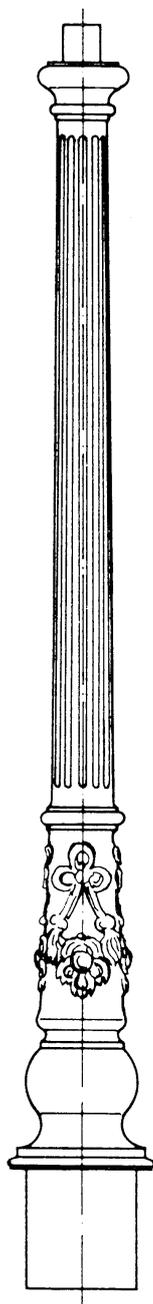
THK-674  
Kandelaber mit  
Flanschanschluss  
Gewicht: ca. 1200 kg

# THK-680 „Fulda“

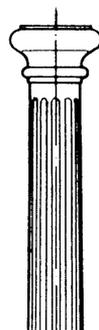


THK-689  
Kandelaber (einteilig)  
mit Zopfanschluss  $\varnothing$  60  
mm  
Gewicht: ca. 215 kg

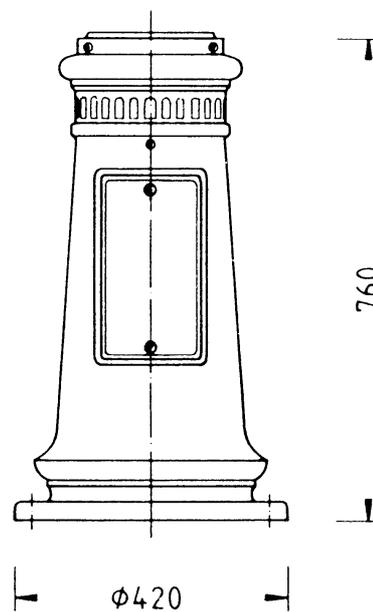
# THK-685 „Chemnitz“



1730



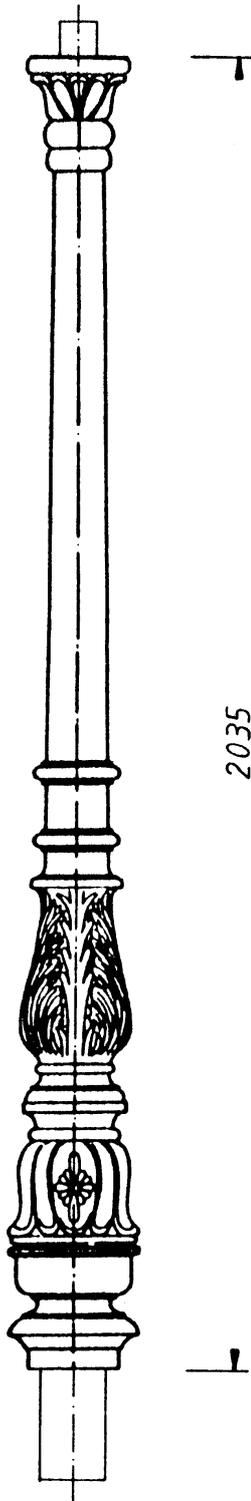
THK-685-M  
Kandelaber-Oberteil  
für mehrarmige Leuchten



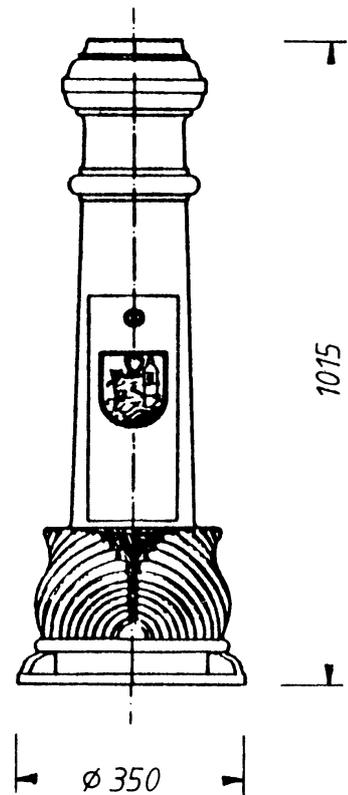
THK-685  
Kandelaber-Oberteil  
mit Zopf  $\phi$  60 mm oder  
Flanschanschluss  
Gewicht: ca. 82 kg

THK-685-A  
Kandelaber-Unterteil  
mit Tür  
zum Aufschrauben  
Gewicht: ca. 95 kg

# THK-690 „Flensburg“

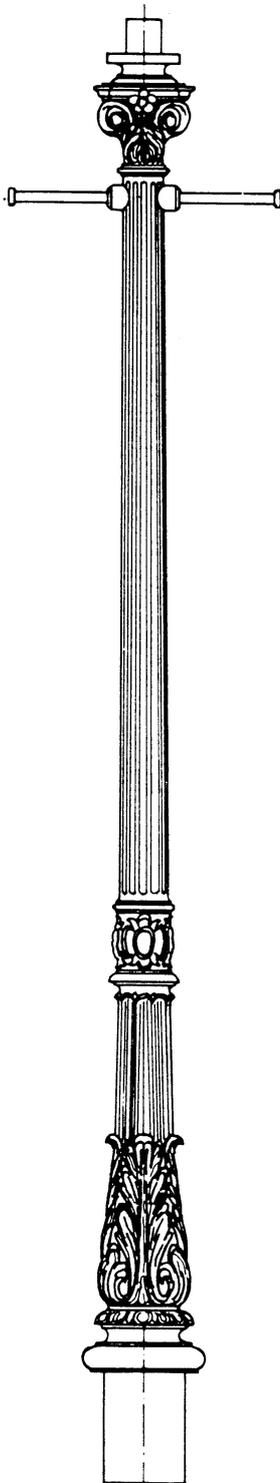


THK-690  
Kandelaber-Oberteil  
mit Zopf  $\varnothing$  60 mm oder  
Flanschanschluss  
Gewicht: ca. 95 kg



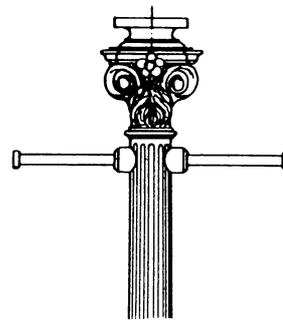
THK-690-A  
Kandelaber-Unterteil  
mit Tür  
zum Aufschrauben  
Gewicht: ca. 87 kg

# THK-695 „Zwickau“

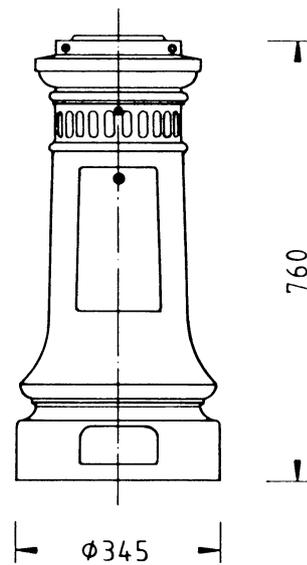


2255

THK-695  
Kandelaber-Oberteil  
mit Zopf  $\varnothing$  60 mm oder  
Flanschanschluss  
Gewicht: ca. 85 kg

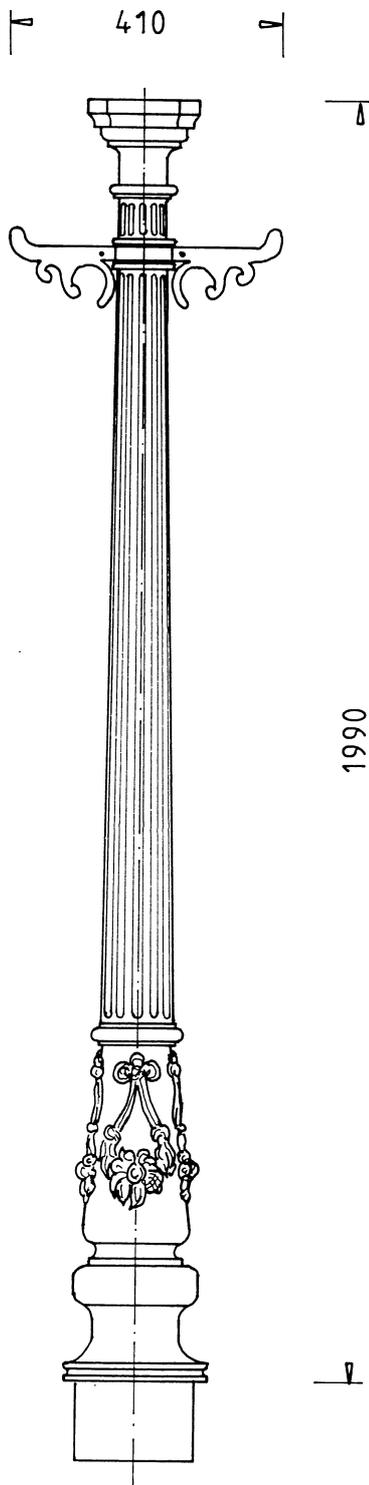


THK-695-M  
Kandelaber-Oberteil  
für mehrarmige Leuchten

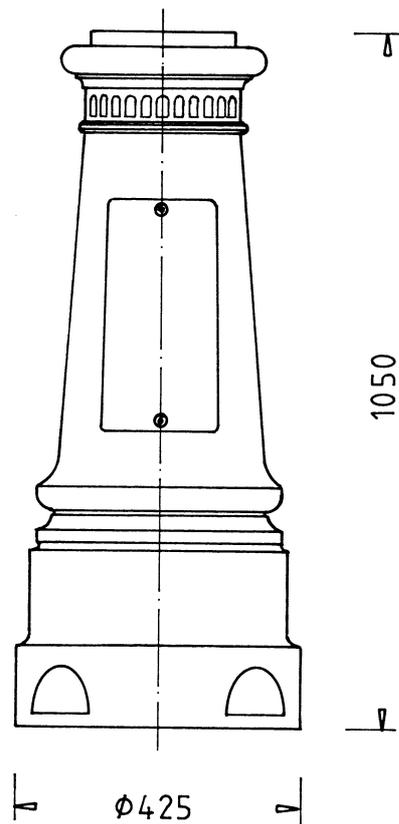


THK-695-A  
Kandelaber-Unterteil  
mit Tür  
zum Aufschrauben  
Gewicht: ca. 98 kg

# THK-696 „Zittau“

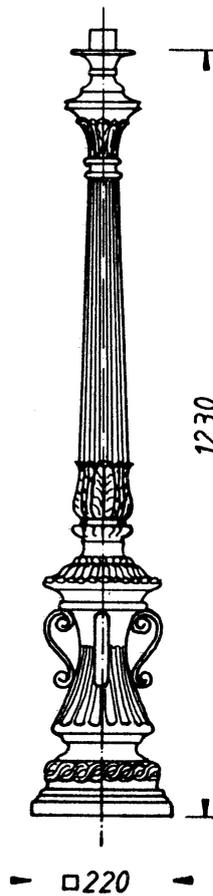


THK-696  
Kandelaber-Oberteil  
mit Flanschanschluss  
Gewicht: ca. 88 kg

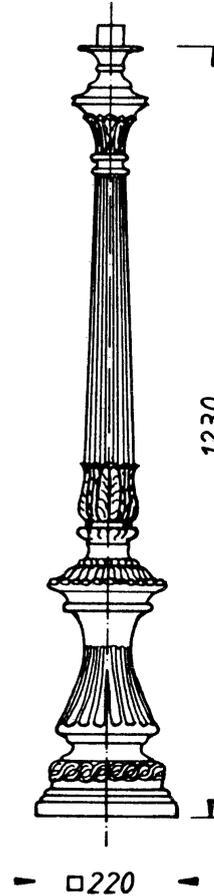


THK-696-A  
Kandelaber-Unterteil  
mit Tür  
zum Aufschrauben  
Gewicht: ca. 150 kg

# Maueraufsätze



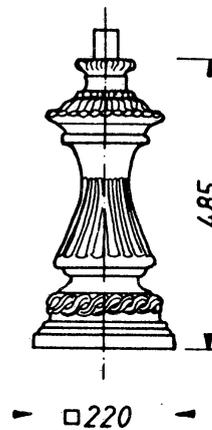
TMA-1600  
mit Zopf ø 40 mm  
Gewicht ca. 36,5 kg



TMA-1600-A  
mit Zopf ø 40 mm  
Gewicht ca. 36 kg

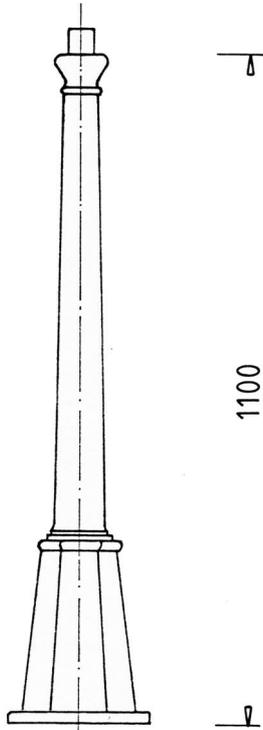


TMA-1605  
mit Zopf ø 40 mm  
Gewicht ca. 21,5 kg



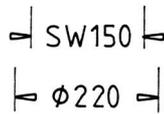
TMA-1605-A  
mit Zopf ø 40 mm  
Gewicht ca. 21 kg

# Maueraufsätze

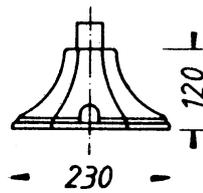


1100

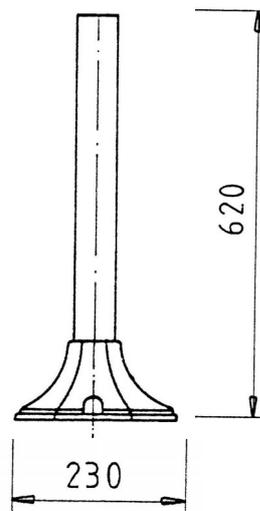
TMA-1615  
mit Zopf  $\varnothing$  40 mm  
Gewicht ca. 23 kg



SW150  
 $\varnothing$  220

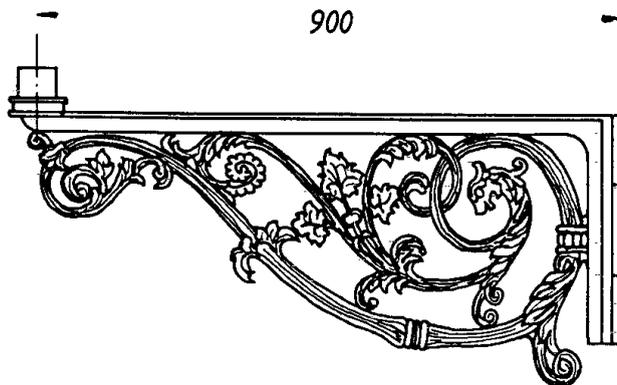


TMA-1620  
mit Zopf  $\varnothing$  40 mm  
Gewicht ca. 5 kg



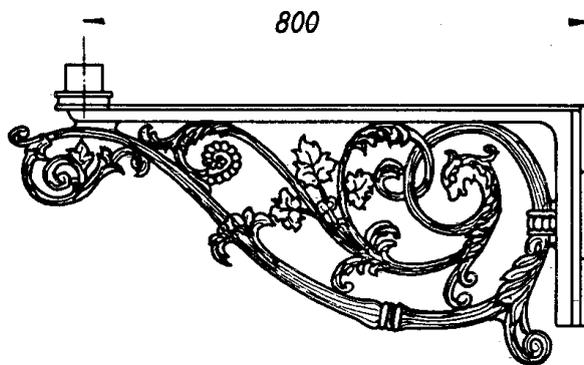
TMA-1620  
mit Zopf  $\varnothing$  40/60 mm  
mit Verlängerung  
(Beispiellänge)  
Gewicht ca. 8 kg

# Wandarme/Ausleger



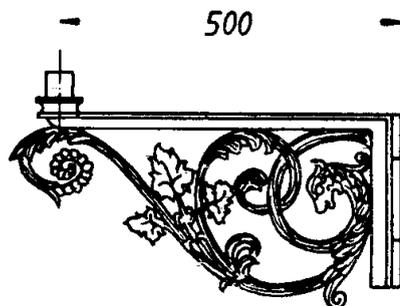
## Modell 401 „Baden-Baden“

mit Zopf ø 60 mm  
 TWF-401  
 Flachwandarm, Gewicht ca. 26 kg  
 TWE-401  
 Eckwandarm, Gewicht ca. 31 kg  
 TMA-401  
 Ausleger, Gewicht ca. 26 kg



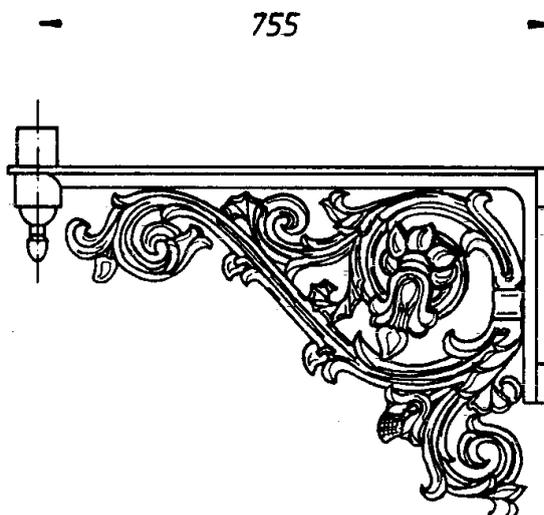
## Modell 402 „Baden-Baden“

mit Zopf ø 60 mm  
 TWF-402  
 Flachwandarm, Gewicht ca. 23 kg  
 TWE-402  
 Eckwandarm, Gewicht ca. 28 kg  
 TMA-402  
 Ausleger, Gewicht ca. 20 kg



## Modell 1402 „Baden-Baden“

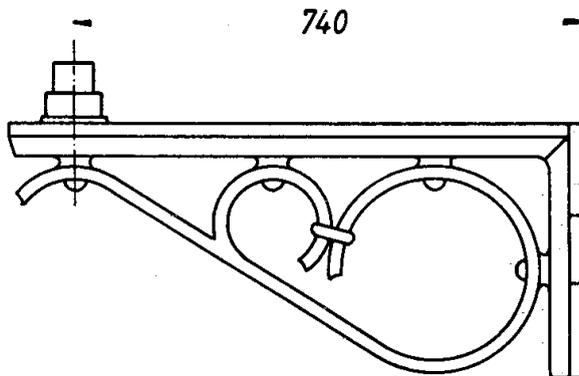
mit Zopf ø 40 mm  
 TWF-1402  
 Flachwandarm, Gewicht ca. 13 kg  
 TWE-1402  
 Eckwandarm, Gewicht ca. 14 kg  
 TMA-1402  
 Ausleger, Gewicht ca. 11 kg



## Modell 405 „Düsseldorf“

mit Zopf ø 60 mm  
 TWF-405  
 Flachwandarm, Gewicht ca. 27 kg  
 TWE-405  
 Eckwandarm, Gewicht ca. 32 kg  
 TMA-405  
 Ausleger, Gewicht ca. 24 kg

# Wandarme / Ausleger



## Modell 404 „Backnang“

mit Zopf  $\varnothing$  60 mm

TWF-404

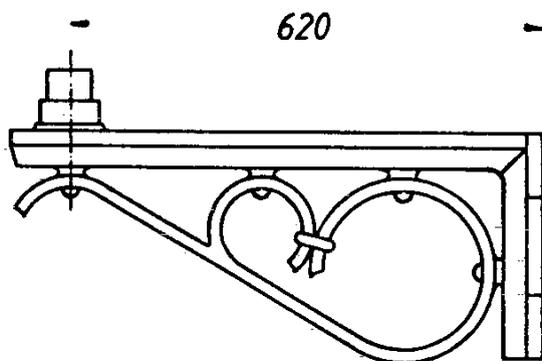
Flachwandarm, Gewicht ca. 37 kg

TWE-404

Eckwandarm, Gewicht ca. 43 kg

TMA-404

Ausleger, Gewicht ca. 30 kg



## Modell 1404 „Backnang“

mit Zopf  $\varnothing$  60 mm

TWF-1404

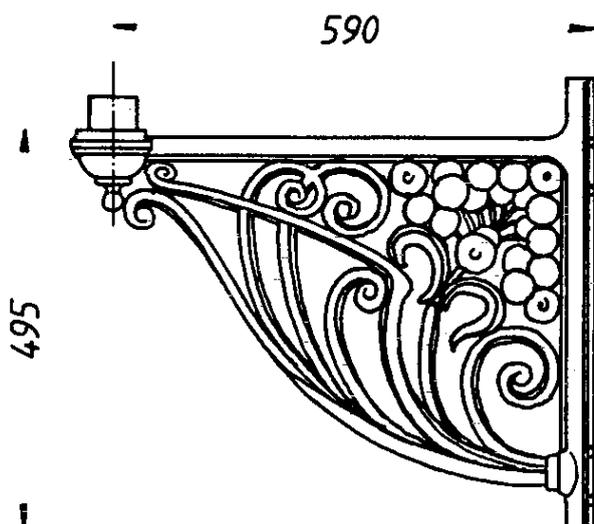
Flachwandarm, Gewicht ca. 19 kg

TWE-1404

Eckwandarm, Gewicht ca. 20 kg

TMA-1404

Ausleger, Gewicht ca. 15 kg



## Modell 403 „Frankfurt“

mit Zopf  $\varnothing$  60 mm

TWF-403

Flachwandarm, Gewicht ca. 26 kg

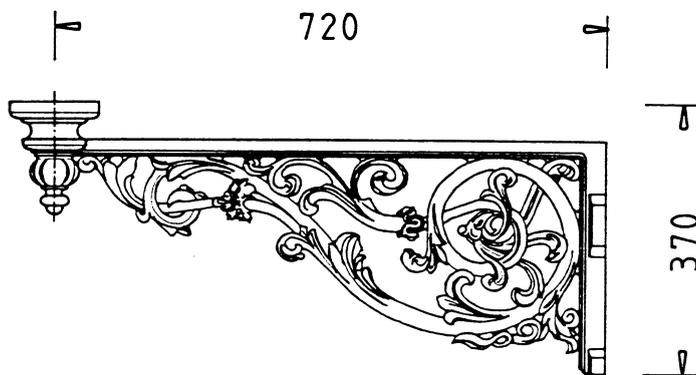
TWE-403

Eckwandarm, Gewicht ca. 38 kg

TMA-403

Ausleger, Gewicht ca. 20 kg

# Wandarme / Ausleger



## Modell 485 „Dresden“

mit Flansch

TWF-485

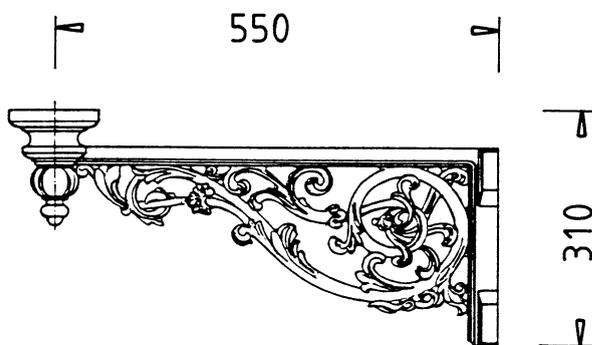
Flachwandarm, Gewicht ca. 20 kg

TWE-485

Eckwandarm, Gewicht ca. 25 kg

TMA-485

Ausleger, Gewicht ca. 20 kg



## Modell 1485 „Dresden“

mit Flansch

TWF-1485

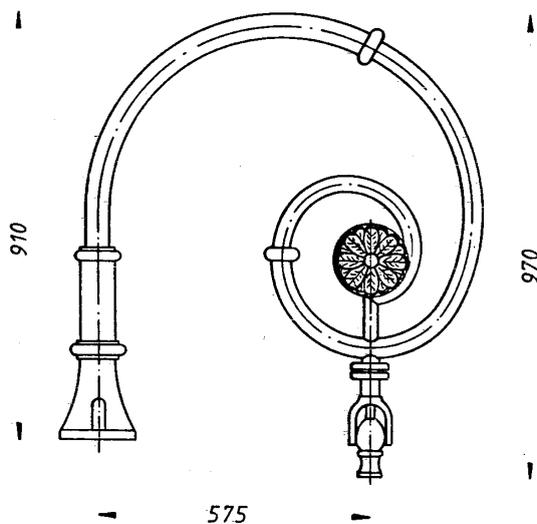
Flachwandarm, Gewicht ca. 18 kg

TWE-1485

Eckwandarm, Gewicht ca. 22 kg

TMA-1485

Ausleger, Gewicht ca. 16 kg



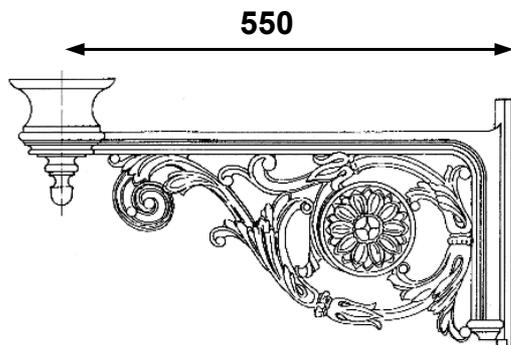
## Modell 415 „Bischofsstab“

als Ausleger

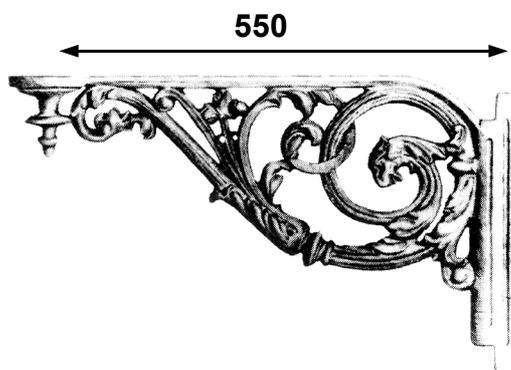
für Hängeleuchten

Gewicht ca. 20 kg

# Wandarme / Ausleger

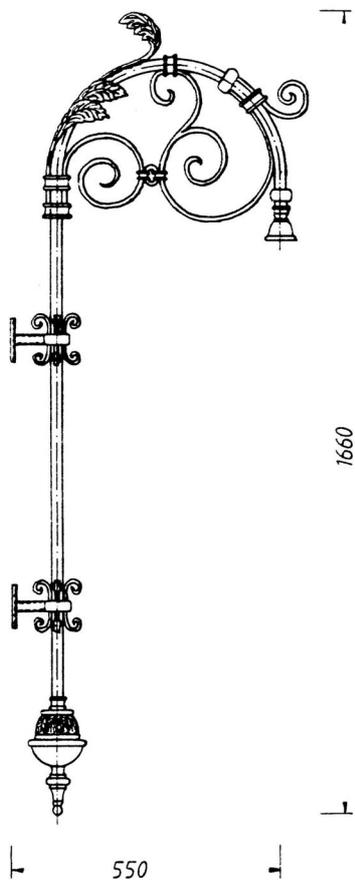


Modell 1490  
mit Flansch, Aluminiumguss  
TWF-1490  
Flachwandarm, Gewicht ca. 8 kg  
TWE-1490  
Eckwandarm, Gewicht ca. 9 kg  
TMA-1490  
Ausleger, Gewicht ca. 6 kg

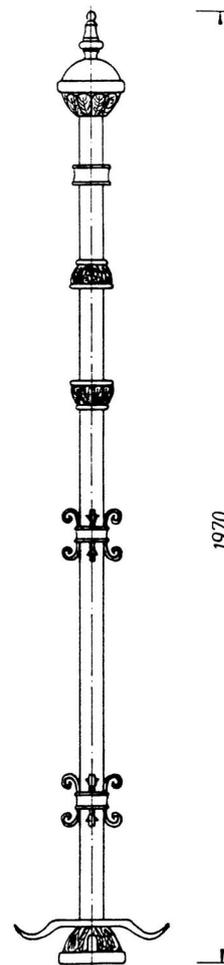


Modell 1495 „Fulda“  
mit Flansch, Aluminiumguss  
TWF-1495  
Flachwandarm, Gewicht ca. 6 kg  
TWE-1495  
Eckwandarm, Gewicht ca. 7 kg  
TMA-1495  
Ausleger, Gewicht ca. 5 kg

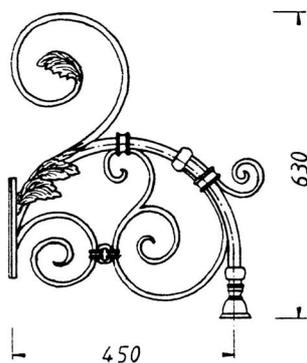
# Ausleger „Flensburg“



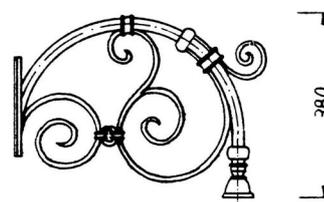
Nr. 407- E = Eckwand  
F = Flachwand



Nr. 535 Aufsatzstück



Nr. 407- A = Ausleger



Nr. 408- A = Ausleger

Material: Schmiedeeisen (feuerverzinkt) und Grauguß  
 Lackierung: 3-fach incl. Rostschutz, Endlack nach Wunsch  
 Befestigungselemente: VA - Schrauben oder Gewindestifte

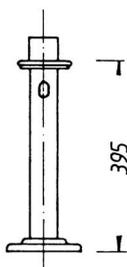
# Aufsatzstücke



Sie werden zur Gestaltung einer mehrarmigen Leuchte benötigt und können bis zu vier Ausleger aufnehmen. Die Befestigung erfolgt am Kandelaber-  
oberteil durch Verschraubung.

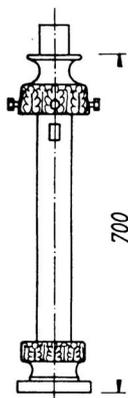
Material: Grauguß oder Aluminiumguß

Lackierung: 3-fach incl. Rostschutz, Endlack nach Wunsch.



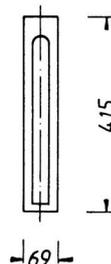
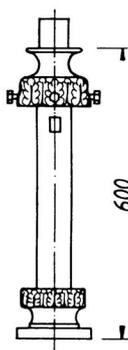
Nr. 540 und Ausgleichsschale Nr. 540 S

Befestigungselemente: VA - Schrauben  
 Zopfmaß oben: 60 mm Außendurchmesser  
 Zopfmaß unten: 44 mm Innendurchmesser  
 Gewicht: 8,5 kg  
 Ausleger: 1404 A



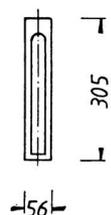
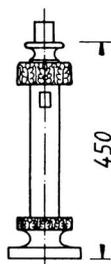
Nr. 550 und Ausgleichsschale Nr. 550 S

Befestigungselemente: VA - Schrauben und  
 Gewindestifte  
 Zopfmaß oben: 60 mm Außendurchmesser  
 Zopfmaß unten: 64 mm Innendurchmesser  
 Gewicht: 20 kg  
 Ausleger: 403 A, 405 A



Nr. 555 und Ausgleichsschale Nr. 555 S

Befestigungselemente: VA - Schrauben und  
 Gewindestifte  
 Zopfmaß oben: 60 mm Außendurchmesser  
 Zopfmaß unten: 64 mm Innendurchmesser  
 Gewicht: 18 kg  
 Ausleger: 401 A, 402 A, 404 A



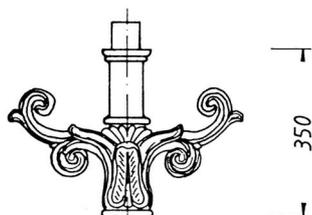
Nr. 560 und Ausgleichsschale Nr. 560 S

Befestigungselemente: VA - Schrauben und  
 Gewindestifte  
 Zopfmaß oben: 40 mm Außendurchmesser  
 Zopfmaß unten: 44 mm Innendurchmesser  
 Gewicht: 10 kg  
 Ausleger: 1402 A

# Zubehör



Material: Grauguß oder Aluminiumguß  
Lackierung: 3-fach incl. Rostschutz. Endlack nach Wunsch  
Befestigungselemente: VA - Schrauben oder Gewindestifte

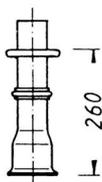


Nr. 590

## Leiterbügel

Er dient als weiteres Zierteil oder Kandelaberverlängerung bei Einzeleuchten.

Zopfmaß oben: 60 mm Außendurchmesser  
Zopfmaß unten: 64 mm Innendurchmesser  
Gewicht: 9 kg



Nr. 565



Nr. 1565

## Verlängerung für Mittelleuchte

Sie ist für eine mehrarmige Leuchte zur Erhöhung der Mittelleuchte bestimmt und wird auf dem Aufsatzstück befestigt.

Zopfmaß oben: 60/40 mm Außendurchmesser  
Zopfmaß unten: 64/44 mm Innendurchmesser  
Gewicht: 4,5/ 2 kg



Nr. 570

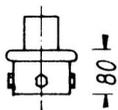


Nr. 1570

## Abschlußkronen

Sie dienen als Abschlußteile des Aufsatzstücks bei mehrarmigen Leuchten ohne Mittelleuchte.

Zopfmaß: 64/44 mm Innendurchmesser  
Gewicht: 2,5/0,8 kg

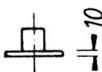


Nr. 575

## Reduzierstück

Es wird zur Reduzierung des Zopfmaßes bei Kandelabern von 76 mm auf 60 mm Außendurchmesser verwendet

Zopfmaß unten: 80 mm Innendurchmesser  
Gewicht: 3 kg



Nr. 580 Nr. 1580

## Befestigungsflansch

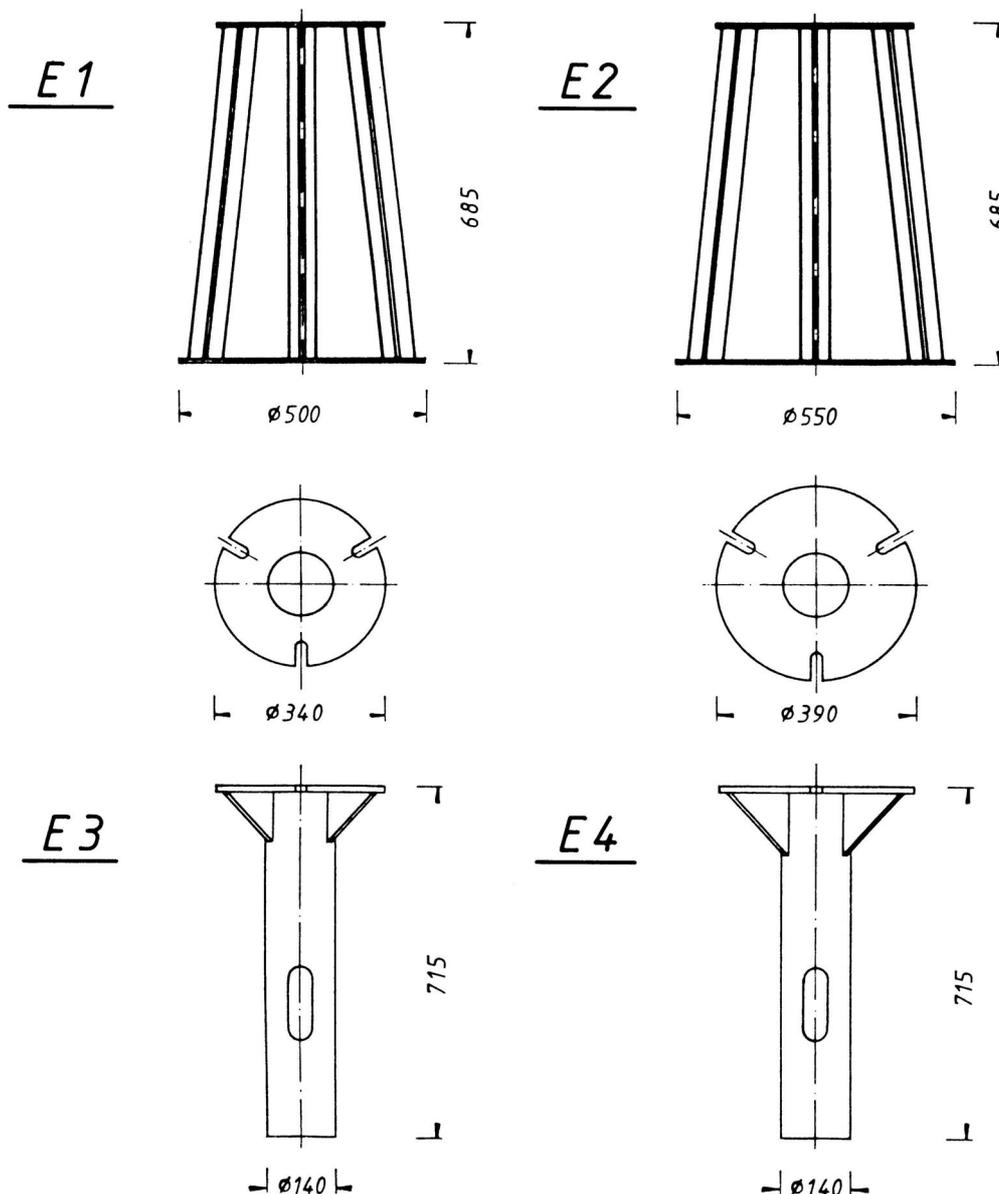
Er dient zur direkten Befestigung von Leuchten auf einer Mauer oder einem Sockel.

Zopfmaß: 40/60 mm Außendurchmesser

# Erdstücke / Erdkörbe



Sie werden zur Verankerung der Leuchtenkandelaber im Erdreich benötigt. Befestigung der Kandelaber mittels Schraubverbindung



Erdkorb E 1 und Erdstück E 3 für Kandelaber:  
Nr. 600, 610, 630, 650, 660 und 670

Erdkorb E 2 und Erdstück E 4 für Kandelaber:  
Nr. 620 und 640

Material: Geschweißte Stahlkonstruktion, feuerverzinkt  
Lackierung: Flanschplatte, RAL-Farbtone nach Wunsch  
Verbindungselemente: Schrauben M 16, Unterlegscheiben und Muttern aus VA

# Dekorative Leuchten



# TML-340



Dekorative Aufsatzleuchte für die Beleuchtung des Straßenraumes, für Park- und Grünanlagen.

Diese dezente Form gestattet vielfältige Einsatzmöglichkeiten.

Zur Lichtlenkung und Blendungsbegrenzung ist der Einsatz eines Prismenrefraktors empfehlenswert.

Diese Leuchte eignet sich für Lichtpunkthöhen von 3,0 bis 4,5 m.

Die freie Farbauswahl ermöglicht einen umfangreichen Gestaltungsspielraum für eine breite Vielfalt von Anwendungsfällen.



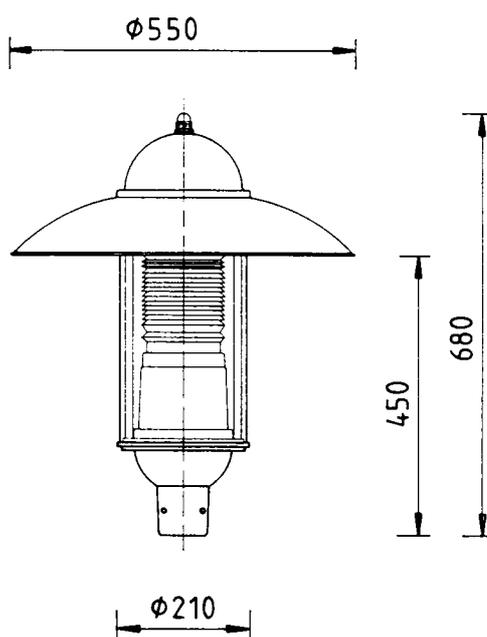
# TML-340 Technische Beschreibung



**Einsatzbereiche:** Ortsfeste Beleuchtung von Wohn-, Anlieger- und Einkaufsstraßen, Park- und Grünanlagen, repräsentative Plätze, Fußgängerzonen, Promenaden, Park- und Marktplätze.

**empfohlene**

**Lichtpunkthöhe:** 3,0 bis 4,5 m



TML 340

Zur Montage als Aufsatzleuchte auf Stahlmaste bzw. Ausleger (Zopfmaß  $\phi 60/76$  mm).

**Leuchtengehäuse:** Al-Blech/Al-Guß, pulverbeschichtet bzw. lackiert RAL-Ton nach Wahl. Dachteil werkzeuglos entfernbar. Auf Anfrage Blendungsbegrenzung durch innenliegende Lamellen, Abschirmring oder Prismenrefraktor (siehe Darstellung).

**Zylinder:** PMMA oder PC (Aufpreis) opal oder klar.

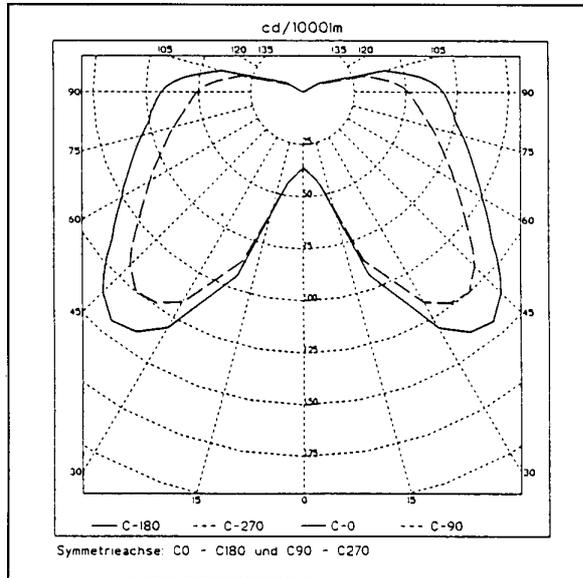
**Elektr. Installation:** HQL 50 - 125 W  
NAH 50 - 70 W  
Kompaktleuchtstoffmittel  
Schutzklasse I, Schutzart IP 44

Alle Verbindungselemente aus nichtrostendem Stahl.

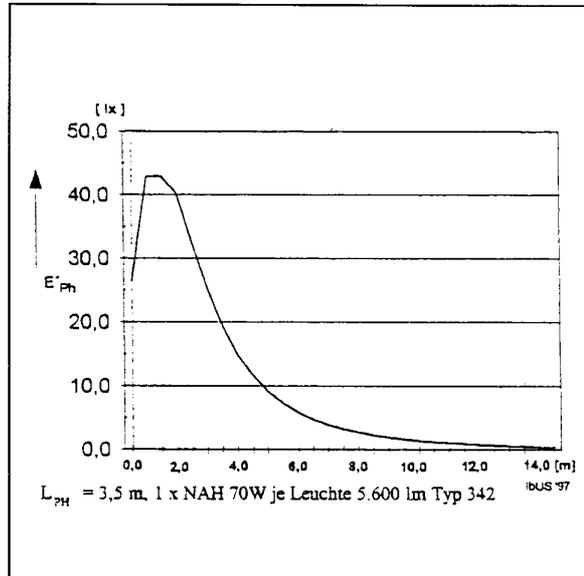
# TML-340 Lichttechnische Daten mit Prismenrefraktor



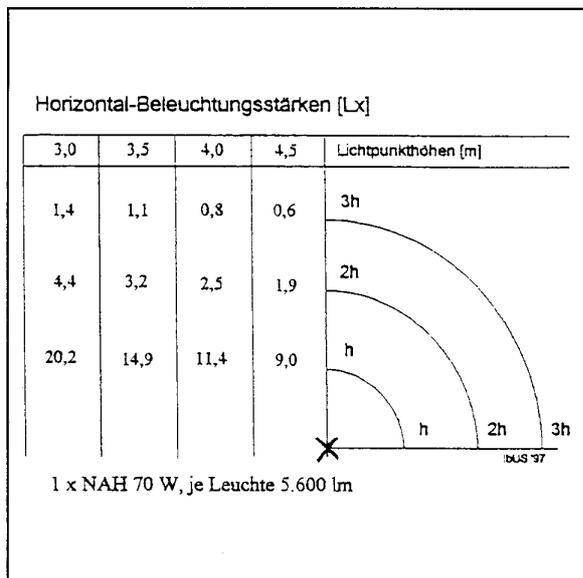
Lichtverteilungskurve (LVK)



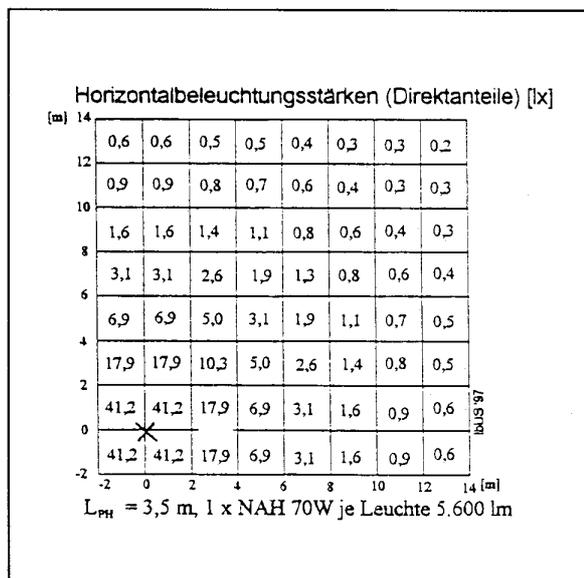
Bodenbeleuchtungskurve (C-0)



Beleuchtungsstärken



Bodenbeleuchtungsraster



Planungsfaktor:

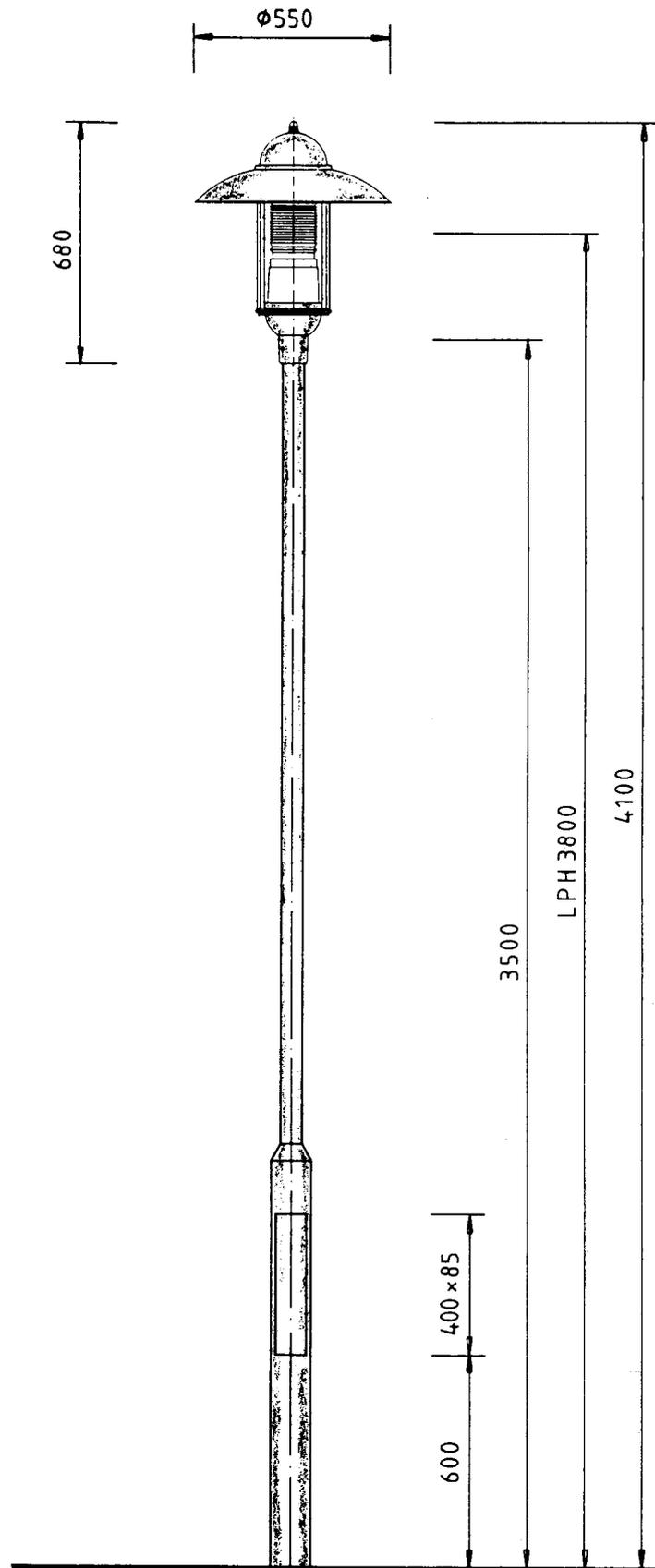
0,8

Korrekturwerte:

| Lichtquelle | NAV 50 | NAV 70 | NAV 100 | NAV 150 | HQL 80 | HQL 125 |
|-------------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|
| Faktor      | 0,63   | 1,00   | 1,70    | 2,50    | 0,68   | 1,16    |

Für andere Lichtquellen können annähernd die Werte durch multiplizieren mit den Umwandlungsfaktoren ermittelt werden. Die Gleichförmigkeit bleibt dabei unverändert.

# TML-340 Anwendungsbeispiele



LEUCHTE TML340 MAST TZM 701.35

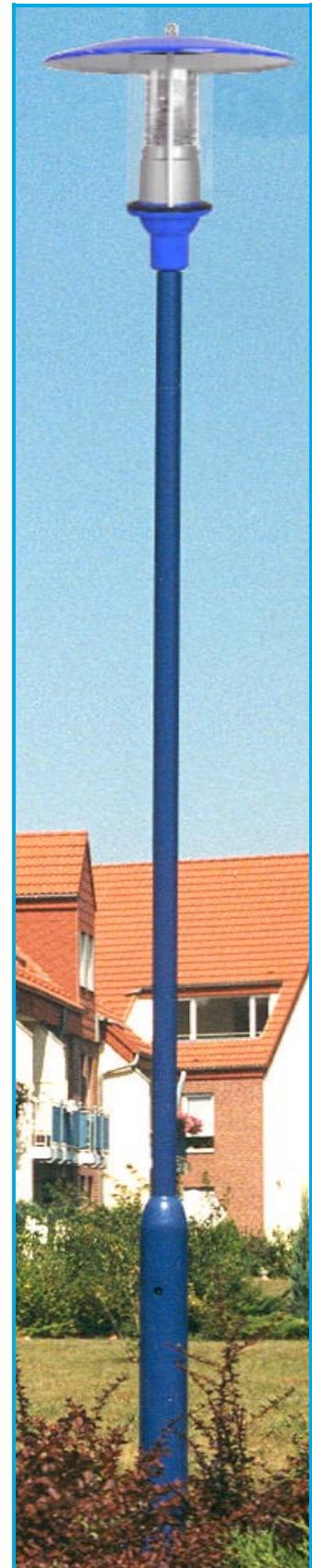
# TML-341



Dekorative Aufsatzleuchte für die Beleuchtung des Straßenraumes, für Park- und Grünanlagen.

Schlichtes und zeitloses Design für Straßenbeleuchtung die auch am Tage wirken soll. Zur Lichtlenkung und Blendungsbegrenzung wird der Einsatz eines Prismenrefraktors empfohlen. Diese Leuchte eignet sich für Lichtpunkthöhen von 3,0 bis 4,5 m.

Freie Farbauswahl gestattet es ohne zusätzliche Kosten besondere Akzente zu setzen.



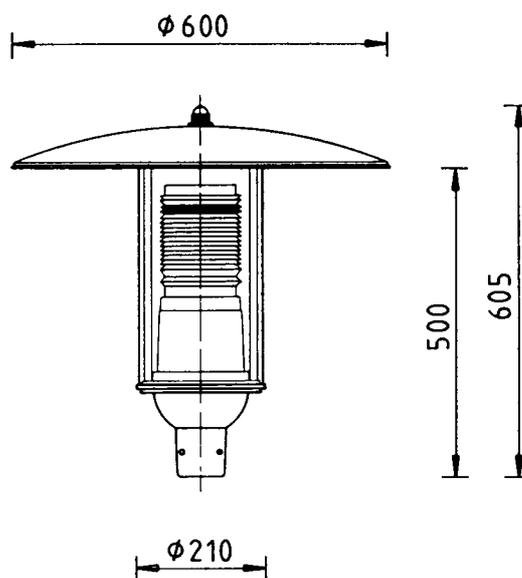
# TML-341 Technische Beschreibung



**Einsatzbereiche:** Ortsfeste Beleuchtung von Wohn-, Anlieger- und Einkaufsstraßen, Park- und Grünanlagen, repräsentative Plätze, Fußgängerzonen, Promenaden, Park- und Marktplätze.

**empfohlene**

**Lichtpunkthöhe:** 3,0 bis 4,5 m



TML 341

Zur Montage als Aufsatzleuchte auf Stahlmaste bzw. Ausleger (Zopfmaß  $\varnothing$  60/76 mm).

**Leuchtengehäuse:** Al-Blech/Al-Guß, pulverbeschichtet bzw. lackiert RAL-Ton nach Wahl. Dachteil werkzeuglos entfernbar. Auf Anfrage Blendungsbegrenzung durch innenliegende Lamellen, Abschirmring oder Prismenrefraktor (siehe Darstellung).

**Zylinder:** PMMA oder PC (Aufpreis) opal oder klar.

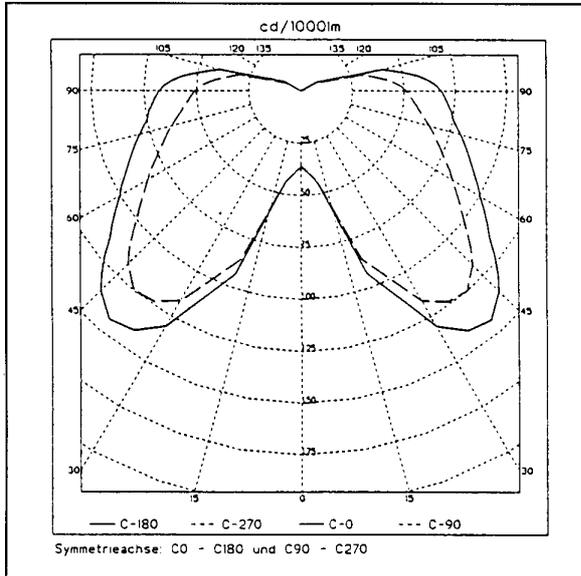
**Elektr. Installation:** HQL 50 - 125 W  
NAH 50 - 70 W  
Kompaktleuchtstoffmittel  
Schutzklasse I, Schutzart IP 44

Alle Verbindungselemente aus nichtrostendem Stahl.

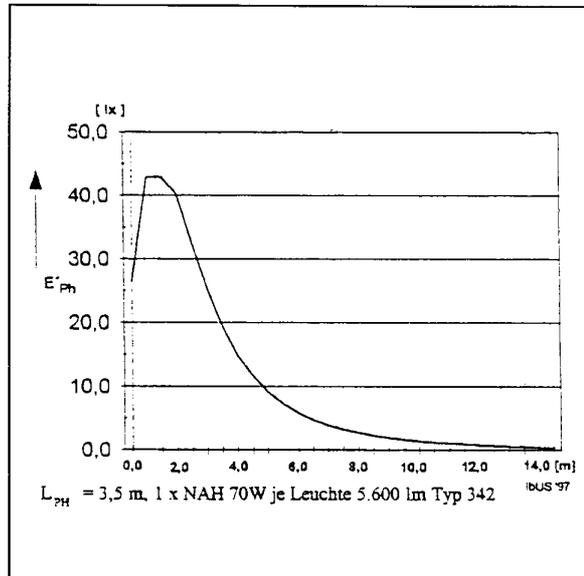
# TML-341 Lichttechnische Daten mit Prismenrefraktor



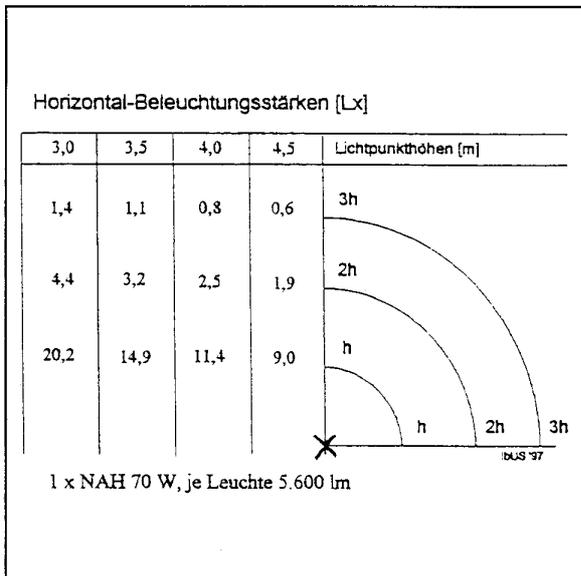
Lichtverteilungskurve (LVK)



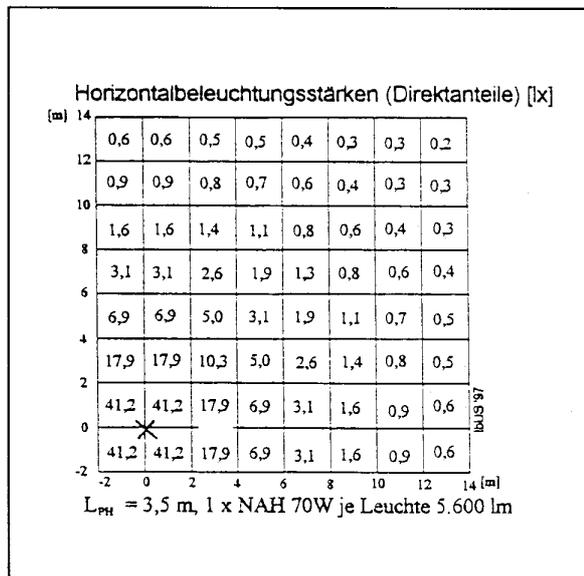
Bodenbeleuchtungskurve (C-0)



Beleuchtungsstärken



Bodenbeleuchtungsraster



Planungsfaktor:

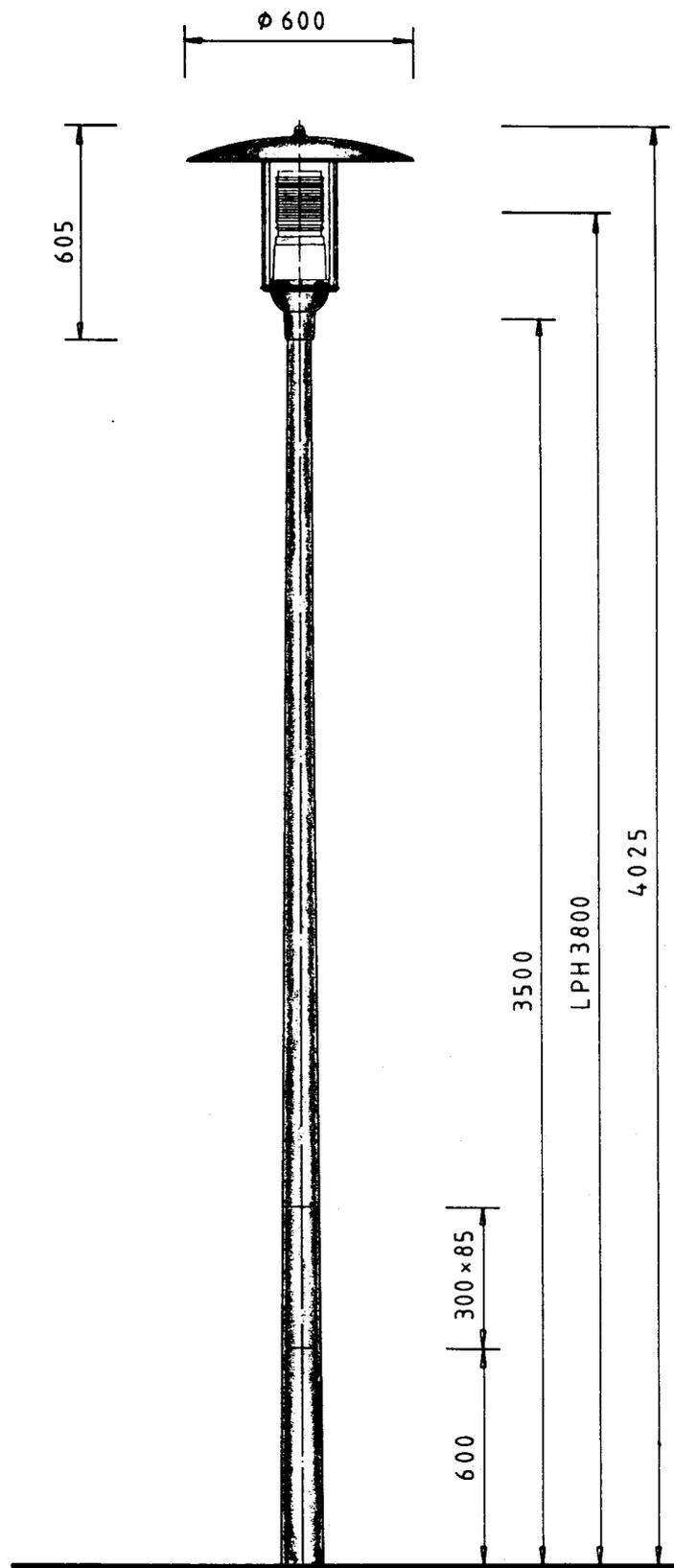
0,8

Korrekturwerte:

|             |        |        |         |         |        |         |
|-------------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|
| Lichtquelle | NAV 50 | NAV 70 | NAV 100 | NAV 150 | HQL 80 | HQL 125 |
| Faktor      | 0,63   | 1,00   | 1,70    | 2,50    | 0,68   | 1,16    |

Für andere Lichtquellen können annähernd die Werte durch multiplizieren mit den Umwandlungsfaktoren ermittelt werden. Die Gleichförmigkeit bleibt dabei unverändert.

# TML-341 Anwendungsbeispiele



LEUCHTE TML 341 MAST TKM 700.35

# TML-342



Dekorative Aufsatzleuchte für die Beleuchtung des Straßenraumes, für Park- und Grünanlagen.

Die klassische Pilzform erschließt dieser Leuchte ein breites Anwendungsspektrum.

Zur Lichtlenkung und Blendungsbegrenzung ist der Einsatz eines Prismenrefraktors empfehlenswert.

Diese Leuchte eignet sich für Lichtpunkthöhen von 3,0 bis 4,5 m.

Die zahlreichen Möglichkeiten der RAL-Karte ermöglichen es, mit dieser Leuchte Farbakzente zu setzen.



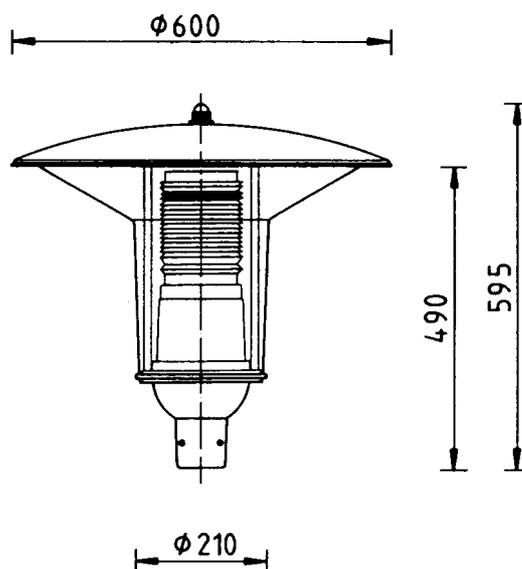
# TML-342 Technische Beschreibung



**Einsatzbereiche:** Ortsfeste Beleuchtung von Wohn-, Anlieger- und Einkaufsstraßen, Park- und Grünanlagen, repräsentative Plätze, Fußgängerzonen, Promenaden, Park- und Marktplätze.

empfohlene

**Lichtpunkthöhe:** 3,0 bis 4,5 m



TML 342

Zur Montage als Aufsatzleuchte auf Stahlmaste bzw. Ausleger (Zopfmaß  $\phi 60/76$  mm).

**Leuchtengehäuse:** Al-Blech/Al-Guß, pulverbeschichtet bzw. lackiert RAL-Ton nach Wahl. Dachteil werkzeuglos entfernbar. Auf Anfrage Blendungsbegrenzung durch innenliegende Lamellen, Abschirmring oder Prismenrefraktor (siehe Darstellung).

**Keugelglas:** PMMA oder PC (Aufpreis) opal, geperlt oder klar.

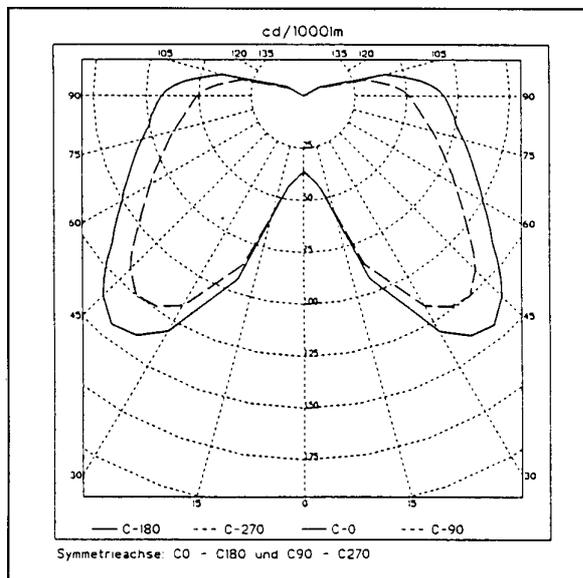
**Elektr. Installation:** HQL 50 - 125 W  
NAH 50 - 70 W  
Kompaktleuchtstoffmittel  
Schutzklasse I, Schutzart IP 44

Alle Verbindungselemente aus nichtrostendem Stahl.

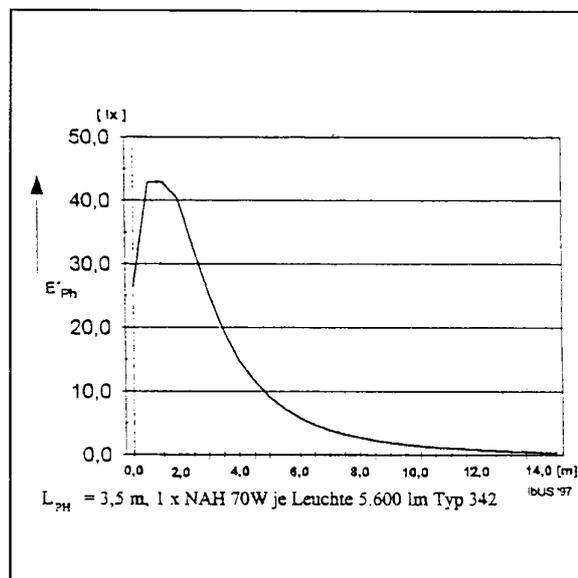
# TML-342 Lichttechnische Daten mit Prismenrefraktor



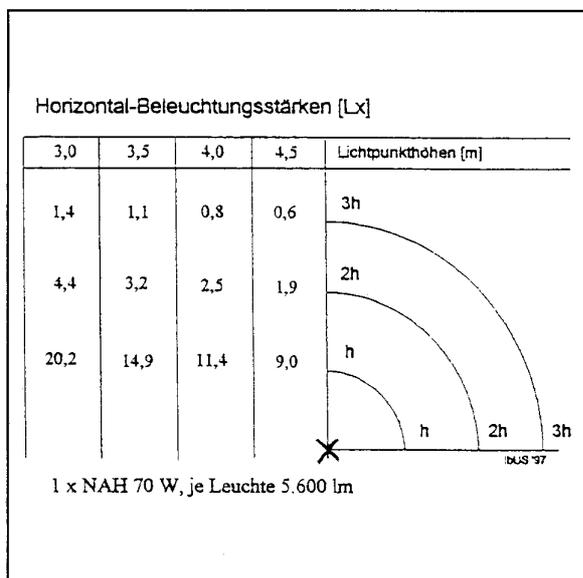
Lichtverteilungskurve (LVK)



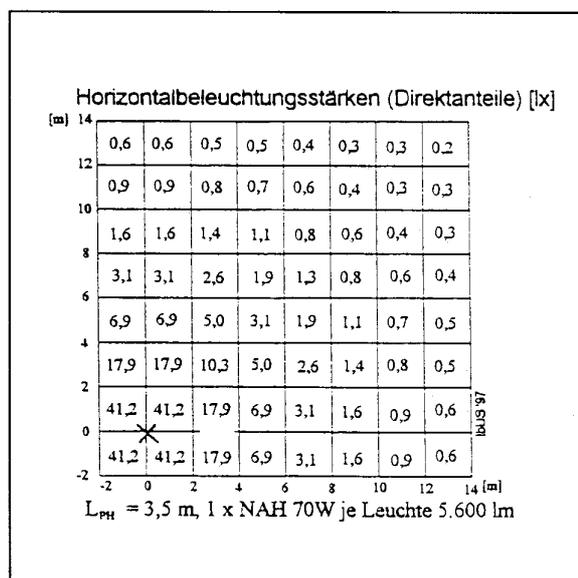
Bodenbeleuchtungskurve (C-0)



Beleuchtungsstärken



Bodenbeleuchtungsraster



Planungsfaktor:

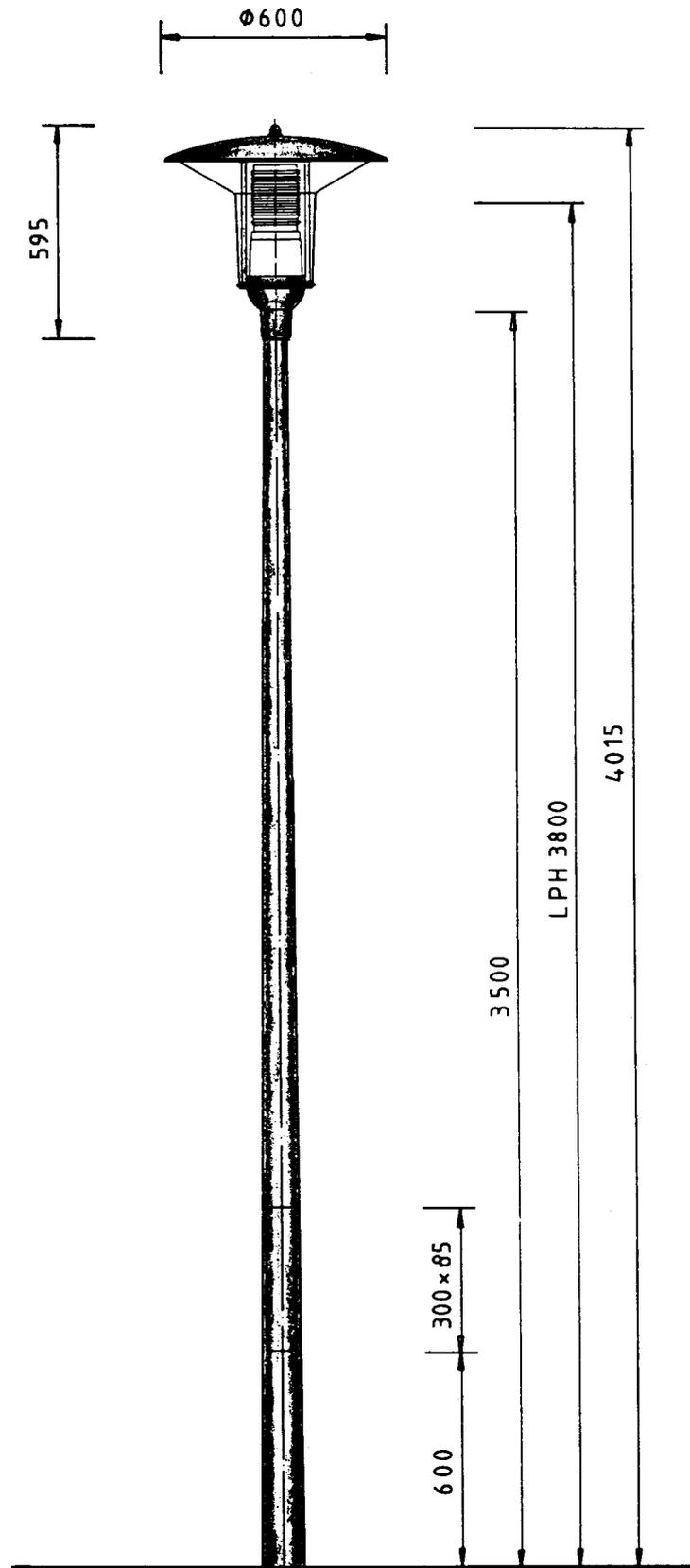
0,8

Korrekturwerte:

| Lichtquelle | NAV 50 | NAV 70 | NAV 100 | NAV 150 | HQL 80 | HQL 125 |
|-------------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|
| Faktor      | 0,63   | 1,00   | 1,70    | 2,50    | 0,68   | 1,16    |

Für andere Lichtquellen können annähernd die Werte durch multiplizieren mit den Umwandlungsfaktoren ermittelt werden. Die Gleichförmigkeit bleibt dabei unverändert.

# TML-342 Anwendungsbeispiele



LEUCHTE TML 342 , MAST TKM 700.35

# TML-343



Dekorative Aufsatzleuchte für die Beleuchtung des Straßenraumes, für Park- und Grünanlagen.

Traditionelle Laterne in modernem Gewand. Diese Leuchte eignet sich für Lichtpunkthöhen von 3,5 bis 6,5 m.

Der individuelle Gestaltungsspielraum erhöht sich durch die Möglichkeit verschiedene Kegelgläser und Lichtleitsysteme einzusetzen.



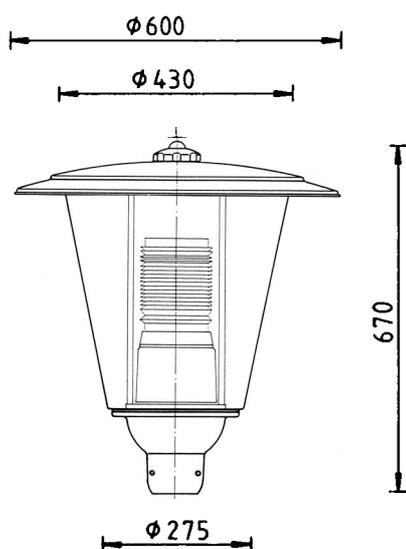
# TML-343 Technische Beschreibung



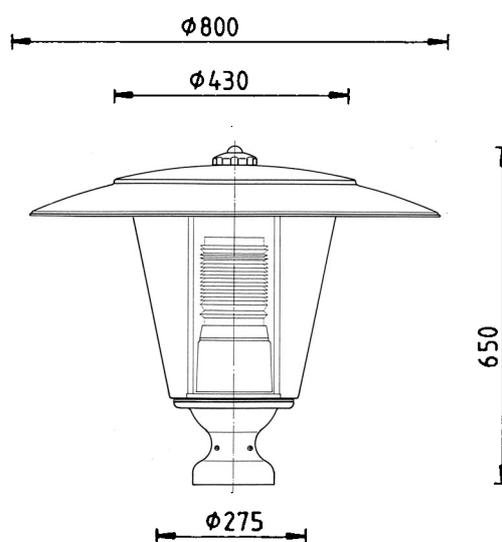
**Einsatzbereiche:** Ortsfeste Beleuchtung von Wohn-, Anlieger-, Durchgangs- und Einkaufsstraßen, Park- und Grünanlagen, repräsentative Plätze, Fußgängerzonen, Promenaden, Park- und Marktplätze.

**empfohlene**

**Lichtpunkthöhe:** 3,5 bis 6,5 m



TML 343.600 S



TML 343.800 B

Zur Montage als Aufsatzleuchte auf Stahlmaste bzw. Ausleger (Zopfmaß  $\varnothing$  76 mm) (TML 343 S) oder mit Adapter auf Betonmaste (TML 343 B).

**Leuchtengehäuse:** Al-Blech/Al-Guß, pulverbeschichtet bzw. lackiert RAL-Ton nach Wahl. Dachteil werkzeuglos entfernbar. Auf Anfrage Blendungsbegrenzung durch innenliegende Lamellen oder Abschirmring

**Kegelglas:** PMMA oder PC (Aufpreis) opal, gepert oder klar.

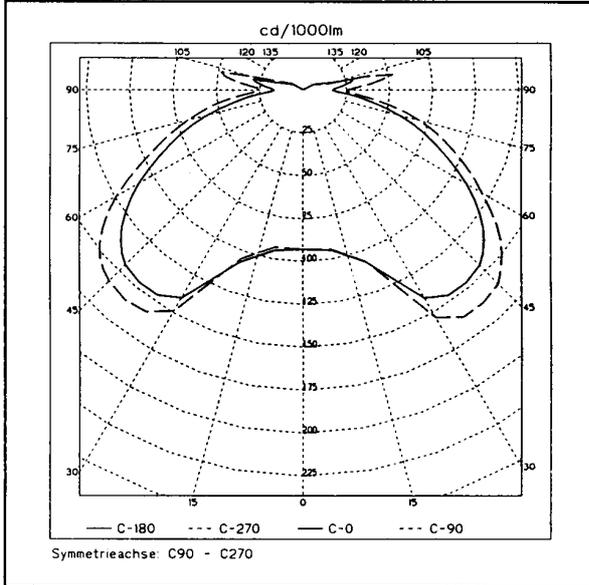
**Elektr. Installation:** Steckbarer Elektroblock  
HQL 80 W, 125 W, 250 W  
NAH 70 W, 100 W, 150 W  
Auf Anfrage auch Installation für zwei Leuchtmittel möglich  
Schutzklasse I, Schutzart IP 44

Alle Verbindungselemente aus nichtrostendem Stahl.

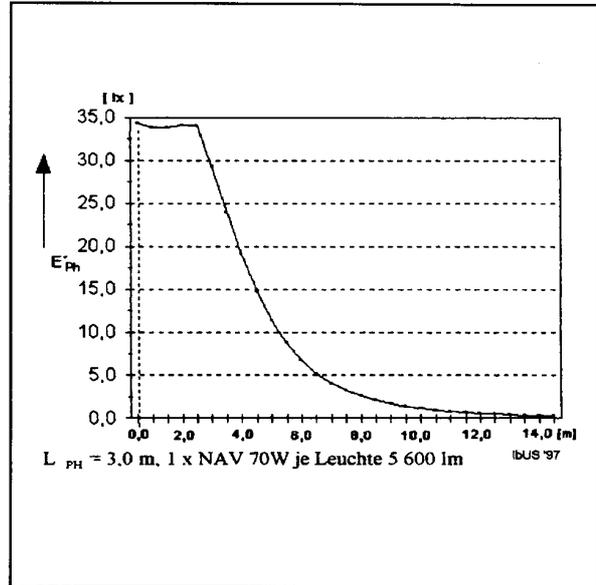
# TML-343 Lichttechnische Daten



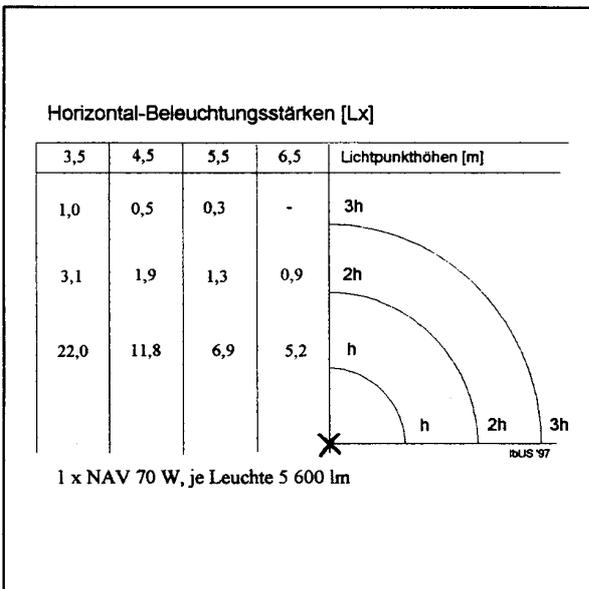
## Lichtverteilungskurve (LVK)



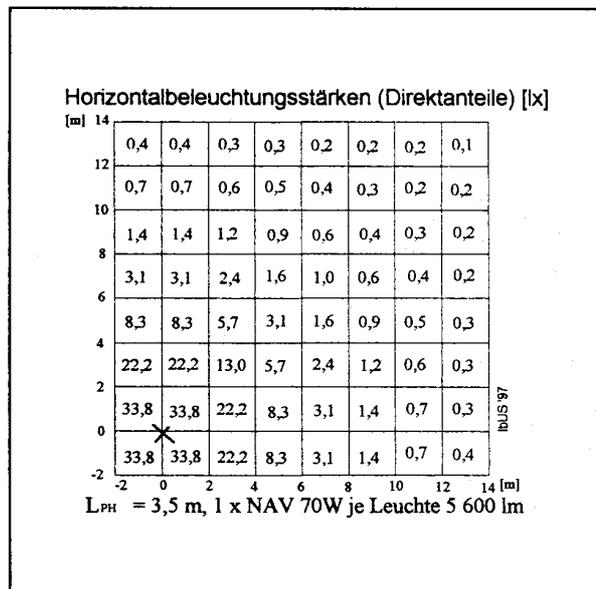
## Bodenbeleuchtungskurve (C-0)



## Beleuchtungsstärken



## Bodenbeleuchtungsraster



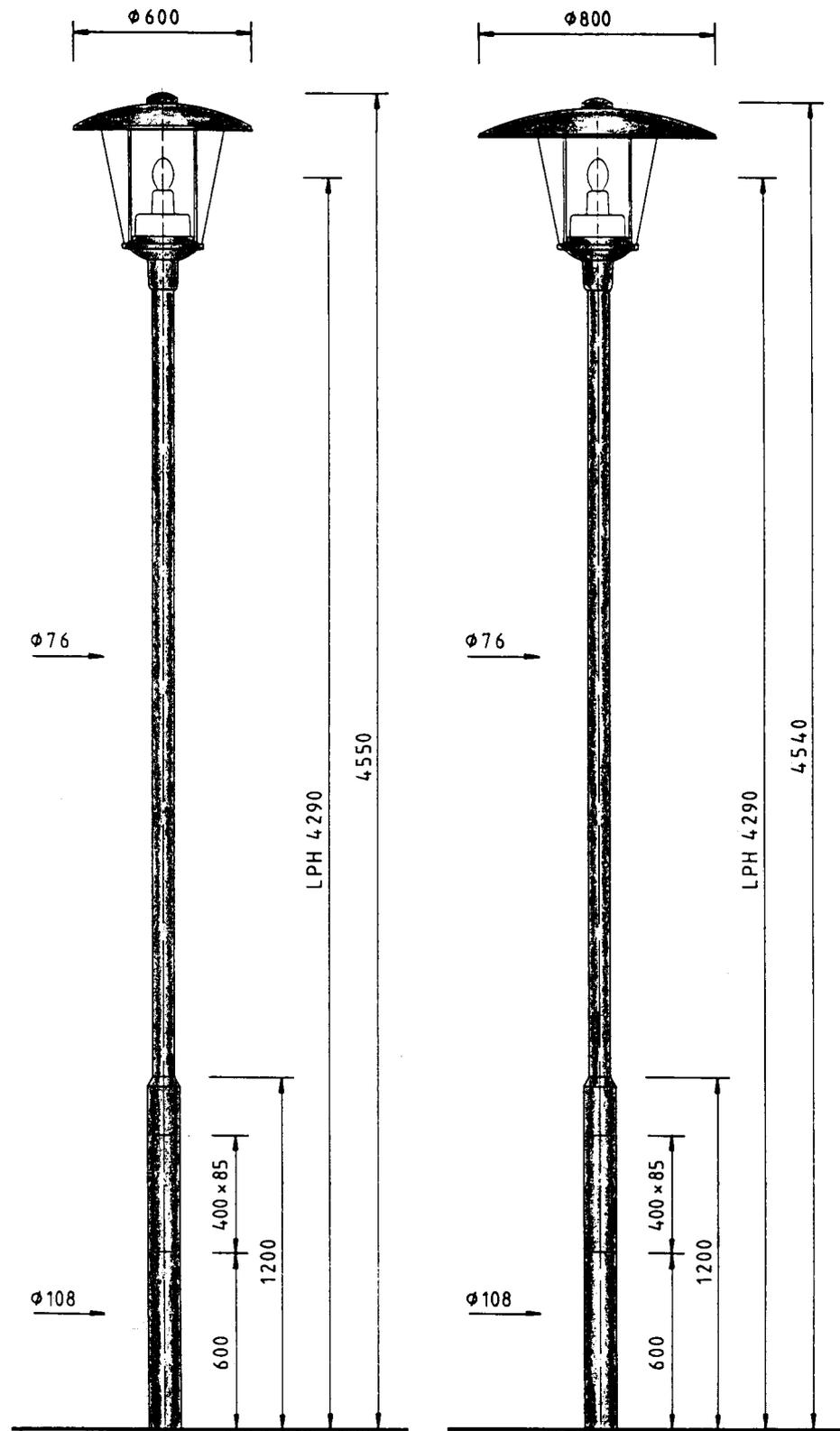
Planungsfaktor:  
Korrekturwerte:

0,8

| Licht-<br>quelle | NAV<br>50 | NAV<br>70 | NAV<br>100 | NAV<br>150 | HQL<br>80 | HQL<br>125 |
|------------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|
| Faktor           | 0,63      | 1,00      | 1,70       | 2,50       | 0,68      | 1,16       |

Für andere Lichtquellen können annähernd die Werte durch multiplizieren mit den Umwandlungsfaktoren ermittelt werden. Die Gleichförmigkeit bleibt dabei unverändert.

# TML-343 Anwendungsbeispiele



LEUCHTE: TML 343.600 S

MAST:

TZM 711.40

TML 343.800 S

# TML-344



Dekorative Aufsatzleuchte für die Beleuchtung des Straßenraumes, für Park- und Grünanlagen.

Moderne Variante der klassischen Laternenform. Diese Leuchte eignet sich für Lichtpunkthöhen von 3,5 bis 5,0 m .

Der individuelle Gestaltungsspielraum erhöht sich durch die Möglichkeit verschiedene Kegelgläser und Lichtleitsysteme einzusetzen.

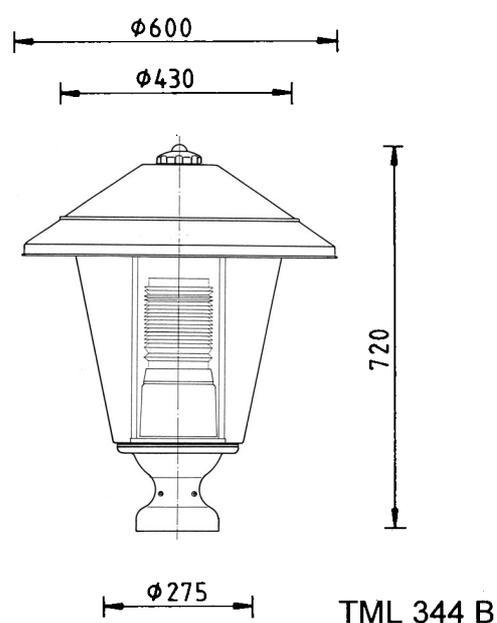
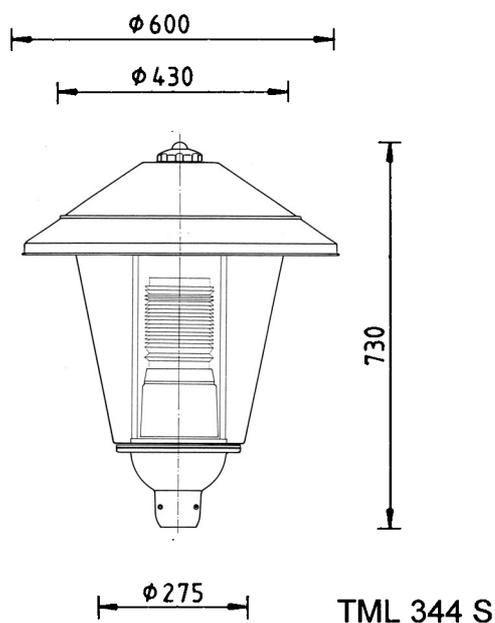
# TML-344 Technische Beschreibung



**Einsatzbereiche:** Ortsfeste Beleuchtung von Wohn-, Anlieger-, Durchgangs- und Einkaufsstraßen, Park- und Grünanlagen, repräsentative Plätze, Fußgängerzonen, Promenaden, Park- und Marktplätze.

**empfohlene**

**Lichtpunkthöhe:** 3,5 bis 5,0 m



Zur Montage als Aufsatzleuchte auf Stahlmaste bzw. Ausleger (Zopfmaß  $\varnothing$  76 mm) (TML 344 S) oder mit Adapter auf Betonmaste (TML 344 B).

**Leuchtengehäuse:** Al-Blech/Al-Guß, pulverbeschichtet bzw. lackiert RAL-Ton nach Wahl. Dachteil werkzeuglos entfernbar. Auf Anfrage Blendungsbegrenzung durch innenliegende Lamellen, Abschirmring oder Prismenrefraktor (siehe Darstellung).

**Kegelglas:** PMMA oder PC (Aufpreis) opal, geperlt oder klar.

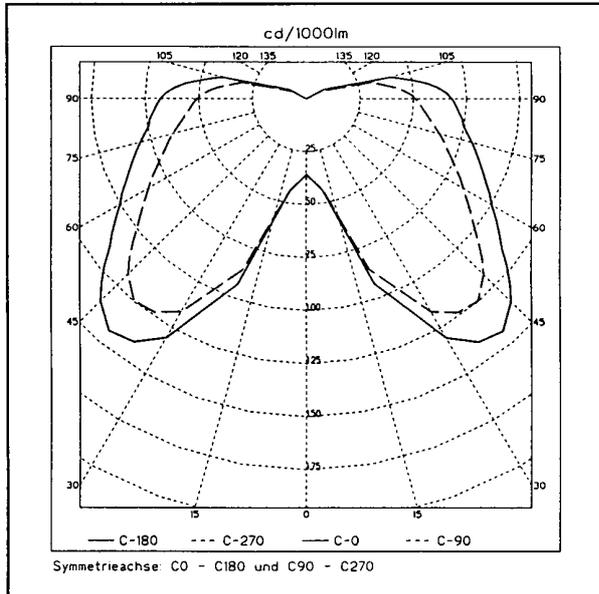
**Elektr. Installation:** Steckbarer Elektroblock  
HQL 80 W, 125 W, 250 W  
NAH 70 W, 100 W, 150 W  
Schutzklasse I, Schutzart IP 44

Alle Verbindungselemente aus nichtrostendem Stahl.

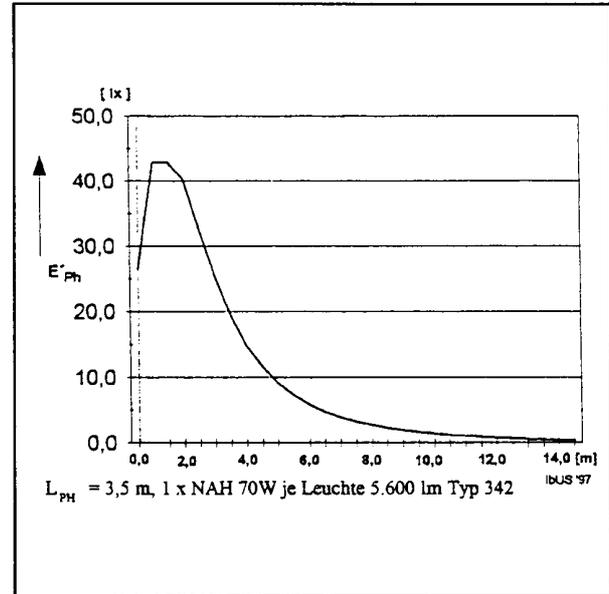
# TML-344 Lichttechnische Daten mit Prismenrefraktor



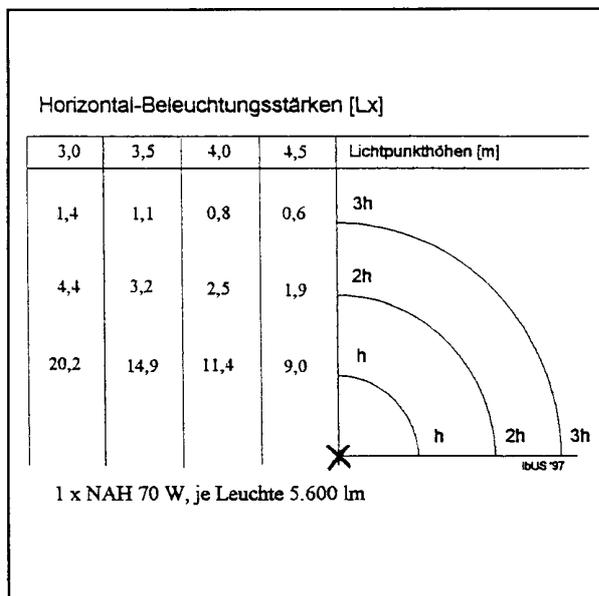
## Lichtverteilungskurve (LVK)



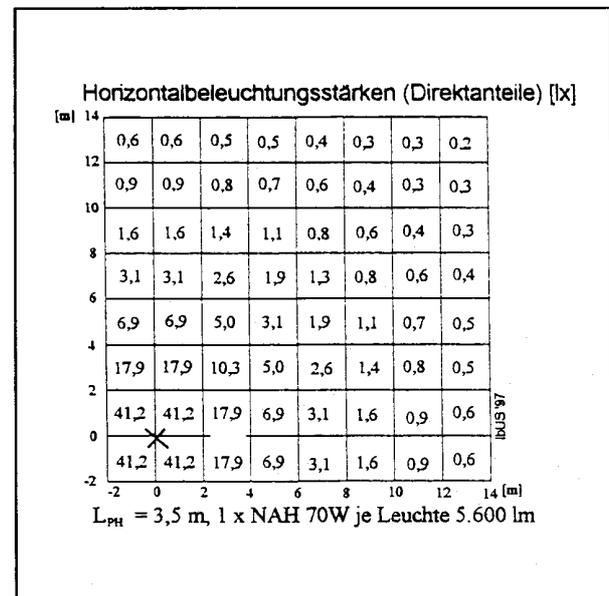
## Bodenbeleuchtungskurve (C-0)



## Beleuchtungsstärken



## Bodenbeleuchtungsraster



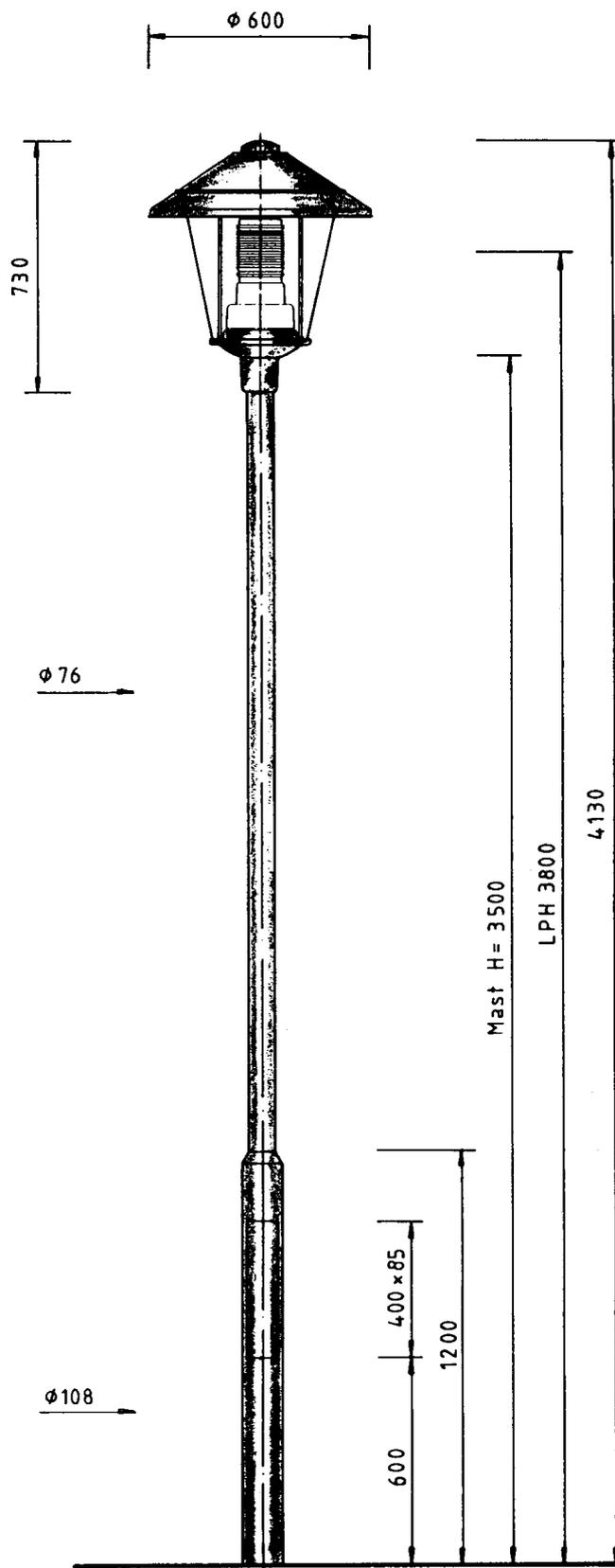
Planungsfaktor:  
Korrekturwerte:

0,8

| Lichtquelle | NAV 50 | NAV 70 | NAV 100 | NAV 150 | HQL 80 | HQL 125 |
|-------------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|
| Faktor      | 0,63   | 1,00   | 1,70    | 2,50    | 0,68   | 1,16    |

Für andere Lichtquellen können annähernd die Werte durch multiplizieren mit den Umwandlungsfaktoren ermittelt werden. Die Gleichförmigkeit bleibt dabei unverändert.

# TML-344 Anwendungsbeispiele



Leuchte TML 344 Lichtmast TzM 711.35

# TML-345



Dekorative Aufsatzleuchte für die Beleuchtung des Straßenraumes, für Park- und Grünanlagen.

Mit Schirmdurchmessern von 680 mm und 800 mm lässt sie sich für Lichtpunkthöhen von 3,0 bis 6,5 m einsetzen.

Die freie Farbauswahl gestattet einen umfangreichen Gestaltungsspielraum für eine Vielzahl von Anwendungsfällen.



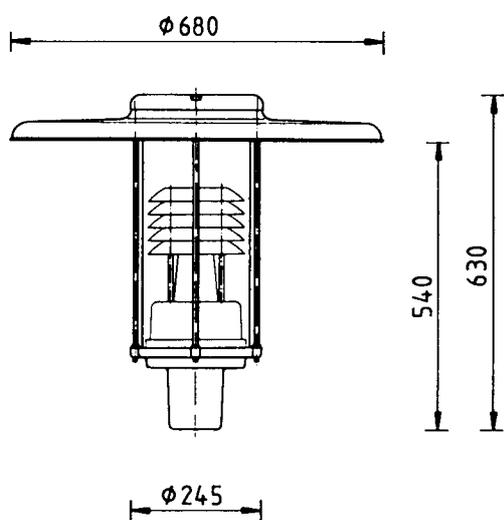
# TML-345 Technische Beschreibung



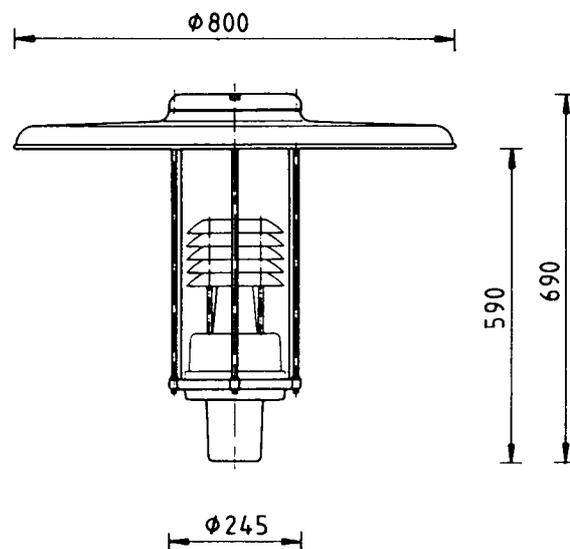
**Einsatzbereiche:** Ortsfeste Beleuchtung von Wohn-, Anlieger- und Einkaufsstraßen, Park- und Grünanlagen, repräsentative Plätze, Fußgängerzonen, Promenaden, Park- und Marktplätze.

empfohlene

**Lichtpunkthöhe:** 3,0 bis 6,5 m



TML 345.680



TML 345.800

Zur Montage als Aufsatzleuchte auf Stahlmaste bzw. Ausleger (Zopfmaß  $\varnothing$  76 mm).

**Leuchtengehäuse:** Al-Blech/Al-Guß, pulverbeschichtet bzw. lackiert RAL-Ton nach Wahl. Auf Anfrage mit Blendungsbegrenzung durch innenliegende Lamellen oder Abschirmring.

**Zylinder:** PMMA oder PC (Aufpreis) opal oder klar.

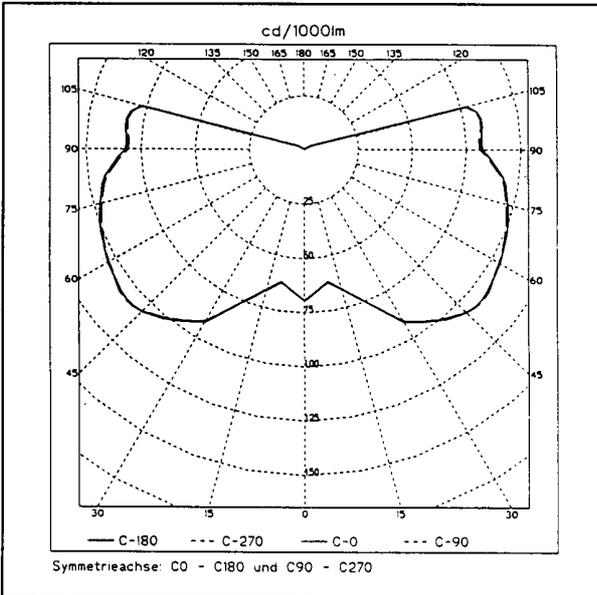
**Elektr. Installation:** Steckbarer Elektroblock  
HQL 50 - 125 W  
NAH 50 - 150 W  
Kompaktleuchtstoffmittel  
Schutzklasse I, Schutzart IP 44

Alle Verbindungselemente aus nichtrostendem Stahl.

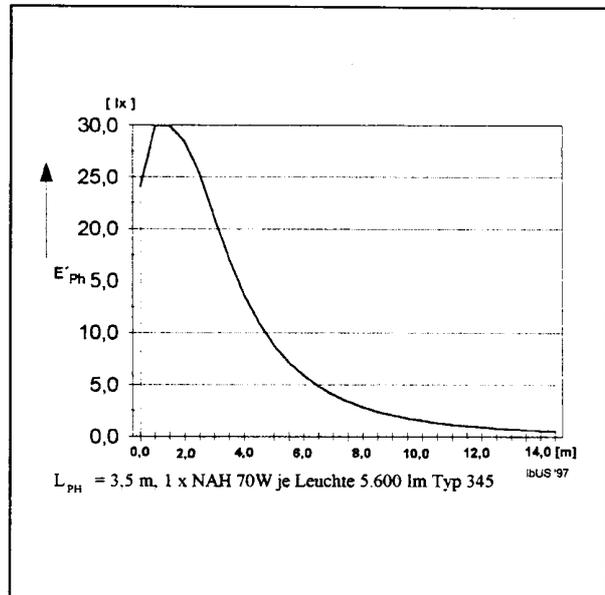
# TML-345 Lichttechnische Daten



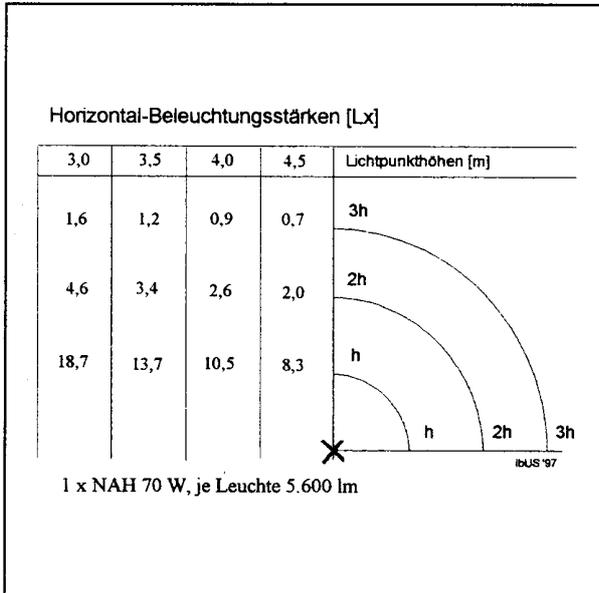
Lichtverteilungskurve (LVK)



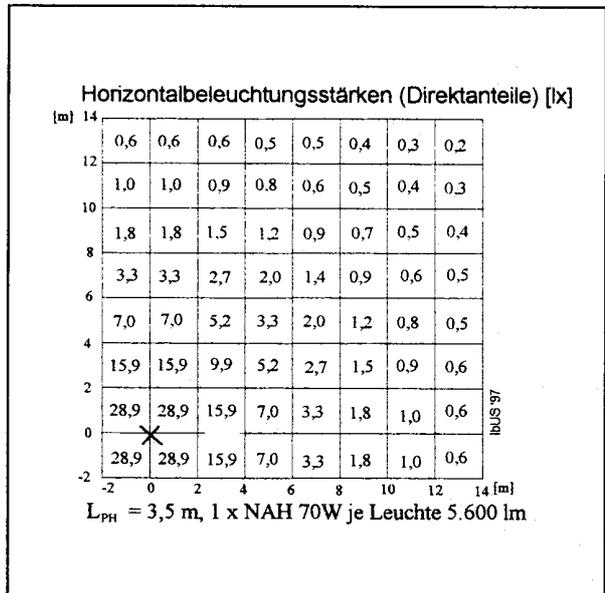
Bodenbeleuchtungskurve (C-0)



Beleuchtungsstärken



Bodenbeleuchtungsraaster



Planungsfaktor:

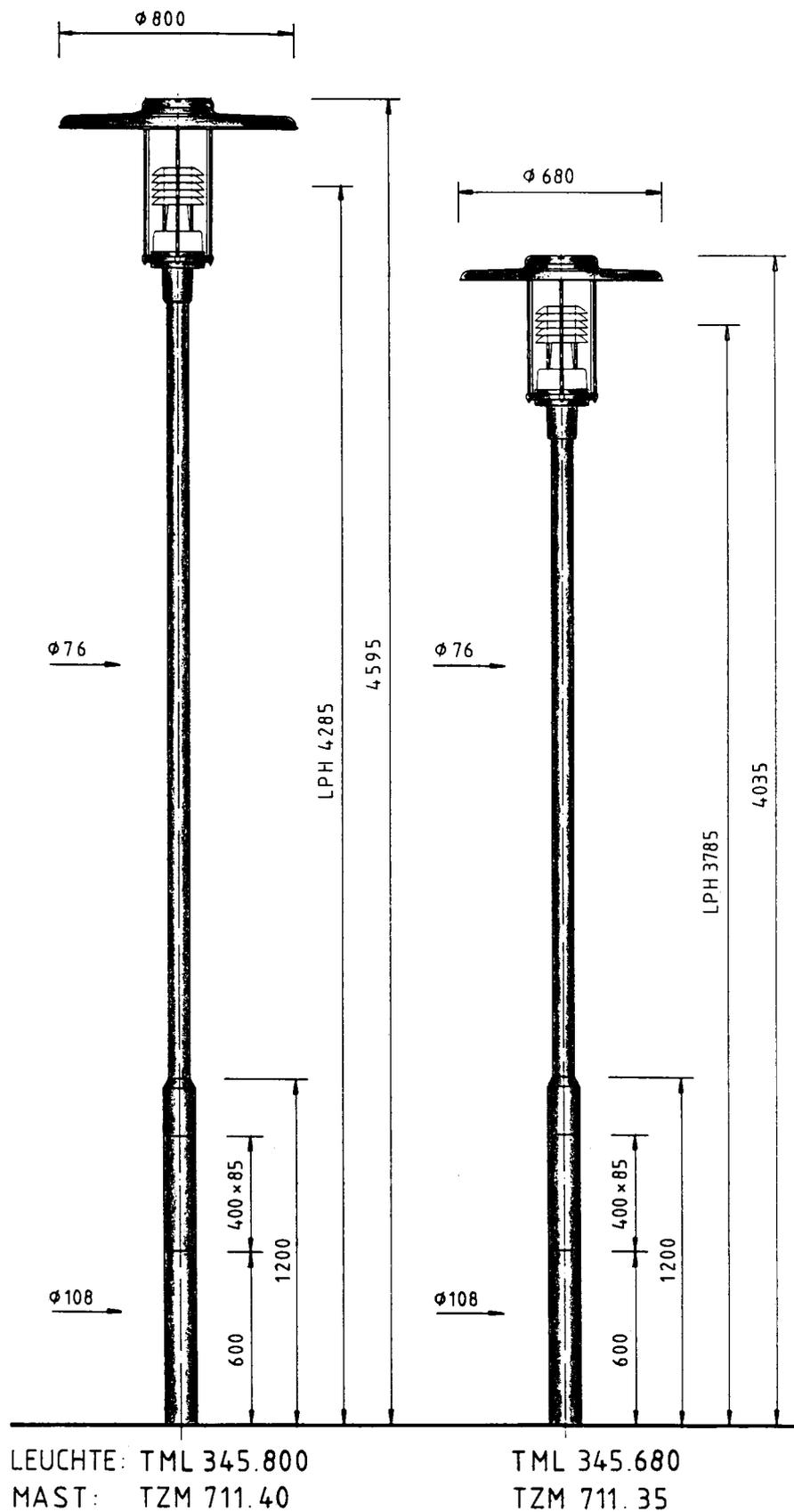
0,8

Korrekturwerte:

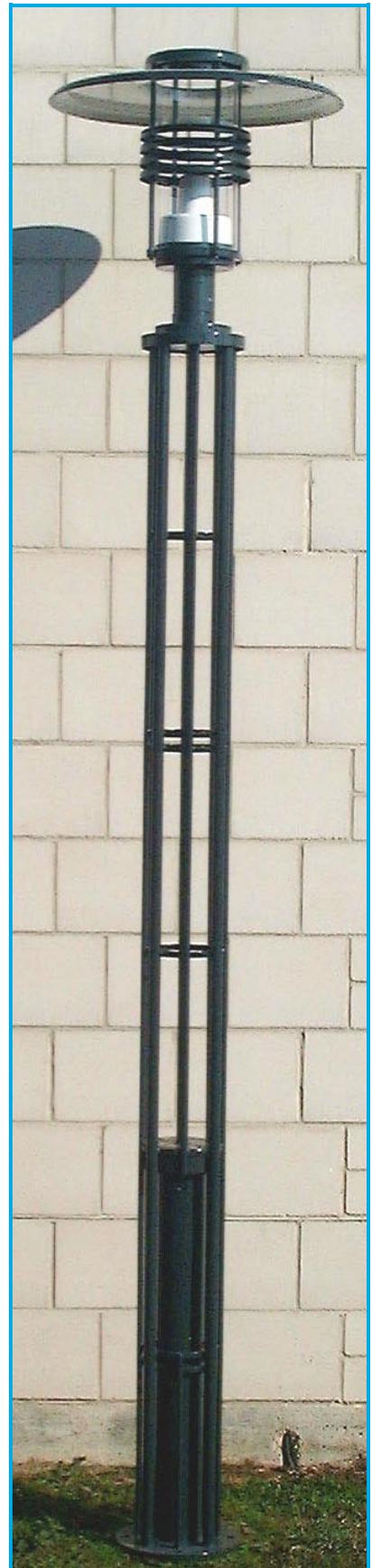
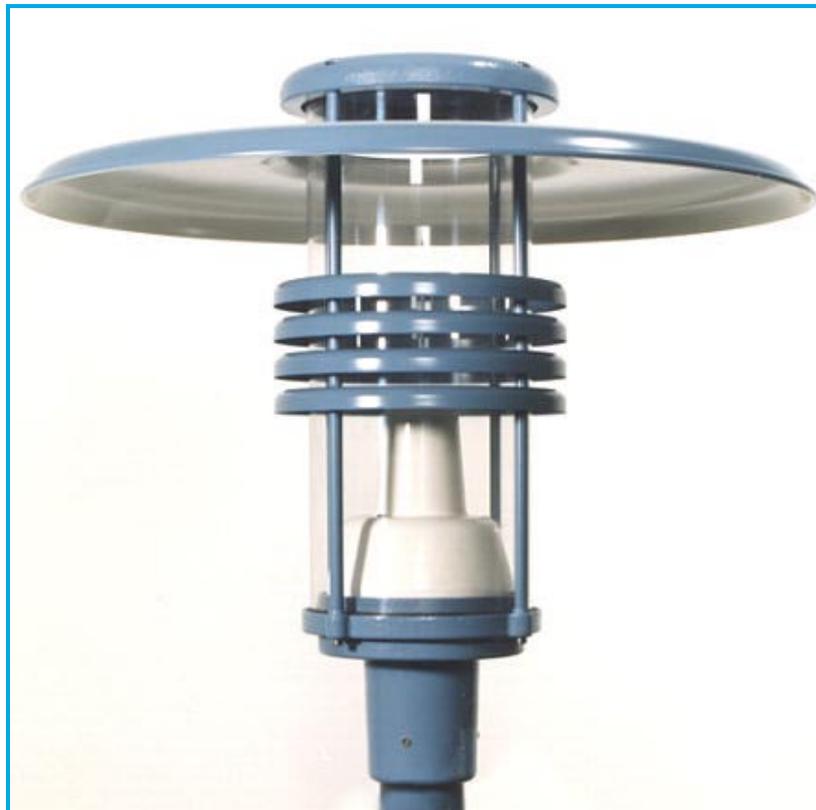
| Lichtquelle | NAV 50 | NAV 70 | NAV 100 | NAV 150 | HQL 80 | HQL 125 |
|-------------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|
| Faktor      | 0,63   | 1,00   | 1,70    | 2,50    | 0,68   | 1,16    |

Für andere Lichtquellen können annähernd die Werte durch multiplizieren mit den Umwandlungsfaktoren ermittelt werden. Die Gleichförmigkeit bleibt dabei unverändert.

# TML-345 Anwendungsbeispiele



# MODERNE AUSSENLEUCHTEN TML-346



Dekorative Aufsatzleuchte für die Beleuchtung des Straßenraumes, für Park- und Grünanlagen.

Mit Schirmdurchmessern von 680 mm und 800 mm lässt sie sich für Lichtpunkthöhen von 3,0 bis 6,5 m einsetzen.

Die freie Farbauswahl gestattet einen umfangreichen Gestaltungsspielraum für eine Vielzahl von Anwendungsfällen.

Diese moderne Aufsatzleuchte ist auch als Gasleuchte lieferbar.

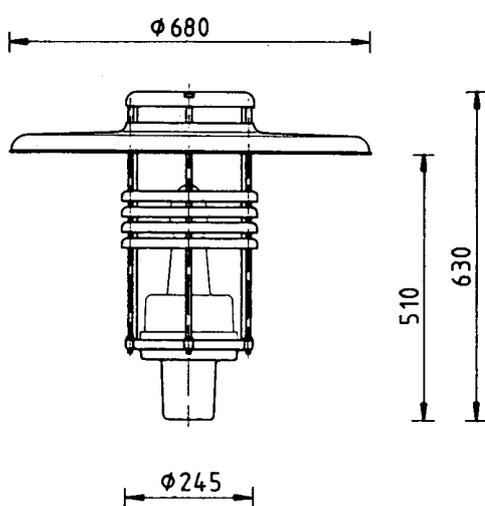
# TML-346 Technische Beschreibung



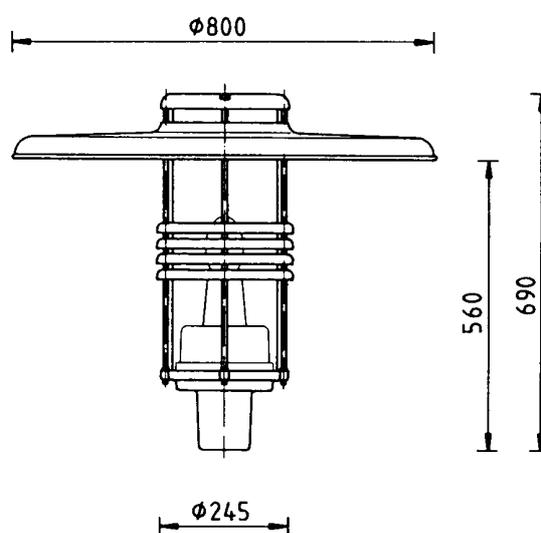
**Einsatzbereiche:** Ortsfeste Beleuchtung von Wohn-, Anlieger- und Einkaufsstraßen, Park- und Grünanlagen, repräsentative Plätze, Fußgängerzonen, Promenaden, Park- und Marktplätze.

empfohlene

Lichtpunkthöhe: 3,0 bis 6,5 m



TML 346.680



TML 346.800

Zur Montage als Aufsatzleuchte auf Stahlmaste bzw. Ausleger (Zopfmaß  $\varnothing$  76 mm).

**Leuchtengehäuse:** Al-Blech/Al-Guß, pulverbeschichtet bzw. lackiert RAL-Ton nach Wahl. Blendungsbegrenzung durch außenliegende Lamellen.

**Zylinder:** PMMA oder PC (Aufpreis) klar.

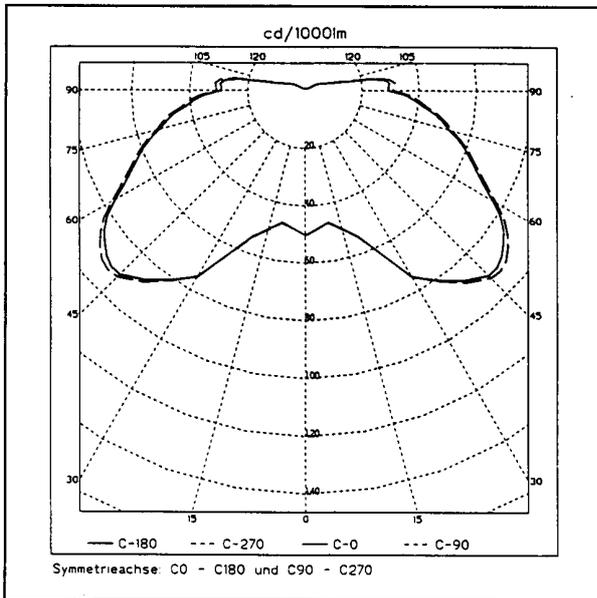
**Elektr. Installation:** Steckbarer Elektroblock  
HQL 50 - 125 W  
NAH 50 - 150 W  
Kompaktleuchtstoffmittel  
Schutzklasse I, Schutzart IP 44

Alle Verbindungselemente aus nichtrostendem Stahl.

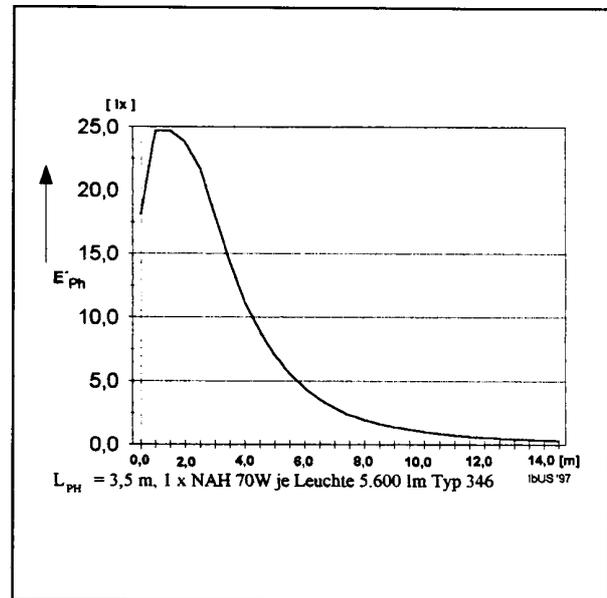
# TML-346 Lichttechnische Daten



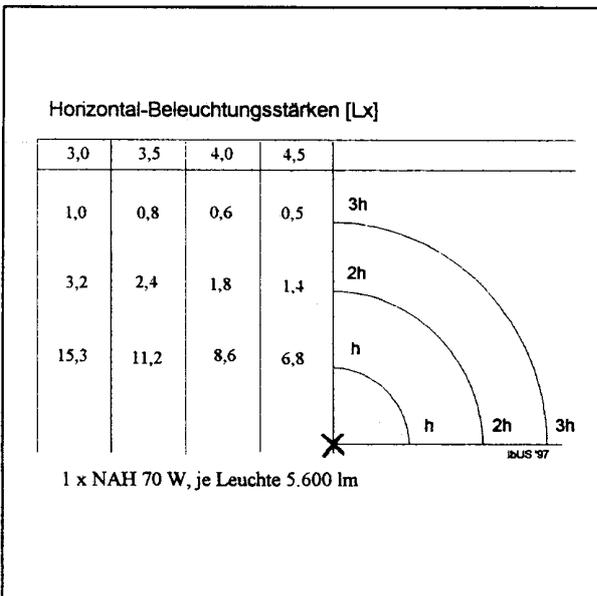
## Lichtverteilungskurve (LVK)



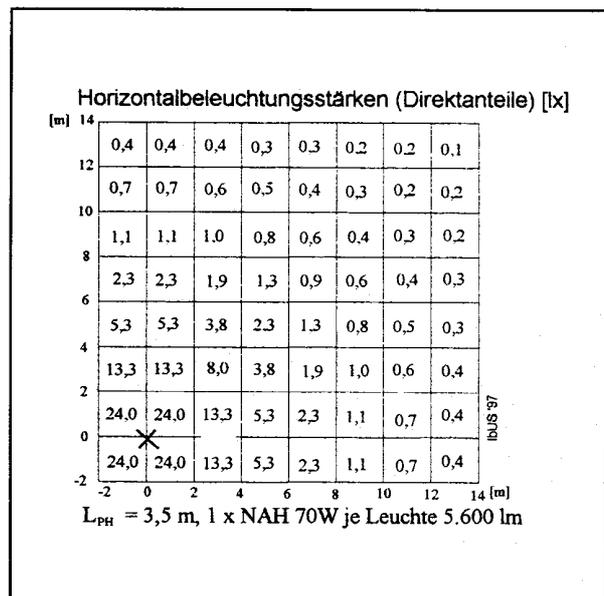
## Bodenbeleuchtungskurve (C-0)



## Beleuchtungsstärken



## Bodenbeleuchtungsraaster



Planungsfaktor:

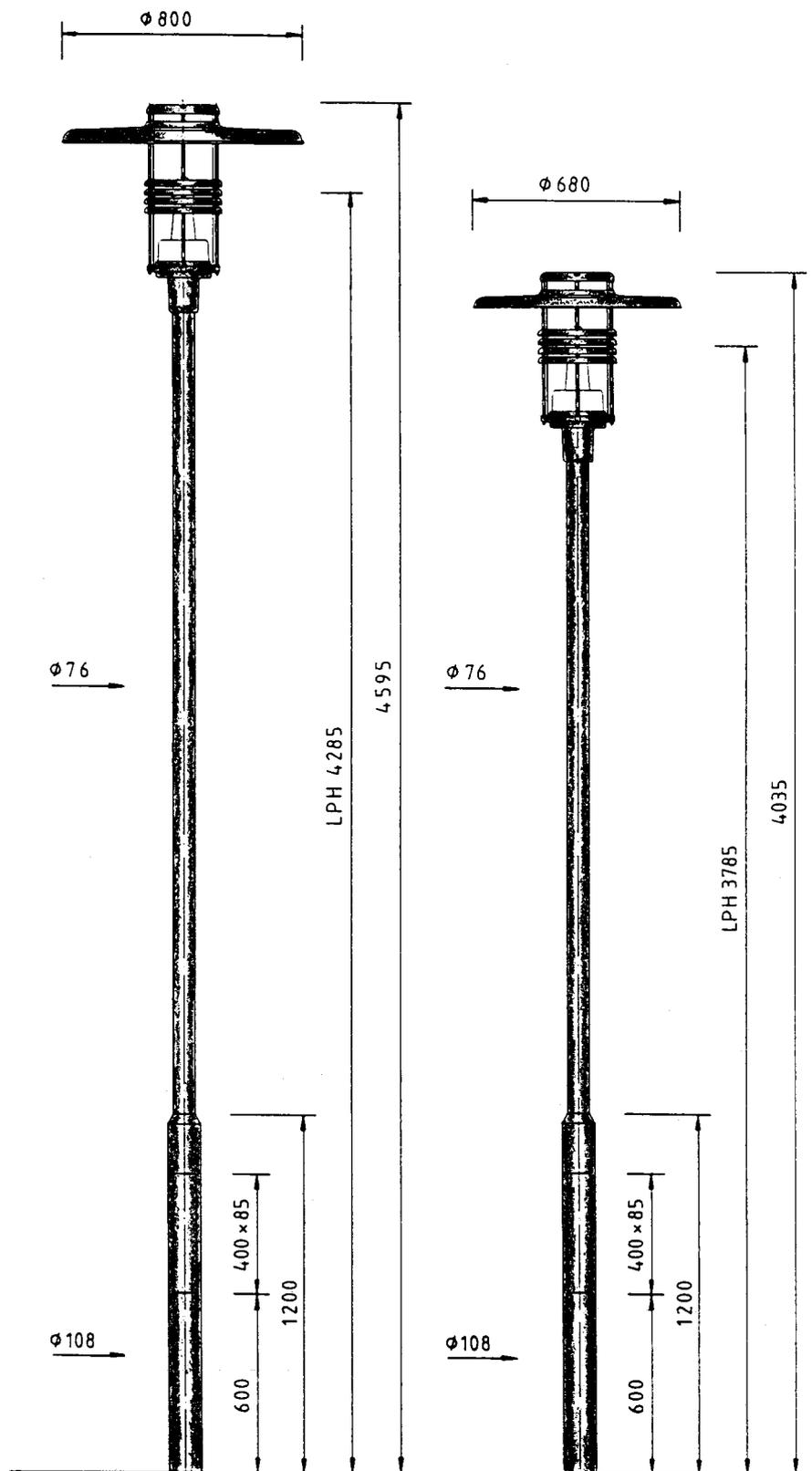
0,8

Korrekturwerte:

|             |        |        |         |         |        |         |
|-------------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|
| Lichtquelle | NAV 50 | NAV 70 | NAV 100 | NAV 150 | HQL 80 | HQL 125 |
| Faktor      | 0,63   | 1,00   | 1,70    | 2,50    | 0,68   | 1,16    |

Für andere Lichtquellen können annähernd die Werte durch multiplizieren mit den Umwandlungsfaktoren ermittelt werden. Die Gleichförmigkeit bleibt dabei unverändert.

# TML-346 Anwendungsbeispiele



LEUCHE: TML 346.800  
MAST: TzM 711.40

TML 346.680  
TzM 711.35

# TML-347



Moderne Aufsatzleuchte für die Beleuchtung des Straßenraumes, für Park- und Grünanlagen.

Durch die Möglichkeit zwei unterschiedliche Dachgrößen zu wählen, erschließt sich diese Leuchte den Bereich von Lichtpunkthöhen zwischen 3,0 und 6,5 m.

Es empfiehlt sich, diese Leuchte in Verbindung mit einem der optional erhältlichen Lichtleitsysteme ( Prismenrefraktor oder Spiegellamellen ) einzusetzen.

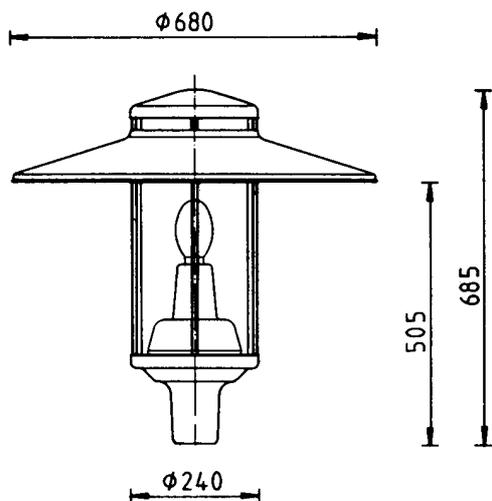
# TML-347 Technische Beschreibung



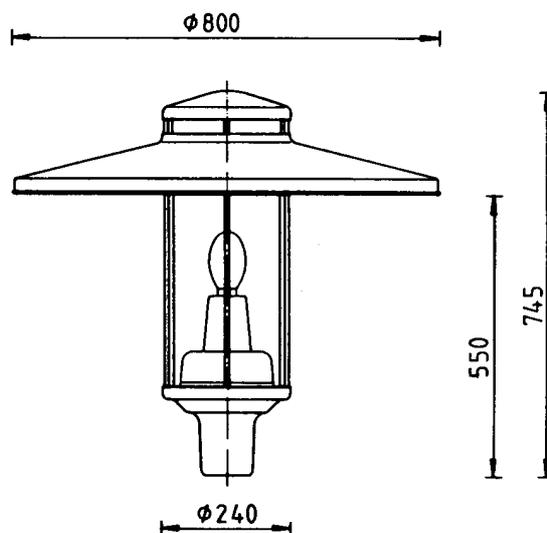
**Einsatzbereiche:** Ortsfeste Beleuchtung von Wohn-, Anlieger- und Einkaufsstraßen, Park- und Grünanlagen, repräsentative Plätze, Fußgängerzonen, Promenaden, Park- und Marktplätze.

empfohlene

**Lichtpunkthöhe:** 3,0 bis 6,5 m



TML 347.680



TML 347.800

Zur Montage als Aufsatzleuchte auf Stahlmaste bzw. Ausleger (Zopfmaß  $\varnothing$  60/76 mm), oder mit Adapter auf Betonmaste.

**Leuchtengehäuse:** Al-Blech/Al-Guß, pulverbeschichtet bzw. lackiert RAL-Ton nach Wahl. Auf Anfrage mit Blendungsbegrenzung durch innenliegende Lamellen oder Abschirmring.

**Zylinder:** PMMA oder PC (Aufpreis) opal oder klar.

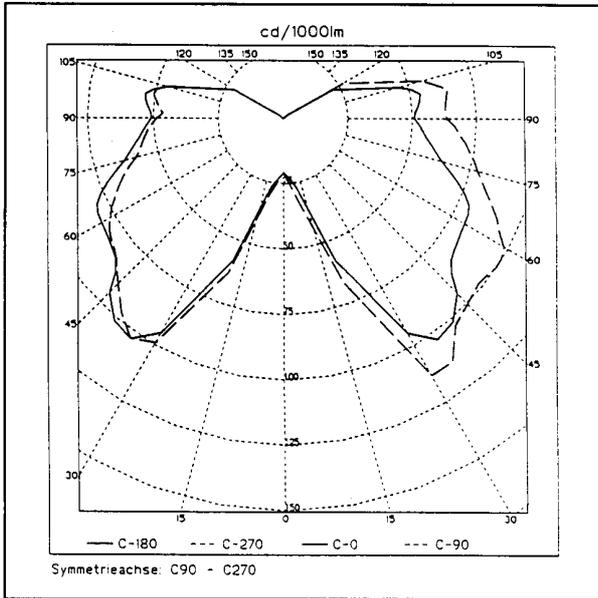
**Elektr. Installation:** Steckbarer Elektroblock  
HQL 50 - 125 W  
NAH 50 - 150 W  
Kompaktleuchtstoffmittel  
Schutzklasse I, Schutzart IP 44

Alle Verbindungselemente aus nichtrostendem Stahl.

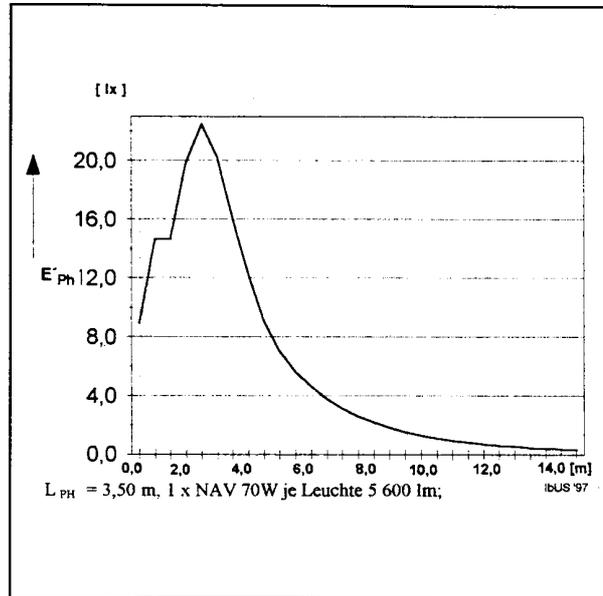
# TML-347 Lichttechnische Daten mit Blendschutzlamellen



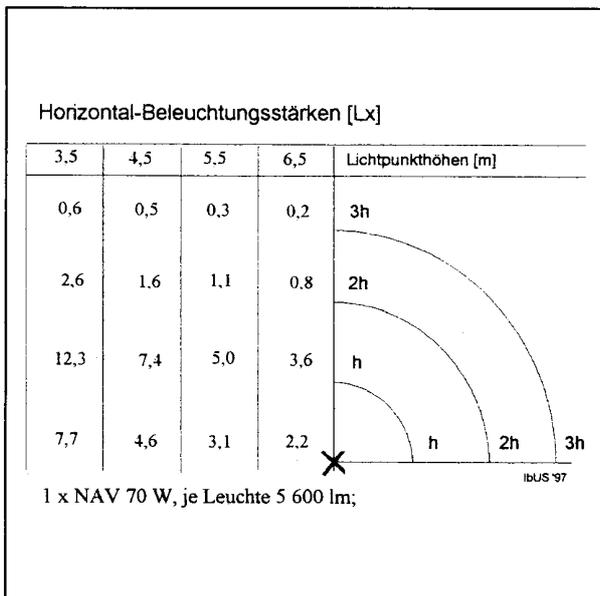
Lichtverteilungskurve (LVK)



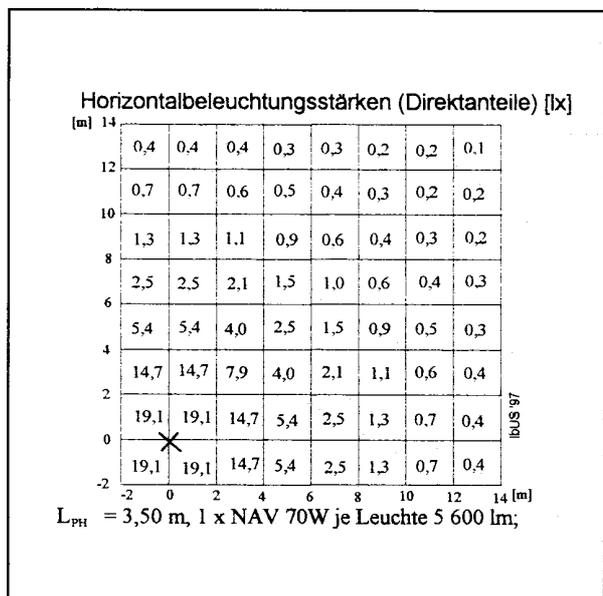
Bodenbeleuchtungskurve (C-0)



Beleuchtungsstärken



Bodenbeleuchtungsraster



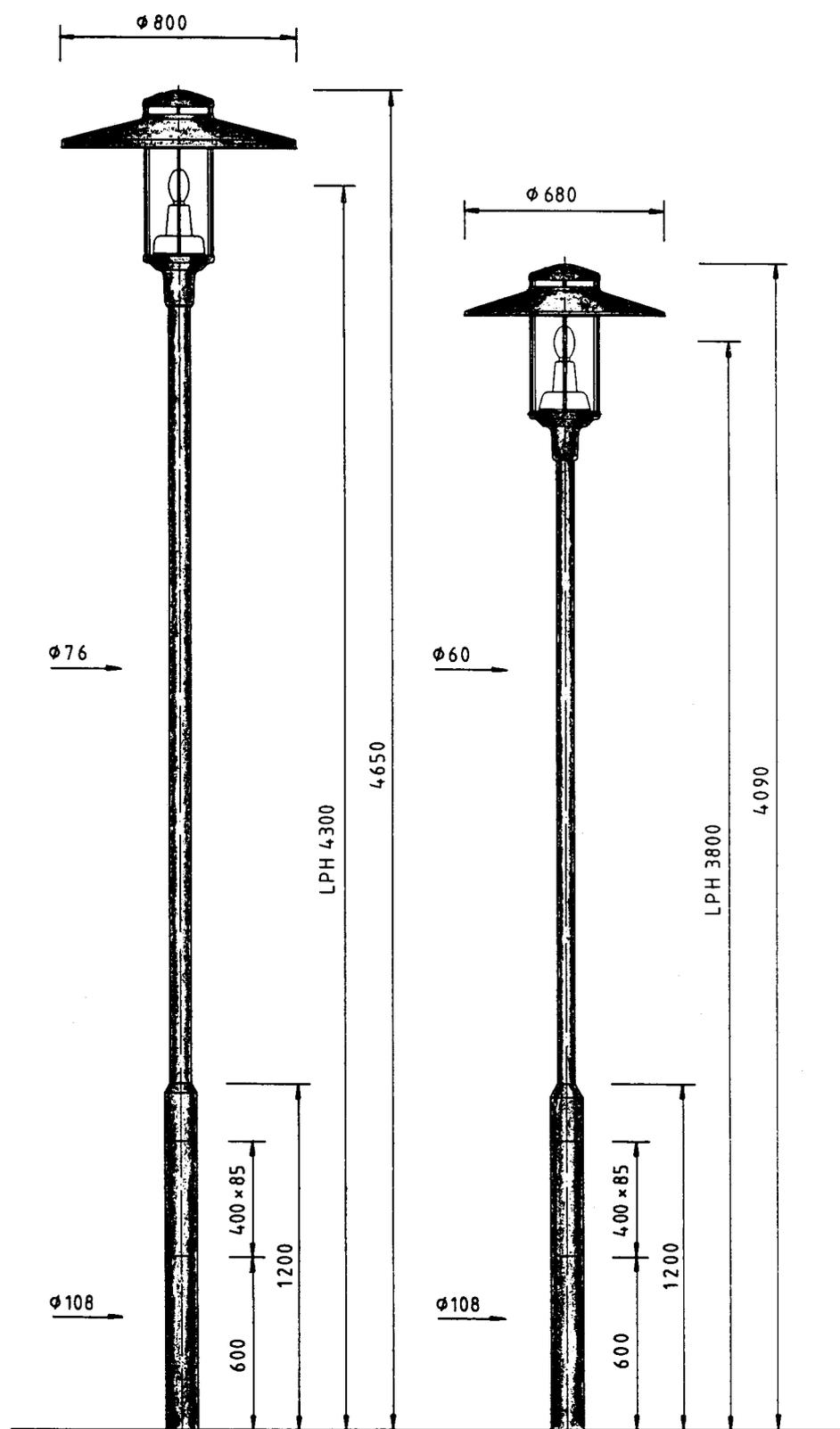
Planungsfaktor:  
Korrekturwerte:

0,8

| Lichtquelle | NAV 50 | NAV 70 | NAV 100 | NAV 150 | HQL 80 | HQL 125 |
|-------------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|
| Faktor      | 0,63   | 1,00   | 1,70    | 2,50    | 0,68   | 1,16    |

Für andere Lichtquellen können annähernd die Werte durch multiplizieren mit den Umwandlungsfaktoren ermittelt werden. Die Gleichförmigkeit bleibt dabei unverändert.

# TML-347 Anwendungsbeispiele



LEUCHTE: TML 347.800  
MAST: TZM 711.40

TML 347.680  
TZM 701.35

# TML-347L



Dekorative Aufsatzleuchte für die Beleuchtung des Straßenraumes, für Park- und Grünanlagen.

Attraktive Außenleuchte mit integrierten Blend-schutzlamellen. Mit Schirmdurchmessern von 680 mm und 800 mm lässt sie sich für Lichtpunkt-höhen von 3,0 bis 6,5 m einsetzen.

Die freie Farbauswahl gestattet einen umfangrei-chen Gestaltungsspielraum für eine breite Palette von Anwendungsfällen.



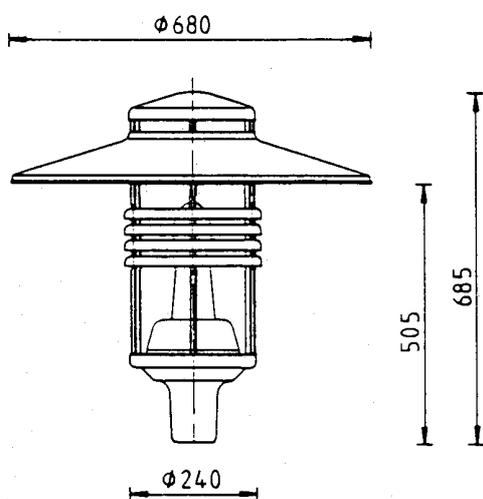
# TML-347L Technische Beschreibung



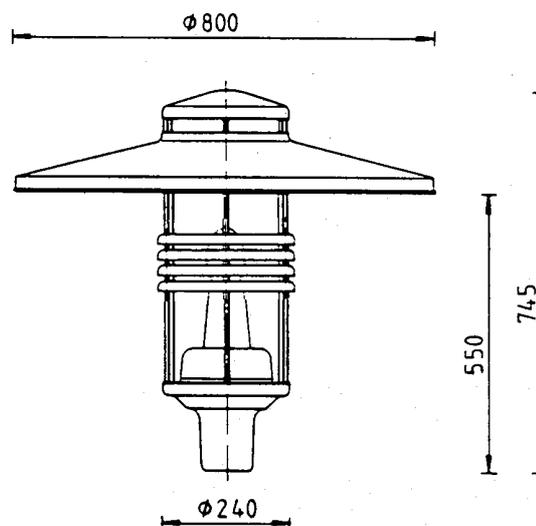
**Einsatzbereiche:** Ortsfeste Beleuchtung von Wohn-, Anlieger- und Einkaufsstraßen, Park- und Grünanlagen, repräsentative Plätze, Fußgängerzonen, Promenaden, Park- und Marktplätze.

**empfohlene**

**Lichtpunkthöhe:** 3,0 bis 6,5 m



TML 347.680



TML 347.800

Zur Montage als Aufsatzleuchte auf Stahlmaste bzw. Ausleger (Zopfmaß  $\varnothing$  60/76 mm), oder mit Adapter auf Betonmaste.

**Leuchtengehäuse:** Al-Blech/Al-Guß, pulverbeschichtet bzw. lackiert RAL-Ton nach Wahl. Auf Anfrage mit Blendungsbegrenzung durch innenliegende Lamellen oder Abschirmring.

**Zylinder:** PMMA oder PC (Aufpreis) opal oder klar.

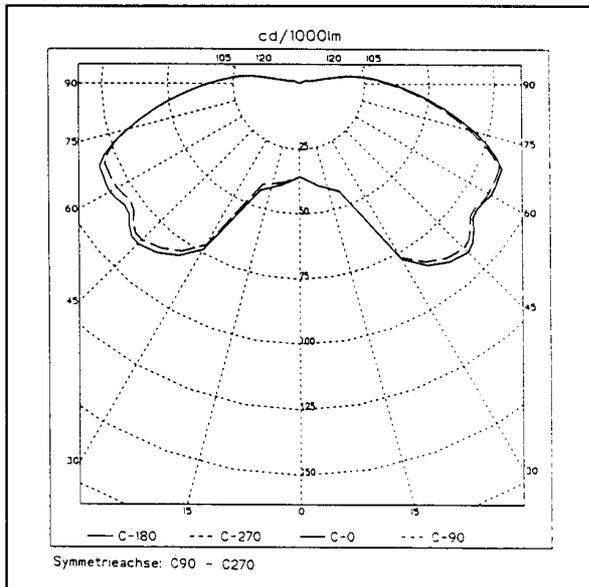
**Elektr. Installation:** Steckbarer Elektroblock  
HQL 50 - 125 W  
NAH 50 - 150 W  
Kompaktleuchtstoffmittel  
Schutzklasse I, Schutzart IP 44

Alle Verbindungselemente aus nichtrostendem Stahl.

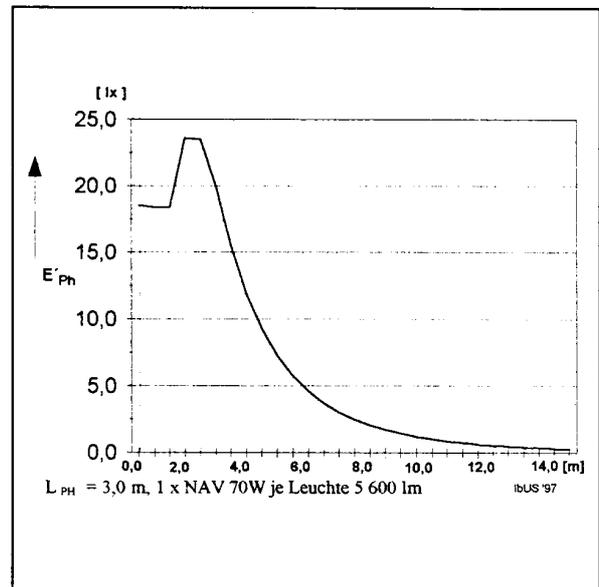
# TML-347L Lichttechnische Daten



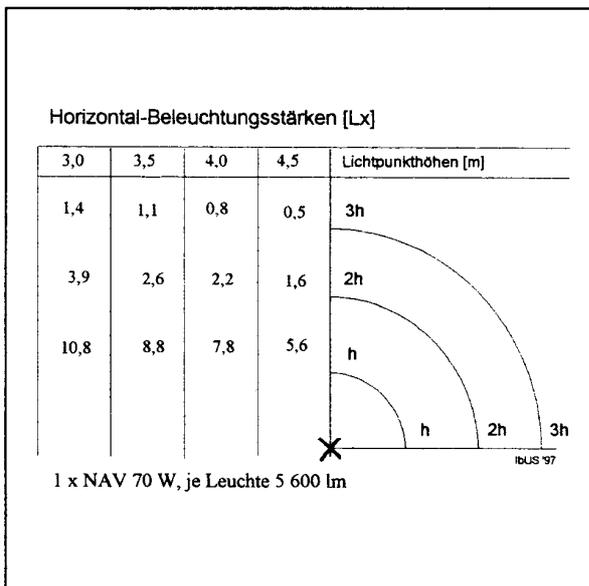
## Lichtverteilungskurve (LVK)



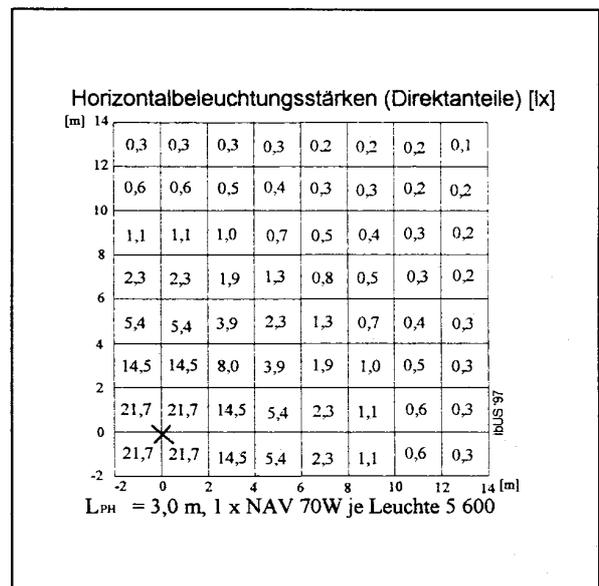
## Bodenbeleuchtungskurve (C-0)



## Beleuchtungsstärken



## Bodenbeleuchtungsraaster



Planungsfaktor:

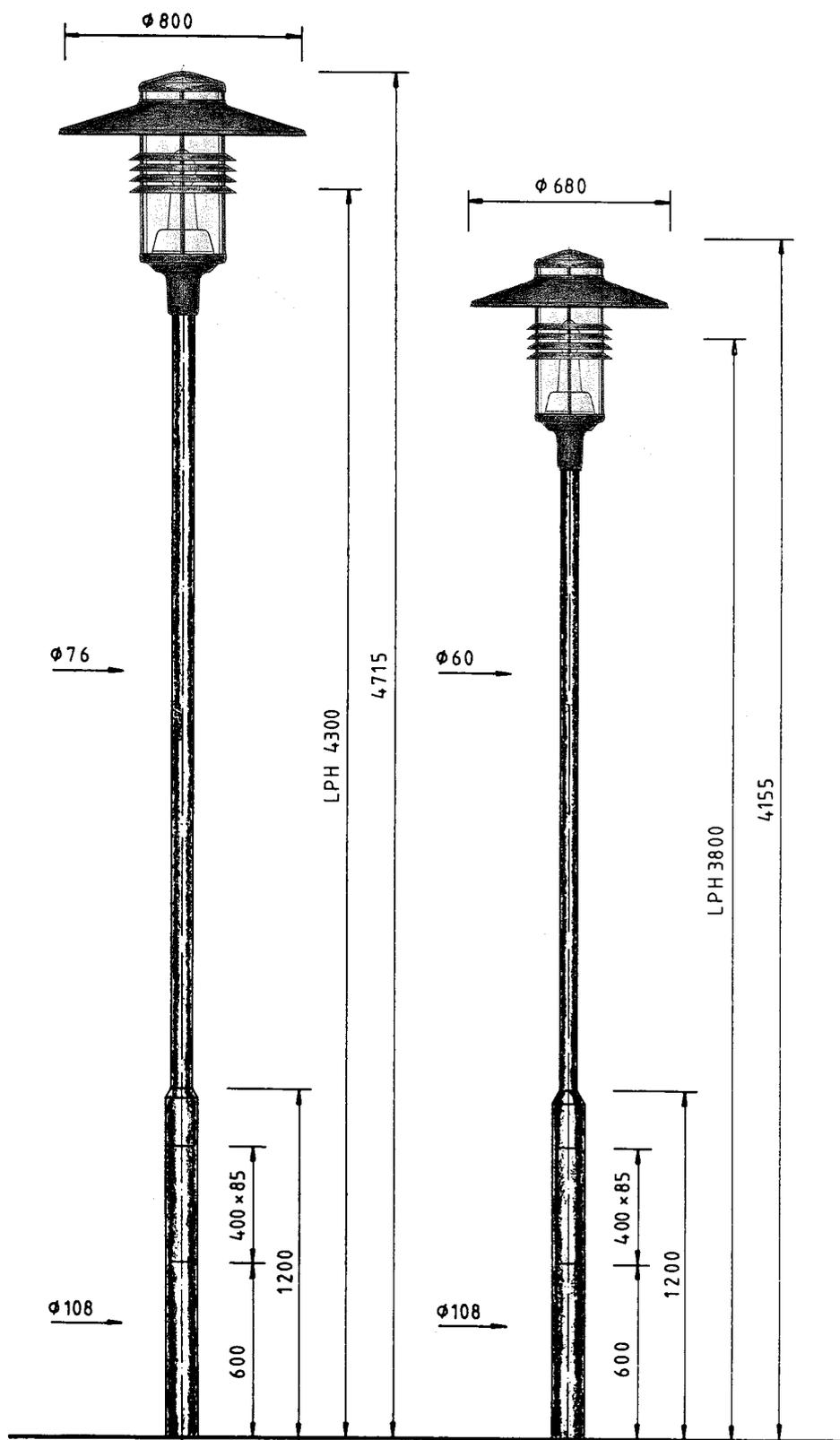
0,8

Korrekturwerte:

| Lichtquelle | NAV 50 | NAV 70 | NAV 100 | NAV 150 | HQL 80 | HQL 125 |
|-------------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|
| Faktor      | 0,63   | 1,00   | 1,70    | 2,50    | 0,68   | 1,16    |

Für andere Lichtquellen können annähernd die Werte durch multiplizieren mit den Umwandlungsfaktoren ermittelt werden. Die Gleichförmigkeit bleibt dabei unverändert.

# TML-347L Anwendungsbeispiele



LEUCHTE: TML-347L-800  
MAST: TSM-711-40

TML-347L-680  
TSM-701-35

# TML-349



Dekorative Ansatzleuchte mit Mastausleger für die Beleuchtung des Straßenraumes, für Park- und Grünanlagen.

Mit einem Schirmdurchmesser von 800 mm und der Einsatzmöglichkeit moderner Lichttechnik ist sie besonders für große Lichtpunkte mit Höhen von 5,0 bis 10,0 m prädestiniert.

Die freie Farbauswahl gestattet einen umfangreichen Gestaltungsspielraum für eine Vielzahl von Anwendungsfällen.



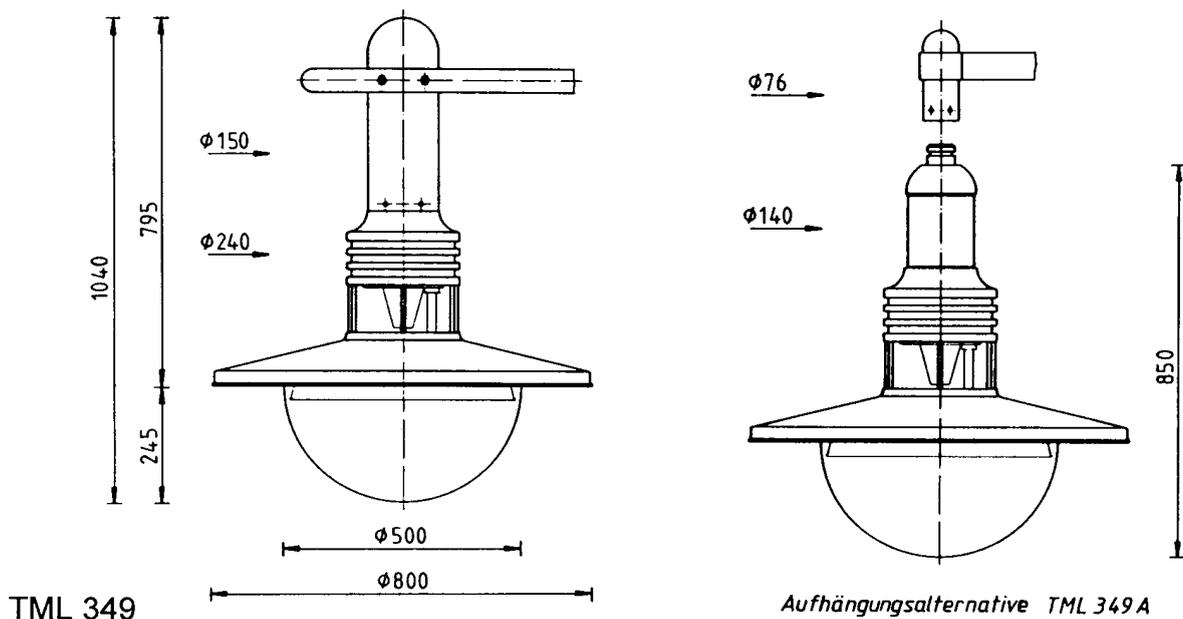
# TML-349 Technische Beschreibung



**Einsatzbereiche:** Ortsfeste Beleuchtung von Wohn-, Anlieger-, Durchgangs- und Einkaufsstraßen, Park- und Grünanlagen, repräsentative Plätze, Fußgängerzonen, Promenaden, Park- und Marktplätze.

empfohlene

Lichtpunkthöhe: 5,0 bis 10,0 m



TML 349

Aufhängungsalternative TML 349 A

Zur hängenden Montage an Mastauslegern und Bogenmasten.

**Leuchtengehäuse:** Al-Blech/Al-Guß, pulverbeschichtet bzw. lackiert RAL-Ton nach Wahl. Innenliegend symmetrischer Spiegelreflektor (kann durch weitere Elemente zur Lichtlenkung und Abblendung ergänzt werden).

**Glocke:** PMMA oder PC (Aufpreis) opal, gepulvert oder klar,  $\varnothing$  500 mm, Bajonettverschluß.

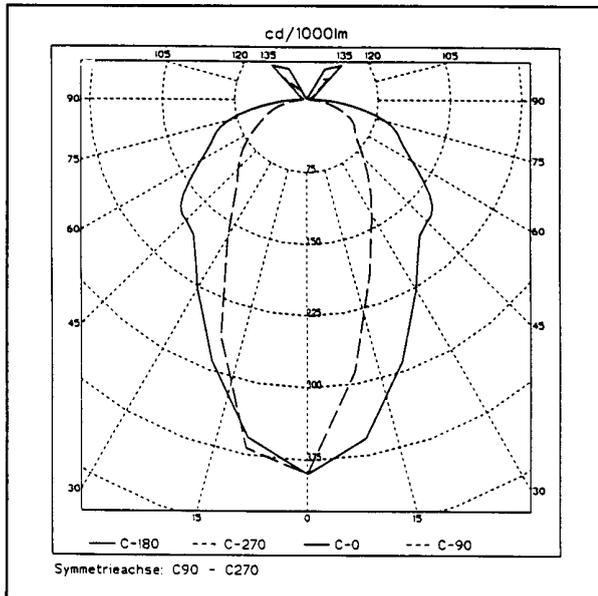
**Elektr. Installation:** Steckbarer Elektroblock  
HQL 80 W, 125 W, 250 W  
NAH 70 W, 100 W, 150 W  
Auf Anfrage auch Installation für zwei Leuchtmittel möglich  
Schutzklasse I, Schutzart IP 44

Alle Verbindungselemente aus nichtrostendem Stahl.

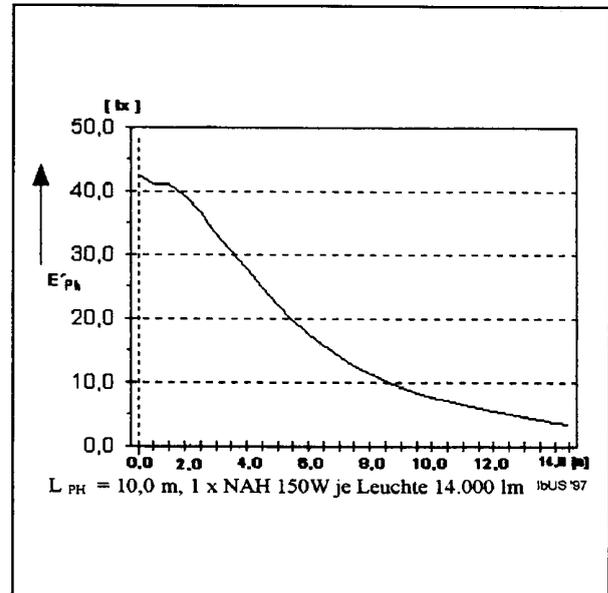
# TML-349 Lichttechnische Daten



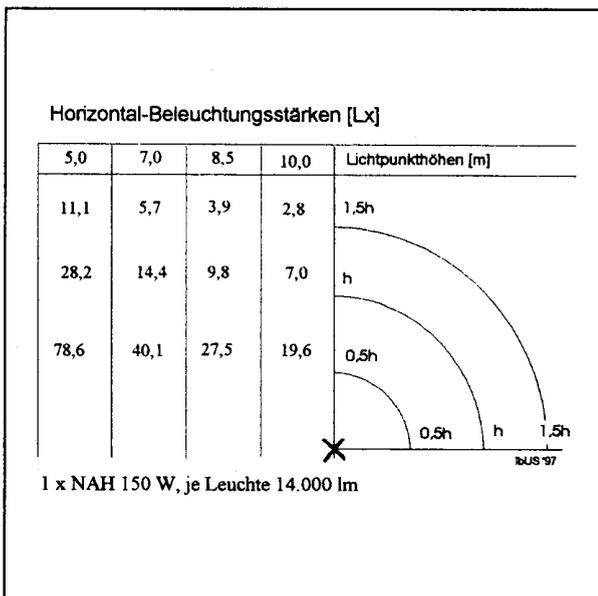
## Lichtverteilungskurve (LVK)



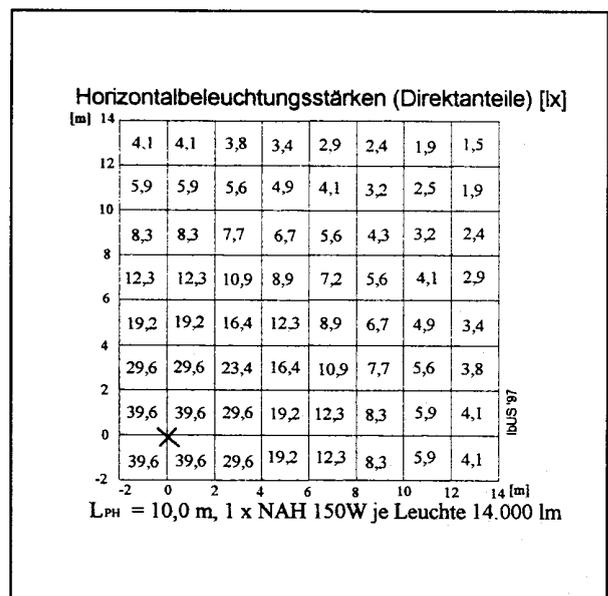
## Bodenbeleuchtungskurve (C-0)



## Beleuchtungsstärken



## Bodenbeleuchtungsraaster



Planungsfaktor:

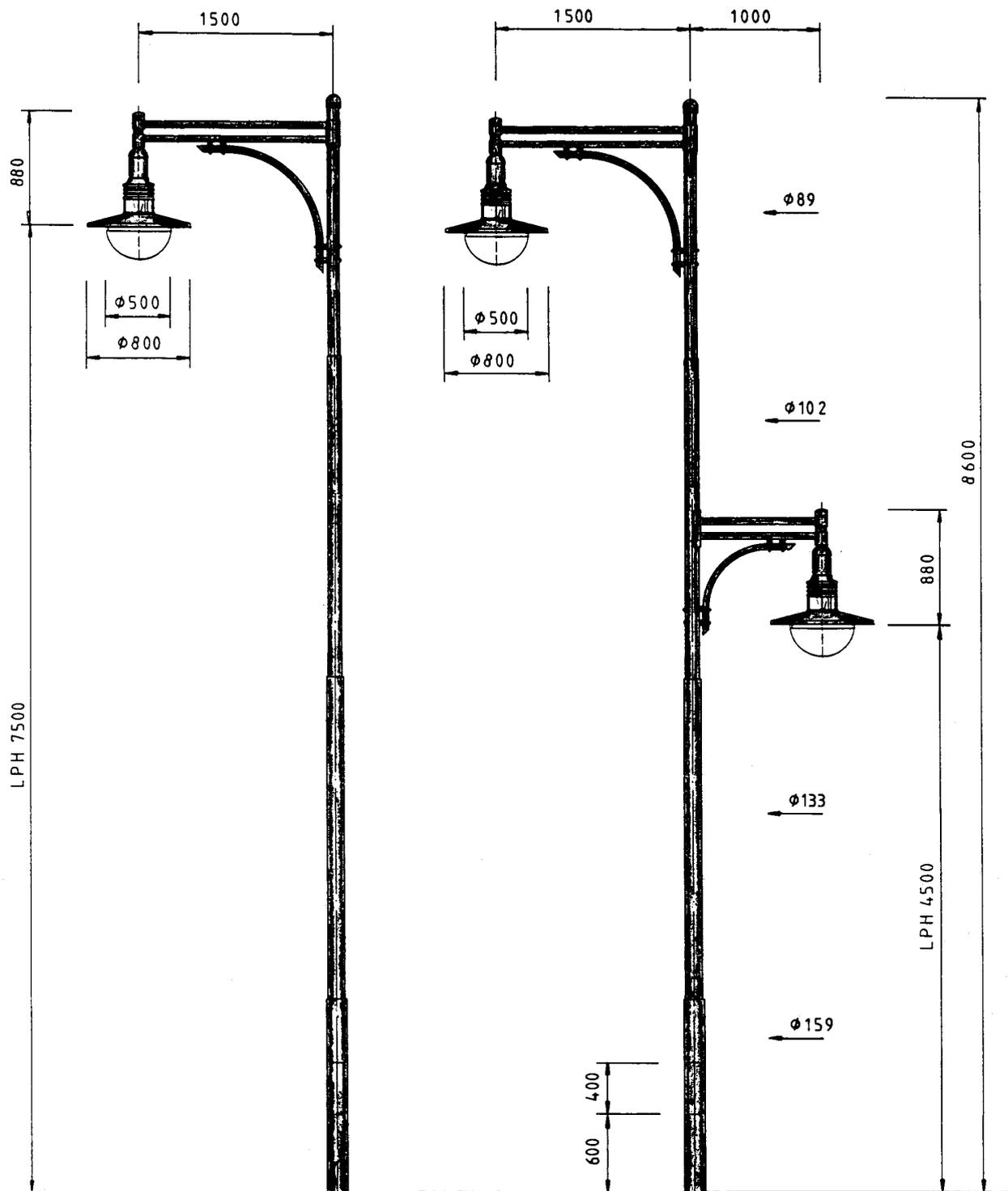
0,8

Korrekturwerte:

| Lichtquelle | NAV 50 | NAV 70 | NAV 100 | NAV 150 | HQL 80 | HQL 125 |
|-------------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|
| Faktor      | 0,63   | 1,00   | 1,70    | 2,50    | 0,68   | 1,16    |

Für andere Lichtquellen können annähernd die Werte durch multiplizieren mit den Umwandlungsfaktoren ermittelt werden. Die Gleichförmigkeit bleibt dabei unverändert.

# TML-349 Anwendungsbeispiele



LEUCHTE TML349, AUSLEGER TMA 424.15 / TMA 424.10, MAST TZM 723.85

# TML-351



Dekorative Aufsatzleuchte für die Beleuchtung  
des Straßenraumes, für Park- und Grünanlagen.

Diese einfache, zeitgemäße Form gestattet eine Vielzahl von  
Einsatzmöglichkeiten.

Zur Lichtlenkung und Blendungsbegrenzung ist der Einsatz eines  
Prismenrefraktors oder eines Lamelleneinsatzes möglich.

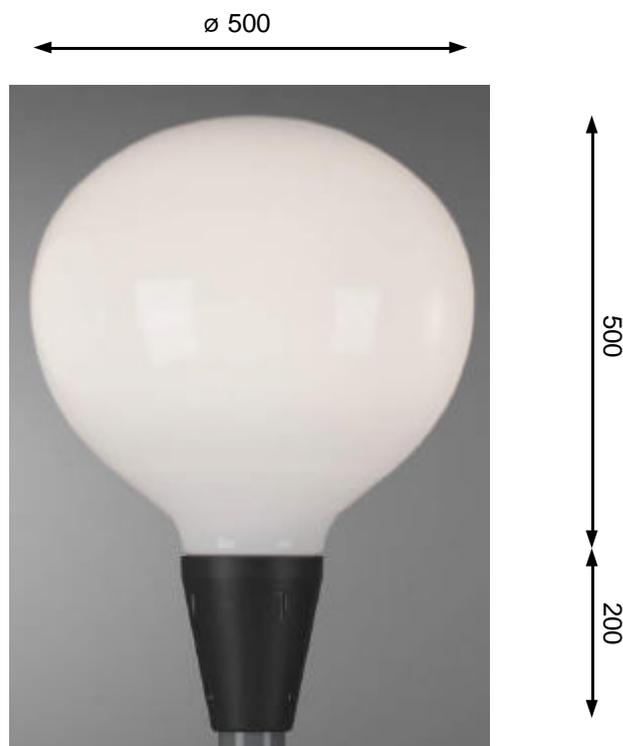
Diese Leuchte eignet sich für Lichtpunkthöhen von 3,0 bis 5,0 m .

# TML-351 Technische Beschreibung



Einsatzbereiche: Ortsfeste Beleuchtung von Wohn-, Anlieger- und Einkaufsstraßen, Park- und Grünanlagen, repräsentative Plätze, Fußgängerzonen, Promenaden, Park- und Marktplätze.

empfohlene  
Lichtpunkthöhe: 3,0 bis 5,0 m



Zur Montage als Aufsatzleuchte auf Stahlmaste bzw. Ausleger (Zopfmaß  $\varnothing$  60/76 mm)

Leuchtenkörper: Der Leuchtenkörper besteht aus PMMA oder PC. Verschiedene Farben und Oberflächen sind möglich, z.B. transluzent klar oder transluzent weiß mit mattlackierter Oberfläche. Der Leuchtenkörper wird mittels Bajonettverschluß am Chassis befestigt.

Elektr. Installation: HQL 50-80 W  
NAH 50-70 W  
Kompaktleuchtstoffmittel  
Schutzklasse II  
Schutzart IP 54  
werkzeugloser Lampenwechsel

# TML-352



Dekorative Aufsatzleuchte für die Beleuchtung  
des Straßenraumes, für Park- und Grünanlagen.

Diese einfache, zeitgemäße Form gestattet eine Vielzahl von  
Einsatzmöglichkeiten.

Zur Lichtlenkung und Blendungsbegrenzung ist der Einsatz eines  
Prismenrefraktors oder eines Lamelleneinsatzes möglich.

Diese Leuchte eignet sich für Lichtpunkthöhen von 3,0 bis 5,0 m .

# TML-352 Technische Beschreibung



Einsatzbereiche: Ortsfeste Beleuchtung von Wohn-, Anlieger- und Einkaufsstraßen, Park- und Grünanlagen, repräsentative Plätze, Fußgängerzonen, Promenaden, Park- und Marktplätze.

empfohlene  
Lichtpunkthöhe: 3,0 bis 5,0 m



Zur Montage als Aufsatzleuchte auf Stahlmaste bzw. Ausleger (Zopfmaß  $\varnothing$  60/76 mm)

Leuchtenkörper: Der Leuchtenkörper besteht aus PMMA oder PC. Verschiedene Farben und Oberflächen sind möglich, z.B. transluzent klar oder transluzent weiß mit mattlackierter Oberfläche. Der Leuchtenkörper wird mittels Bajonettverschluß am Chassis befestigt.

Elektr. Installation: HQL 50-80 W  
NAH 50-70 W  
Kompaktleuchtstoffmittel  
Schutzklasse II  
Schutzart IP 54  
werkzeugloser Lampenwechsel

# TML-353



Dekorative Aufsatzleuchte für die Beleuchtung  
des Straßenraumes, für Park- und Grünanlagen.

Diese einfache, zeitgemäße Form gestattet eine Vielzahl von  
Einsatzmöglichkeiten.

Zur Lichtlenkung und Blendungsbegrenzung ist der Einsatz eines  
Prismenrefraktors oder eines Lamelleneinsatzes möglich.

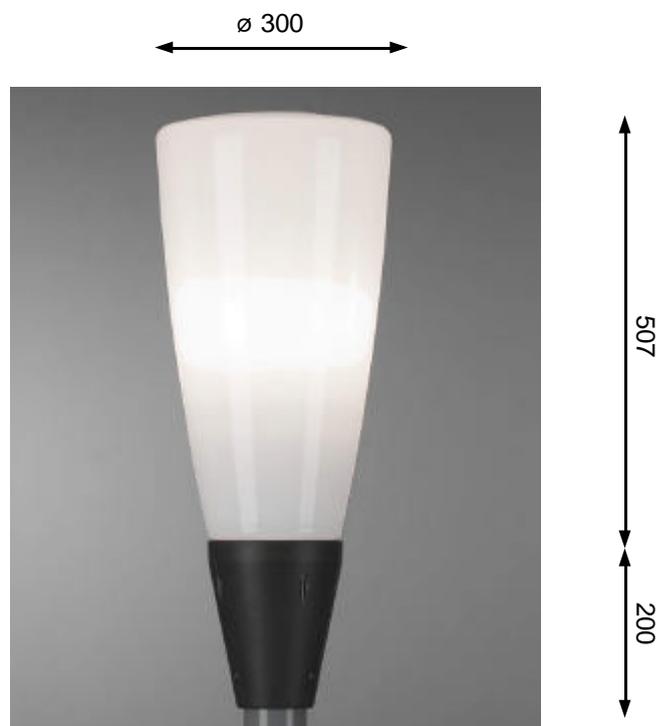
Diese Leuchte eignet sich für Lichtpunkthöhen von 3,0 bis 5,0 m .

# TML-353 Technische Beschreibung



Einsatzbereiche: Ortsfeste Beleuchtung von Wohn-, Anlieger- und Einkaufsstraßen, Park- und Grünanlagen, repräsentative Plätze, Fußgängerzonen, Promenaden, Park- und Marktplätze.

empfohlene  
Lichtpunkthöhe: 3,0 bis 5,0 m



Zur Montage als Aufsatzleuchte auf Stahlmaste bzw. Ausleger (Zopfmaß  $\varnothing$  60/76 mm)

Leuchtenkörper: Der Leuchtenkörper besteht aus PMMA oder PC. Verschiedene Farben und Oberflächen sind möglich, z.B. transluzent klar oder transluzent weiß mit mattlackierter Oberfläche. Der Leuchtenkörper wird mittels Bajonettverschluß am Chassis befestigt.

Elektr. Installation: HQL 50-80 W  
NAH 50-70 W  
Kompaktleuchtstoffmittel  
Schutzklasse II  
Schutzart IP 54  
werkzeugloser Lampenwechsel

# TML-354



Dekorative Aufsatzleuchte für die Beleuchtung  
des Straßenraumes, für Park- und Grünanlagen.

Diese einfache, zeitgemäße Form gestattet eine Vielzahl von  
Einsatzmöglichkeiten.

Zur Lichtlenkung und Blendungsbegrenzung ist der Einsatz eines  
Prismenrefraktors oder eines Lamelleneinsatzes möglich.

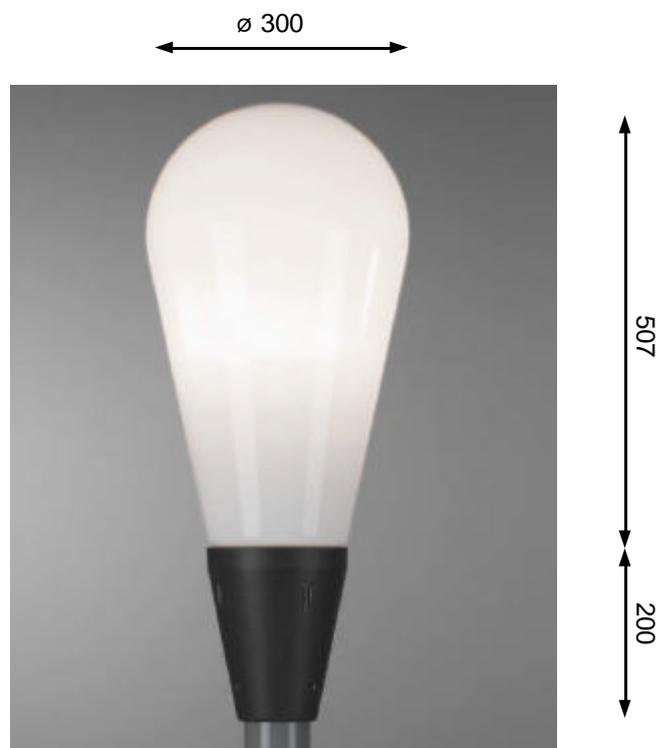
Diese Leuchte eignet sich für Lichtpunkthöhen von 3,0 bis 5,0 m .

# TML-354 Technische Beschreibung



Einsatzbereiche: Ortsfeste Beleuchtung von Wohn-, Anlieger- und Einkaufsstraßen, Park- und Grünanlagen, repräsentative Plätze, Fußgängerzonen, Promenaden, Park- und Marktplätze.

empfohlene  
Lichtpunkthöhe: 3,0 bis 5,0 m



Zur Montage als Aufsatzleuchte auf Stahlmaste bzw. Ausleger (Zopfmaß  $\varnothing$  60/76 mm)

Leuchtenkörper: Der Leuchtenkörper besteht aus PMMA oder PC. Verschiedene Farben und Oberflächen sind möglich, z.B. transluzent klar oder transluzent weiß mit mattlackierter Oberfläche.  
Der Leuchtenkörper wird mittels Bajonettverschluß am Chassis befestigt.

Elektr. Installation: HQL 50-80 W  
NAH 50-70 W  
Kompaktleuchtstoffmittel  
Schutzklasse II  
Schutzart IP 54  
werkzeugloser Lampenwechsel

# TML-356



Dekorative Aufsatzleuchte für die Beleuchtung des Straßenraumes, für Park- und Grünanlagen.

Hierbei handelt es sich um eine preiswerte Variante aus modernsten Materialien. Diese Leuchte eignet sich für Lichtpunkthöhen von 3,0 bis 4,5 m .

Die Leuchte ist standardmäßig anthrazitfarben. Andere Farben sind gegen Aufpreis möglich.



# TML-356 Technische Beschreibung



**Einsatzbereiche:** Ortsfeste Beleuchtung von Wohn-, Anlieger- und Einkaufsstraßen, Park- und Grünanlagen, repräsentative Plätze, Fußgängerzonen, Promenaden, Park- und Marktplätze.

**empfohlene  
Lichtpunkthöhe:** 3,0 bis 4,5 m



Zur Montage als Aufsatzleuchte auf Stahlmaste bzw. Ausleger ( Zopfmaß  $\varnothing$  60/76 mm).

**Leuchtengehäuse:** Sockel aus Polycarbonat .  
Leuchtenkörper mit Bajonettverschluss, werkzeuglos entfernbar.  
Dach aus pulverbeschichtetem Aluminiumblech .  
Blendschutzring aus Aluminium.  
Innereflektor aus Aluminium in der Kuppel der Abdeckung.

**Leuchtenglas:** PMMA oder PC (Aufpreis), klar

**Elektr. Installation:** HQL 50 -125 W  
NAH 50 - 70 W  
Kompaktleuchtstoffmittel  
Schutzklasse II, Schutzart IP 54

**Farben:** Dachoberseite und Sockel in RAL-7016.  
Andere Farben sind gegen Aufpreis möglich.

Alle Verbindungselemente aus nichtrostendem Stahl.

# TML-360



Dekorative Ansatzleuchte mit Mastausleger für die Beleuchtung des Straßenraumes, für Park- und Grünanlagen.

Die Montage dieser Leuchte kann an An- und Aufsatzausleger, aber auch an Bogenmasten erfolgen. Besonders interessante gestalterische Akzente lassen sich mit der Variante TML-360-K im geschlossenen Kreis oder im Halbkreis erzielen.



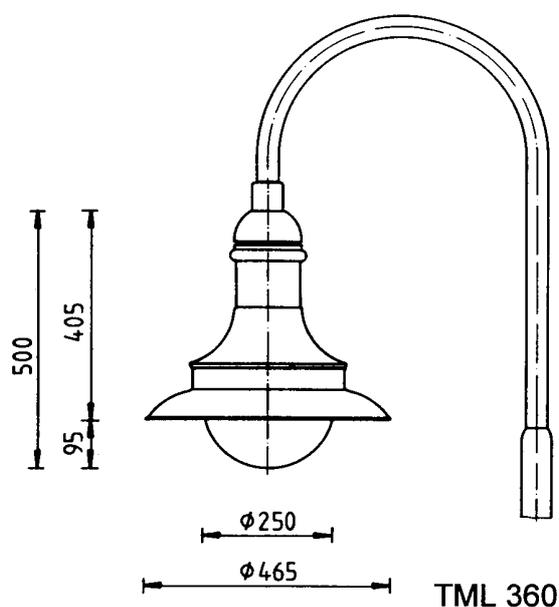
# TML-360 Technische Beschreibung



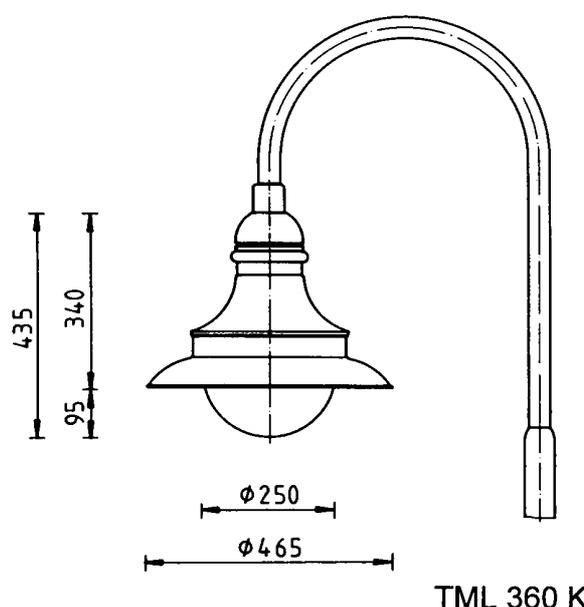
**Einsatzbereiche:** Ortsfeste Beleuchtung von Wohn-, Anlieger- und Einkaufsstraßen, Park- und Grünanlagen, repräsentative Plätze, Fußgängerzonen, Promenaden, Park- und Marktplätze.

**empfohlene**

**Lichtpunkthöhe:** 3,0 bis 4,5 m



TML 360



TML 360 K

Zur hängenden Montage an Aufsatz- und Ansatzauslegern, sowie Bogenmasten aus Stahl.

**Leuchtengehäuse:** Al-Blech/Al-Guß, pulverbeschichtet bzw. lackiert RAL-Ton nach Wahl. Innenliegend symmetrischer Spiegelreflektor.

**Glocke:** PMMA oder PC (Aufpreis) opal, gepulvert oder klar, Ø 250 mm, Bajonettverschluß.

**Elektr. Installation:** HQL 50 - 80 W  
NAH 50 - 70 W  
Kompaktleuchtstoffmittel  
Schutzklasse I, Schutzart IP 44

Alle Verbindungselemente aus nichtrostendem Stahl.



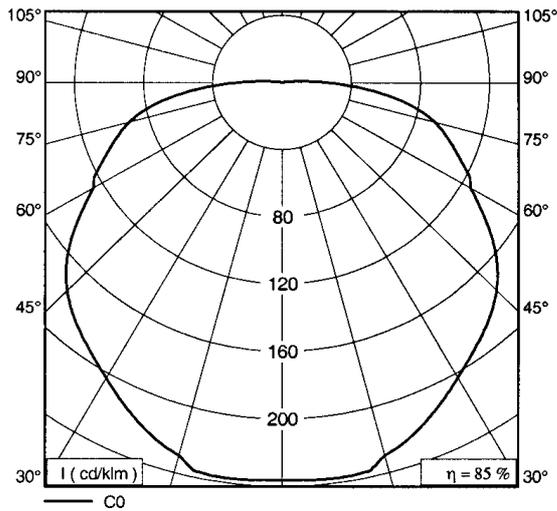
# TML-360 Lichttechnische Daten



Glocke gerippt

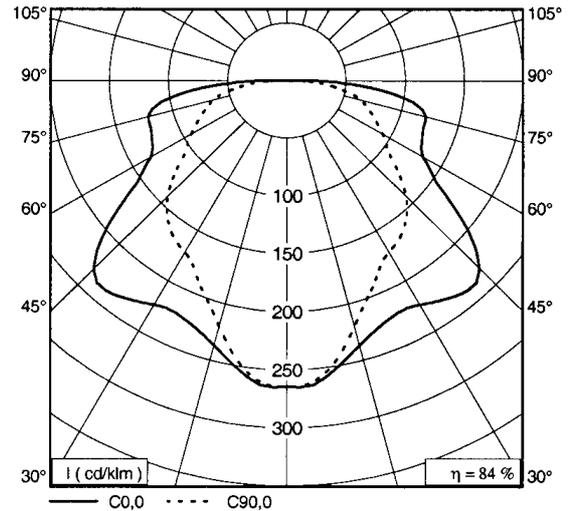
Glocke klar

Lichtstärkeverteilung



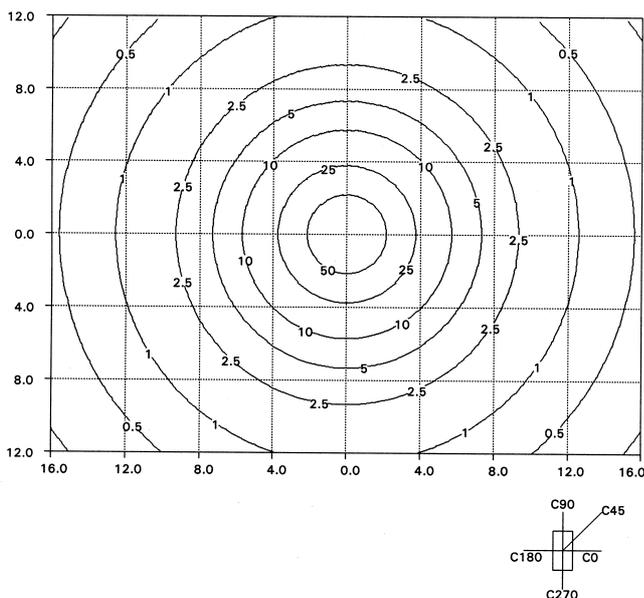
Leuchtenbetriebswirkungsgrad: 85 %

Lichtstärkeverteilung

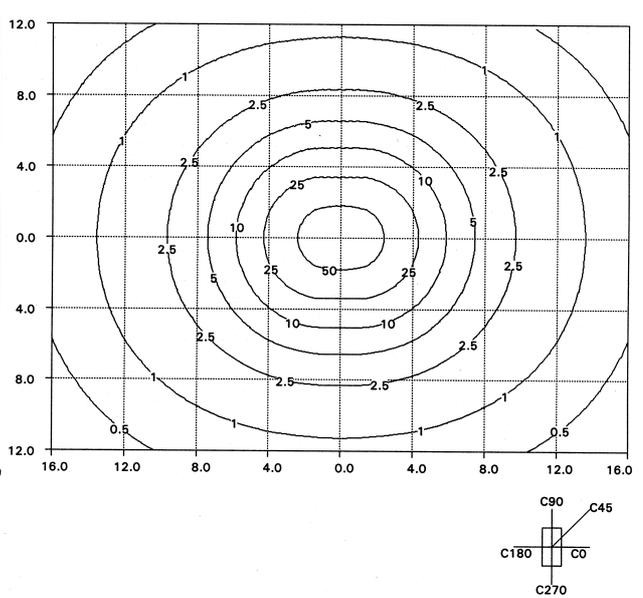


Leuchtenbetriebswirkungsgrad: 84 %

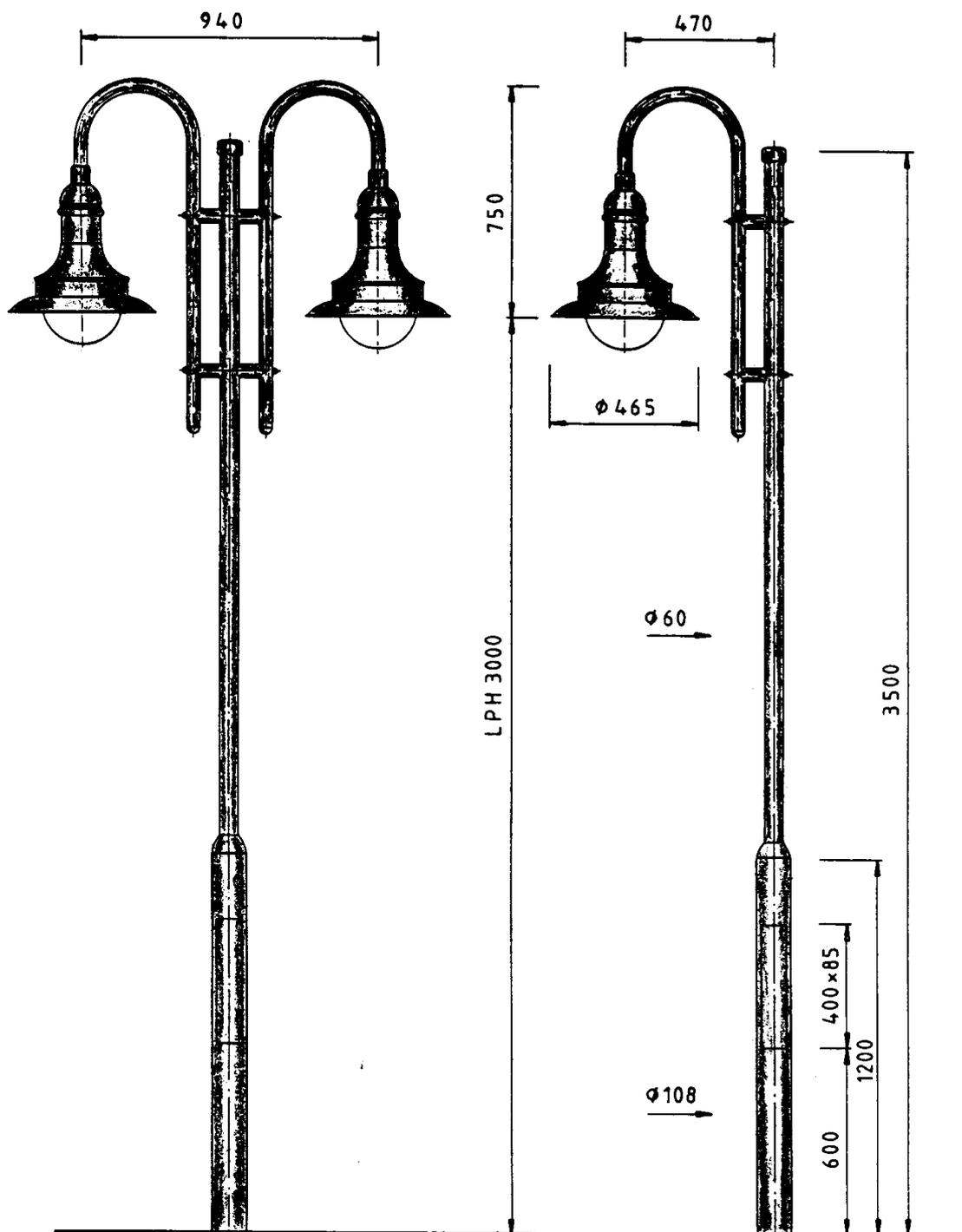
Isoluxdiagramm (Nutzebene)



Isoluxdiagramm (Nutzebene)

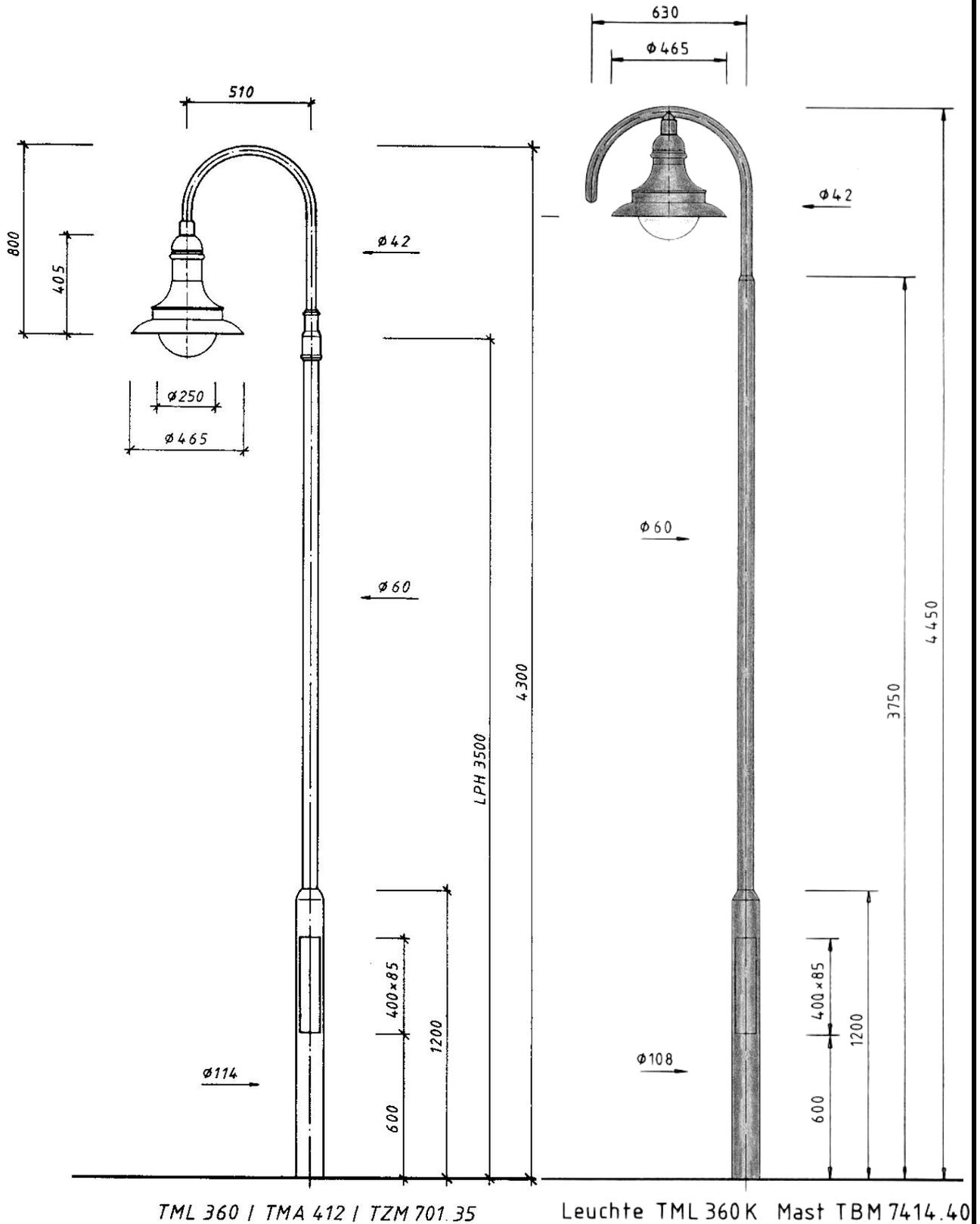


# TML-360 Anwendungsbeispiele

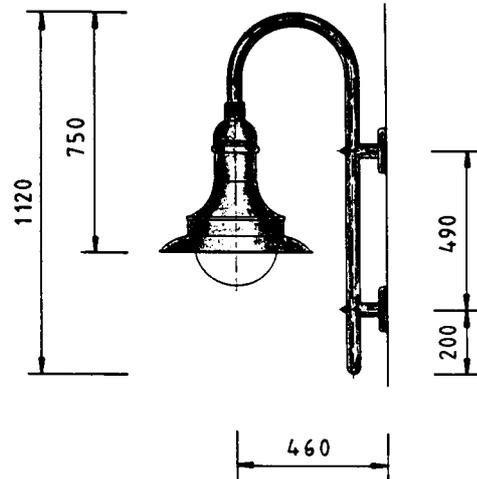
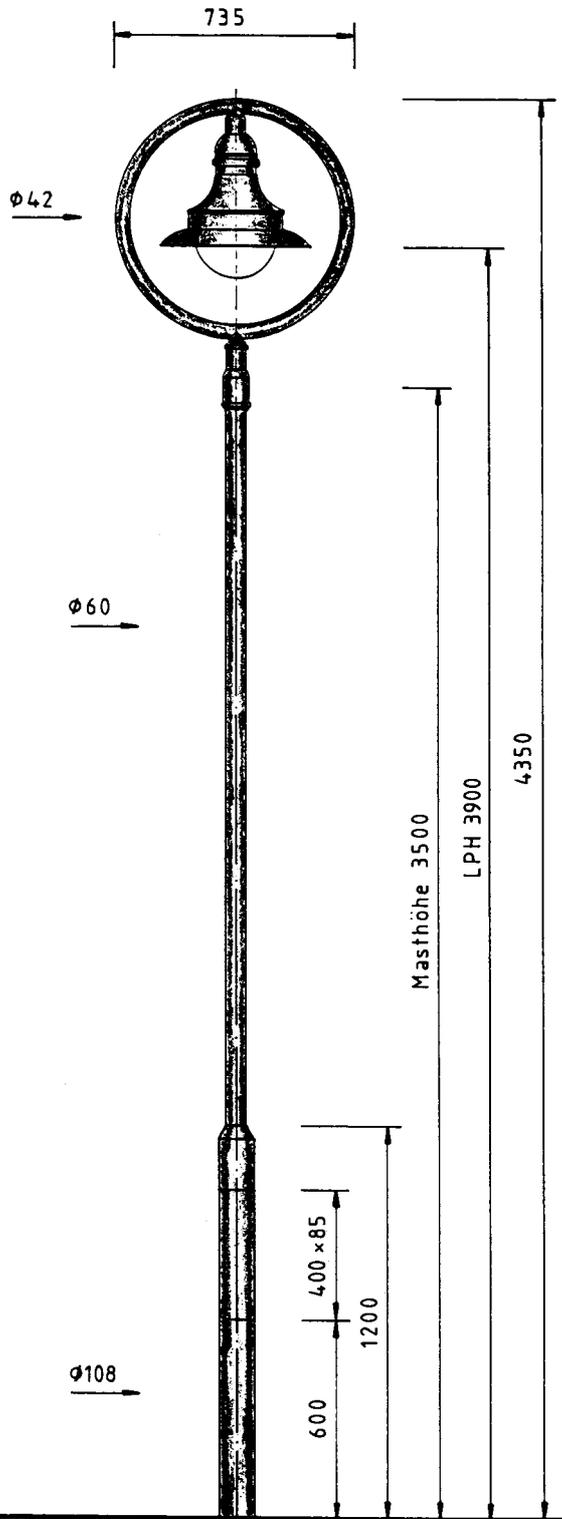


LEUCHTE TML 360 , AUSLEGER TMA 410.1 / TMA 410.2  
MAST TZM 701.35

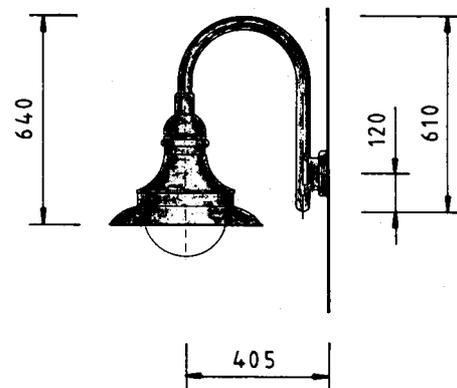
# TML-360 Anwendungsbeispiele



# TML-360 Anwendungsbeispiele



LEUCHTE TML 360  
WANDARM TWA 410



WANDLEUCHTE TML 360KW

LEUCHTE TML 360K, MASTAUFSATZ TMA 416  
MAST TZM 701.35

# TML-360 Anwendungsbeispiele



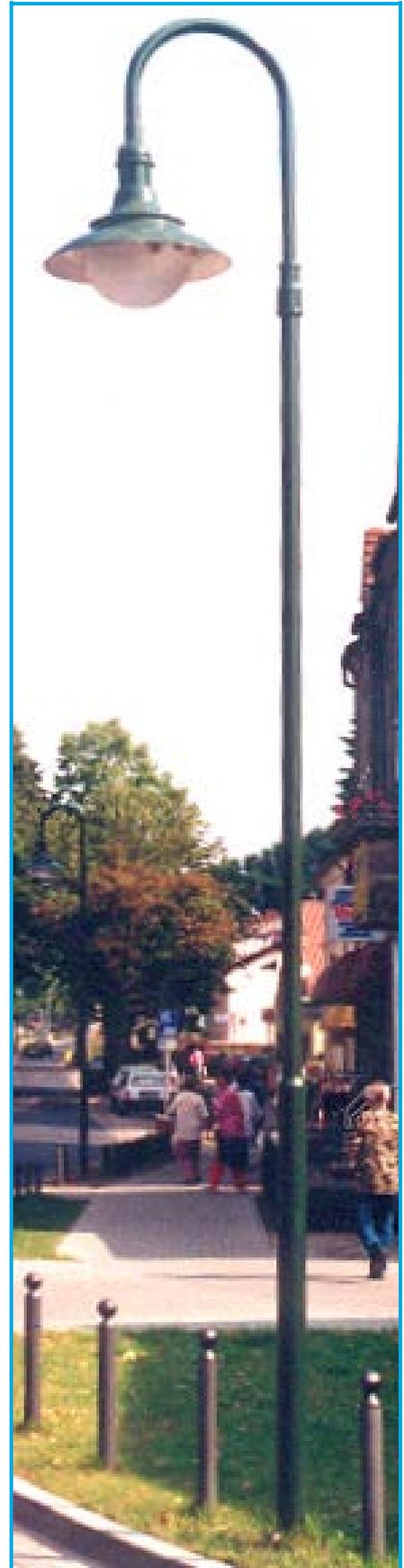
# TML-361



Dekorative Ansatzleuchte mit Mastausleger für die Beleuchtung des Straßenraumes, für Park- und Grünanlagen.

Die Montage dieser Leuchte kann an An- und Aufsatzausleger, aber auch an Bogenmasten erfolgen.

Die freie Farbauswahl gestattet einen umfangreichen Gestaltungsspielraum für eine Vielzahl von Anwendungsfällen.



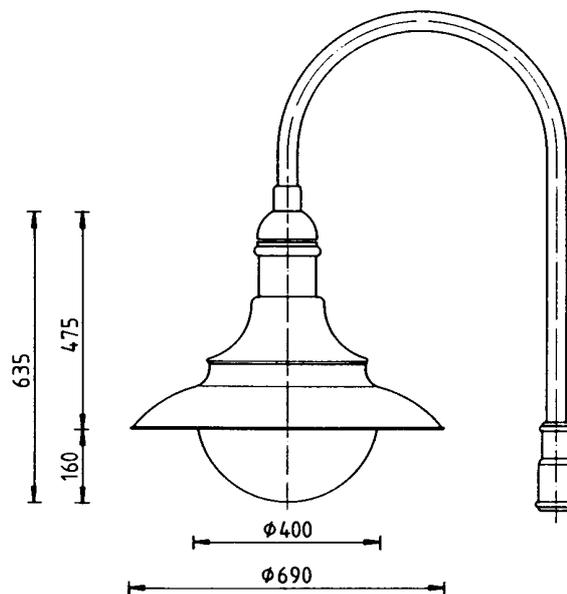
# TML-361 Technische Beschreibung



**Einsatzbereiche:** Ortsfeste Beleuchtung von Wohn-, Anlieger-, Durchgangs- und Einkaufsstraßen, Park- und Grünanlagen, repräsentative Plätze, Fußgängerzonen, Promenaden, Park- und Marktplätze.

**empfohlene**

**Lichtpunkthöhe:** 4,0 bis 7,5 m



TML 361

Zur hängenden Montage an Aufsatz- und Ansatzauslegern, sowie Bogenmasten aus Stahl.

**Leuchtengehäuse:** Al-Blech/Al-Guß, pulverbeschichtet bzw. lackiert RAL-Ton nach Wahl. Innenliegend symmetrischer Spiegelreflektor.

**Glocke:** PMMA oder PC (Aufpreis) opal, geperlt oder klar, Ø 400 mm, Bajonettverschluß.

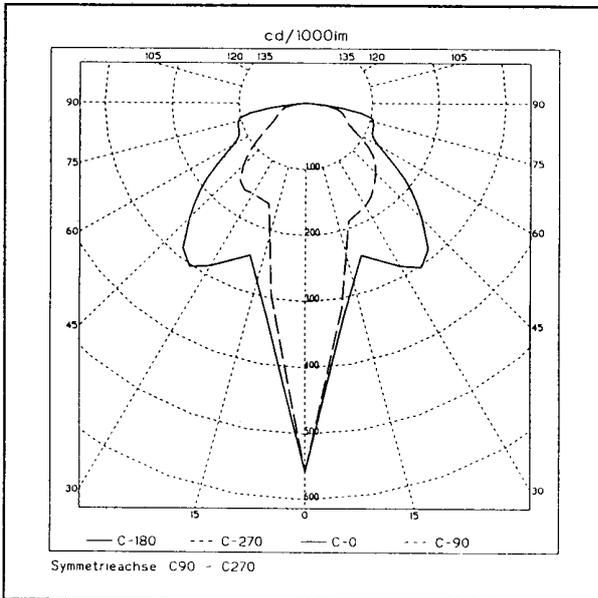
**Elektr. Installation:** HQL 80 W, 125 W, 250 W  
NAH 70 W, 100 W, 150 W  
Auf Anfrage auch Installation für zwei Leuchtmittel möglich  
Schutzklasse I, Schutzart IP 44

Alle Verbindungselemente aus nichtrostendem Stahl.

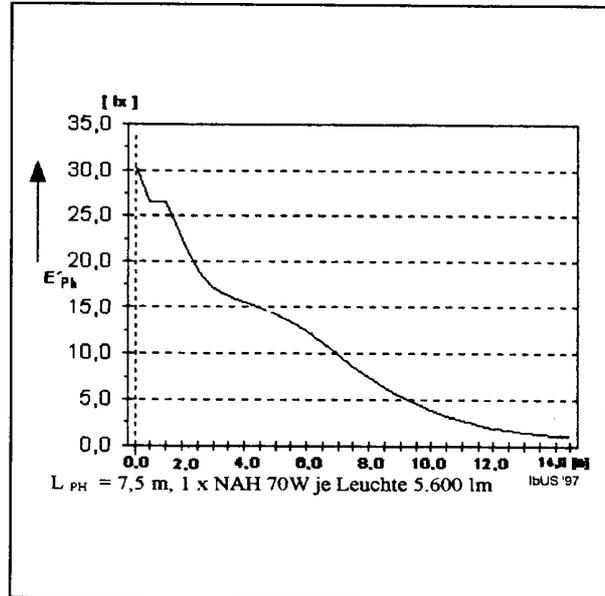
# TML-361 Lichttechnische Daten Glocke klar



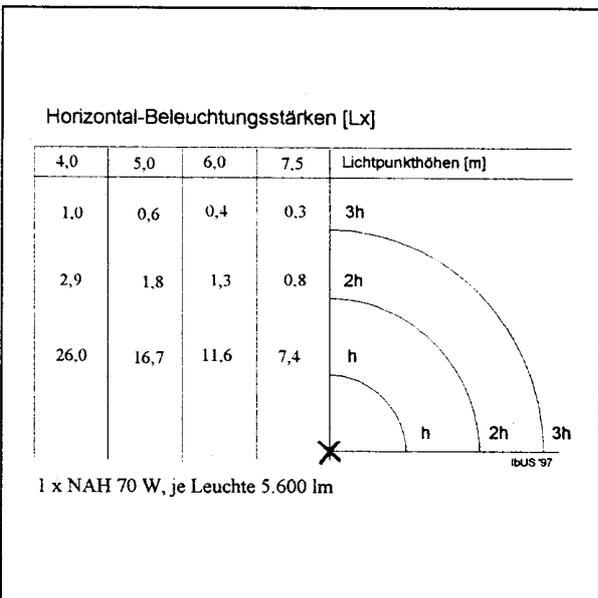
Lichtverteilungskurve (LVK)



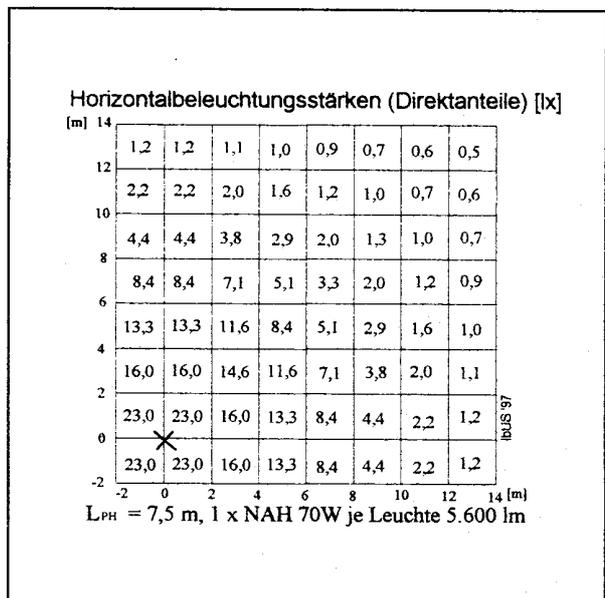
Bodenbeleuchtungskurve (C-0)



Beleuchtungsstärken



Bodenbeleuchtungsraaster



Planungsfaktor:

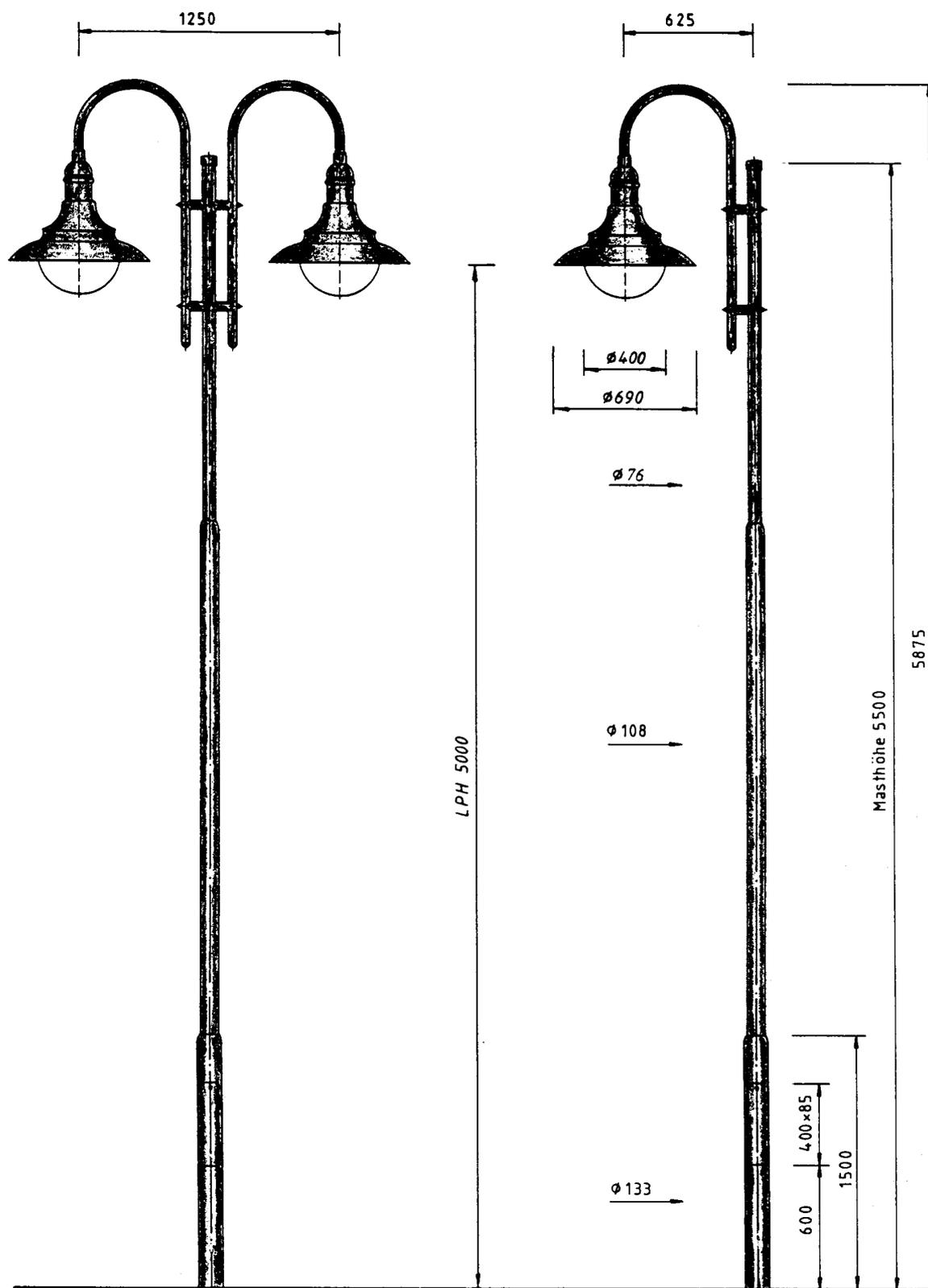
0,8

Korrekturwerte:

|             |        |        |         |         |        |         |
|-------------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|
| Lichtquelle | NAV 50 | NAV 70 | NAV 100 | NAV 150 | HQL 80 | HQL 125 |
| Faktor      | 0,63   | 1,00   | 1,70    | 2,50    | 0,68   | 1,16    |

Für andere Lichtquellen können annähernd die Werte durch multiplizieren mit den Umwandlungsfaktoren ermittelt werden. Die Gleichförmigkeit bleibt dabei unverändert.

# TML-361 Anwendungsbeispiele



LEUCHTE TML 361 , AUSLEGER TMA 409.1 / TMA 409.2 , MAST TZM 712.55

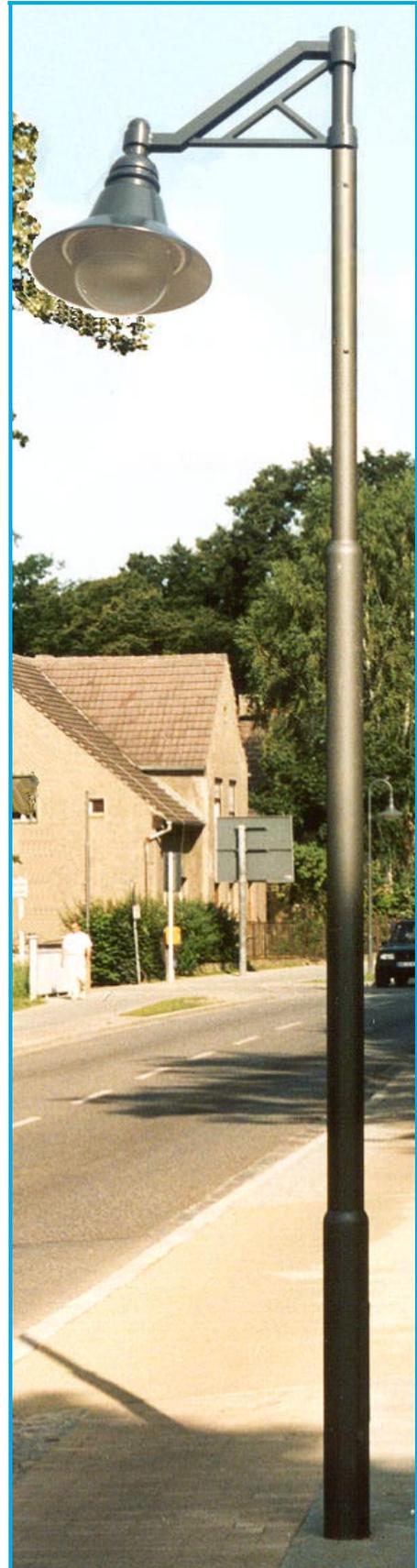
# TML-363



Dekorative Ansatzleuchte mit Mastausleger für die Beleuchtung des Straßenraumes, für Park- und Grünanlagen.

Diese Leuchte ist für den Einsatz mit Aufsatzauslegern und Wandarmen vorgesehen.

Die freie Farbauswahl gestattet einen umfangreichen Gestaltungsspielraum für eine Vielzahl von Anwendungsfällen.



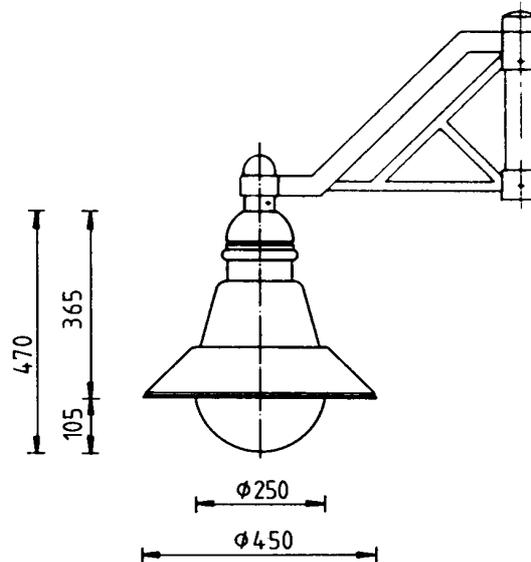
# TML-363 Technische Beschreibung



**Einsatzbereiche:** Ortsfeste Beleuchtung von Wohn-, Anlieger- und Einkaufsstraßen, Park- und Grünanlagen, repräsentative Plätze, Fußgängerzonen, Promenaden, Park- und Marktplätze.

empfohlene

**Lichtpunkthöhe:** 3,0 bis 4,5 m



TML 363

Zur hängenden Montage an Aufsatz- und Ansatzauslegern, sowie Bogenmasten aus Stahl.

**Leuchtengehäuse:** Al-Blech/Al-Guß, pulverbeschichtet bzw. lackiert RAL-Ton nach Wahl. Innenliegend symmetrischer Spiegelreflektor.

**Glocke:** PMMA oder PC (Aufpreis) opal, gerippt oder klar,  $\phi$  250 mm, Bajonettverschluß.

**Elektr. Installation:** HQL 50 - 80 W  
NAH 50 - 70 W  
Kompaktleuchtstoffmittel  
Schutzklasse I, Schutzart IP 44

Alle Verbindungselemente aus nichtrostendem Stahl.



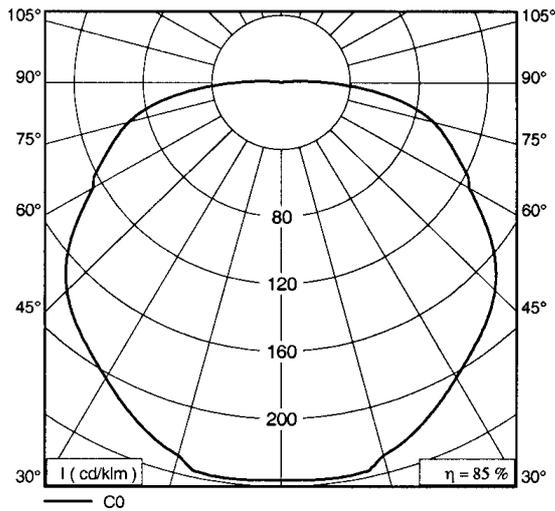
# TML-363 Lichttechnische Daten



Glocke gepert

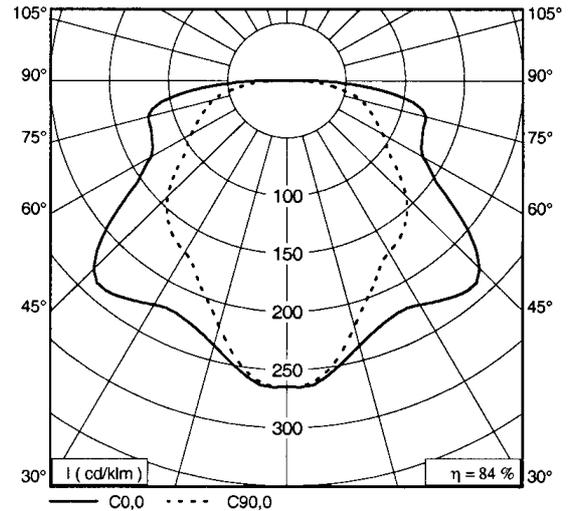
Glocke klar

Lichtstärkeverteilung



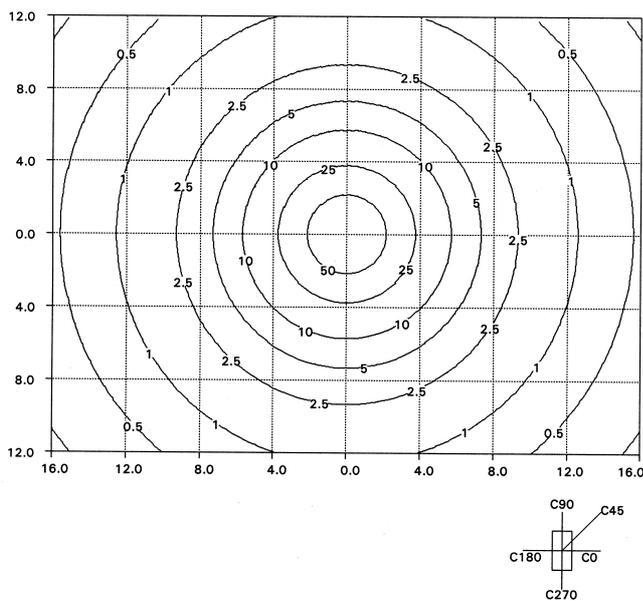
Leuchtenbetriebswirkungsgrad: 85 %

Lichtstärkeverteilung

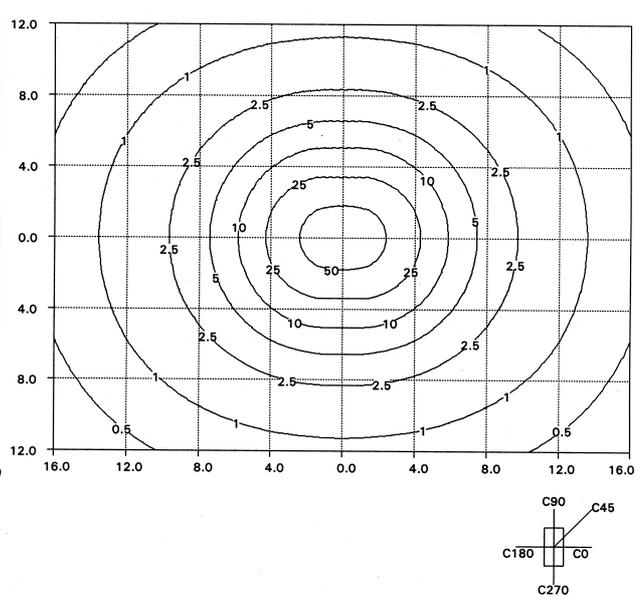


Leuchtenbetriebswirkungsgrad: 84 %

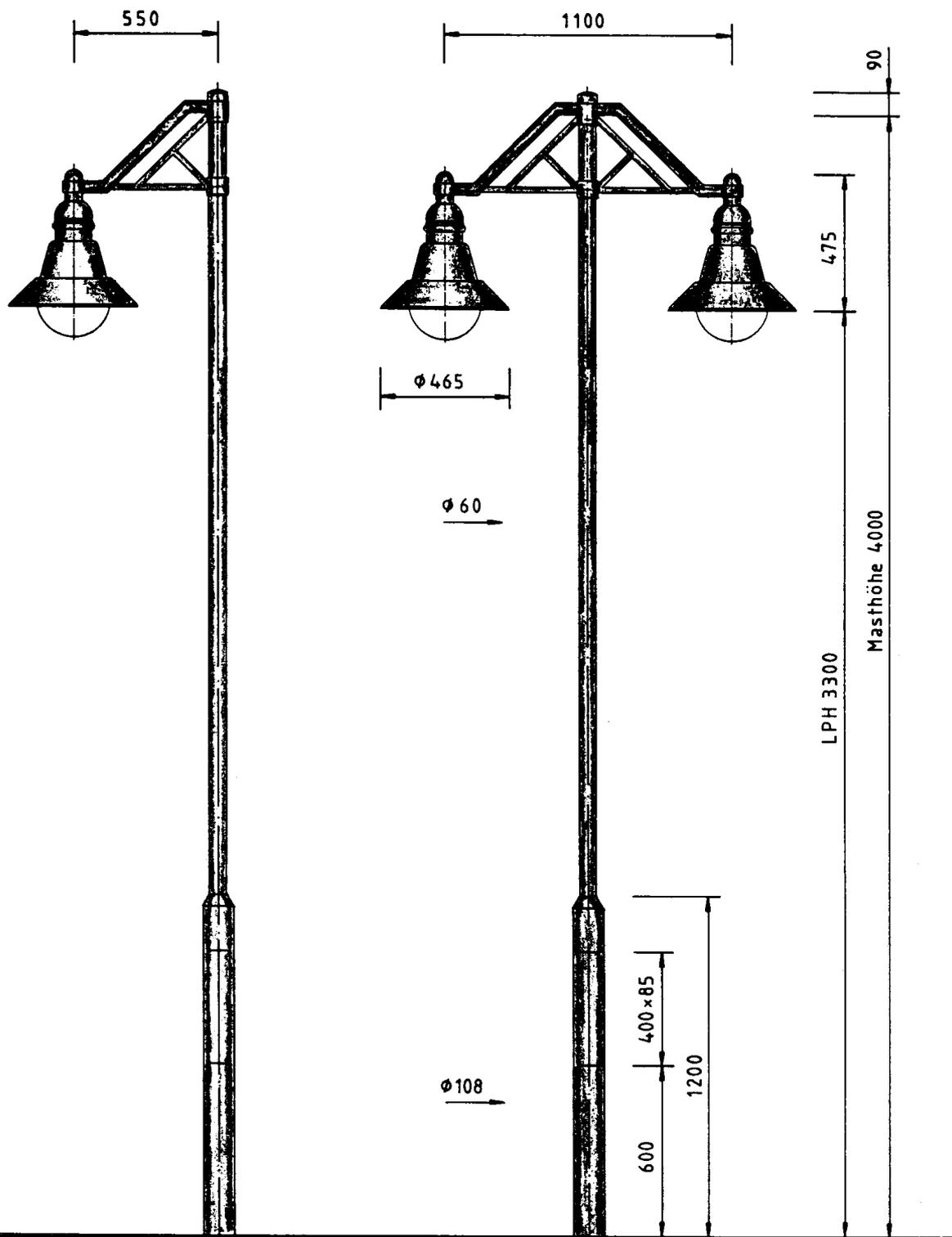
Isoluxdiagramm (Nutzebene)



Isoluxdiagramm (Nutzebene)



# TML-363 Anwendungsbeispiele



LEUCHTE TML 363 , AUSLEGER TMA 418.1 / TMA 418.2 , MAST TZM 701.40

# MODERNE AUSSENLEUCHTEN TML-365-368



Dekorative Ansatzleuchte mit Mastausleger für die Beleuchtung des Straßenraumes, für Park- und Grünanlagen.

Das universelle Konzept dieser Leuchte ermöglicht 4 verschiedene Varianten durch Änderung der Leuchtschale bzw. des oberen Lichtauslasses.

Die Montage dieser Leuchte kann an An- und Aufsatzausleger, aber auch an Bogenmasten erfolgen.

Die freie Farbauswahl gestattet einen umfangreichen Gestaltungsspielraum für eine Vielzahl von Anwendungsfällen.

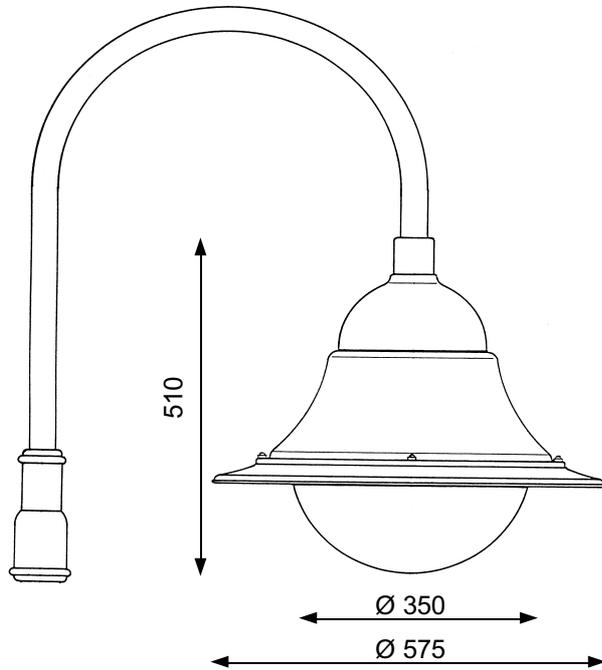


TML-368 mit Ausleger TMA-468

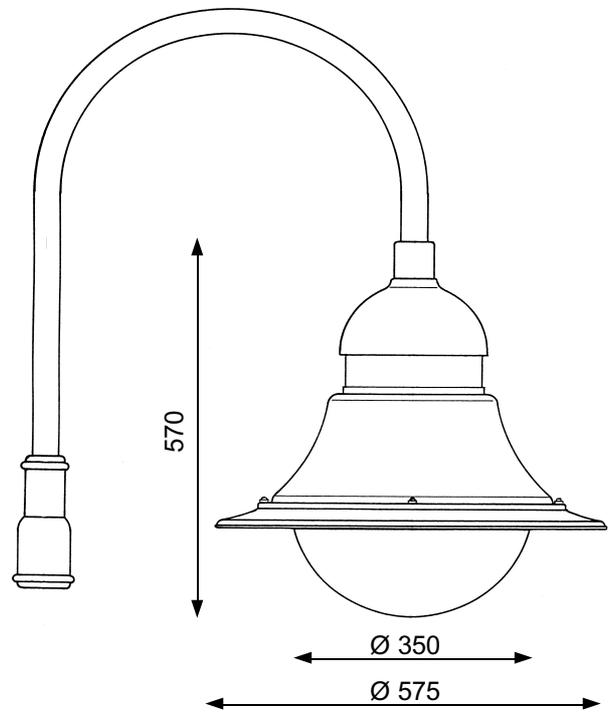
# TML-365-368 Varianten



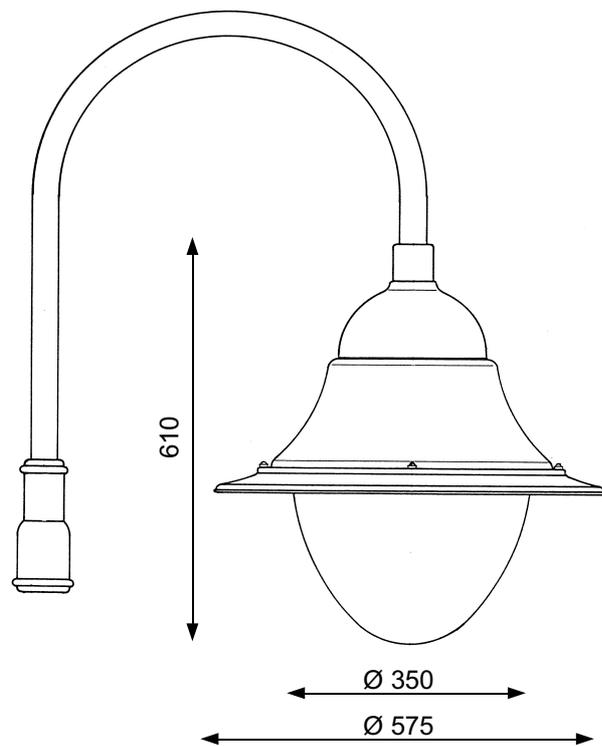
## TML-365



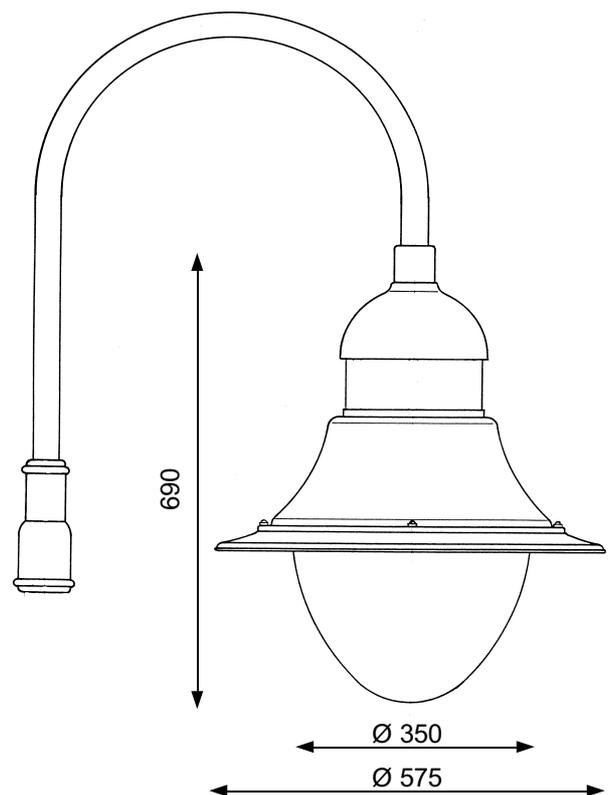
## TML-366



## TML-367



## TML-368



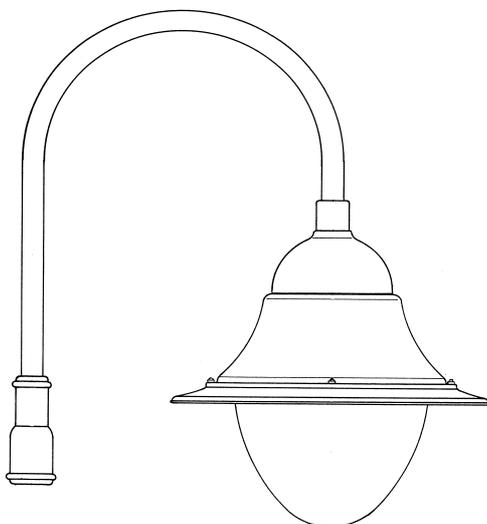
# TML-365-368 Technische Beschreibung



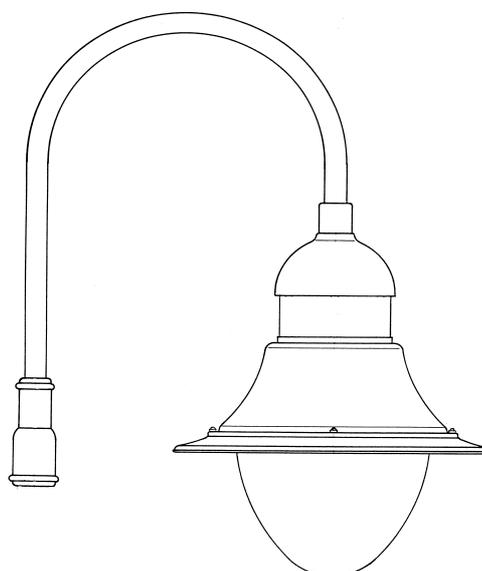
**Einsatzbereiche:** Ortsfeste Beleuchtung von Wohn-, Anlieger- und Einkaufsstraßen, Park- und Grünanlagen, repräsentative Plätze, Fußgängerzonen, Promenaden, Park- und Marktplätze.

**empfohlene  
Lichtpunkthöhe:** 3,5 bis 6,5 m

## TML-367



## TML-368



Zur hängenden Montage an Aufsatz- oder Ansatzauslegern, sowie Bogenmasten aus Stahl.

**Leuchtengehäuse:** Al-Blech und Al-Guss, pulverbeschichtet bzw. lackiert in RAL-Ton nach Wahl. Innenliegend symmetrischer Spiegelreflektor. Asymmetrischer Spiegelreflektor, breitstrahlend gegen Aufpreis möglich.  
TML-366 und 368 mit oberem Lichtaustritt.

**Leuchtenglas:** PMMA oder PC (Aufpreis), klar, geperlt oder opal

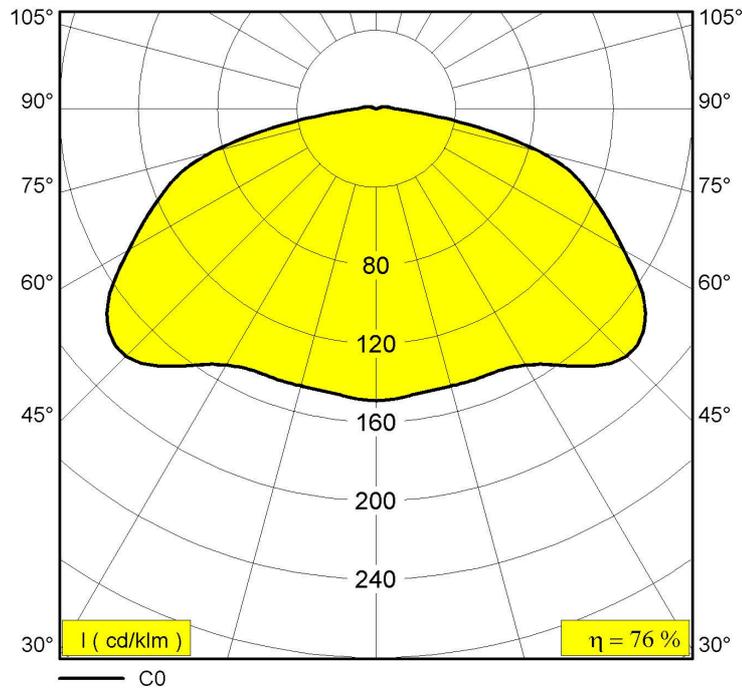
**Elektr. Installation:** HQL 50 -125 W  
NAH 50 -100 W  
Kompaktleuchtstoffmittel  
Schutzklasse I, Schutzart IP 54

Alle Verbindungselemente aus nichtrostendem Stahl.



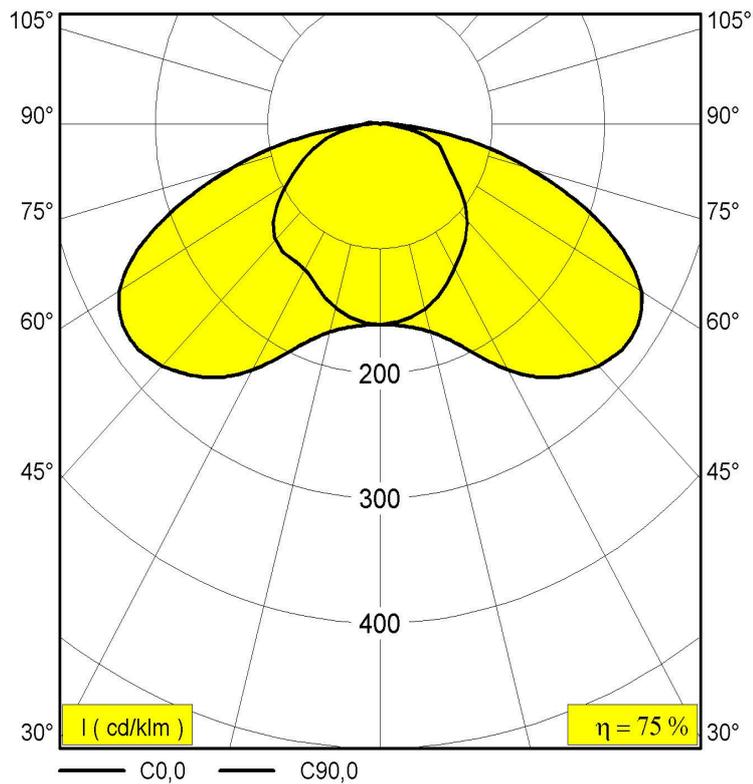
## symmetrischer Reflektor

### Lichtstärkeverteilung



## Asymmetrischer Reflektor, breitstrahlend

### Lichtstärkeverteilung



# MODERNE AUSSENLEUCHTEN TML-367

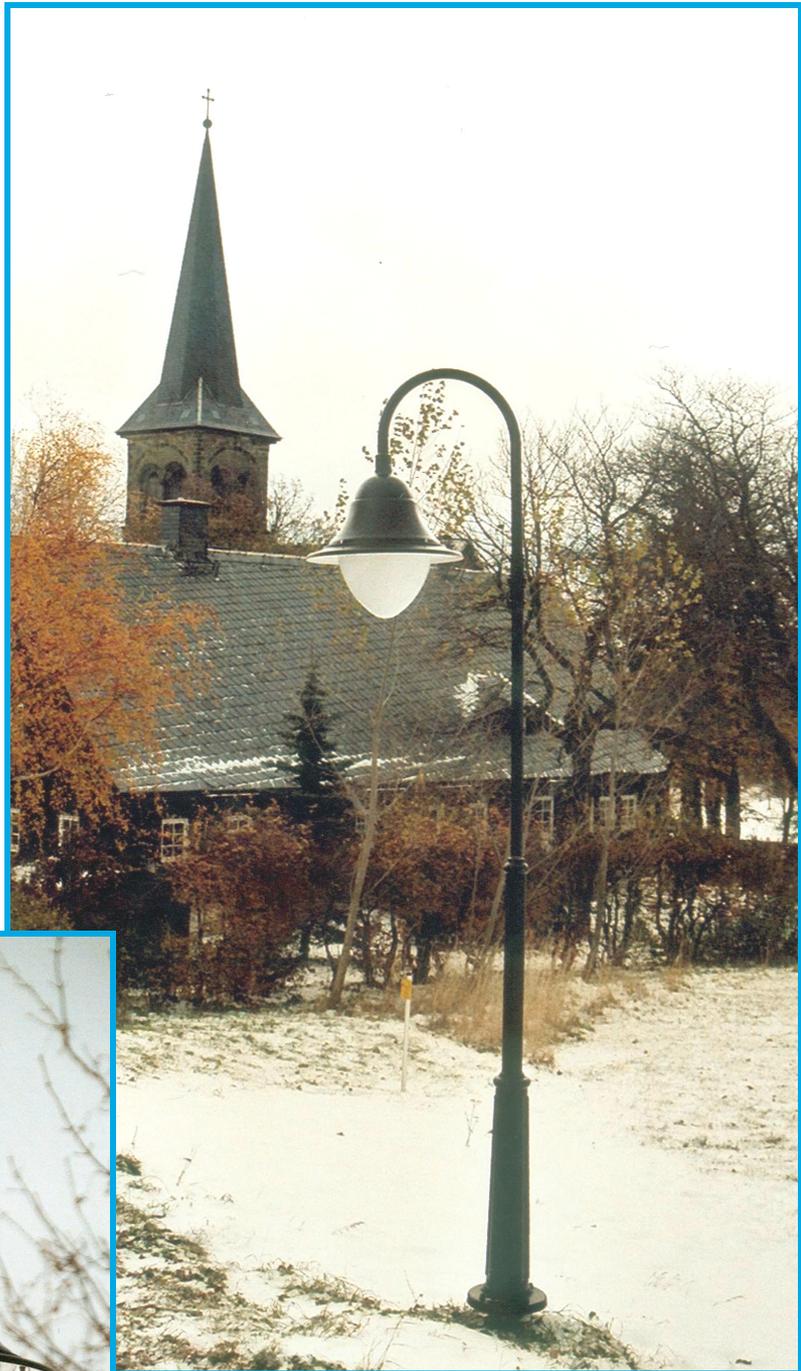


Dekorative Ansatzleuchte mit Mastausleger für die Beleuchtung des Straßenraumes, für Park- und Grünanlagen.

Die Montage dieser Leuchte kann an An- und Aufsatzausleger, aber auch an Bogenmasten erfolgen.

Die freie Farbauswahl gestattet einen umfangreichen Gestaltungsspielraum für eine Vielzahl von Anwendungsfällen.

# TML-367 Anwendungsbeispiele



# MODERNE AUSSENLEUCHTEN TML-368



Dekorative Ansatzleuchte mit Mastausleger für die Beleuchtung des Straßenraumes, für Park- und Grünanlagen.

Das universelle Konzept dieser Leuchte ermöglicht 4 verschiedene Varianten durch Änderung der Leuchtenschale bzw. des oberen Lichtauslasses.

Die Montage dieser Leuchte kann an An- und Aufsatzausleger, aber auch an Bogenmasten erfolgen.

Die freie Farbauswahl gestattet einen umfangreichen Gestaltungsspielraum für eine Vielzahl von Anwendungsfällen.

# MODERNE AUSSENLEUCHTEN TML-368



TML-368 mit Ausleger TMA-465

# MODERNE AUSSENLEUCHTEN TML-371

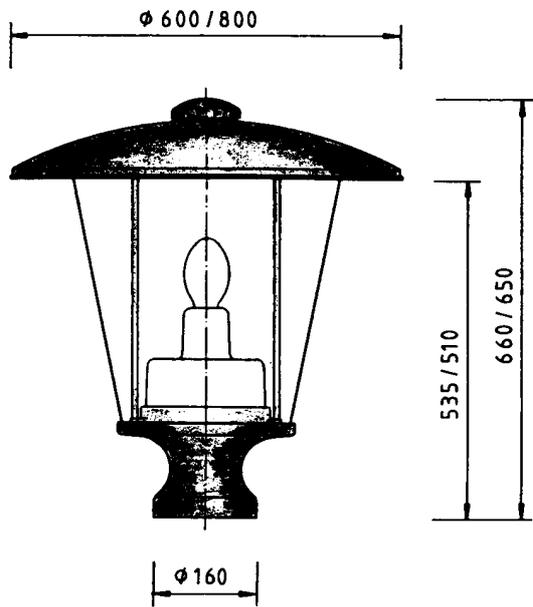


Dekorative Aufsatzleuchte für die Beleuchtung des Straßenraumes, für Park- und Grünanlagen.

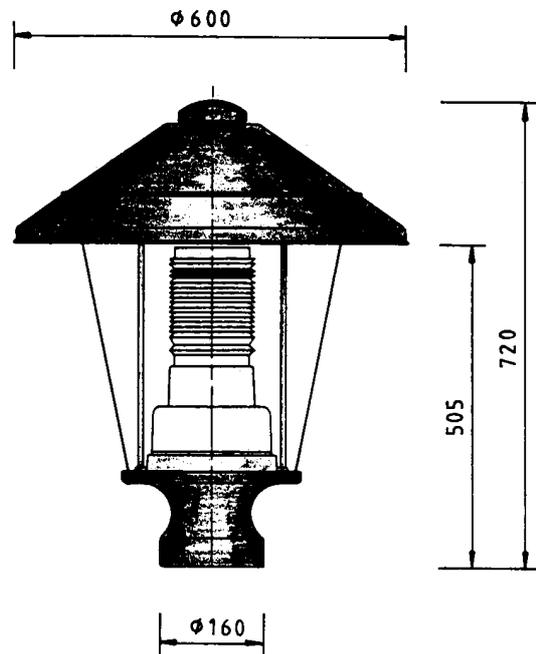
Besonderheit dieser Leuchte ist die Möglichkeit des werkzeuglosen Lampenwechsels.

Die freie Farbauswahl gestattet einen umfangreichen Gestaltungsspielraum für eine Vielzahl von Anwendungsfällen.

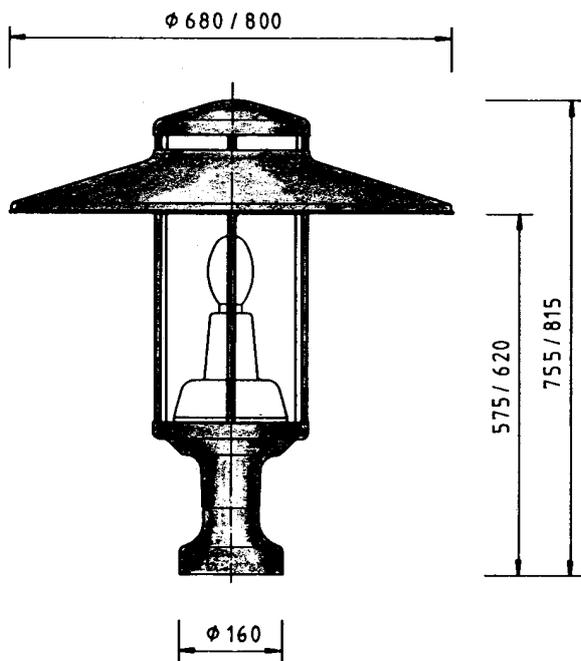
# TML- Aufsatzleuchten für Betonmaste



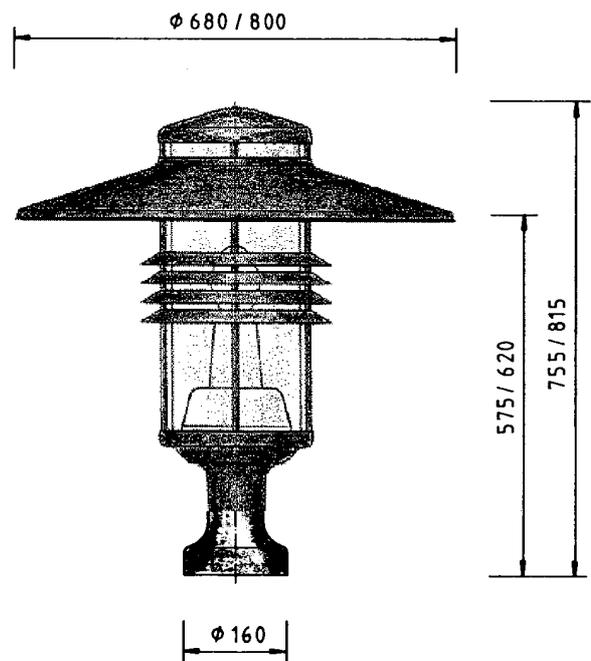
TML-343-600 / 800 B



TML-344 B

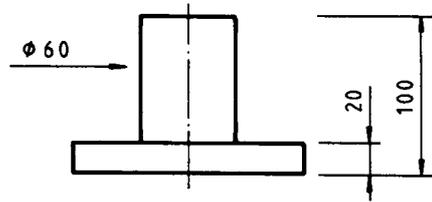
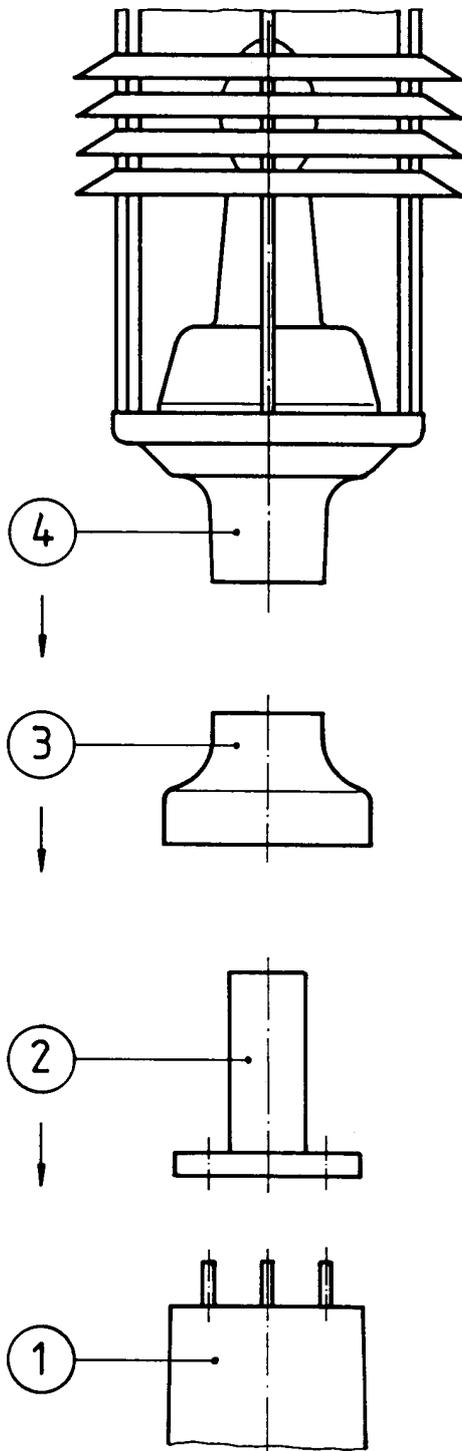


TML-347-680 / 800 B

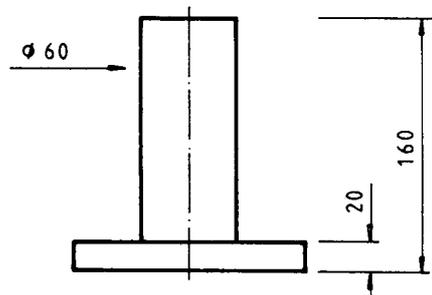


TML-347L-680 / 800 B

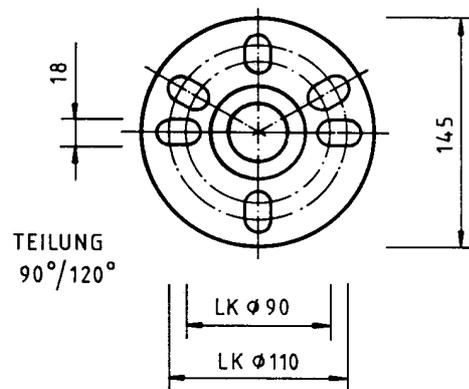
# TML– Aufsatzleuchten für Betonmaste



Adapter für TML 343 B/344 B  
Art.-Nr.: 343.030



Adapter für TML 347 B/347LB  
Art.-Nr.: 348.025



1. BETONMAST
2. ADAPTER
3. KASCHIERKAPPE  
nur für TML 347 B/347LB
4. LEUCHE

## MONTAGESCHEMA

# Lichtmaste - Übersicht



|  |  |  |
|--|--|--|
| <p> <math>\varnothing 60 / \varnothing 76</math><br/> <br/> <math>\varnothing 123 - \varnothing 191</math> </p> <p> <b>TKM 700.</b><br/>                     Zopf <math>\varnothing 60</math><br/> <b>TKM 710.</b><br/>                     Zopf <math>\varnothing 76</math><br/>                     LPH 3,0 - 10,0 m                 </p> | <p>                     Eingrabbtiefe:<br/>                     nach LPH 0,6 - 1,5 m                 </p>  | <p> <math>\varnothing 42</math><br/> <br/> <math>\varnothing 60</math><br/> <math>\varnothing 114</math> </p> <p> <b>TBM 721.</b><br/>                     LPH:<br/>                     3,0 - 4,5 m<br/>                     Ausladung:<br/>                     ca. 0,51 m                 </p>   |
| <p> <math>\varnothing 60</math><br/> <br/> <math>\varnothing 114</math> </p> <p> <b>TZM 701.</b><br/>                     LPH:<br/>                     3,0 - 4,5 m                 </p>  | <p> <math>\varnothing 76</math><br/> <br/> <math>\varnothing 114</math> </p> <p> <b>TZM 711.</b><br/>                     LPH:<br/>                     3,0 - 5,0 m                 </p>  | <p> <math>\varnothing 60</math><br/> <br/> <math>\varnothing 76</math><br/> <math>\varnothing 114</math> </p> <p> <b>TBM 731.</b><br/>                     LPH:<br/>                     4,0 - 5,0 m<br/>                     Ausladung:<br/>                     ca. 0,6 m                 </p>  |
| <p> <math>\varnothing 60</math><br/> <br/> <math>\varnothing 89</math><br/> <math>\varnothing 133</math> </p> <p> <b>TZM 702.</b><br/>                     LPH:<br/>                     5,0 - 7,0 m                 </p>   | <p> <math>\varnothing 76</math><br/> <br/> <math>\varnothing 108</math><br/> <math>\varnothing 133</math> </p> <p> <b>TZM 712.</b><br/>                     LPH:<br/>                     5,0 - 7,0 m                 </p>                                  | <p> <math>\varnothing 60</math><br/> <br/> <math>\varnothing 76</math><br/> <math>\varnothing 108</math><br/> <math>\varnothing 133</math> </p> <p> <b>TBM 732.</b><br/>                     LPH:<br/>                     5,0 - 7,0 m<br/>                     Ausladung:<br/>                     ca. 0,6 m                 </p>                                  |
| <p> <math>\varnothing 60</math><br/> <br/> <math>\varnothing 89</math><br/> <math>\varnothing 108</math><br/> <math>\varnothing 133</math> </p> <p> <b>TZM 703.</b><br/>                     LPH:<br/>                     7,5 - 8,0 m                 </p>   | <p> <math>\varnothing 76</math><br/> <br/> <math>\varnothing 89</math><br/> <math>\varnothing 108</math><br/> <math>\varnothing 133</math> </p> <p> <b>TZM 713.</b><br/>                     LPH:<br/>                     7,5 - 8,0 m                 </p> | <p> <math>\varnothing 60</math><br/> <br/> <math>\varnothing 76</math><br/> <math>\varnothing 89</math><br/> <math>\varnothing 108</math><br/> <math>\varnothing 133</math> </p> <p> <b>TBM 733.</b><br/>                     LPH:<br/>                     7,5 - 8,0 m<br/>                     Ausladung:<br/>                     ca. 0,6 m                 </p> |

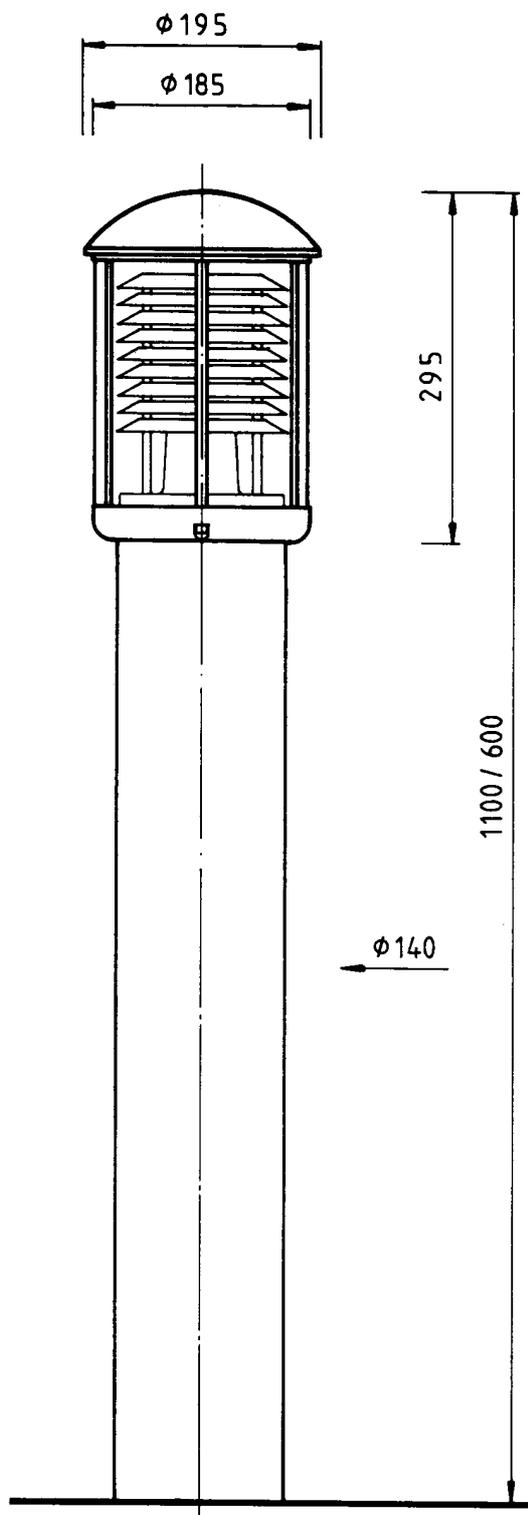
# TPL-3100



Formschöner Lichtpoller für die Beleuchtung von Wegen, Grünanlagen und öffentlichen Objekten.

Mit dieser Art der Beleuchtung können interessante Akzente in der Lichtgestaltung gesetzt werden. Durch die schlichte, ansprechende Bauform, eine individuelle Höhengestaltung und die Vielzahl der wählbaren Farben bleiben kaum Wünsche offen.

# Pollerleuchte TPL-3100



## Leuchtengehäuse:

Aluminiumguß, Stahlrohr feuerverzinkt, Kabeleinführungsöffnung 50 x 150 mm mit Kantenschutz.

Auf Wunsch, gegen Mehrpreis (TPL 3100 T) Revisionstür 300 x 85 mm mit Dreikantverschluß.

Bauhöhe 0,6 und 1,1 m lieferbar.

Leuchtenglas aus PMMA.

Alle Verbindungselemente aus V2A.

Alle Teile 2fach lackiert.

Endlack: RAL-Farbtou nach Wahl

## Elektrische Installation:

|             |           |
|-------------|-----------|
| 1 x HSE     | 50 W      |
| 1 x HME     | 50 W      |
| 1 x TC - D  | 10 - 26 W |
| 1 x Fassung | E 27      |

Schutzklasse I

Schutzart IP 44

## Option:

Innenliegend Blendungsbegrenzung durch weiße Konuslamellen.

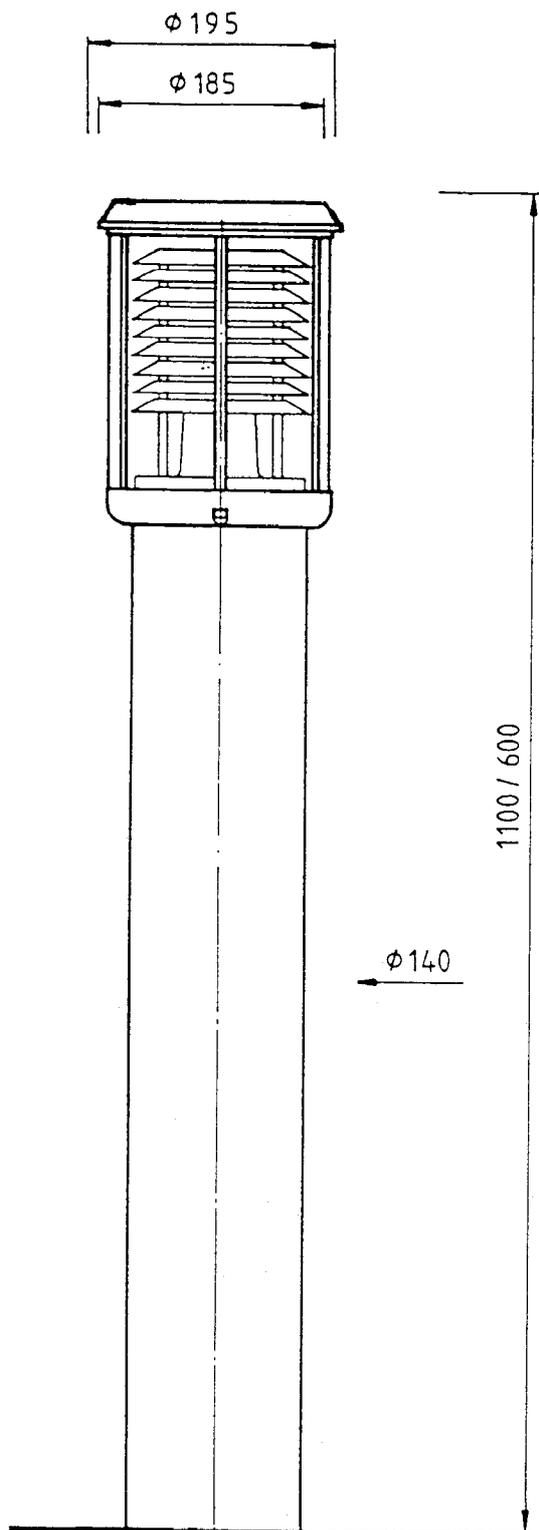
# TPL-3105



Lichtpoller für die Beleuchtung von Wegen,  
Grünanlagen und öffentlichen Objekten.

Mit dieser Art der Beleuchtung können interessante Akzente in der Lichtgestaltung gesetzt werden. Durch die schlichte, ansprechende Bauform, eine individuelle Höhengestaltung und die Vielzahl der wählbaren Farben bleiben kaum Wünsche offen.

# Pollerleuchte TPL-3105



## Leuchtengehäuse:

Aluminiumguß, Stahlrohr feuerverzinkt, Kabeleinführungsöffnung 50 x 150 mm mit Kantenschutz.

Auf Wunsch, gegen Mehrpreis (TPL 3100 T) Revisionstür 300 x 85 mm mit Dreikantverschluß.

Bauhöhe 0,6 und 1,1 m lieferbar.

Leuchtenglas aus PMMA.

Alle Verbindungselemente aus V2A.

Alle Teile 2fach lackiert.

Endlack: RAL-Farbton nach Wahl

## Elektrische Installation:

|             |           |
|-------------|-----------|
| 1 x HSE     | 50 W      |
| 1 x HME     | 50 W      |
| 1 x TC - D  | 10 - 26 W |
| 1 x Fassung | E 27      |

Schutzklasse I

Schutzart IP 44

## Option:

Innenliegend Blendungsbegrenzung durch weiße Konuslamellen.

# TPL-3200

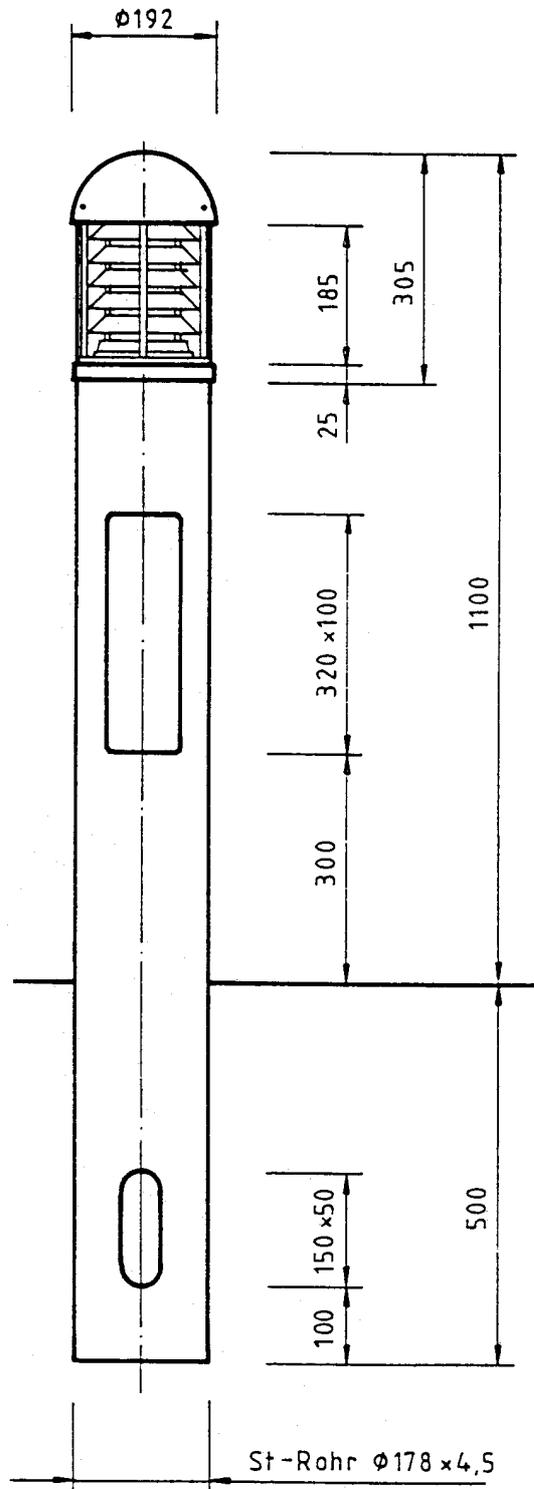


Formschöner Lichtpoller für die Beleuchtung von Wegen, Grünanlagen und öffentlichen Objekten.

Mit dieser Art der Beleuchtung können interessante Akzente in der Lichtgestaltung gesetzt werden.

Durch die schlichte, ansprechende Bauform, eine individuelle Höhengestaltung und die Vielzahl der wählbaren Farben bleiben kaum Wünsche offen.

# Pollerleuchte TPL-3200



## Leuchtengehäuse:

Aluminiumguß, Stahlrohr feuerverzinkt, Kabeleinführungsöffnung 50 x 150 mm mit Kantenschutz.

Bauhöhe 0,6 und 1,1 m lieferbar.

Leuchtenglas aus PMMA.

Alle Verbindungselemente aus V2A.

Alle Teile 2fach lackiert.

Endlack: RAL-Farbton nach Wahl

## Elektrische Installation:

|             |             |
|-------------|-------------|
| 1 x HSE     | 50 W        |
| 1 x HME     | 50 W / 80 W |
| 1 x TC - D  | 10 - 26 W   |
| 1 x Fassung | E 27        |

Schutzklasse I

Schutzart IP 44

## Option:

Innenliegend Blendungsbegrenzung durch weiße oder verspiegelte Konuslamellen.

Leuchtenglas aus PC

Auf Wunsch, gegen Mehrpreis (TPL 3200 T) Revisionstür 320 x 100 mm mit Dreikantverschluß. (nur für Bauhöhe 1,1 m)



# STADTMÖBLIERUNG

# Poller



TAP-3007



TAP-3000



TAP-3015



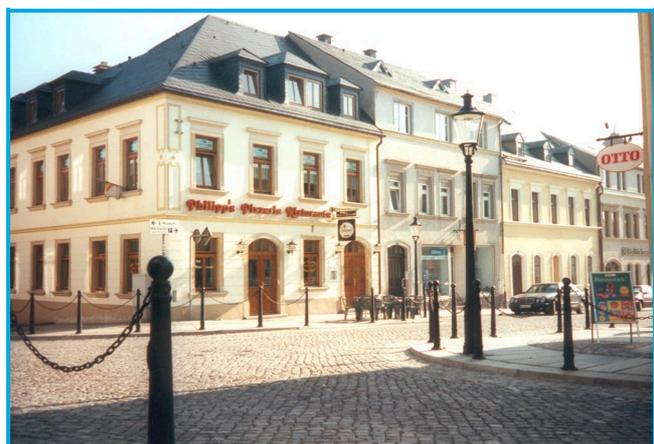
TAP-2005



TAP-3003



TAP-2002



TAP-2005

# Programmübersicht Poller - 1



TAP-2001



TAP-2002



TAP-2003



TAP-2004



TAP-2005



TAP-2007



TAP-2017



TAP-2008



TAP-2009

# Programmübersicht Poller - 2



TAP-3000



TAP-3001



TAP-3002



TAP-3003



TAP-3004



TAP-3005



TAP-3006



TAP-3007

# Programmübersicht Poller - 3



TAP-3008



TAP-3009



TAP-3015

# TAP-2001



-  $\phi 150$  -

Nr. 2001-1  
zum Aufflanschen



$\phi 70$  -

Nr. 2001-2  
zum Einbetonieren



-  $\phi 110$  -

Nr. 2001-3  
herausnehmbar  
mit Bodenhülse D 70  
und Verschlusskappe

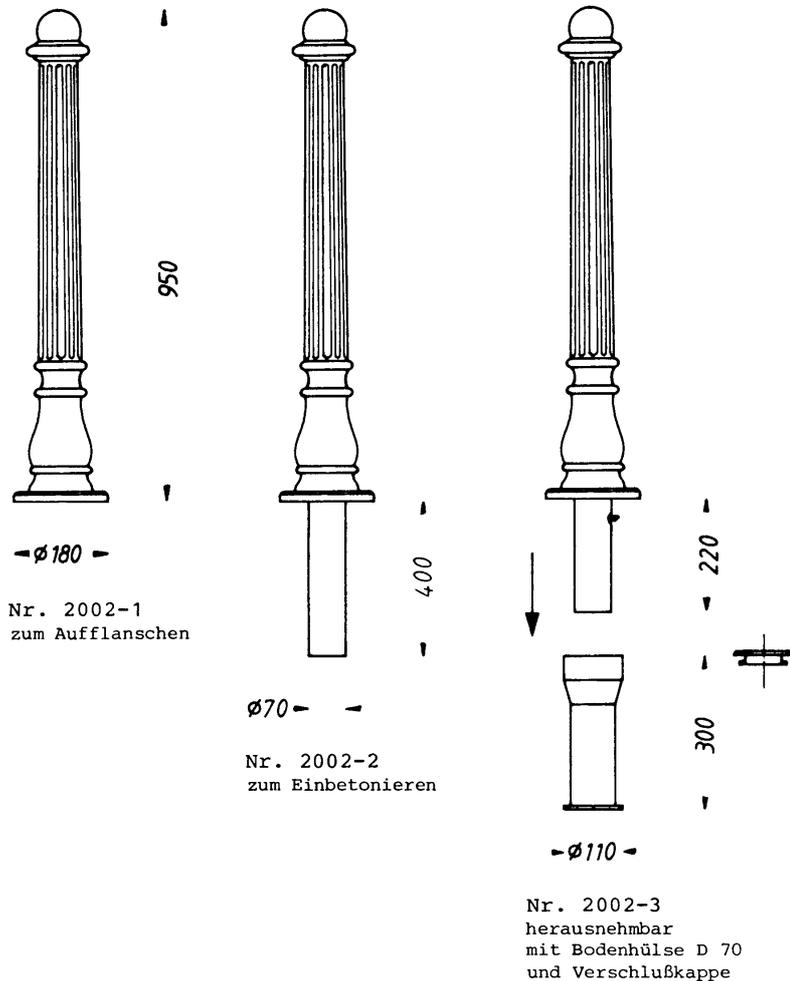
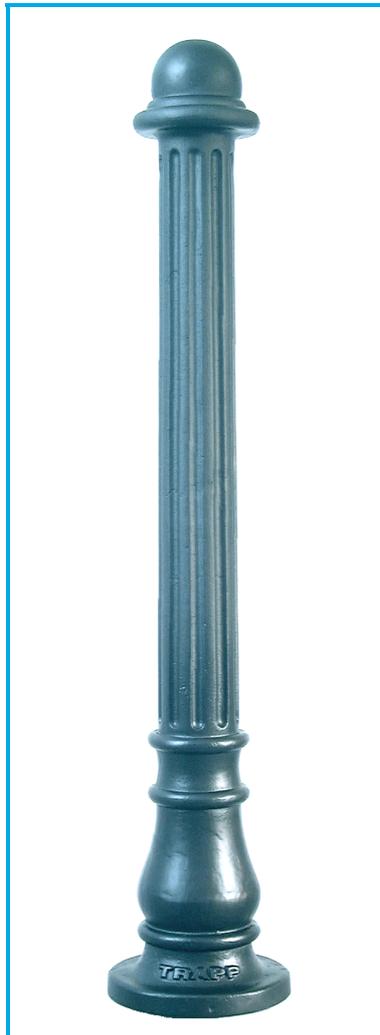
## Technische Beschreibung

Material: Grauguss oder Aluminiumguss  
Kernrohr aus Stahl  
Bodenhülse aus Aluminiumguss

Lackierung: RAL-Ton nach Wahl

Sonderausstattungen: Ösen zur Anbringung von Ketten

# TAP-2002



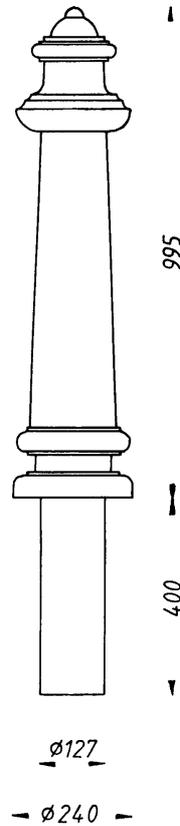
## Technische Beschreibung

Material: Grauguss oder Aluminiumguss  
Kernrohr aus Stahl  
Bodenhülse aus Aluminiumguss

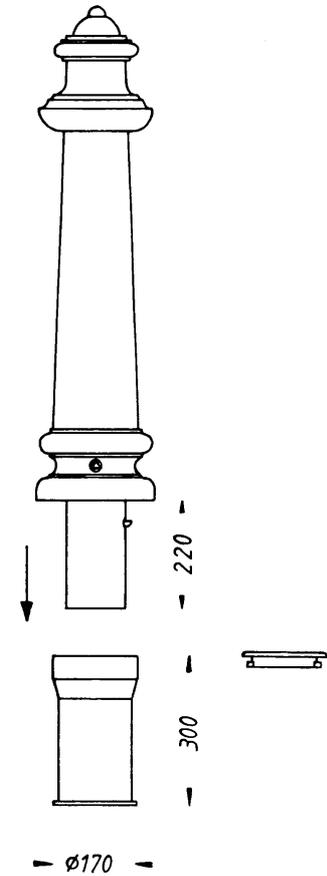
Lackierung: RAL-Ton nach Wahl

Sonderausstattungen: Ösen zur Anbringung von Ketten  
mit Abfallbehälter

# TAP-2003



Nr. 2003-2  
zum Einbetonieren



Nr. 2003-3  
herausnehmbar  
mit Bodenhülse D 130  
und Verschlusskappe

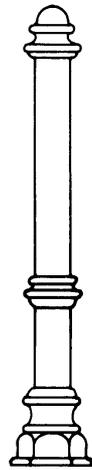
## Technische Beschreibung

Material: Grauguss oder Aluminiumguss  
Kernrohr aus Stahl  
Bodenhülse und Verschlusskappe  
aus Aluminiumguss

Lackierung: RAL-Ton nach Wahl

Sonderausstattungen: Ösen zur Anbringung von Ketten

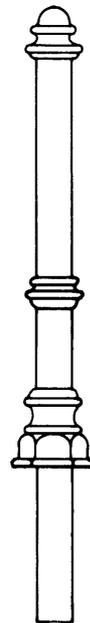
# TAP-2004



- E=160 -

Nr. 2004-1  
zum Aufflanschen

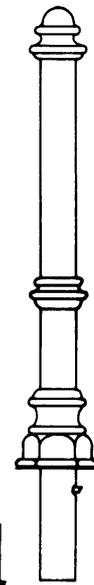
900



400

ø70

Nr. 2004-2  
zum Einbetonieren



220

300

-ø110-

Nr. 2004-3  
herausnehmbar  
mit Bodenhülse D 70  
und Verschlusskappe

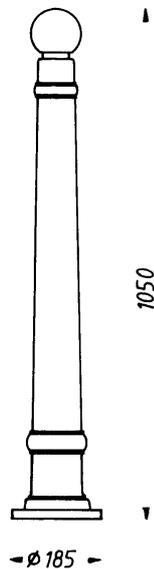
## Technische Beschreibung

Material:                   Stahlrohr, feuerverzinkt  
                                  Zierteile aus Aluminiumguss  
                                  Bodenhülse und Verschlusskappe  
                                  aus Aluminiumguss

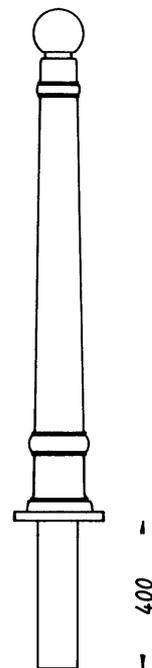
Lackierung:               RAL-Ton nach Wahl

Sonderausstattungen: Ösen zur Anbringung von Ketten  
                                  mit Abfallbehälter  
                                  als Geländerpoller

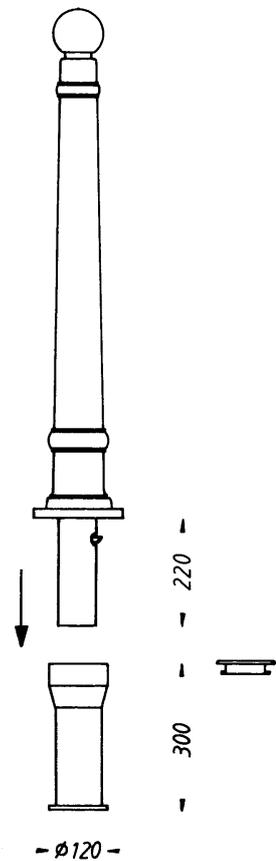
# TAP-2005



Nr. 2005-1  
zum Aufflanschen



Nr. 2005-2  
zum Einbetonieren



Nr. 2005-3  
herausnehmbar  
mit Bodenhülse D 80  
und Verschlusskappe

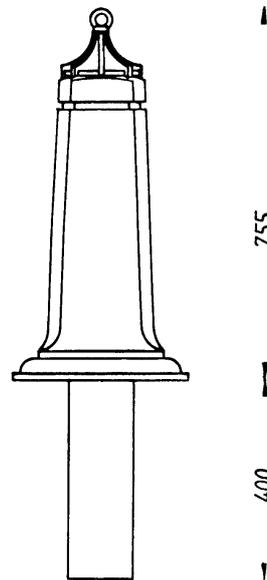
## Technische Beschreibung

Material: Grauguss oder Aluminiumguss  
Kernrohr aus Stahl  
Bodenhülse aus Aluminiumguss

Lackierung: RAL-Ton nach Wahl

Sonderausstattungen: Ösen zur Anbringung von Ketten  
mit Abfallbehälter  
als Geländerpoller

# TAP-2007



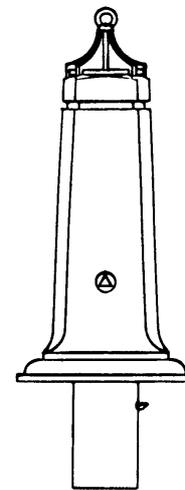
755

400

—  $\varnothing 127$  —

—  $\square 350$  —

Nr. 2007-2  
Zum Einbetonieren



220



300

—  $\varnothing 170$  —

Nr. 2007-3  
herausnehmbar  
mit Bodenhülse D 130  
und Verschlusskappe

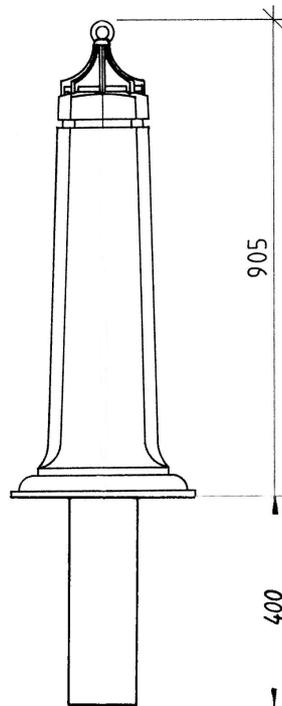
## Technische Beschreibung

Material: Grauguss oder Aluminiumguss  
Kernrohr aus Stahl  
Bodenhülse aus Aluminiumguss

Lackierung: RAL-Ton nach Wahl

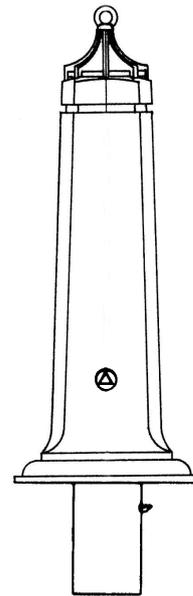
Sonderausstattungen: Ösen zur Anbringung von Ketten

# TAP-2017



—  $\phi 127$  —  
—  $\square 350$  —

Nr. 2017-2  
Zum Einbetonieren



— 220 —



— 300 —

—  $\phi 170$  —

Nr. 2017-3  
herausnehmbar  
mit Bodenhülse D 130  
und Verschlusskappe

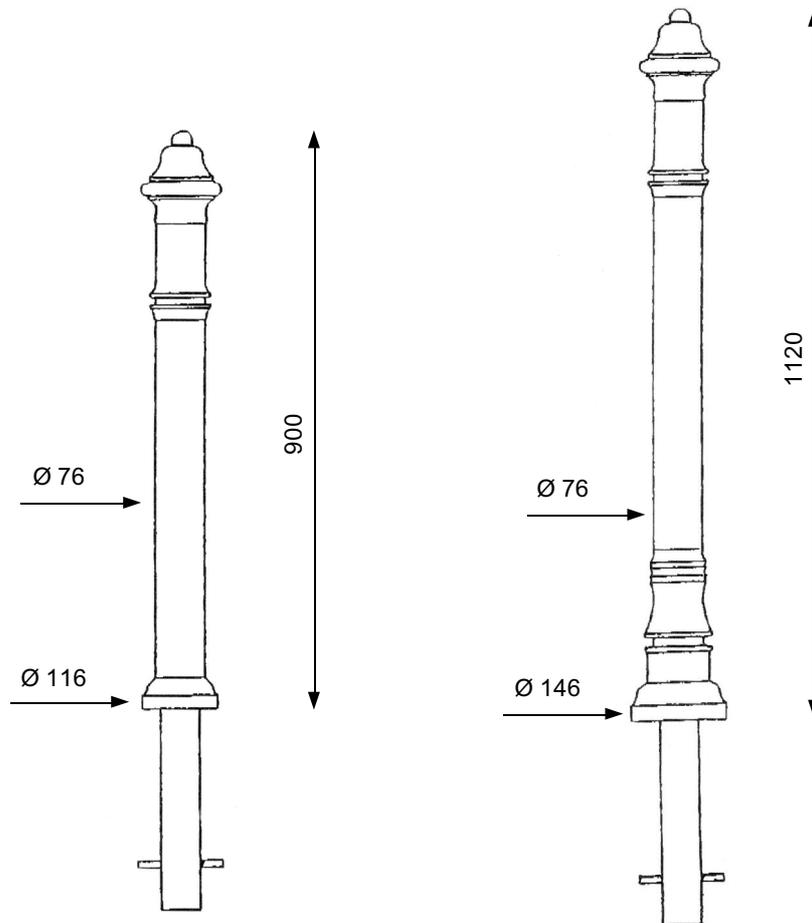
## Technische Beschreibung

Material: Grauguss oder Aluminiumguss  
Kernrohr aus Stahl  
Bodenhülse aus Aluminiumguss

Lackierung: RAL-Ton nach Wahl

Sonderausstattungen: Ösen zur Anbringung von Ketten

# TAP-2008



## Technische Beschreibung

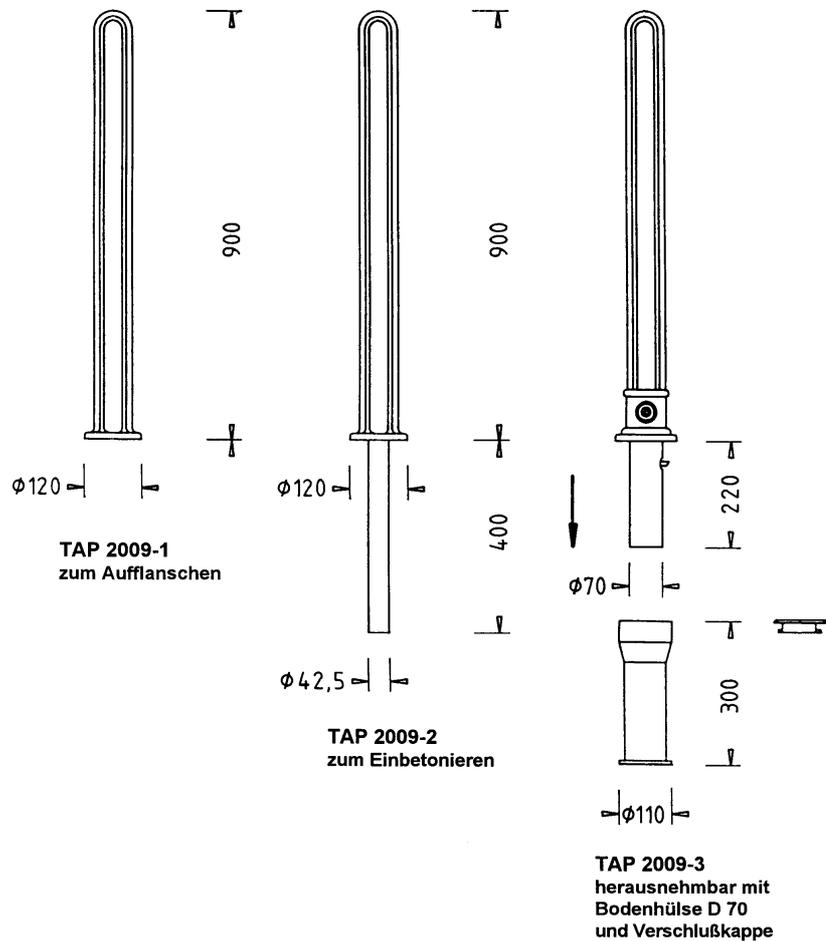
**Material:** Grauguss oder Aluminiumguss  
Kernrohr aus Stahl  
Bodenhülse aus Stahl, feuerverzinkt

**Versionen:** feststehend, zum Einbetonieren  
herausnehmbar, mit Bodenhülse und  
Feuerwehrverschluss

**Lackierung:** RAL-Ton nach Wahl

**Sonderausstattungen:** Ösen zur Anbringung von Ketten  
als Geländerpoller  
mit Papierkorb

# TAP-2009



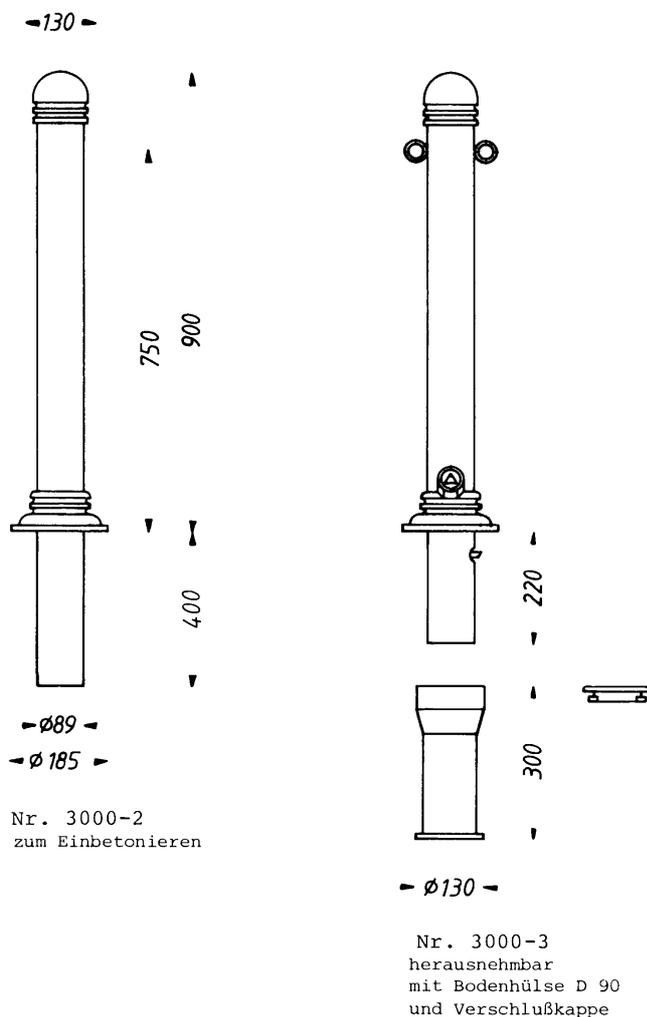
## Technische Beschreibung

Material: Grauguss  
Kernrohr aus Stahl  
Bodenhülse aus Aluminiumguss

Lackierung: RAL-Ton nach Wahl

Sonderausstattungen: Ösen zur Anbringung von Ketten  
mit Abfallbehälter  
als Geländerpoller

# TAP-3000



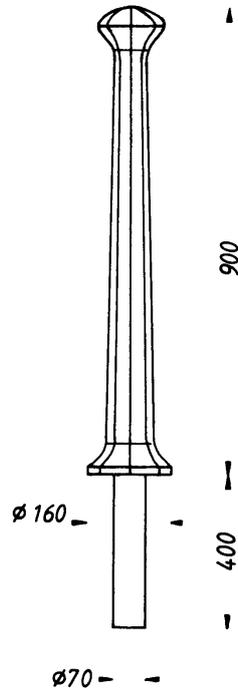
## Technische Beschreibung

Material:                   Stahlrohr, feuerverzinkt  
                                  Zierteile aus Aluminiumguss  
                                  Bodenhülse und Verschlusskappe  
                                  aus Aluminiumguss

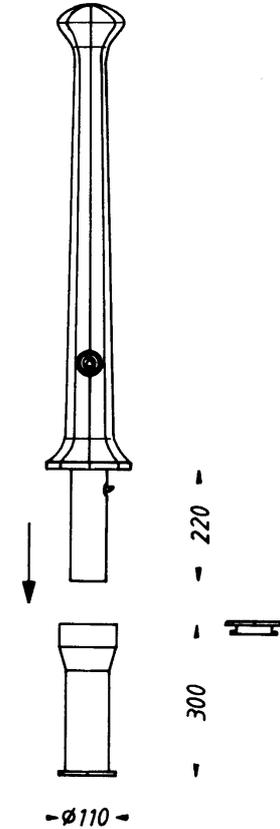
Lackierung:               RAL-Ton nach Wahl

Sonderausstattungen: Ösen zur Anbringung von Ketten  
                                  mit Abfallbehälter  
                                  als Geländerpoller

# TAP-3001



Nr. 3001-2  
zum Einbetonieren



Nr. 3001-3  
herausnehmbar  
mit Bodenhülse D 70  
und Verschlusskappe

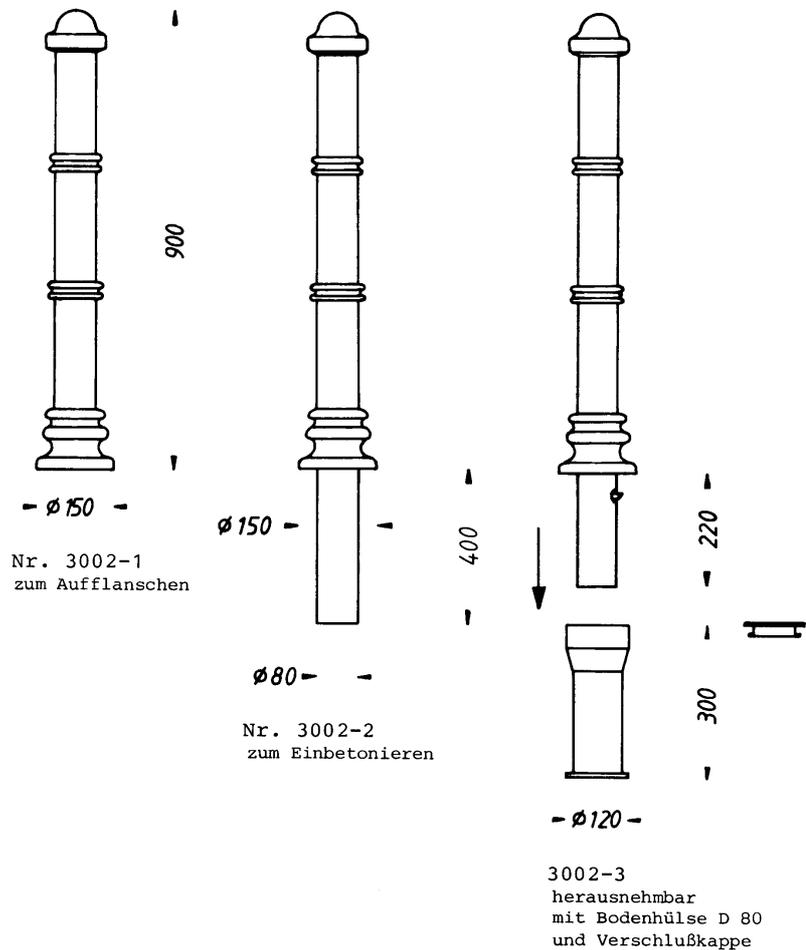
## Technische Beschreibung

Material: Aluminiumguss  
Kernrohr aus Stahl  
Bodenhülse aus Aluminiumguss

Lackierung: RAL-Ton nach Wahl

Sonderausstattungen: Ösen zur Anbringung von Ketten

# TAP-3002



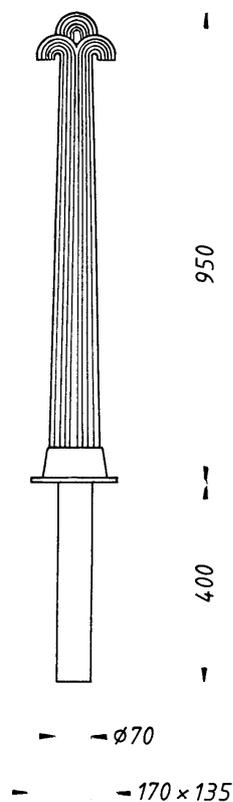
## Technische Beschreibung

Material:                   Stahlrohr, feuerverzinkt  
                                  Zierteile aus Aluminiumguss  
                                  Bodenhülse und Verschlusskappe  
                                  aus Aluminiumguss

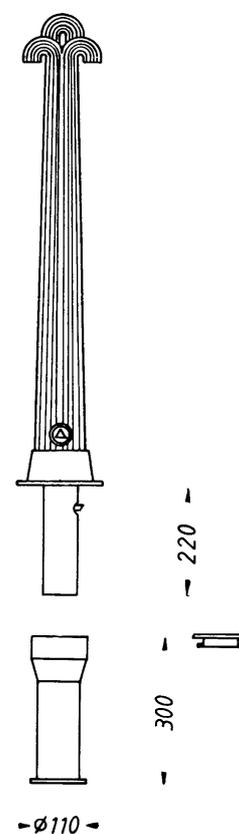
Lackierung:               RAL-Ton nach Wahl

Sonderausstattungen: Ösen zur Anbringung von Ketten  
                                  mit Abfallbehälter  
                                  als Geländerpoller

# TAP-3003



Nr. 3003-2  
Zum Einbetonieren



Nr. 3003-3  
herausnehmbar  
mit Bodenhülse D 70  
und Verschlusskappe

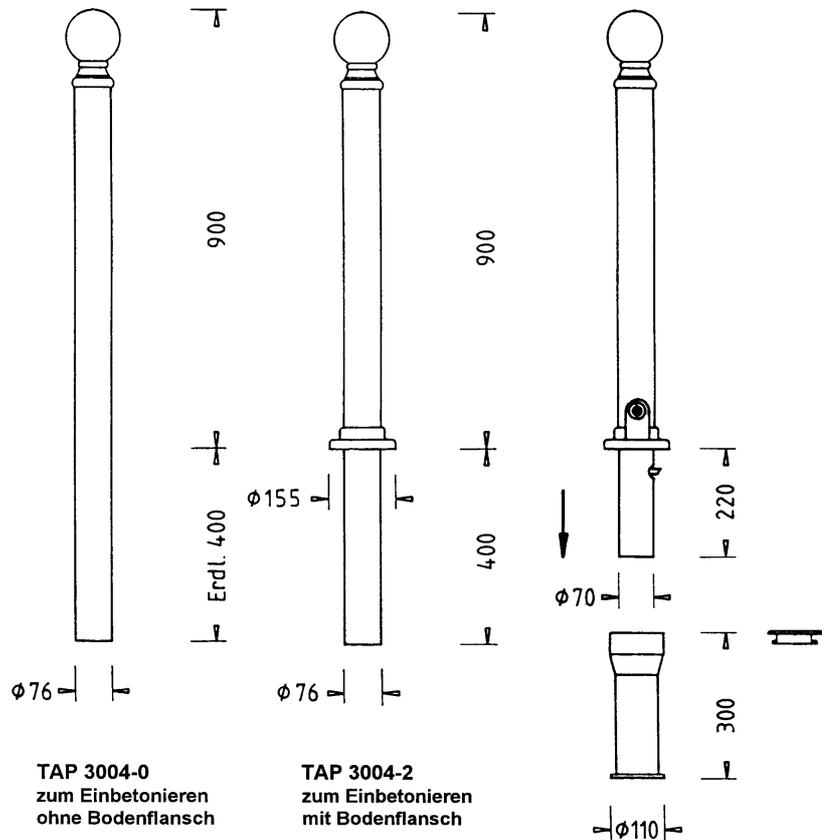
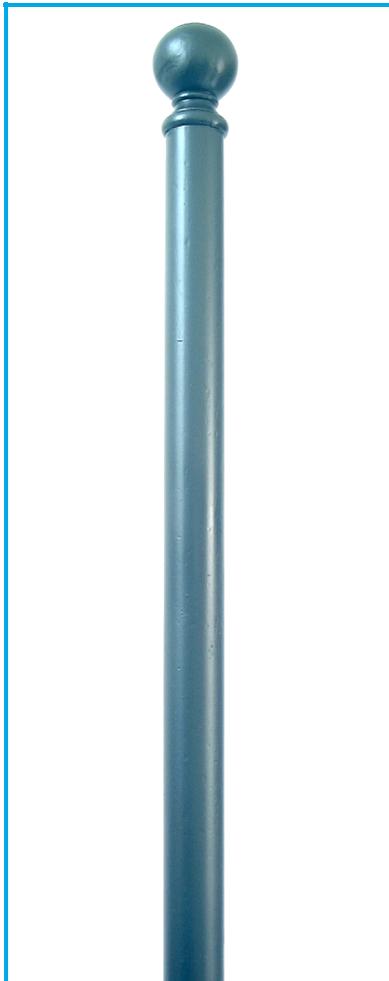
## Technische Beschreibung

Material: Aluminiumguss  
Kernrohr aus Stahl  
Bodenhülse aus Aluminiumguss

Lackierung: RAL-Ton nach Wahl

Sonderausstattungen: Ösen zur Anbringung von Ketten

# TAP-3004



TAP 3004-0  
zum Einbetonieren  
ohne Bodenflansch

TAP 3004-2  
zum Einbetonieren  
mit Bodenflansch

TAP 3004-3  
herausnehmbar mit  
Bodenhülse D 70  
und Verschlusskappe

## Technische Beschreibung

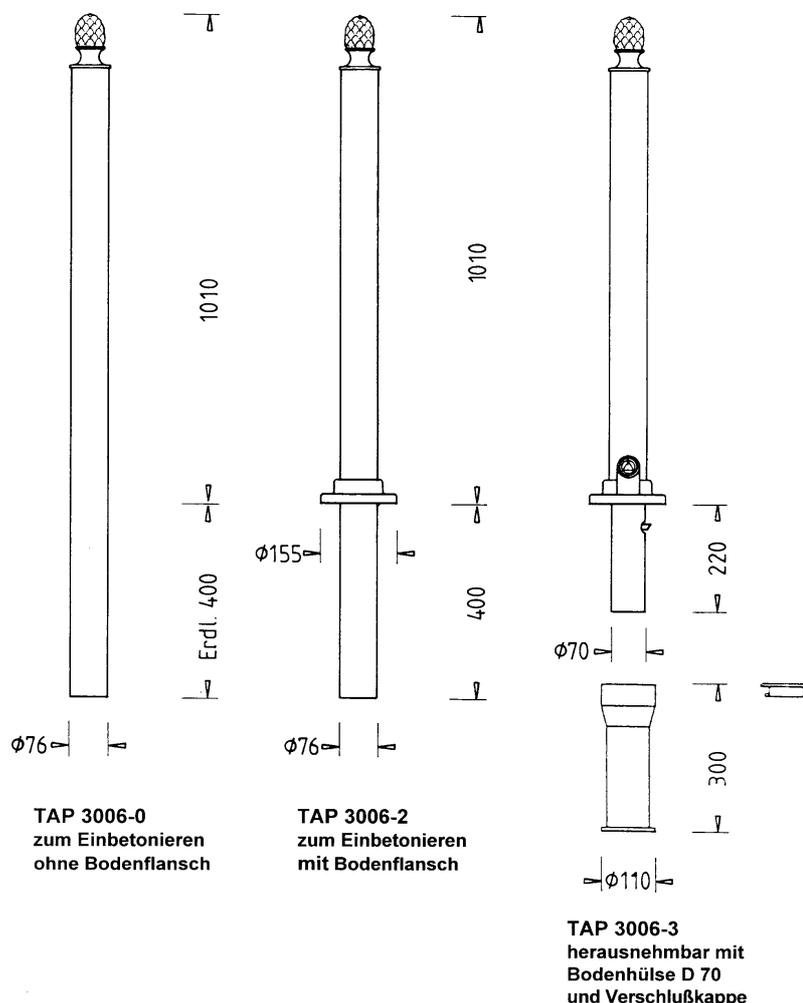
Material:                   Stahlrohr, feuerverzinkt  
                                  Zierteile aus Aluminiumguss  
                                  Bodenhülse und Verschlusskappe  
                                  aus Aluminiumguss

Lackierung:               RAL-Ton nach Wahl

Sonderausstattungen: Ösen zur Anbringung von Ketten  
                                  mit Abfallbehälter  
                                  als Geländerpoller



# TAP-3006



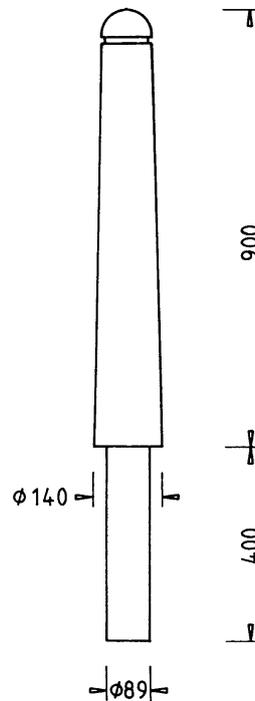
## Technische Beschreibung

Material:                   Stahlrohr, feuerverzinkt  
                                  Zierteile aus Aluminiumguss  
                                  Bodenhülse und Verschlusskappe  
                                  aus Aluminiumguss

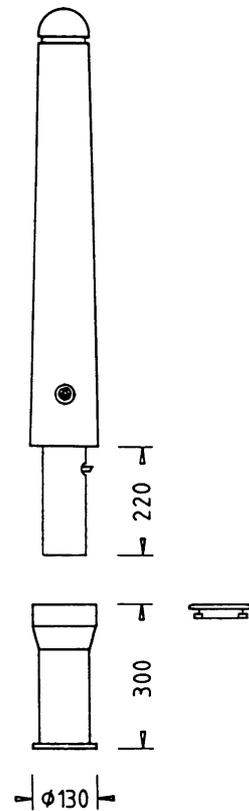
Lackierung:               RAL-Ton nach Wahl

Sonderausstattungen: Ösen zur Anbringung von Ketten  
                                  mit Abfallbehälter  
                                  als Geländerpoller

# TAP-3007



TAP 3007-2  
zum Einbetonieren



TAP 3007-3  
herausnehmbar mit  
Bodenhülse D 90  
und Verschlusskappe

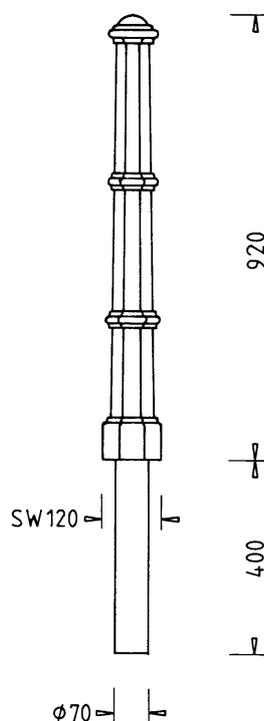
## Technische Beschreibung

Material: Grauguss oder Aluminiumguss  
Kernrohr aus Stahl  
Bodenhülse aus Aluminiumguss

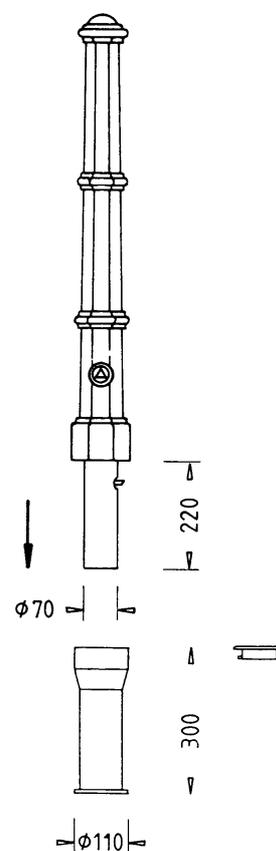
Lackierung: RAL-Ton nach Wahl

Sonderausstattungen: Ösen zur Anbringung von Ketten

# TAP-3008



TAP 3008-2  
zum Einbetonieren



TAP 3008-3  
herausnehmbar mit  
Bodenhülse D 70  
und Verschlusskappe

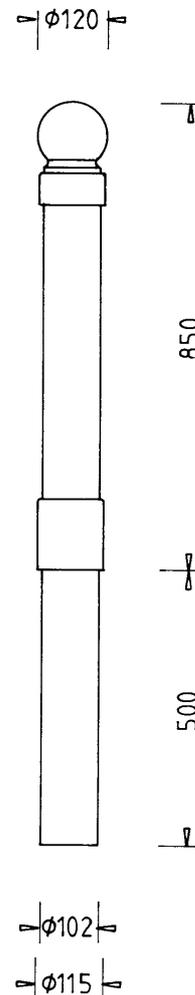
## Technische Beschreibung

Material: Grauguss oder Aluminiumguss  
Kernrohr aus Stahl  
Bodenhülse aus Aluminiumguss

Lackierung: RAL-Ton nach Wahl

Sonderausstattungen: Ösen zur Anbringung von Ketten

# TAP-3015



## Technische Beschreibung

Material:                      Stahlrohr, feuerverzinkt  
                                      Zierteile aus Aluminiumguss

Lackierung:                    RAL-Ton nach Wahl

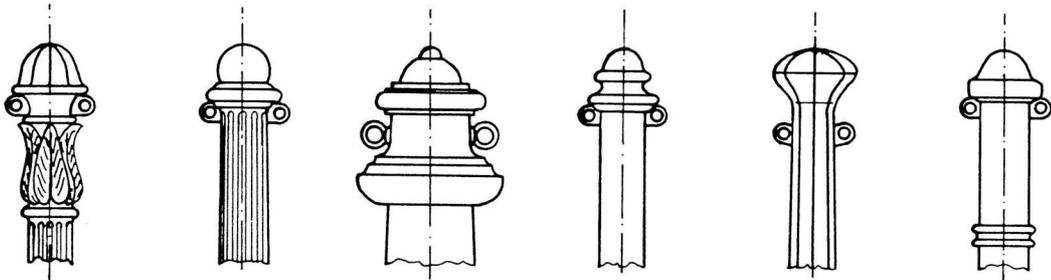
Sonderausstattungen: Ösen zur Anbringung von Ketten  
                                      mit Abfallbehälter

# Montageschema / Ösen

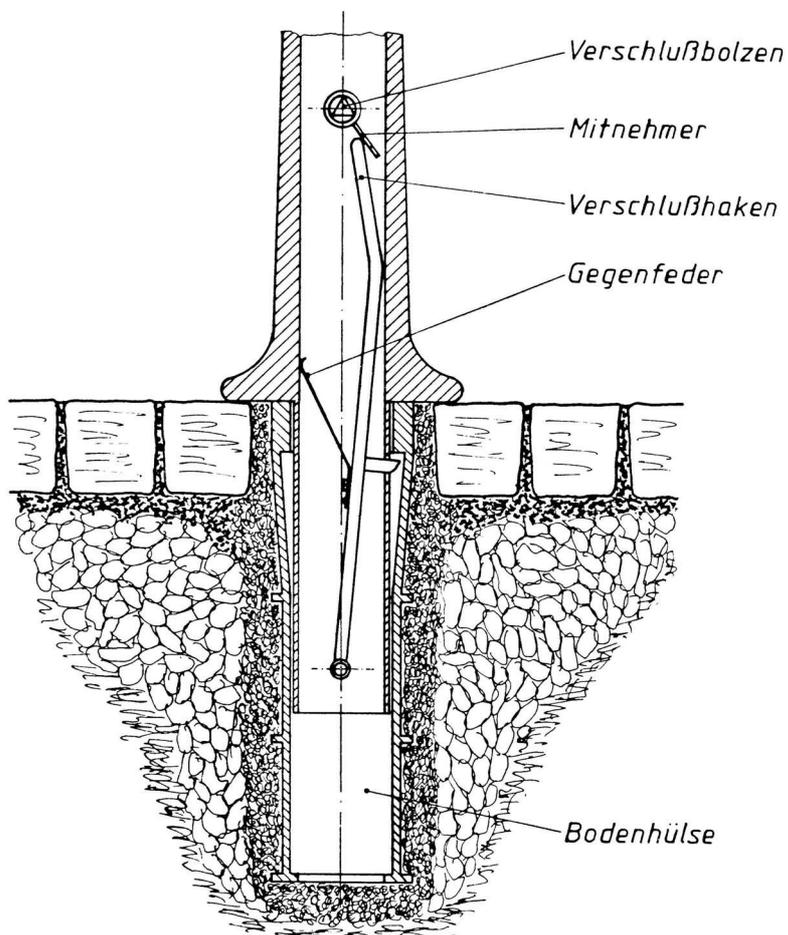


Alle Poller können mit Ösen zur Befestigung von Ketten geliefert werden.

Bitte bei Bestellung angeben.



Schemazeichnung des Verschlusses der herausnehmbaren Poller



# Geländer



TGB-2101



TGB-2404



TGB-2505



TGB-2005



TGB-3005



TGB-2004



TGB-3006



TAP-3003 / K-7



TAP-2002 / K-7

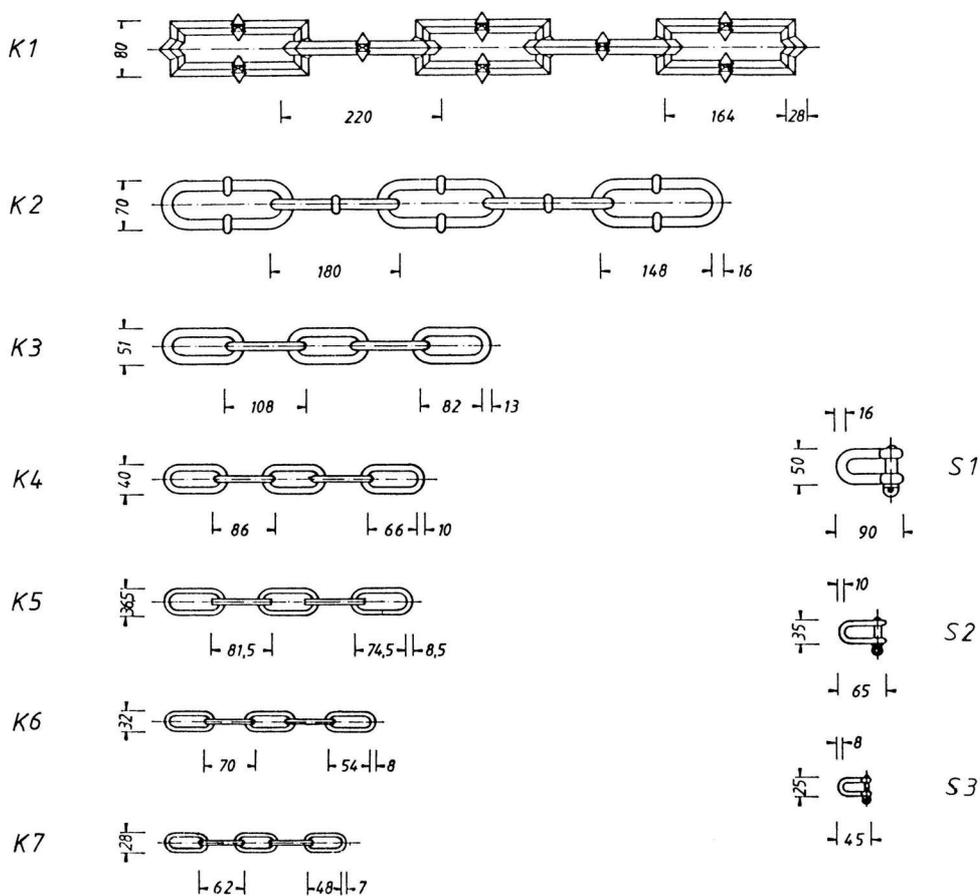


TAP-3001 / K-7



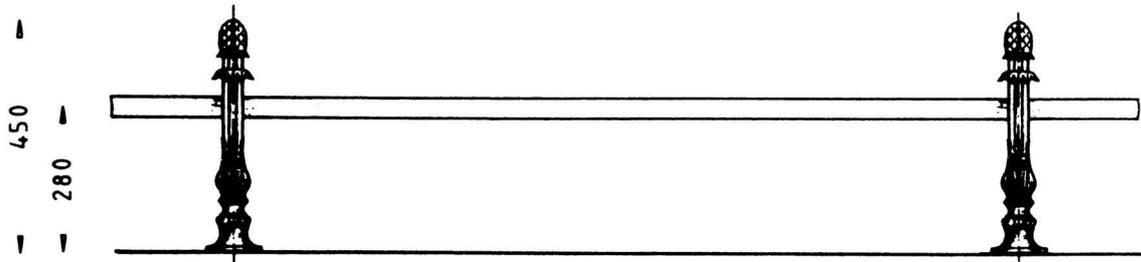
TGB-2005

# Ketten und Schäkkel

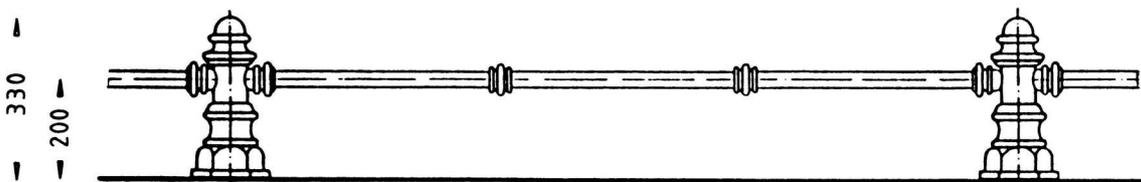


- K 1 Kette aus Grauguß, Stöße verschweißt. 3-fach Lackierung incl. Rostschutz. Endlack nach Wunsch.
- K 2 Kette aus Grauguß, Stöße verschweißt. 3-fach Lackierung incl. Rostschutz. Endlack nach Wunsch.
- K 3 Feuerverzinkte Stahlkette, Stöße verschweißt. Haftgrundierung für feuerverzinkte Oberflächen. Endlack nach Wunsch.
- K 4 Feuerverzinkte Stahlkette, Stöße verschweißt. Haftgrundierung für feuerverzinkte Oberflächen. Endlack nach Wunsch.
- K 5 Feuerverzinkte Kette aus Schmiedeeisen. Haftgrundierung für feuerverzinkte Oberflächen. Endlack nach Wunsch.
- K 6 Feuerverzinkte Stahlkette, Stöße verschweißt. Haftgrundierung für feuerverzinkte Oberflächen. Endlack nach Wunsch.
- K 7 Feuerverzinkte Stahlkette, Stöße verschweißt. Haftgrundierung für feuerverzinkte Oberflächen. Endlack nach Wunsch.
- S 1 Feuerverzinkter Schäkkel aus Stahl. Haftgrundierung für feuerverzinkte Oberflächen. Endlack nach Wunsch. Verwendbar für Kette: K 1, K 2, K 3.
- S 2 Feuerverzinkter Schäkkel aus Stahl. Haftgrundierung für feuerverzinkte Oberflächen. Endlack nach Wunsch. Verwendbar für Kette: K 4, K 5.
- S 3 Feuerverzinkter Schäkkel aus Stahl. Haftgrundierung für feuerverzinkte Oberflächen. Endlack nach Wunsch. Verwendbar für Kette: K 6, K 7.
- Schäkkel werden als Verbindungselement zwischen Kette und Absperrpoller benötigt.

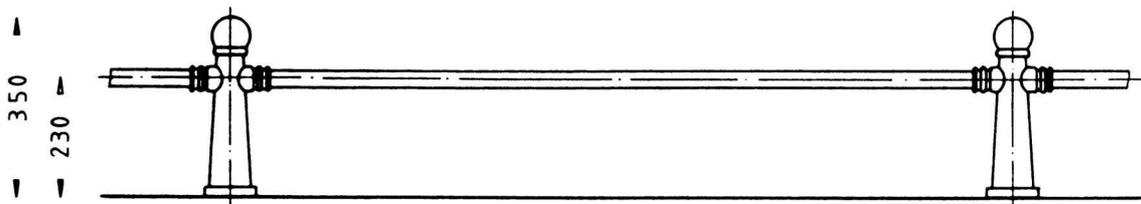
# Grünflächenbegrenzungen



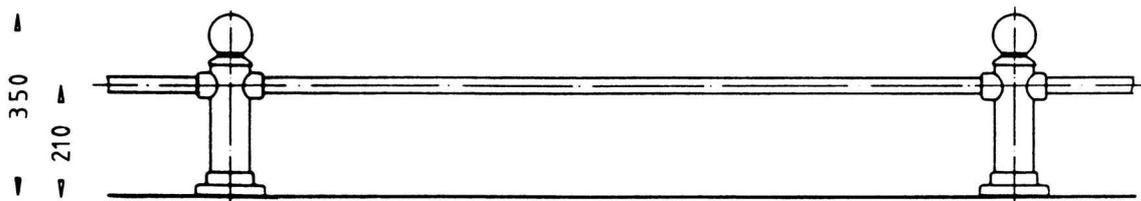
TGB 2101



TGB 2404



TGB 2505



TGB 3505

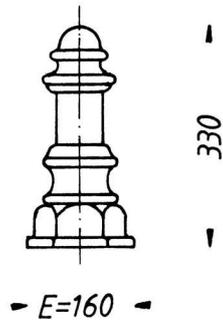
Pfostenabstand 1,0 m - max. 2,5 m

# Grünflächenbegrenzungen 2

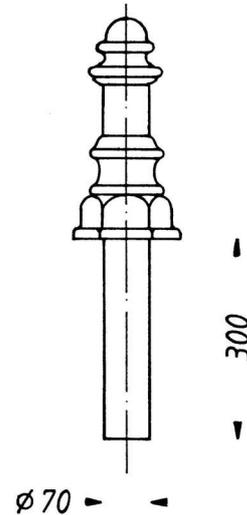


Poller Nr. 2404

zur Abgrenzung von Grünflächen



Nr. 2404-1  
zum Aufflanschen



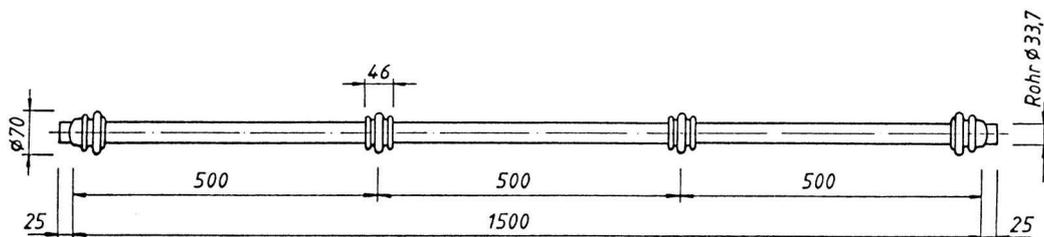
Nr. 2404-2  
zum Einbetonieren

## Verbindungsrohr Nr. 5001

Zur Abgrenzung von Grünflächen in Verbindung mit  
Poller Nr. 2404

Als Geländer in Verbindung mit Poller Nr. 2004  
oder Nr. 3002

Auch in Längen von 1 m und 2 m lieferbar



Material:           Stahlrohr, feuerverzinkt, Zierteile und  
                          Bodenhülse aus Aluminiumguß

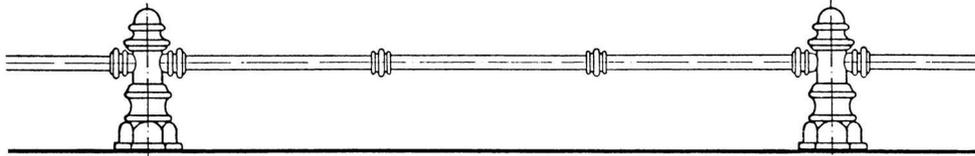
Lackierung:       2-fach, Endlack nach Wunsch

Befestigungselemente für Nr. 5001: VA-Gewindestifte

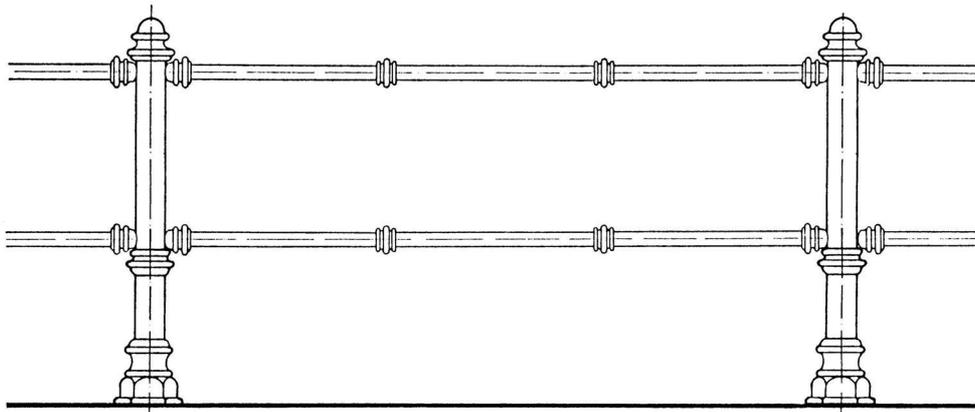
# Pollergeländer



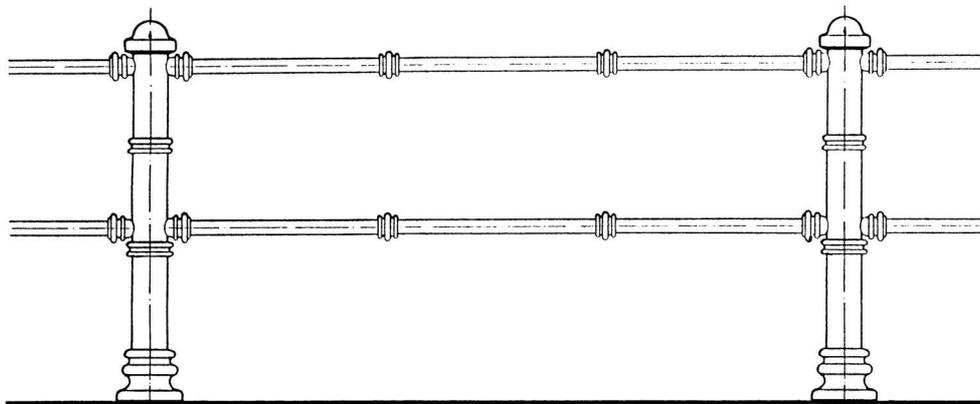
## Anwendungsbeispiele für Poller mit Verbindungsstange



Poller Nr. 2404 mit Verbindungsstange Nr. 5001  
als Grünflächenbegrenzung.



Geländer aus Poller Nr. 2004 und  
Verbindungsstange Nr. 5001



Geländer aus Poller Nr. 3002 und  
Verbindungsstange Nr. 5001  
Anzahl der Zierringe variabel

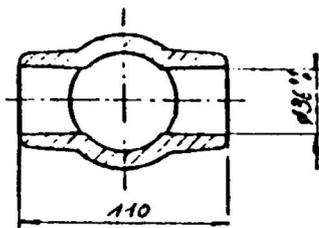
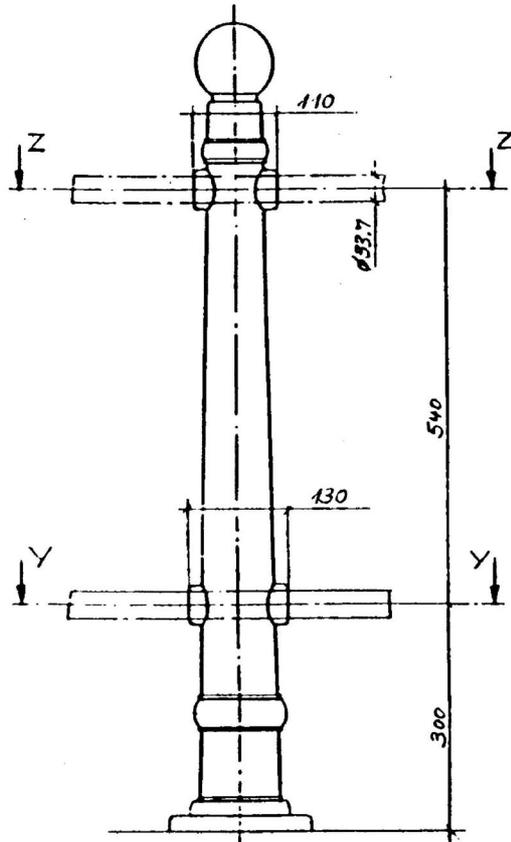
# Pollergeländer TAP-2001 mit Blumenkasten



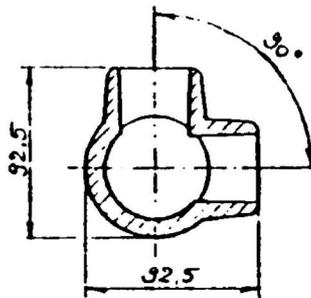
# Pollergeländer TAP-2004 mit Blumenkästen



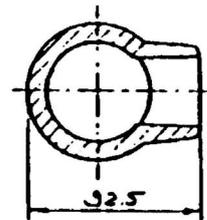
# Geländer TGB-2005



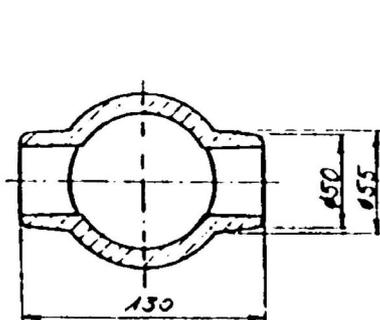
Mittelposten Nr. 2005-4 A  
Schnitt Z-Z



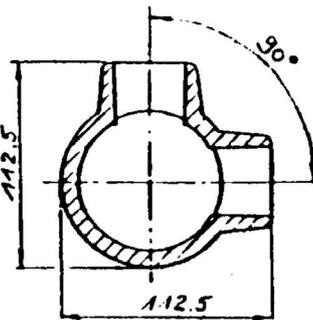
Eckposten Nr. 2005-4 B  
Schnitt Z-Z



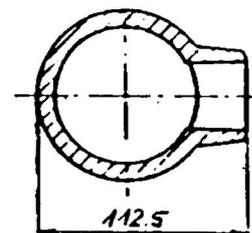
Endposten Nr. 2005-4 C  
Schnitt Z-Z



Schnitt Y-Y



Schnitt Y-Y



Schnitt Y-Y

# Stadtmöblierung Pollergeländer TAP-2003 mit Ketten



# Abfallbehälter



TAB-922-L



TAB-2005-L



TAB-922-L



TAB-2002-30



TAB-2004-30



TAB-922

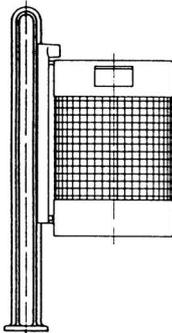


TAB-3002-30

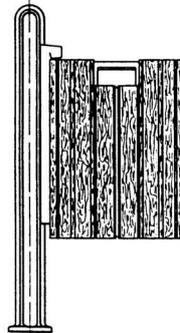


TAB-2002-30

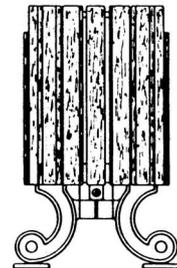
# Abfallbehälter Übersicht



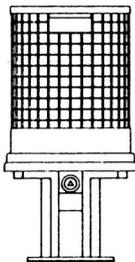
TAB 902



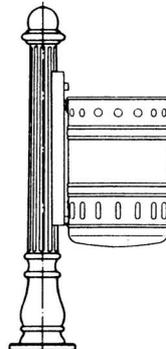
TAB 902.L



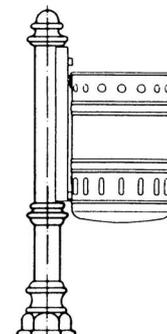
TAB 922



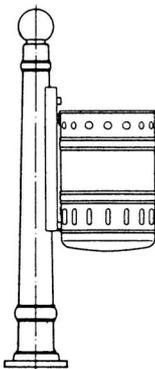
TAB 925



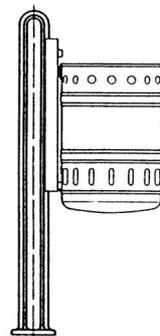
TAB 2002.20/30



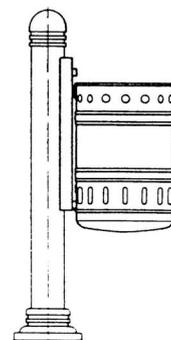
TAB 2004.20/30



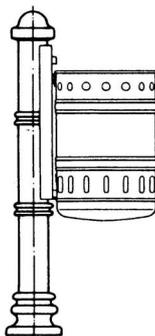
TAB 2005.20/30



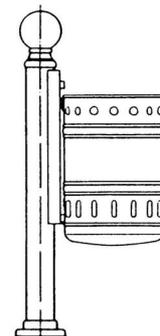
TAB 2009.20/30



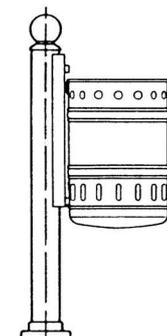
TAB 3000.20/30



TAB 3002.20/30

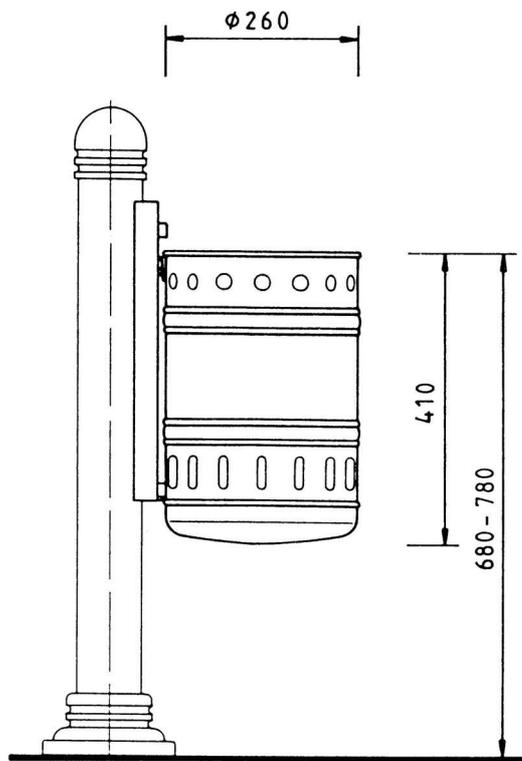


TAB 3004.20/30

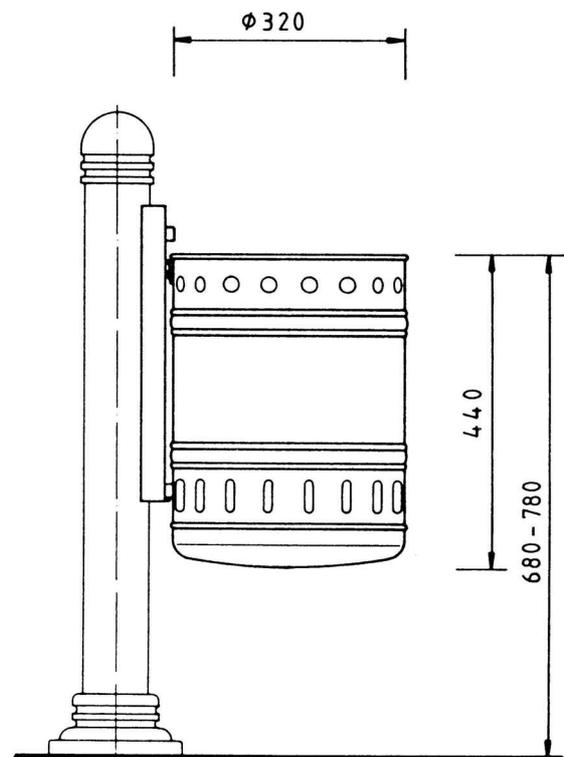


TAB 3005.20/30

# Abfallbehälter TAB-XXXX-20/30



TAB 3000.20



TAB 3000.30

Kombinationsmöglichkeit mit verschiedenen Pollern unseres Programmes  
(Darstellung mit Poller TAP 3000) - siehe Programmübersicht Abfallbehälter -

## Technische Beschreibung:

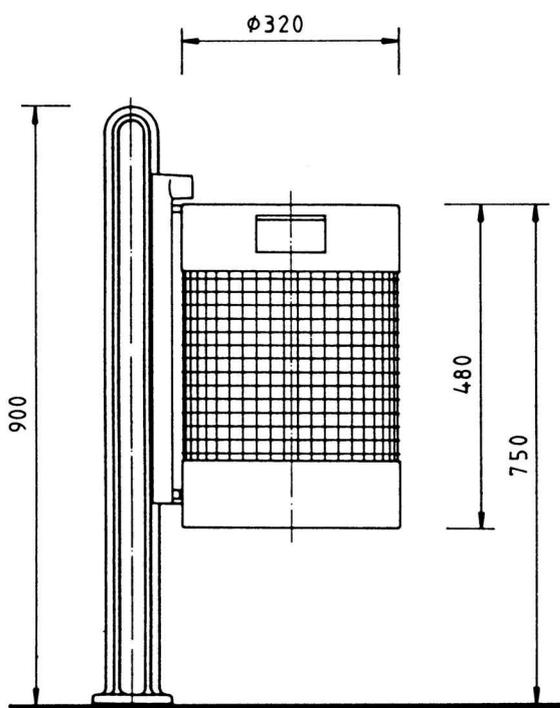
**Material:** Behälter - Stahlblech feuerverzinkt, abnehmbar  
Verschlußschiene - Stahlblech gekantet, feuerverzinkt

**Beschichtung:** 2fach Lackierung, Endlack RAL-Ton nach Wahl

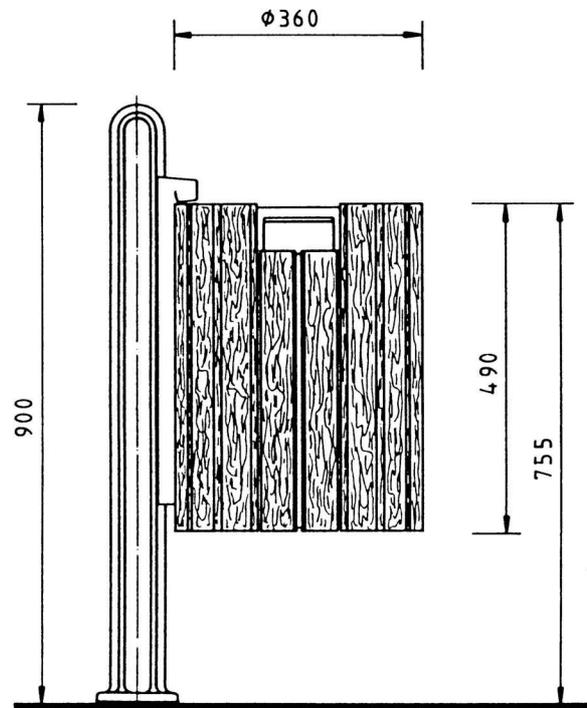
**Verbindungselemente:** aus nichtrostendem Stahl

**Behälterinhalt:** TAB XXXX.20 ca. 21 l - Dreikantverschluß  
TAB XXXX.30 ca. 33 l - Dreikantverschluß

# Abfallbehälter TAB-902 „City“



TAB 902

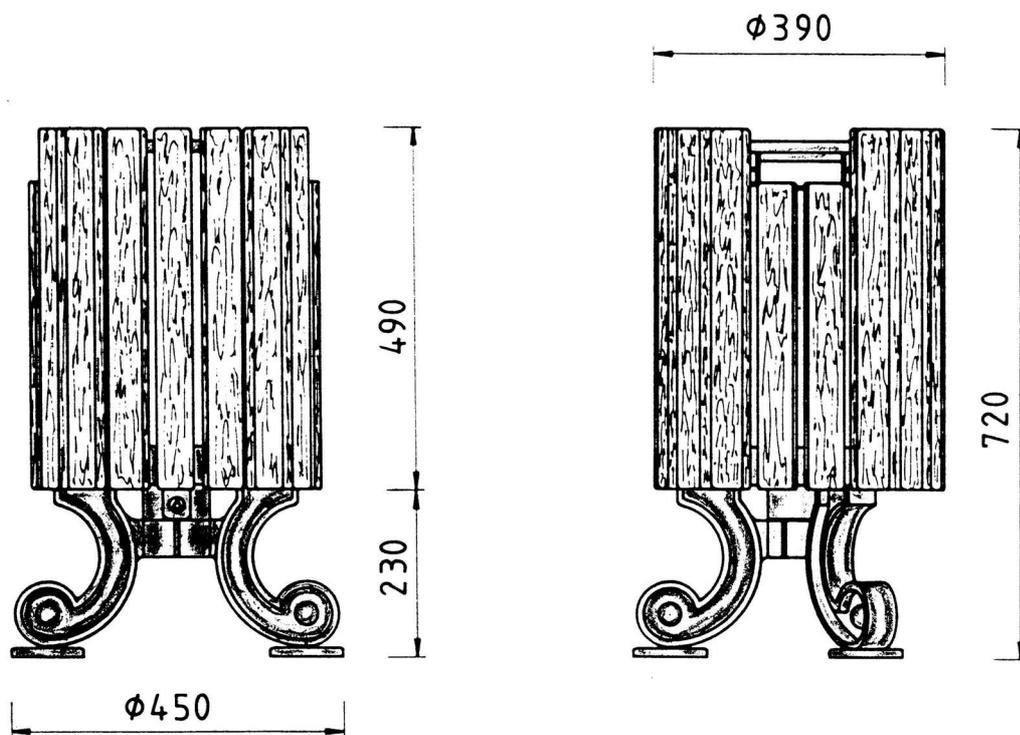


TAB 902 L

## Technische Beschreibung:

|                             |   |   |
|-----------------------------|---|---|
| <b>Material:</b>            | Standpfosten  | - Grauguß GG 25   |
|                             | Verschußschiene   | - Grauguß GG 25, feuerverzinkt                              |
|                             | Behälter  | - Stahlblech und Stahlgitterdraht, feuerverzinkt, abnehmbar |
|                             | Lattung   | - Europäische Hölzer  |
| <b>Beschichtung:</b>        | Metallteile   | - 2 bzw. 3fach Lackierung, Endlack RAL-Ton nach Wahl        |
|                             | Holzteile   | - Holzschutzgrundierung und Dickschichtlasur                |
| <b>Verbindungselemente:</b> | Holzschrauben Stahl verzinkt, sonstige Teile aus nichtrostendem Stahl |   |
| <b>Behälterinhalt:</b>      | ca. 32 l  | - Dreikantverschluß   |

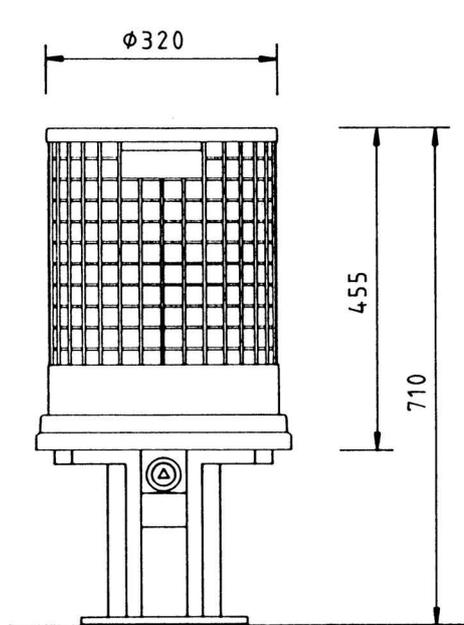
# Abfallbehälter TAB-922 „Marienberg“



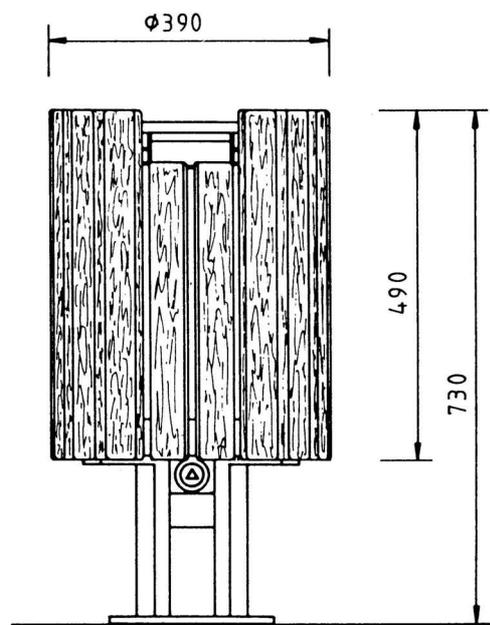
## Technische Beschreibung:

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Material:</b>            | Fuß - Grauguß GG 25<br>Behälter - Stahl, feuerverzinkt, herausnehmbar<br>Lattung - Europäische Hölzer               |
| <b>Beschichtung:</b>        | Metallteile - 3fach Lackierung, Endlack RAL-Ton nach Wahl<br>Holzteile - Holzschutzgrundierung und Dickschichtlasur |
| <b>Verbindungselemente:</b> | Holzschrauben, verzinkt   |
| <b>Behälterinhalt:</b>      | ca. 33 l - Dreikantverschluß M 10   |
| <b>Gewicht:</b>             | ca. 32 kg   |

# Abfallbehälter TAB-925



TAB 925



TAB 925 L

## Technische Beschreibung:

|                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
| <b>Material:</b>            | Fuß   | - Schweißkonstruktion aus Stahl, feuerverzinkt             |
|                             | Aufnahmeelement für Behälter  | - Aluminiumguß   |
|                             | Behälter  | - Stahlblech und Stahlgitterdraht feuerverzinkt, abnehmbar |
|                             | Lattung   | - Europäische Hölzer                                       |
| <b>Beschichtung:</b>        | Metallteile   | - 2fach Lackierung, Endlack RAL-Ton nach Wahl              |
|                             | Holzteile   | - Holzschutzgrundierung und Dickschichtlasur               |
| <b>Verbindungselemente:</b> | Holzschrauben Stahl verzinkt, sonstige Teile aus nichtrostendem Stahl |  |
| <b>Behälterinhalt:</b>      | ca. 33 l  | - Dreikantverschluß M 10                                   |

# Stadtmöblierung

## Aschenbecher als Ergänzung zu Papierkörben



Eine sinnvolle Ergänzung zu unseren Papierkörben.

Der Aschenbecher lässt sich zusätzlich zum Papierkorb gegenüber am Pfosten anbringen oder alternativ innerhalb des Abfallbehälters.

Die Entleerung erfolgt durch Abklappen des Behälters.

Formschöne, witterungsstabile Ausführung.

Abmessungen: ø 90 mm x 100 mm

# Fahrradständer



TFS-2005-4E-45°



TFS-2004-2E



TFS-3005-4E

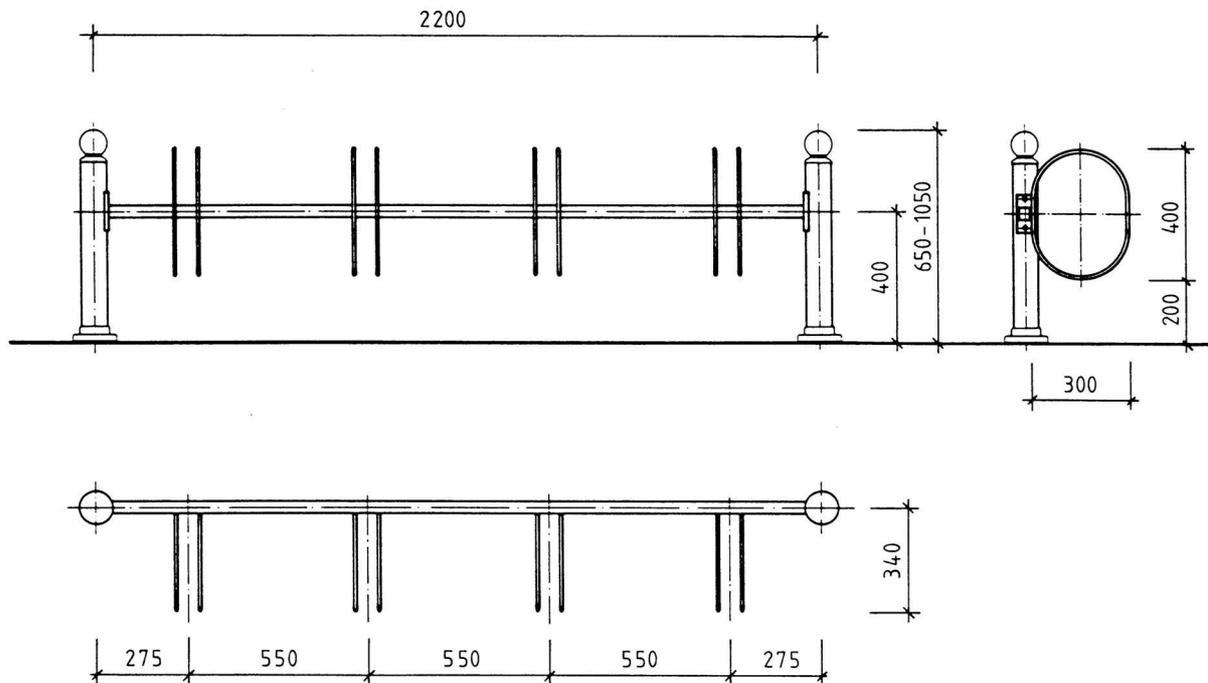


TFS-2005-2x4E



Baumschutzgelenker TGB-2004 mit TFS-2004-2E

# Fahrradständer TFS-XXXX-3E/4E/5E



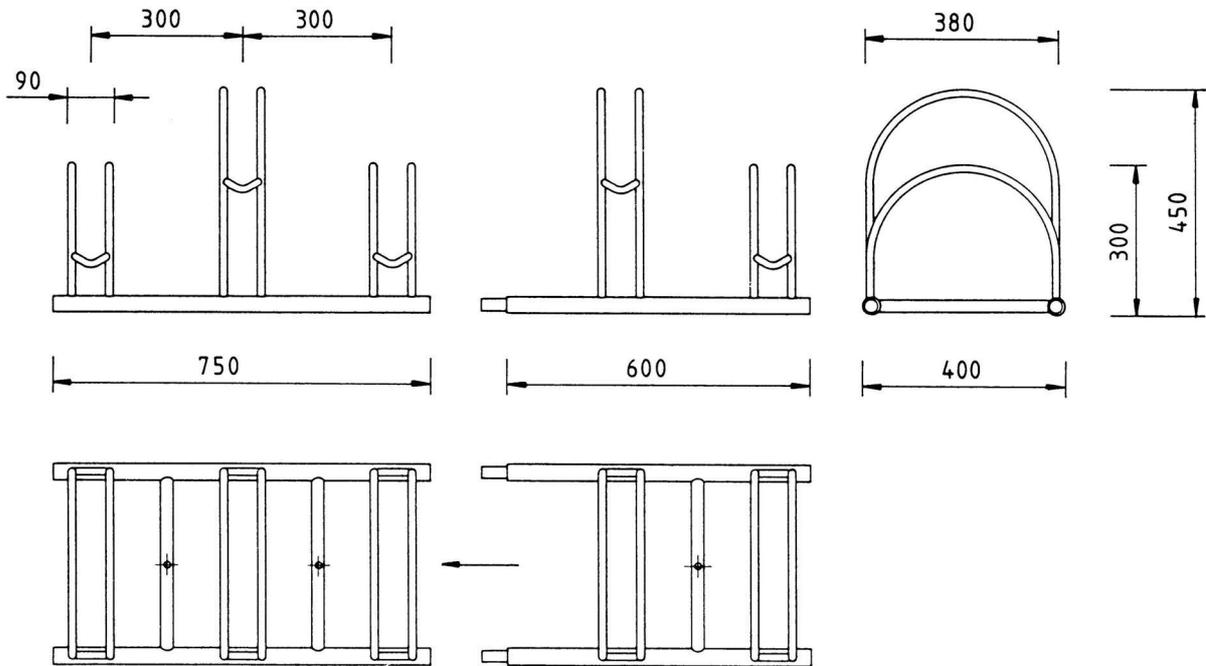
**TFS 3005.4E**

**Kombinationsmöglichkeit mit verschiedenen Pollern unseres Programmes:  
TAP 2001 / 2002 / 2004 / 2005 / 2009 / 3000 / 3002 / 3004 / 3005  
(Darstellung mit Poller TAP 3005 in gekürzter Ausführung)**

## **Technische Beschreibung:**

- Material:** Schweißkonstruktion - Stahlprofile, feuerverzinkt, zur Montage an Pollern (verschraubt)  
Auf Anfrage auch in doppelseitiger Ausführung (3D/4D/5D) lieferbar
- Beschichtung:** 2fach Lackierung, Endlack RAL-Ton nach Wahl
- Verbindungselemente:** aus nichtrostendem Stahl

# Fahrradständer TFS-9005



**Grundelement  
TFS 9005 A**

**Anschlußelement  
TFS 9005 B**

## Technische Beschreibung:

**Material:** Schweißkonstruktion - Stahlprofile, feuerverzinkt

Aus Grundelement und Anschlußelement auf gewünschte Stellplatzmenge zusammenzustellen.  
Zentralbohrung ( $\varnothing$  13 mm) zur Verschraubung auf festen Betonbelägen oder Betonfertigteilen.

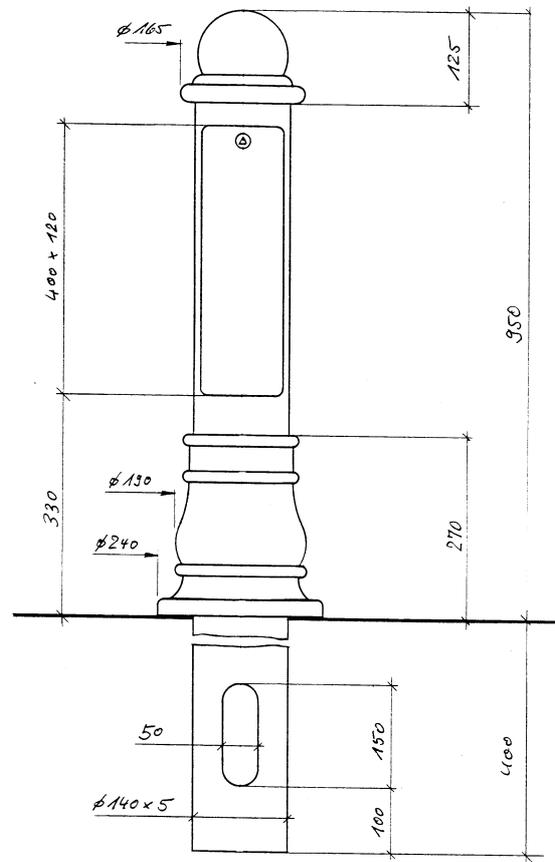
**Beschichtung:** Auf Wunsch 2fach Lackierung, Endlack RAL-Ton nach Wahl

**Verbindungselemente:** aus nichtrostendem Stahl



# Versorgungspoller

# Versorgungspoller TVP-2100



Kleiner Versorgungspoller für einfache Anwendungen.  
Im Design passend zu unserm Absperrpoller TAP-2002.

## Technische Beschreibung

### Gehäuse:

- Stahlrohr  $\varnothing$  140 x 5 mm, feuerverzinkt
- Zierelemente Aus Aluminiumguss
- Tür mit Dreikantverschluss
- mit integriertem Erdstück 400 mm, Kabeleinführungsöffnung und Kantenschutz
- Lackierung in RAL-Ton nach Wahl

### Standardinstallation:

4 x Schuko-Steckdose 16A, 230V

Anpassung der elektrischen Installation entsprechend der Platzverhältnisse nach Kundenwunsch möglich.

# Versorgungspoller TVP-3000 „Baruth“



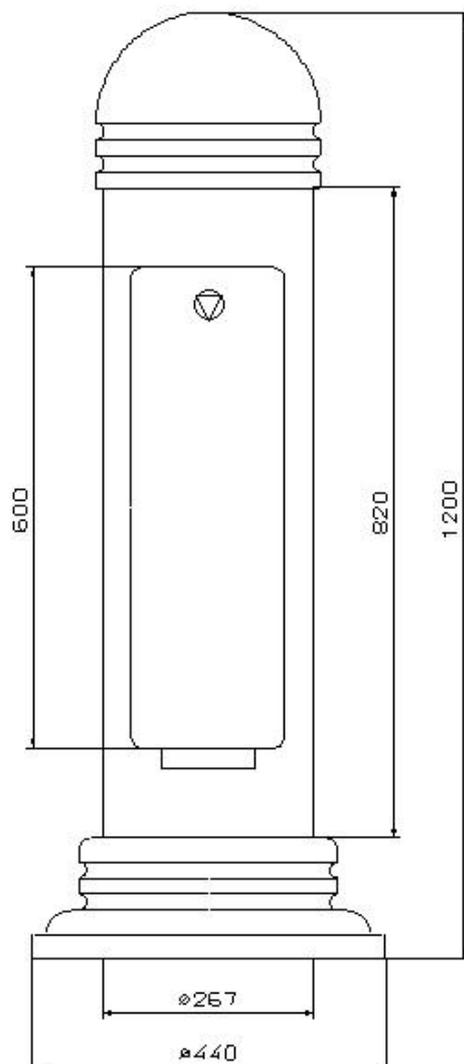
Moderner Versorgungspoller für viele Anwendungsmöglichkeiten.

Er ist mit einer modernen Elektrik (mit Steckdosen, Sicherungen und FI-Schutzschaltern) ausgerüstet. Die elektrische Ausstattung kann entsprechend der Platzverhältnisse an ihre Wünsche angepasst werden. Der Betrieb ist auch bei geschlossener Tür möglich.

Dieser Versorgungspoller ist alternativ auch mit einem Wasseranschluss ausrüstbar.



# Versorgungspoller TVP-3000



## Technische Beschreibung

### Gehäuse:

- Stahlrohr  $\varnothing$  267 x 5 mm, feuerverzinkt
- Zierelemente aus Aluminiumguss
- Tür mit Dreikantverschluss und Kabeleinführungsöffnung
- mit integriertem Erdstück 500 mm, Kabeleinführungsöffnung und Kantenschutz
- Lackierung in RAL-Ton nach Wahl

### Standardinstallation:

- 2 x CEEform-Steckdose 16A, 5p, 400V
- 2 x LS-Schalter 16A, 3p, C
- 4 x Schuko-Steckdose 16A, 230V
- 4 x LS-Schalter 16A, 1p, B
- 2 x FI-Schalter 40A, 0,03A, 4p
- 2 x Anschlüsse 5 x 10 mm<sup>2</sup>

Anpassung der elektrischen Installation bzw. Wasserinstallation entsprechend der Platzverhältnisse nach Kundenwunsch möglich.

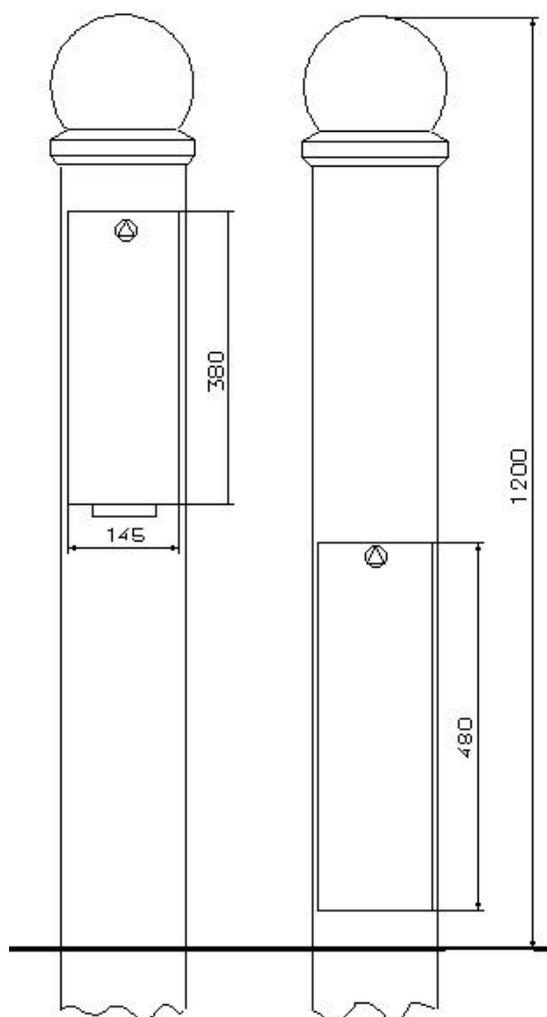
# Versorgungspoller TVP-3500 „Berlin“



Schlanker Versorgungspoller für universelle Anwendungsmöglichkeiten.

Er ist mit einer modernen Elektrik (mit Steckdosen, Sicherungen und FI-Schutzschaltern) ausgerüstet. Die elektrische Ausstattung kann, entsprechend der Platzverhältnisse an ihre Wünsche angepasst werden. Der Betrieb ist auch bei geschlossener Tür möglich.

# Versorgungspoller TVP-3500



## Technische Beschreibung

### Gehäuse:

- Stahlrohr  $\varnothing$  159 x 4,5 mm, feuerverzinkt
- Zierelemente aus Aluminiumguss
- 2 x Tür (gegenüberliegend) mit Dreikantverschluss
- mit integriertem Erdstück 500 mm, Kabeleinführungsöffnung und Kantenschutz
- Lackierung in RAL-Ton nach Wahl

### Standardinstallation:

- 4 x Schuko-Steckdose 16A, 230V
- 4 x LS-Schalter 16A, 1p, B
- 1 x FI-Schalter 25A, 0,03A, 2p
- 1 x Anschlüsse 5 x 10 mm<sup>2</sup>

Anpassung der elektrischen Installation entsprechend der Platzverhältnisse nach Kundenwunsch möglich.

# Versorgungspoller TVP-4500 „Werdau“



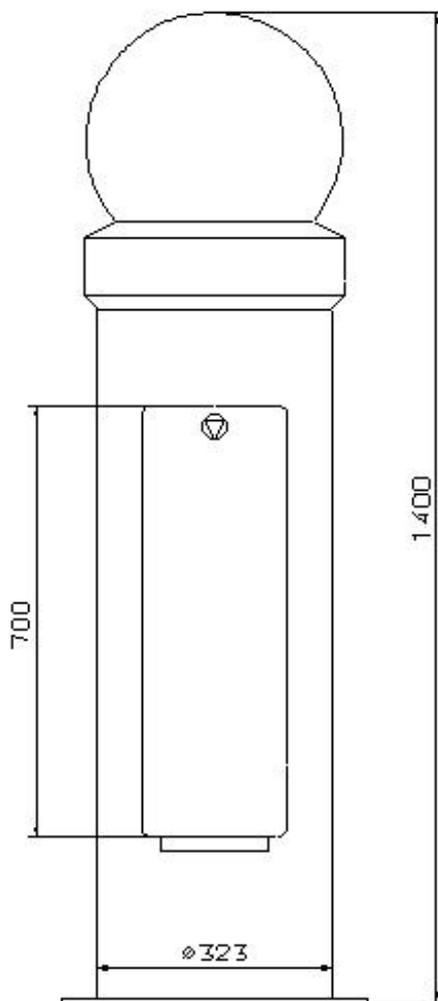
Moderner Versorgungspoller für universelle Anwendungen.

Er ist mit einer modernen Elektrik (mit Steckdosen, Sicherungen und FI-Schutzschaltern) ausgerüstet. Die elektrische Ausstattung kann, entsprechend der Platzverhältnisse, an ihre Wünsche angepasst werden. Der Betrieb ist auch bei geschlossener Tür möglich. Dieser Poller ist mit einer oder mit zwei gegenüberliegenden Türen lieferbar.

Dieser Versorgungspoller ist alternativ auch mit einem Wasseranschluss ausrüstbar.



# Versorgungspoller TVP-4500



## Technische Beschreibung

### Gehäuse:

- Stahlrohr  $\varnothing$  323 x 5,6 mm, feuerverzinkt
- Zierelemente Aus Aluminiumguss
- ein oder zwei Türen mit Dreikantverschluss und Kabeleinführungsöffnung
- mit Flanschplatte zur Montage auf Erdstück oder vorhandenen Betonsockel
- Lackierung in RAL-Ton nach Wahl

### Standardinstallation:

- 1 x CEEform-Steckdose 32A, 5p, 400V
- 1 x LS-Schalter 32A, 3p, C
- 1 x CEEform-Steckdose 16A, 5p, 400V
- 1 x LS-Schalter 16A, 3p, C
- 3 x Schuko-Steckdose 16A, 230V
- 3 x LS-Schalter 16A, 1p, B
- 1 x FI-Schalter 40A, 0,03A, 4p
- 2 x Anschlüsse 5 x 25 mm<sup>2</sup>

Anpassung der elektrischen Installation bzw. Wasserinstallation entsprechend der Platzverhältnisse nach Kundenwunsch möglich.

# Versorgungspoller TVP-4600 „Thale“



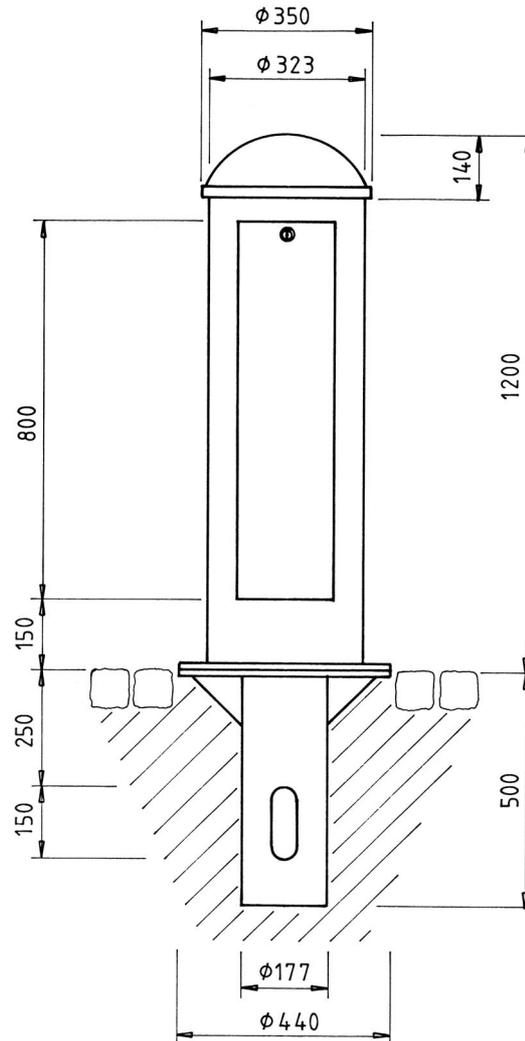
Moderner Versorgungspoller für universelle Anwendungen. Dieses Modell besteht besonders durch sein schlichtes Design. Trotz innerer Größe ist er eine schlanke und elegante Erscheinung.

Er ist mit einer modernen Elektrik (mit Steckdosen, Sicherungen und FI-Schutzschaltern) ausgerüstet. Die elektrische Ausstattung kann, entsprechend der Platzverhältnisse an ihre Wünsche angepasst werden. Der Betrieb ist auch bei geschlossener Tür möglich.

Dieser Versorgungspoller ist alternativ auch mit einem Wasseranschluss ausrüstbar.



# Versorgungspoller TVP-4600



## Technische Beschreibung

### Gehäuse:

- Stahlrohr  $\varnothing$  323 x 5,6 mm, feuerverzinkt
- Zierelemente Aus Aluminiumguss
- ein oder zwei Türen mit Dreikantverschluss und Kabeleinführungsöffnung
- Sicherheitszylinderschloss gegen Aufpreis möglich
- mit Flanschplatte zur Montage auf Erdstück oder vorhandenen Betonsockel
- Lackierung in RAL-Ton nach Wahl

### Standardinstallation Elektro:

- 1 x CEEform-Steckdose 32A, 5p, 400V
- 1 x LS-Schalter 32A, 3p, C
- 1 x CEEform-Steckdose 16A, 5p, 400V
- 1 x LS-Schalter 16A, 3p, C
- 3 x Schuko-Steckdose 16A, 230V
- 3 x LS-Schalter 16A, 1p, B
- 1 x FI-Schalter 40A, 0,03A, 4p
- 2 x Anschlüsse 5 x 25 mm<sup>2</sup>

### Standardinstallation Wasser:

- 2 x Kaltwasserzähler 3/4", beglaubigt
- 2 x Auslaufventil 3/4"
- 1 x Freiflutventil 1 1/4" mit Rückschlag und Entleerung

Anpassung der elektrischen Installation bzw. Wasserinstallation entsprechend der Platzverhältnisse nach Kundenwunsch möglich.

# Versorgungspoller TVP-690 „Zittau“



Wunderschöner Versorgungspoller  
Aus Aluminiumguss mit Wappen  
und einem filigranen  
Pinienzapfen als Abschluss.

Hinter dem historischen Äußeren  
verbirgt sich hinter 2 Türen eine  
absolut moderne Elektrik mit  
Steckdosen, Sicherungen und  
FI-Schutzschaltern.

Die elektrische Ausstattung kann  
entsprechend der Platzverhältnisse  
an ihre Wünsche angepasst werden.  
Der Betrieb ist auch bei geschlosse-  
ner Tür möglich.

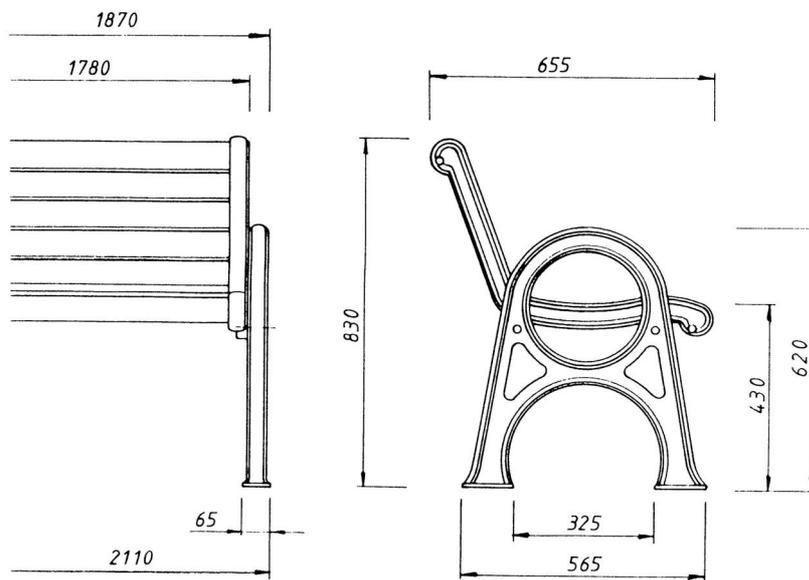
Ein solches Highlight sollte auf  
keinem niveaufollen Wochenmarkt  
mit entsprechender Kulisse fehlen.





# Parkbänke

# Parkbank TPB-900 „City“

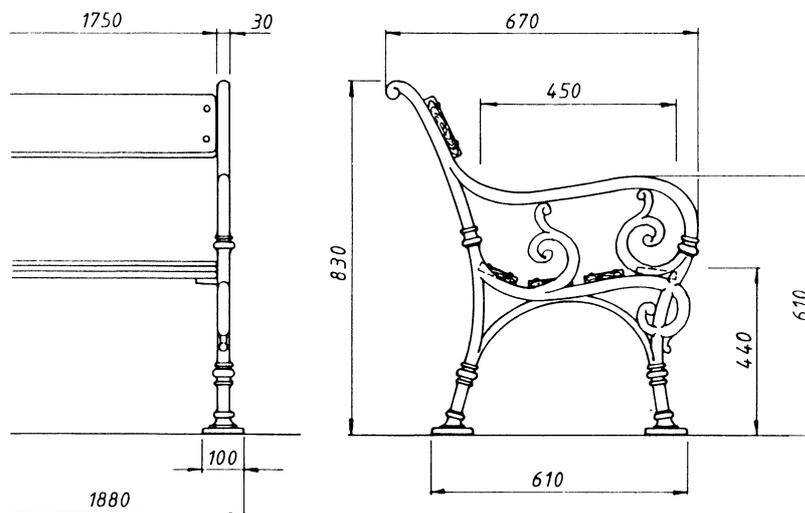


**Material:** Seitenteile - Grauguss GG25  
Lattung - Eiche oder andere europäische Hölzer  
( Tropenholz mit FSC-Zertifizierung gegen Aufpreis )

**Beschichtung:** Metallteile - 3-fach Lackierung, Endlack RAL-Ton nach Wahl  
Holzteile - Lasur

**Gesamtgewicht:** ca. 88 kg

# Parkbank TPB-910 „Wien“

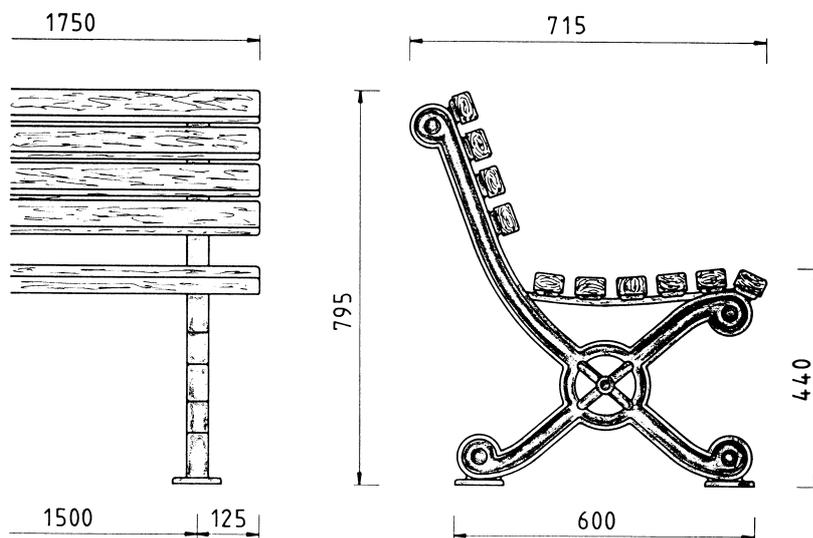


**Material:** Seitenteile - Grauguss GG25  
Lattung - Eiche oder andere europäische Hölzer  
( Tropenholz mit FSC-Zertifizierung gegen Aufpreis )

**Beschichtung:** Metallteile - 3-fach Lackierung, Endlack RAL-Ton nach Wahl  
Holzteile - Lasur

**Gesamtgewicht:** ca. 73 kg

# Parkbank TPB-920 „Marienberg“

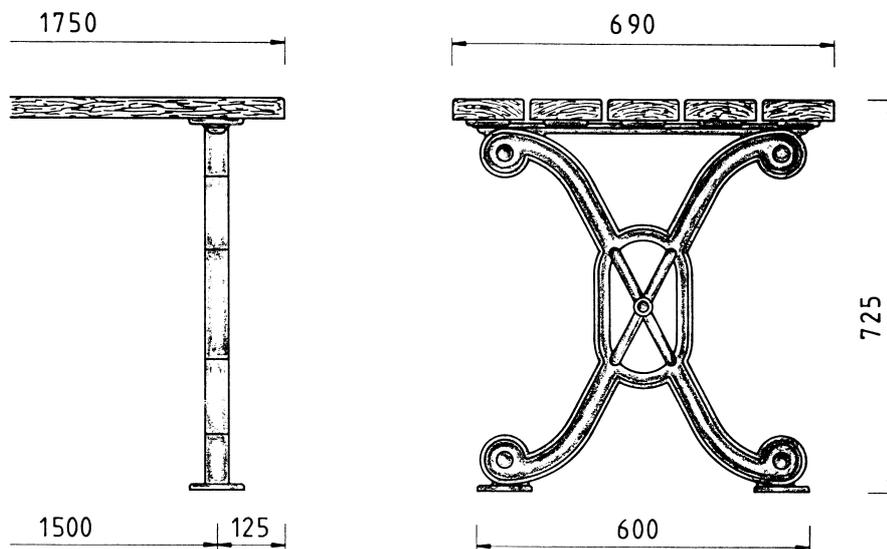


**Material:** Seitenteile - Grauguss GG25  
Lattung - Eiche oder andere europäische Hölzer  
( Tropenholz mit FSC-Zertifizierung gegen Aufpreis )

**Beschichtung:** Metallteile - 3-fach Lackierung, Endlack RAL-Ton nach Wahl  
Holzteile - Lasur

**Gesamtgewicht:** ca. 69 kg

# Parktisch TPT-921 „Marienberg“

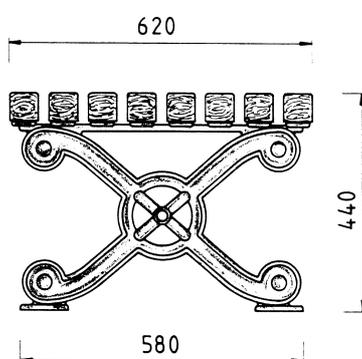
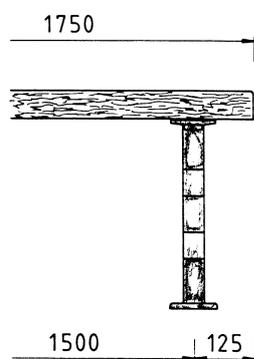


**Material:** Seitenteile - Grauguss GG25  
Lattungung - Eiche oder andere europäische Hölzer  
(Tropenholz mit FSC-Zertifizierung gegen Aufpreis)

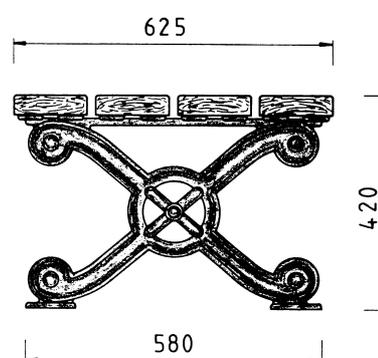
**Beschichtung:** Metallteile - 3-fach Lackierung, Endlack RAL-Ton nach Wahl  
Holzteile - Lasur

**Gesamtgewicht:** ca. 78 kg

# Hockerbank THB-923/924 „Marienberg“



**THB-923**



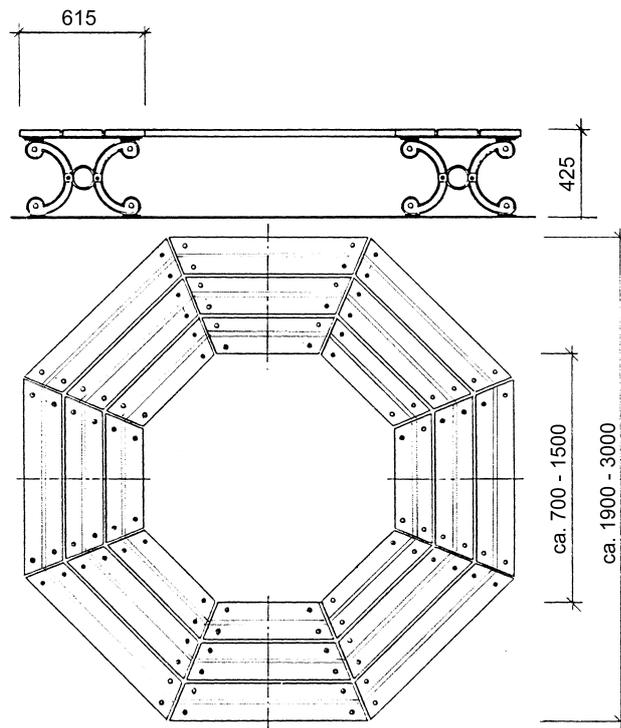
**THB-924**

**Material:** Seitenteile - Grauguss GG25  
Lattungung - Eiche oder andere europäische Hölzer  
( Tropenholz mit FSC-Zertifizierung gegen Aufpreis )

**Beschichtung:** Metallteile - 3-fach Lackierung, Endlack RAL-Ton nach Wahl  
Holzteile - Lasur

**Gesamtgewicht:** ca. 71/ 66 kg

# Rundbank TPB-926 „Marienberg“

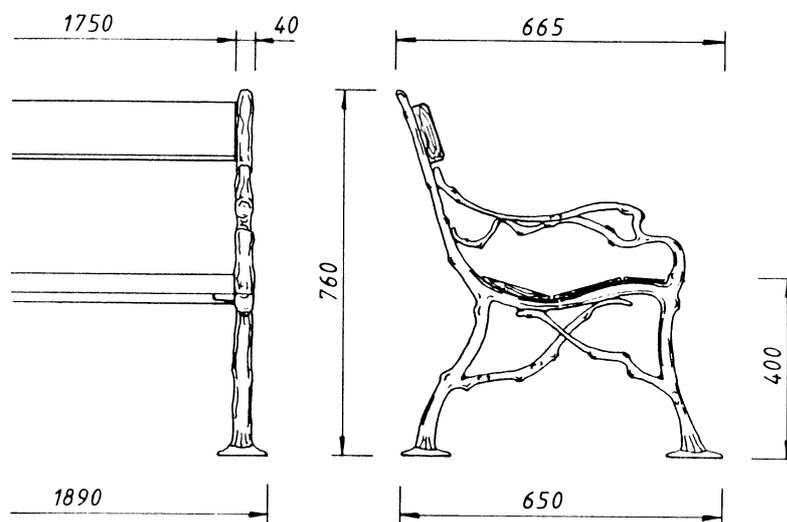


**Material:** Seitenteile - Grauguss GG25  
Lattung - Eiche oder andere europäische Hölzer  
(Tropenholz mit FSC-Zertifizierung gegen Aufpreis)

**Beschichtung:** Metallteile - 3-fach Lackierung, Endlack RAL-Ton nach Wahl  
Holzteile - Lasur

**Gesamtgewicht:** ca. 175 kg

# Parkbank TPB-930 „Würzburg“

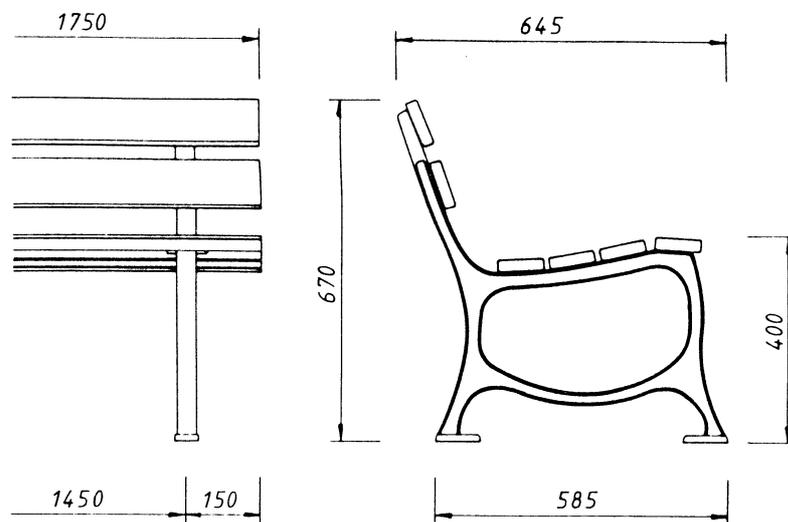


**Material:** Seitenteile - Grauguss GG 25  
Lattung - Eiche oder andere europäische Hölzer  
(Tropenholz mit FSC-Zertifizierung gegen Aufpreis)

**Beschichtung:** Metallteile - 3-fach Lackierung, Endlack RAL-Ton nach Wahl  
Holzteile - Lasur

**Gesamtgewicht:** ca. 84 kg

# Parkbank TPB-940 „Baden-Baden“

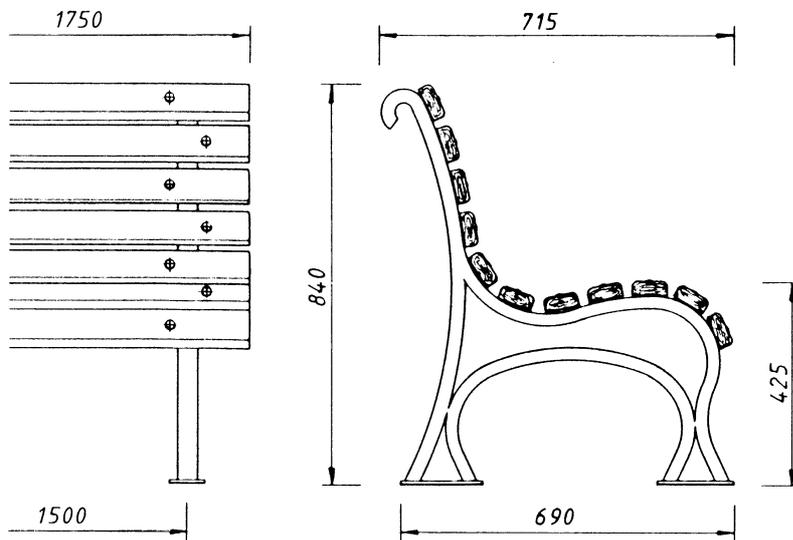


**Material:** Seitenteile - Grauguss GG25  
Lattung - Eiche oder andere europäische Hölzer  
( Tropenholz mit FSC-Zertifizierung gegen Aufpreis )

**Beschichtung:** Metallteile - 3-fach Lackierung, Endlack RAL-Ton nach Wahl  
Holzteile - Lasur

**Gesamtgewicht:** ca. 53 kg

# Parkbank TPB-950 „Holzhausen“

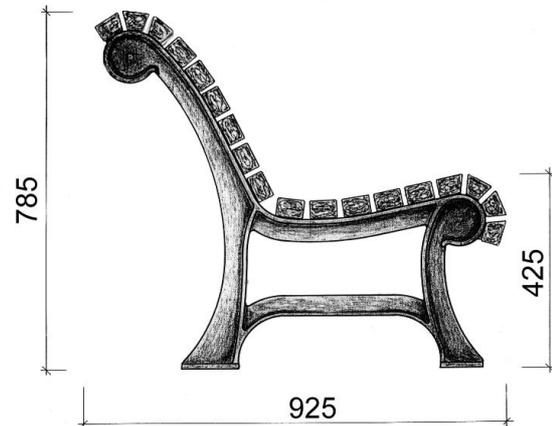
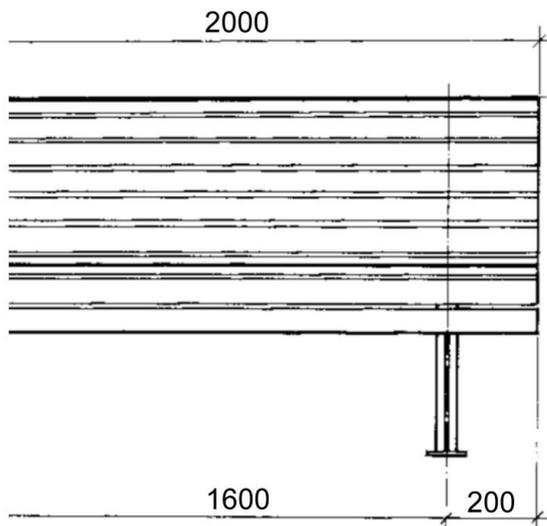


**Material:** Seitenteile - Grauguss GG25  
Lattung - Eiche oder andere europäische Hölzer  
( Tropenholz mit FSC-Zertifizierung gegen Aufpreis )

**Beschichtung:** Metallteile - 3-fach Lackierung, Endlack RAL-Ton nach Wahl  
Holzteile - Lasur

**Gesamtgewicht:** ca. 100 kg

# Parkbank TPB-960 „Bad Saarow“

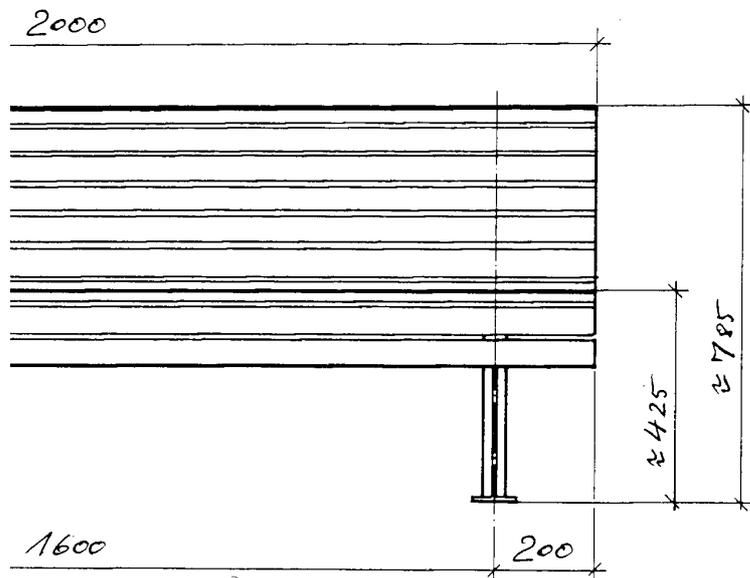


**Material:** Seitenteile - Grauguss GG25  
Lattung - Eiche oder andere europäische Hölzer  
(Tropenholz mit FSC-Zertifizierung gegen Aufpreis)

**Beschichtung:** Metallteile - 3-fach Lackierung, Endlack RAL-Ton nach Wahl  
Holzteile - Lasur

**Gesamtgewicht:** ca. 120 kg

# Parkbank TPB-965 „Potsdam“

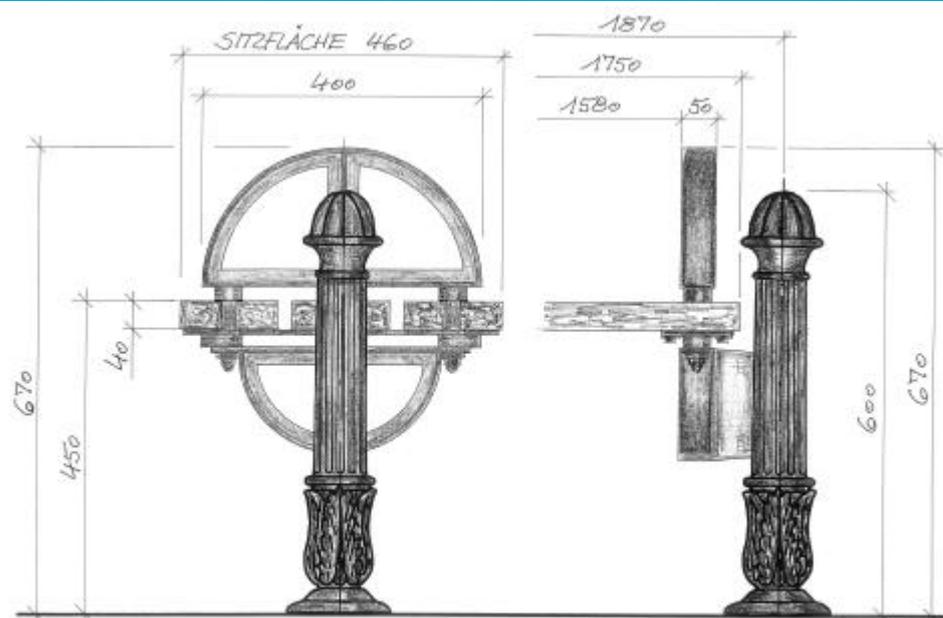


**Material:** Seitenteile - Grauguss GG25  
Lattung - Eiche oder andere europäische Hölzer  
( Tropenholz mit FSC-Zertifizierung gegen Aufpreis )

**Beschichtung:** Metallteile - 3-fach Lackierung, Endlack RAL-Ton nach Wahl  
Holzteile - Lasur

**Gesamtgewicht:** ca. 100 kg

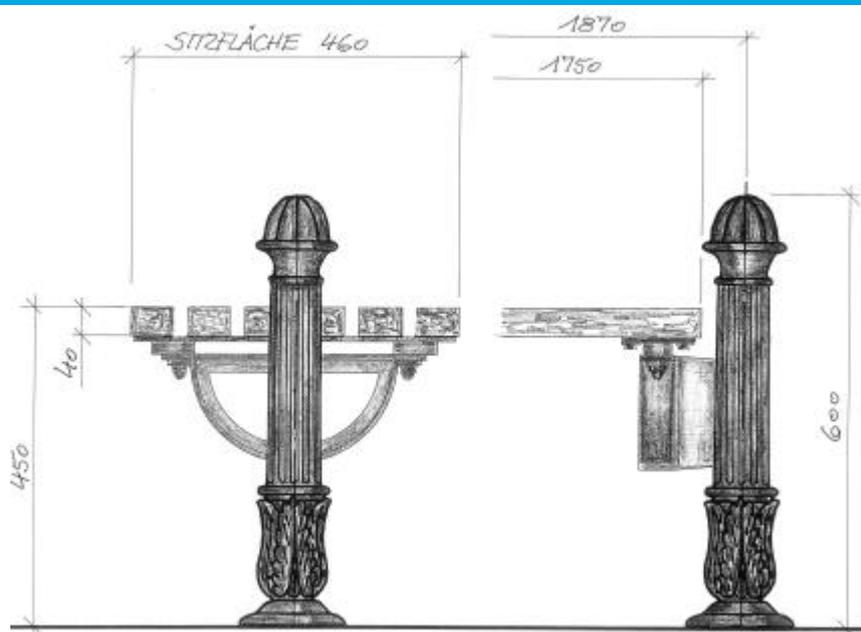
# Parkbank TPB-990 „Gross-Gerau“



**Material:** Seitenteile - Grauguss GG 25  
Lattungung - Eiche oder andere europäische Hölzer  
( Tropenholz mit FSC-Zertifizierung gegen Aufpreis )

**Beschichtung:** Metallteile - 3-fach Lackierung, Endlack RAL-Ton nach Wahl  
Holzteile - Lasur

# Parkbank TPB-991 „Gross-Gerau“



**Material:** Seitenteile - Grauguss GG 25  
Lattung - Eiche oder andere europäische Hölzer  
( Tropenholz mit FSC-Zertifizierung gegen Aufpreis )

**Beschichtung:** Metallteile - 3-fach Lackierung, Endlack RAL-Ton nach Wahl  
Holzteile - Lasur

# Anwendungsbeispiele Baumscheiben



TBG-15/13



TBS-Q-1500

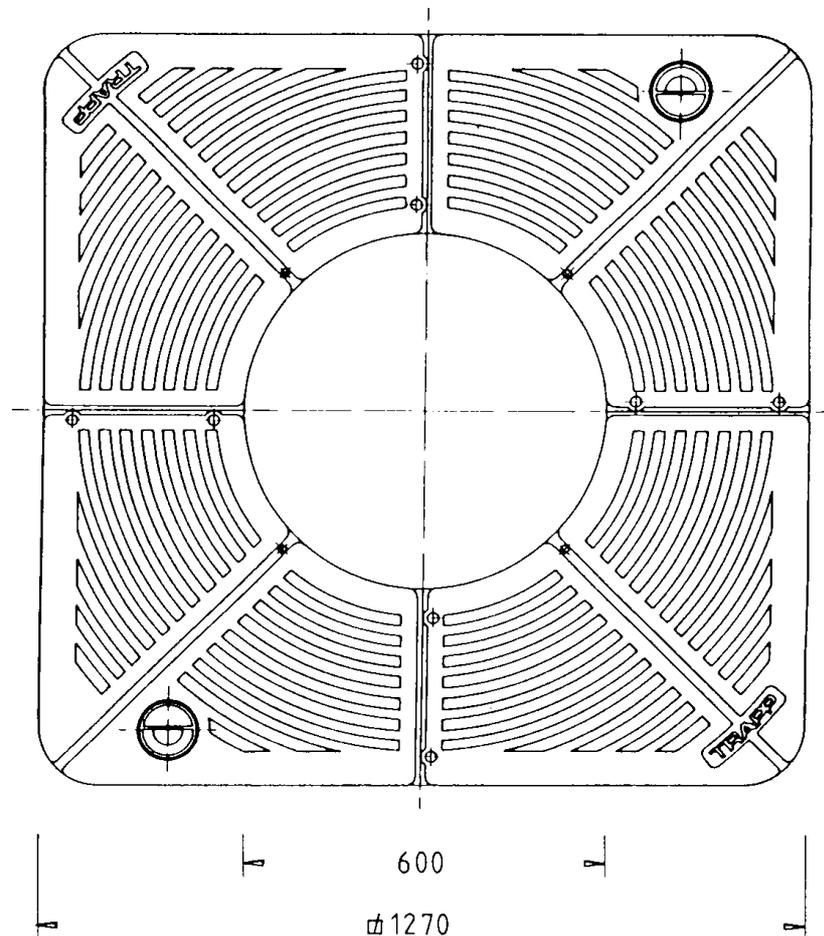


TBS-R-1500



Bewässerungsdeckel als Stadtwappen

# TBS-Q-1300



## Technische Beschreibung

Freitragende Baumscheibe mit Bewässerungsöffnungen und Einfassung, bestehend aus 4 Scheiben- und 2 Einfassungssegmenten.

Deckel für Bewässerungsöffnung kann auch als Stadtwappen aus Bronzeguss geliefert werden. (Sonderausstattung gegen Aufpreis)

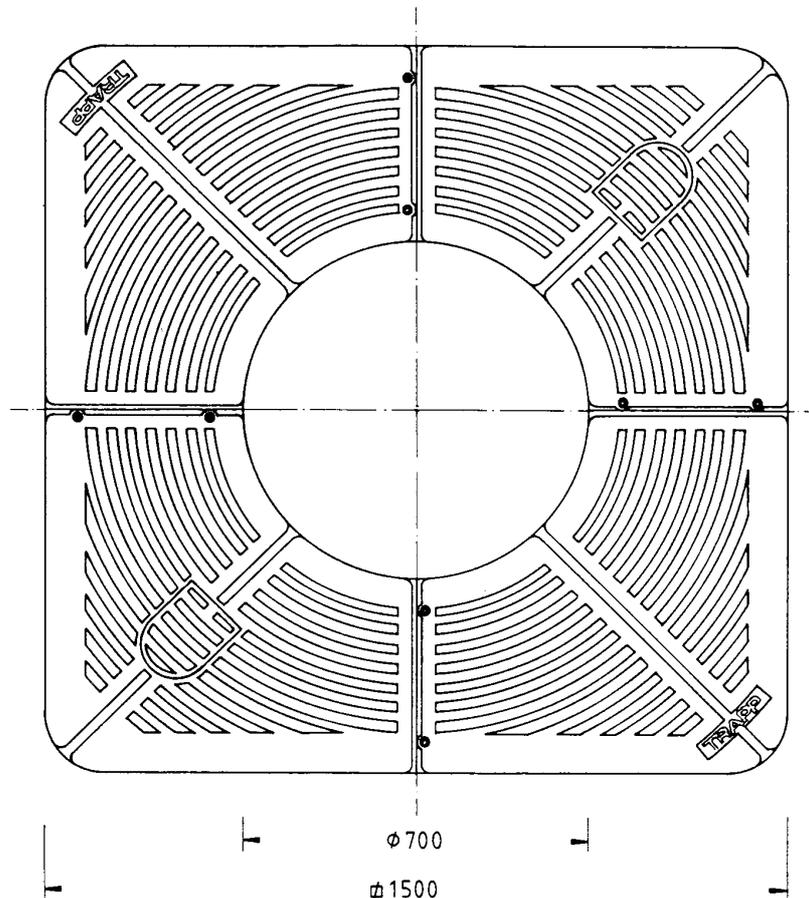
Material: Grauguss GG 25 oder GGG 50 (Aufpreis)  
Verbindungselemente aus V2A

Lackierung: 2fach, Endlack - Baumscheibenlack, schwarz

Gewicht, inkl. Einfassung: ca. 240 kg

Fundament: Betonfertigfundament aus Stahlbeton, bewährt,  
Wandstärke 150 mm, Höhe 250 mm,  
als Zubehör lieferbar.

# TBS-Q-1500



## Technische Beschreibung

Freitragende Baumscheibe mit Bewässerungsöffnungen und Einfassung, bestehend aus 4 Scheiben- und 2 Einfassungssegmenten.

Deckel für Bewässerungsöffnung kann auch als Stadtwappen aus Bronzeguss geliefert werden. (Sonderausstattung gegen Aufpreis)

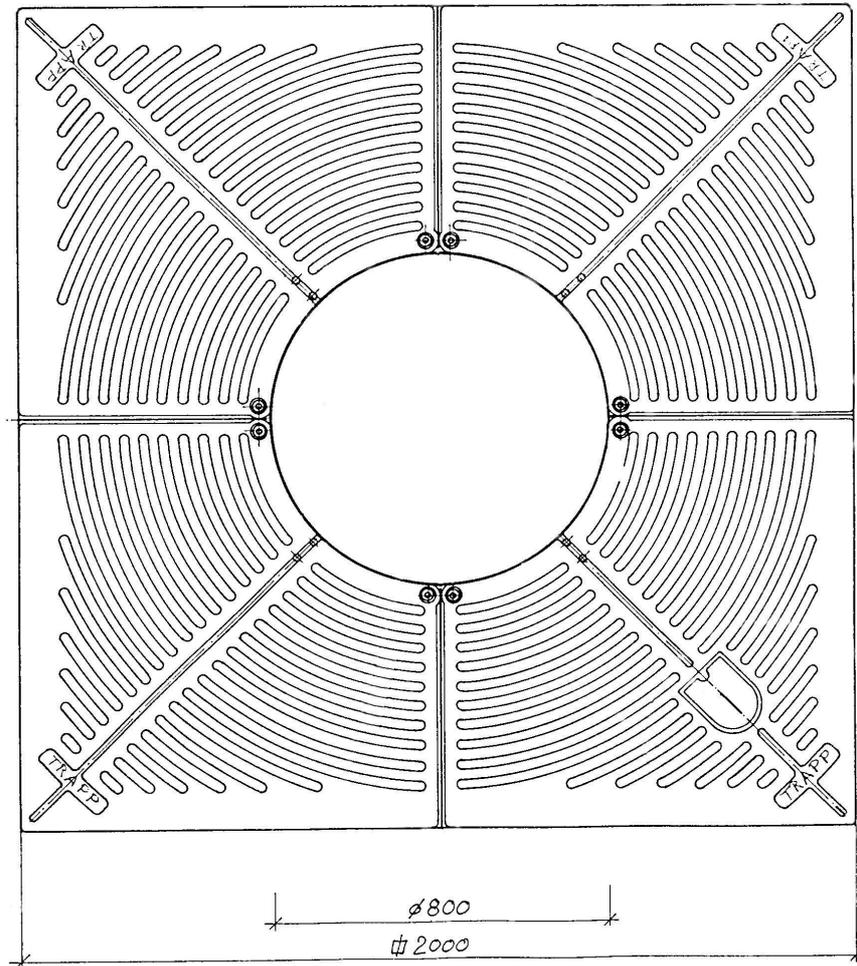
Material: Grauguss GG 25 oder GGG 50 (Aufpreis)  
Verbindungselemente aus V2A

Lackierung: 2fach, Endlack - Baumscheibenlack, schwarz

Gewicht, inkl. Einfassung: ca. 318 kg

Fundament: Betonfertigfundament aus Stahlbeton, bewährt,  
Wandstärke 150 mm, Höhe 250 mm,  
als Zubehör lieferbar.

# TBS-Q-2000

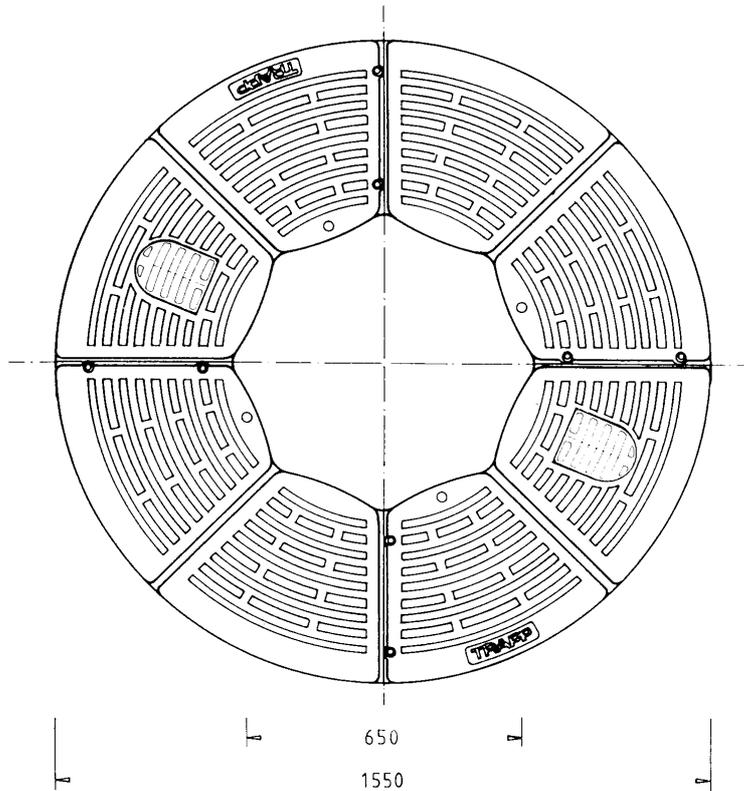


## Technische Beschreibung

Baumscheibe mit Bewässerungsöffnung, bestehend aus 4 Segmenten.  
Deckel für Bewässerungsöffnung kann auch als Stadtwappen aus Bronzeguss geliefert werden. (Sonderausstattung gegen Aufpreis)

|             |   |
|-------------|---|
| Material:   | Grauguss GG 25  |
| Lackierung: | 2fach, Endlack - Baumscheibenlack, schwarz  |
| Gewicht:    | ca. 550 kg  |
| Fundament:  | Stahlunterkonstruktion aus feuerverzinkten Stahlprofilen und Betonfertigfundament aus Stahlbeton, bewährt, Wandstärke 150 mm, Höhe 250 mm, als Zubehör lieferbar. |

# TBS-R-1500



## Technische Beschreibung

Freitragende Baumscheibe mit Bewässerungsöffnungen und Einfassung, bestehend aus 4 Scheiben- und 2 Einfassungssegmenten.

Deckel für Bewässerungsöffnung kann auch als Stadtwappen aus Bronzeguss geliefert werden. (Sonderausstattung gegen Aufpreis)

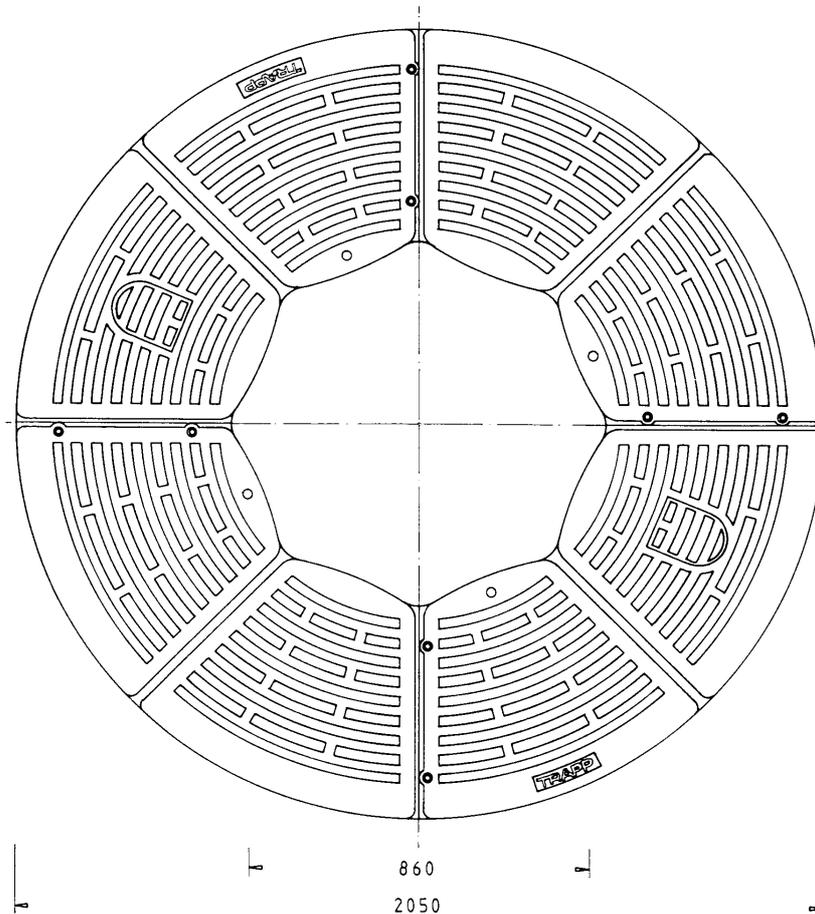
Material: Grauguss GG 25 oder GGG 50 (Aufpreis)  
Verbindungselemente aus V2A

Lackierung: 2fach, Endlack - Baumscheibenlack, schwarz

Gewicht, inkl. Einfassung: ca. 255 kg

Fundament: Betonfertigfundament aus Stahlbeton, bewährt,  
Wandstärke 150 mm, Höhe 250 mm,  
als Zubehör lieferbar.

# TBS-R-2000



## Technische Beschreibung

Freitragende Baumscheibe mit Bewässerungsöffnungen und Einfassung, bestehend aus 4 Scheiben- und 2 Einfassungssegmenten.

Deckel für Bewässerungsöffnung kann auch als Stadtwappen aus Bronzeguss geliefert werden. (Sonderausstattung gegen Aufpreis)

Material: Grauguss GG 25 oder GGG 50 (Aufpreis)  
Verbindungselemente aus V2A

Lackierung: 2fach, Endlack - Baumscheibenlack, schwarz

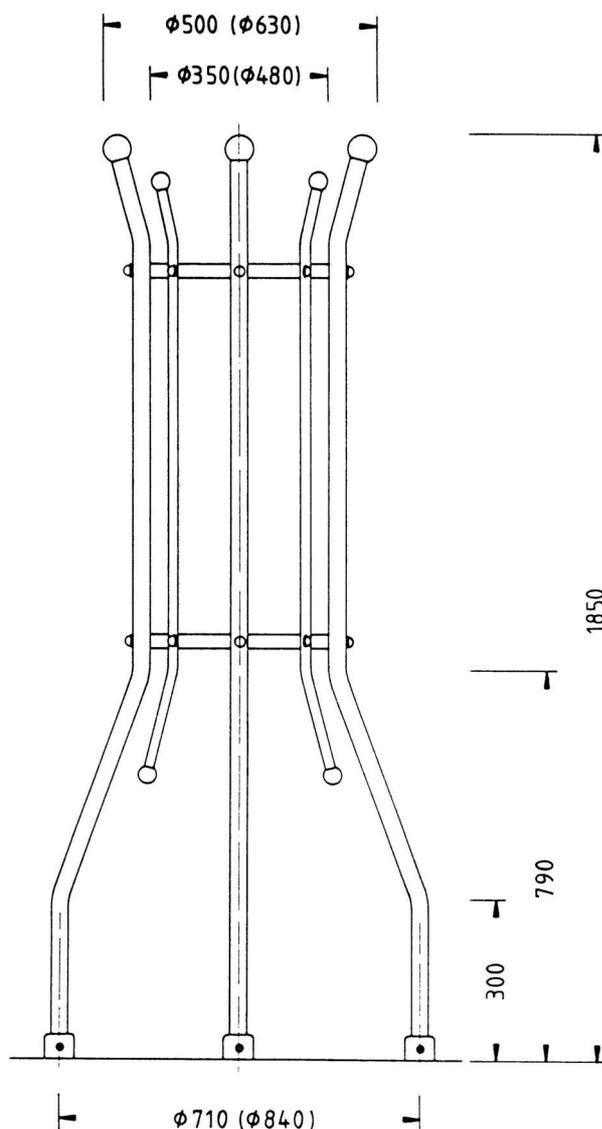
Gewicht, inkl. Einfassung: ca. 508 kg

Fundament: Betonfertigfundament aus Stahlbeton, bewährt,  
Wandstärke 150 mm, Höhe 250 mm,  
als Zubehör lieferbar.

# Baumschutzgitter TBG-15/13



( $\varnothing$  350/ $\varnothing$  480)



## Technische Beschreibung:

Baumschutzgitter bestehend aus 2 verschraubbaren Einzelsegmenten zur Montage auf Baumscheiben oder Fundamentsteinen. (Betonfertigteile - nicht Bestandteil des Lieferumfangs)

**Material:** Stahlrohr und Stahlprofile, feuerverzinkt und verschraubt. Alle Verbindungselemente aus V2A.

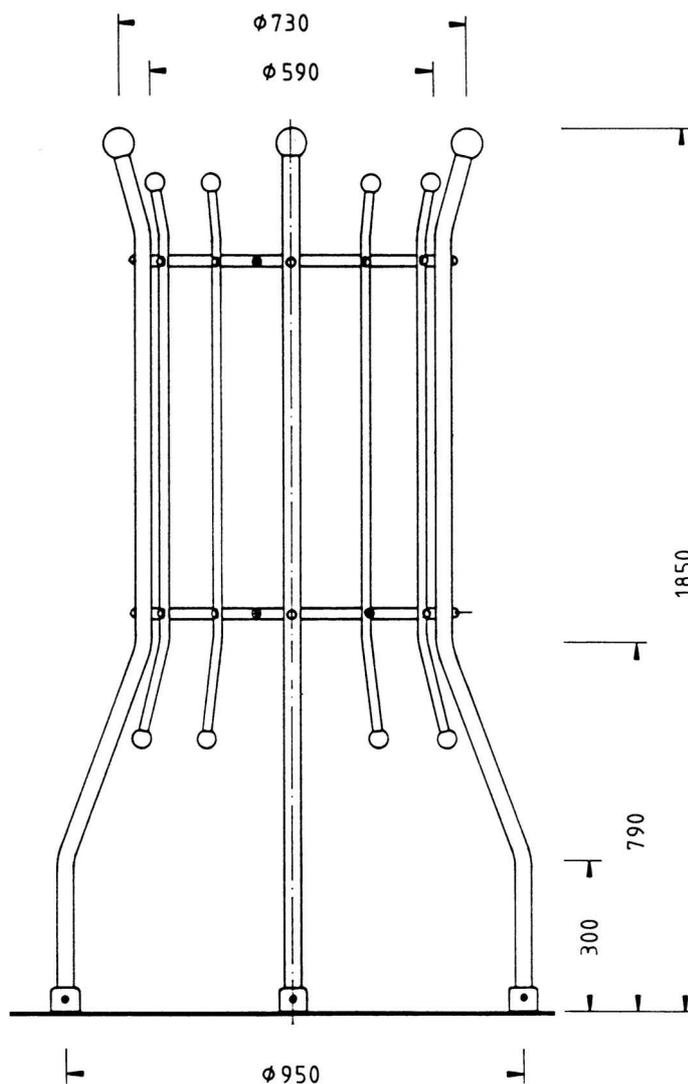
**Lackierung:** 2fach Lackierung, Endlack RAL-Ton nach Wahl

**Gewicht:** ca. 30 kg / 32 kg

# Baumschutzgitter TBG - 20



## BAUMSCHUTZGITTER TBG 20



### Technische Beschreibung:

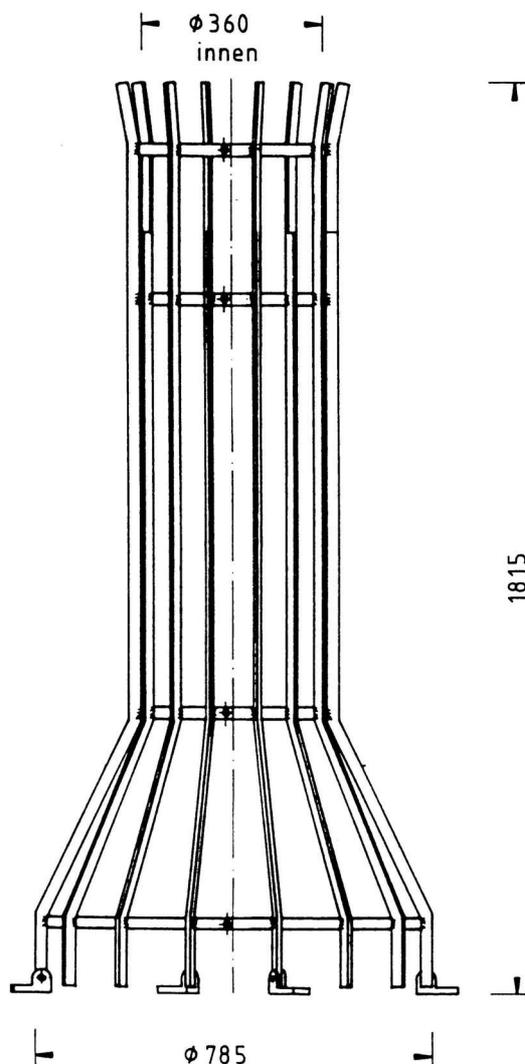
Baumschutzgitter bestehend aus 2 verschraubbaren Einzelsegmenten zur Montage auf Baumscheiben oder Fundamentsteinen. (Betonfertigteile - nicht Bestandteil des Lieferumfangs)

**Material:** Stahlrohr und Stahlprofile, feuerverzinkt und verschraubt. Alle Verbindungselemente aus V2A.

**Lackierung:** 2fach Lackierung, Endlack RAL-Ton nach Wahl

**Gewicht:** ca. 39 kg

# Baumschutzgitter TBG - 15/2



## Technische Beschreibung:

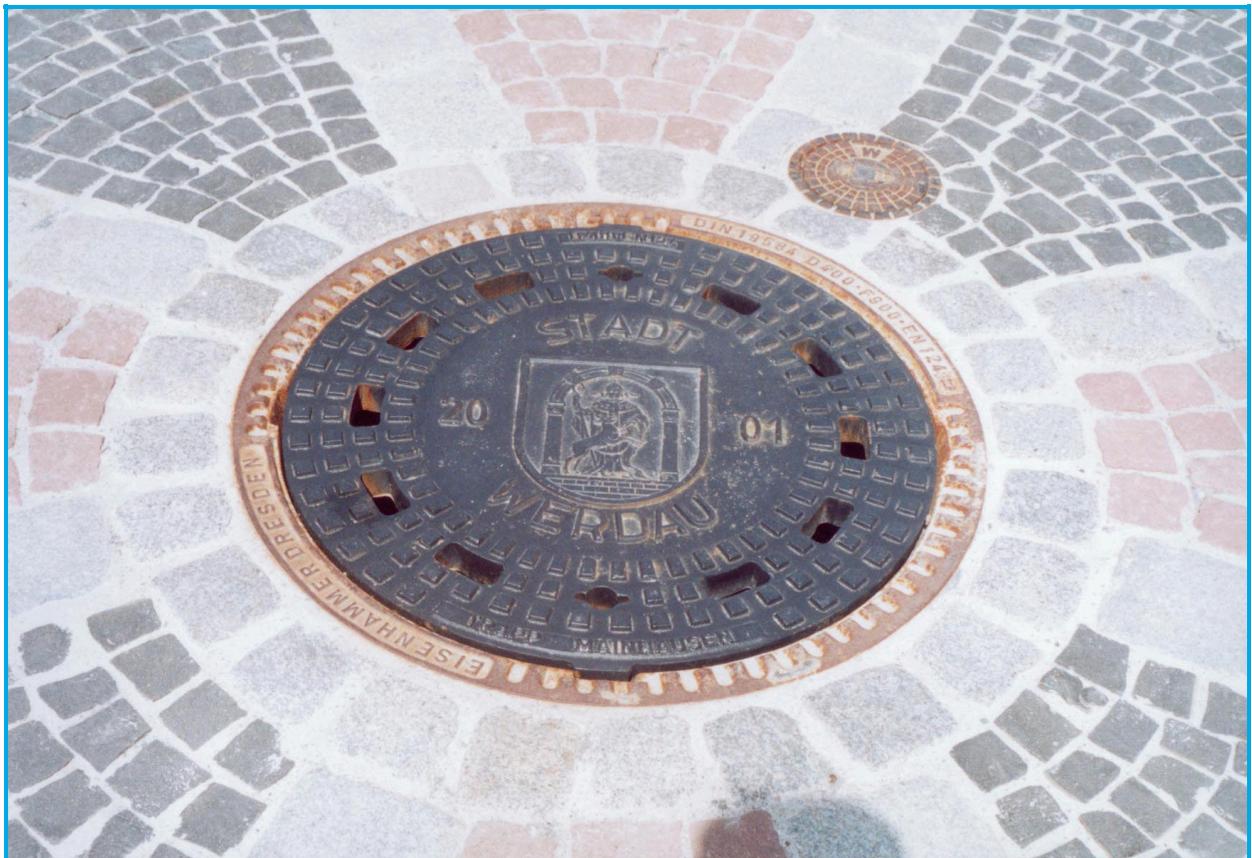
Baumschutzgitter bestehend aus 2 verschraubbaren Einzelsegmenten zur Montage auf Baumscheiben oder Fundamentsteinen. (Betonfertigteile - nicht Bestandteil des Lieferumfangs)

**Material:** Schweißkonstruktion aus Stahlprofilen, Montagelaschen aus Grauguß, alle Teile feuerverzinkt. Verbindungselemente aus V2A.

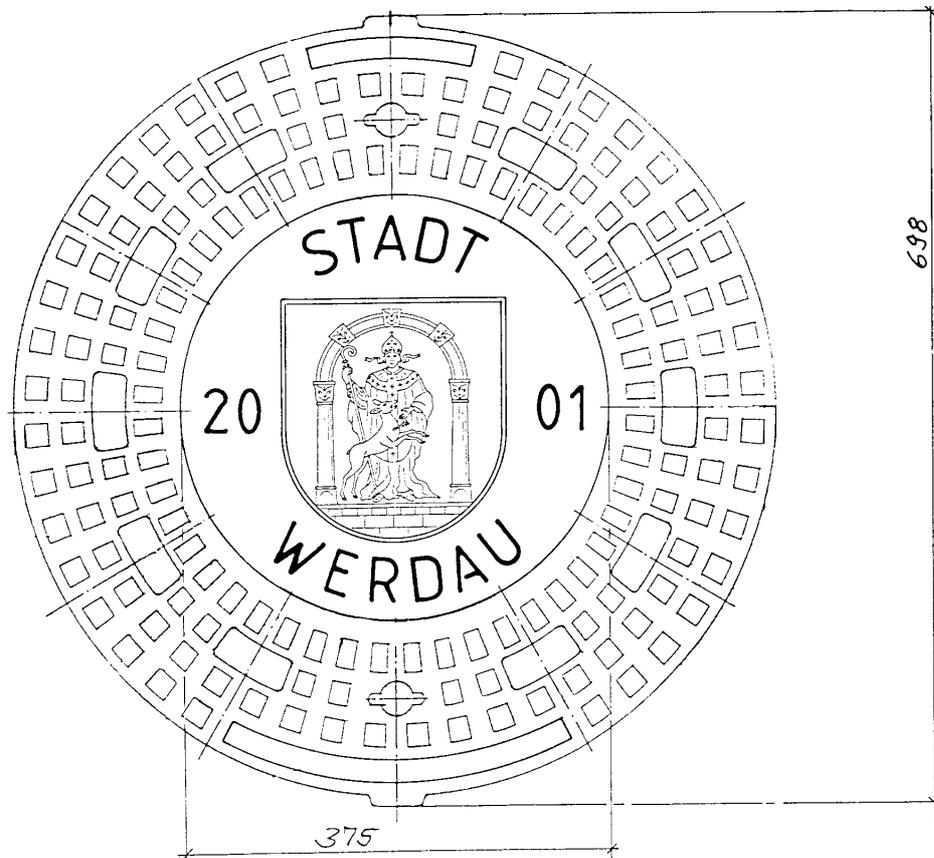
**Lackierung:** 2fach Lackierung, Endlack RAL-Ton nach Wahl

**Gewicht:** ca. 56 kg

# Anwendungsbeispiele Kanaldeckel



# Schachtabdeckungen Klasse D



## Technische Beschreibung

Schachtabdeckung Klasse D gemäß DIN 1229, Kennmaß  $\varnothing$  610 mm für den Einsatz auf Straßen, Parkflächen und vergleichbaren, befestigten Verkehrswegen.  
Deckel aus Gusseisen mit Belüftungsöffnungen.

Material: Grauguss GG 25

Lackierung: auf Wunsch möglich  
2fach, Endlack - Baumscheibenlack, schwarz

Gewicht: ca. 95 kg

Wappen: Wappen und Schriftzug gemäß Vorlage möglich.  
Wappenplatte auch in Bronzeguss möglich.

# Anwendungsbeispiele Kanaldeckel



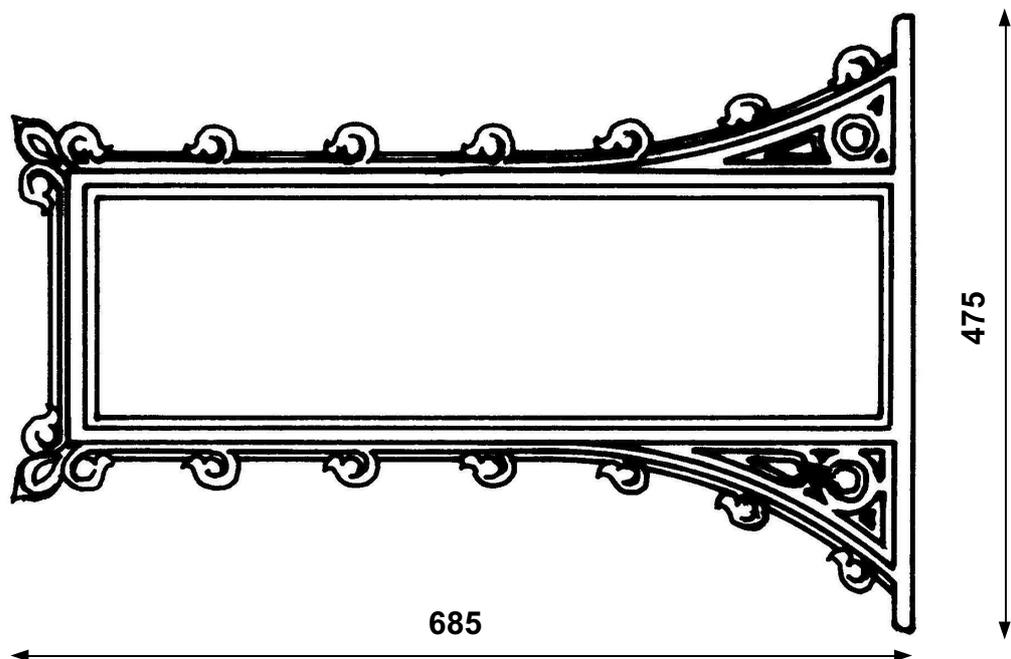
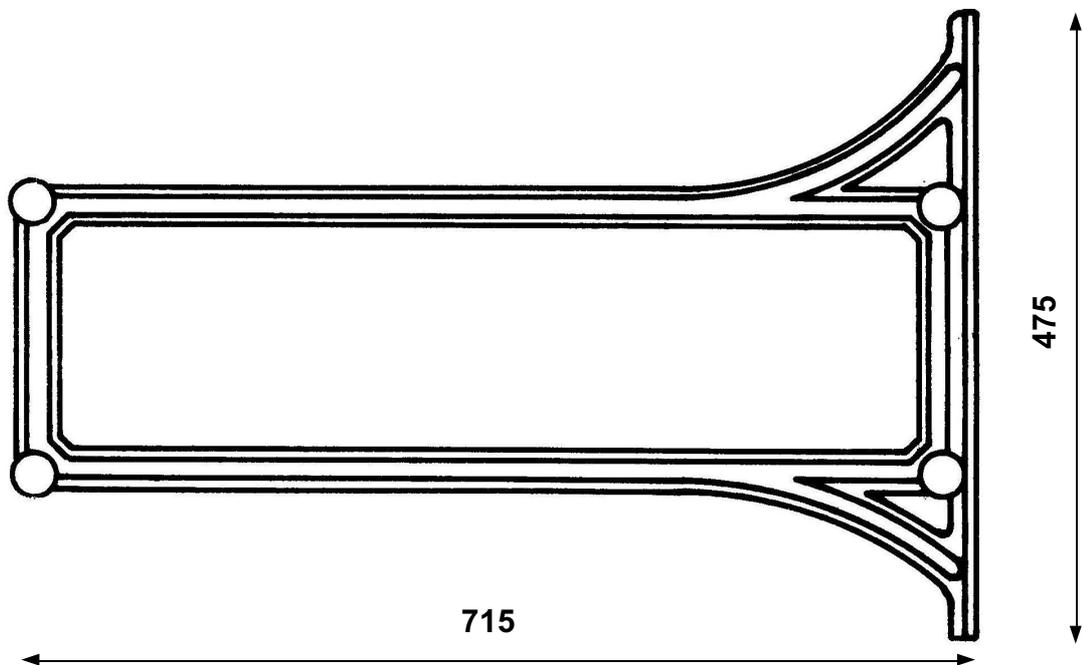
# Anwendungsbeispiele Kanaldeckel



# Schilderrahmen 530 / 531

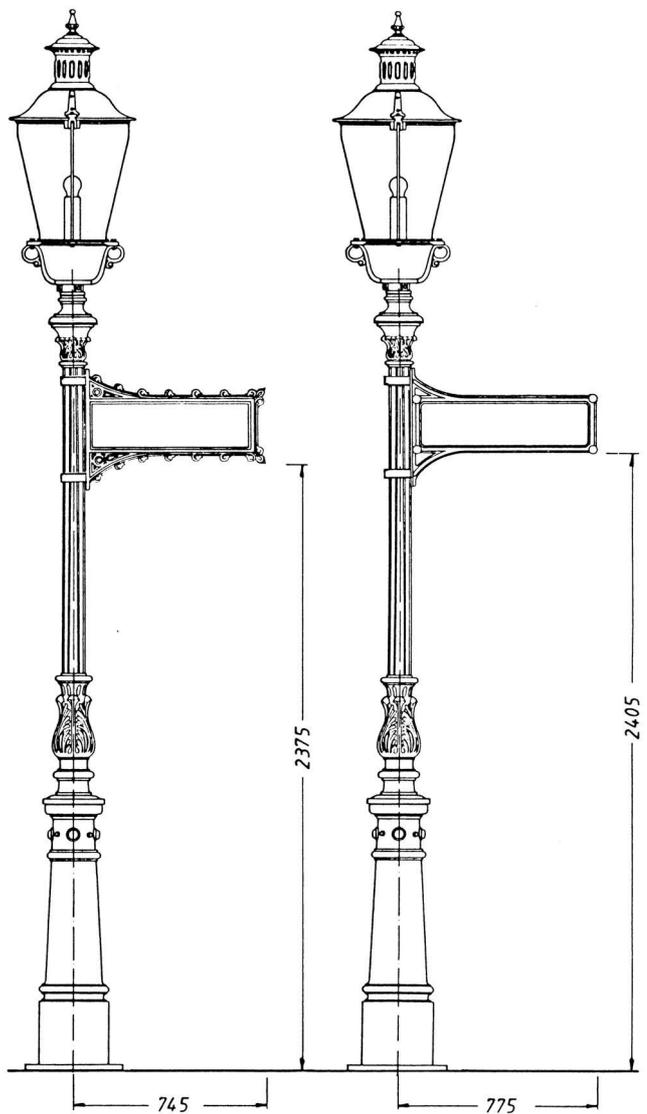
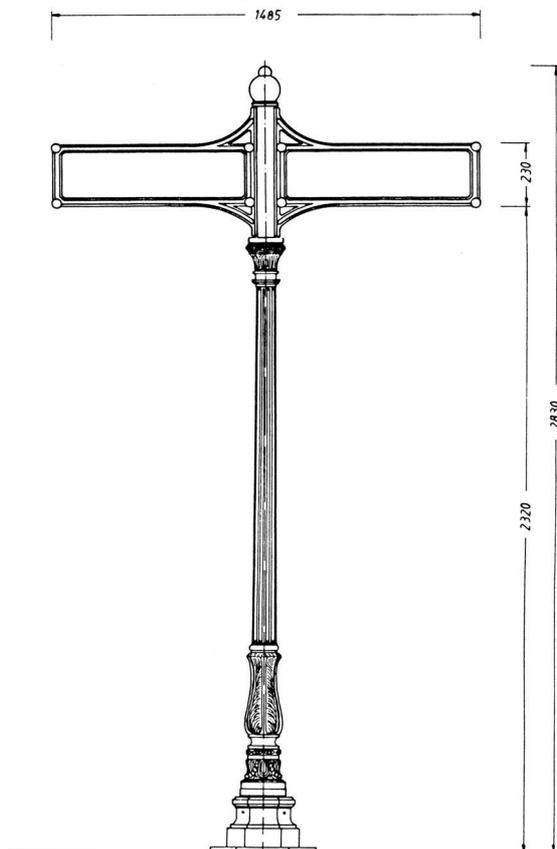
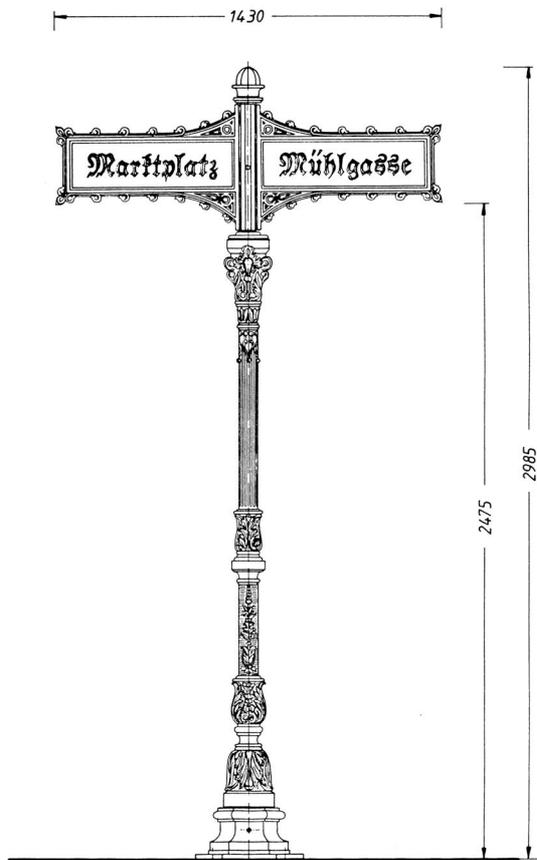


# Schilderrahmen 530 / 531



Schilderrahmen aus Aluminiumguss zur Montage an Aufsatzstücke oder direkt an unsere Gussmaste.

# Einsatzmöglichkeiten Schilderrahmen 530 / 531



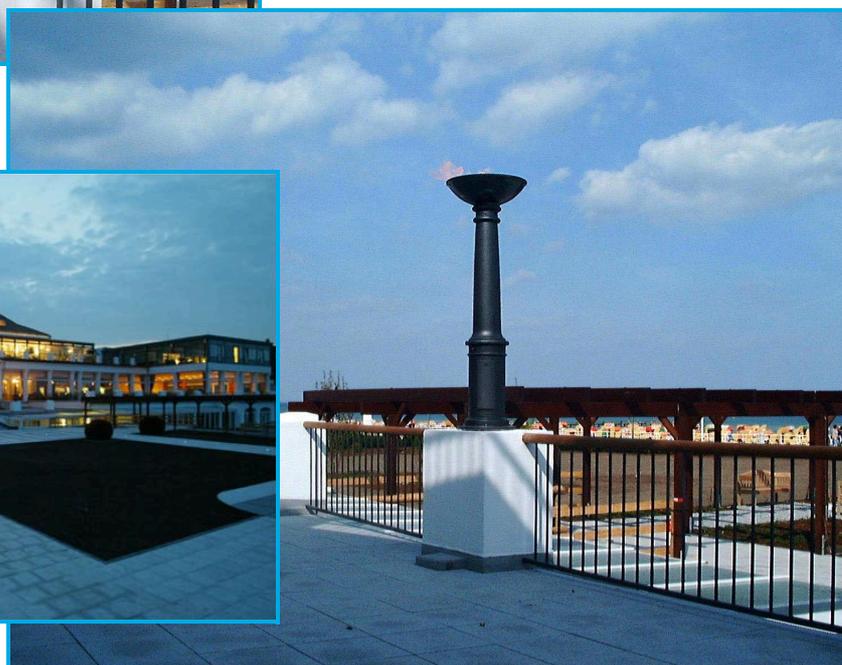
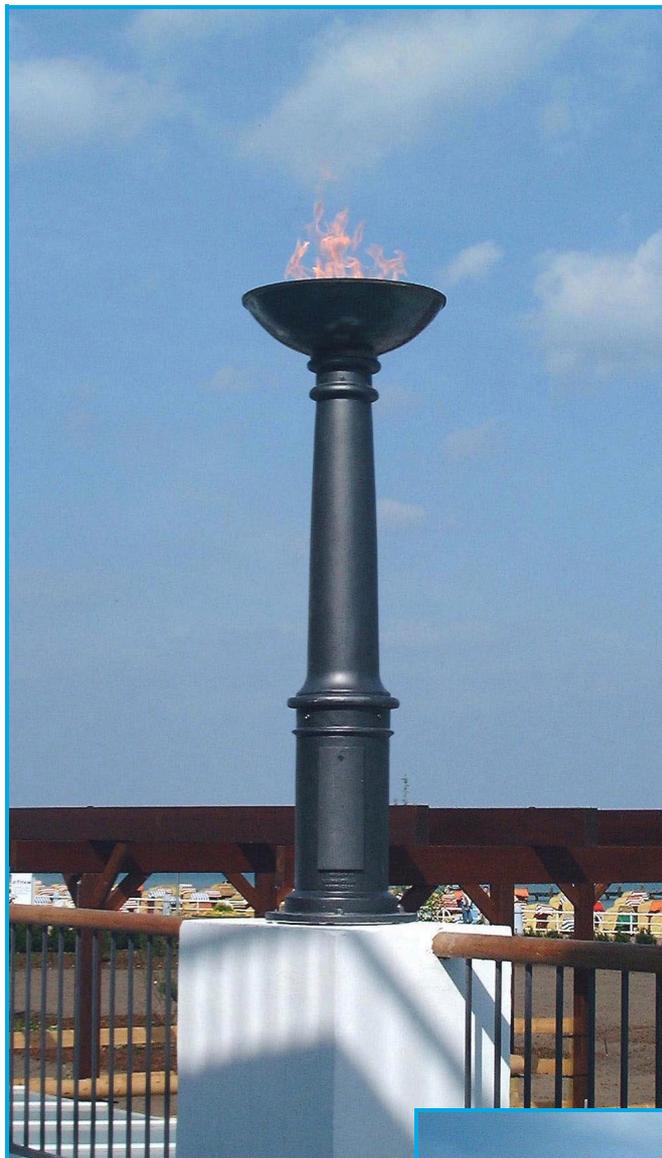


# SONDERANFERTIGUNGEN

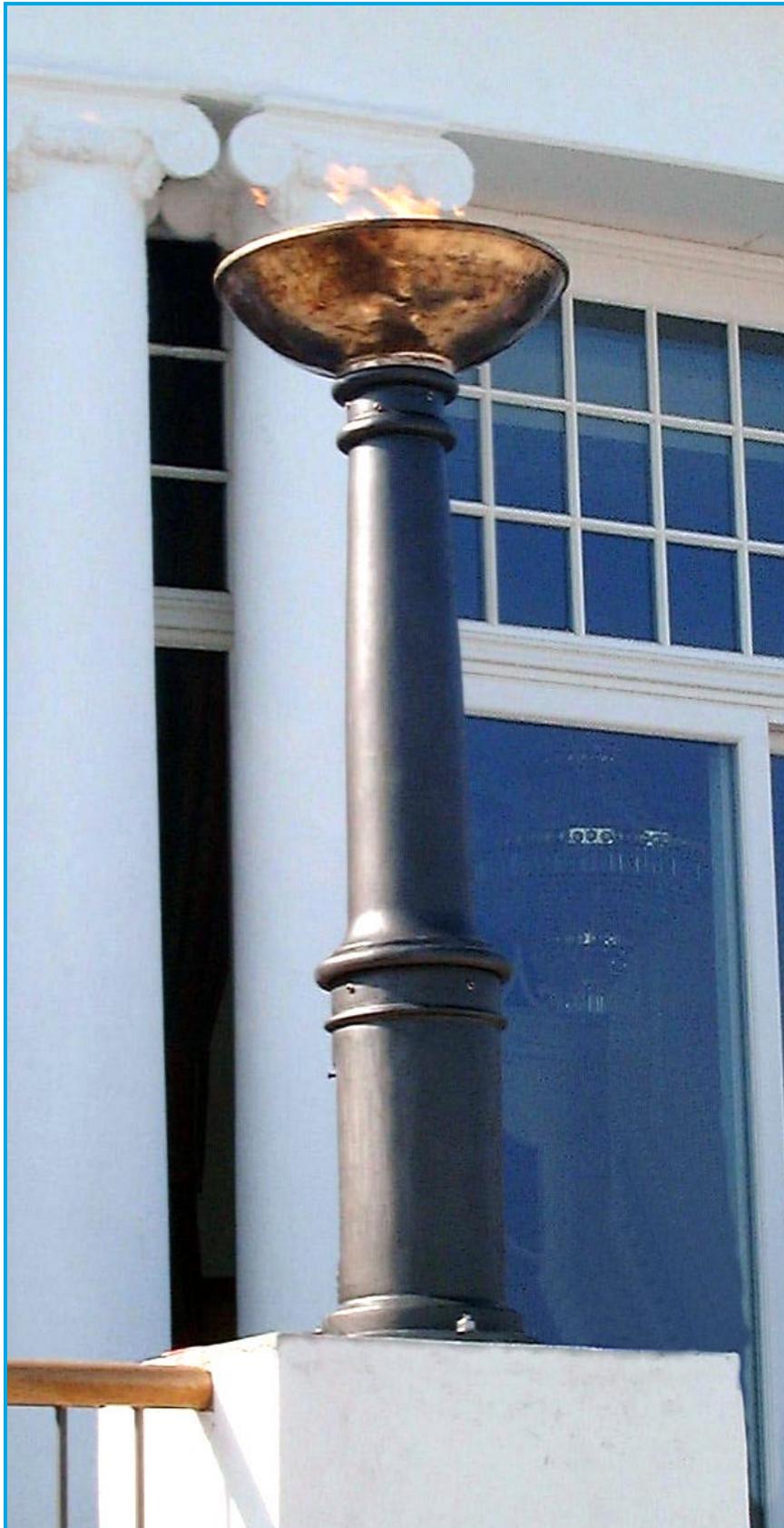


# Gasleuchten und Gasfackeln

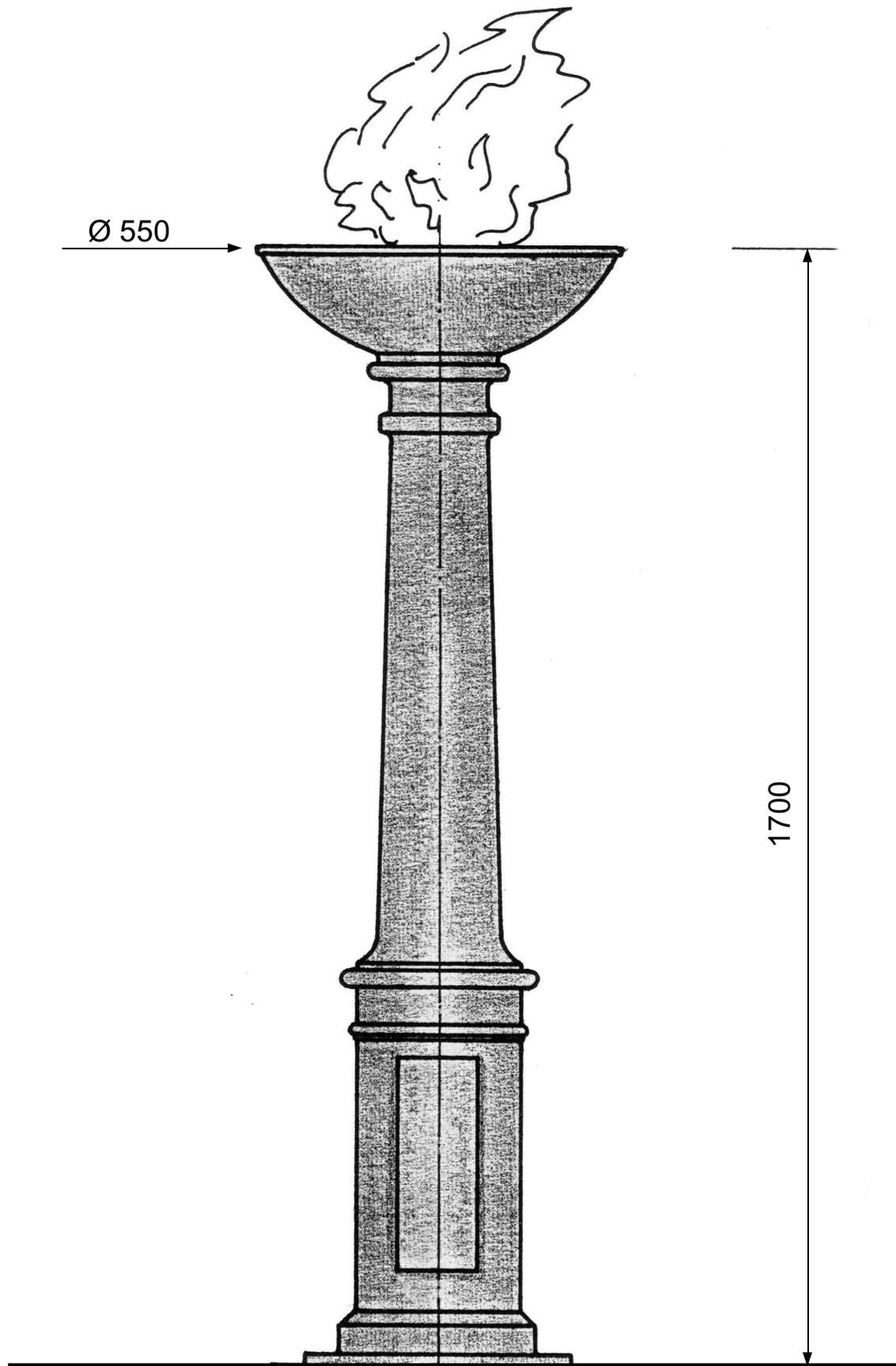
# Sonderanfertigungen Gasfackel „Casino“



# Sonderanfertigungen Gasfackel „Casino“



# Sonderanfertigungen Gasfackel „Casino“



# Sonderanfertigungen Gasfackel „Medici“



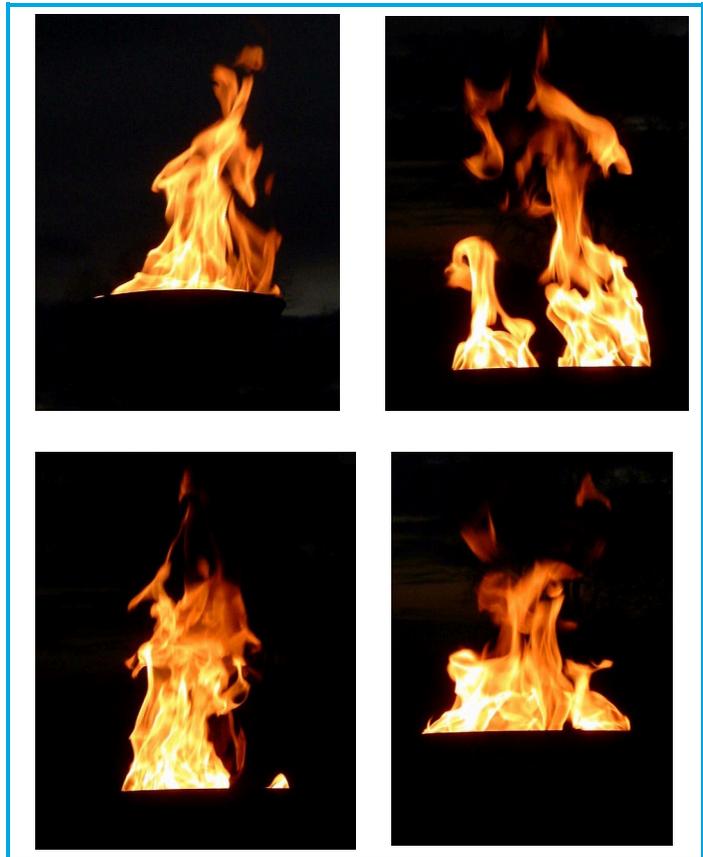
**Eine offene Gasflamme lodert in einer Schale aus Bronzeguss. Wer kann sich dieser Faszination entziehen ?**

**In Verbindung mit unseren historischen Kandelabern und Wandarmen entsteht ein Ensemble von ganz besonderer Eleganz und Ausstrahlung.**

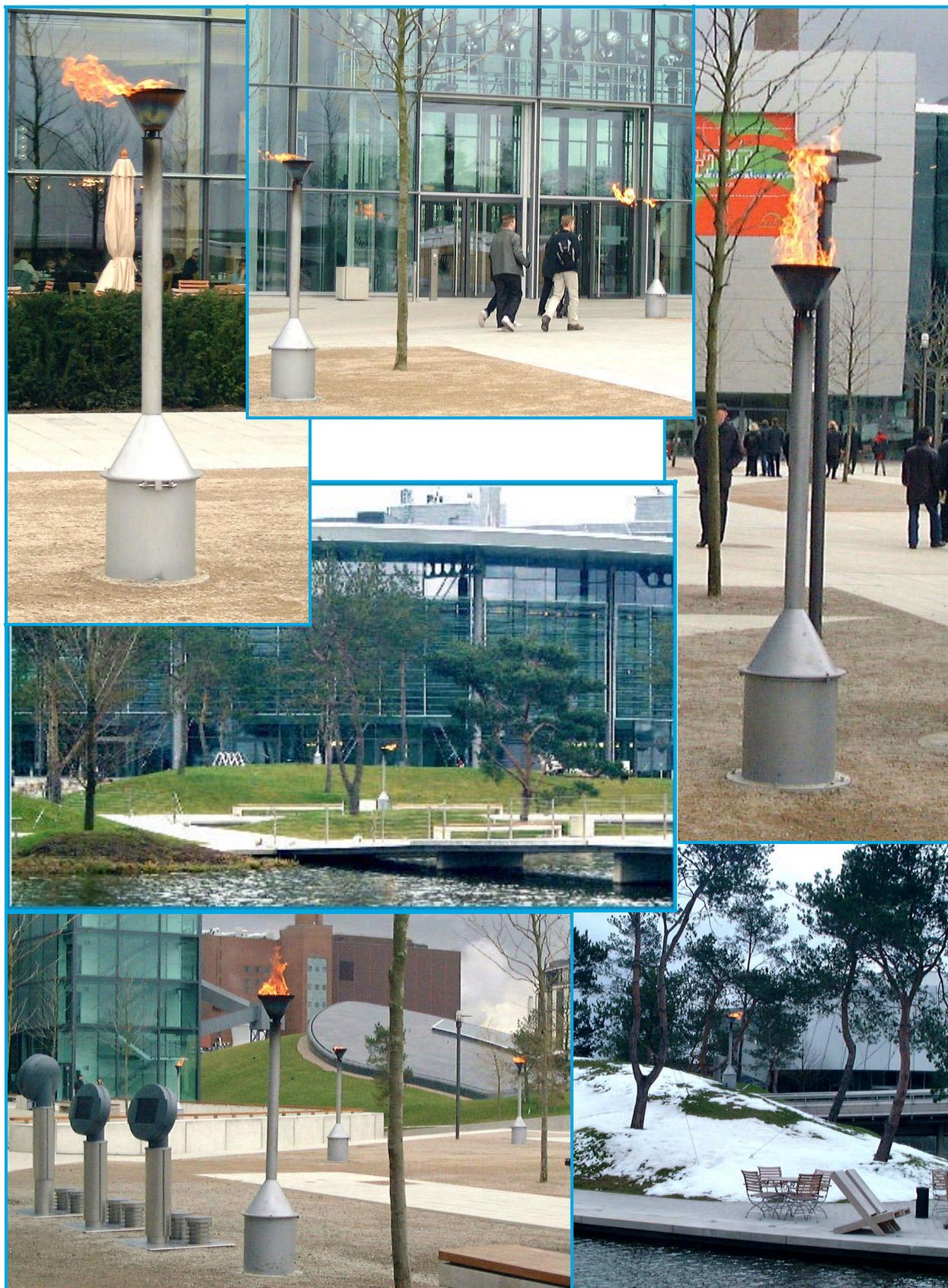
**Damit werden Gebäude und Objekte ins rechte Licht gesetzt, die auch sonst etwas besonderes darstellen.**



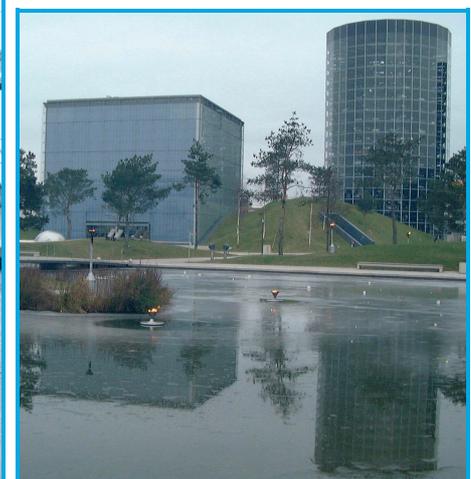
# Sonderanfertigungen Moderne Gasfackel



# Sonderanfertigungen Moderne Gasfackel



# Sonderanfertigungen Schwimmende Gasfackel

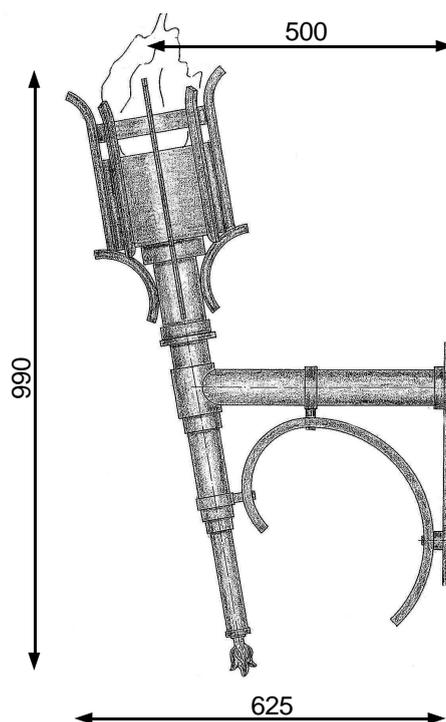


# Sonderanfertigungen Wandfackel



Mittelalterlich gestaltete Wandfackel zur stilgerechten Illumination entsprechender Gebäude und Einrichtungen.

Trotz des historischen Äußeren enthält diese Fackel modernste Steuerungstechnik.



# Sonderanfertigungen Gasleuchte mit offener Flamme



*Unsere Leuchten  
haben Feuer !*



# MODERNE GASLEUCHTEN TML-346





# Leuchten und Kandelaber

# HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN „Schloss Rumpenheim“



Sonderanfertigung einer Leuchte nach alten Fotos.  
Die Gestaltung erfolgte in enger Zusammenarbeit mit der  
zuständigen Behörde für Denkmalschutz.

# HISTORISCHE AUSSENLEUCHTEN „Schloss Rumpenheim“



# Sonderanfertigungen Kombinierter Gusskandelaber



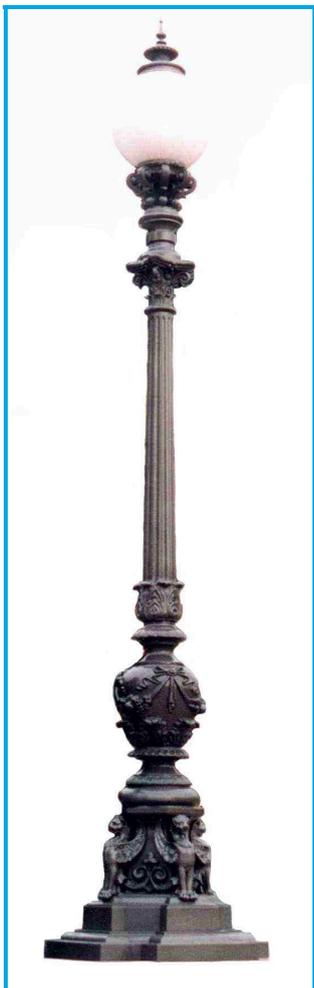
Durch die Kombination eines Gußunterteils mit einem Stahlmast ergibt sich ein gelungene Kombination aus Historie und Moderne.  
Ein besonderer Vorteil dieser Leuchtenkombination sind variable Lichtpunkthöhen ohne großen Aufwand.

# Sonderanfertigungen Kandelaber „Charlottenburg“

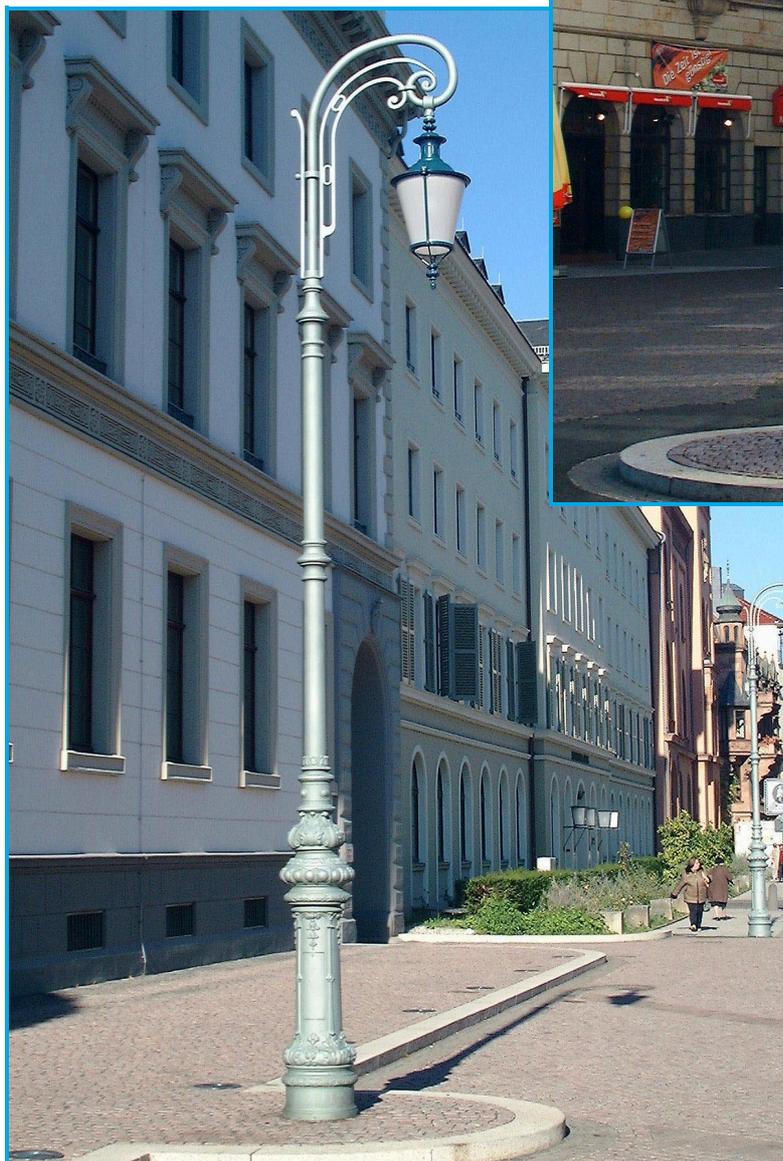


Vielleicht das schönste was eine Leuchte werden kann.  
Diese traumhafte Kombination ist eine Mischung aus kunstvoller Skulptur am Tage und anheimelnder Illumination bei Nacht.  
Vor allem als Gasleuchte wird hier nicht einfach nur Licht erzeugt, sondern Atmosphäre verbreitet.

# Sonderanfertigungen Kandelaber „Wiesbaden“



# Sonderanfertigungen Leuchte „Landtag Wiesbaden“



Dieser große, massive Gusskandelaber ist eine besondere Zierde für exklusive Plätze und Bereiche. Mit einer Lichtpunkthöhe von 6 m ist auch eine hervorragende Ausleuchtung möglich.

# Sonderanfertigungen Leuchte „Dresden-Großer Garten“



Wunderschöne große historische Leuchte.  
Durch eine Kombination von einem Gussunterteil und einem Stahlmast mit Zierelementen ist die Lichtpunkthöhe im Bereich von ca. 6,00 m bis zu 10,00 m variabel.

# Sonderanfertigungen Leuchte „Dresden Neumarkt“



Auf dem Dresdener Neumarkt setzen unsere großen Kandelaberleuchten besondere Akzente im Bereich der berühmten Frauenkirche.

# Sonderanfertigungen Leuchte „Dresden Neumarkt“



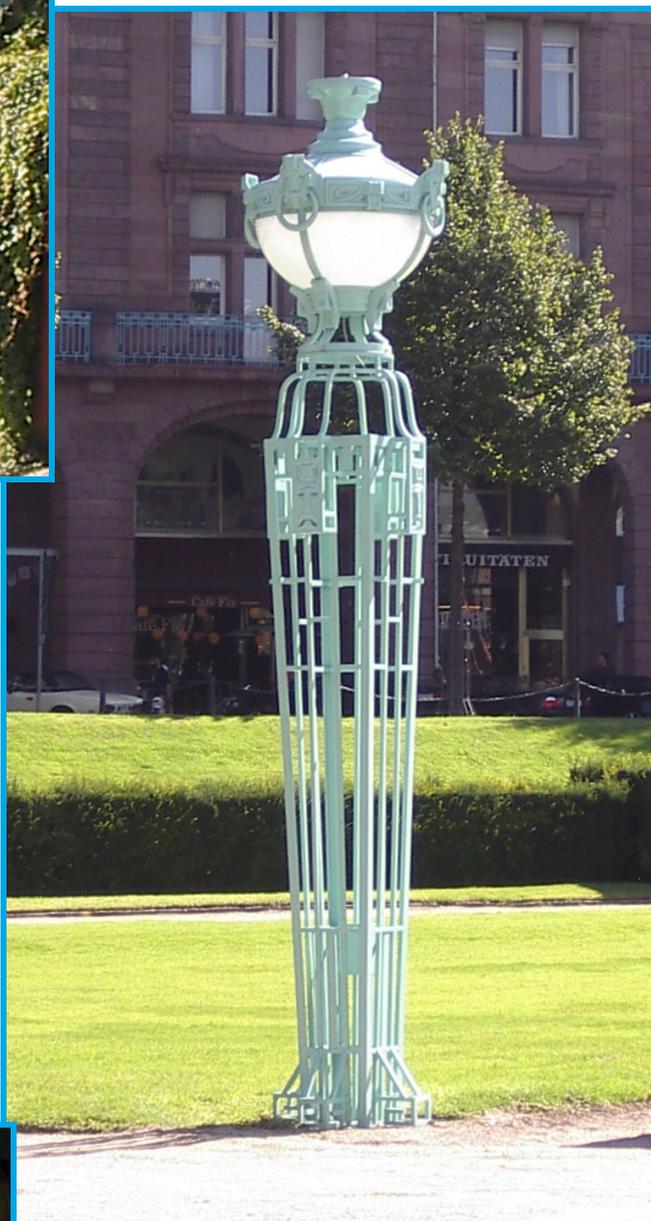
# Sonderanfertigungen Leuchte „Dresden Neumarkt“



# Sonderanfertigungen Jugendstileuchte "Mannheim"



Neubau und Sanierung der kompletten Jugendstilbeleuchtung auf dem Friedrichsplatz in Mannheim.



# Sonderanfertigungen Leuchte „Fürst-Pückler-Park“



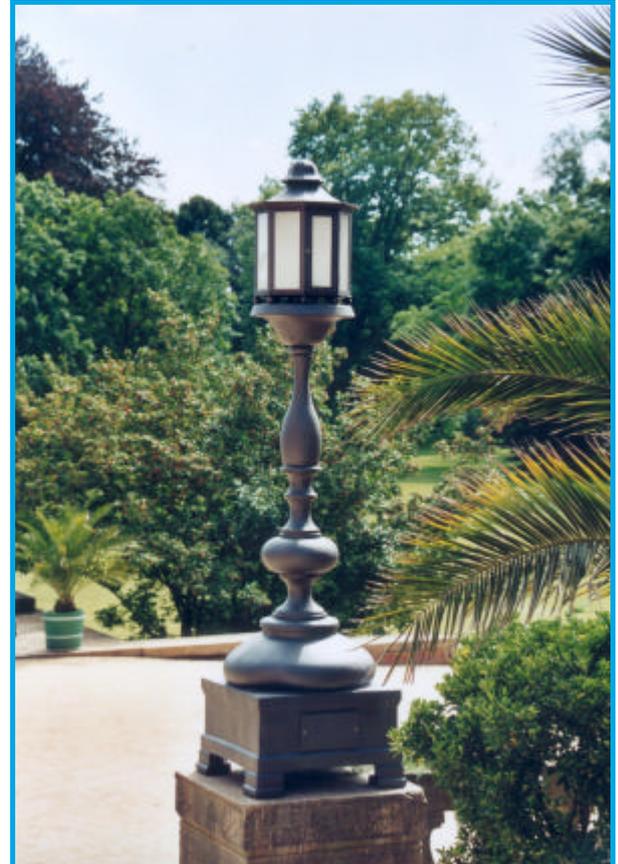
Nachdem die Originale in den Wirren der Zeit verschollen waren, haben wir diese prachtvollen Nachbauten anhand historischer Bilder und Zeichnungen hergestellt.



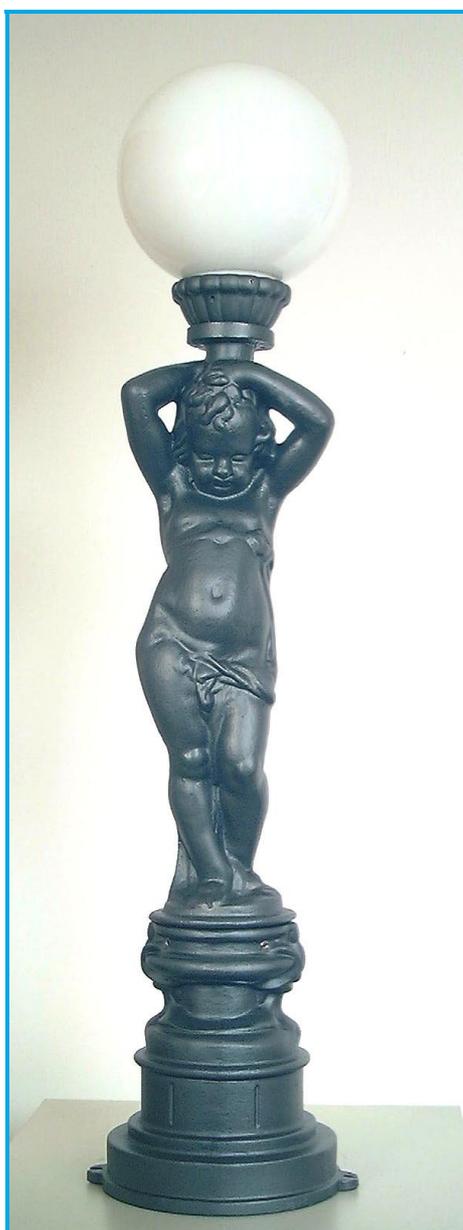
# Sonderanfertigungen Leuchte „Fürst-Pückler-Park“ - 2



Weitere Ansichten dieser schönen Leuchten im Fürst-Pückler-Park in Bad Muskau, welcher zum Weltkulturerbe der UNESCO gehört.

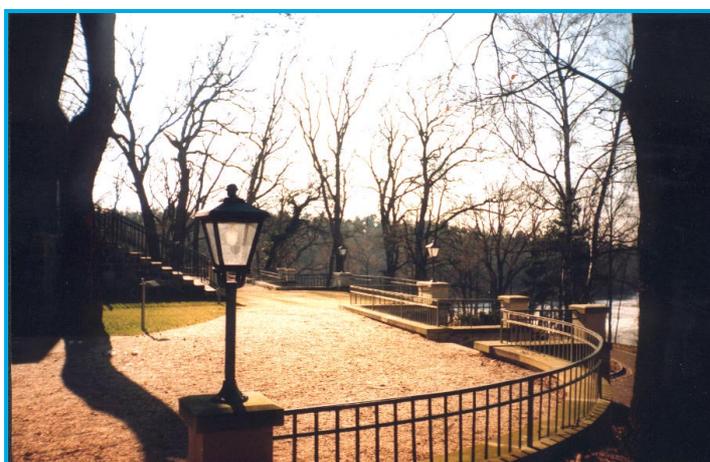
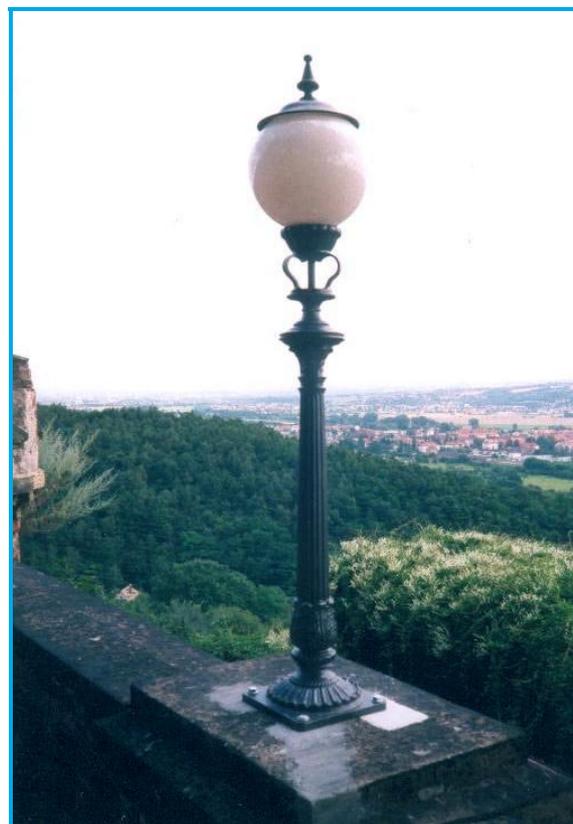


# Sonderanfertigungen Leuchte „Atlas“



Im Stile des großen Atlas ist unser Kleiner bemüht ihre schönsten Plätze zu illuminieren.  
In verschiedenen Ausführungen und Farben kann diese besondere Leuchte das Highlight von Gärten und Parks werden.

# Sonderanfertigungen Leuchten mit Maueraufsatz





# Möblierung

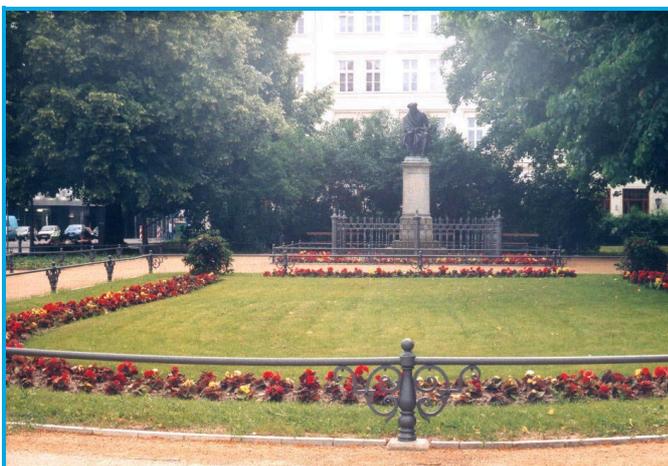
# Sonderanfertigungen Geländer



ganz oben: Geländer mit Blumenkästen

rechts und oben: Sondergeländer Reichenbach

unten: Grünflächeneinfassung in Leipzig



# Blumenkübel 8-eckig



**Seitenteile aus Grauguss, 3-fach lackiert**  
**Bodenplatte aus Beton**  
**mit Füßen zur Aufnahme durch Stapler**

**Ausführung der Seitenteile mit Stadtwappen oder Ornamenten**  
**nach Kundenwunsch möglich.**

**Abmessungen: ø ca. 1.400 mm**  
**Höhe 600 mm**

**Gewicht: ca. 380 kg**

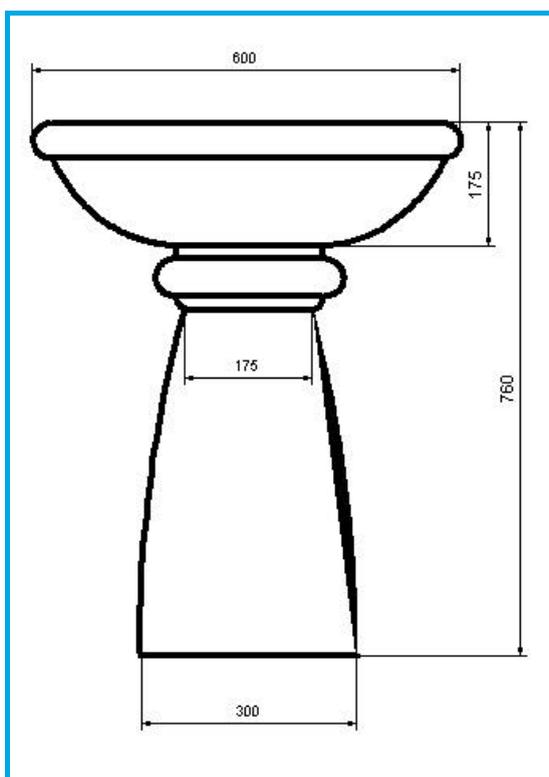
# Sonderanfertigungen Blumenkübel „Wiesbaden“



# Sonderanfertigungen Brunnen und Pumpen



# Sonderanfertigungen Brunnen aus Granit



Wir fertigen Brunnen aus Stein (hier Granit) nach Ihren Wünschen.

Egal ob Springbrunnen, Kaskade oder Trinkbrunnen, sprechen Sie mit uns.

Wie hier an einem Beispiel gezeigt, setzen wir Ihre Vorstellungen zu einem eindrucksvollen Unikat um.



# Kunstguss

# Sonderanfertigungen Wappen aus Bronzeguss



BRIGNOLES



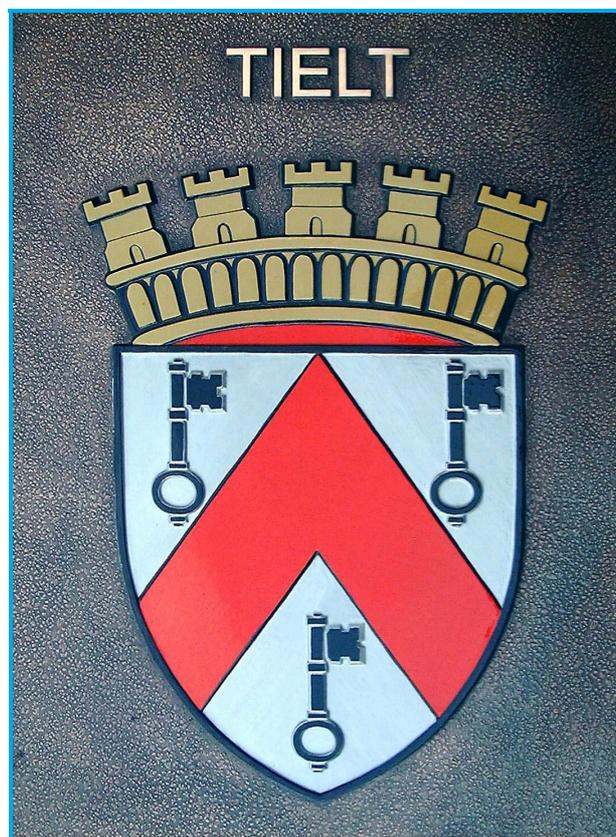
GROSS-GERAU



BRUNECK



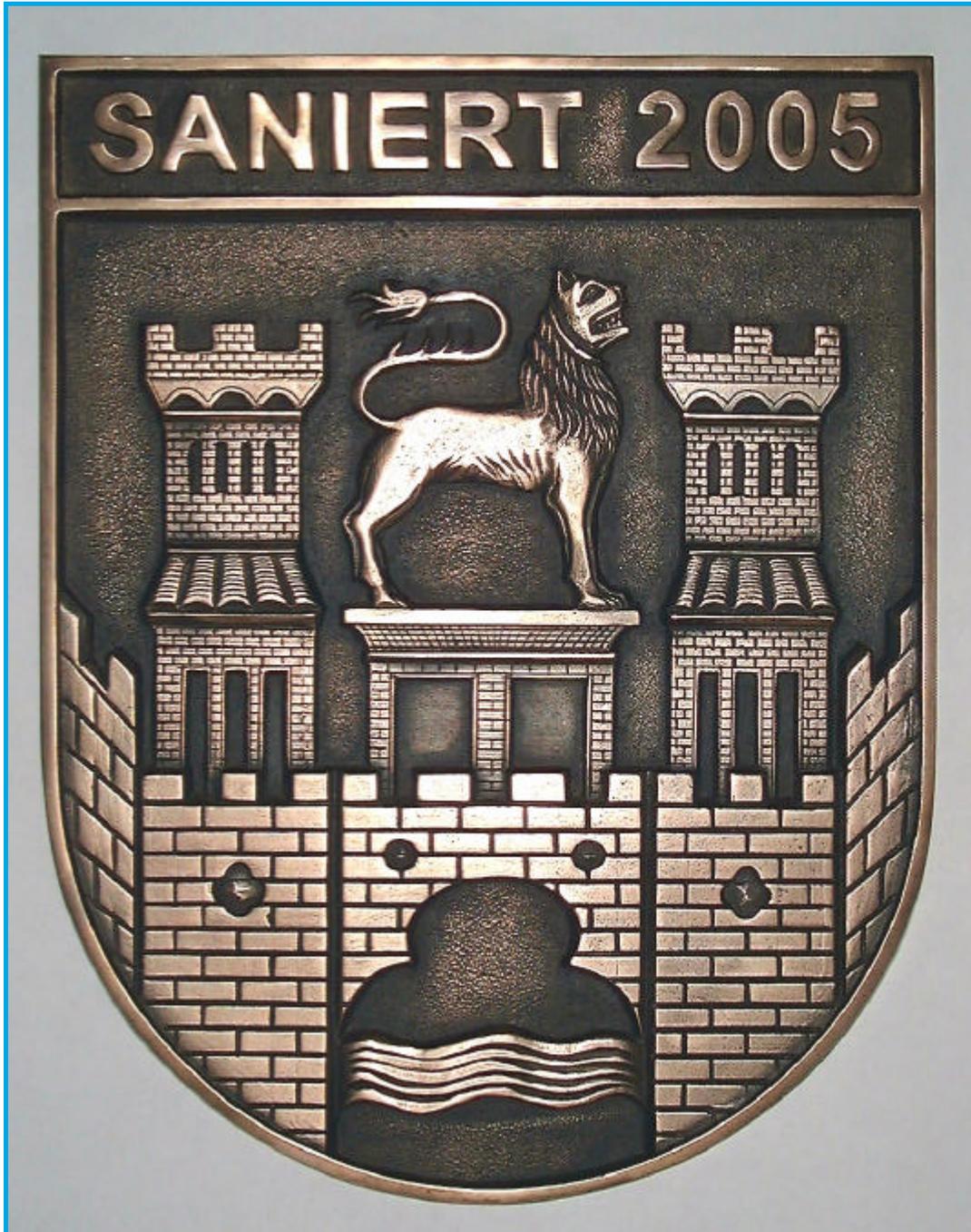
TIELT



# Sonderanfertigungen Wappen und Reliefs aus Bronzeguss



# Sonderanfertigungen Wappen aus Bronzeguss



# Sonderanfertigungen Wappen und Reliefs aus Bronze



# Sonderanfertigungen Bronzeplatten „Frau Holle“



# Sonderanfertigungen Skulpturen aus Bronzeguss



# Sonderanfertigungen Skulpturen aus Bronzeguss



# Sonderanfertigungen Skulpturen aus Bronzeguss



# Sonderanfertigungen Skulpturen aus Bronzeguss



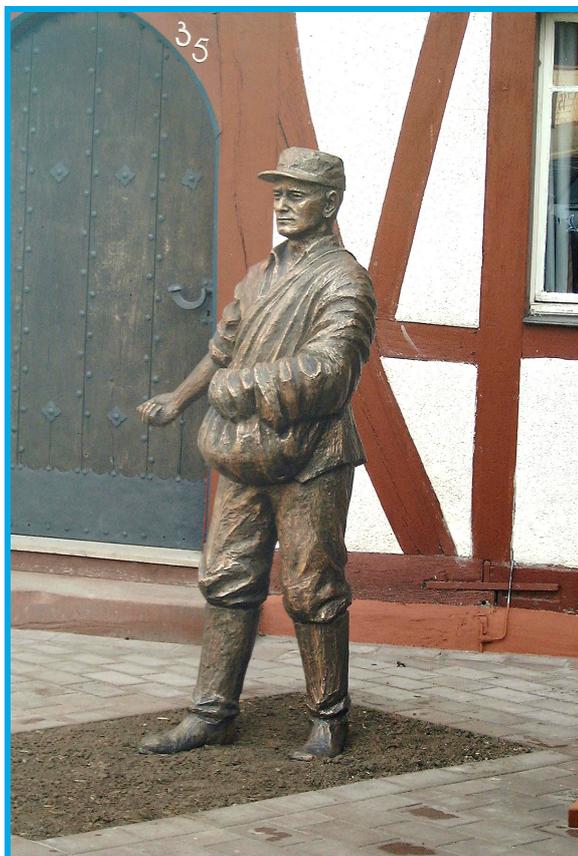
# Sonderanfertigungen Skulpturen aus Bronzeguss



# Sonderanfertigungen Skulpturen aus Bronzeguss



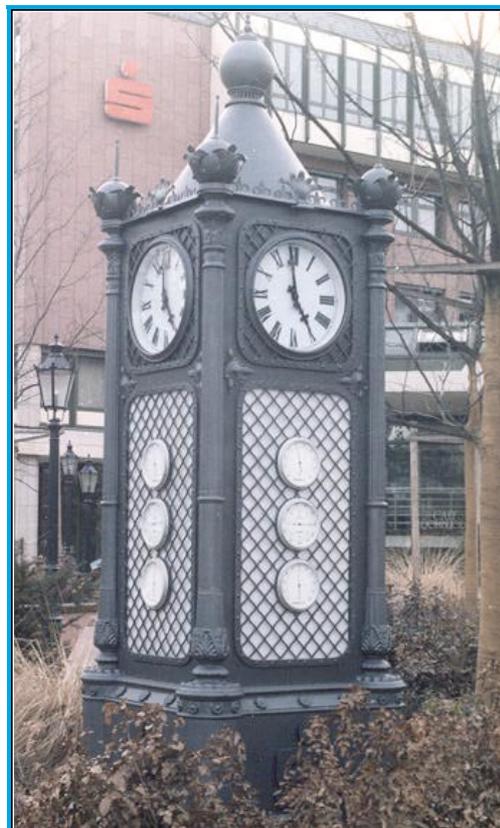
# Sonderanfertigungen Skulpturen aus Bronzeguss



# Sonderanfertigungen Skulpturen aus Bronzeguss



# Sonderanfertigungen Uhren



# Sonderanfertigungen Modelleuchten

