



Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte TML-340



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

Diese besonders schlichte Form gestattet eine Vielzahl von 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 gestattet einen umfangreichen Gestaltungsspielraum für eine Vielzahl von Anwendungsfällen.





Friedhelm TRAPP GmbH

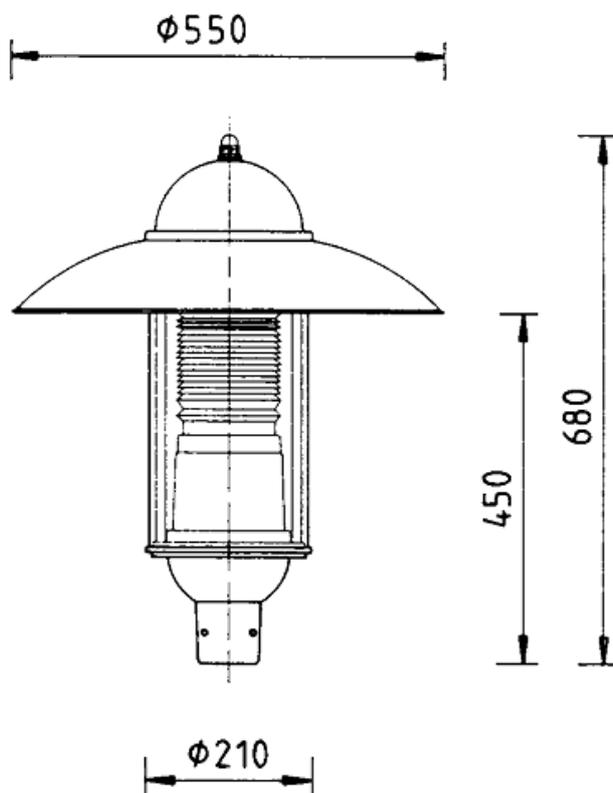
Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte TML-340

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

Lichtpunkthöhe: 3,0 bis 4,5 m



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.

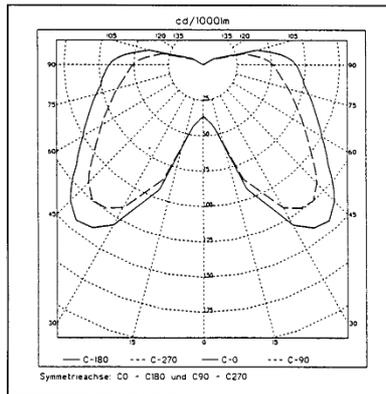
Elektr. Installation: NAH 50 - 70 W
Kompaktleuchtstoffmittel
LED
Schutzklasse I, Schutzart IP 44

Alle Verbindungselemente aus nichtrostendem Stahl.

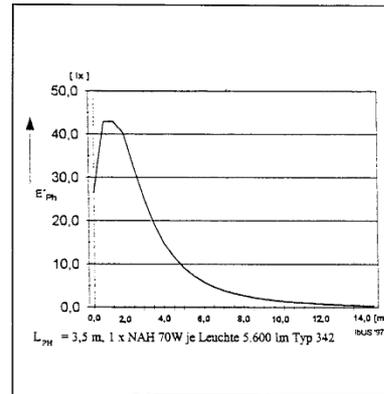


Dekorative Leuchte TML-340

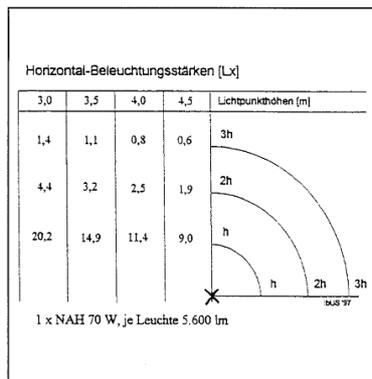
Lichtverteilungskurve (LVK)



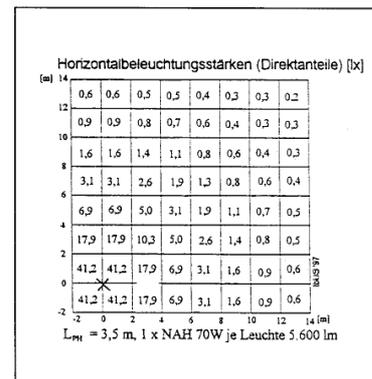
Bodenbeleuchtungskurve (C-0)



Beleuchtungsstärke



Bodenbeleuchtungsraster



| | | | | | |
|-----------------|-------------|--------|--------|---------|---------|
| Planungsfaktor: | 0,8 | | | | |
| Korrekturwerte: | Lichtquelle | NAV 50 | NAV 70 | NAV 100 | NAV 150 |
| | Faktor | 0,63 | 1,00 | 1,70 | 2,50 |

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

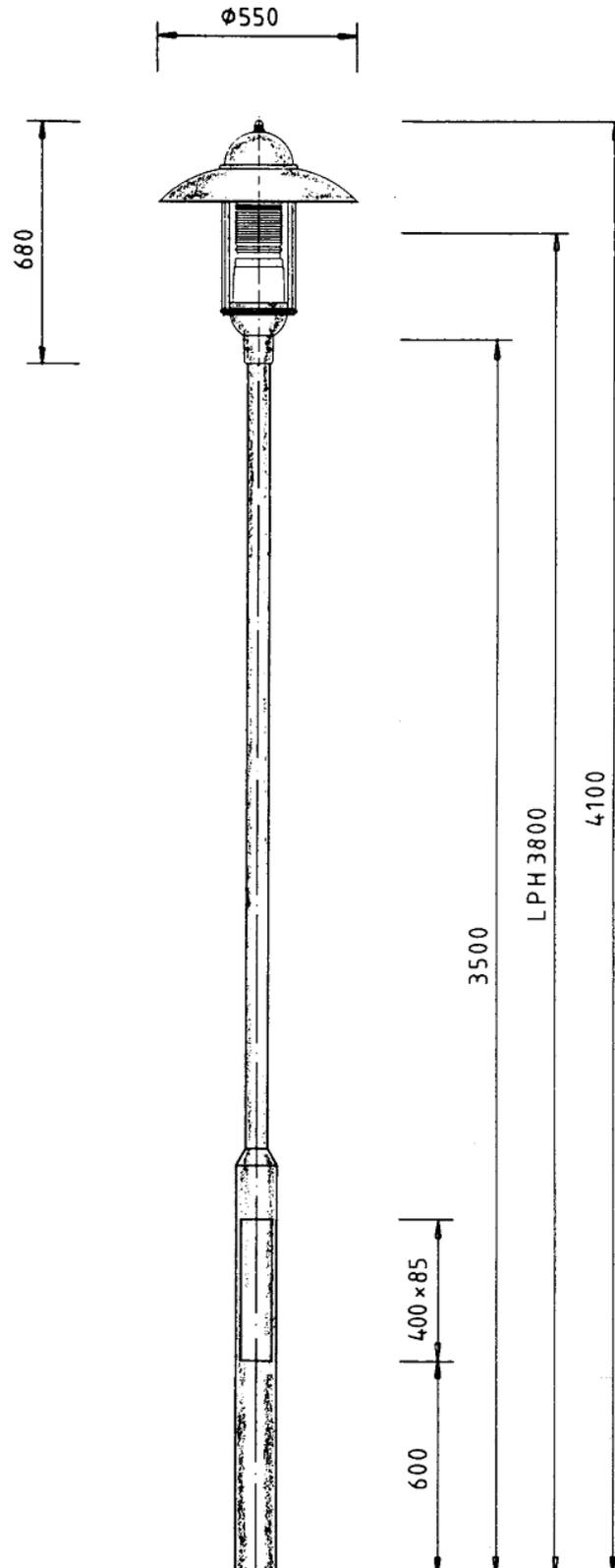


Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte TML-340



Leuchte: TML-340
Mast: TZM 701.35



Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

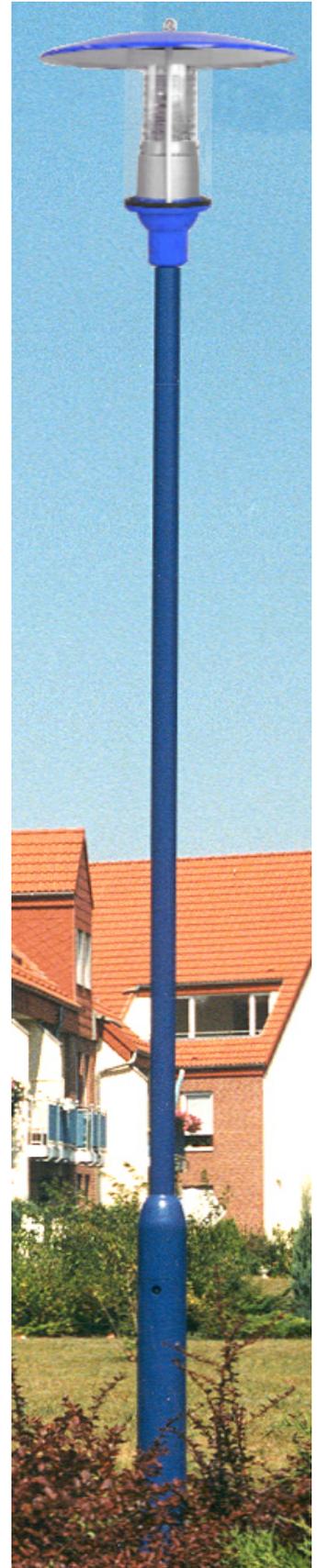
Dekorative Leuchte TML-341



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

Diese besonders schlichte Form gestattet eine Vielzahl von 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 gestattet einen umfangreichen Gestaltungsspielraum für eine Vielzahl von Anwendungsfällen.





Friedhelm TRAPP GmbH

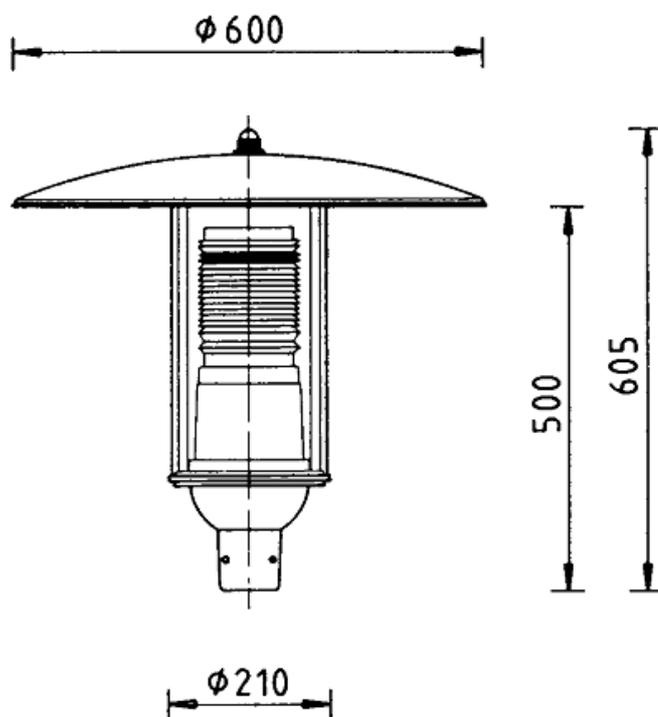
Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte TML-341

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

Lichtpunkthöhe: 3,0 bis 4,5 m



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.

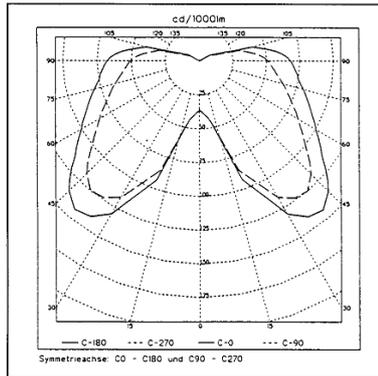
Elektr. Installation: LED
NAH 50 - 70 W
Kompaktleuchtstoffmittel
Schutzklasse I, Schutzart IP 44

Alle Verbindungselemente aus nichtrostendem Stahl.

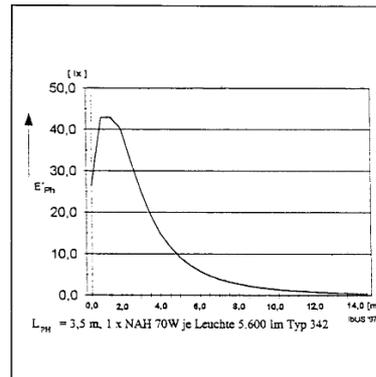


Dekorative Leuchte TML-341

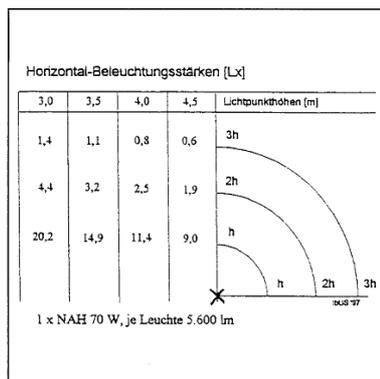
Lichtverteilungskurve (LVK)



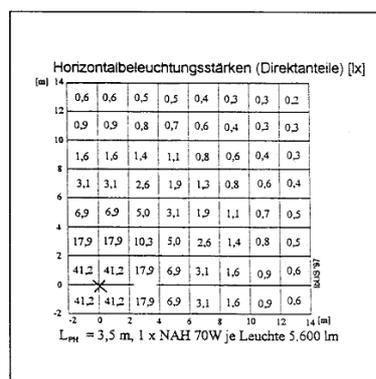
Bodenbeleuchtungskurve (C-0)



Beleuchtungsstärke



Bodenbeleuchtungsraster



| | | | | | |
|-----------------|-------------|--------|--------|---------|---------|
| Planungsfaktor: | 0,8 | | | | |
| Korrekturwerte: | Lichtquelle | NAV 50 | NAV 70 | NAV 100 | NAV 150 |
| | Faktor | 0,63 | 1,00 | 1,70 | 2,50 |

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



Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte TML-342



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

Die klassische Pilzform gestattet eine Vielzahl von 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 gestattet einen umfangreichen Gestaltungsspielraum für eine Vielzahl von Anwendungsfällen.





Friedhelm TRAPP GmbH

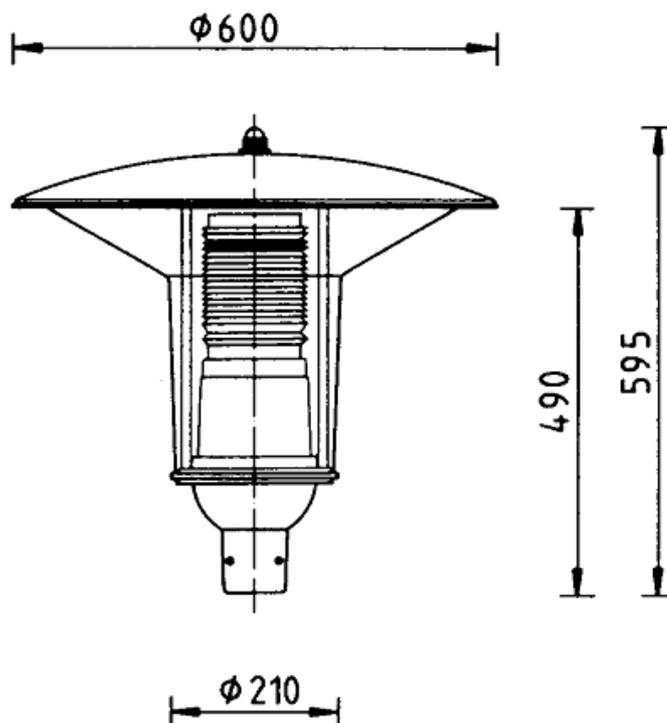
Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte TML-342

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

Lichtpunkthöhe: 3,0 bis 4,5 m



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).

Kegelglas: PMMA oder PC (Aufpreis) opal oder klar.

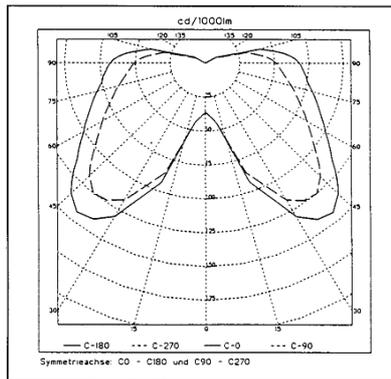
Elektr. Installation: LED
NAH 50 - 70 W
Kompaktleuchtstoffmittel
Schutzklasse I, Schutzart IP 44

Alle Verbindungselemente aus nichtrostendem Stahl.

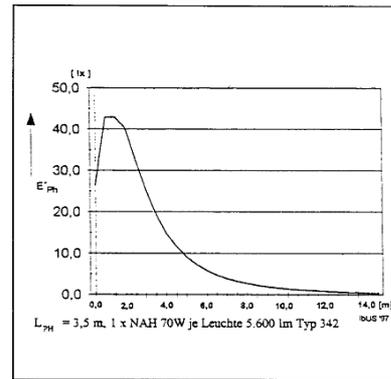


Dekorative Leuchte TML-342

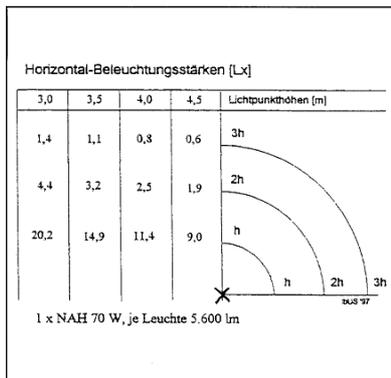
Lichtverteilungskurve (LVK)



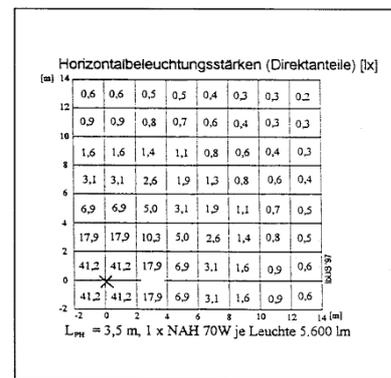
Bodenbeleuchtungskurve (C-0)



Beleuchtungsstärke



Bodenbeleuchtungsraster



| | | | | | |
|-----------------|-------------|--------|--------|---------|---------|
| Planungsfaktor: | 0,8 | | | | |
| Korrekturwerte: | Lichtquelle | NAV 50 | NAV 70 | NAV 100 | NAV 150 |
| | Faktor | 0,63 | 1,00 | 1,70 | 2,50 |

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

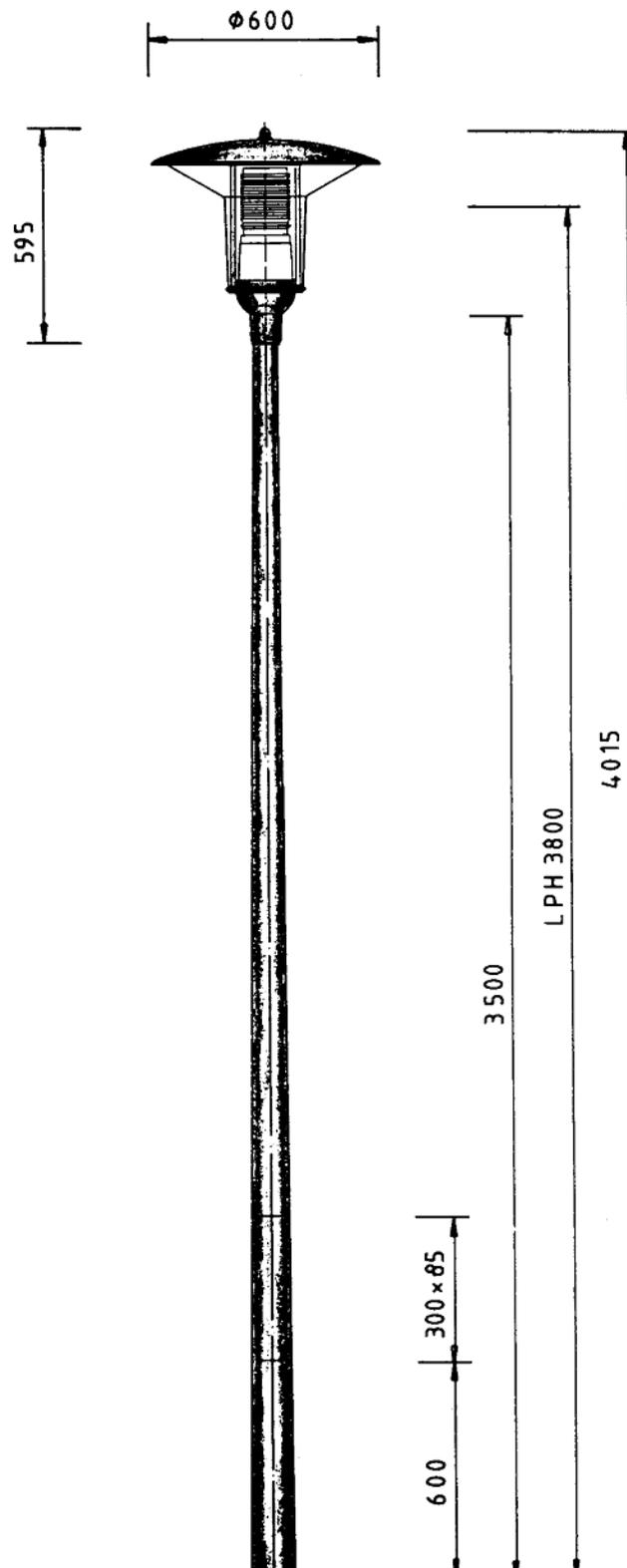


Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte TML-342



Leuchte: TML-342
Mast: TKM 700.35



Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte TML-343



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

Klassische 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.





Friedhelm TRAPP GmbH

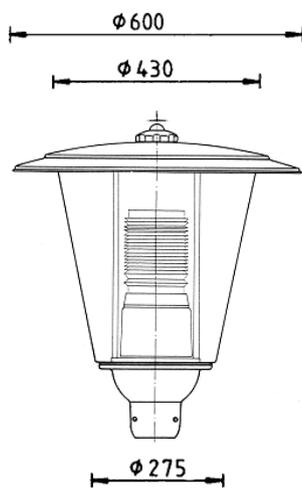
Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

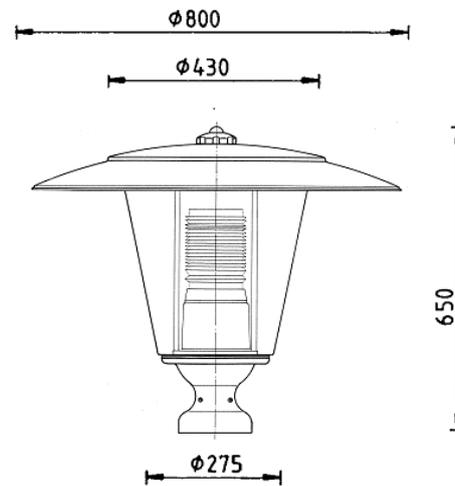
Dekorative Leuchte TML-343

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

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 Betonmast (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 oder klar.

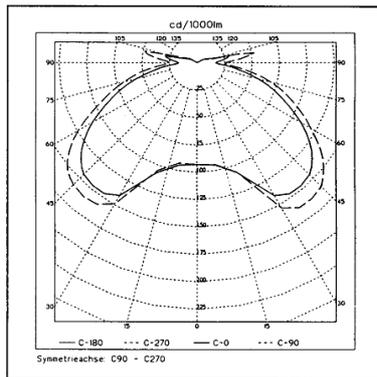
Elektr. Installation: Steckbarer Elektroblock
LED
NAH 70 W, 100 W, 150 W
Auf Anfrage auch Installation für zwei Leuchtmittel möglich.
Schutzklasse I, Schutzart IP 44

Alle Verbindungselemente aus nichtrostendem Stahl.

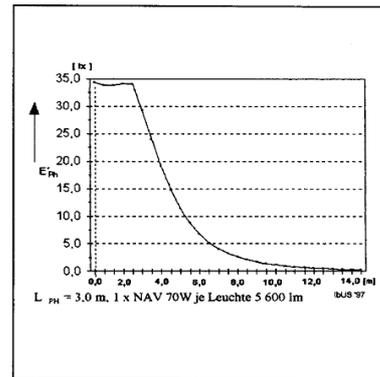


Dekorative Leuchte TML-343

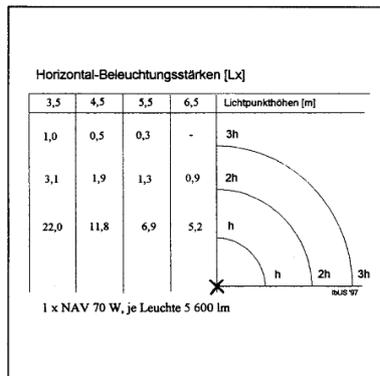
Lichtverteilungskurve (LVK)



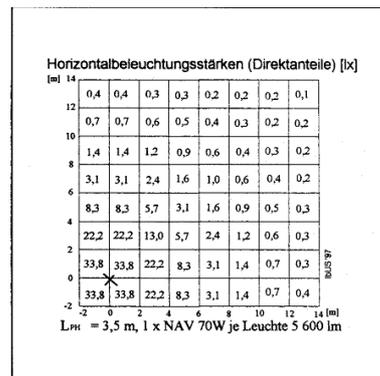
Bodenbeleuchtungskurve (C-0)



Beleuchtungsstärke



Bodenbeleuchtungsraster



| | | | | | |
|-----------------|-------------|--------|--------|---------|---------|
| Planungsfaktor: | 0,8 | | | | |
| Korrekturwerte: | Lichtquelle | NAV 50 | NAV 70 | NAV 100 | NAV 150 |
| | Faktor | 0,63 | 1,00 | 1,70 | 2,50 |

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

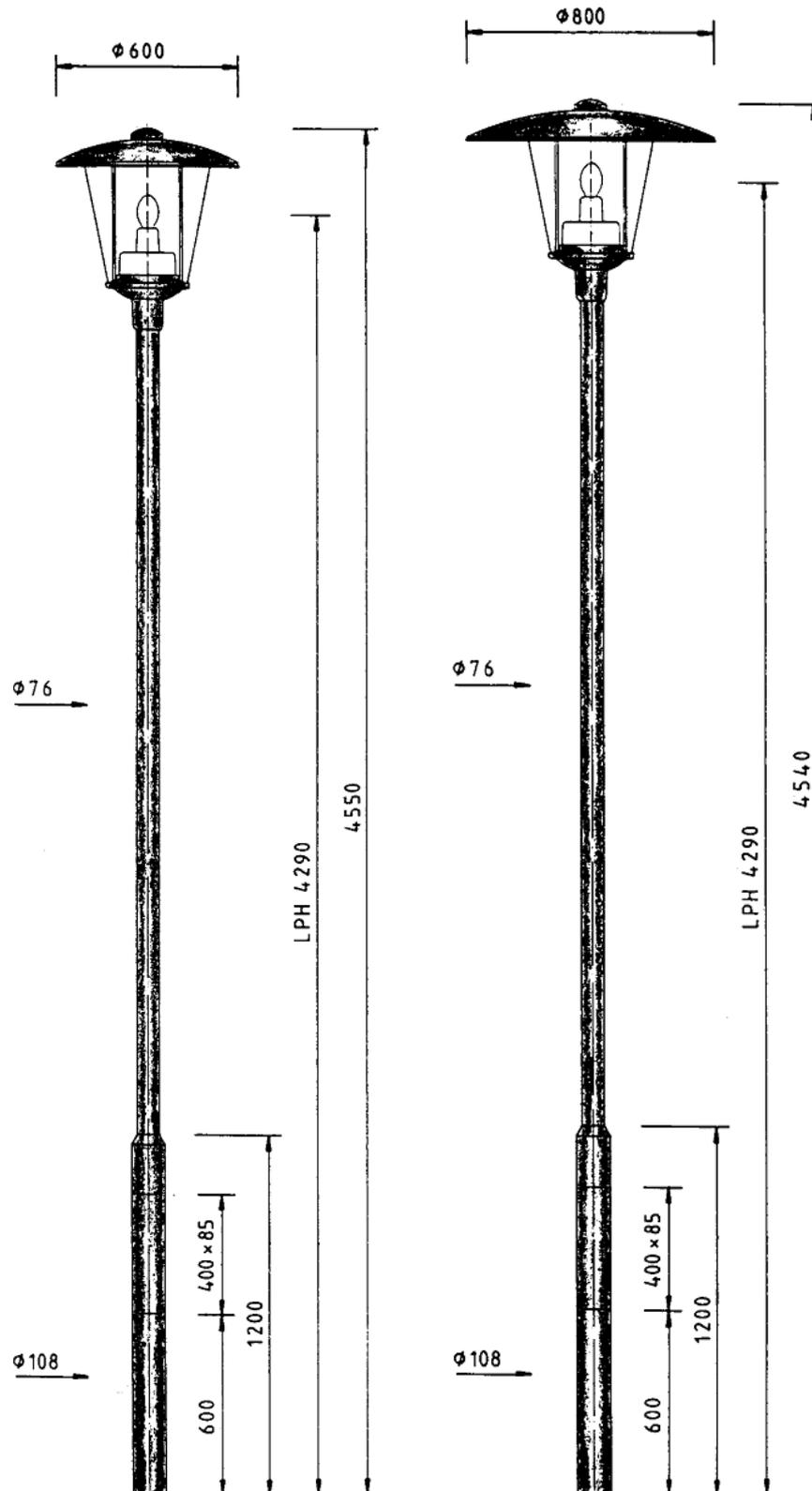


Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte TML-343



Leuchte:
Mast:

TML 343.600 S

TKM 711.40

TML 343.800 S



Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte TML-344



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

Klassische Laterne in modernem Gewand.
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.

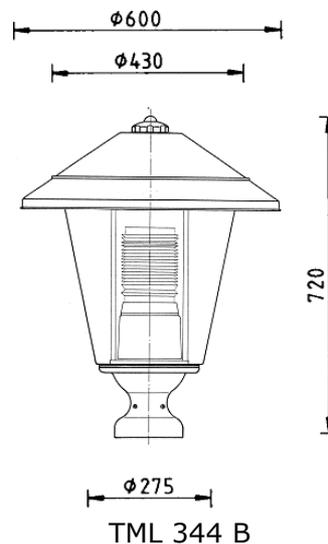
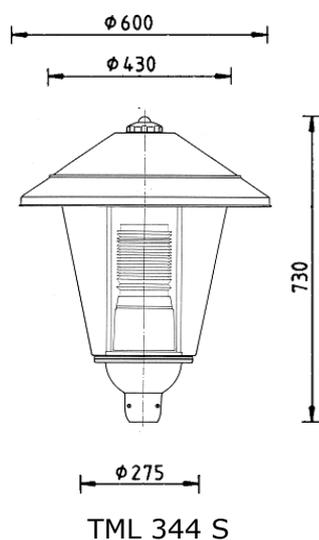




Dekorative Leuchte TML-344

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

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 Betonmast (TML 344 B).

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

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

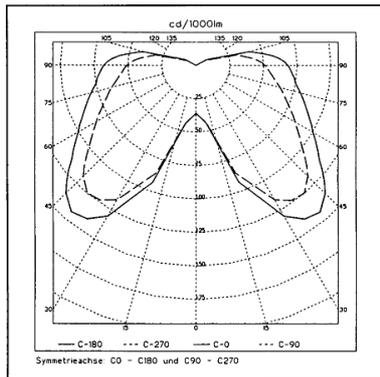
Elektr. Installation: Steckbarer Elektroblock
LED
NAH 70 W, 100 W, 150 W
Schutzklasse I, Schutzart IP 44

Alle Verbindungselemente aus nichtrostendem Stahl.

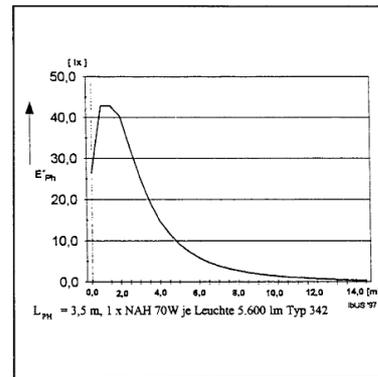


Dekorative Leuchte TML-344

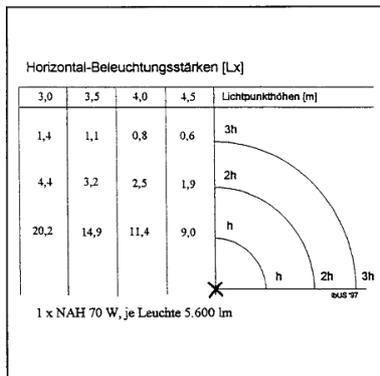
Lichtverteilungskurve (LVK)



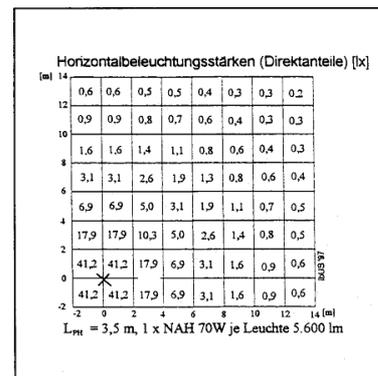
Bodenbeleuchtungskurve (C-0)



Beleuchtungsstärke



Bodenbeleuchtungsraaster



| | | | | | |
|-----------------|-------------|--------|--------|---------|---------|
| Planungsfaktor: | 0,8 | | | | |
| Korrekturwerte: | Lichtquelle | NAV 50 | NAV 70 | NAV 100 | NAV 150 |
| | Faktor | 0,63 | 1,00 | 1,70 | 2,50 |

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

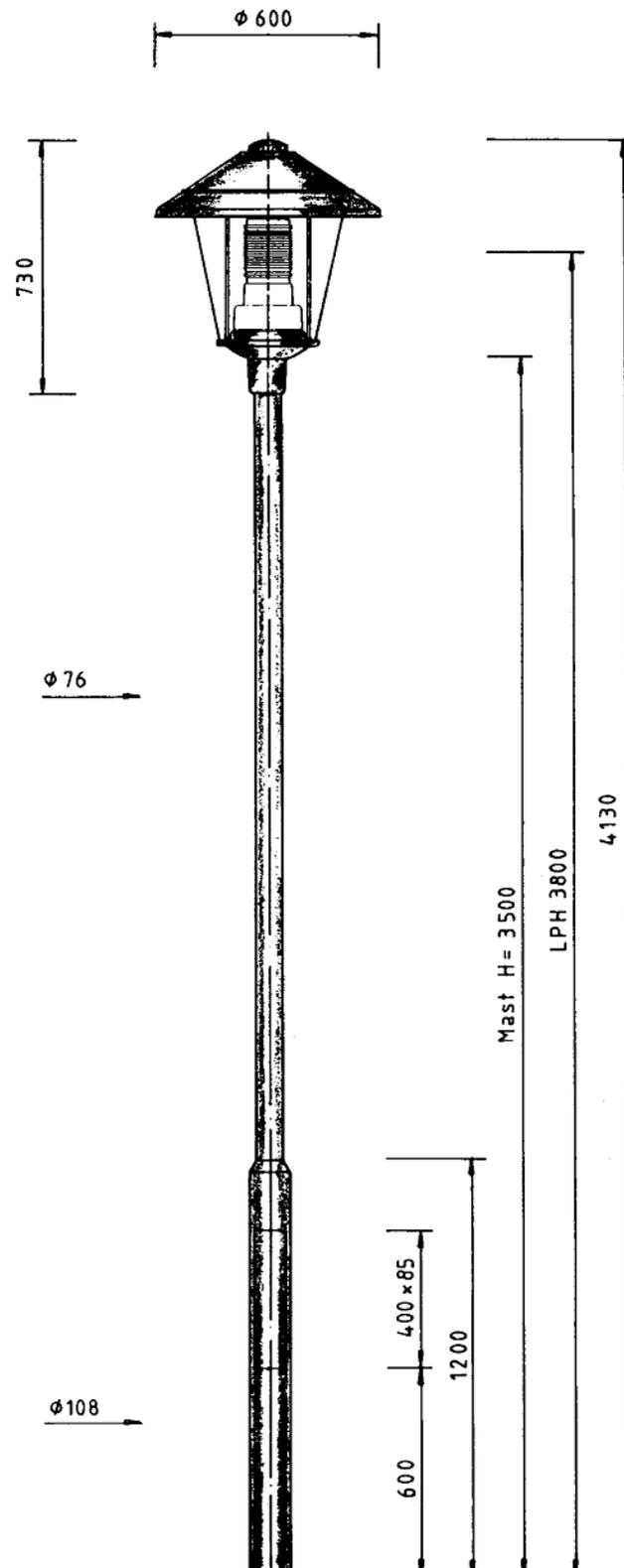


Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte TML-344



Leuchte: TML 344
Mast: TZM 711.35



Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte 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.





Friedhelm TRAPP GmbH

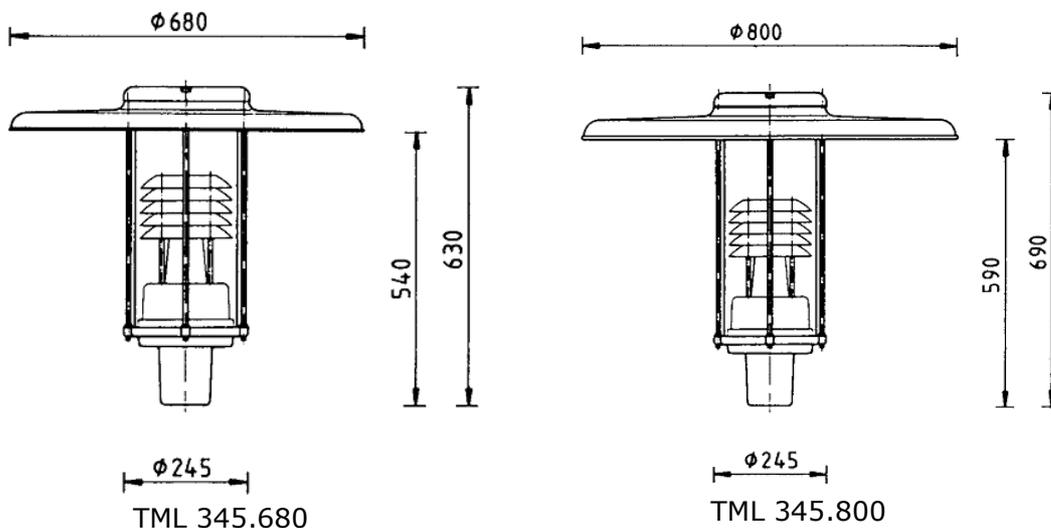
Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte TML-345

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

Lichtpunkthöhe: 3,0 bis 6,5 m



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

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

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

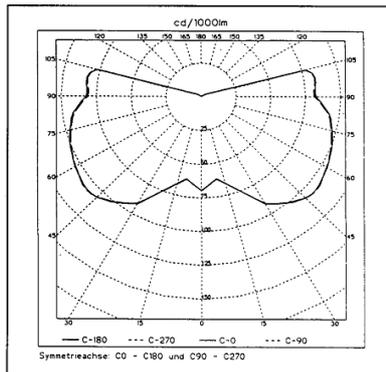
Elektr. Installation: Steckbarer Elektroblock
LED
NAH 70 W, 100 W, 150 W
Kompaktleuchtstoffmittel
Schutzklasse I, Schutzart IP 44

Alle Verbindungselemente aus nichtrostendem Stahl.

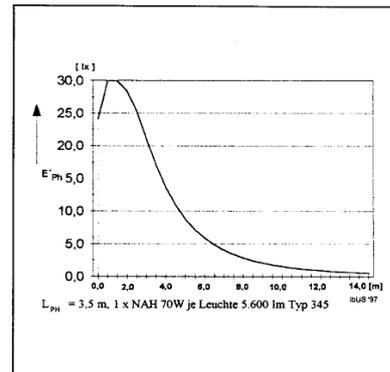


Dekorative Leuchte TML-345

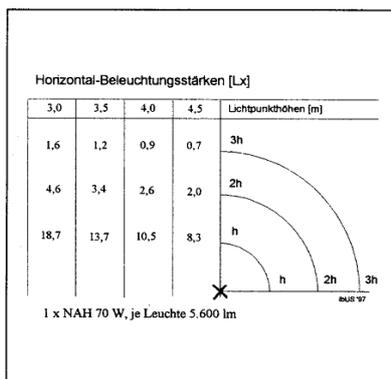
Lichtverteilungskurve (LVK)



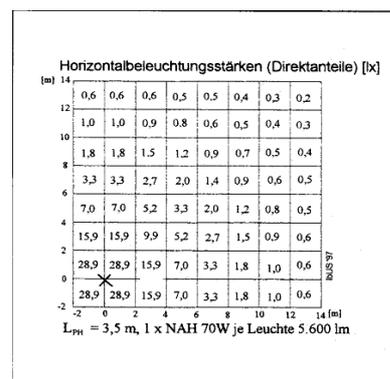
Bodenbeleuchtungskurve (C-0)



Beleuchtungsstärke



Bodenbeleuchtungsraster



| | | | | | |
|-----------------|-------------|--------|--------|---------|---------|
| Planungsfaktor: | 0,8 | | | | |
| Korrekturwerte: | Lichtquelle | NAV 50 | NAV 70 | NAV 100 | NAV 150 |
| | Faktor | 0,63 | 1,00 | 1,70 | 2,50 |

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

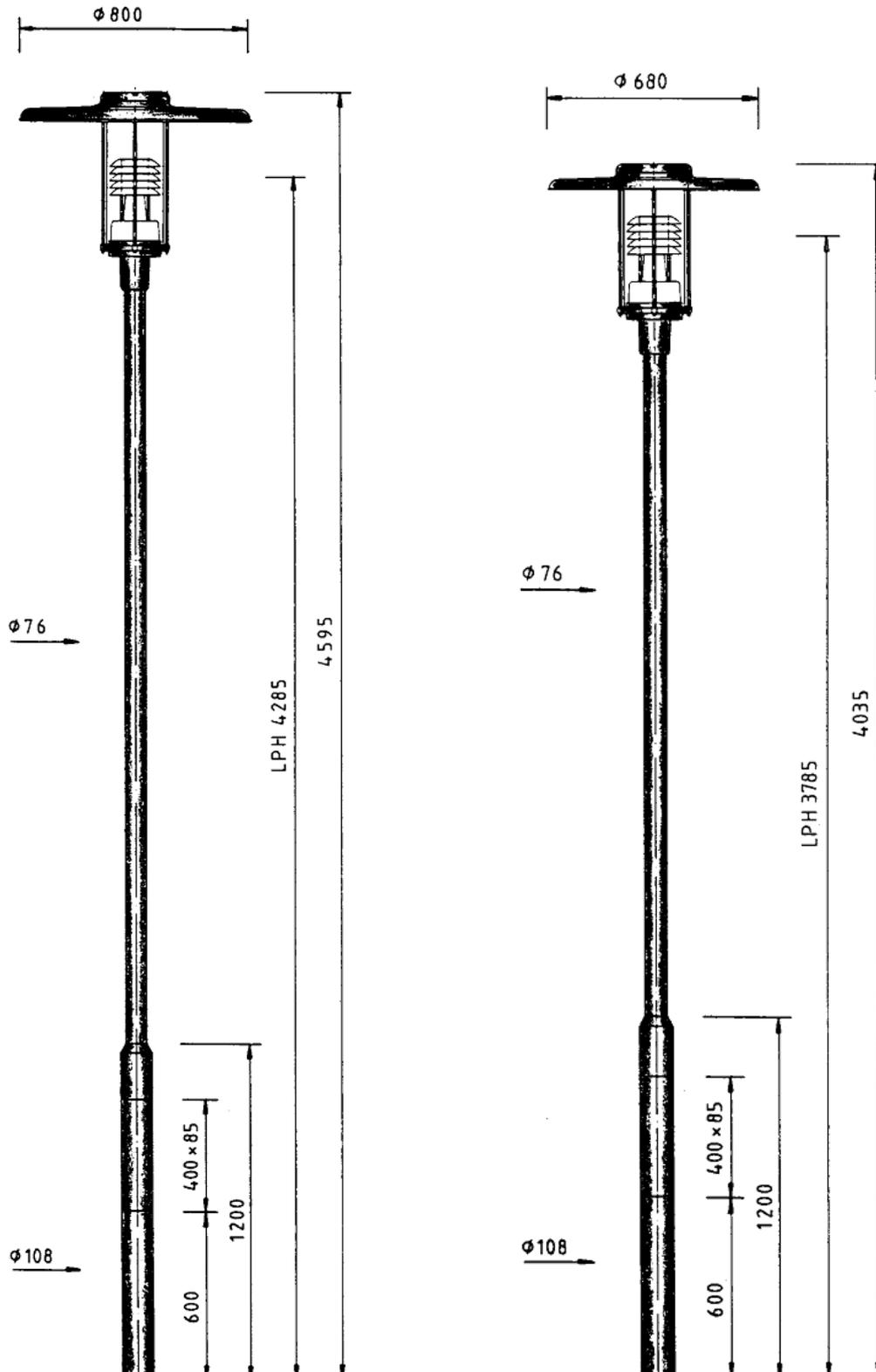


Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte TML-345



Leuchte: TML 345.800
Mast: TZM 711.40

TML 345.680
TZM 711.35



Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte 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.





Friedhelm TRAPP GmbH

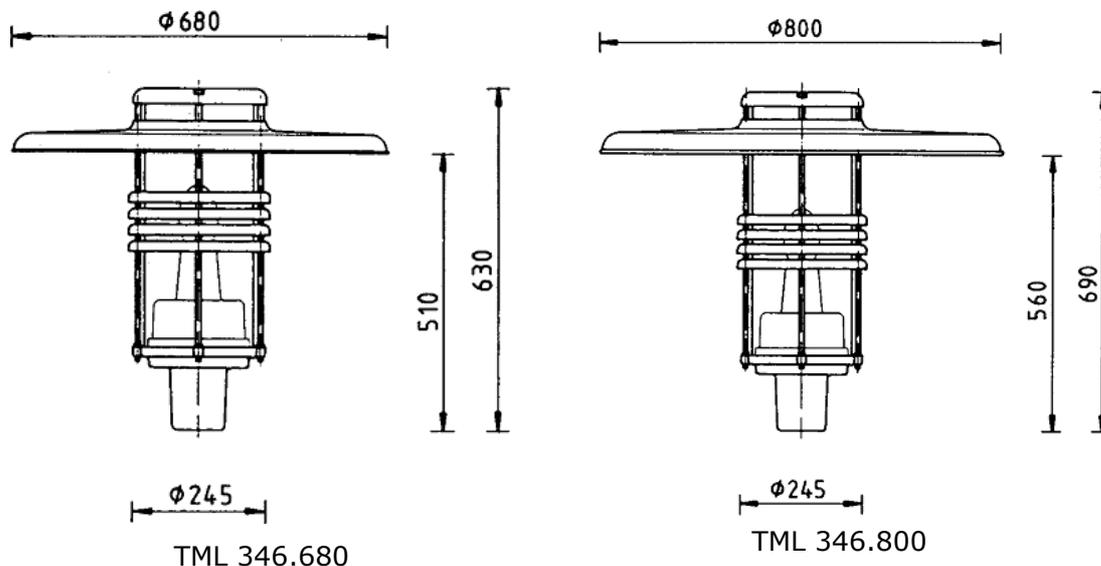
Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte TML-346

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

Lichtpunkthöhe: 3,0 bis 6,5 m



Zur Montage als Aufsatzleuchte auf Stahlmaste bzw. Ausleger (Zopfmaß $\phi 76$ 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
LED
NAH 70 W, 100 W, 150 W
Kompaktleuchtstoffmittel
Schutzklasse I, Schutzart IP 44

Alle Verbindungselemente aus nichtrostendem Stahl.



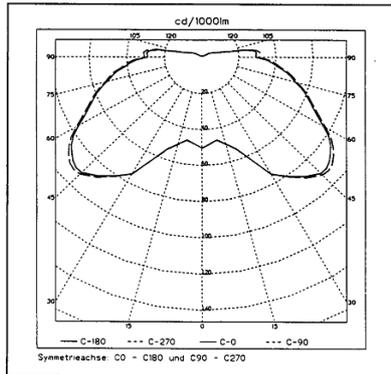
Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

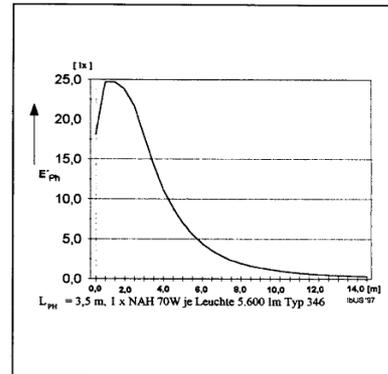
www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte TML-346

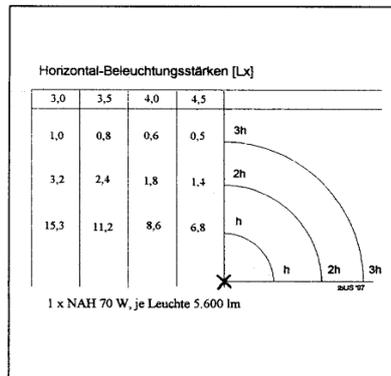
Lichtverteilungskurve (LVK)



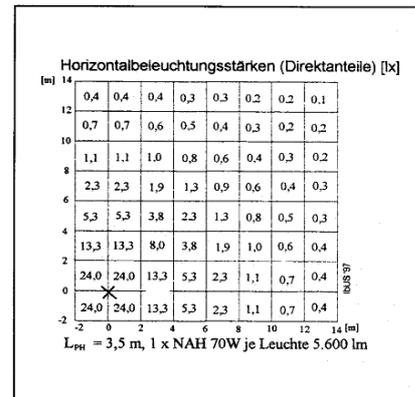
Bodenbeleuchtungskurve (C-0)



Beleuchtungsstärke



Boden-



| | | | | | |
|-----------------|-------------|--------|--------|---------|---------|
| Planungsfaktor: | 0,8 | | | | |
| Korrekturwerte: | Lichtquelle | NAV 50 | NAV 70 | NAV 100 | NAV 150 |
| | Faktor | 0,63 | 1,00 | 1,70 | 2,50 |

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

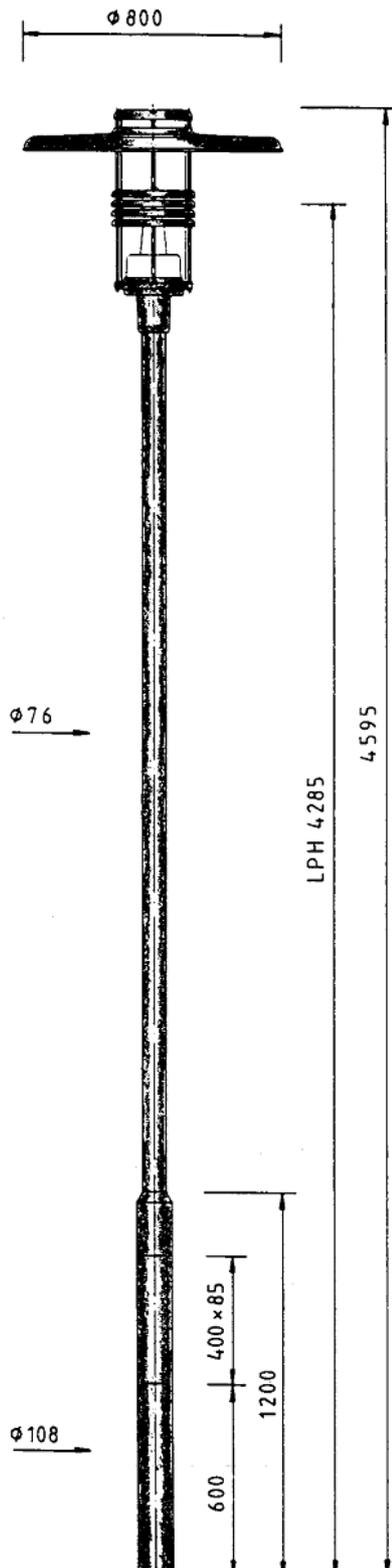


Friedhelm TRAPP GmbH

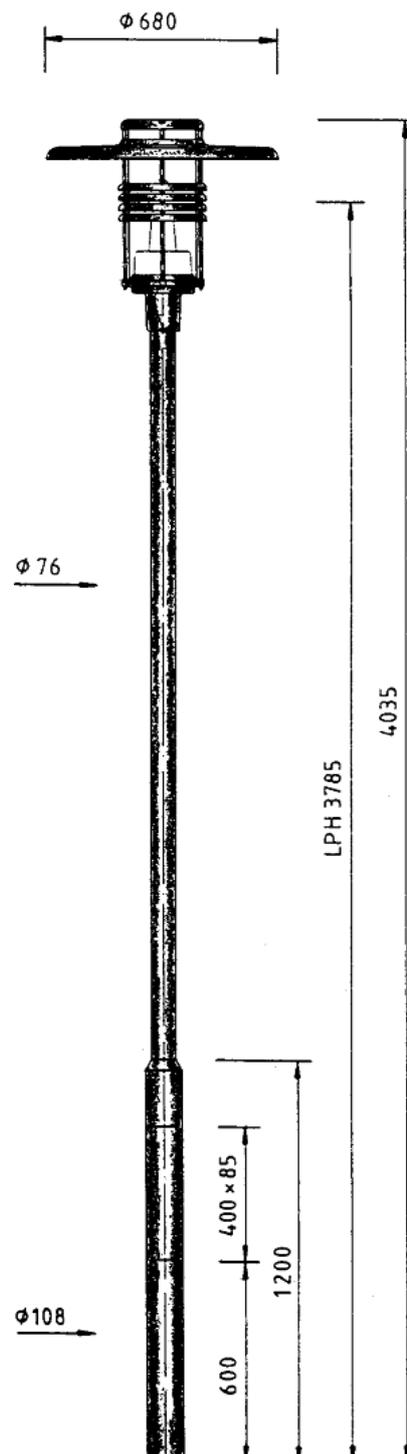
Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte TML-346



Leuchte: TML 346.800
Mast: TZM 711.40



TML 346.680
TZM 711.35



Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte TML-347



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.





Friedhelm TRAPP GmbH

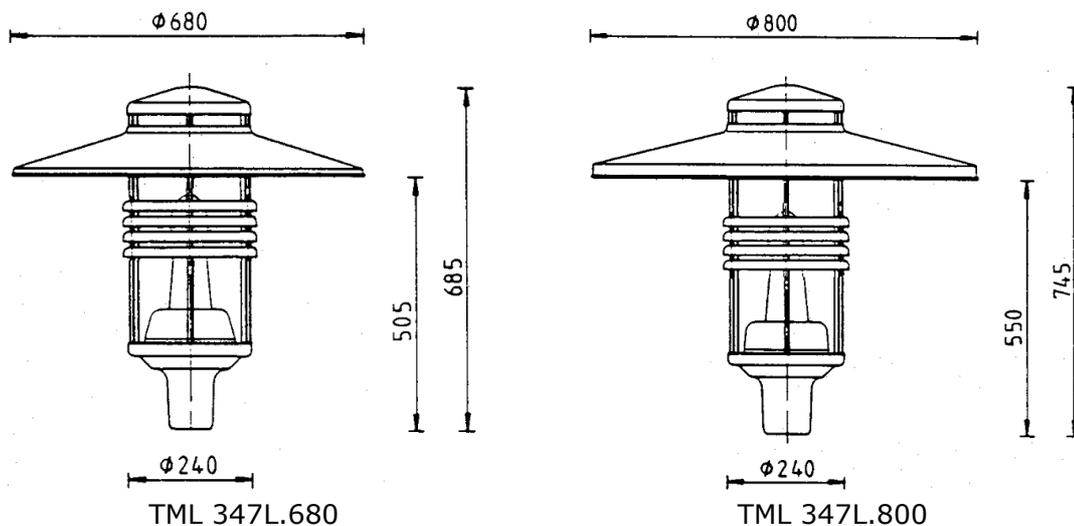
Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte TML-347

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

Lichtpunkthöhe: 3,0 bis 6,5 m



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 Abschirmung.

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

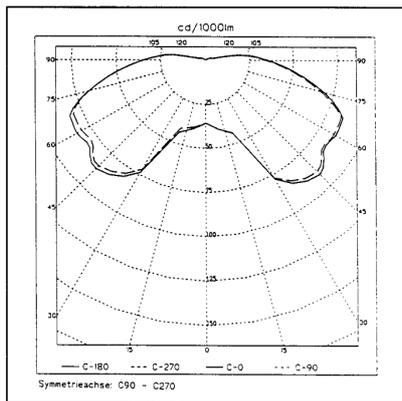
Elektr. Installation: Steckbarer Elektroblock
LED
NAH 70 W, 100 W, 150 W
Kompaktleuchtstoffmittel
Schutzklasse I, Schutzart IP 44

Alle Verbindungselemente aus nichtrostendem Stahl.

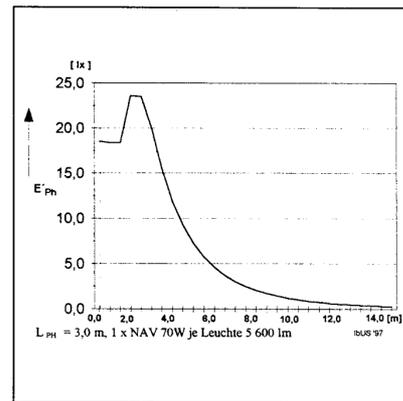


Dekorative Leuchte TML-347

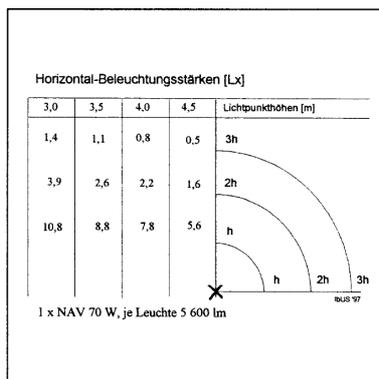
Lichtverteilungskurve (LVK)



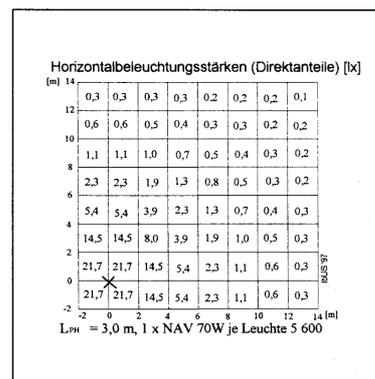
Bodenbeleuchtungskurve (C-0)



Beleuchtungsstärke



Bodenbeleuchtungsraster



| | | | | | |
|-----------------|-------------|--------|--------|---------|---------|
| Planungsfaktor: | 0,8 | | | | |
| Korrekturwerte: | Lichtquelle | NAV 50 | NAV 70 | NAV 100 | NAV 150 |
| | Faktor | 0,63 | 1,00 | 1,70 | 2,50 |

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

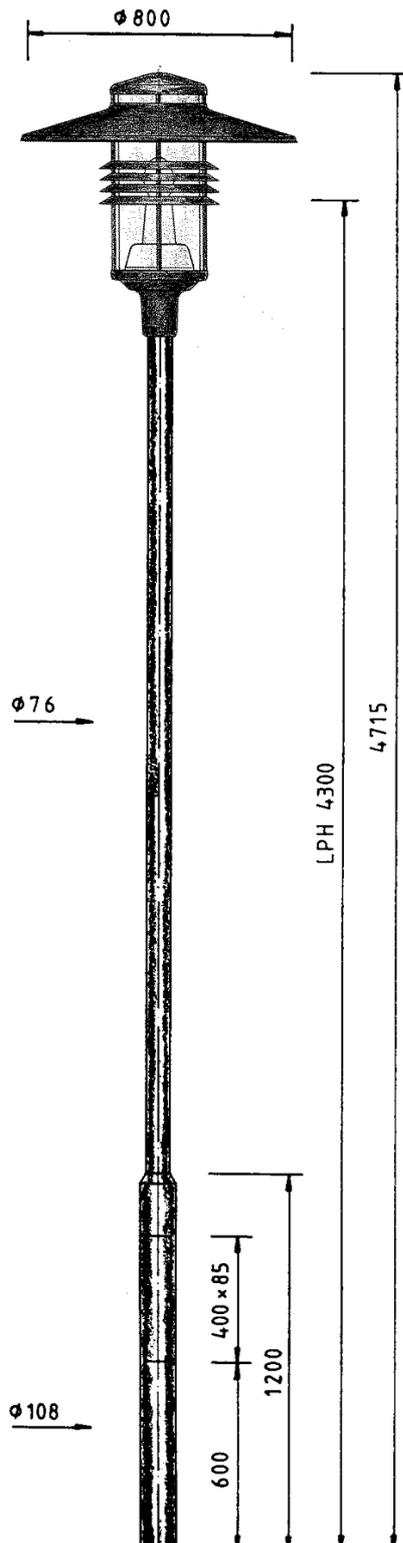


Friedhelm TRAPP GmbH

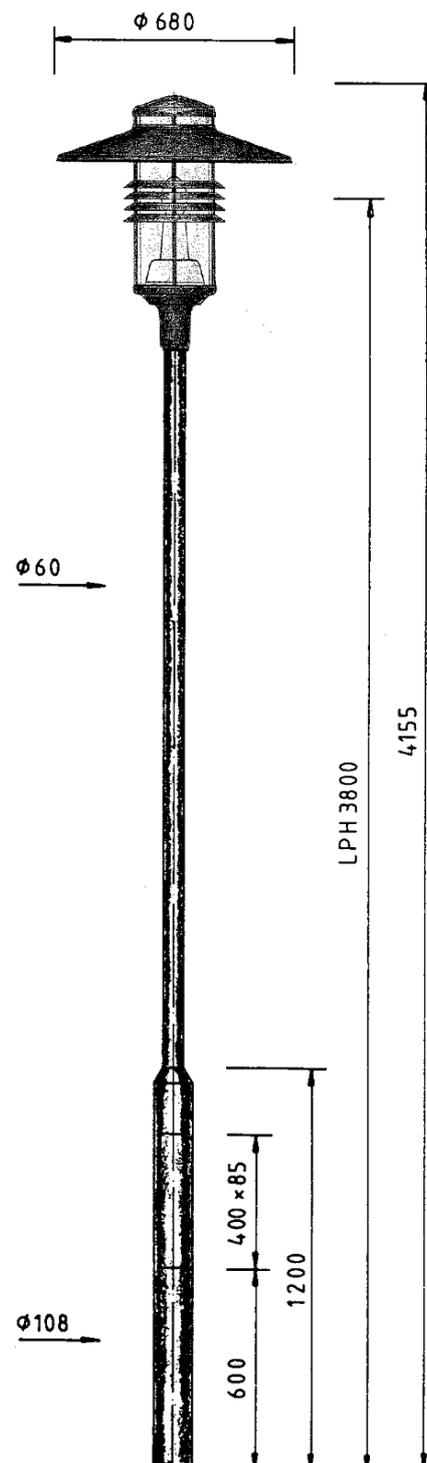
Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte TML-347



Leuchte: TML 347L.800
Mast: TZM 711.40



TML 347L.680
TZM 701.35



Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte TML-347L



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.





Friedhelm TRAPP GmbH

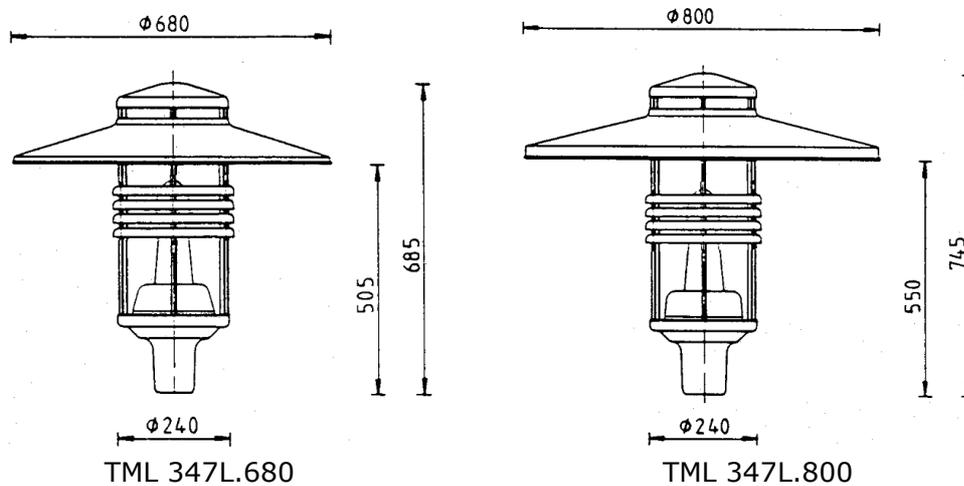
Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte TML-347L

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

Lichtpunkthöhe: 3,0 bis 6,5 m



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

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

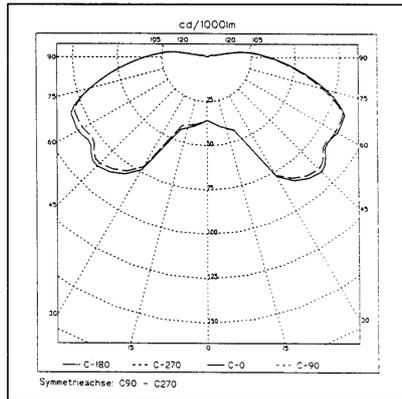
Elektr. Installation: Steckbarer Elektroblock
LED
NAH 70 W, 100 W, 150 W
Kompaktleuchtstoffmittel
Schutzklasse I, Schutzart IP 44

Alle Verbindungselemente aus nichtrostendem Stahl.

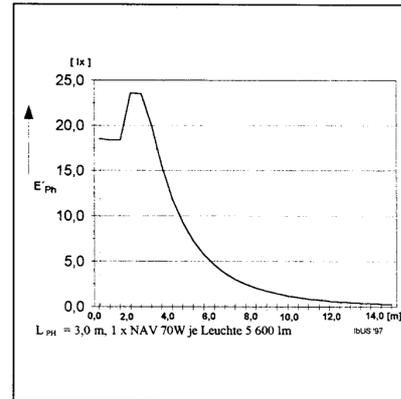


Dekorative Leuchte TML-347L

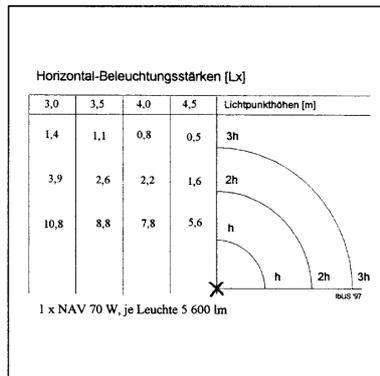
Lichtverteilungskurve (LVK)



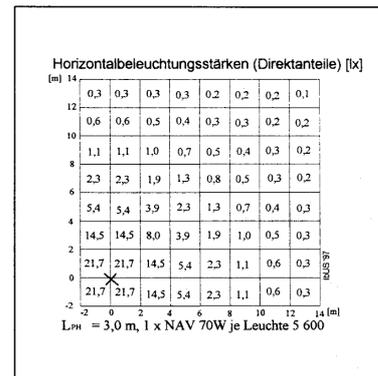
Bodenbeleuchtungskurve (C-0)



Beleuchtungsstärke



Bodenbeleuchtungsraaster



| | | | | | |
|-----------------|-------------|--------|--------|---------|---------|
| Planungsfaktor: | 0,8 | | | | |
| Korrekturwerte: | Lichtquelle | NAV 50 | NAV 70 | NAV 100 | NAV 150 |
| | Faktor | 0,63 | 1,00 | 1,70 | 2,50 |

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

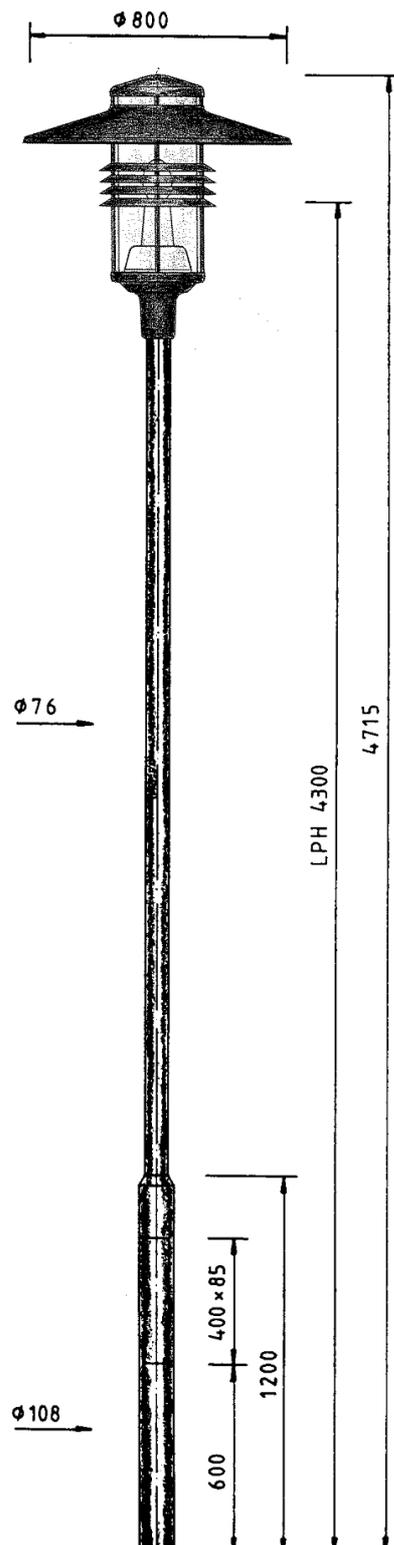


Friedhelm TRAPP GmbH

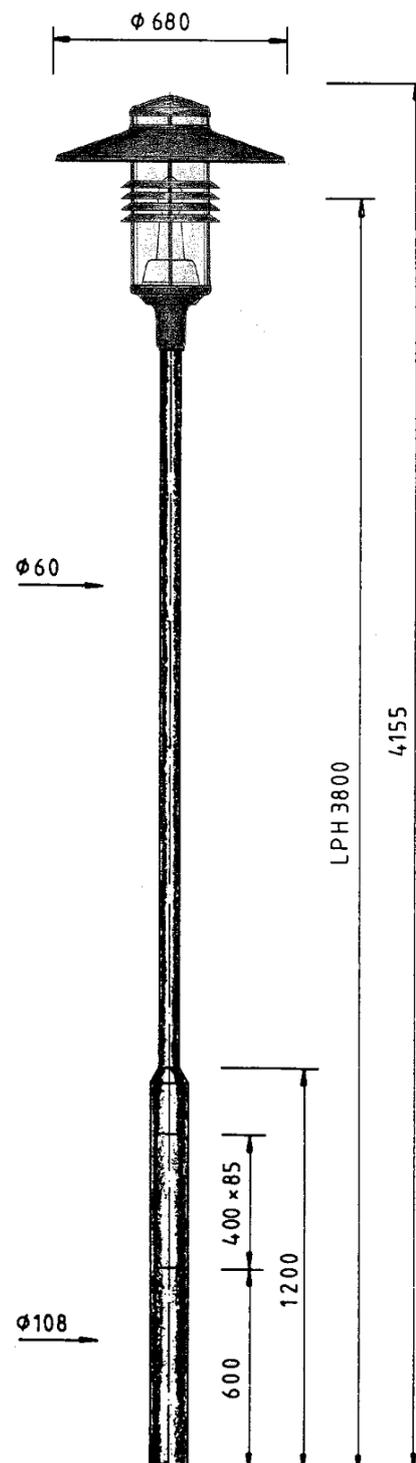
Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte TML-347L



Leuchte: TML 347L.800
Mast: TZM 711.40



TML 347L.680
TZM 701.35



Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte 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.

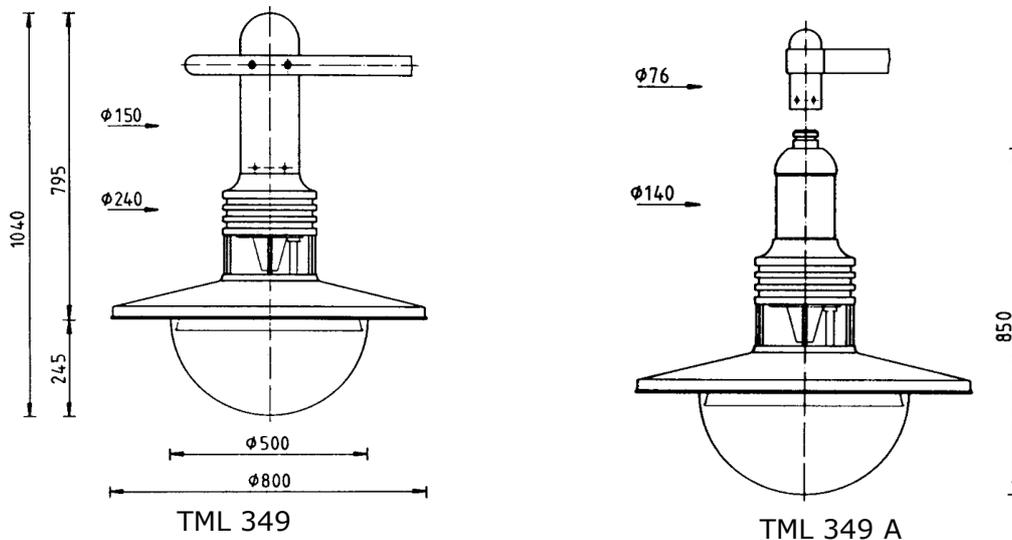




Dekorative Leuchte TML-349

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

Lichtpunkthöhe: 5,0 bis 10,0 m



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 oder klar, Ø 500 mm, Bajonettverschluß.

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

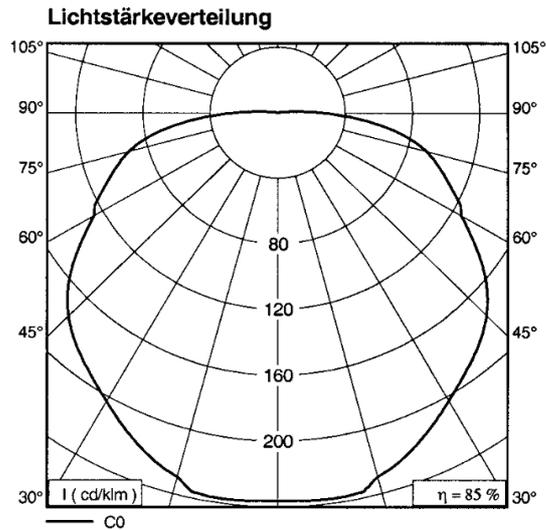
Alle Verbindungselemente aus nichtrostendem Stahl.



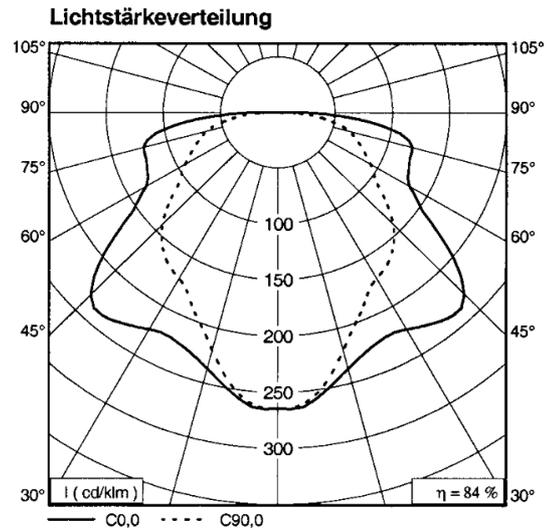
Dekorative Leuchte TML-349

Glocke gepert

Glocke klar



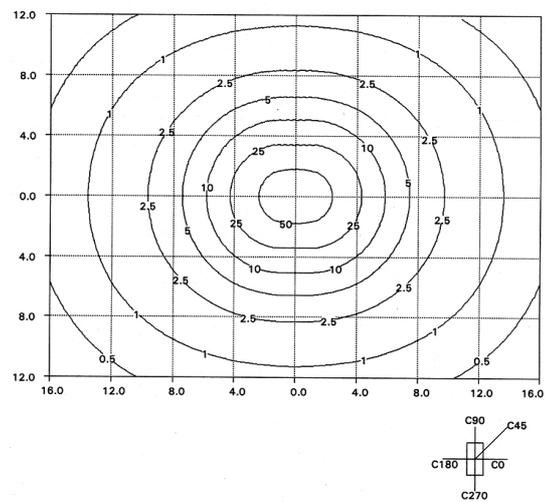
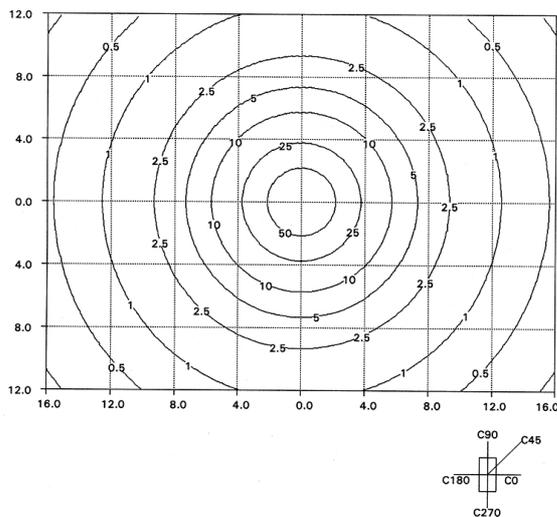
Leuchtenbetriebswirkungsgrad: **85 %**



Leuchtenbetriebswirkungsgrad: **84 %**

Isoluxdiagramm (Nutzebene)

Isoluxdiagramm (Nutzebene)





Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte 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.





Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte TML-356

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: LED
NAH 50 - 70 W
Kompaktleuchtstoffmittel
Schutzklasse I, Schutzart IP 54

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



Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte 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.

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

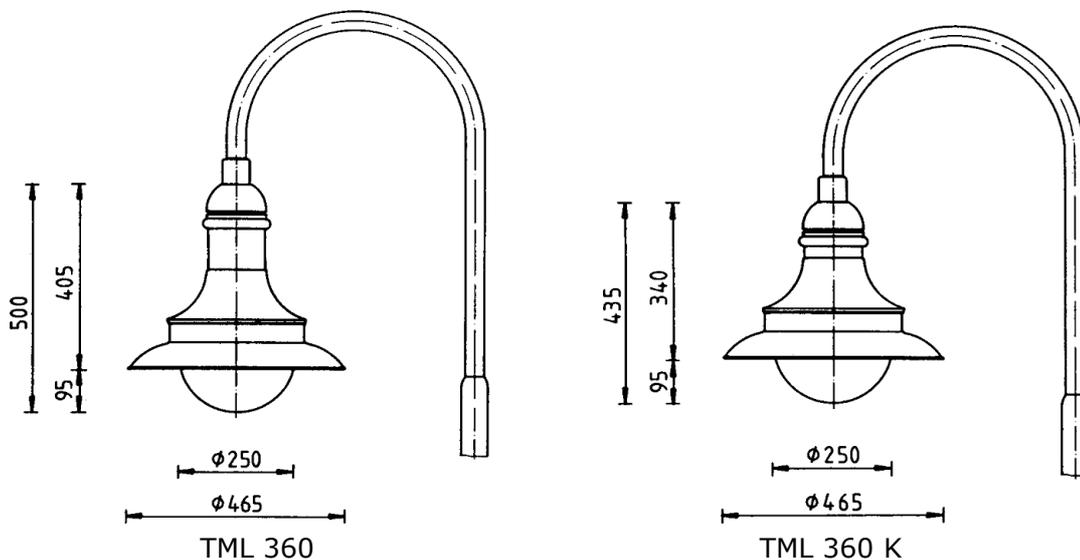




Dekorative Leuchte TML-360

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

Lichtpunkthöhe: 3,0 bis 4,5 m



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 oder klar, Ø 250 mm, Bajonettverschluß.

Elektr. Installation: LED
NAH 70 W, 100 W, 150 W
Kompaktleuchtstoffmittel
Schutzklasse I, Schutzart IP 44

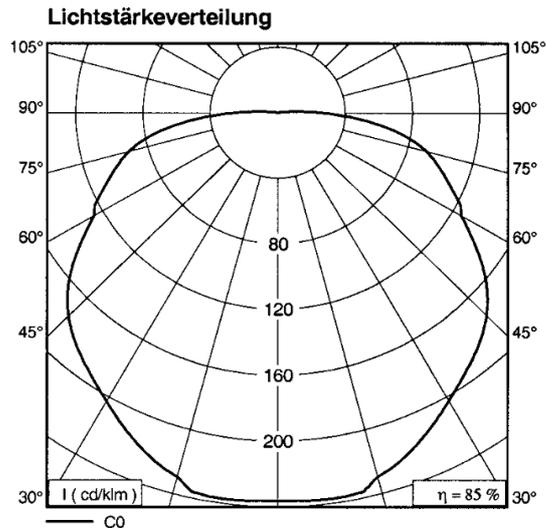
Alle Verbindungselemente aus nichtrostendem Stahl.



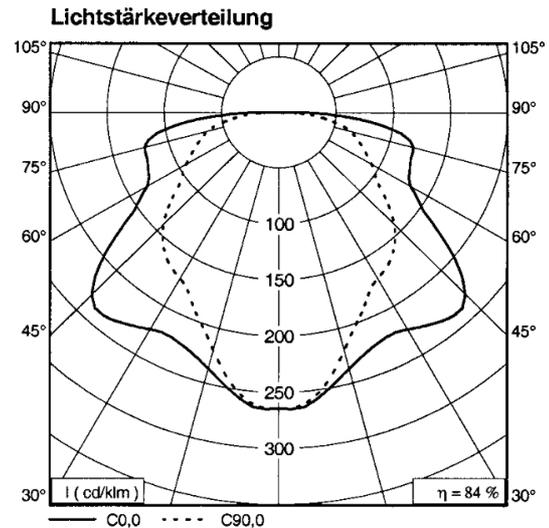
Dekorative Leuchte TML-360

Glocke gepert

Glocke klar



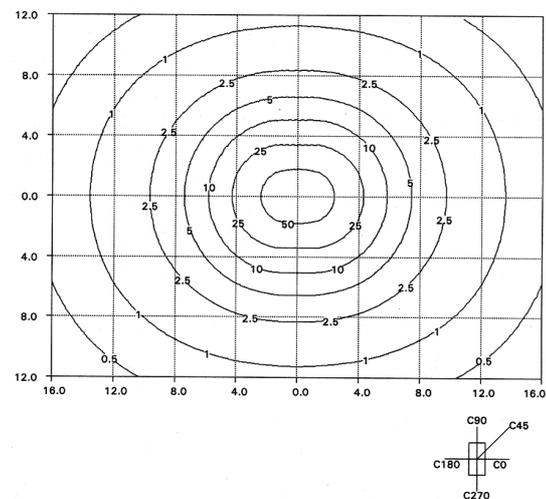
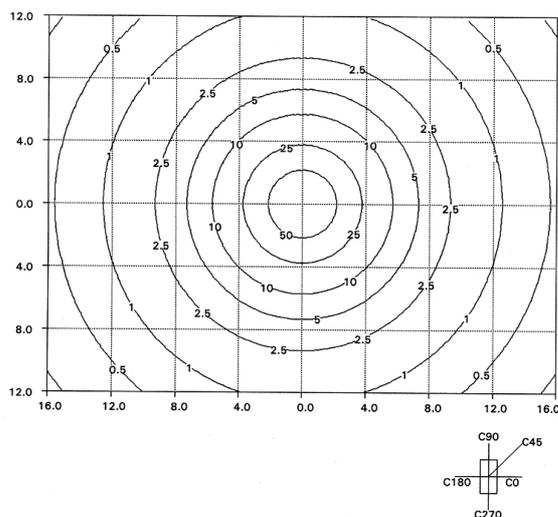
Leuchtenbetriebswirkungsgrad: 85 %



Leuchtenbetriebswirkungsgrad: 84 %

Isoluxdiagramm (Nutzebene)

Isoluxdiagramm (Nutzebene)



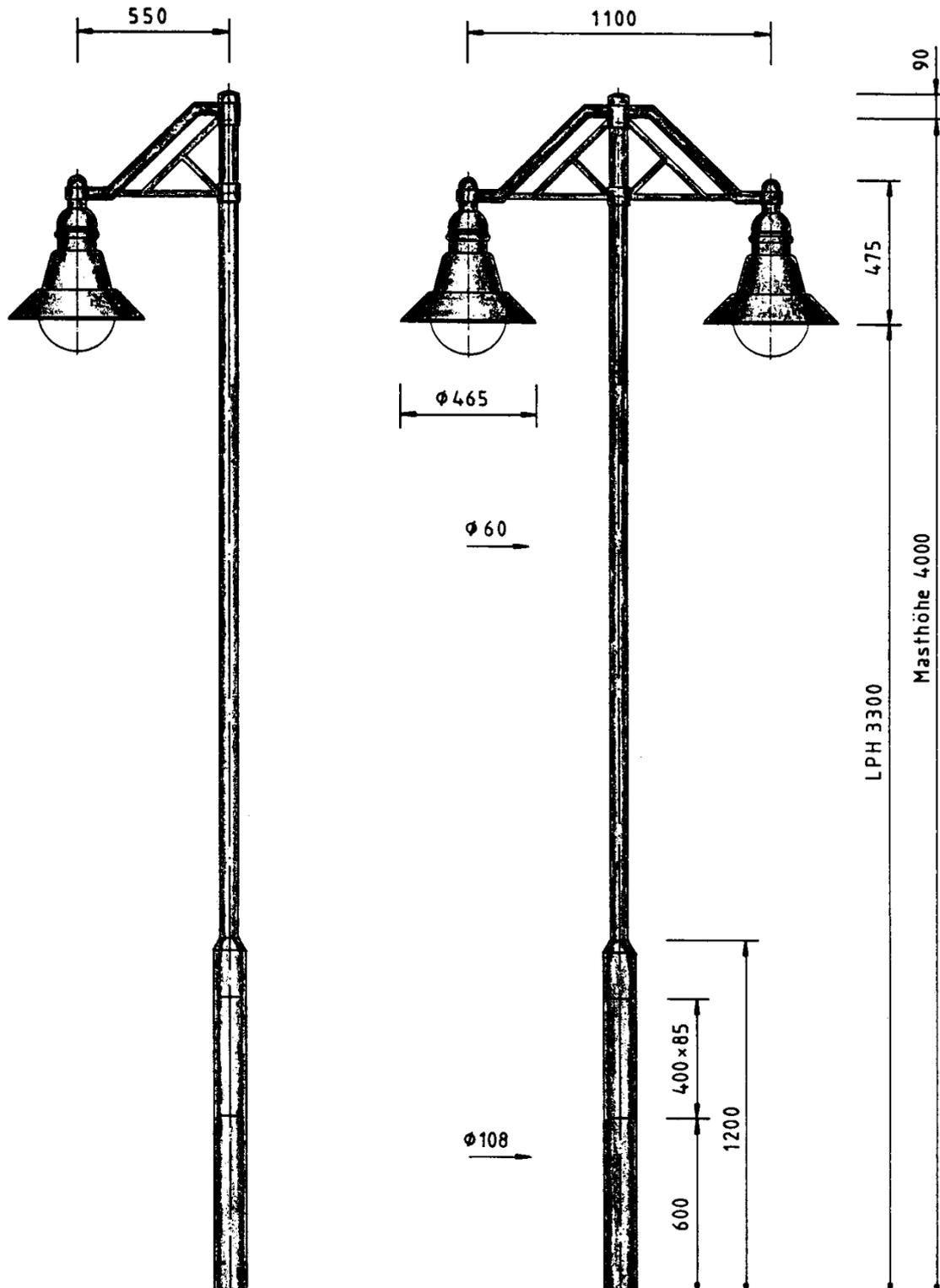


Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte TML-360



Leuchte: TML 363
Mast: TZM 701.40
Ausleger: TMA 418.1

TMA 418.2

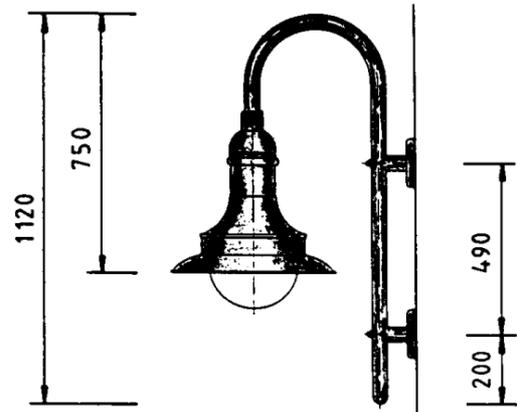
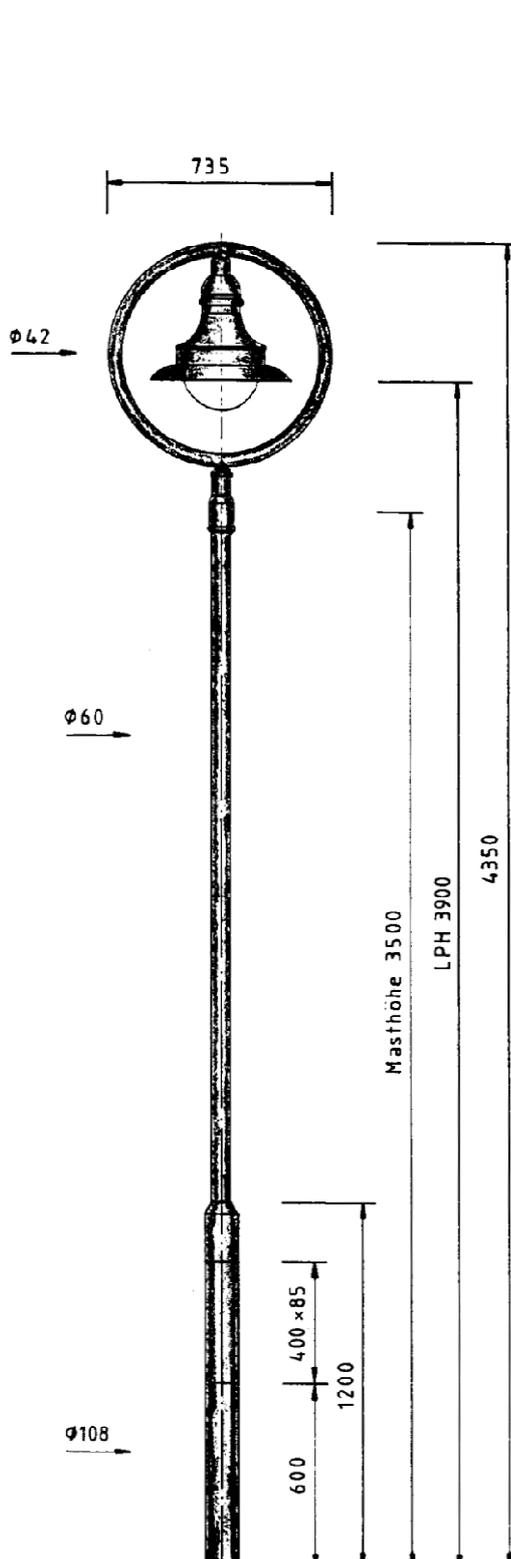


Friedhelm TRAPP GmbH

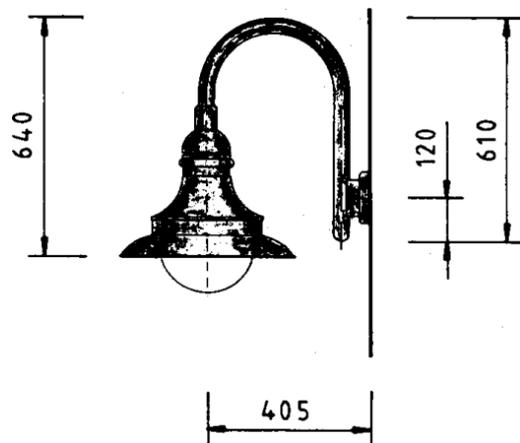
Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte TML-360



Leuchte: TML 360
Wandarm: TWA 410



Wandleuchte: TML 360 KW

Leuchte: TML 360 K
Mast: TZM 701.35
Mastaufsatz: TMA 412

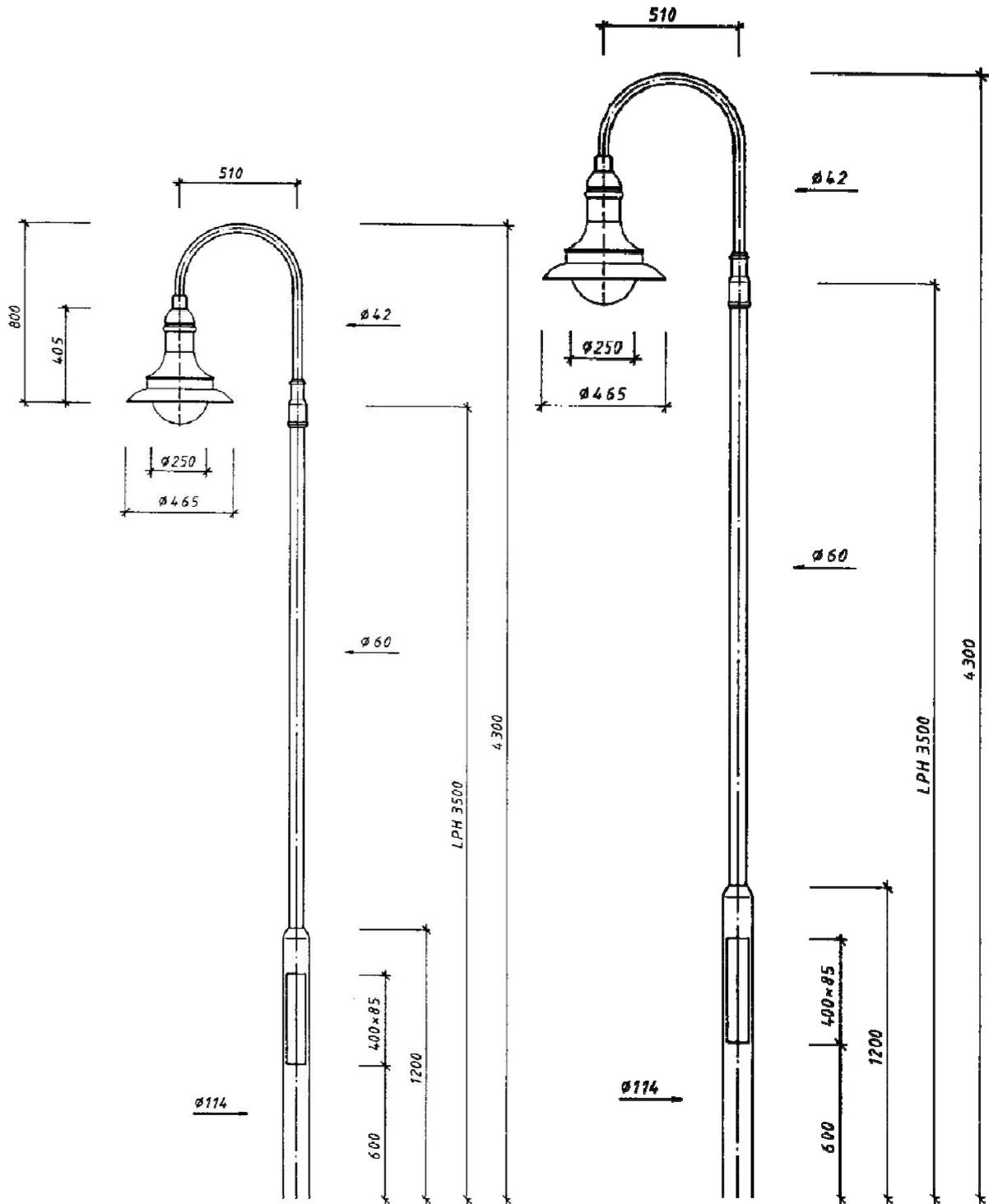


Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte TML-360



Leuchte: TML 360
Mast: TZM 701.35
Ausleger: TMA 412

TML 360 K
TBM 7414.40



Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

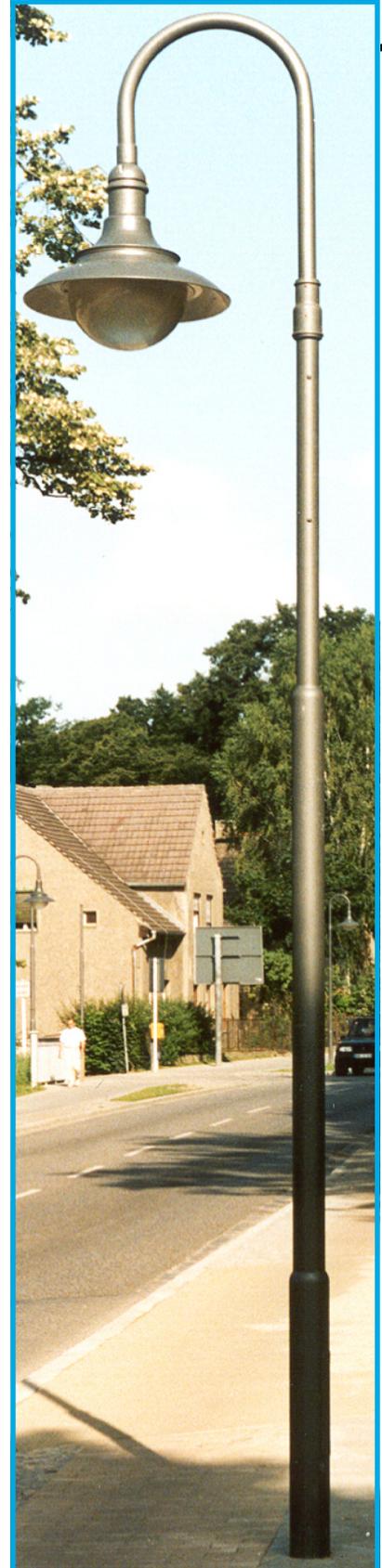
Dekorative Leuchte TML-361



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.





Friedhelm TRAPP GmbH

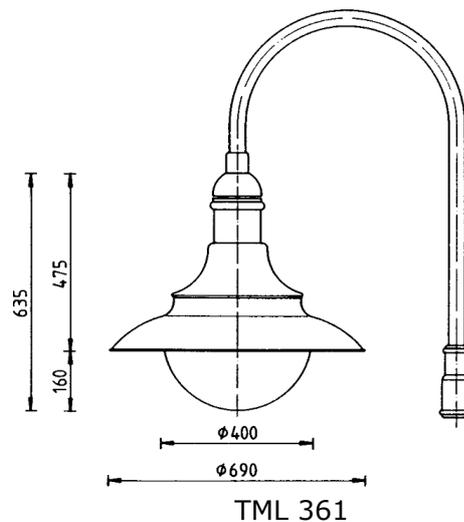
Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte TML-361

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

Lichtpunkthöhe: 4,0 bis 7,5 m



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 oder klar, Ø 250 mm, Bajonettverschluß.

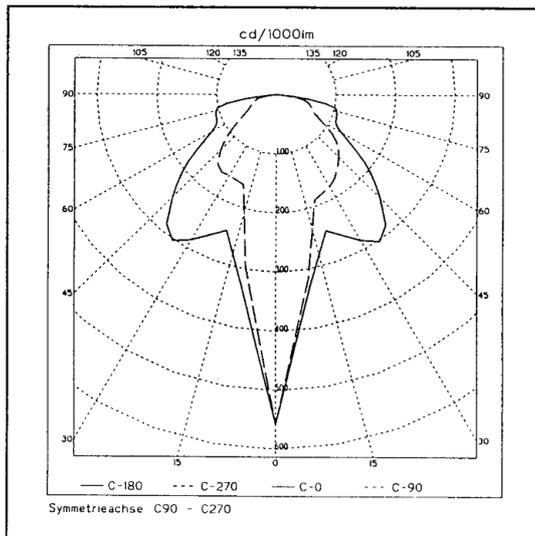
Elektr. Installation: LED
NAH 70 W, 100 W, 150 W
Kompaktleuchtstoffmittel
Schutzklasse I, Schutzart IP 44

Alle Verbindungselemente aus nichtrostendem Stahl.

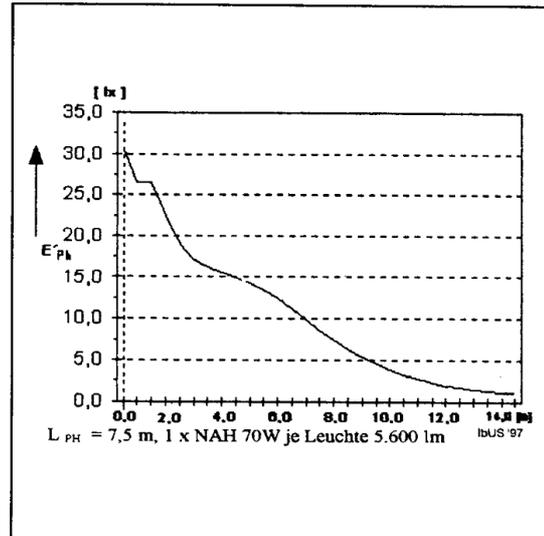


Dekorative Leuchte TML-361

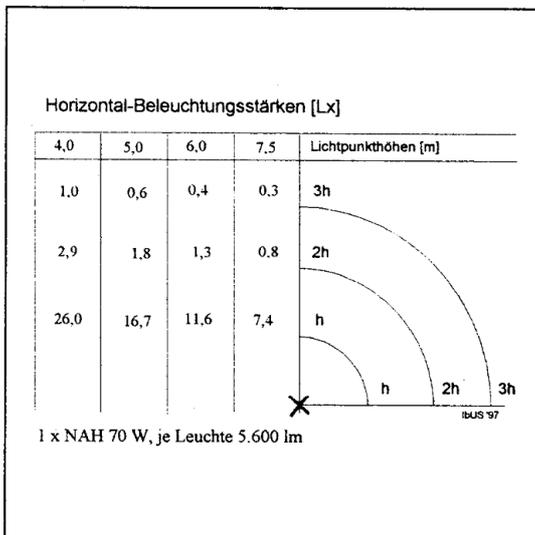
Lichtverteilungskurve (LVK)



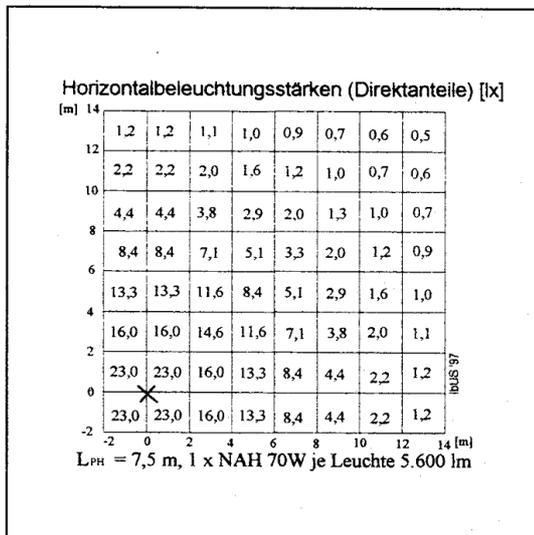
Bodenbeleuchtungskurve (C-0)



Beleuchtungsstärken



Bodenbeleuchtungsraaster



| | | | | | |
|-----------------|-------------|--------|--------|---------|---------|
| Planungsfaktor: | 0,8 | | | | |
| Korrekturwerte: | Lichtquelle | NAV 50 | NAV 70 | NAV 100 | NAV 150 |
| | Faktor | 0,63 | 1,00 | 1,70 | 2,50 |

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

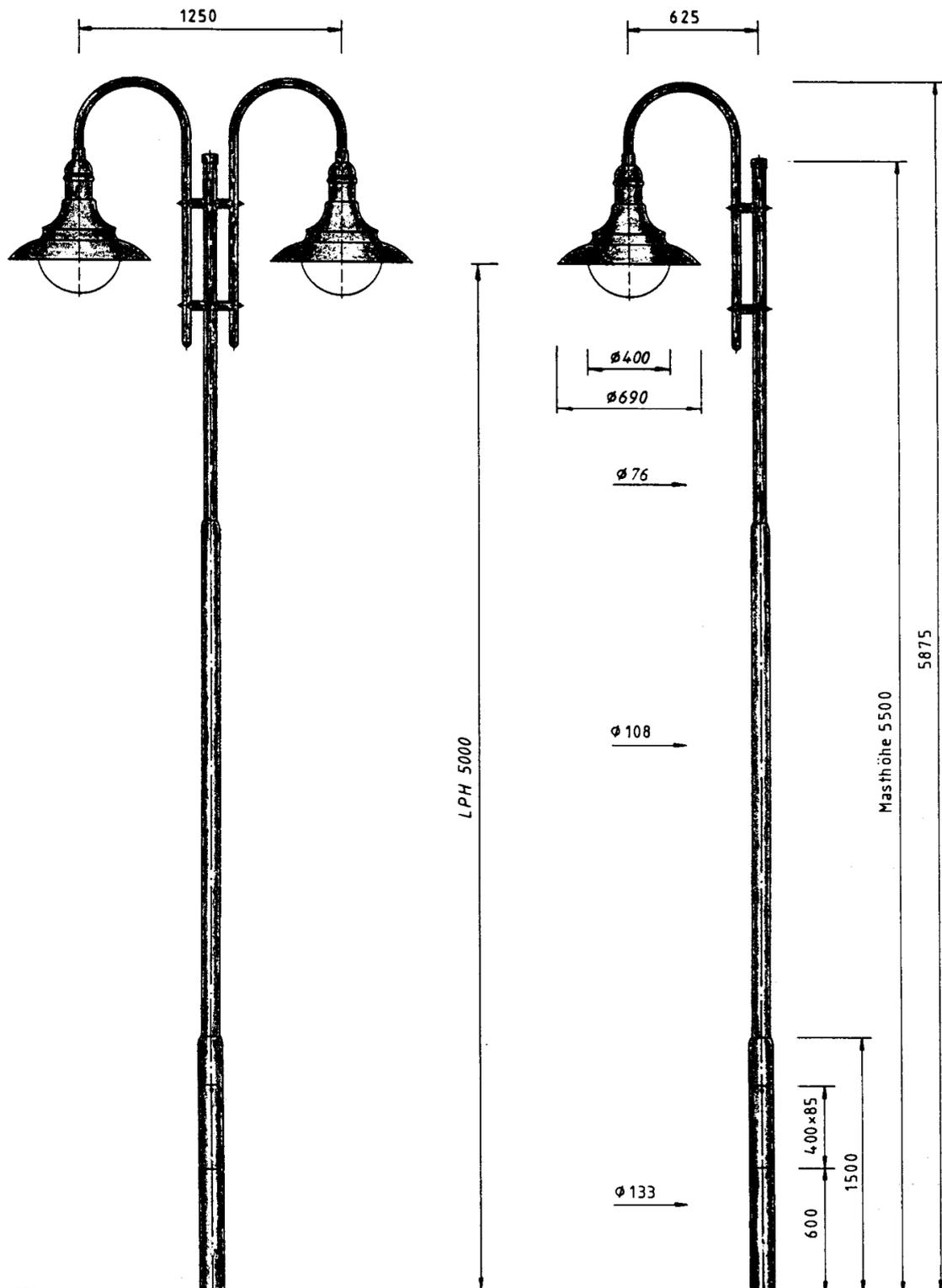


Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte TML-361



Leuchte: TML 361
Mast: TZM 712.55
Ausleger: TMA 409.2

TMA 409.1



Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte 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.





Friedhelm TRAPP GmbH

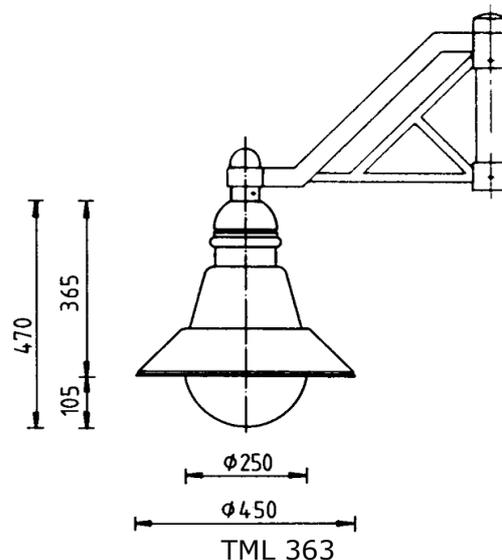
Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte TML-363

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

Lichtpunkthöhe: 3,0 bis 4,5 m



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 oder klar, ϕ 250 mm, Bajonettverschluß.

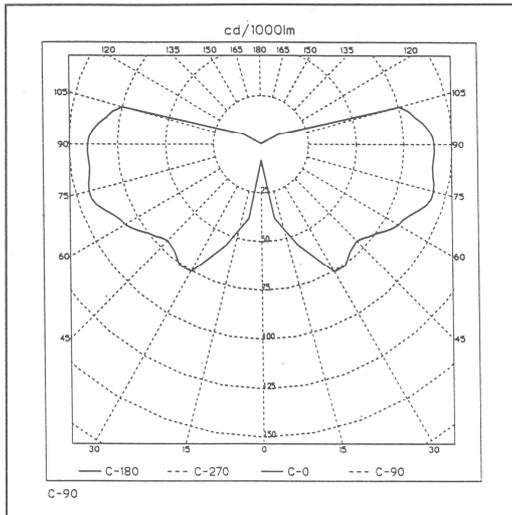
Elektr. Installation: LED
NAH 70 W, 100 W, 150 W
Kompaktleuchtstoffmittel
Schutzklasse I, Schutzart IP 44

Alle Verbindungselemente aus nichtrostendem Stahl.



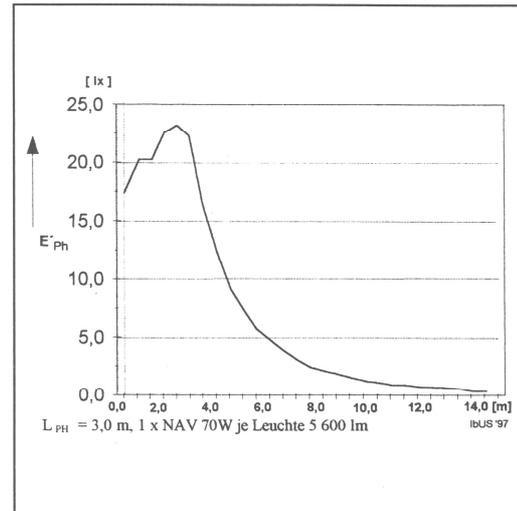
Dekorative Leuchte TML-363

Lichtverteilungskurve (LVK)

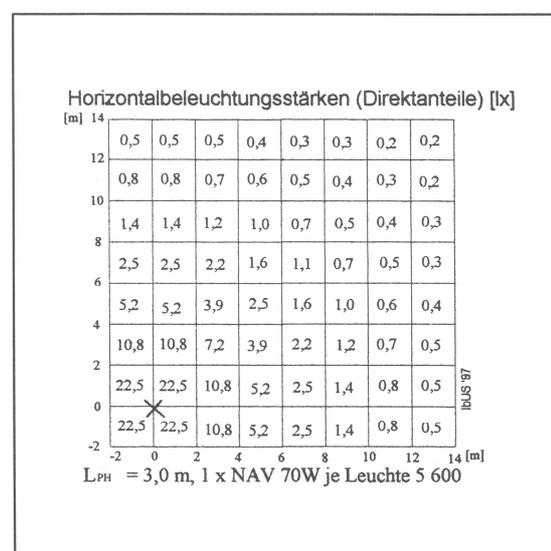
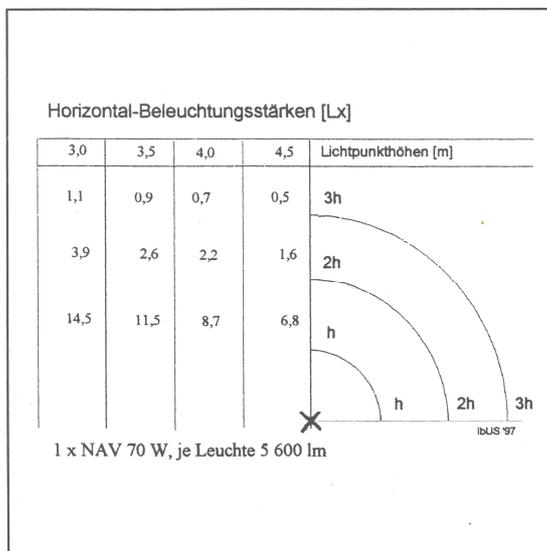


Beleuchtungsstärken

Bodenbeleuchtungskurve (C-0)



Bodenbeleuchtungsraaster



| | | | | | |
|-----------------|-------------|--------|--------|---------|---------|
| Planungsfaktor: | 0,8 | | | | |
| Korrekturwerte: | Lichtquelle | NAV 50 | NAV 70 | NAV 100 | NAV 150 |
| | Faktor | 0,63 | 1,00 | 1,70 | 2,50 |

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

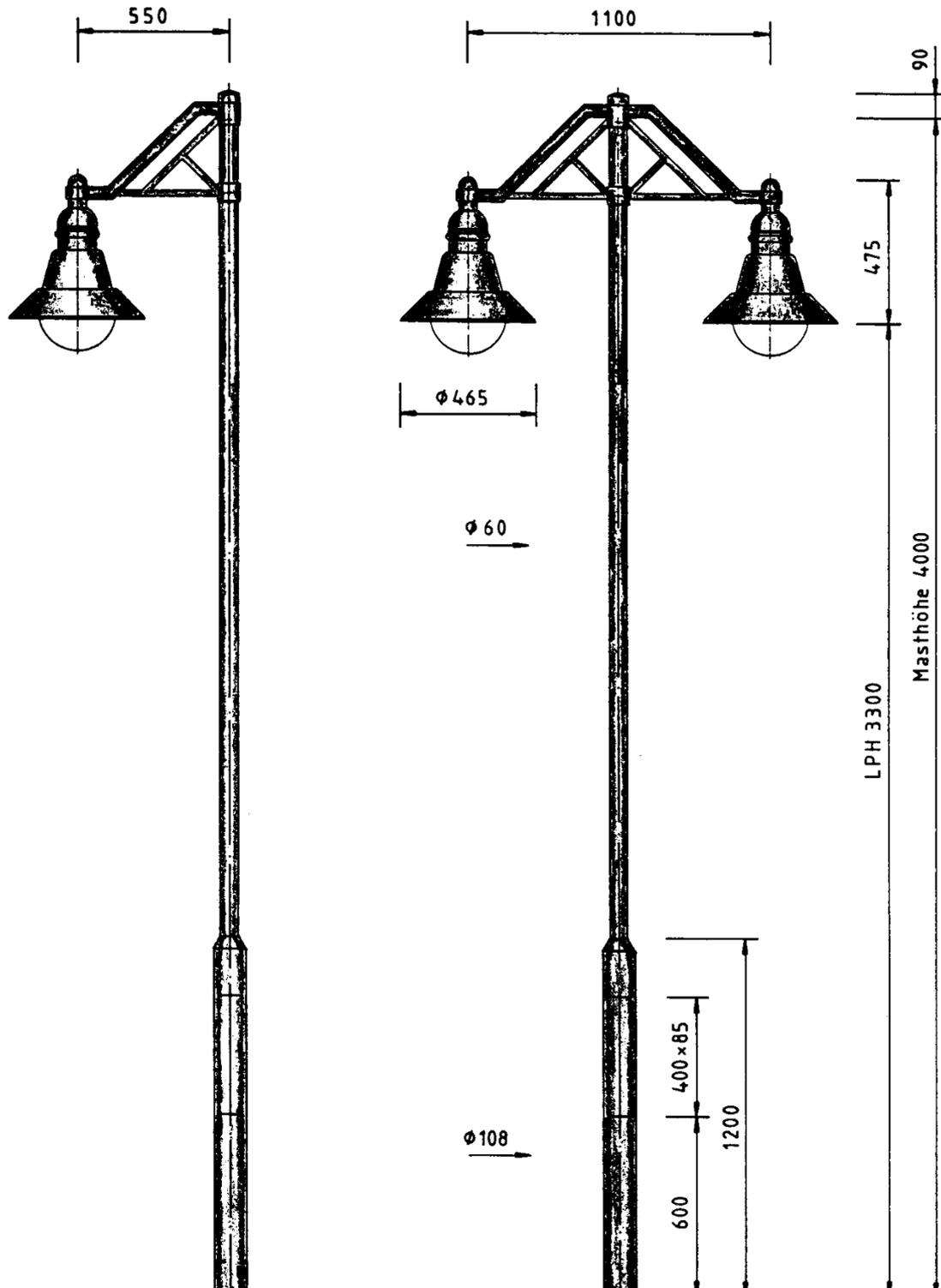


Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte TML-363



Leuchte: TML 363
Mast: TZM 701.40
Ausleger: TMA 418.1

TMA 418.2



Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte 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



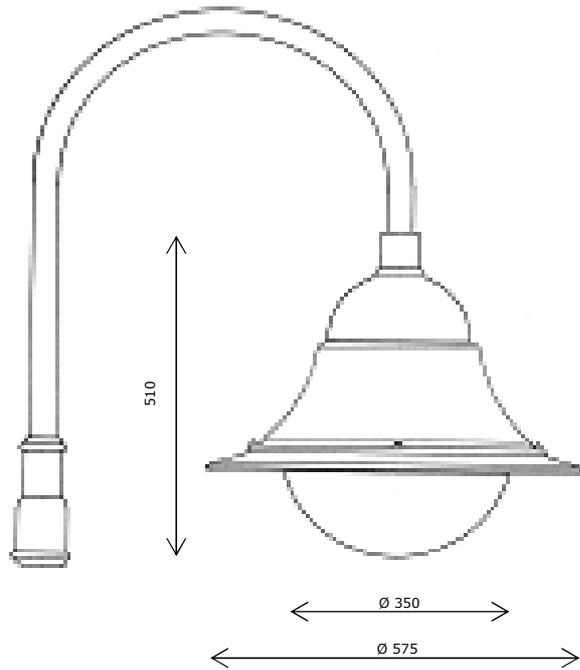
Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

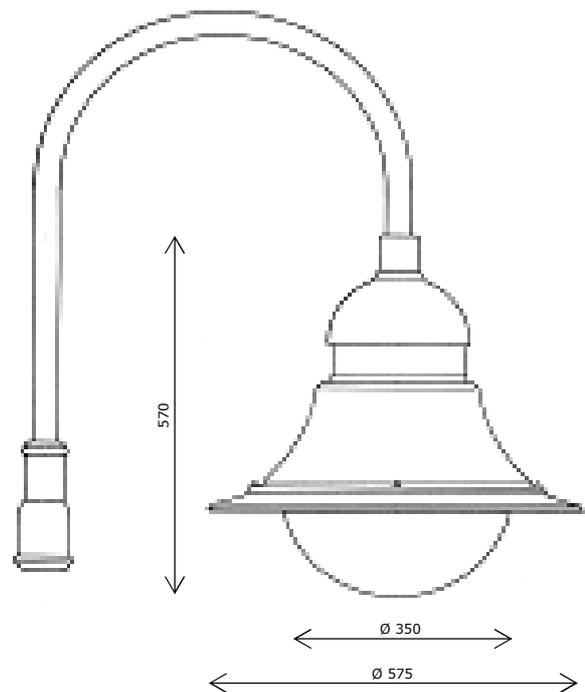
www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte TML-365-368

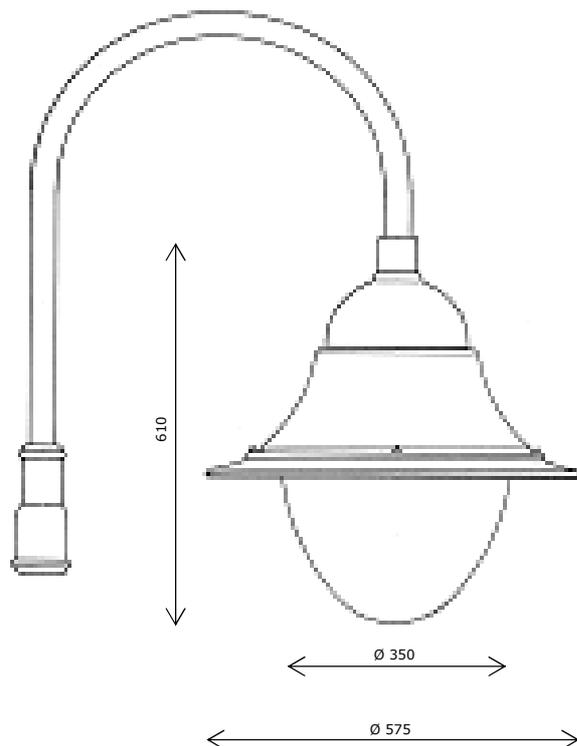
TML-365



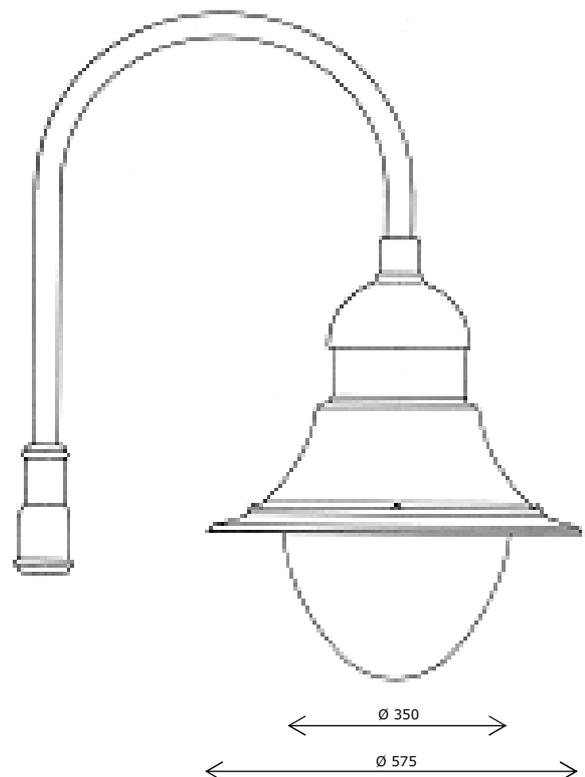
TML-366



TML-367



TML-368





Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

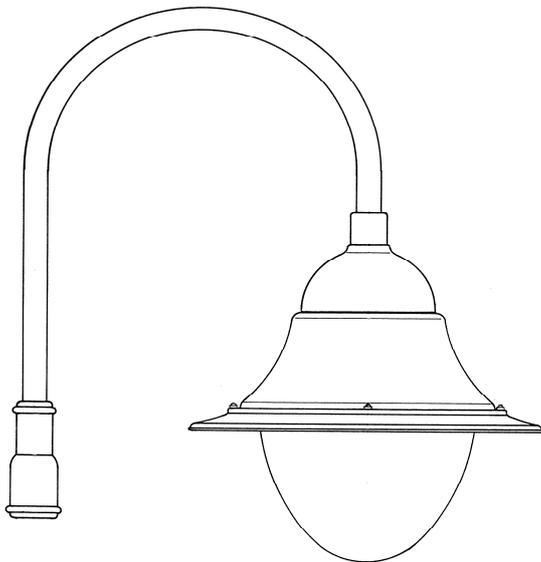
www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte TML-365-368

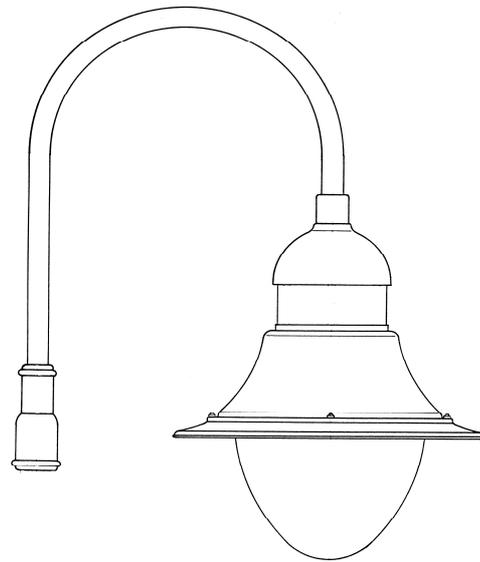
Einsatzbereiche: Ortsfeste Beleuchtung von Wohn-, Anlieger- und Einkaufsstraßen, Park- und Grünanlagen, repräsentative Plätze, Fußgängerzonen, Promenaden, Park- und Marktplätze.

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.

Leuchtglass: PMMA oder PC (Aufpreis), klar, geperlt oder opal

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

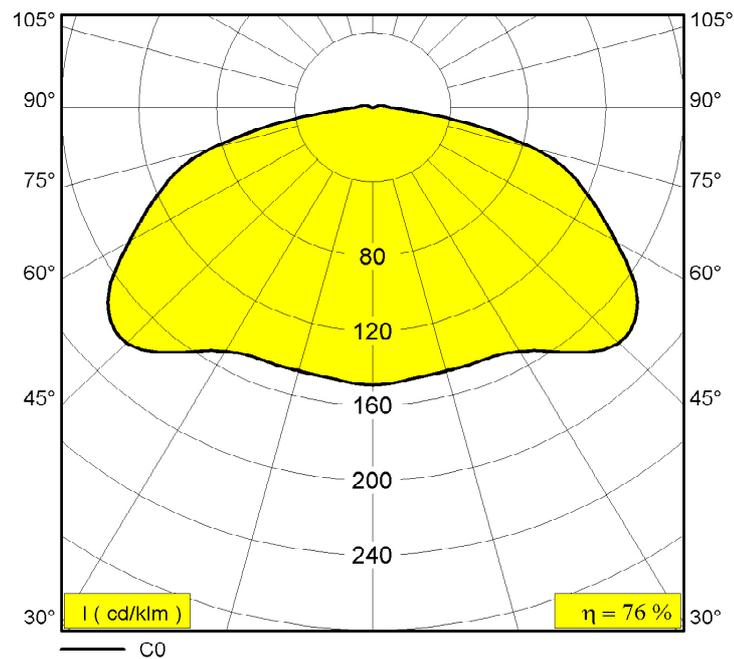
Alle Verbindungselemente aus nichtrostendem Stahl.



Dekorative Leuchte TML-365-368

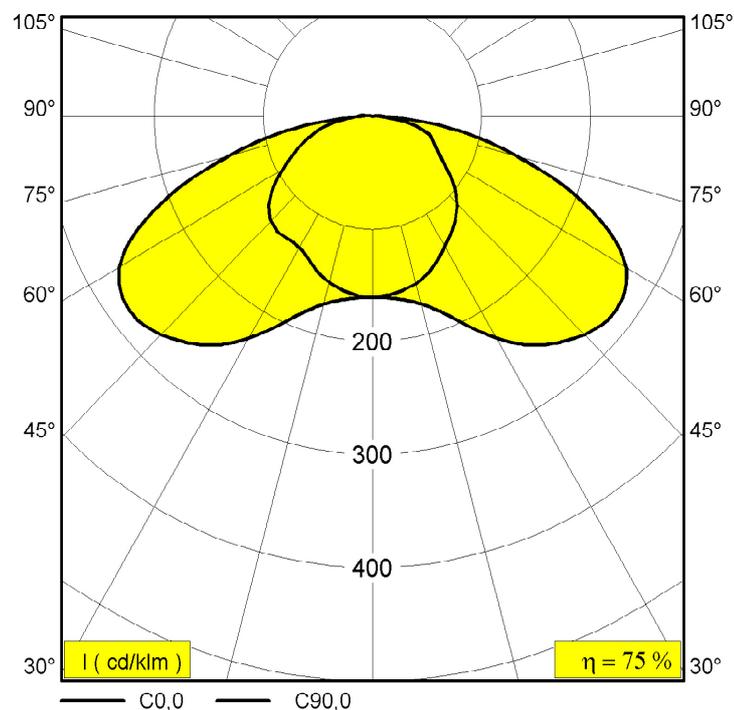
Symmetrischer Reflektor

Lichtstärkeverteilung



Asymmetrischer Reflektor, breitstrahlend

Lichtstärkeverteilung



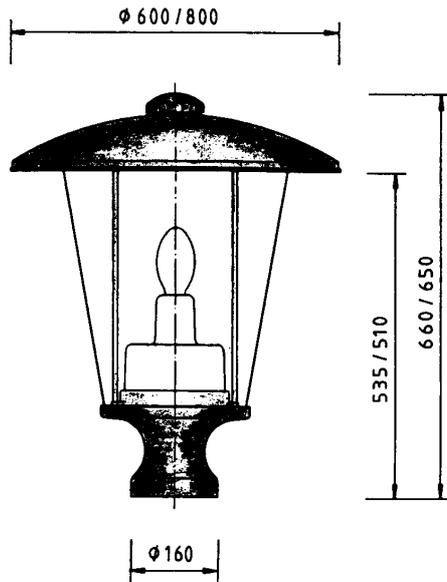


Friedhelm TRAPP GmbH

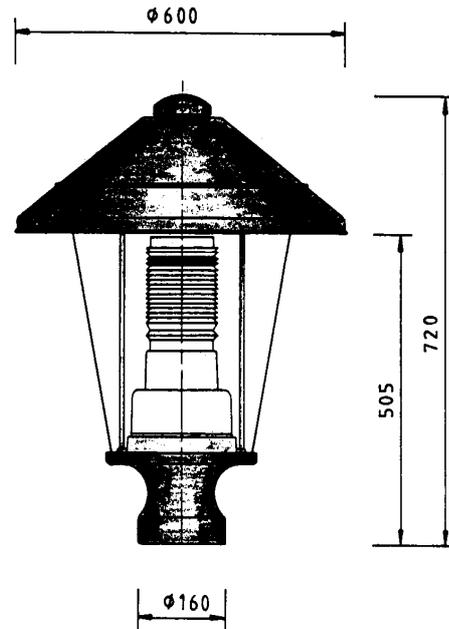
Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

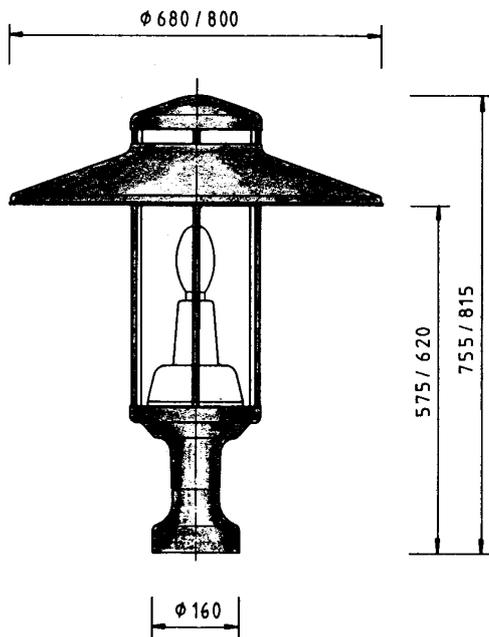
TML- Aufsatzleuchten für Betonmasten



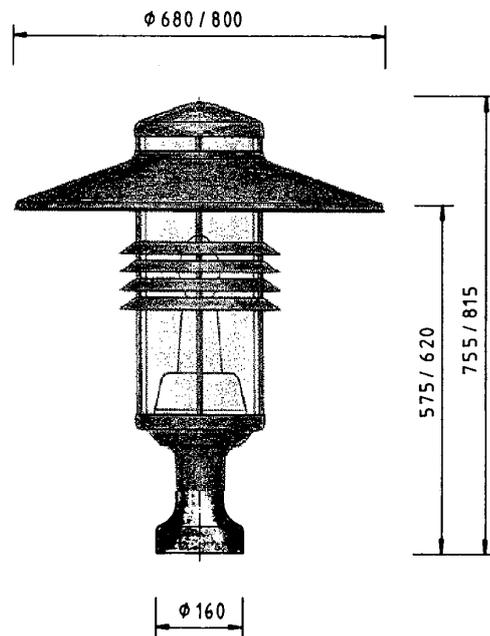
TML-343-600 / 800 B



TML-344 B



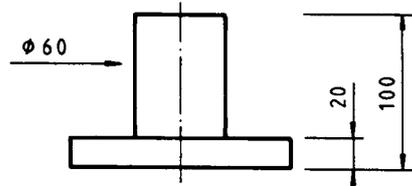
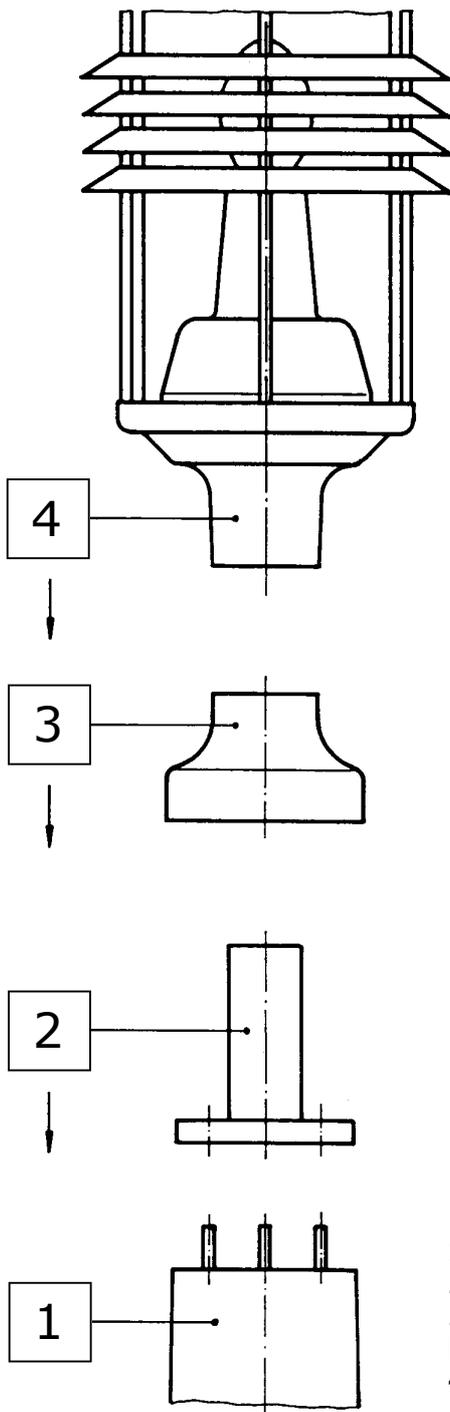
TML-347-680 / 800 B



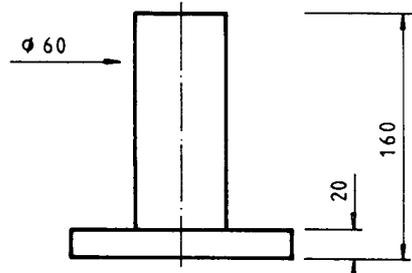
TML-347L-680 / 800 B



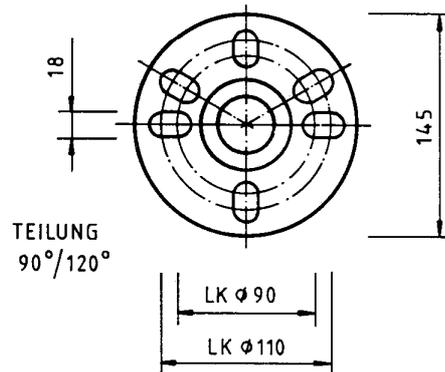
TML- Aufsatzleuchten für Betonmasten



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



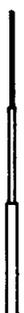
Adapter für TML 347 B / 347 LB
Art.-Nr.: 343.025



- 1 = Betonmast
- 2 = Adapter
- 3 = Kaschierkappe (nur für TML 347 B / 347 LB)
- 4 = Leuchte



Lichtmaste-Übersicht

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



Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte 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.

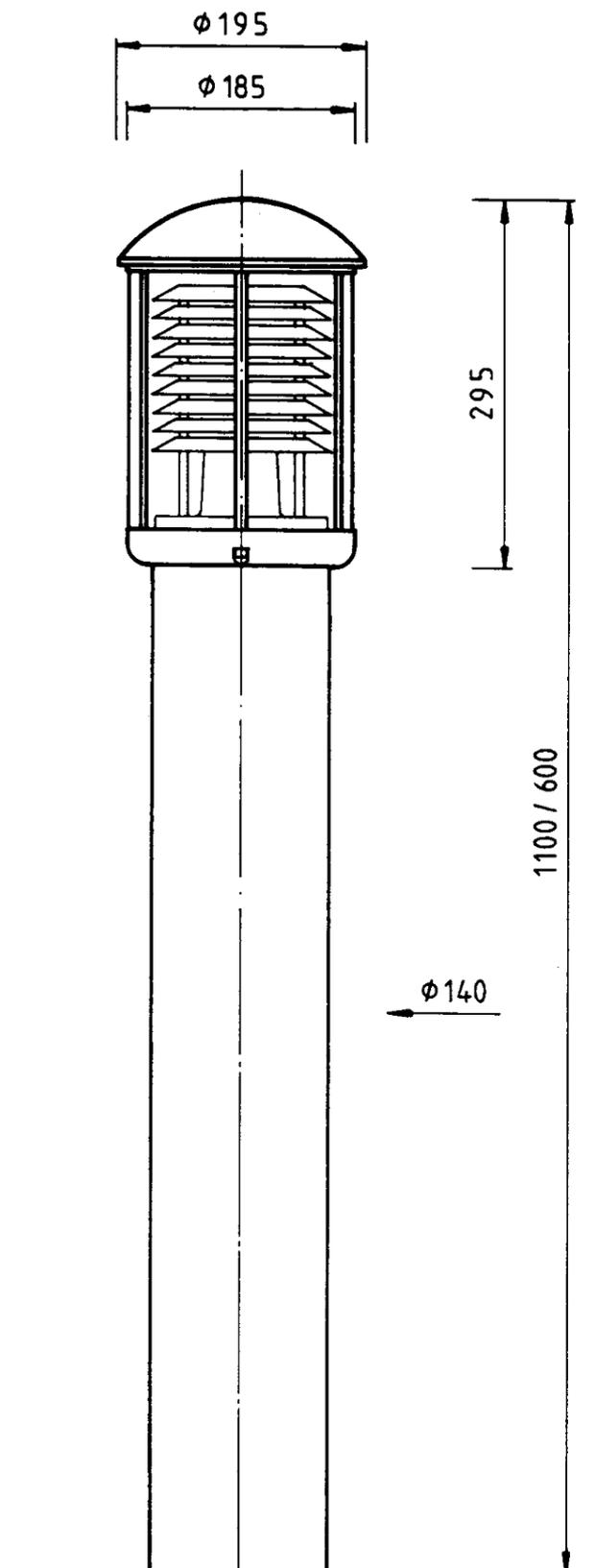


Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte TPL-3100



Leuchtengehäuse:

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

Auf Wunsch, gegen Mehrpreis
(TPL 3200 T) Revisionstür 320 x
100 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 50W
1 x HME 50W/80W
1 x TC-D 10-26W
1 x Fassung E 27
1 x Fassung E 14

Schutzklasse I

Schutzart IP 44

Option:

Innenliegend Blendungsbegrenzung
durch weiße Konuslamellen.



Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte TPL-3105

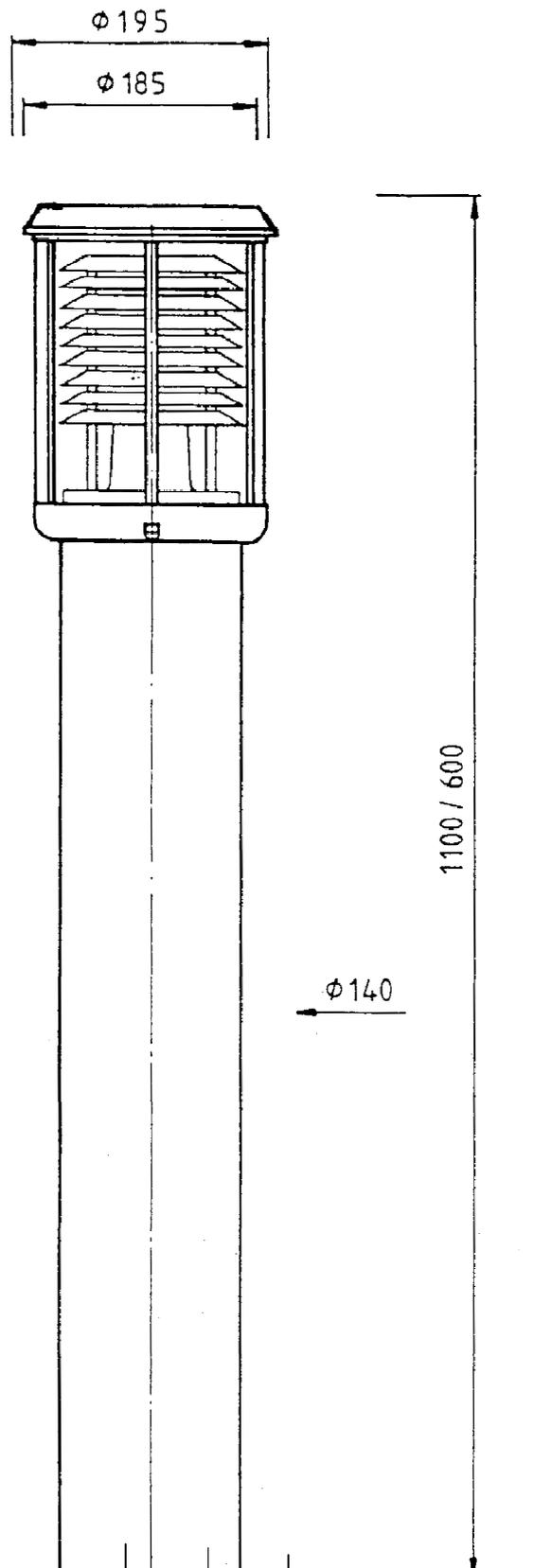


Lichtpoller für die Beleuchtung von Wegen, Grünanlagen und öffentlichen Objekten. Mit dieser Art der Beleuchtung können interessante Akzente in der Lichtgestaltung gesetzt werden.

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



Dekorative Leuchte TPL-3105



Leuchtengehäuse:

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

Auf Wunsch, gegen Mehrpreis
(TPL 3105 T) Revisionstür 320 x
100 mm mit Dreikantverschluß.

Bauhöhe 0,6 und 1,1 m lieferbar.

Leuchtenglas aus PMMA.

Alle Verbindungselemente aus V2A.

Alle Teile 2fach lackiert.
Endlack: RAL-Farbtone nach Wahl

Elektrische Installation:

1 x HSE 50W
1 x HME 50W/80W
1 x TC-D 10-26W
1 x Fassung E 27
1 x Fassung E 14

Schutzklasse I

Schutzart IP 44

Option:

Innenliegend Blendungsbegrenzung
durch weiße Konuslamellen.



Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

Dekorative Leuchte TPL-3105

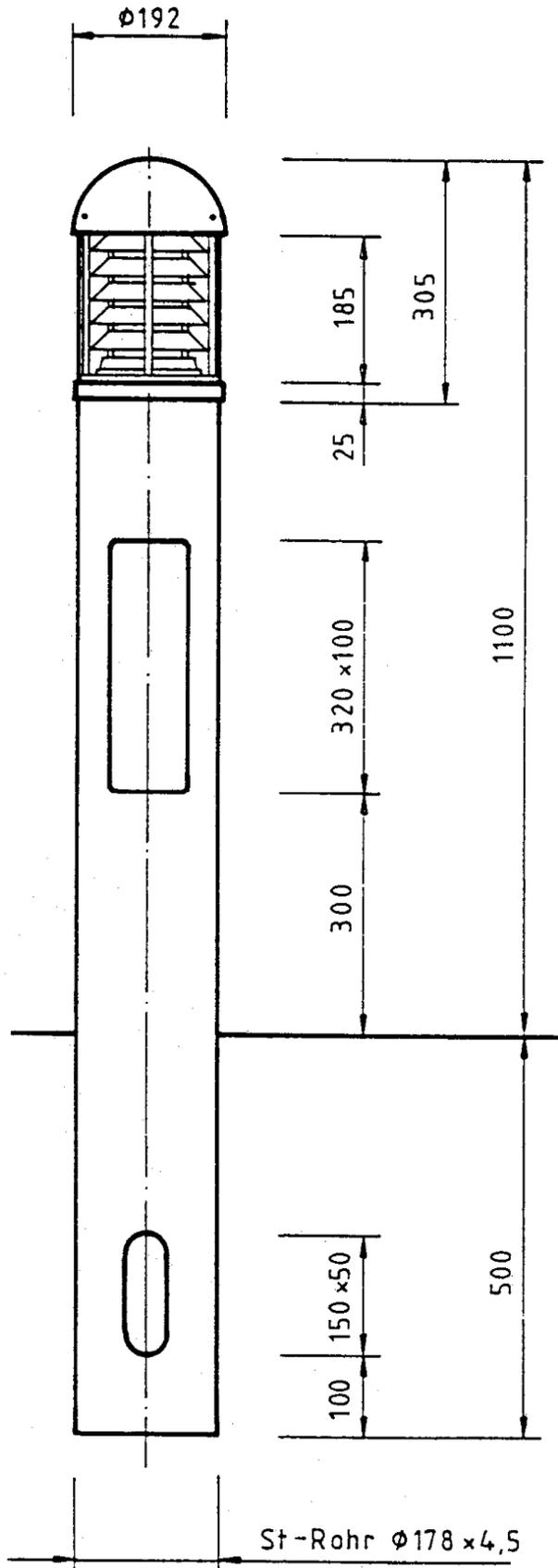


Formschöner Lichtpoller für die Beleuchtung von Wegen, Grünanlagen und öffentlichen Objekten.

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.



Dekorative Leuchte TPL-3105



Leuchtengehäuse:

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

Auf Wunsch, gegen Mehrpreis
(TPL 3200 T) Revisionstür 320 x
100 mm mit Dreikantverschluß.

Bauhöhe 0,6 und 1,1 m lieferbar.

Leuchtenglas aus PMMA.

Alle Verbindungselemente aus V2A.

Alle Teile 2fach lackiert.

Endlack: RAL-Farbtone nach Wahl

Elektrische Installation:

1 x HSE 50W
1 x HME 50W/80W
1 x TC-D 10-26W
1 x Fassung E 27
1 x Fassung E 14

Schutzklasse I

Schutzart IP 44

Option:

Innenliegend Blendungsbegrenzung
durch weiße Konuslamellen.



www.f-trapp.de

Historische Leuchte viereckig

Sie haben Fragen?

Wenden Sie sich vertrauensvoll an:

kontakt@f-trapp.de

Friedhelm TRAPP_{GmbH}

Ostring 15
63533 Mainhausen

Zentrale: 06182/9294-5
Fax: 06182/9294-69
Mail: trapp@f-trapp.de