

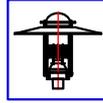
2. Aufsatzleuchten



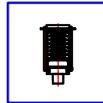
Blatt 2.1
Helsinki 3704 - 3705



Blatt 2.2
Meran 3706 - 3707



Blatt 2.3
Meran2 3708 - 3712 und 3716



Blatt 2.4
Meran2 3720 - 3723



Blatt 2.5
Nizza 1943

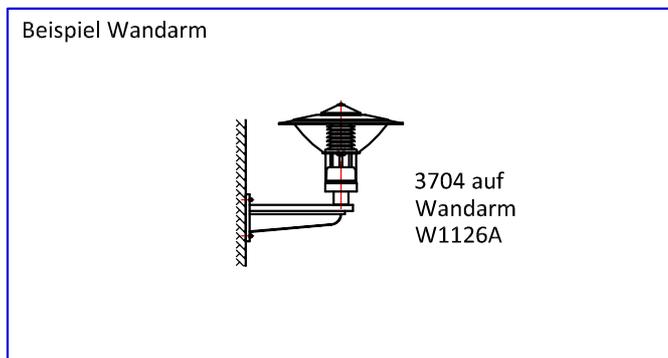
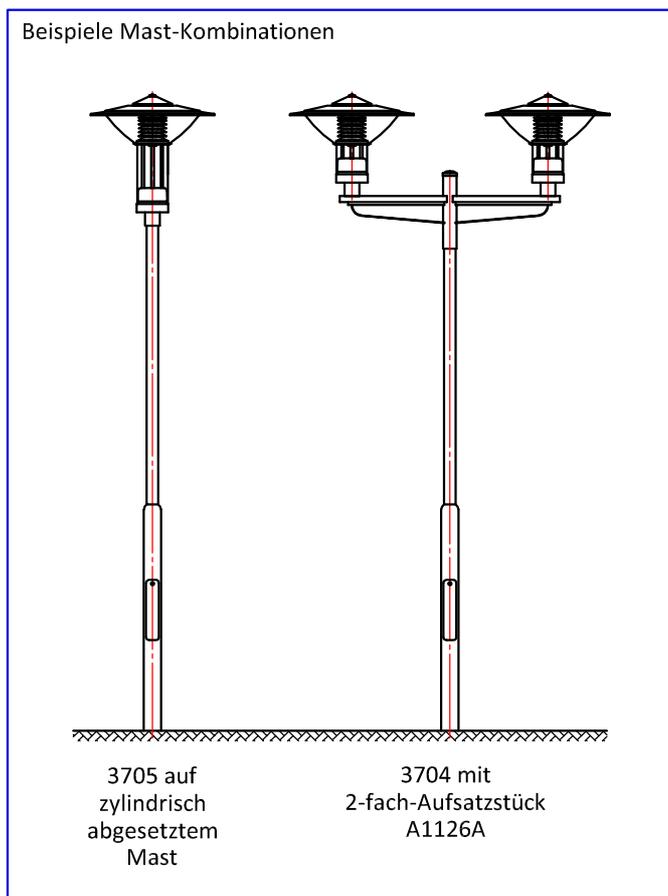
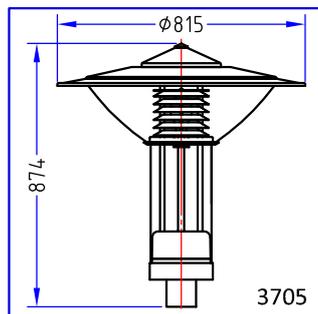
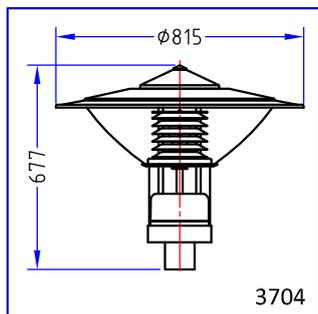


Blatt 2.6
Bergen 1956



Blatt 2.7
Oslo 1944

Helsinki 3704, 3705



Einsatzbereich

Außenleuchte für Anliegerstrassen, Plätze und Fußgängerbereiche

Ausführung

Leuchtdach aus Aluminium
 Aufsatzstück aus Aluguss
 Mastbefestigung wahlweise für Mastzopf $\varnothing 60\text{mm}$ oder $\varnothing 76\text{mm}$
 Glas 2-teilig, aus PMMA in farblos-glatter Ausführung
 gereinigt, grundiert und einbrennlackiert
 Leuchten-Farbtöne frei wählbar nach RAL oder DB
 (alle gelisteten Farbtöne ohne Aufpreis)

Schutzart: IP 44
 empfohlene Lichtpunkthöhe: 4,00m - 5,00m
 Windangriffsflächen:
 3704 A = 0,19 m²
 3705 A = 0,22 m²

Elektrotechnik

Leuchte betriebsbereit verdrahtet gemäß DIN EN 60 598
 herausnehmbarer Elektroblock
 kompensiert oder unkompensiert
 optional einstufige Leistungsreduzierung
 Schutzklasse: SK I oder SK II

Lichttechnik

standardmäßig rotations-symmetrisch-breitstrahlender Reflektor,
 auf Wunsch mit Abschirmung zur Häuserseite

Reflektortypen: LAR, LAK, LDR
 (Bezeichnungen siehe Info-Kapitel)

Bestückungen

3704:

LED mit Linsen: RL-Modul 15 bis 23W
 mit Refl.: 2x 10W (asymm.-breitstrahlend)
 2x 10W (einseitig strahlend)
 3x 10W (rotationssymmetrisch)

HSE 1x 50W, 1x 70W
 HIE-CE 1x 35W, 1x 50W, 1x 70W
 TCL 2x 24W
 TCT 1x 32W, 1x 42W

3705:

LED mit Linsen: RL-Modul 15 bis 23W
 mit Refl.: 2x 10W (asymm.-breitstrahlend)
 2x 10W (einseitig strahlend)
 3x 10W (rotationssymmetrisch)

HSE 1x 50W, 1x 70W
 HIE-CE 1x 35W, 1x 50W, 1x 70W
 TCL 2x 24W, 2x 36W
 TCT 1x 32W, 1x 42W

(Lampen-Bezeichnungen gemäß "LBS"-System des ZVEI, weitere Bestückungen auf Anfrage)

Gewichte

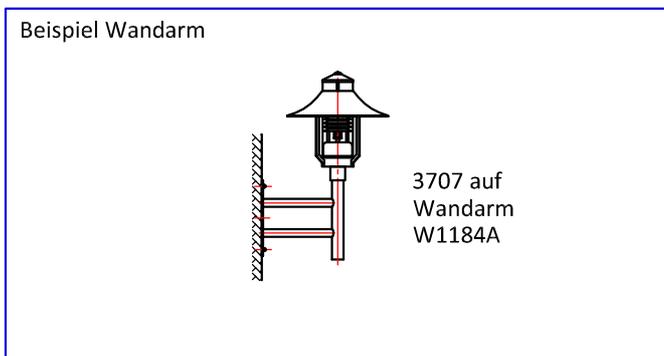
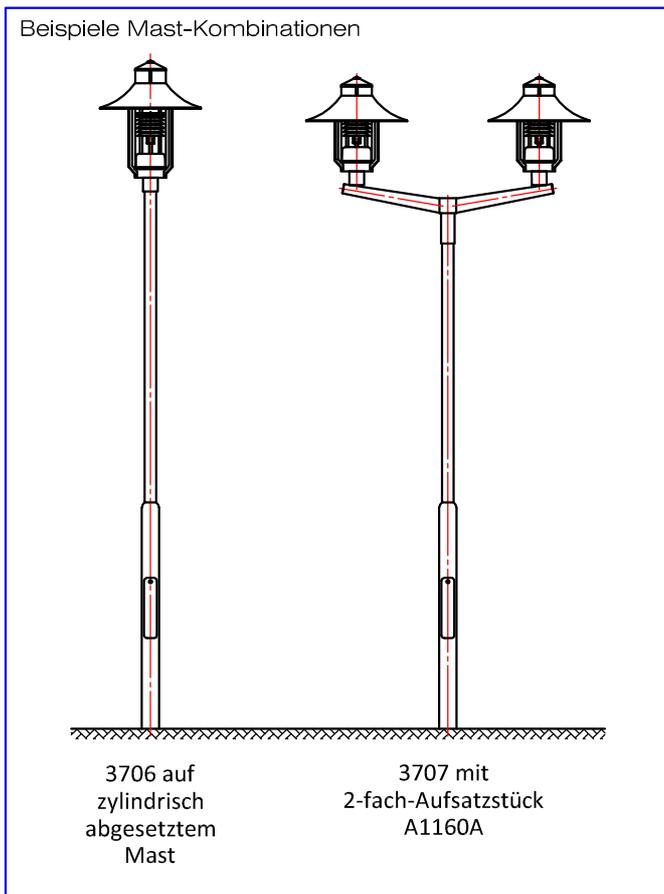
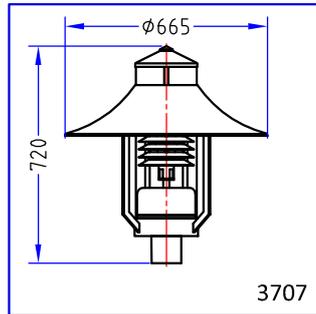
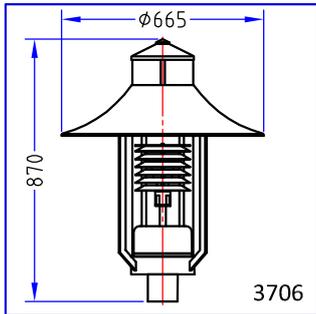
Bestückung 1x HSE(T) 50/70W ca. 12,7 kg
 Bestückung 2x TCL 24W ca. 12,5 kg

Maste und Wandarme

Maste, Ausleger, Aufsatzstücke und Wandarme mit verschiedenen Ausladungen siehe Kapitel "Maste und Wandarme".

technische Änderungen vorbehalten
 Stand: 04 / 2015

Meran 3706, 3707



Einsatzbereich

Außenleuchte für Anliegerstrassen, Plätze und Fußgängerbereiche

Ausführung

Leuchtdach aus Aluminium
 Aufsatzstück und Streben aus Aluguss
 Mastbefestigung wahlweise für Mastzopf $\varnothing 60\text{mm}$ oder $\varnothing 76\text{mm}$
 Glas wahlweise aus PMMA oder schlagfestem PC in farblos-glatte Ausführung
 gereinigt, grundiert und einbrennlackiert
 Leuchten-Farbtöne frei wählbar nach RAL oder DB (alle gelisteten Farbtöne ohne Aufpreis)

Schutzart: IP 44
 empfohlene Lichtpunkthöhe: 4,00m - 5,00m
 Windangriffsflächen:
 3706 A = 0,20 m²
 3707 A = 0,17 m²

Elektrotechnik

Leuchte betriebsbereit verdrahtet gemäß DIN EN 60 598
 herausnehmbarer Elektroblock
 kompensiert oder unkompensiert
 optional einstufige Leistungsreduzierung
 Schutzklasse: SK I oder SK II

Lichttechnik

standardmäßig rotationssymmetrisch-breitstrahlender Reflektor, auf Wunsch mit Abschirmung zur Häuserseite

Reflektortypen: LAR, LAK, LDR
 (Bezeichnungen siehe Info-Kapitel)

Bestückungen

3706:

LED mit Linsen: RL-Modul 15 bis 23W
 mit Refl.: 2x 10W (asymm.-breitstrahlend)
 2x 10W (einseitig strahlend)
 3x 10W (rotationssymmetrisch)

HSE 1x50W, 1x 70W
 HIE-CE 1x 35W, 1x 50W, 1x 70W
 TCL 2x 24W, 2x 36W
 TCT 1x 32W, 1x 42W

3707:

LED mit Linsen: RL-Modul 15 bis 23W
 mit Refl.: 2x 10W (asymm.-breitstrahlend)
 2x 10W (einseitig strahlend)
 3x 10W (rotationssymmetrisch)

HSE 1x50W, 1x 70W
 HIE-CE 1x 35W, 1x 50W, 1x 70W
 TCL 2x 24W
 TCT 1x 32W, 1x 42W

(Lampen-Bezeichnungen gemäß "LBS"-System des ZVEI, weitere Bestückungen auf Anfrage)

Gewichte

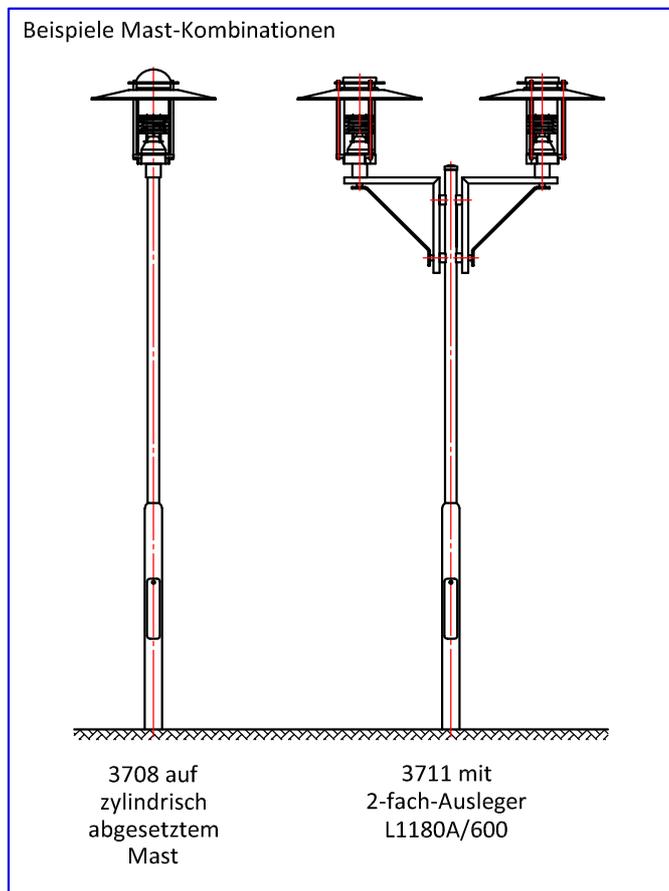
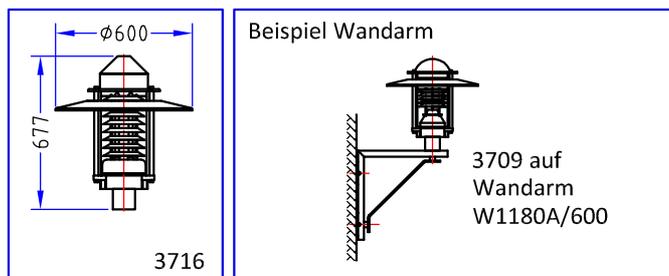
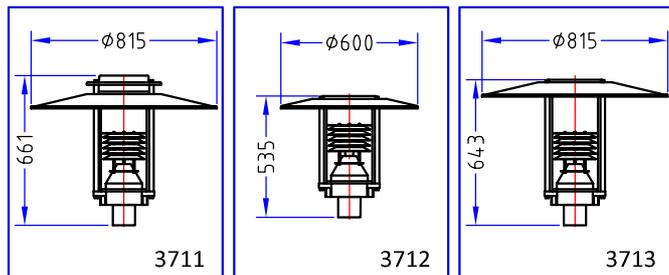
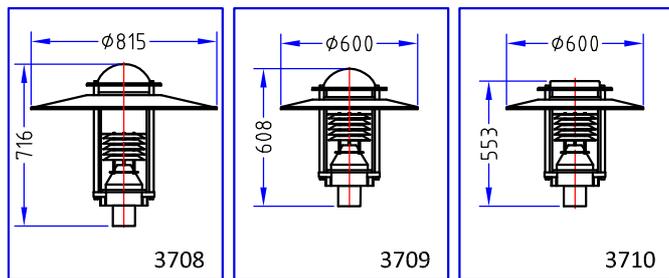
Bestückung 1x HSE(T) 50/70W ca. 11,0 kg
 Bestückung 2x TCL 24W ca. 10,8 kg

Maste und Wandarme

Maste, Ausleger, Aufsatzstücke und Wandarme mit verschiedenen Ausladungen siehe Kapitel "Maste und Wandarme".

technische Änderungen vorbehalten
 Stand: 04 / 2015

Meran2 3708 bis 3712 und 3716



Einsatzbereich

Außenleuchte für Anliegerstrassen, Plätze und Fußgängerbereiche

Ausführung

Leuchtendächer aus Aluminium
Aufsatzstück aus Aluguss
oberer Lichtaustritt zwischen großem und kleinem Dach (ausser 3712)

verschiedene Dachformen (Die 3716 passt besonders gut zur Meran2 Hängeleuchte 3715, siehe Blatt 1.12.)
Mastbefestigung wahlweise für Mastzopf $\varnothing 60\text{mm}$ oder $\varnothing 76\text{mm}$
Glas wahlweise aus PMMA oder schlagfestem PC in farblos-glatte Ausführung
gereinigt, grundiert und einbrennlackiert
Leuchten-Farbtöne frei wählbar nach RAL oder DB (alle gelisteten Farbtöne ohne Aufpreis)

Schutzart: IP 65
empfohlene Lichtpunkthöhe: 4,00m - 5,00m
Windangriffsflächen:
3709, 3710, 3711 $A = 0,13 \text{ m}^2$
3708, 3711, 3716 $A = 0,17 \text{ m}^2$

Elektrotechnik

Leuchte betriebsbereit verdrahtet gemäß DIN EN 60 598
herausnehmbarer Elektroblock
kompensiert oder unkompensiert
optional einstufige Leistungsreduzierung
Schutzklasse: SK I oder SK II

Lichttechnik

standardmäßig rotationssymmetrisch-breitstrahlender Reflektor, auf Wunsch mit Abschirmung zur Häuserseite

Reflektortypen: LAR, LAK, LDR
(Bezeichnungen siehe Info-Kapitel)

Bestückungen

alle Typen:

LED mit Linsen: RL-Modul 15 bis 23W
mit Refl.: 2x 10W (asymm.-breitstrahlend)
2x 10W (einseitig strahlend)
3x 10W (rotationssymmetrisch)

HSE 1x50W, 1x 70W
HIE-CE 1x 35W, 1x 50W, 1x 70W
TCL 2x 18W, 2x 24W
TCT 1x 32W, 1x 42W

(Lampen-Bezeichnungen gemäß "LBS"-System des ZVEI, weitere Bestückungen auf Anfrage)

Gewichte

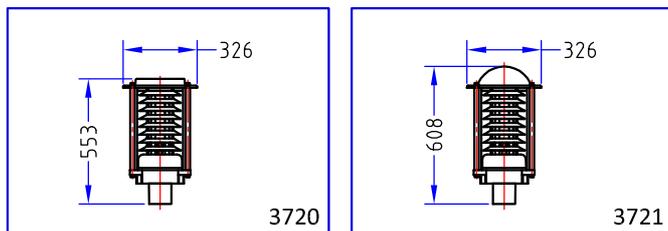
Bestückung 1x HSE(T) 50/70W ca. 11,0 kg
Bestückung 2x TCL 24W ca. 10,8 kg

Maste und Wandarme

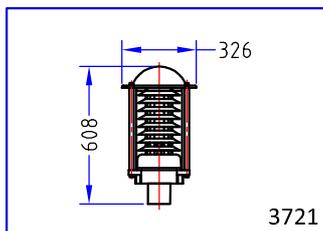
Maste, Ausleger, Aufsatzstücke und Wandarme mit verschiedenen Ausladungen siehe Kapitel "Maste und Wandarme".

technische Änderungen vorbehalten
Stand: 01 / 2015

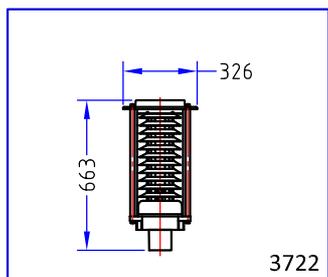
Meran2 3720 bis 3723



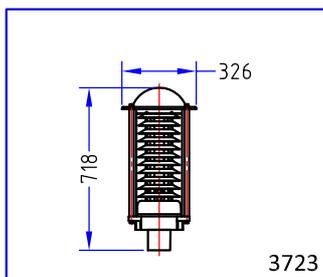
3720



3721

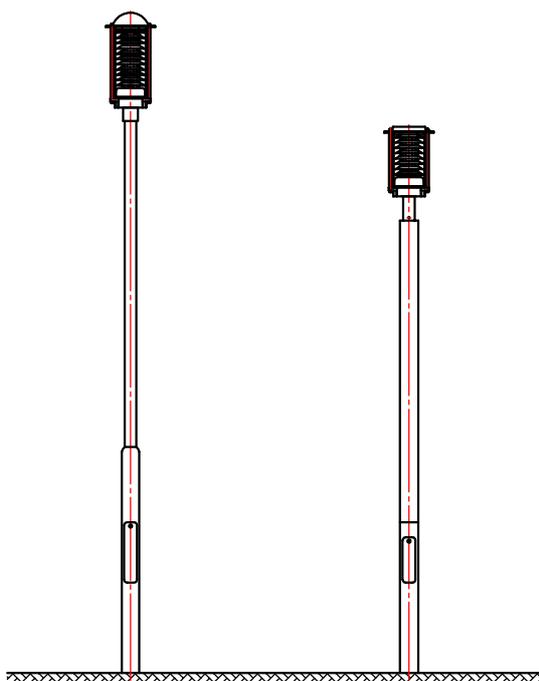


3722

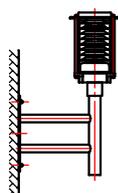


3723

Beispiele Mast-Kombinationen

3723 auf
zylindrisch
abgesetztem
Mast3720
auf Holzmast

Beispiel Wandarm

3720 auf
Wandarm
W1184A

Einsatzbereich

Außenleuchte für Anliegerstrassen, Plätze und Fußgängerbereiche

Ausführung

Leuchtendach aus Aluminium
Aufsatzstück aus Aluguss
flache und halbrunde Dachform
Mastbefestigung wahlweise für Mastzopf $\varnothing 60\text{mm}$ oder $\varnothing 76\text{mm}$
Glas wahlweise aus PMMA oder schlagfestem PC in farblos-glatte Ausführung
gereinigt, grundiert und einbrennlackiert
Leuchten-Farbtöne frei wählbar nach RAL oder DB (alle gelisteten Farbtöne ohne Aufpreis)

Schutzart:	IP 54
empfohlene Lichtpunkthöhe:	3,50m - 4,50m
Windangriffsflächen:	
3720	A = 0,11 m ²
3721	A = 0,13 m ²
3722	A = 0,15 m ²
3723	A = 0,17 m ²

Elektrotechnik

Leuchte betriebsbereit verdrahtet gemäß DIN EN 60 598
herausnehmbarer Elektroblock
kompensiert oder unkompensiert
optional einstufige Leistungsreduzierung
Schutzklasse: SK I oder SK II

Lichttechnik

standardmäßig rotationssymmetrisch-breitstrahlender Reflektor, auf Wunsch mit Abschirmung zur Häuserseite

Reflektortypen: LAR, LAK, LDR
(Bezeichnungen siehe Info-Kapitel)

Bestückungen

alle Typen:

LED mit Linsen: RL-Modul 15 bis 23W
mit Refl.: 2x 10W (asymm.-breitstrahlend)
2x 10W (einseitig strahlend)
3x 10W (rotationssymmetrisch)

HSE 1x50W, 1x 70W
HIE-CE 1x 35W, 1x 50W, 1x 70W
TCL 2x 18W, 2x 24W
TCT 1x 32W, 1x 42W

3722, 3723 zusätzlich:

TCL 1x 36W, 2x 36W

(Lampen-Bezeichnungen gemäß "LBS"-System des ZVEI, weitere Bestückungen auf Anfrage)

Gewichte

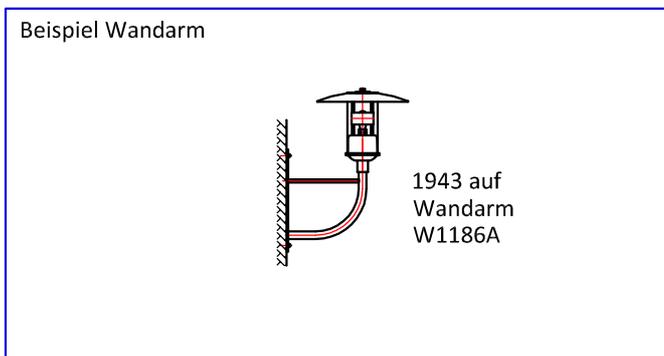
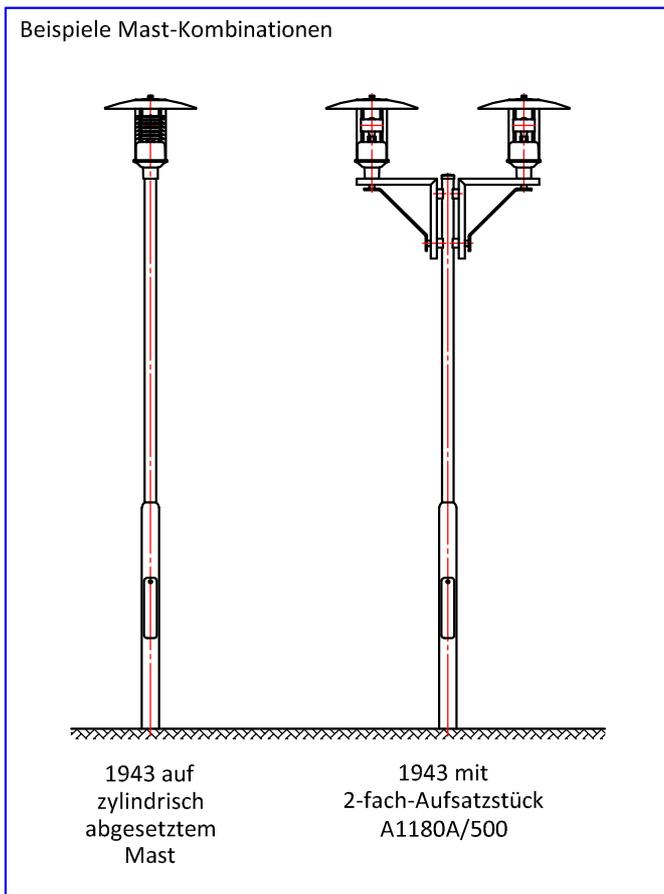
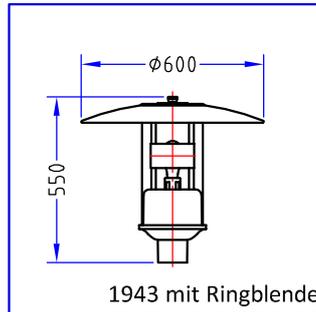
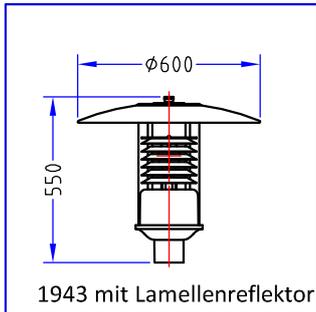
Bestückung 1x HSE(T) 50/70W ca. 10,0 kg
Bestückung 2x TCL 24W ca. 9,8 kg

Maste und Wandarme

Maste, Ausleger, Aufsatzstücke und Wandarme mit verschiedenen Ausladungen siehe Kapitel "Maste und Wandarme".

technische Änderungen vorbehalten
Stand: 04 / 2015

Nizza 1943



Einsatzbereich

Außenleuchte für Anliegerstrassen, Plätze und Fußgängerbereiche

Ausführung

Leuchtdach aus Aluminium
 Aufsatzstück aus Aluguss
 Mastbefestigung wahlweise für Mastzopf $\varnothing 60\text{mm}$ oder $\varnothing 76\text{mm}$
 Glas wahlweise aus PMMA oder schlagfestem PC in farblos-glatte Ausführung
 gereinigt, grundiert und einbrennlackiert
 Leuchten-Farbtöne frei wählbar nach RAL oder DB (alle gelisteten Farbtöne ohne Aufpreis)
 Schutzart: IP 54
 empfohlene Lichtpunkthöhe: 3,50m - 4,50m
 Windangriffsfläche: $A = 0,11\text{ m}^2$

Elektrotechnik

Leuchte betriebsbereit verdrahtet gemäß DIN EN 60 598
 herausnehmbarer Elektroblock
 kompensiert oder unkompensiert
 optional einstufige Leistungsreduzierung
 Schutzklasse: SK I oder SK II

Lichttechnik

rotationssymmetrisch-breitstrahlender Lamellenreflektor, auf Wunsch mit Abschirmung zur Häuserseite oder Ringblende
 Reflektortypen: LAR, LAK, LDR
 (Bezeichnungen siehe Info-Kapitel)

Bestückungen

LED mit Linsen: RL-Modul 15 bis 23W
 mit Refl.: 2x 10W (asymm.-breitstrahlend)
 2x 10W (einseitig strahlend)
 3x 10W (rotationssymmetrisch)
 HSE 1x50W, 1x 70W
 HIE-CE 1x 35W, 1x 50W, 1x 70W
 TCL 2x 18W, 2x 24W
 TCT 1x 32W, 1x 42W
 (Lampen-Bezeichnungen gemäß "LBS"-System des ZVEI, weitere Bestückungen auf Anfrage)

Gewichte

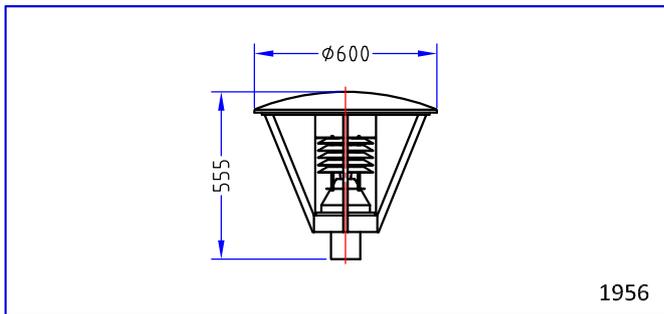
Bestückung 1x HSE 50/70W ca. 9,3 kg
 Bestückung 2x TCL 24W ca. 8,6 kg

Maste und Wandarme

Maste, Ausleger, Aufsatzstücke und Wandarme mit verschiedenen Ausladungen siehe Kapitel "Maste und Wandarme".

technische Änderungen vorbehalten
 Stand: 04 / 2015

Bergen 1956



1956

Einsatzbereich

Außenleuchte für Anliegerstrassen, Plätze und Fußgängerbereiche

Ausführung

Leuchtendach aus Aluminium
 Aufsatzstück und Streben aus Aluguss bzw. Alu-Profil
 Mastbefestigung wahlweise für Mastzopf $\varnothing 60\text{mm}$ oder $\varnothing 76\text{mm}$
 Glas wahlweise aus PMMA oder schlagfestem PC in farblos-glatte Ausführung
 gereinigt, grundiert und einbrennlackiert
 Leuchten-Farbtöne frei wählbar nach RAL oder DB (alle gelisteten Farbtöne ohne Aufpreis)

Schutzart: IP 54
 empfohlene Lichtpunkthöhe: 3,50m - 4,50m
 Windangriffsfläche: $A = 0,13 \text{ m}^2$

Elektrotechnik

Leuchte betriebsbereit verdrahtet gemäß DIN EN 60 598
 herausnehmbarer Elektroblock
 kompensiert oder unkompensiert
 optional einstufige Leistungsreduzierung
 Schutzklasse: SK I oder SK II

Lichttechnik

rotationssymmetrisch-breitstrahlender Lamellenreflektor, auf Wunsch mit Abschirmung zur Häuserseite
 Reflektortypen: LAR, LAK, LDR
 (Bezeichnungen siehe Info-Kapitel)

Bestückungen

LED mit Linsen: RL-Modul 15 bis 23W
 mit Refl.: 2x 10W (asymm.-breitstrahlend)
 2x 10W (einseitig strahlend)
 3x 10W (rotationssymmetrisch)

HSE 1x 50W, 1x 70W
 HIE-CE 1x 35W, 1x 50W, 1x 70W
 TCL 2x 18W, 2x 24W
 TCT 1x 32W, 1x 42W

(Lampen-Bezeichnungen gemäß "LBS"-System des ZVEI, weitere Bestückungen auf Anfrage)

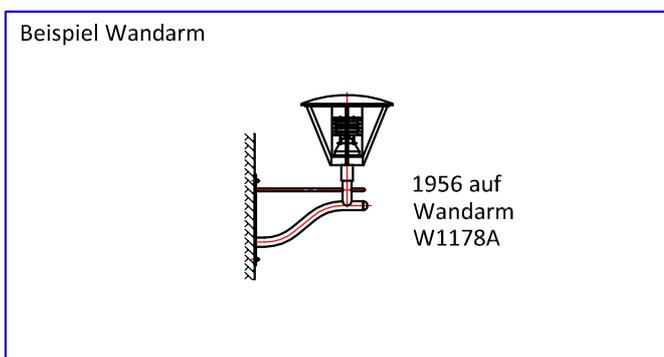
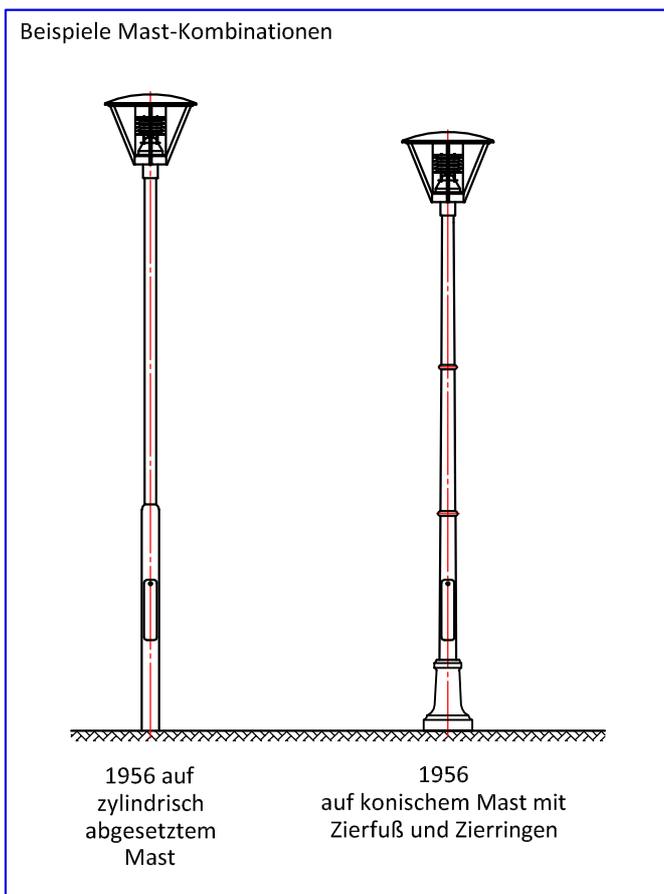
Gewichte

Bestückung 1x HSE 50/70W ca. 9,7 kg
 Bestückung 2x TCL 24W ca. 9,0 kg

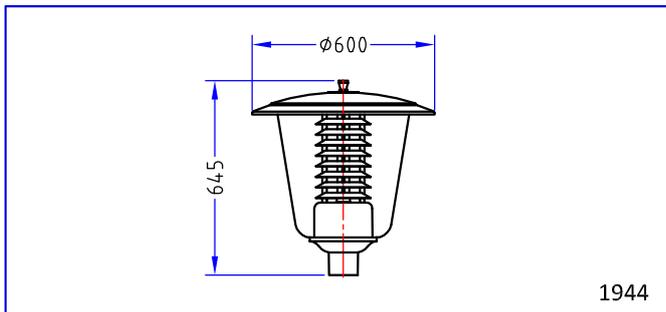
Maste und Wandarme

Maste, Ausleger, Aufsatzstücke und Wandarme mit verschiedenen Ausladungen siehe Kapitel "Maste und Wandarme".

technische Änderungen vorbehalten
 Stand: 05 / 2013



Oslo 1944



1944

Einsatzbereich

Außenleuchte für Anliegerstrassen, Plätze und Fußgängerbereiche

Ausführung

Leuchtdach aus Aluminium
 Aufsatzstück aus Aluguss
 Mastbefestigung wahlweise für Mastzopf $\varnothing 60\text{mm}$ oder $\varnothing 76\text{mm}$
 Glas aus schlagfestem PC in farblos-glatte Ausführung
 gereinigt, grundiert und einbrennlackiert
 Leuchten-Farbtöne frei wählbar nach RAL oder DB
 (alle gelisteten Farbtöne ohne Aufpreis)

Schutzart: IP 44
 empfohlene Lichtpunkthöhe: 3,50m - 4,50m
 Windangriffsfläche: $A = 0,19\text{ m}^2$

Elektrotechnik

Leuchte betriebsbereit verdrahtet gemäß DIN EN 60 598
 herausnehmbarer Elektroblock
 kompensiert oder unkompensiert
 optional einstufige Leistungsreduzierung
 Schutzklasse: SK I oder SK II

Lichttechnik

rotationssymmetrisch-breitstrahlender Lamellenreflektor, auf Wunsch mit Abschirmung zur Häuserseite
 oder asymmetrisch-breitstrahlender sphärischer Reflektor
 Reflektortypen: LAR, LAK, ASK, LDR
 (Bezeichnungen siehe Info-Kapitel)

Bestückungen

LED mit Linsen: RL-Modul 15 bis 23W
 mit Refl.: 2x 10W (asymm.-breitstrahlend)
 2x 10W (einseitig strahlend)
 3x 10W (rotationssymmetrisch)

HSE 1x 50W, 1x 70W
 HIE-CE 1x 35W, 1x 50W, 1x 70W
 TCL 2x 18W, 2x 24W, 1x 36W
 TCT 1x 32W, 1x 42W

(Lampen-Bezeichnungen gemäß "LBS"-System des ZVEI, weitere Bestückungen auf Anfrage)

Gewichte

Bestückung 1x HSE 50/70W ca. 9,3 kg
 Bestückung 2x TCL 24W ca. 8,6 kg

Maste und Wandarme

Maste, Ausleger, Aufsatzstücke und Wandarme mit verschiedenen Ausladungen siehe Kapitel "Maste und Wandarme".

technische Änderungen vorbehalten
 Stand: 04 / 2015

