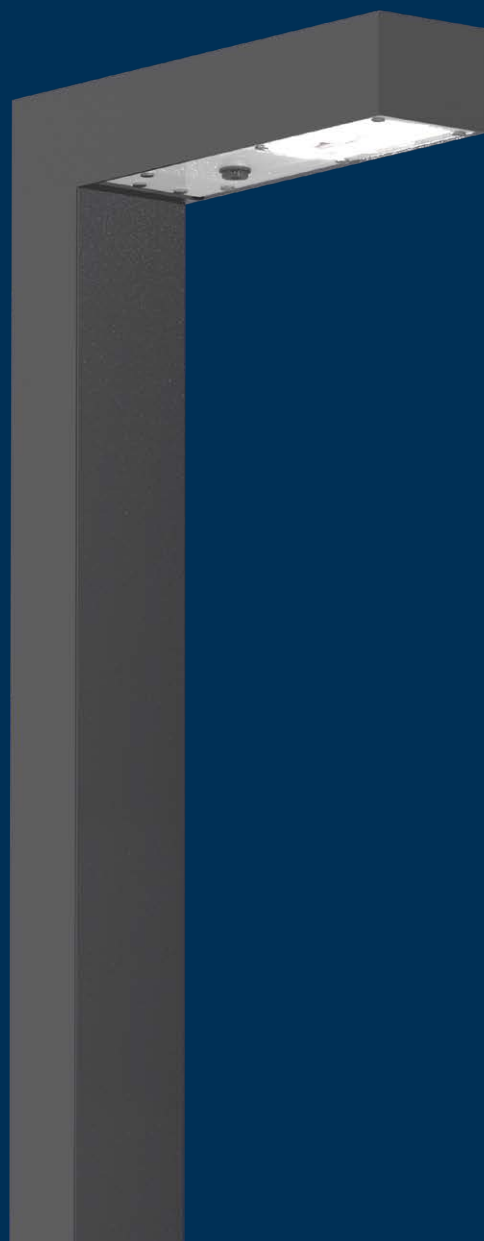


BELEUCHTUNG LIGHTING
KATALOG L30.C CATALOGUE L30.C

LL LEIPZIGER
LEUCHTEN



ARCHITEKTONISCHES LICHT
ARCHITECTURAL LIGHT

ZUM KATALOG

Der Katalog L30.C ARCHITEKTONISCHES LICHT präsentiert STELEN, LEUCHTEN und POLLER, die sich in ihrer Gesamtheit durch ein gradliniges, modernes Design auszeichnen. Im Bewusstsein, dass das Licht ein wesentliches Element der Architektur und damit auch für die Gestaltung der Außenräume ist, werden die Formen und Funktionen der Leuchten für den zeitgenössischen Baustil konzipiert und projektbezogen angepasst.

Attraktive Leuchten, die sich im natürlichen Licht in die bauliche Architektur einfügen und je nach Projekt, eine zurückhaltende, betonende oder funktionale Wirkung entfalten. In den Dunkelstunden erzeugen die Leuchten im Lichtraum Atmosphäre und Wohlbefinden, bieten Sicherheit und Orientierung, akzentuieren, leiten oder heben hervor. Dabei haben die Leuchten vielfältige Mittel, um die gewünschte Wirkung der jeweiligen Beleuchtungsaufgabe zu erfüllen.

Der Katalog L30.C ARCHITEKTONISCHES LICHT ist der 3. Teil einer Katalogserie. Alle Teile in ihrer Gesamtheit präsentieren das vollständige Lichtsortiment von LEIPZIGER LEUCHTEN.

ABOUT THE CATALOGUE

The L30.C ARCHITECTURAL LIGHT catalogue presents LUMINOUS COLUMNS, LUMINAIRES and BOLLARDS, which in their entirety are characterised by a straightforward, modern design. Conscious of the fact that light is an essential element of architecture and therefore also for the design of outdoor spaces, the shapes and functions of the luminaires are designed for contemporary architectural styles and customised for each project.

Attractive luminaires that blend into the architecture in natural light and, depending on the project, have a restrained, emphasising or functional effect. During the hours of darkness, the luminaires create atmosphere and a sense of well-being, they provide safety and orientation, accentuate, guide or emphasise. The luminaires have a variety of means to achieve the desired effect of the respective lighting task.

The L30.C ARCHITECTURAL LIGHT catalogue is the 3rd part of a catalogue series. All parts in their entirety present the complete lighting range of LEIPZIGER LEUCHTEN.

LICHTLÖSUNGEN UND STADTKONZEPTE SEIT 1889

LIGHTING SOLUTIONS AND CITY CONCEPTS SINCE 1889



ARCHITEKTONISCHES LICHT

ARCHITECTURAL LIGHT

INHALTSVERZEICHNIS

TABLE OF CONTENTS

STELLA

4 - 29



ANDREW

76 - 79



KARLA

30 - 31



FRANZ

80 - 81



LIA

32 - 33



RONDO

82 - 83



KATHLEEN

34 - 35



FUNGO

84 - 85



PHONGLAN

36 - 37



KRISTHILD

86 - 87



MIKA

38 - 39



SASKIA

88 - 97



PETRA

40 - 71



FRANZI

98 - 99



KRISTIN

72 - 73



ALEX

100 - 101



VIVA

74 - 75



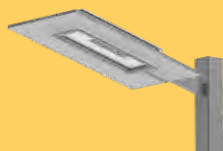
LENNART

102 - 107



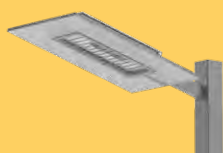
LOTTA

108 - 117



KORA

118 - 131



THOMAS

132 - 135



DAHLIA

136 - 141



MORTEN

142 - 147



FELIX

148 - 149



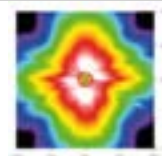
ZUBEHÖR | MASTE ACCESSORIES | POLES

150 - 155



LICHTVERTEILUNGEN LIGHT DISTRIBUTIONS

156 - 159



SYMBOLVERZEICHNIS SYMBOL INDEX

160

DIM

RAL
DB

ZS





CE

EN 60598-2-3



CLO

AC / DC

10kV

RA 70 CRI 70

IP 65

IK 08

220 – 240V / 50 – 60Hz

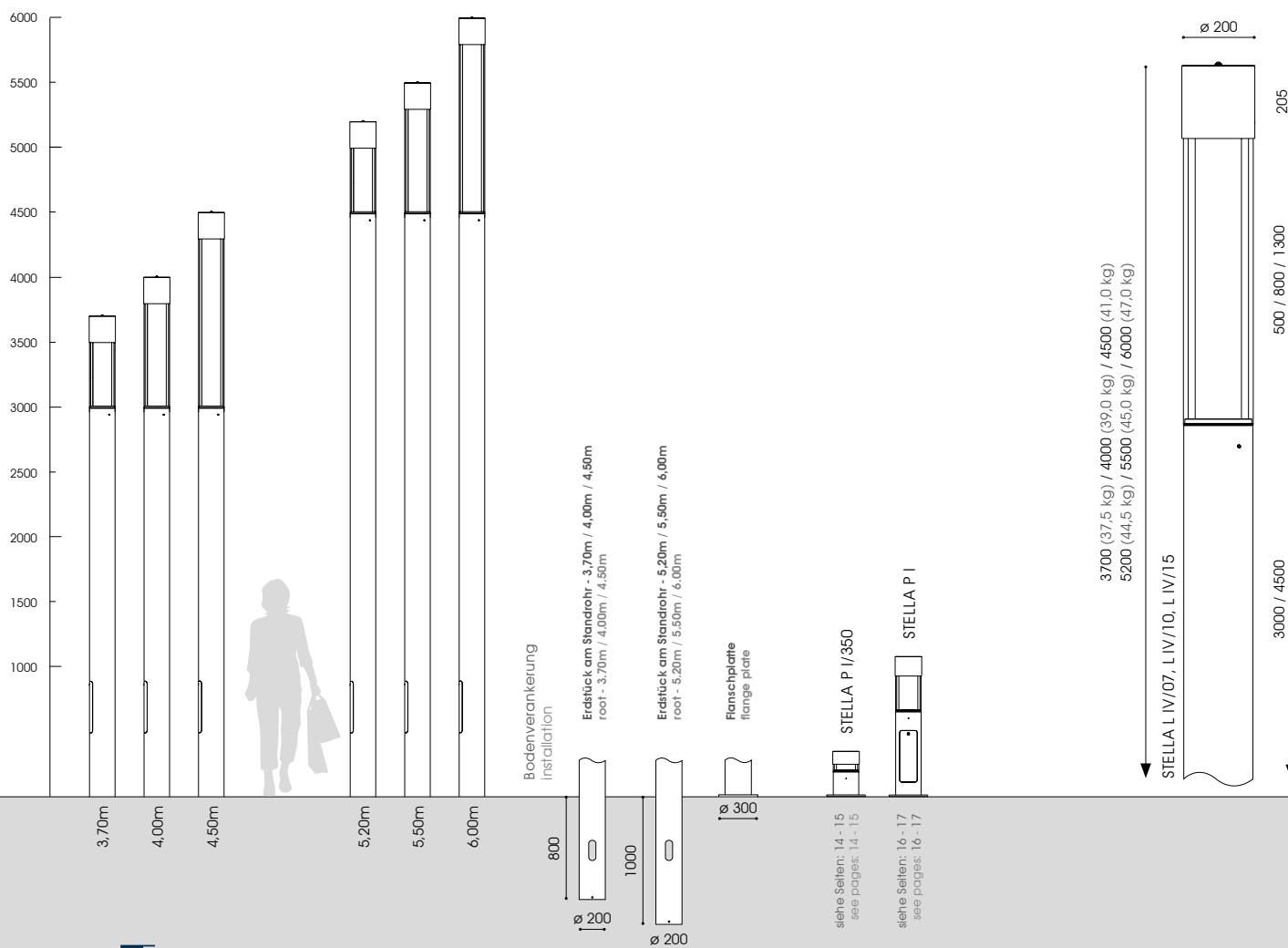
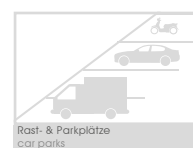
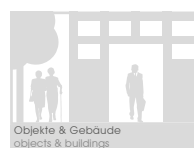
WA: 3,70m: 0,74m² / 4,00m: 0,8m²
WA: 4,50m: 0,90m²

WA: 5,20m: 1,04m² / 5,50m: 1,1m²
WA: 6,00m: 1,2m²

DB 703

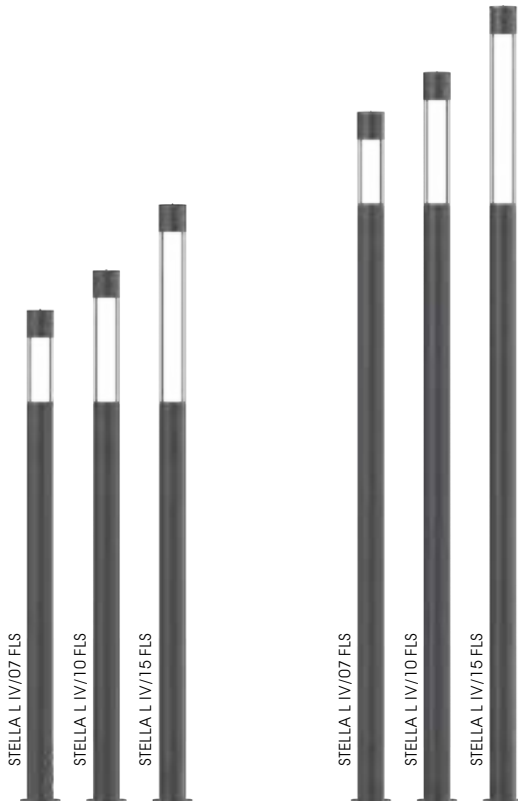
DIE KLASSISCHE STELE. THE CLASSIC LUMINOUS COLUMN.

Hauptanwendungen:
application areas:



STELLA L IV

LICHTSTEILE
LUMINOUS COLUMN



FLS LED

Varianten für Farbtemperatur: 2.700K / 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 2,700K / 3,000K / 4,000K

Varianten für Lichtverteilung:

FLS-S: oval breitstrahlend
FLS-A: asymmetrisch breitstrahlend
FLS-P: rotationssymmetrisch
variants for light distribution:
FLS-S: oval wide beam
FLS-A: asymmetrical wide beam
FLS-P: symmetrical

Bereich Lichtstrom: 1.660lm - 3.714lm
lumen range: 1,660lm - 3,714lm

optisches System: Linsentechnologie; **DARK SKY**
optical system: lens technology; **DARK SKY**

- Leuchtenkopf mit Kappe aus Aluminium; Standrohr aus Aluminium mit Tür für Kabelübergangskasten; pulverbeschichtet
- Abdeckung aus PMMA RESIST, klar, schlagzäh
- komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden bis zur Tür
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabsstück oder mit Erdstück am Standrohr zum Einsetzen in das Erdreich
- separat zu bestellen: Kabelübergangskasten, Standrohrzubehör, Eingrabsstück (G300/1000) mit Schrauben, Zierring (Z305/2), Blendschutzfolie, Vogelabweiser
- luminaire head with cap made of aluminium; powder coated; straight tubular column made of aluminium with access door for cable junction box; powder coated
- glazing made of PMMA RESIST, clear, high-impact resistant
- completely wired; incl. cable until access door
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root or with root to be set into the ground
- to be ordered separately: cable junction box, column accessories, bolt-on root (G300/1000) with screws, accessory ring (Z305/2), anti-glare foil, bird deflector

STELLA L IV/07 FLS - 3,70m

mit Erdstück with root

FLS-S LED 22W/2.960lm/3.000K	9.628.9071.657ALAE
FLS-A LED 22W/2.960lm/3.000K	9.628.9073.657ALAE
FLS-P LED 22W/2.960lm/3.000K	9.628.9075.657ALAE
FLS-x LED 11W/1.660lm/3.000K	9.628.93xx.657ALAE
FLS-x LED 16W/2.220lm/3.000K	9.628.92xx.657ALAE
FLS-x LED 32W/3.414lm/3.000K	9.628.96xx.657ALAE

FLS-S LED 22W/3.270lm/4.000K	9.628.9072.657ALAE
FLS-A LED 22W/3.270lm/4.000K	9.628.9074.657ALAE
FLS-P LED 22W/3.270lm/4.000K	9.628.9076.657ALAE
FLS-x LED 11W/1.830lm/4.000K	9.628.93xx.657ALAE
FLS-x LED 16W/2.470lm/4.000K	9.628.92xx.657ALAE
FLS-x LED 32W/3.714lm/4.000K	9.628.96xx.657ALAE

STELLA L IV/10 FLS - 4,00m

STELLA L IV/15 FLS - 4,50m

2.700K

mit Flanschplatte with flange plate

9.628.xxxx.65ALBx
9.628.xxxx.655ALCx
9.628.xx8x.65xxxxx
9.628.xxxx.65xxxxF

STELLA L IV/07 FLS - 5,20m

mit Erdstück with root

FLS-S LED 22W/2.960lm/3.000K	9.628.9071.657ALDE
FLS-A LED 22W/2.960lm/3.000K	9.628.9073.657ALDE
FLS-P LED 22W/2.960lm/3.000K	9.628.9075.657ALDE
FLS-x LED 11W/1.660lm/3.000K	9.628.93xx.657ALDE
FLS-x LED 16W/2.220lm/3.000K	9.628.92xx.657ALDE
FLS-x LED 32W/3.414lm/3.000K	9.628.96xx.657ALDE

FLS-S LED 22W/3.270lm/4.000K	9.628.9072.657ALDE
FLS-A LED 22W/3.270lm/4.000K	9.628.9074.657ALDE
FLS-P LED 22W/3.270lm/4.000K	9.628.9076.657ALDE
FLS-x LED 11W/1.830lm/4.000K	9.628.93xx.657ALDE
FLS-x LED 16W/2.470lm/4.000K	9.628.92xx.657ALDE
FLS-x LED 32W/3.714lm/4.000K	9.628.96xx.657ALDE

STELLA L IV/10 FLS - 5,50m

STELLA L IV/15 FLS - 6,00m

2.700K

mit Flanschplatte with flange plate

9.628.xxxx.65ALEx
9.628.xxxx.655ALFx
9.628.xx8x.65xxxxx
9.628.xxxx.65xxxxF





© LEIPZIGER LEUCHTEN / Fotograf: Martin Müller / ISR Leipzig



Zhaga CE

EN 60598-2-3



CLO

AC / DC

10kV

RA 70 CRI 70

IP 65

IK 08

220 – 240V / 50 – 60Hz

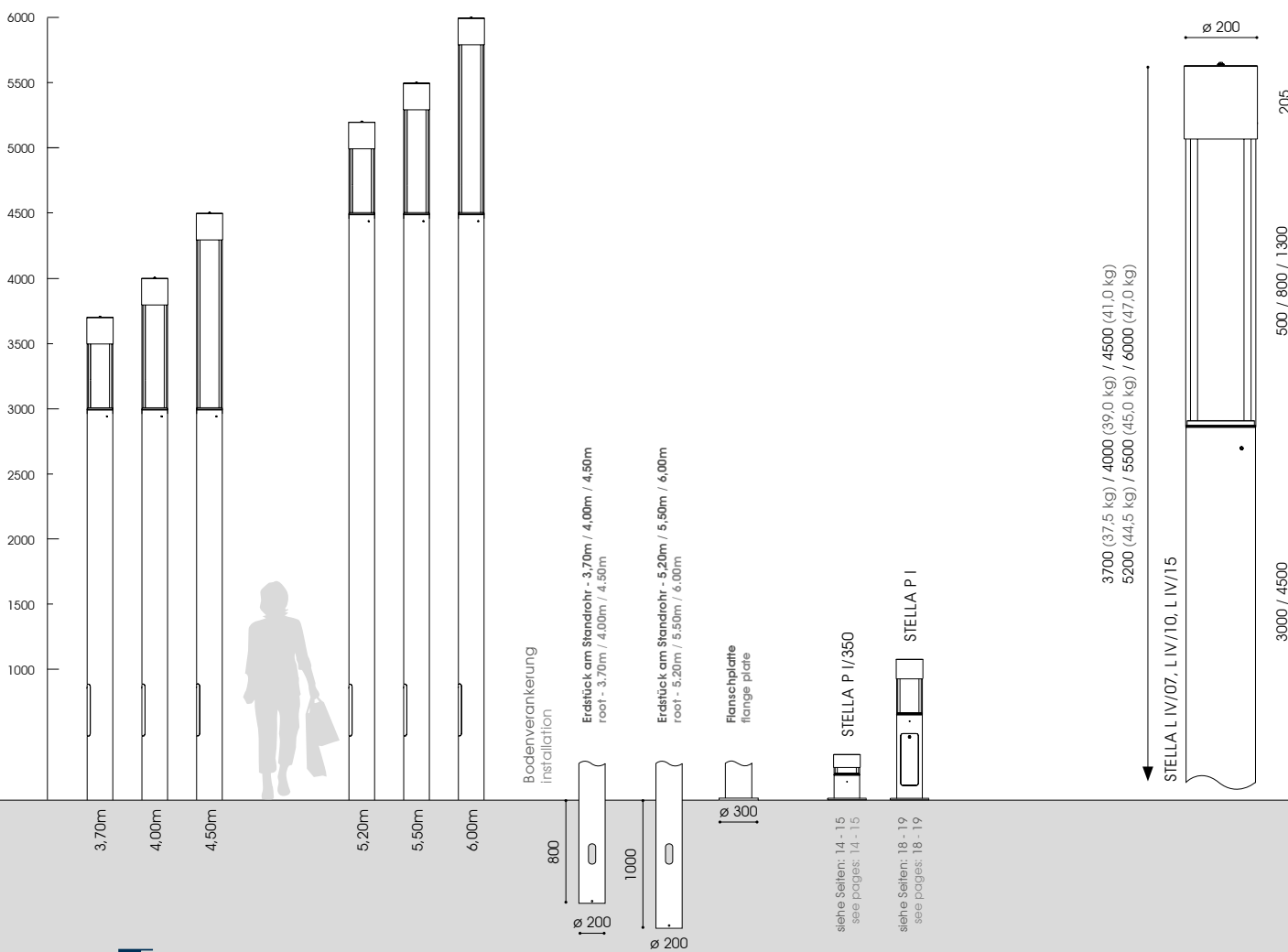
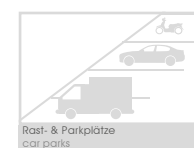
WA: 3,70m: 0,74m² / 4,00m: 0,8m²
WA: 4,50m: 0,90m²

WA: 5,20m: 1,04m² / 5,50m: 1,1m²
WA: 6,00m: 1,2m²

DB 703

DIE KLASSISCHE STELE MIT LICHTSCHOTTOPTION. THE CLASSIC LUMINOUS COLUMN WITH OPTION FOR BACK LIGHT SHIELD.

Hauptanwendungen:
application areas:



STELLA L IV

LICHTSTELE
LUMINOUS COLUMN

DA LED

Varianten für Farbtemperatur: 1.800K (Amber) / 2.200K / 2.700K / 3.000K / 4.000K / 5.700K
variants for colour temperature: 1,800K (amber) / 2,200K / 2,700K / 3,000K / 4,000K / 5,700K

Varianten für Lichtverteilung:

028: asymmetrisch breitstrahlend
 058: symmetrisch
 138: asymmetrisch tiefbreitstrahlend
 268: eng- und breitstrahlend
variants for light distribution:
 028: asymmetrical wide beam
 058: symmetrical
 138: asymmetrical deep wide beam
 268: narrow and wide beam

Bereich Lichtstrom: 2.200lm - 4.100lm
lumen range: 2,200lm - 4,100lm

optisches System: Linsentechnologie; **DARK SKY**
optical system: lens technology; **DARK SKY**

- Leuchtenkopf mit Kappe aus Aluminium; Standrohr aus Aluminium mit Tür für Kabelübergangskasten; pulverbeschichtet
- Abdeckung aus PMMA RESIST, klar, schlagzäh
- komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden bis zur Tür
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabsstück oder mit Erdstück am Standrohr zum Einsetzen in das Erdreich
- separat zu bestellen: Kabelübergangskasten, Standrohrzubehör, Eingrabsstück (G300/1000) mit Schrauben, Zierring (Z305/2), Vogelabweiser, Lichtschott zur rückseitigen Entblendung
- luminaire head with cap made of aluminium; powder coated; straight tubular column made of aluminium with access door for cable junction box; powder coated
- glazing made of PMMA RESIST, clear, high-impact resistant
- completely wired; incl. cable until access door
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root or with root to be set into the ground
- to be ordered separately: cable junction box, column accessories, bolt-on root (G300/1000) with screws, accessory ring (Z305/2), bird deflector, back light shield for no glare on the rear side

STELLA L IV/07 DA - 3,70m

mit Erdstück with root

DA+ 2x4/028 LED 13W/2.200lm/3.000K ⁽²⁾	9.628.8207.457028-3ALAE
DA+ 2x4/028 LED 15W/2.500lm/3.000K ⁽²⁾	9.628.8210.457028-3ALAE
DA+ 2x4/028 LED 20W/3.200lm/3.000K ⁽²⁾	9.628.8212.457028-3ALAE
DA+ 2x4/028 LED 26W/4.000lm/3.000K ⁽²⁾	9.628.8227.457028-3ALAE

DA+ 2x4/028 LED 12W/2.300lm/4.000K ⁽²⁾	9.628.8207.457028ALAE
DA+ 2x4/028 LED 14W/2.600lm/4.000K ⁽²⁾	9.628.8210.457028ALAE
DA+ 2x4/028 LED 19W/3.300lm/4.000K ⁽²⁾	9.628.8212.457028ALAE
DA+ 2x4/028 LED 25W/4.100lm/4.000K ⁽²⁾	9.628.8227.457028ALAE

STELLA L IV/10 DA - 4,00m

STELLA L IV/15 DA - 4,50m

mit Flanschplatte with flange plate

9.628.xxxx.45xxx(-3)ALBx
9.628.xxxx.455xxx(-3)ALCx
9.628.xxxx.xxxxxx(-3)xxxF

STELLA L IV/07 DA - 5,20m

mit Erdstück with root

DA+ 2x4/028 LED 13W/2.200lm/3.000K ⁽²⁾	9.628.8207.457028-3ALDE
DA+ 2x4/028 LED 15W/2.500lm/3.000K ⁽²⁾	9.628.8210.457028-3ALDE
DA+ 2x4/028 LED 20W/3.200lm/3.000K ⁽²⁾	9.628.8212.457028-3ALDE
DA+ 2x4/028 LED 26W/4.000lm/3.000K ⁽²⁾	9.628.8227.457028-3ALDE

DA+ 2x4/028 LED 12W/2.300lm/4.000K ⁽²⁾	9.628.8207.457028ALDE
DA+ 2x4/028 LED 14W/2.600lm/4.000K ⁽²⁾	9.628.8210.457028ALDE
DA+ 2x4/028 LED 19W/3.300lm/4.000K ⁽²⁾	9.628.8212.457028ALDE
DA+ 2x4/028 LED 25W/4.100lm/4.000K ⁽²⁾	9.628.8227.457028ALDE

STELLA L IV/10 DA - 5,50m

STELLA L IV/15 DA - 6,00m

mit Flanschplatte with flange plate

9.628.xxxx.45xxx(-3)ALEx
9.628.xxxx.455xxx(-3)ALFx
9.628.xxxx.xxxxxx(-3)xxxF

⁽²⁾ 2 Module 2 modules

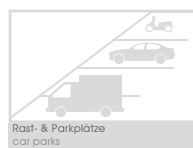




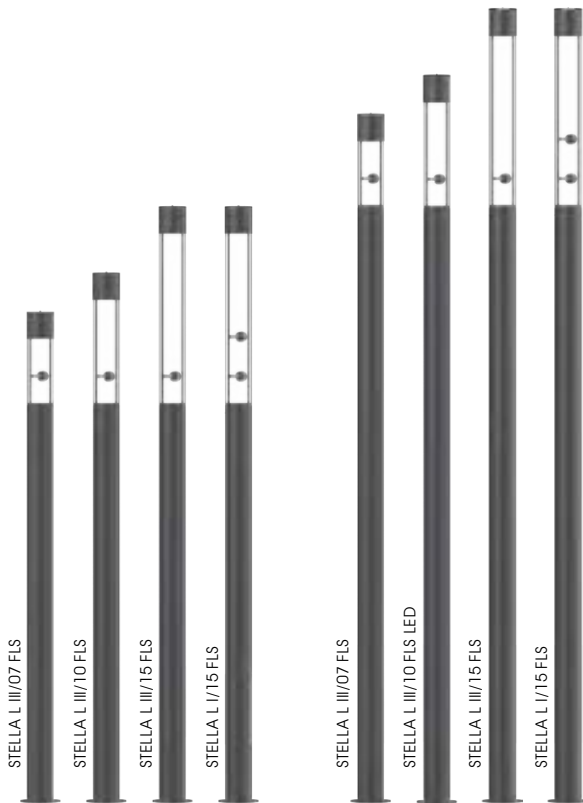
DB 703



Straßen & Wege
roads & paths



STELLA L I, III



LICHTSTELE
LUMINOUS COLUMN

FLS LED / FRIEDER SPOT XI LED

Varianten für Farbtemperatur: 2.700K / 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 2,700K / 3,000K / 4,000K

Varianten für Lichtverteilung:

FLS-S: oval breitstrahlend
FLS-A: asymmetrisch breitstrahlend
FLS-P: rotationssymmetrisch
FRIEDER: symmetrisch 50° (Typ G)
bandförmig (Typ C)

variants for light distribution:

FLS-S: oval wide beam
FLS-A: asymmetrical wide beam
FLS-P: symmetrical
FRIEDER: symmetrical 50° (type G)
linear beam (type C)

Bereich Lichtstrom:

FLS: 1.660lm - 3.714lm / FRIEDER: 1.523lm
lumen range:
FLS: 1,660lm - 3,714lm / FRIEDER: 1,523lm

optisches System: Linsentechnologie; FLS: **DARK SKY**
optical system: lens technology; FLS: **DARK SKY**

- Leuchtenkopf mit Kappe aus Aluminium; Standrohr aus Aluminium mit Tür für Kabelübergangskasten bzw. 2 Türen sofern 2 Spots und FLS getrennt geschaltet; pulverbeschichtet
- mit LED Spot; inkl. Magnet-Kugelgelenk, individuell ausrichtbar
- Abdeckung aus PMMA RESIST, klar, schlagzäh
- komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden bis zur Tür
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabsstück oder mit Erdstück am Standrohr zum Einsetzen in das Erdreich
- separat zu bestellen: Kabelübergangskasten, Standrohrzubehör, Eingrabsstück (G300/1000) mit Schrauben, Zierring (Z305/2), Vogelabweiser, Blendschutzfolie
- luminaire head with cap made of aluminium; powder coated; straight tubular column made of aluminium with access door for cable junction box or 2 doors if 2 spots and FLS are switched separately; powder coated
- with LED spot; incl. magnetic ball joint for individual settings
- glazing made of PMMA RESIST, clear, high-impact resistant
- completely wired; incl. cable until access door
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root or with root to be set into the ground
- to be ordered separately: cable junction box, column accessories, bolt-on root (G300/1000) with screws, accessory ring (Z305/2), bird deflector, anti-glare foil

STELLA L III/07 FLS - 3,70m

mit Erdstück with root

+ FRIEDER XI LED 14,9W/1.523lm/3.000K

FLS-S LED 22W/2.960lm/3.000K	9.628.9071.557ALAE-G3
FLS-A LED 22W/2.960lm/3.000K	9.628.9073.557ALAE-G3
FLS-P LED 22W/2.960lm/3.000K	9.628.9075.557ALAE-G3
FLS-x LED 11W/1.660lm/3.000K	9.628.93xx.557ALAE-G3
FLS-x LED 16W/2.220lm/3.000K	9.628.92xx.557ALAE-G3
FLS-x LED 32W/3.414lm/3.000K	9.628.96xx.557ALAE-G3

+ FRIEDER XI LED 14,9W/1.632lm/4.000K

FLS-S LED 22W/3.270lm/4.000K	9.628.9072.557ALAE-G4
FLS-A LED 22W/3.270lm/4.000K	9.628.9074.557ALAE-G4
FLS-P LED 22W/3.270lm/4.000K	9.628.9076.557ALAE-G4
FLS-x LED 11W/1.830lm/4.000K	9.628.93xx.557ALAE-G4
FLS-x LED 16W/2.470lm/4.000K	9.628.92xx.557ALAE-G4
FLS-x LED 32W/3.714lm/4.000K	9.628.96xx.557ALAE-G4

STELLA L III/10 FLS + FRIEDER XI - 4,00m	9.628.xxxx.55ALBx-Gx
STELLA L III/15 FLS + FRIEDER XI - 4,50m	9.628.xxxx.555ALCx-Gx
STELLA L I/15 FLS + 2x FRIEDER XI - 4,50m	9.628.xxxx.5552ALCx-Gx
2.700K	9.628.xx8x.55xxxxxx-Gx
mit Flanschplatte with flange plate	9.628.xxxx.55xxxxxxF-x

STELLA L III/07 FLS - 5,20m

mit Erdstück with root

+ FRIEDER XI LED 14,9W/1.523lm/3.000K

FLS-S LED 22W/2.960lm/3.000K	9.628.9071.557ALDE-G3
FLS-A LED 22W/2.960lm/3.000K	9.628.9073.557ALDE-G3
FLS-P LED 22W/2.960lm/3.000K	9.628.9075.557ALDE-G3
FLS-x LED 11W/1.660lm/3.000K	9.628.93xx.557ALDE-G3
FLS-x LED 16W/2.220lm/3.000K	9.628.92xx.557ALDE-G3
FLS-x LED 32W/3.414lm/3.000K	9.628.96xx.557ALDE-G3

+ FRIEDER XI LED 14,9W/1.632lm/4.000K

FLS-S LED 22W/3.270lm/4.000K	9.628.9072.557ALDE-G4
FLS-A LED 22W/3.270lm/4.000K	9.628.9074.557ALDE-G4
FLS-P LED 22W/3.270lm/4.000K	9.628.9076.557ALDE-G4
FLS-x LED 11W/1.830lm/4.000K	9.628.93xx.557ALDE-G4
FLS-x LED 16W/2.470lm/4.000K	9.628.92xx.557ALDE-G4
FLS-x LED 32W/3.714lm/4.000K	9.628.96xx.557ALDE-G4

STELLA L III/10 FLS + FRIEDER XI - 5,50m	9.628.xxxx.55ALEx-Gx
STELLA L III/15 FLS + FRIEDER XI - 6,00m	9.628.xxxx.555ALFx-Gx
STELLA L I/15 FLS + 2x FRIEDER XI - 6,00m	9.628.xxxx.5552ALFx-Gx
2.700K	9.628.xx8x.55xxxxxx-Gx
mit Flanschplatte with flange plate	9.628.xxxx.55xxxxxxF-x





DIE SCHMALE STELE. THE NARROW LUMINOUS COLUMN.

CE

EN 60598-2-3



CLO

AC / DC

10kV

RA 70 CRI 70

IP 65

IK 08

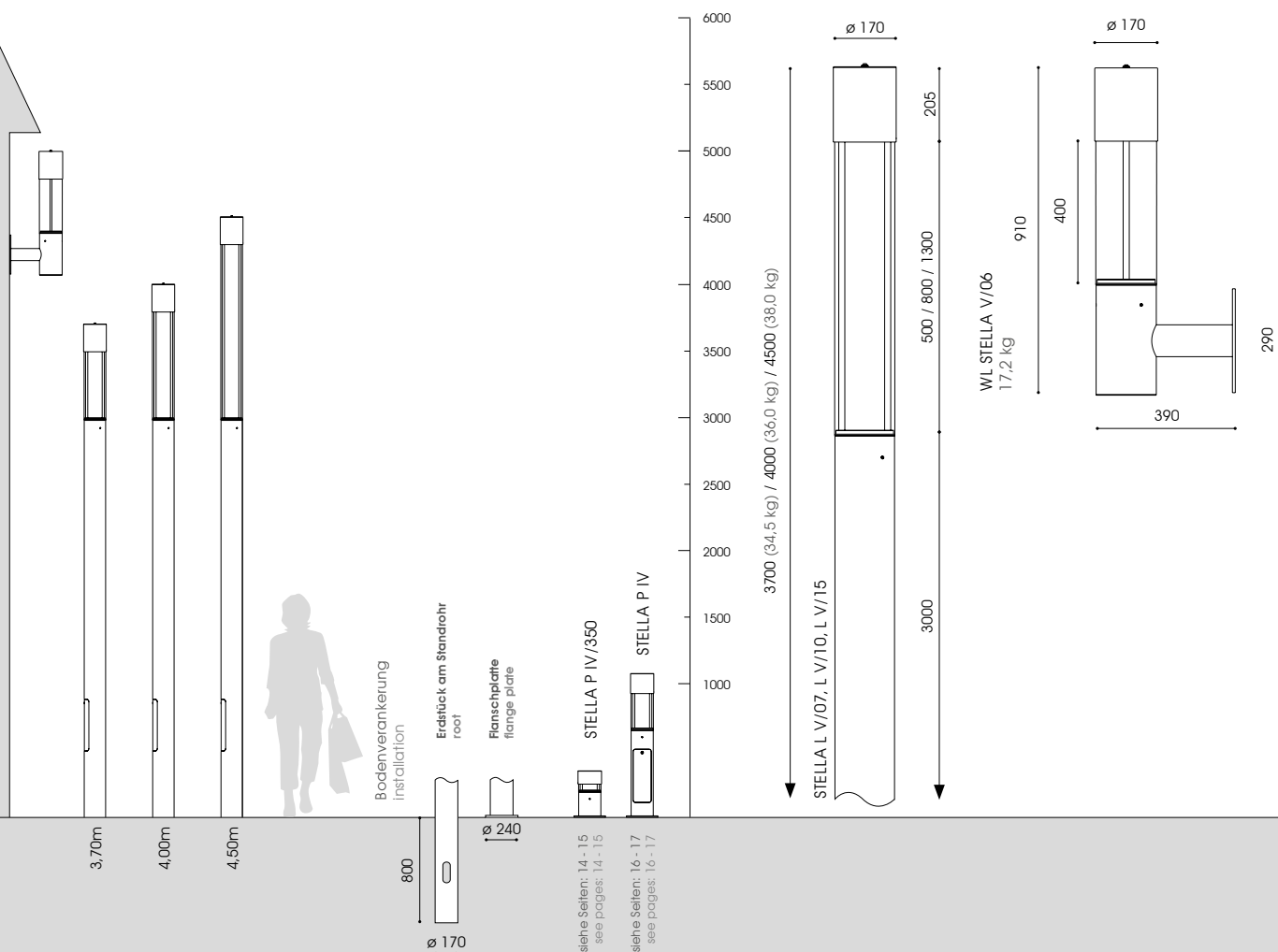
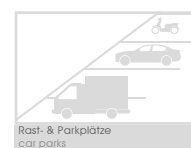
220 – 240V / 50 – 60Hz

3,70m WA: 0,63m²
4,00m WA: 0,68m²

4,50m WA: 0,76m²

DB 703

Hauptanwendungen:
application areas:



STELLA L V



STELLA L V/07 FLS LED

STELLA L V/10 FLS LED

STELLA L V/15 FLS LED

FLS LED

Varianten für Farbtemperatur: 2.700K / 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 2,700K / 3,000K / 4,000K

Varianten für Lichtverteilung:

FLS-S: oval breitstrahlend
FLS-A: asymmetrisch breitstrahlend
FLS-P: rotationssymmetrisch
variants for light distribution:
FLS-S: oval wide beam
FLS-A: asymmetrical wide beam
FLS-P: symmetrical

Bereich Lichtstrom: 1.660lm - 3.714lm
lumen range: 1,660lm - 3,714lm

optisches System: Linsentechnologie; **DARK SKY**
optical system: lens technology; **DARK SKY**

- Leuchtenkopf mit Kappe aus Aluminium; Standrohr aus Aluminium mit Tür für Kabelübergangskasten; pulverbeschichtet
- Wandausleger mit Wandschild aus feuerverzinktem Stahl, pulverbeschichtet
- Abdeckung aus PMMA RESIST, klar, schlagzäh
- STELLA L: komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden bis zur Tür; WL STELLA: mit Hilfe einer Steckkupplung unterhalb des Leuchtenkopfes
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabsstück oder mit Erdstück am Standrohr zum Einsetzen in das Erdreich; Wandleuchte: zum Aufschrauben an die Wand
- separat zu bestellen: Standrohrzubehör, Kabelübergangskasten, Eingrabsstück (G240/800) mit Schrauben, Zierring (Z248/1), Kabel und Befestigungsmaterial für Wandmontage, Vogelabweiser, Blendschutzfolie

- luminaire head with cap made of aluminium; powder coated; straight tubular column made of aluminium with access door for cable junction box; powder coated
- wall bracket with wall shield made of hot-dip galvanised steel; powder coated
- glazing made of PMMA RESIST, clear, high-impact resistant
- STELLA L: completely wired; incl. cable until access door; WL STELLA: via a plug and socket connector below the luminaire heads
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root or with root to be set into the ground; wall luminaire: to be screwed to the wall
- to be ordered separately: column accessories, cable junction box, bolt-on root (G240/800) with screws, accessory ring (Z248/1), cable and fixing material for the wall installation, bird deflector, anti-glare foil

STELLA L V/07 FLS - 3,70m

mit Erdstück with root

FLS-S LED 22W/2.960lm/3.000K	9.628.9071.677ALAE
FLS-A LED 22W/2.960lm/3.000K	9.628.9073.677ALAE
FLS-P LED 22W/2.960lm/3.000K	9.628.9075.677ALAE
FLS-x LED 11W/1.660lm/3.000K	9.628.93xx.677ALAE
FLS-x LED 16W/2.220lm/3.000K	9.628.92xx.677ALAE
FLS-x LED 32W/3.414lm/3.000K	9.628.96xx.677ALAE

FLS-S LED 22W/3.270lm/4.000K	9.628.9072.677ALAE
FLS-A LED 22W/3.270lm/4.000K	9.628.9074.677ALAE
FLS-P LED 22W/3.270lm/4.000K	9.628.9076.677ALAE
FLS-x LED 11W/1.830lm/4.000K	9.628.93xx.677ALAE
FLS-x LED 16W/2.470lm/4.000K	9.628.92xx.677ALAE
FLS-x LED 32W/3.714lm/4.000K	9.628.96xx.677ALAE

STELLA L V/10 FLS - 4,00m

STELLA L V/15 FLS - 4,50m

2.700K

mit Flanschplatte with flange plate

9.628.xxxx.67ALB
9.628.xxxx.6757ALC
9.628.xx8x.xxxxxxx
9.628.xxxx.xxxxxxxF

WL STELLA V/06 FLS

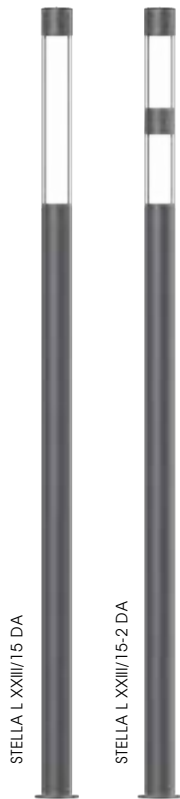
FLS-A LED 22W/2.960lm/3.000K	9.601.9073.01
FLS-A LED 11W/1.660lm/3.000K	9.601.9373.01
FLS-A LED 16W/2.220lm/3.000K	9.601.9273.01
FLS-A LED 32W/3.414lm/3.000K	9.601.9673.01

FLS-A LED 22W/3.270lm/4.000K	9.601.9074.01
FLS-A LED 11W/1.830lm/4.000K	9.601.9374.01
FLS-A LED 16W/2.470lm/4.000K	9.601.9274.01
FLS-A LED 32W/3.714lm/4.000K	9.601.9674.01

2.700K	9.628.9x8x.xxxxxxx
--------	--------------------



STELLA L XXIII/15, 15-2



LICHTSTELLE
LUMINOUS COLUMN

DA LED 2x6

Varianten für Farbtemperatur: 1.800K (Amber) / 2.200K / 2.700K / 3.000K / 4.000K / 5.700K
variants for colour temperature: 1,800K (amber) / 2,200K / 2,700K / 3,000K / 4,000K / 5,700K

Varianten für Lichtverteilung:

028: asymmetrisch breitstrahlend
058: symmetrisch
138: asymmetrisch tiefbreitstrahlend
268: eng- und breitstrahlend
078: rechtsstrahlend
variants for light distribution:
028: asymmetrical wide beam
058: symmetrical
138: asymmetrical deep wide beam
268: narrow wide beam
078: beam to the right side (pedestrian crossing)

Bereich Lichtstrom: 1.600lm - 5.800lm
lumen range: 1,600lm - 5,800lm

optisches System: Linsentechnologie; **DARK SKY**
optical system: lens technology; **DARK SKY**

- Leuchtenkopf mit Kappe aus Aluminium; Standrohr aus Aluminium mit 1 bzw. 2 Türen für Kabelübergangskasten; pulverbeschichtet
- 2 Lichtaustritte: Lichtaustritt oben 2x DA LED Module nach vorne gerichtet; Lichtaustritt unten 1x DA LED Modul nach hinten gerichtet
- Abdeckung aus PMMA RESIST, klar, schlagzäh
- komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden bis zur Tür
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingabstück oder mit Erdstück am Standrohr zum Einsetzen in das Erdreich
- separat zu bestellen: Kabelübergangskasten, Standrohrzubehör, Eingabstück (G330/1000) mit Schrauben, Zierring (Z338), Vogelabweiser, Lichtschott zur rückseitigen Entblendung

- luminaire head with cap made of aluminium; powder coated; straight tubular column made of aluminium with 1 or 2 access doors for cable junction box; powder coated
- 2 light emissions: upper light with 2x DA LED modules forward; lower light with 1x DA LED module backwards
- glazing made of PMMA RESIST, clear, high-impact resistant
- completely wired; incl. cable until access door
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root or with root to be set into the ground
- to be ordered separately: cable junction box, column accessories, bolt-on root (G300/1000) with screws, accessory ring (Z338), bird deflector, back light shield for no glare on the rear side

STELLA L XXIII/15 DA - 6,00m

mit Erdstück with root

1 Lichtaustritt 1 light emission

DA+ 2x6/268 LED 19W/3.200lm/3.000K ⁽²⁾	9.628.8213.655268-3ALFE
DA+ 2x6/268 LED 27W/4.400lm/3.000K ⁽²⁾	9.628.8222.655268-3ALFE
DA+ 2x6/268 LED 37W/5.600lm/3.000K ⁽²⁾	9.628.8229.655268-3ALFE

DA+ 2x6/268 LED 19W/3.400lm/4.000K ⁽²⁾	9.628.8213.655268-ALFE
DA+ 2x6/268 LED 26W/4.600lm/4.000K ⁽²⁾	9.628.8222.655268-ALFE
DA+ 2x6/268 LED 36W/5.800lm/4.000K ⁽²⁾	9.628.8229.655268-ALFE

mit Flanschplatte with flange plate 9.628.xxxx.655xxx(-3)ALFF

⁽²⁾ 2 Module 2 modules

STELLA L XXIII/15-2 DA - 6,00m

mit Erdstück with root

2 Lichtaustritte, oben + mittig 2 light emissions, top + middle

DA+ 2x6/028 LED 19W/3.200lm/3.000K ⁽²⁾ +	
DA+ 2x6/028 LED 9W/1.600lm/3.000K	9.628.8213113.655H028-3ALF
DA+ 2x6/028 LED 27W/4.400lm/3.000K ⁽²⁾ +	
DA+ 2x6/028 LED 14W/2.200lm/3.000K	9.628.8222122.655H028-3ALF
DA+ 2x6/028 LED 37W/5.600lm/3.000K ⁽²⁾ +	
DA+ 2x6/028 LED 18W/2.800lm/3.000K	9.628.8229129.655H028-3ALF

DA+ 2x6/028 LED 19W/3.400lm/4.000K ⁽²⁾ +	
DA+ 2x6/028 LED 9W/1.700lm/4.000K	9.628.8213113.655H028-ALF
DA+ 2x6/028 LED 26W/4.600lm/4.000K ⁽²⁾ +	
DA+ 2x6/028 LED 13W/2.300lm/4.000K	9.628.8222122.655H028-ALF
DA+ 2x6/028 LED 36W/5.800lm/4.000K ⁽²⁾ +	
DA+ 2x6/028 LED 17W/2.900lm/4.000K	9.628.8229129.655H028-ALF

mit Flanschplatte with flange plate 9.628.xxxxxxx.655Hxxx(-3)ALFF





Zhaga CE

EN 60598-2-3



RA 70 CRI 70

IP 65

IK 08

220 – 240V / 50 – 60Hz

STELLA P IV/350 WA: 0,06m²
STELLA P IV/800 WA: 0,07m²

STELLA P I/350 WA: 0,08m²
STELLA P I/800 WA: 0,14m²

STELLA P XXIII/350 WA: 0,16m²
STELLA P XXIII/800 WA: 0,184m²

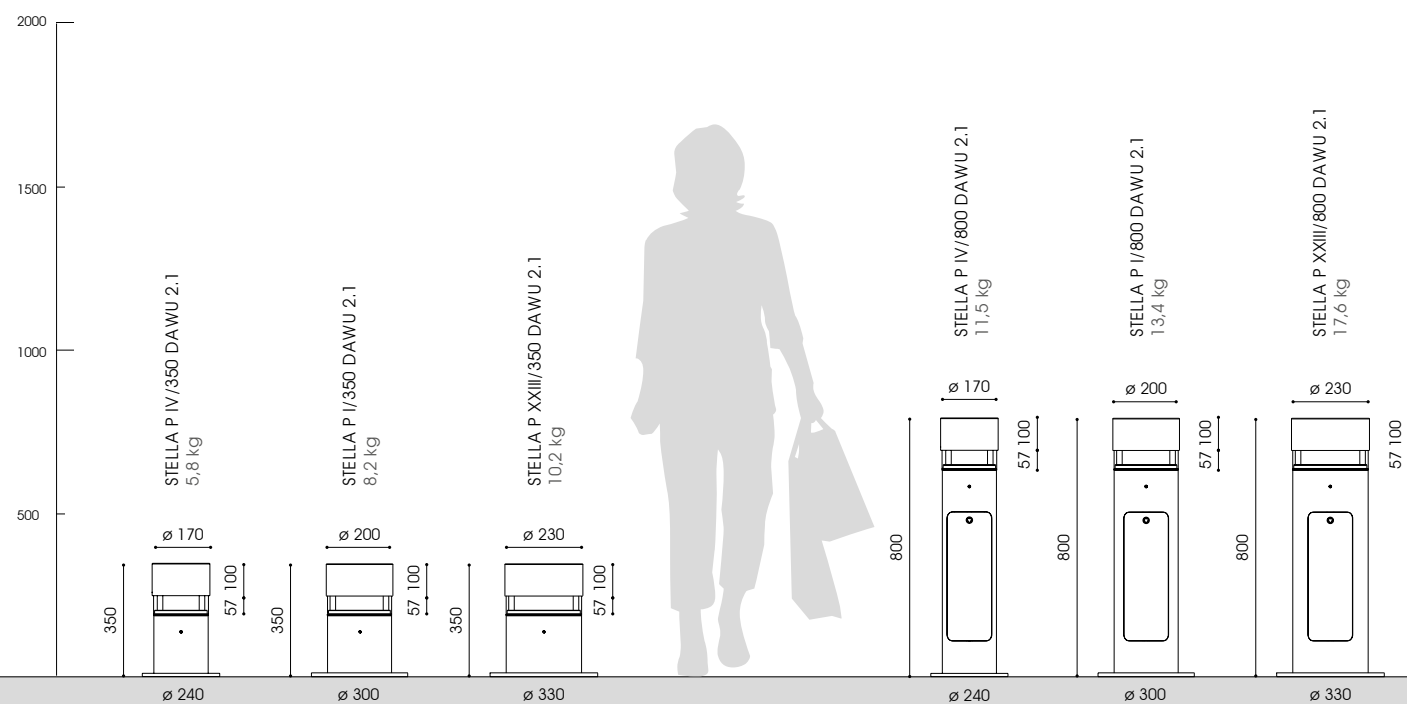
DB 703

LICHTSTROM MITTELS 8-STUFIGEM TREIBER EINSTELLBAR. LUMINOUS FLUX VIA A 8-STAGE DRIVER ADJUSTABLE.

Hauptanwendungen:
application areas:



STELLA P IV/xxx = ø 170mm
STELLA P I/xxx = ø 200mm
STELLA P XXIII/xxx = ø 230mm



STELLA P I, IV, XXIII

H=350mm, H=800mm



POLLERLEUCHTE
BOLLARD

DAWU 2.1 LED 2x4

Varianten für Farbtemperatur: 1.800K (Amber) / 2.200K / 2.700K / 3.000K / 4.000K / 5.700K
variants for colour temperature: 1,800K (amber) / 2,200K / 2,700K / 3,000K / 4,000K / 5,700K

Varianten für Lichtverteilung:

028: asymmetrisch breitstrahlend
058: symmetrisch
088: breitstrahlend
variants for light distribution:
028: asymmetrical wide beam
058: symmetrical
088: wide beam

Bereich Lichtstrom: Multilumen 600lm - 1.900lm
lumen range: multilumen 600lm - 1,900lm

optisches System: Linsentechnologie; **DARK SKY**
optical system: lens technology; **DARK SKY**

- Kappe und Standrohr aus Aluminium; pulverbeschichtet
- Abdeckung aus PMMA RESIST, klar, schlagzäh
- H=350mm: mit Anschlusskasten zur Durchverdrahtung für max. 2 Erdkabel bis 3x4mm²
- H=800mm: inkl. Kabelübergangskasten mit freien Leitungsenden bis zum Kabelübergangskasten für max. 2 Erdkabel bis 5x16mm² / 3 Erdkabel bis 5x10mm²
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabsstück
- separat zu bestellen: Eingrabsstück (G240/500 für ø 170mm; G300/500 für ø 200mm; G330/500 für ø 230mm) mit Schrauben, Zierring (Z248/1 für ø 170mm; Z305/2 für ø 200mm; Z338 für ø 230mm), Lichtschott zur rückseitigen Entblendung

- cap and tube made of aluminium; powder coated
- glazing made of PMMA RESIST, clear, high-impact resistant
- H=350mm: with junction box suitable for loop in and loop out for max. 2 cables up to 3x4mm²
- H=800mm: incl. cable junction box with cable until the cable junction box for max. 2 cables up to 5x16mm² / 3 cables up to 5x10mm²
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root
- to be ordered separately: bolt-on root (G240/500 for ø 170mm; G300/500 for ø 200mm; G330/500 for ø 230mm) with screws, accessory ring (Z248/1 for ø 170mm; Z305/2 for ø 200mm; Z338 for ø 230mm), back light shield for no glare on the rear side

3.000K

8 einstellbare Leistungsstufen: 8 adjustable power levels:

3,5W/600lm/150mA* 4,5W/780lm/200mA
5,5W/950lm/250mA 6,5W/1.100lm/300mA
7,5W/1.300lm/350mA 9W/1.450lm/400mA
10W/1.600lm/450mA 11W/1.750lm/500mA

DAWU 2x4/028 LED 3,5W/600lm/3.000K

STELLA P IV/350 DAWU 2.1
H=350mm, ø 170mm 6.628.7108.6535028-3AL

STELLA P I/350 DAWU 2.1
H=350mm, ø 200mm 6.628.7108.2035028-3AL

STELLA P XXIII/350 DAWU 2.1
H=350mm, ø 230mm 6.628.7108.2335028-3AL

STELLA P IV/800 DAWU 2.1
H=800mm, ø 170mm 6.628.7108.6580028-3AL

STELLA P I/800 DAWU 2.1
H=800mm, ø 200mm 6.628.7108.2080028-3AL

STELLA P XXIII/800 DAWU 2.1
H=800mm, ø 230mm 6.628.7108.2380028-3AL

4.000K

8 einstellbare Leistungsstufen: 8 adjustable power levels:

3,5W/650lm/150mA* 4,5W/830lm/200mA
5,5W/1.000lm/250mA 6,5W/1.200lm/300mA
7,5W/1.350lm/350mA 9W/1.550lm/400mA
10W/1.700lm/450mA 11W/1.900lm/500mA

DAWU 2x4/028 LED 3,5W/650lm/4.000K

STELLA P IV/350 DAWU 2.1
H=350mm, ø 170mm 6.628.7108.6535028AL

STELLA P I/350 DAWU 2.1
H=350mm, ø 200mm 6.628.7108.2035028AL

STELLA P XXIII/350 DAWU 2.1
H=350mm, ø 230mm 6.628.7108.2335028AL

STELLA P IV/800 DAWU 2.1
H=800mm, ø 170mm 6.628.7108.6580028AL

STELLA P I/800 DAWU 2.1
H=800mm, ø 200mm 6.628.7108.2080028AL

STELLA P XXIII/800 DAWU 2.1
H=800mm, ø 230mm 6.628.7108.2380028AL

* Werkseinstellung * factory setting





© LEIPZIGER LEUCHTEN / Fotograf: Martin Müller / ISR Leipzig

DER KLASSISCHE POLLER. THE CLASSIC BOLLARD.

CE

EN 60598-2-3



CLO

AC / DC

10kV

RA 70 CRI 70

IP 65

IK 08

220 – 240V / 50 – 60Hz

STELLA P IV WA: 0,184m²

STELLA P I WA: 0,216m²

STELLA P XXIII WA: 0,25m²

STELLA P IV/13 WA: 0,22m²

STELLA P I/13 WA: 0,26m²

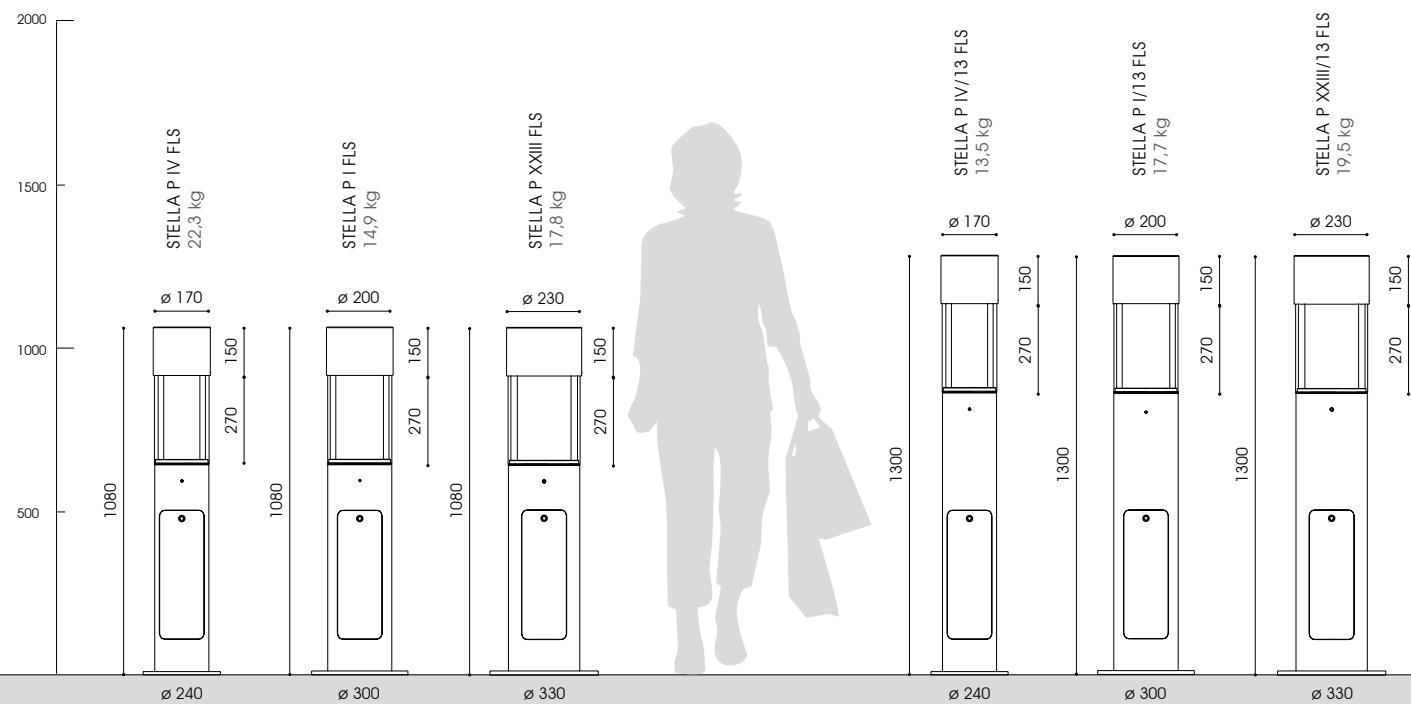
STELLA P XXIII/13 WA: 0,3m²

DB 703

Hauptanwendungen:
application areas:



STELLA P IV/xx = ø 170mm
STELLA P I/xx = ø 200mm
STELLA P XXIII/xx = ø 230mm



STELLA P I, IV, XXIII

H=1080mm, H=1300mm



POLLERLEUCHTE
BOLLARD

FLS LED

Varianten für Farbtemperatur: 2.700K / 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 2,700K / 3,000K / 4,000K

Varianten für Lichtverteilung:

FLS-S: oval breitstrahlend
FLS-A: asymmetrisch breitstrahlend
FLS-P: rotationssymmetrisch
variants for light distribution:
FLS-S: oval wide beam
FLS-A: asymmetrical wide beam
FLS-P: symmetrical

Bereich Lichtstrom: 1.660lm - 1.830lm
lumen range: 1,660lm - 1,830lm

optisches System: Linsentechnologie; **DARK SKY**
optical system: lens technology; **DARK SKY**

- STELLA P IV: Kappe aus Aluminium und Standrohr aus feuerverzinktem Stahl; pulverbeschichtet
- STELLA P I, I/13, IV/13; XXIII, XXIII/13: Kappe und Standrohr aus Aluminium; pulverbeschichtet
- Abdeckung aus PMMA RESIST, klar, schlagzäh
- inkl. Kabelübergangskasten: mit freien Leitungsenden bis zum Kabelübergangskasten für max. 2 Erdkabel bis 5x16mm²/ 3 Erdkabel bis 5x10mm²
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabstück
- separat zu bestellen: Eingrabstück (G240/500 für ø 170mm; G300/500 für ø 200mm; G330/500 für ø 230mm) mit Schrauben, Zierring (Z248/1 für ø 170mm; Z305/2 für ø 200mm; Z338 für ø 230mm)
- STELLA P IV: cap made of aluminium and tube made of hot-dip galvanised steel; powder coated
- STELLA P I, I/13, IV/13; XXIII, XXIII/13: cap and tube made of aluminium; powder coated
- glazing made of PMMA RESIST, clear, high-impact resistant
- incl. cable junction box: incl. cable until the cable junction box for max. 2 cables up to 5x16mm²/ 3 cables up to 5x10mm²
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root
- to be ordered separately: bolt-on root (G240/500 for ø 170mm; G300/500 for ø 200mm; G330/500 for ø 230mm) with screws, accessory ring (Z248/1 for ø 170mm; Z305/2 for ø 200mm; Z338 for ø 230mm)

STELLA P IV FLS - ø 170mm

H=1080mm

feuerverzinkter Stahl hot-dip galvanised steel

FLS-S LED 11W/1.660lm/3.000K	6.628.9371.65
FLS-A LED 11W/1.660lm/3.000K	6.628.9373.65
FLS-P LED 11W/1.660lm/3.000K	6.628.9375.65

FLS-S LED 11W/1.830lm/4.000K	6.628.9372.65
FLS-A LED 11W/1.830lm/4.000K	6.628.9374.65
FLS-P LED 11W/1.830lm/4.000K	6.628.9376.65

H=1080mm

Aluminium aluminium

STELLA P I FLS - ø 200mm	6.628.938x.20AL
STELLA P XXIII FLS - ø 230mm	6.628.938x.23AL
2.700K	9.628.938x.xx(AL)

STELLA P IV/13 FLS - ø 170mm

H=1300mm

Aluminium aluminium

FLS-S LED 11W/1.660lm/3.000K	6.628.9371.6513AL
FLS-A LED 11W/1.660lm/3.000K	6.628.9373.6513AL
FLS-P LED 11W/1.660lm/3.000K	6.628.9375.6513AL

FLS-S LED 11W/1.830lm/4.000K	6.628.9372.6513AL
FLS-A LED 11W/1.830lm/4.000K	6.628.9374.6513AL
FLS-P LED 11W/1.830lm/4.000K	6.628.9376.6513AL

H=1300mm

Aluminium aluminium

STELLA P I/13 FLS - ø 200mm	6.628.938x.2013AL
STELLA P XXIII/13 FLS - ø 230mm	6.628.938x.2313AL
2.700K	9.628.938x.xx13AL





Zhaga CE

EN 60598-2-3



CLO

AC / DC

10kV

RA 70 CRI 70

IP 65

IK 08

220 – 240V / 50 – 60Hz

STELLA P IV WA: 0,184m²

STELLA P I WA: 0,216m²

STELLA P XXIII WA: 0,25m²

STELLA P IV/13 WA: 0,22m²

STELLA P I/13 WA: 0,26m²

STELLA P XXIII/13 WA: 0,3m²

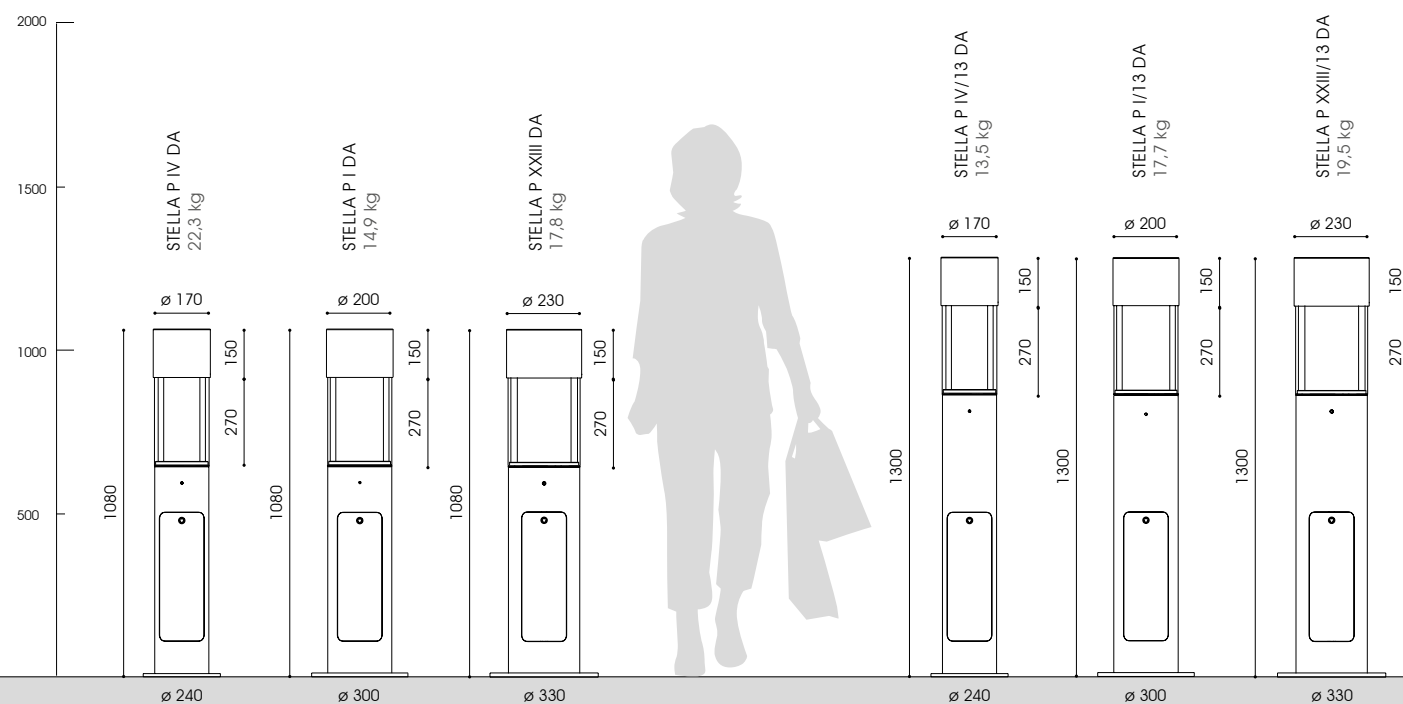
DB 703

DER KLASSISCHE POLLER MIT LICHTSCHOTTOPTION. THE CLASSIC BOLLARD WITH OPTION FOR BACK LIGHT SHIELD.

Hauptanwendungen:
application areas:



STELLA P IV/xx = ø 170mm
STELLA P I/xx = ø 200mm
STELLA P XXIII/xx = ø 230mm



STELLA P I, IV, XXIII

H=1080mm, H=1300mm



POLLERLEUCHTE
BOLLARD

DA LED 2x4

Varianten für Farbtemperatur: 1.800K (Amber) / 2.200K / 2.700K / 3.000K / 4.000K / 5.700K
variants for colour temperature: 1,800K (amber) / 2,200K / 2,700K / 3,000K / 4,000K / 5,700K

Varianten für Lichtverteilung:

028: asymmetrisch breitstrahlend
058: symmetrisch
088: breitstrahlend
variants for light distribution:
028: asymmetrical wide beam
058: symmetrical
088: wide beam

Bereich Lichtstrom: 1.100lm - 2.050lm
lumen range: 1.100lm - 2,050lm

optisches System: Linsentechnologie; **DARK SKY**
optical system: lens technology; **DARK SKY**

- STELLA P IV: Kappe aus Aluminium und Standrohr aus feuerverzinktem Stahl; pulverbeschichtet
- STELLA P I, I/13, IV/13; XXIII, XXIII/13: Kappe und Standrohr aus Aluminium; pulverbeschichtet
- Abdeckung aus PMMA RESIST, klar, schlagzäh
- inkl. Kabelübergangskasten: mit freien Leitungsenden bis zum Kabelübergangskasten für max. 2 Erdkabel bis 5x16mm²/ 3 Erdkabel bis 5x10mm²
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabstück
- separat zu bestellen: Eingrabstück (G240/500 für ø 170mm; G300/500 für ø 200mm; G330/500 für ø 230mm) mit Schrauben, Zierring (Z248/1 für ø 170mm; Z305/2 für ø 200mm; Z338 für ø 230mm), Lichtschott zur rückseitigen Entblendung
- STELLA P IV: cap made of aluminium and tube made of hot-dip galvanised steel; powder coated
- STELLA P I, I/13, IV/13; XXIII, XXIII/13: cap and tube made of aluminium; powder coated
- glazing made of PMMA RESIST, clear, high-impact resistant
- incl. cable junction box: incl. cable until the cable junction box for max. 2 cables up to 5x16mm²/ 3 cables up to 5x10mm²
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root
- to be ordered separately: bolt-on root (G240/500 for ø 170mm; G300/500 for ø 200mm; G330/500 for ø 230mm) with screws, accessory ring (Z248/1 for ø 170mm; Z305/2 for ø 200mm; Z338 for ø 230mm), back light shield for no glare on the rear side

STELLA P IV DA - ø 170mm

H=1080mm

feuerverzinkter Stahl hot-dip galvanised steel

DA+ 2x4/028 LED 6W/1.100lm/3.000K	6.628.8107.65028-3
DA+ 2x4/028 LED 7W/1.250lm/3.000K	6.628.8110.65028-3
DA+ 2x4/028 LED 10W/1.600lm/3.000K	6.628.8112.65028-3
DA+ 2x4/028 LED 13W/2.000lm/3.000K	6.628.8117.65028-3

DA+ 2x4/028 LED 6W/1.150lm/4.000K	6.628.8107.65028
DA+ 2x4/028 LED 7W/1.300lm/4.000K	6.628.8110.65028
DA+ 2x4/028 LED 9W/1.650lm/4.000K	6.628.8112.65028
DA+ 2x4/028 LED 12W/2.050lm/4.000K	6.628.8117.65028

H=1080mm

Aluminium aluminium

STELLA P I DA - ø 200mm	6.628.xxxx.20xxx(-3)AL
STELLA P XXIII DA - ø 230mm	6.628.xxxx.23xxx(-3)AL

STELLA P IV/13 DA - ø 170 mm

H=800mm

Aluminium aluminium

DA+ 2x4/028 LED 6W/1.100lm/3.000K	6.628.8107.6513028-3AL
DA+ 2x4/028 LED 7W/1.250lm/3.000K	6.628.8110.6513028-3AL
DA+ 2x4/028 LED 10W/1.600lm/3.000K	6.628.8112.6513028-3AL
DA+ 2x4/028 LED 13W/2.000lm/3.000K	6.628.8117.6513028-3AL

DA+ 2x4/028 LED 6W/1.150lm/4.000K	6.628.8107.6513028AL
DA+ 2x4/028 LED 7W/1.300lm/4.000K	6.628.8110.6513028AL
DA+ 2x4/028 LED 9W/1.650lm/4.000K	6.628.8112.6513028AL
DA+ 2x4/028 LED 12W/2.050lm/4.000K	6.628.8117.6513028AL

H=800mm

Aluminium aluminium

STELLA P I/13 DA - ø 200mm	6.628.xxxx.2013xxx(-3)AL
STELLA P XXIII/13 DA - ø 230mm	6.628.xxxx.2313xxx(-3)AL





CE

EN 60598-2-3



CLO

AC / DC

10kV

RA 70 CRI 70

IP 65

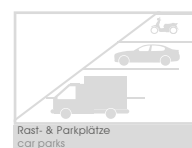
IK 08

220 – 240V / 50 – 60Hz

DB 703

STELE UND POLLER FÜR CLEVERE NUTZER. LUMINOUS COLUMN AND BOLLARD FOR CLEVER USERS.

Hauptanwendungen:
application areas:



MÖGLICHE SENSORENANORDNUNG:
POSSIBLE SENSOR ARRANGEMENT:



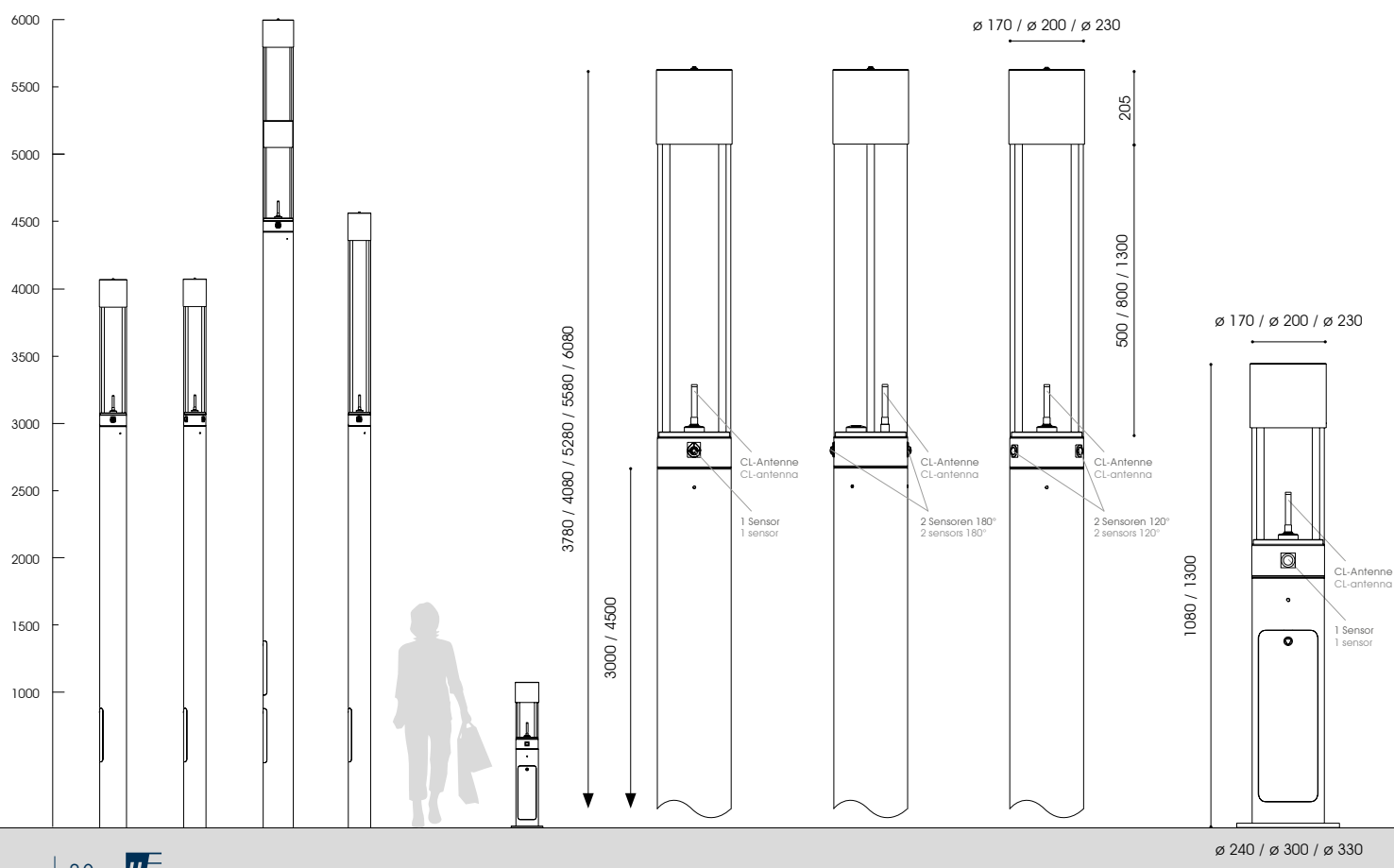
1 Sensor – asymmetrische Erfassung 90°
1 sensor – asymmetrical detection 90°



2 Sensoren 120° – asymmetrische Erfassung 180°
2 sensors 120° – asymmetrical detection 180°



2 Sensoren 180° – Erfassung 2x 90° gegenüber liegend
2 sensors 180° – detection 2x 90° opposite





STELLA L V/07 FLS
1 Sensor 1 sensor



STELLA L IV/10 FLS
2 Sensoren 180° 2 sensors 180°



STELLA L XXIII/15 FLS
2 Sensoren 120° 2 sensors 120°



STELLA L V/10 FLS
1 Sensor 1 sensor



STELLA P IV FLS
2 Sensoren 120° 2 sensors 120°



Funk-Antenne
radio antenna

GPS-Antenne
GPS antenna

Infrarotbewegungssensoren
Infrared motion sensors



CLEVER LIGHT

Licht nur dann, wenn es **BENÖTIGT** wird.
Ökologisch, insektenfreundlich, nachhaltig

Bedarfsgerechtes, intelligentes Lichtsteuerungssystem via **CLEVER LIGHT BASIC** bzw. **CLEVER LIGHT** mit GPS-Funktion in Kombination mit einem bzw. zwei Bewegungssensoren, ohne zusätzliche Steuerleitung. Programmierbar für Dimmung, Zeit- und Helligkeitssteuerung. Adaptive Lichtsteuerung. Förderfähig.

Unauffälliger Einbau für attraktive und langlebige Beleuchtung.

CLEVER LIGHT

Light only when it is **NEEDED**.
Ecological, insect-friendly, sustainable

Needs-based, intelligent light management system via **CLEVER LIGHT BASIC** module or **CLEVER LIGHT GPS** module in combination with one or two motion sensors. Without additional cables. Luminaires programmable regarding dimming, time and brightness. Adaptive light control.

Discreet installation for attractive and durable luminaires.

2 MÖGLICHKEITEN FÜR DEN ZUGRIFF AUF DIE CLEVER LIGHT ANLAGE:

VOR-ORT-ZUGRIFF MITTELS USB DONGLE ALS STAND-ALONE LÖSUNG UNABHÄNGIGKEIT FÜR DEN NUTZER • AUTARKES SYSTEM

- Einmalige Anschaffungskosten, es fallen keine weiteren Lizenzgebühren für die Software und den CLEVER LIGHT USB-Dongle an
- Automatische und regelmäßige Software-Updates
- Verschlüsselte Daten werden in der Leuchte gespeichert, dadurch keine permanente Internetverbindung notwendig
- Die Straßenbeleuchtungsanlage kann vom Nutzer selbst und unabhängig programmiert und betrieben werden

FERNZUGRIFF MITTELS GATEWAY MAXIMALER NUTZEN UND ZUGRIFF

- Auslesen der aktuellen Leuchtenzustandsdaten zu jeder Zeit
- Verkehrsvolumenabhängige Beleuchtung möglich
- Auslesen des Energieverbrauchs
- Fernwartung und schnelles Reagieren durch Echtzeitüberwachung, dadurch betriebliche Kosteneinsparung
- Mehr Komfort und Sicherheit in der Beleuchtungsanlage
- Vereinfachte Leuchtenkonfiguration und Updates

2 WAYS TO ACCESS THE CLEVER LIGHT SYSTEM:

ON-SITE ACCESS USING A USB DONGLE AS A STAND-ALONE SOLUTION INDEPENDENCE FOR THE USER • SELF-SUFFICIENT SYSTEM

- One-time acquisition costs only, there are no further license fees for the software and the CLEVER LIGHT USB dongle
- Automatic and regular software updates
- Encrypted data is stored in the luminaires, so no permanent Internet connection is required
- The CLEVER LIGHT system can be programmed and operated by the user himself and independently



REMOTE ACCESS VIA GATEWAY MAXIMUM BENEFIT AND ACCESS

- Reading out the current luminaire status data at any time
- Light with traffic dimming possible
- Energy consumption protocols available
- Remote maintenance and quick reaction due to real-time monitoring, thereby operational cost savings
- More comfort and safety in streets, ways and squares
- Simplified luminaire configurations and updates



CLEVER LIGHT GPS

mit 2 Sensoren 180°	with 2 sensors 180°	x.xxx.xxxx.xx-7iLM
mit 2 Sensoren 120°	with 2 sensors 120°	x.xxx.xxxx.xx-7iLM12
mit 1 Sensor	with 1 sensor	x.xxx.xxxx.xx-7iLM1

CLEVER LIGHT BASIC

mit 2 Sensoren 180°	with 2 sensors 180°	x.xxx.xxxx.xx-7iL
mit 2 Sensoren 120°	with 2 sensors 120°	x.xxx.xxxx.xx-7iL12
mit 1 Sensor	with 1 sensor	x.xxx.xxxx.xx-7iL1

Zubehör accessory

USB-Wireless-Dongle	2.919.0100.01
USB GPS Empfänger	USB GPS recipient 2.919.0100.02

Erstkonfiguration	initial configuration	2.919.0100.03
-------------------	-----------------------	---------------

GATEWAY FÜR SCHALTSCHRANK GATEWAY FOR SWITCH CABINET

CLEVER LIGHT GATEWAY R	2.913.4005.07-9-H
HOSTING 203	2.919.0100.05HOST203-J

**DA LED****Varianten für Farbtemperatur:** 1.800K (Amber) / 2.200K /

2.700K / 3.000K / 4.000K / 5.700K

variants for colour temperature: 1,800K (amber) / 2,200K /

2,700K / 3,000K / 4,000K / 5,700K

Varianten für Lichtverteilung:

028: asymmetrisch breitstrahlend

058: symmetrisch

138: asymmetrisch tiefbreitstrahlend

268: eng- und breitstrahlend

variants for light distribution:

028: asymmetrical wide beam

058: symmetrical

138: asymmetrical deep wide beam

268: narrow and wide beam

Bereich Lichtstrom: 2.200lm - 4.100lm**lumen range:** 2,200lm - 4,100lm**optisches System:** Linsentechnologie; **DARK SKY****optical system:** lens technology; **DARK SKY**

- Leuchtenkopf mit Kappe aus Aluminium; Standrohr aus Aluminium mit Tür für Kabelübergangskasten; pulverbeschichtet
- Abdeckung aus PMMA RESIST, klar, schlagzäh
- komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden bis zur Tür
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabstück oder mit Erdstück am Standrohr zum Einsetzen in das Erdreich
- separat zu bestellen: Kabelübergangskasten, Standrohrzubehör, Eingrabstück (G240/500 bzw. G300/500) mit Schrauben, Zierring (Z248/1 bzw. Z305/2), Vogelabweiser, Lichtschott zur rückseitigen Entblendung

- luminaire head with cap made of aluminium; powder coated; straight tubular column made of aluminium with access door for cable junction box; powder coated
- glazing made of PMMA RESIST, clear, high-impact resistant
- completely wired; incl. cable until access door
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root or with root to be set into the ground
- to be ordered separately: cable junction box, column accessories, bolt-on root (G240/500 or G300/500) with screws, accessory ring (Z248/1 or Z305/2), bird deflector, back light shield for no glare on the rear side

STELLA L IV/10 DA ZS - 4,00m

ZSi: Zhaga-Sockel innen Zhaga Socket inside

mit Erdstück with root 9.628.xxxx.45xxx(-3)ALAE-ZSi

mit Flanschplatte with flange plate 9.628.xxxx.45xxx(-3)ALAF-ZSi

mit CLEVER LIGHT SENSOREN with CLEVER LIGHT SENSORS

mit 2 Sensoren 180° with 2 sensors 180° 9.628.xxxx.45xxx(-3)ALA-x-ZSi-6GII

mit 2 Sensoren 120° with 2 sensors 120° 9.628.xxxx.45xxx(-3)ALA-x-ZSi-6GIII

mit 1 Sensor with 1 sensor 9.628.xxxx.45xxx(-3)ALA-x-ZSi-6GIII

STELLA P IV DA ZS - ø 170mm

ZS: Zhaga-Sockel innen Zhaga Socket inside

mit Flanschplatte with flange plate 6.628.xxxx.65xxx(-3)-ZS

CLEVER LIGHT KOMPONENTEN CLEVER LIGHT COMPONENTS

CLEVER LIGHT HUB BASIC 03 2.919.0100.17-B03

CLEVER LIGHT HUB GPS-C 2.919.0100.17-GPS-C

RADAR RB1 SENSOR 2.913.4005.20

Erstkonfiguration initial configuration 2.919.0100.03

DATENÜBERTRAGUNG DATA TRANSMISSION

CLOUD INTEGRATION 2.919.0100.21

GATEWAY FÜR SCHALTSCHRANK GATEWAY FOR SWITCH CABINET

CLEVER LIGHT GATEWAY C 2.919.0100.131-ZSo-203C-H

CLEVER LIGHT GATEWAY R 2.913.4005.07-9-H

HOSTING 203 2.919.0100.05HOST203-J

ZHAGA-SOCKEL
ZHAGA SOCKETCLEVER LIGHT HUB BASIC
CLEVER LIGHT HUB GPS

RADAR RB1 SENSOR





Zhaga CE

EN 50172
EN 60598-2-3
EN 60598-2-22



CLO

AC / DC

10kV

RA 70 CRI 70

IP 65

IK 08

220 – 240V / 50 – 60Hz

STELLA L IV/10 WA: 0,80m²

STELLA P IV WA: 0,184m²

DB 703

STELE UND POLLER FÜR DEN NOTFALL. COLUMN AND BOLLARD FOR AN EMERGENCY.

Hauptanwendungen:
application areas:



Gebäudenähe Beleuchtung zur Unfallverhinderung: Leuchten ausgestattet mit zusätzlichen Überwachungsmodulen, geben Menschen auf den Fluchtwegen im Außenbereich Sicherheit und Orientierung im Fall eines Stromausfalls.

Lighting close to the buildings to prevent accidents: Luminaires equipped with additional monitoring modules give people on the escape routes in the outer area safety and orientation in the event of a power failure.

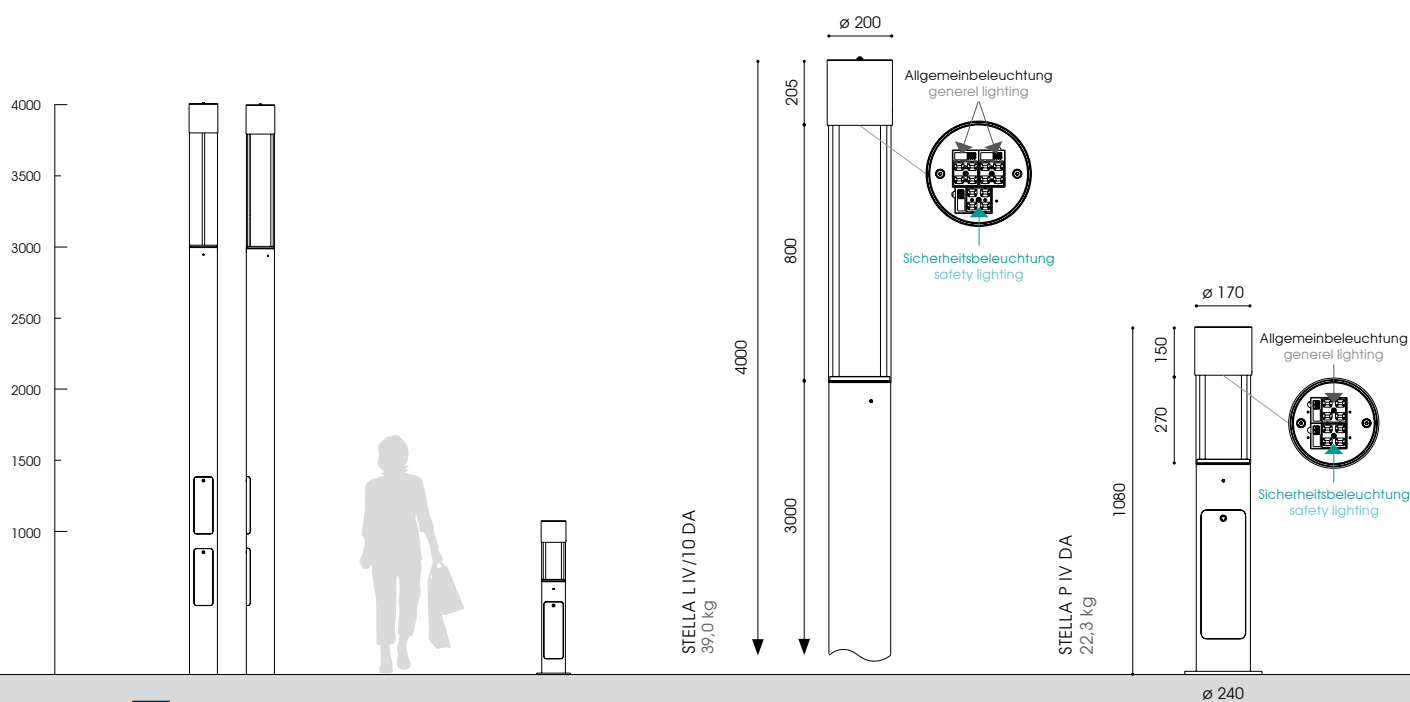


SICHERHEITSBELEUCHTUNG: 2 getrennte Stromkreise

Sicherheitsleuchte mit Treiber für die Allgemeinbeleuchtung und zusätzlichem Überwachungsmodul mit integriertem LED-Treiber zum Betrieb und zur Überwachung eines separaten LED-Moduls für den Notbetrieb. Zum Anschluss an ein Notlichtsystem mit 24V bzw. 230V Endstromkreisen. Dadurch effizienteste Auslegung der Zentralbatterieanlage möglich. Im Notfall Beleuchtungsstärke auf 1 Lux für längere Akkulaufzeit reduziert. Geeignet für STELLA Ø 170mm, Ø 200mm, Ø 230mm.

SAFETY LIGHTING: 2 circuits

Safety luminaire with driver for general lighting and additional monitoring module with integrated LED driver for operating and monitoring a separate LED module for emergency operation. For connection to the emergency lighting system with 24V or 230V final circuits. This means the most efficient design of the central battery system. In case of emergency light intensity reduced to 1 Lux for longer battery life. Suitable for STELLA Ø 170mm, Ø 200mm, Ø 230mm.



SICHERHEITSBELEUCHTUNG SAFETY LIGHTING

STELLA L IV/10 SI, P IV SI



LICHTSTELE | POLLERLEUCHTE
LUMINOUS COLUMN | BOLLARD

DA LED

Varianten für Farbtemperatur:

1.800K (Amber) / 2.200K / 2.700K / 3.000K / 4.000K / 5.700K
Sicherheitsbeleuchtung: 3.000K / 4.000K

variants for colour temperature:

1,800K (amber) / 2,200K / 2,700K / 3,000K / 4,000K / 5,700K
safety lighting: 3,000K / 4,000K

Varianten für Lichtverteilung:

268: eng- und breitstrahlend

058: symmetrisch

138: asymmetrisch tiefbreitstrahlend

variants for light distribution:

268: narrow wide beam

058: symmetrical

138: asymmetrical deep wide beam

Bereich Lichtstrom:

Allgemeinbeleuchtung: 550lm - 2.050lm

Sicherheitsbeleuchtung: 615lm - 650lm

lumen range:

generally lighting: 550lm - 2,050lm

safety lighting: 615lm - 650lm

optisches System: Linsentechnologie; DARK SKY

optical system: lens technology; DARK SKY

- STELLA L: Leuchtenkopf mit Kappe und Standrohr aus Aluminium mit 2 Türen für 2 separate Stromkreise: inkl. Anschlusskasten mit Treiber zur Überwachung eines zusätzlichen LED Moduls als Sicherheitsbeleuchtung und Kabelübergangskasten für die Allgemeinbeleuchtung, pulverbeschichtet
- STELLA P: Leuchtenkopf mit Kappe aus Aluminium; Standrohr aus feuerverzinktem Stahl mit 1 Tür für 2 separate Stromkreise: inkl. Anschlusskasten mit Überwachungsmodul mit integriertem Treiber zur Überwachung eines zusätzlichen LED Moduls als Sicherheitsbeleuchtung und Kabelübergangskasten für die Allgemeinbeleuchtung; pulverbeschichtet;
- Abdeckung aus PMMA RESIST, klar, schlagzäh
- komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden bis zur Tür
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabstück oder mit Erdstück am Standrohr zum Einsetzen in das Erdreich
- separat zu bestellen: Kabelübergangskasten, Standrohrzubehör, Eingrabstück (G240/500 bzw. G300/500) mit Schrauben, Zierring (Z248/1 bzw. Z305/2), Lichtschott zur rückseitigen Entblendung
- STELLA L: luminaire head with cap and straight tubular column made of aluminium, with 2 doors for 2 separate circuits: incl. terminal box with driver for monitoring an additional LED module as safety lighting and cable junction box for general lighting, powder coated;
- STELLA P: cap and tube made of hot-dip galvanised steel with 1 door for 2 separate circuits: incl. terminal box with monitoring module with integrated driver for monitoring an additional LED module as safety lighting and cable junction box for general lighting; powder coated
- glazing made of PMMA RESIST, clear, high-impact resistant
- completely wired; incl. cable until access door
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root or with root to be set into the ground
- to be ordered separately: cable junction box, column accessories, bolt-on root (G240/500 or G300/500) with screws, accessory ring (Z248/1 or Z305/2), back light shield for no glare on the rear side

STELLA L IV/10 DA SI

Sicherheitsbeleuchtung Safety lighting

mit Erdstück with root

eng- und breitstrahlend narrow and wide beam

DA+ 2x2/268 LED 12,5W/2.050lm/4.000K⁽²⁾+

DA+ 2x2/058 LED 4W/650lm/4.000K* 9.628.8206.45268-ALBE-SiBe058

DA+ 2x2/268 LED 13W/2.000lm/3.000K⁽²⁾+

DA+ 2x2/058 LED 4W/650lm/4.000K* 9.628.8206.45268-3ALBE-SiBe058

* Sicherheitsbeleuchtung *safety lighting

symmetrisch symmetrical

mit Flanschplatte with flange plate

9.628.xxxx.45058(-3)ALBx-SiBe

9.628.xxxx.45xxx(-3)ALBF-SiBe

⁽²⁾ 2 Module 2 modules

STELLA P IV DA SI

Sicherheitsbeleuchtung Safety lighting

mit Flanschplatte with flange plate

eng- und breitstrahlend narrow and wide beam

DA+ 2x2/268 LED 6W/1.025lm/4.000K+

DA+ 2x2/058 LED 4W/650lm/4.000K* 6.628.8106.65268-SiBe058

DA+ 2x2/268 LED 6,5W/1.000lm/3.000K+

DA+ 2x2/058 LED 4W/650lm/4.000K* 6.628.8106.65268-3-SiBe058

* Sicherheitsbeleuchtung *safety lighting

symmetrisch symmetrical

6.628.xxxx.65058(-3)-SiBe





Zhaga CE

EN 50172
EN 60598-2-3
EN 60598-2-22



CLO

AC / DC

10kV

RA 70 CRI 70

IP 65

IK 08

220 – 240V / 50 – 60Hz

STELLA L IV/10 WA: 0,80m²

STELLA P IV WA: 0,184m²

DB 703

STELE UND POLLER FÜR DEN NOTFALL. COLUMN AND BOLLARD FOR AN EMERGENCY.

Hauptanwendungen:
application areas:



Gebäudenähe Beleuchtung zur Unfallverhinderung: Leuchten ausgestattet mit zusätzlichen Überwachungsmodulen, geben Menschen auf den Fluchtwegen im Außenbereich Sicherheit und Orientierung im Fall eines Stromausfalls.

Lighting close to the buildings to prevent accidents: Luminaires equipped with additional monitoring modules give people on the escape routes in the outer area safety and orientation in the event of a power failure.

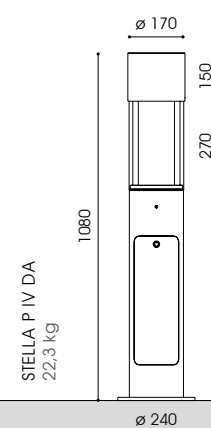
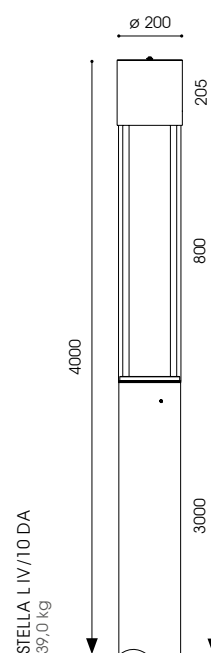
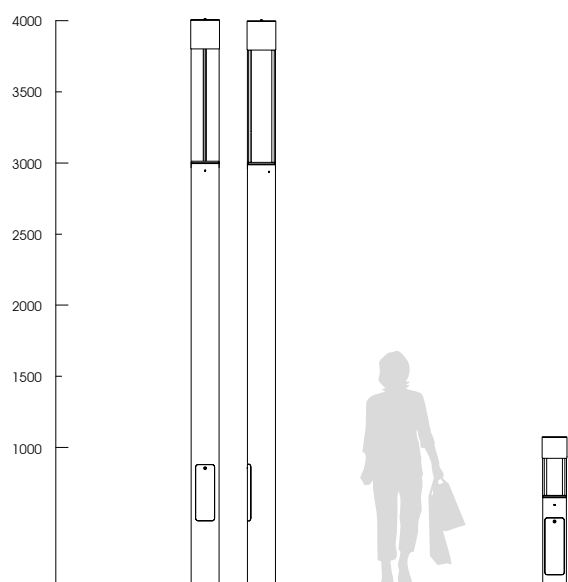


NOTBELEUCHTUNG: 1 Stromkreis

Notlichtleuchte mit integriertem Überwachungsbaustein zum Anschluss an das Zentralbatteriesystem. 100% der Beleuchtungsstärke auch im Notfall, zu Lasten der Akkulaufzeit. Geeignet für STELLA Ø 170mm, Ø 200mm, Ø 230mm.

EMERGENCY LIGHTING: 1 circuit

Emergency luminaire with integrated monitoring module for connection to the central battery system. 100% illuminance in an emergency, at the expense of battery life. Suitable for STELLA Ø 170mm, Ø 200mm, Ø 230mm.



NOTBELEUCHTUNG EMERGENCY LIGHTING

STELLA L IV/10 NO, P IV NO



LICHTSTELE | POLLERLEUCHTE
LUMINOUS COLUMN | BOLLARD

DA LED

Varianten für Farbtemperatur:

1.800K (Amber) / 2.200K / 2.700K / 3.000K / 4.000K / 5.700K

variants for colour temperature:

1,800K (amber) / 2,200K / 2,700K / 3,000K / 4,000K / 5,700K

Varianten für Lichtverteilung:

268: eng- und breitstrahlend

058: symmetrisch

088: breitstrahlend

variants for light distribution:

268: narrow wide beam

058: symmetrical

088: wide beam

Bereich Lichtstrom: 1.100lm - 4.100lm

lumen range: 1.100lm - 4.100lm

optisches System: Linsentechnologie; **DARK SKY**

optical system: lens technology; **DARK SKY**

- STELLA L: Leuchtenkopf mit Kappe und Standrohr mit Tür aus Aluminium; pulverbeschichtet
- STELLA P: Leuchtenkopf mit Kappe aus Aluminium; Standrohr mit Tür aus feuerverzinktem Stahl; pulverbeschichtet
- für 1 Stromkreis: inkl. Sonderkabelübergangskasten für beigestellten Überwachungsbaustein (unverdrahtet) mit max. Abmessungen 90x40x30mm (andere Überwachungsmodule auf Anfrage)
- Abdeckung aus PMMA RESIST, klar, schlagzäh
- komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden bis zur Tür
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabstück oder mit Erdstück am Standrohr zum Einsetzen in das Erdreich
- separat zu bestellen: Kabelübergangskasten, Standrohrzubehör, Eingrabstück (G240/500 bzw. G300/500) mit Schrauben, Zierring (Z248/1 bzw. Z305/2), Lichtschott zur rückseitigen Entblendung

- STELLA L: luminaire head with cap and straight tubular column with door made of aluminium; powder coated
- STELLA P: cap made of aluminium and tube with door made of hot-dip galvanised steel; powder coated
- for 1 circuit: incl. special cable junction box for monitoring module with max. size: 90x40x30mm (other monitoring modules on request)
- glazing made of PMMA RESIST, clear, high-impact resistant
- completely wired; incl. cable until access door
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root or with root to be set into the ground
- to be ordered separately: cable junction box, column accessories, bolt-on root (G240/500 or G300/500) with screws, accessory ring (Z248/1 or Z305/2), back light shield for no glare on the rear side

STELLA L IV/10 DA NO

Notbeleuchtung Emergency lighting

mit Erdstück with root

breitstrahlend wide beam

DA+ 2x4/088 LED 25W/4.100lm/4.000K⁽²⁾

DA+ 2x4/088 LED 26W/4.000lm/3.000K⁽²⁾

9.628.8227.45088ALBE-NOT

9.628.8227.45088-3ALBE-NOT

symmetrisch symmetrical

mit Flanschplatte with flange plate

9.628.xxxx.45058(-3)ALBx-NOT

9.628.xxxx.45xxx(-3)ALBF-NOT

⁽²⁾ 2 Module 2 modules

STELLA P IV DA NO

Notbeleuchtung Emergency lighting

mit Flanschplatte with flange plate

breitstrahlend wide beam

DA+ 2x4/088 LED 6W/1.150lm/4.000K

DA+ 2x4/088 LED 6W/1.100lm/3.000K

6.628.8107.65088-NOT

6.628.8107.65088-3-NOT

symmetrisch symmetrical

6.628.xxxx.65058(-3)-NOT

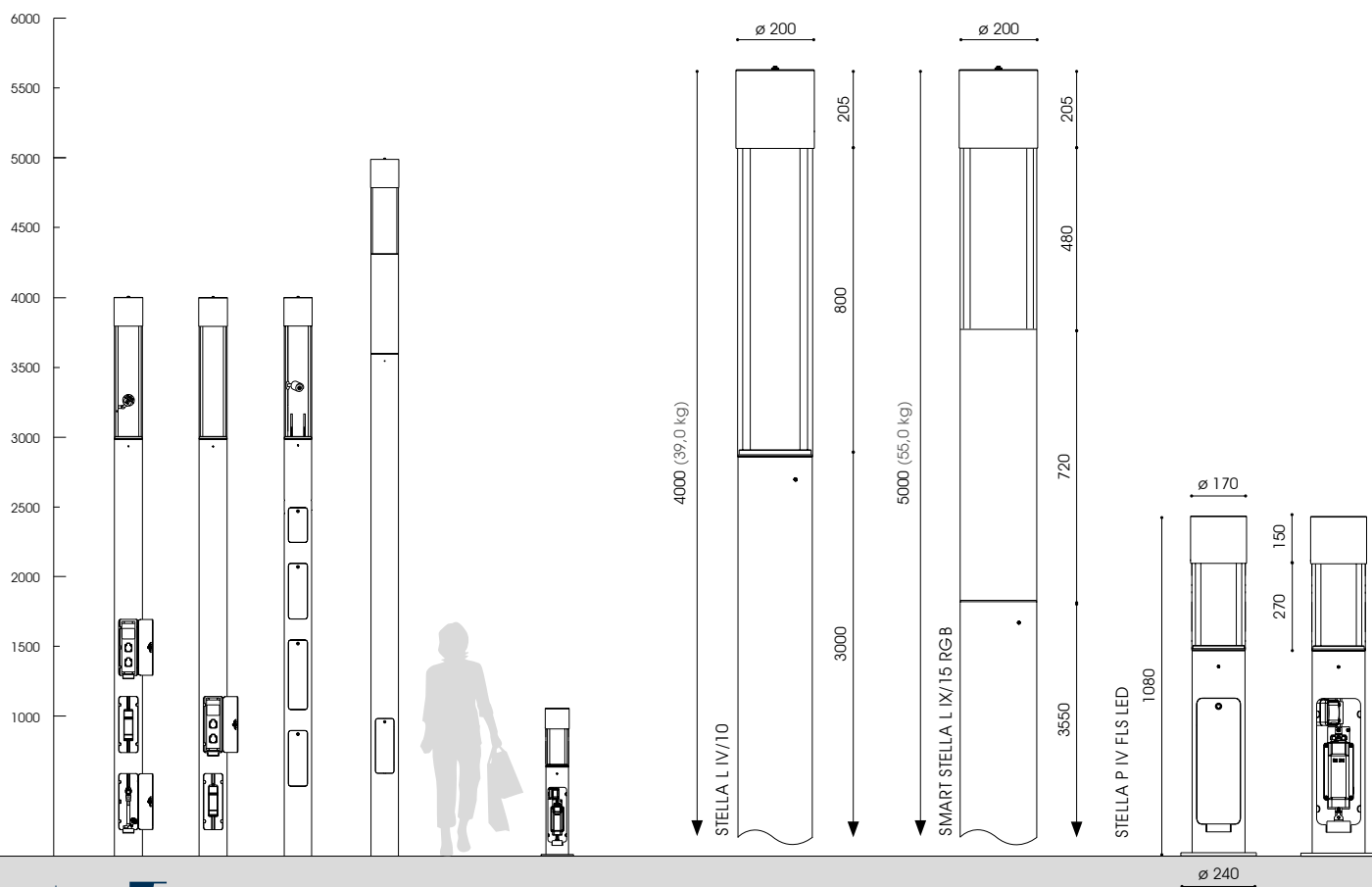
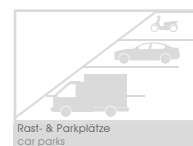




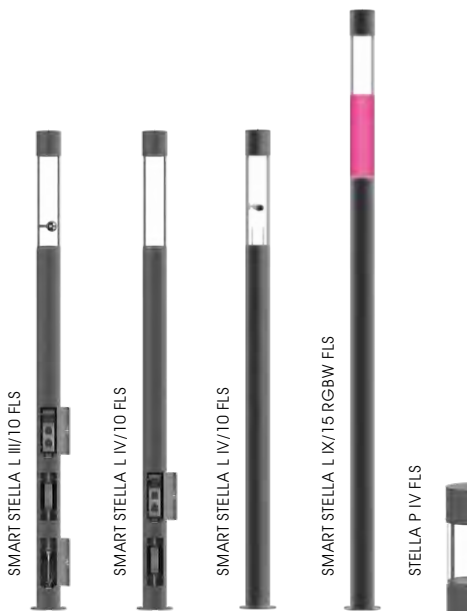
CE
EN 60598-2-3
⏚
CLO
AC / DC
10kV
RA 70 CRI 70
IP 65
IK 08
220 – 240V / 50 – 60Hz
4,00m WA: 0,80m²
5,00m WA: 1,00m²
DB 703

DIE SMARTEN POLLER UND STELEN. THE SMART BOLLARDS AND LUMINOUS COLUMNS.

Hauptanwendungen:
application areas:



SMART STELLA



LICHTSTELLE | POLLERLEUCHTE
LUMINOUS COLUMN | BOLLARD

FLS LED

Varianten für Farbtemperatur: 2.700K / 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 2,700K / 3,000K / 4,000K

Varianten für Lichtverteilung:

FLS-S: oval breitstrahlend
FLS-A: asymmetrisch breitstrahlend
FLS-P: rotationssymmetrisch
variants for light distribution:
FLS-S: oval wide beam
FLS-A: asymmetrical wide beam
FLS-P: symmetrical

Bereich Lichtstrom: 1.660lm - 3.714lm
lumen range: 1,660lm - 3,714lm

optisches System: Linsentechnologie; **DARK SKY**
optical system: lens technology; **DARK SKY**

SMART STELLA bietet die Lösung!

In der attraktiven, zylindrischen Form können unterschiedliche Funktionalitäten ausgewählt und in einer Leuchte zusammengestellt werden. Als multi-funktionale Stele bietet STELLA im Leuchtenkopf und Standrohr zusätzlichen Platz für Kamera, Lautsprecher, WIFI, Ladestation für E-Autos und E-Bikes, Elektro- und Wasseranschlüsse sowie Werbeaner und saisonale Beleuchtung (z.B.: Weihnachten).

SMART STELLA wird aus hochwertigem, dickwandigem Aluminium gefertigt und ist pulverbeschichtet in jeder RAL oder DB Farbe lieferbar. Je nach Komponente, geeignet für STELLA ø 170mm, ø 200mm, ø 230mm.

SMART STELLA offers the solution!

Choose different functionalities which will be brought together in the cylindrical luminaire.

Smart solutions like cameras, WIFI, loudspeakers, the charging stations for e-cars or e-bikes, power or water supply as well as advertising banners and seasonal lighting (e.g.: Christmas) can be chosen.

SMART STELLA is made of high-quality aluminium with thick walls and is available powder coated in any RAL or DB colour. Depending on the components, suitable for STELLA ø 170mm, ø 200mm, ø 230mm.

SMART STELLA L III/10 FLS

mit Flanschplatte, Spot, 2 Stk. Schuko, 1/2" Wasserarmatur
with flange plate, spot, 2 pcs. sockets, 1/2" water fitting
FLS-S LED 22W/2.960lm/3.000K 9.638.9071.55ALBF-G3-E008W12
FLS-A LED 22W/2.960lm/3.000K 9.638.9073.55ALBF-G3-E008W12
FLS-P LED 22W/2.960lm/3.000K 9.638.9075.55ALBF-G3-E008W12

SMART STELLA L IV/10 FLS LED

mit Flanschplatte, 2 Stk. Schuko
with flange plate, 2 pcs. sockets
FLS-S LED 22W/2.960lm/3.000K 9.638.9071.65ALBF-E008
FLS-A LED 22W/2.960lm/3.000K 9.638.9073.65ALBF-E008
FLS-P LED 22W/2.960lm/3.000K 9.638.9075.65ALBF-E008

SMART STELLA L IV/10 FLS

mit Flanschplatte, Kamera, Access Point
with flange plate, camera, access point
FLS-S LED 11W/1.660lm/3.000K 9.638.9071.65ALBF-K-AP
FLS-A LED 22W/2.960lm/3.000K 9.638.9073.65ALBF-K-AP
FLS-P LED 22W/2.960lm/3.000K 9.638.9075.65ALBF-K-AP

STELLA L IX/15 RGBW FLS

mit Flanschplatte, zusätzliche RGB-Beleuchtung
with flange plate, additional RGB lighting
FLS-S LED 11W/1.660lm/3.000K 9.628.9371.655ALDF-RGBW
FLS-A LED 11W/1.660lm/3.000K 9.628.9373.655ALDF-RGBW
FLS-P LED 11W/1.660lm/3.000K 9.628.9375.655ALDF-RGBW

SMART STELLA P IV FLS LED

mit 1 Stk. Steckdose
with 1 pc. socket
FLS-S LED 11W/1.660lm/3.000K 6.628.9371.65-1S
FLS-A LED 11W/1.660lm/3.000K 6.628.9373.65-1S
FLS-P LED 11W/1.660lm/3.000K 6.628.9375.65-1S

DA
LED

LED

LED

LED

LED

LED

RGB

RAL
DB

DIM

LED



RAFFINIERTES LICHT. SOPHISTICATED LIGHT

CE

EN 60598-2-3



CLO

AC / DC

10kV

RA 70 CRI 70

IP 65

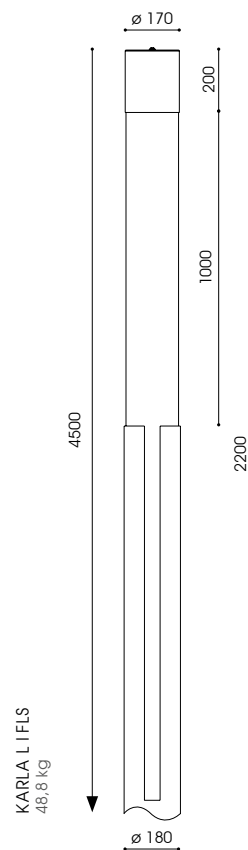
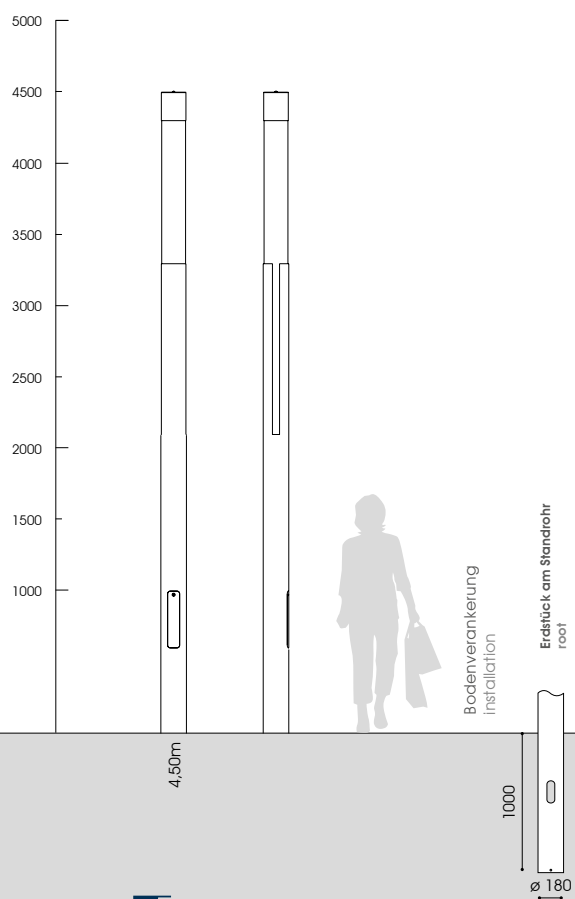
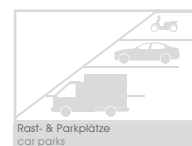
IK 08

220 – 240V / 50 – 60Hz

WA: 0,76m²

DB 603

Hauptanwendungen:
application areas:



KARLA L I



LICHTSTELE
LUMINOUS COLUMN

FLS LED

Varianten für Farbtemperatur: 2.700K / 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 2,700K / 3,000K / 4,000K

Varianten für Lichtverteilung:

FLS-S: oval breitstrahlend
FLS-A: asymmetrisch breitstrahlend
FLS-P: rotationssymmetrisch

variants for light distribution:

FLS-S: oval wide beam
FLS-A: asymmetrical wide beam
FLS-P: symmetrical

Bereich Lichtstrom: 1.660lm - 3.714lm
lumen range: 1,660lm - 3,714lm

optisches System: Linsentechnologie; **DARK SKY**
optical system: lens technology; **DARK SKY**

- Kappe aus Tombak (Messingsorte mit 70% Kupferanteil), natur; Traggestell aus Edelstahl, pulverbeschichtet ähnlich Tombak
- durchgängiger, zylindrischer Sondermast mit zwei langen Lichtschlitzen, aus Aluminium mit Tür mit Halbmondverschluss M10 für Kabelübergangskasten; pulverbeschichtet
- Abdeckung aus PMMA RESIST, oben klar, untere 2/3 satiniert, schlagzäh
- komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden bis zur Tür
- mit Erdstück am Standrohr zum Einsetzen in das Erdreich; Flanschplatte auf Anfrage
- separat zu bestellen: Kabelübergangskasten, Standrohrzubehör
- cap made of tombac (sort of brass with 70% copper), natural finish; support frame made of stainless steel, powder coated similar to tombac
- straight tubular column with 2 long light slots, made of aluminium with access door with half-moon lock M10 for cable junction box; powder coated
- glazing made of PMMA RESIST, clear on top, lower 2/3 satined, high-impact resistant
- completely wired; incl. cable until access door
- with root to be set into the ground; flange plate on demand
- to be ordered separately: cable junction box, column accessories

KARLA L I FLS - 4,50m

mit Erdstück with root

FLS-S LED 22W/2.960lm/3.000K	4.128.9071.02E-RD
FLS-A LED 22W/2.960lm/3.000K	4.128.9073.02E-RD
FLS-P LED 22W/2.960lm/3.000K	4.128.9075.02E-RD
FLS-x LED 11W/1.660lm/3.000K	4.128.93xx.02E-RD
FLS-x LED 16W/2.220lm/3.000K	4.128.92xx.02E-RD
FLS-x LED 32W/3.414lm/3.000K	4.128.96xx.02E-RD

FLS-S LED 22W/3.270lm/4.000K	4.128.9072.02E-RD
FLS-A LED 22W/3.270lm/4.000K	4.128.9074.02E-RD
FLS-P LED 22W/3.270lm/4.000K	4.128.9076.02E-RD
FLS-x LED 11W/1.830lm/4.000K	4.128.93xx.02E-RD
FLS-x LED 16W/2.470lm/4.000K	4.128.92xx.02E-RD
FLS-x LED 32W/3.714lm/4.000K	4.128.96xx.02E-RD

2.700K

4.128.9x8x.02E-RD

RAL
DB

DIM





LICHTSTELE MIT RANKENDESIGN. LUMINOUS COLUMN WITH TENDRIL DESIGN.

CE

EN 60598-2-3



CLO

AC / DC

10kV

RA 80 CRI 80

IP 65

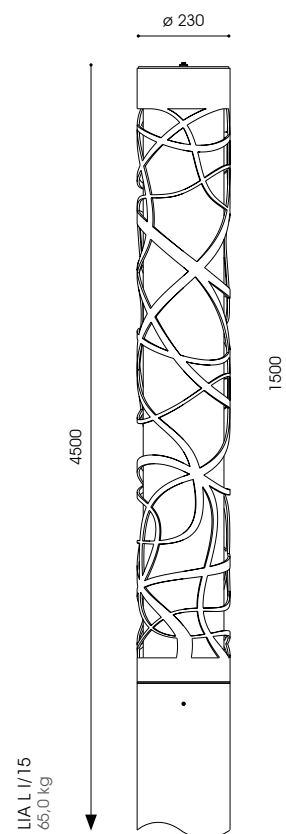
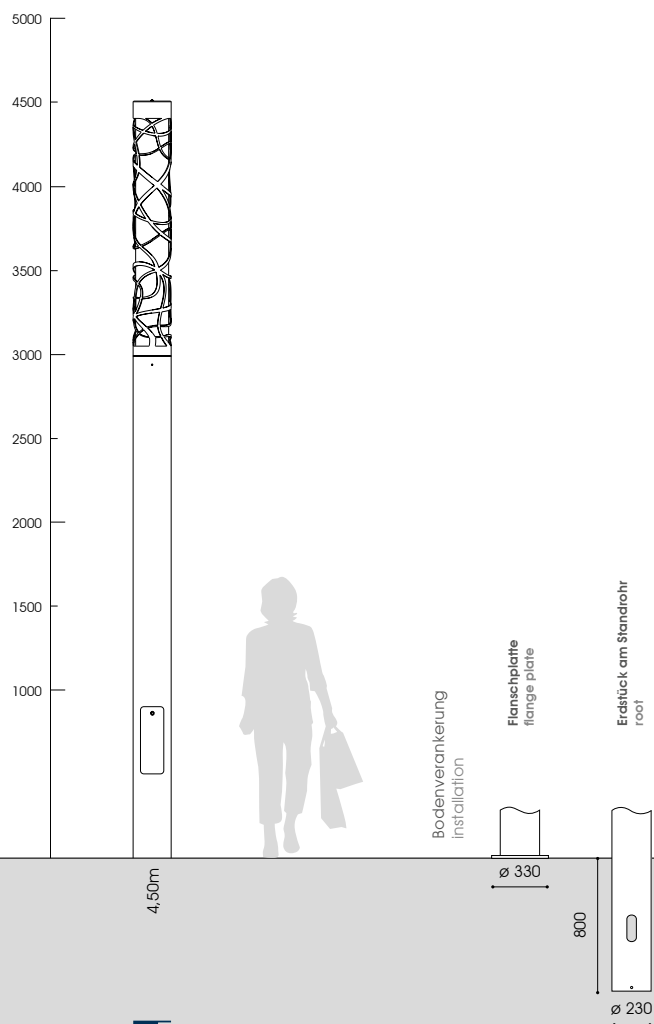
IK 08

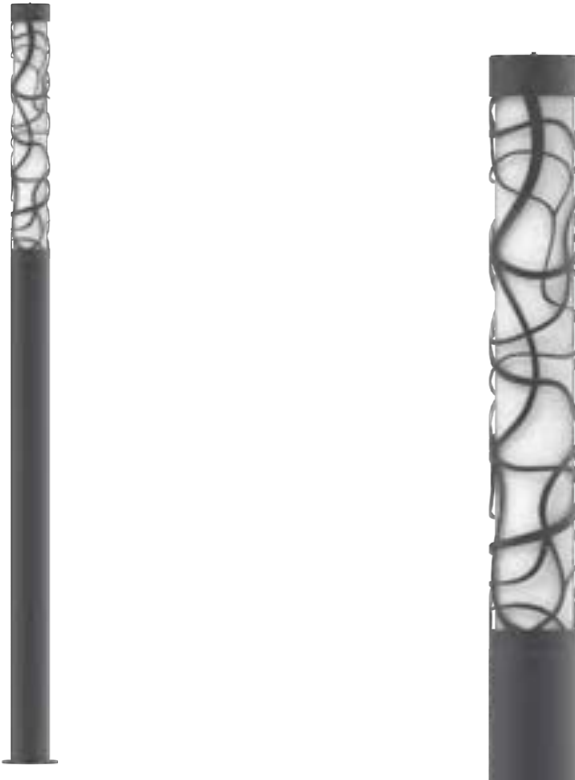
220 – 240V / 50 – 60Hz

WA: 1,03m²

DB 703

Hauptanwendungen: andere Höhen auf Anfrage
application areas: other heights on request





LIN LED

Varianten für Farbtemperatur: 2.700K / 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 2,700K / 3,000K / 4,000K

Lichtverteilung: symmetrisch
light distribution: symmetrical

Bereich Lichtstrom: 5.000lm - 6.000lm
lumen range: 5,000lm - 6,000lm

optisches System: vertikales LED Modul für optimale horizontale Beleuchtungsstärken
optical system: vertically mounted LED module for optimal horizontal illuminance levels

- Leuchtenkopf mit rankenförmigen Zierelementen aus Aluminium; Standrohr aus Aluminium mit einer Masttür für Kabelübergangskasten; pulverbeschichtet
- Abdeckung aus PMMA RESIST, opal, schlagzäh
- komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden bis zur Tür
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabsstück oder mit Erdstück am Standrohr zum Einsetzen in das Erdreich
- separat zu bestellen: Kabelübergangskasten, Standrohrzubehör, Eingrabsstück (G330/1000) mit Schrauben, Zierring (Z338)
- luminaire head with tendril-shaped decorative elements; tube made of aluminium with access door for cable junction box; powder coated
- glazing made of PMMA RESIST, opal, high-impact
- completely wired; incl. cable until access door
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root or with root to be set into the ground
- to be ordered separately: cable junction box, column accessories, bolt-on root (G330/1000) with screws, accessory ring (Z338)

LIA LI/15 LIN - 4,50m

mit Erdstück with root	
LIN LED 28W/5.000lm/3.000K	8.628.8152.31-1CE
LIN LED 37W/6.000lm/3.000K	8.628.8153.31-1CE
mit Flanschplatte with flange plate	
LIN LED 26W/5.000lm/4.000K	8.628.8152.41-1CE
LIN LED 35W/6.000lm/4.000K	8.628.8153.41-1CE
	8.628.xxxx.x1-1CF

RAL
DB

DIM





CE

EN 60598-2-3



CLO

AC / DC

10kV

RA 80 CRI 80

IP 65

IK 08

220 – 240V / 50 – 60Hz

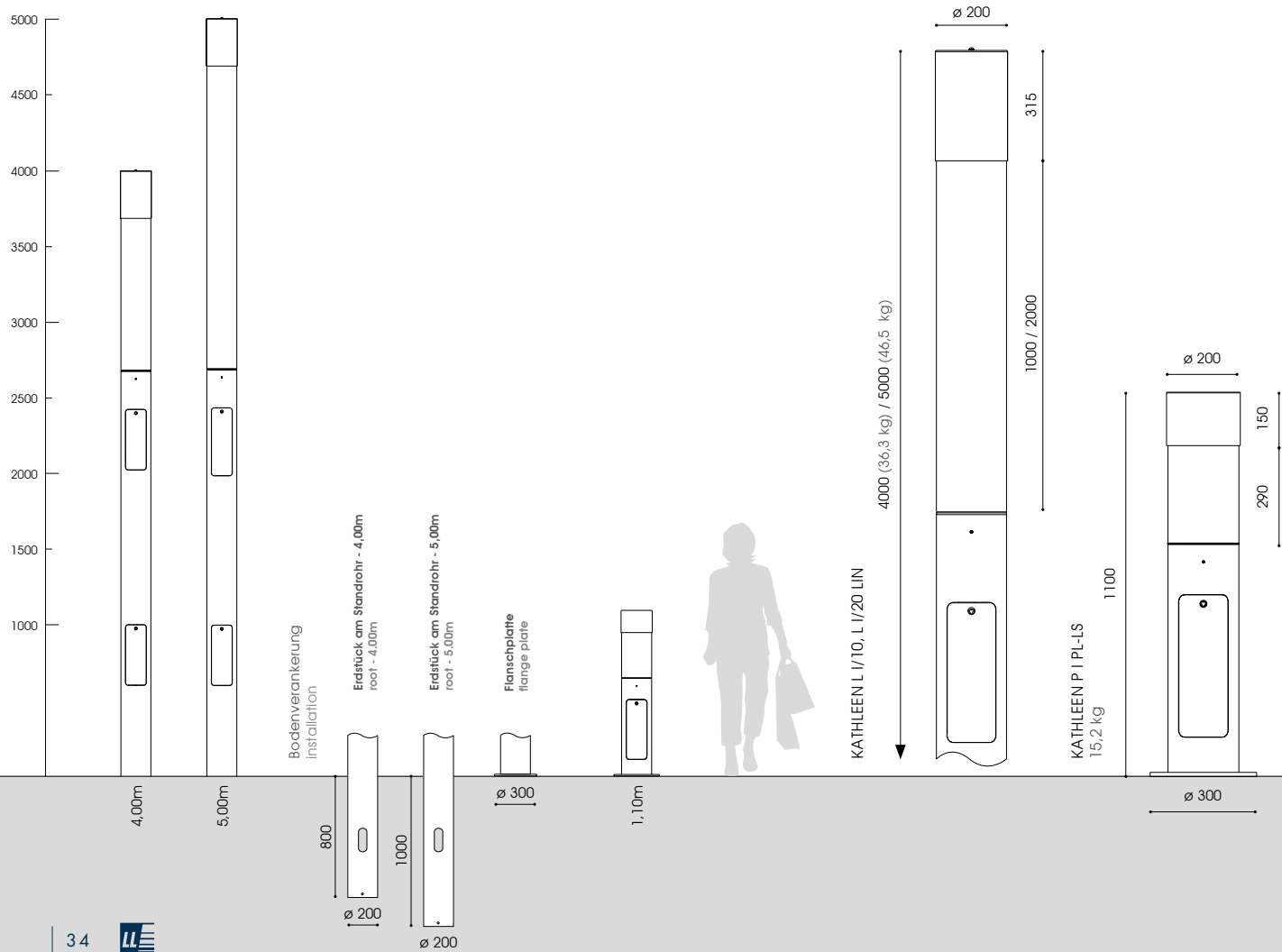
L I/10 WA: 0,81m²
L I/20 WA: 1,0m²

P I WA: 0,22m²

DB 703

LICHT FÜR HORIZONTALE BELEUCHTUNGSSTÄRKEN. LIGHT FOR HORIZONTAL ILLUMINANCE LEVELS.

Hauptanwendungen:
application areas:



KATHLEEN L I/10, L I/20, P I



LICHTSTÄBE | POLLERLEUCHTEN
LUMINOUS COLUMN | BOLLARD

LIN LED / PL-LS LED

Varianten für Farbtemperatur: 2.700K / 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 2,700K / 3,000K / 4,000K

Lichtverteilung: symmetrisch
light distribution: symmetrical

Bereich Lichtstrom: LIN: 5.000lm - 8.120lm, PL-LS: 2.000lm - 3.000lm
lumen range: LIN: 5,000lm - 8,120lm, PL-LS: 2,000lm - 3,000lm

optisches System: vertikales LED Modul für optimale horizontale Beleuchtungsstärken
optical system: vertically mounted LED module for optimal horizontal illuminance levels

- Kappe und durchgängiges zylindrisches Standrohr aus Aluminium mit 1 bzw. 2 Türen für Kabelübergangskasten und Treiber; pulverbeschichtet
- Abdeckung aus PMMA RESIST, opal, schlagzäh
- komplett verdrahtet; KATHLEEN L: mit freien Leitungsenden bis zur unteren Tür; KATHLEEN P: inkl. Kabelübergangskasten für max. 2 Erdkabel bis 5x16mm²/ 3 Erdkabel bis 5x10mm²
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabstück oder mit Erdstück am Standrohr zum Einsetzen in das Erdreich
- separat zu bestellen: Kabelübergangskasten (KATHLEEN L), Standrohrzubehör, Eingrabstück (G300/1000 für KATHLEEN L), (G300/500 für KATHLEEN P) mit Schrauben, Zierring (Z305/2), Vogelabweiser

- cap and straight tubular column made of aluminium with 1 or 2 access doors for cable junction box and driver; powder coated
- glazing made of PMMA RESIST, opal, high-impact resistant
- completely wired; KATHLEEN L: incl. cable until lower access door; KATHLEEN P: incl. cable junction box for max. 2 cables up to 5x16mm²/ 3 cables up to 5x10mm²
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt on root or with root to be set into the ground
- to be ordered separately: cable junction box (KATHLEEN L), column accessories, bolt-on root (G300/1000 for KATHLEEN L), (G300/500 for KATHLEEN P) with screws, accessory ring (Z305/2), bird deflector

KATHLEEN L I/10 LIN - 4,00m

mit Erdstück with root	
LIN LED 33W/5.000lm/3.000K	9.005.8103.31BE
LIN LED 29W/5.000lm/4.000K	9.005.8103.41BE

mit Flanschplatte with flange plate	9.005.xxxx.x1BF
-------------------------------------	-----------------

KATHLEEN L I/20 LIN - 5,00m

mit Erdstück with root	
LIN LED 44W/8.120lm/3.000K	9.005.8203.31DE
LIN LED 38W/8.120lm/4.000K	9.005.8203.41DE

mit Flanschplatte with flange plate	9.005.xxxx.x1DF
-------------------------------------	-----------------

KATHLEEN P I PL-LS

mit Flanschplatte with flange plate	
PL-LS LED 11W/2.000lm/3.000K	6.005.9724.211
PL-LS LED 16W/3.000lm/3.000K	6.005.9733.211

PL-LS LED 10W/2.000lm/4.000K	6.005.9722.211
PL-LS LED 15W/3.000lm/4.000K	6.005.9833.211

RAL
DB

DIM





CE

EN 60598-2-3



CLO

AC / DC

10kV

RA 80 CRI 80

IP 65

IK 08

220 – 240V / 50 – 60Hz

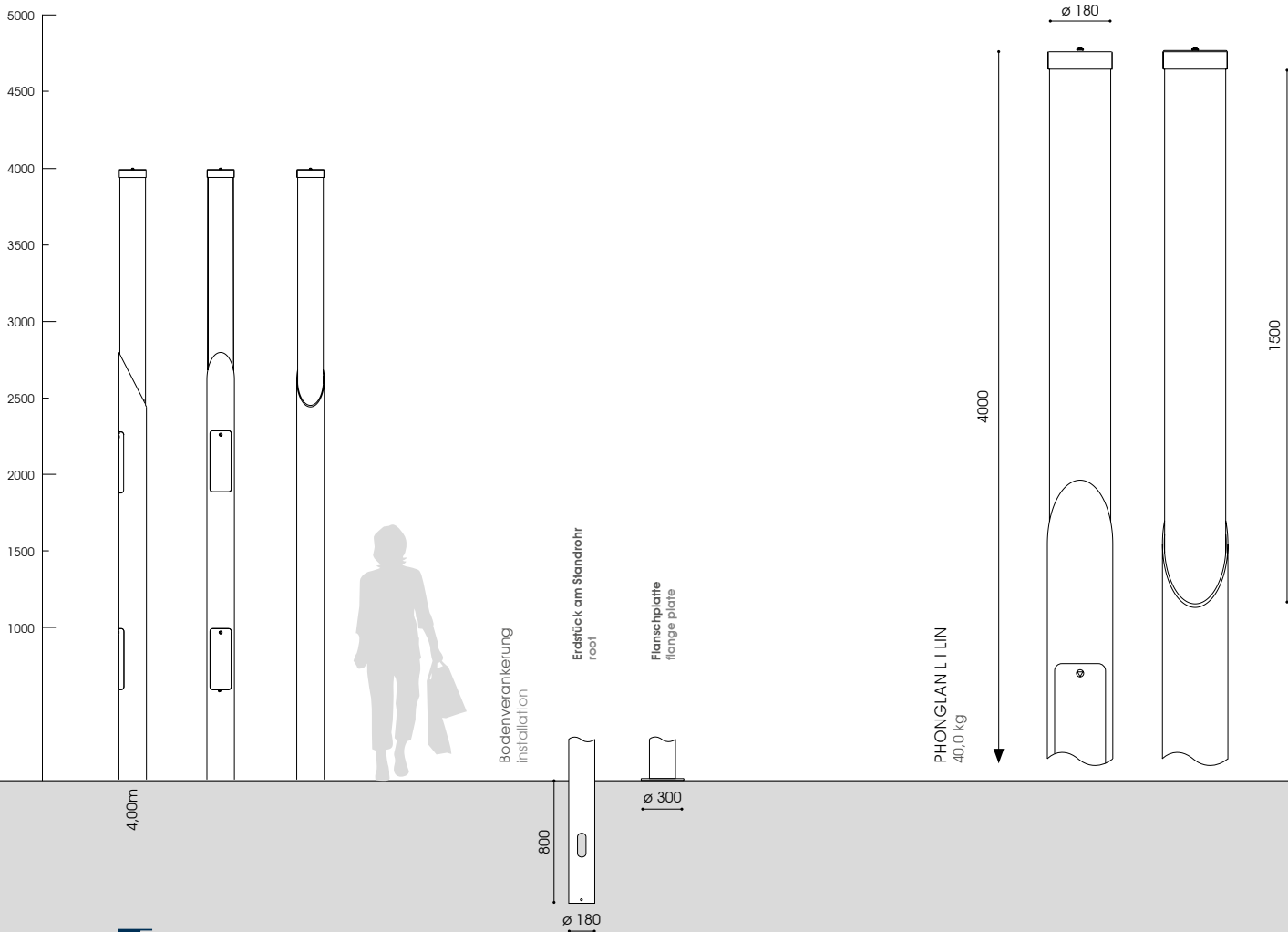
WA: 0,72m²

DB 703

DIE STELE MIT DEM DYNAMISCHEN SCHNITT.

THE COLUMN WITH THE THE DYNAMIC CUT.

Hauptanwendungen:
application areas:



PHONGLAN L I



LICHTSTEILE
LUMINOUS COLUMN

LIN LED

Varianten für Farbtemperatur: 2.700K / 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 2,700K / 3,000K / 4,000K

Lichtverteilung: symmetrisch
light distribution: symmetrical

Bereich Lichtstrom: 5.000lm - 6.000lm
lumen range: 5,000lm - 6,000lm

optisches System: vertikales LED Modul für optimale horizontale Beleuchtungsstärken
optical system: vertically mounted LED module for optimal horizontal illuminance levels

- Leuchtenkopf mit Kappe aus Aluminium; Standrohr mit dynamischem Schnitt aus Aluminium mit 2 Türen für Kabelübergangskasten und Treiber; pulverbeschichtet
- Abdeckung aus PMMA RESIST, opal, schlagzäh
- komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden bis zur unteren Tür
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingabstück oder mit Erdstück am Standrohr zum Einsetzen in das Erdreich
- separat zu bestellen: Kabelübergangskasten, Standrohrzubehör, Eingabstück (G300/1000) mit Schrauben, Vogelabweiser
- luminaire head with cap made of aluminium; straight tubular column made of aluminium, with 2 access doors for cable junction box and driver; powder coated
- glazing made of PMMA RESIST, opal, high-impact resistant
- completely wired; incl. cable until lower access door
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt on root or with root to be set into the ground
- to be ordered separately: cable junction box, column accessories, bolt-on root (G300/1000) with screws, bird deflector

PHONGLAN L I LIN - 4,00m

mit Erdstück with root	
LIN LED 28W/5.000lm/3.000K	9.004.8152.31BE
LIN LED 37W/6.000lm/3.000K	9.004.8153.31BE
LIN LED 26W/5.000lm/4.000K	9.004.8152.41BE
LIN LED 35W/6.000lm/4.000K	9.004.8153.41BE
mit Flanschplatte with flange plate	9.004.xxxx.x1BF

RAL
DB

DIM





ELEGANTE STELE MIT LAMELLENREFLEKTOR. ELEGANT LUMINOUS COLUMN WITH LOUVRE SYSTEM.

CE

EN 60598-2-3



CLO

AC / DC

10kV

RA 80 CRI 80

IP 65

IK 08

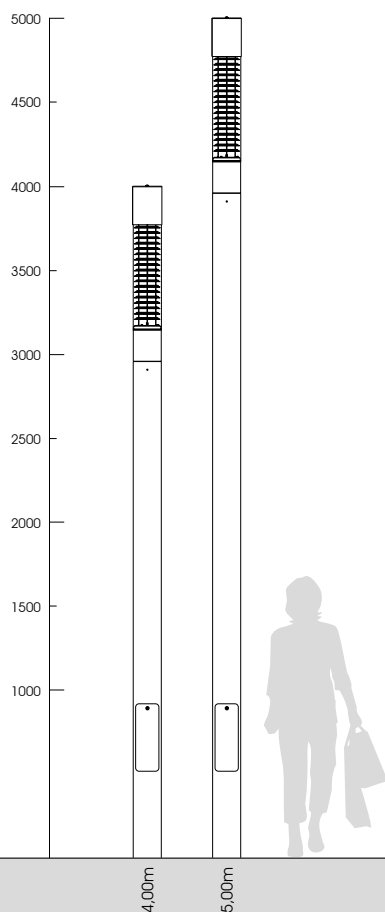
220 - 240V / 50 - 60Hz

4,00m **WA: 0,68m²**

5,00m **WA: 0,85m²**

DB 703

Hauptanwendungen: andere Höhen auf Anfrage
application areas: other heights on request



Bodenverankerung
Installation

Erdstück am Standrohr - 4,00m
root - 4,00m

Erdstück am Standrohr - 5,00m
root - 5,00m

Flanschplatte
flange plate

ø 240

800

ø 170

1000

ø 170

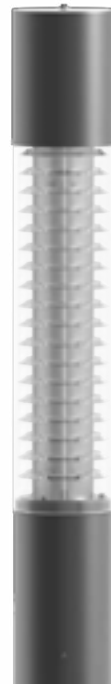
MIKA L I/R PL-LS

4000 (67,7 kg) / 5000 (82,3 kg)

ø 170

230

620



PL-LS LED

Varianten für Farbtemperatur: 2.700K / 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 2,700K / 3,000K / 4,000K

Varianten für Lichtverteilung: symmetrisch, asymmetrisch
variants for light distribution: symmetrical, asymmetrical

Bereich Lichtstrom: 2.000lm - 4.000lm
lumen range: 2,000lm - 4,000lm

optisches System: vertikales LED Modul; mit Lamellenreflektor und satiniertem Blendschutz
optical system: vertically mounted LED module; with louvre system and with satined anti-glare tube

- Leuchtenkopf mit Kappe aus Aluminium; Standrohr aus feuerverzinktem Stahl mit Tür für Kabelübergangskasten; pulverbeschichtet
- Abdeckung aus PMMA RESIST, klar, schlagzäh
- komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden bis zur Tür
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingabstück oder mit Erdstück am Standrohr zum Einsetzen in das Erdreich
- separat zu bestellen: Kabel, Kabelübergangskasten, Standrohrzubehör, Eingabstück (G240/800 für 4,00m; G240/1200 für 5,00m) mit Schrauben, Zierring (Z248/1), Vogelabweiser
- luminaire head cap made of aluminium; straight tubular column made of hot-dip galvanised steel with access door for cable junction box; powder coated
- glazing made of PMMA RESIST, clear, high-impact resistant
- completely wired; incl. cable until access door
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root or with root to be set into the ground
- to be ordered separately: cable, cable junction box, column accessories, bolt-on root (G240/800 for 4.00m; G240/1200 for 5.00m) with screws, accessory ring (Z248/1), bird deflector

MIKA L I/R PL-LS - 4,00m

mit Erdstück	with root
symmetrisch	symmetrical
PL-LS LED 11W/2.000lm/3.000K	4.100.9724.01-2BE
PL-LS LED 17W/3.000lm/3.000K	4.100.9733.01-2BE
PL-LS LED 23W/4.000lm/3.000K	4.100.9744.01-2BE

PL-LS LED 10W/2.000lm/4.000K	4.100.9722.01-2BE
PL-LS LED 16W/3.000lm/4.000K	4.100.9833.01-2BE
PL-LS LED 22W/4.000lm/4.000K	4.100.9745.01-2BE

hausseitige Abschirmung	back shield	4.100.xxxx.01-3xx
mit Flanschplatte	with flange plate	4.100.xxxx.01-xxF

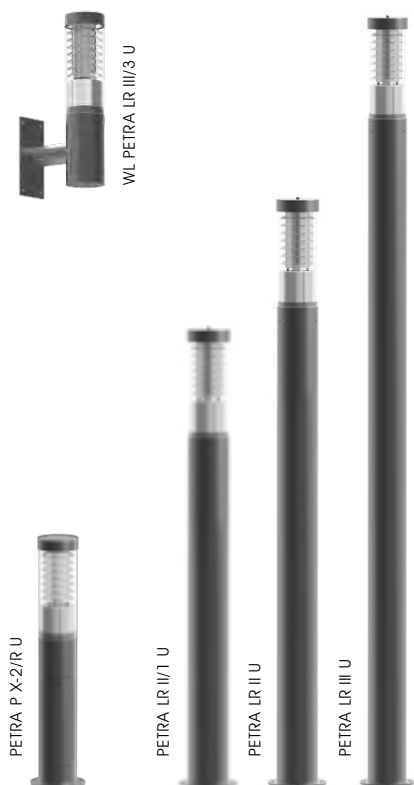
MIKA L I/R PL-LS - 5,00m

mit Erdstück	with root
symmetrisch	symmetrical
PL-LS LED 11W/2.000lm/3.000K	4.100.9724.01-2DE
PL-LS LED 17W/3.000lm/3.000K	4.100.9733.01-2DE
PL-LS LED 23W/4.000lm/3.000K	4.100.9744.01-2DE

PL-LS LED 10W/2.000lm/4.000K	4.100.9722.01-2DE
PL-LS LED 16W/3.000lm/4.000K	4.100.9833.01-2DE
PL-LS LED 22W/4.000lm/4.000K	4.100.9745.01-2DE

hausseitige Abschirmung	back shield	4.100.xxxx.01-3xx
mit Flanschplatte	with flange plate	4.100.xxxx.01-xxF





PETRA LR II/1, II, III PETRA P X-2/R



LICHTSTÄBE | POLLERLEUCHTE | WANDLEUCHTE
LUMINOUS COLUMN | BOLLARD | WALL LUMINAIRE

U LED

Varianten für Farbtemperatur: 2.700K / 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 2,700K / 3,000K / 4,000K

Varianten für Lichtverteilung: symmetrisch, asymmetrisch
variants for light distribution: symmetrical, asymmetrical

Bereich Lichtstrom: 2.000lm - 4.000lm
lumen range: 2,000lm - 4,000lm

optisches System: vertikales U-LED Modul; R-U LED: mit Lamellenreflektor und satiniertem Blendschutz
optical system: vertically mounted U LED module; R-U LED: with louvre system and with satined anti-glare tube

- Leuchtenkopf mit Kappe aus Aluminium; Gussaufnahme; Standrohr aus feuerverzinktem Stahl mit Tür für Kabelübergangskasten; pulverbeschichtet
- Wandausleger mit Wandschild aus feuerverzinktem Stahl, pulverbeschichtet
- Abdeckung aus PMMA RESIST, klar, schlagzäh
- komplett verdrahtet; mit Hilfe einer Steckkupplung unterhalb des Leuchtenkopfes; PETRA P: inkl. Kabelübergangskasten für max. 2 Erdkabel bis 5 x 16mm² / 3 Erdkabel bis 5 x 10mm²
- PETRA LR: mit Erdstück am Standrohr zum Einsetzen in das Erdreich oder mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabsstück; PETRA P: mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabsstück; WL PETRA: zum Aufschrauben an die Wand
- separat zu bestellen: Kabel, Kabelübergangskasten (PETRA LR), Eingrabsstück (G240/800) mit Schrauben, Zierring (Z248/1), Befestigungsmaterial für Wandmontage, Vogelabweiser
- luminaire head with cap made of aluminium; base made of cast aluminium; tube made of hot-dip galvanised steel with access door for cable junction box; powder coated
- wall bracket with wall shield made of hot-dip galvanised steel; powder coated
- glazing made of PMMA RESIST, clear, high-impact resistant
- completely wired; via a plug and socket connector below the luminaire head; PETRA P: incl. cable junction box for max. 2 cables up to 5 x 16mm² / 3 cables up to 5 x 10mm²
- PETRA LR: with root to be set into the ground or with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root; PETRA P: with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root; WL PETRA: to be screwed to the wall
- to be ordered separately: cable, cable junction box (PETRA LR), pole accessories, bolt-on root (G240/800) with screws, accessory ring (Z248/1), fixing material for the wall installation, bird deflector

PETRA LR II/1 U - 2,05m

mit Erdstück	with root
symmetrisch	symmetrical
U LED 11W/2.000lm/3.000K	9.824.9024.55-24E-20
U LED 15W/3.000lm/3.000K	9.824.9033.55-24E-20
U LED 21W/4.000lm/3.000K	9.824.9044.55-24E-20

U LED 12W/2.000lm/4.000K	9.824.9022.55-24E-20
U LED 17W/3.000lm/4.000K	9.824.9433.55-24E-20
U LED 23W/4.000lm/4.000K	9.824.9045.55-24E-20

PETRA LR II U - 2,65m	9.824.xxxx.55-x4x
PETRA LR III U - 3,45m	9.824.xxxx.65-x4x

asymmetrisch	asymmetrical	9.824.xxxx.x5-44x
hausseitige Abschirmung	back shield	9.824.xxxx.x5-34x
mit Flanschplatte	with flange plate	9.824.xxxx.x5-x4F

PETRA P X-2/R U

symmetrisch	symmetrical	
U LED 11W/2.000lm/3.000K		9.883.9024.752-24
U LED 12W/2.000lm/4.000K		9.883.9022.752-24

asymmetrisch	asymmetrical	9.883.xxxx.752-44
hausseitige Abschirmung	back shield	9.883.xxxx.752-34

WL PETRA LR III/3 U

asymmetrisch	asymmetrical	
U LED 11W/2.000lm/3.000K		9.548.9024.55390-44
U LED 15W/3.000lm/3.000K		9.548.9033.55390-44
U LED 12W/2.000lm/4.000K		9.548.9022.55390-44
U LED 17W/3.000lm/4.000K		9.548.9433.55390-44

PL-LS
LED

CLEVER
LIGHT

RAL
DB

DIM





STELE MIT SANFTEM LICHT.

COLUMN WITH SOFT LIGHT.

CE

EN 60598-2-3



CLO

2x 20kV

RA 80 CRI 80

IP 65

IK 08

220 - 240V / 50 - 60Hz

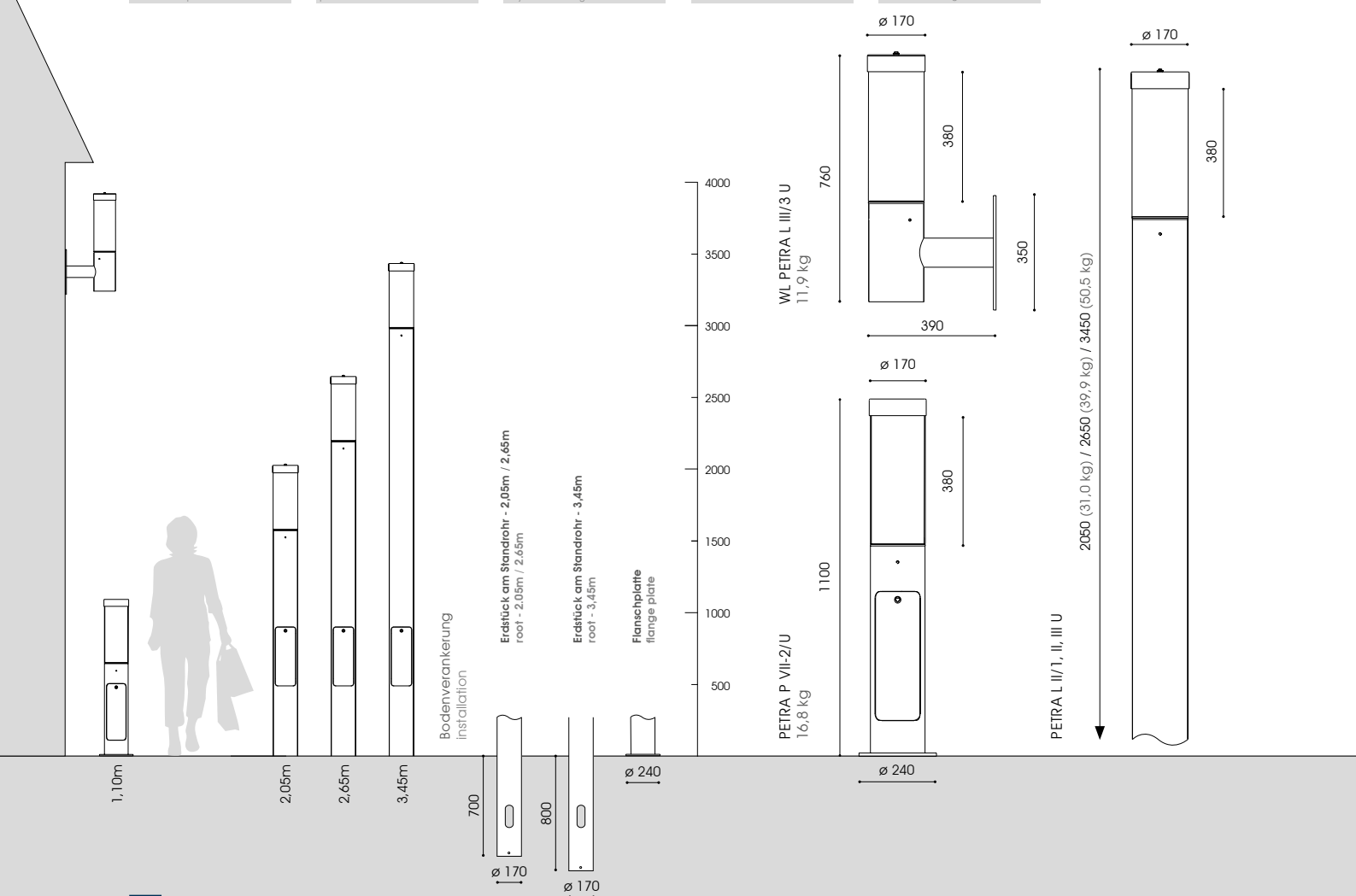
P VII-2: 1,10m **WA: 0,19m²**

L II/1: 2,00m **WA: 0,34m²**
L II: 2,65m **WA: 0,45m²**

L III: 3,45m **WA: 0,59m²**

DB 703

Hauptanwendungen:
application areas:





PETRA L II/1, II, III PETRA P VII-2

LICHTSTELLE | POLLERLEUCHTE | WANDLEUCHTE
LUMINOUS COLUMN | BOLLARD | WALL LUMINAIRE

U LED

Varianten für Farbtemperatur: 2.700K / 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 2,700K / 3,000K / 4,000K

Varianten für Lichtverteilung: symmetrisch, asymmetrisch
variants for light distribution: symmetrical, asymmetrical

Bereich Lichtstrom: 2.000lm - 4.000lm
lumen range: 2,000lm - 4,000lm

optisches System: vertikales U-LED Modul; ohne Lamellenreflektor
optical system: vertically mounted U LED module; without louvre system

- Leuchtenkopf mit Kappe aus Aluminium; Gussaufnahme; Standrohr aus feuerverzinktem Stahl mit Tür für Kabelübergangskasten; pulverbeschichtet
- Wandausleger mit Wandschild aus feuerverzinktem Stahl, pulverbeschichtet
- Abdeckung aus PMMA RESIST, satiniert, schlagzäh
- komplett verdrahtet; mit Hilfe einer Steckkupplung unterhalb des Leuchtenkopfes; PETRA P: inkl. Kabelübergangskasten für max. 2 Erdkabel bis 5 x 16mm² / 3 Erdkabel bis 5 x 10mm²
- PETRA L: mit Erdstück am Standrohr zum Einsetzen in das Erdreich oder mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabsstück; PETRA P: mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabsstück; WL PETRA: zum Aufschrauben an die Wand
- separat zu bestellen: Kabel, Kabelübergangskasten (PETRA L), Eingrabsstück (G240/800) mit Schrauben, Zierring (Z248/1), Befestigungsmaterial für Wandmontage, Vogelabweiser
- luminaire head with cap made of aluminium; base made of cast aluminium; tube made of hot-dip galvanised steel with access door for cable junction box; powder coated
- wall bracket with wall shield made of hot-dip galvanised steel; powder coated
- glazing made of PMMA RESIST, satined, high-impact resistant
- completely wired; via a plug and socket connector below the luminaire head; PETRA P: incl. cable junction box for max. 2 cables up to 5 x 16mm² / 3 cables up to 5 x 10mm²
- PETRA L: with root to be set into the ground or with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root; PETRA P: with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root; WL PETRA: to be screwed to the wall
- to be ordered separately: cable, cable junction box (PETRA L), pole accessories, bolt-on root (G240/800) with screws, accessory ring (Z248/1), fixing material for the wall installation, bird deflector

PETRA L II/1 U - 2,05m

mit Erdstück with root	
symmetrisch symmetrical	
U LED 11W/2.000lm/3.000K	9.824.9024.50-14E-20
U LED 15W/3.000lm/3.000K	9.824.9033.50-14E-20
U LED 21W/4.000lm/3.000K	9.824.9044.50-14E-20
U LED 12W/2.000lm/4.000K	9.824.9022.50-14E-20
U LED 17W/3.000lm/4.000K	9.824.9433.50-14E-20
U LED 23W/4.000lm/4.000K	9.824.9045.50-14E-20

PETRA L II U - 2,65m PETRA L III U - 3,45m

asymmetrisch asymmetrical	9.824.xxxx.50-14x
hausseitige Abschirmung back shield	9.824.xxxx.x0-64x
mit Flanschplatte with flange plate	9.824.xxxx.xx-x4F

PETRA P VII-2/U

symmetrisch symmetrical	
U LED 11W/2.000lm/3.000K	9.883.9024.702-14
U LED 12W/2.000lm/4.000K	9.883.9022.702-14
asymmetrisch asymmetrical	9.883.xxxx.702-54
hausseitige Abschirmung back shield	9.883.xxxx.702-64

WL PETRA L III/3 U

asymmetrisch asymmetrical	
U LED 11W/2.000lm/3.000K	9.548.9024.50390-54
U LED 15W/3.000lm/3.000K	9.548.9033.50390-54
U LED 12W/2.000lm/4.000K	9.548.9022.50390-54
U LED 17W/3.000lm/4.000K	9.548.9433.50390-54

PL-LS
LED

CLEVER
LIGHT

RAL
DB

DIM





CE

EN 60598-2-3



CLO

AC / DC

10kV

RA 80 CRI 80

IP 65

IK 08

220 – 240V / 50 – 60Hz

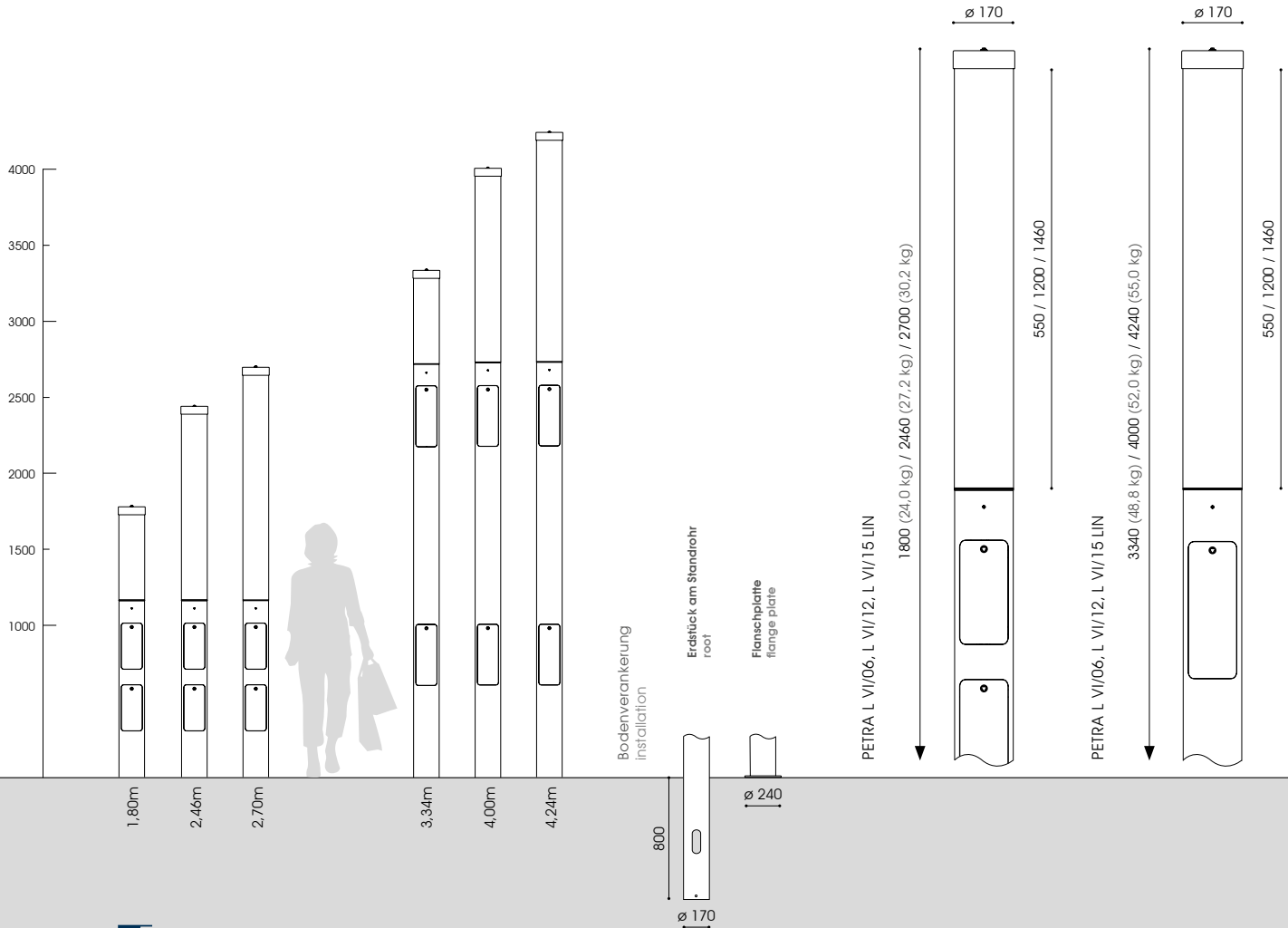
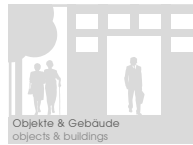
WA: 1,8m: **0,34m²**
2,46m: **0,42m²** / 2,70m: **0,46m²**

WA: 3,34m: **0,56m²**
4,00m: **0,68m²** / 4,24m: **0,72m²**

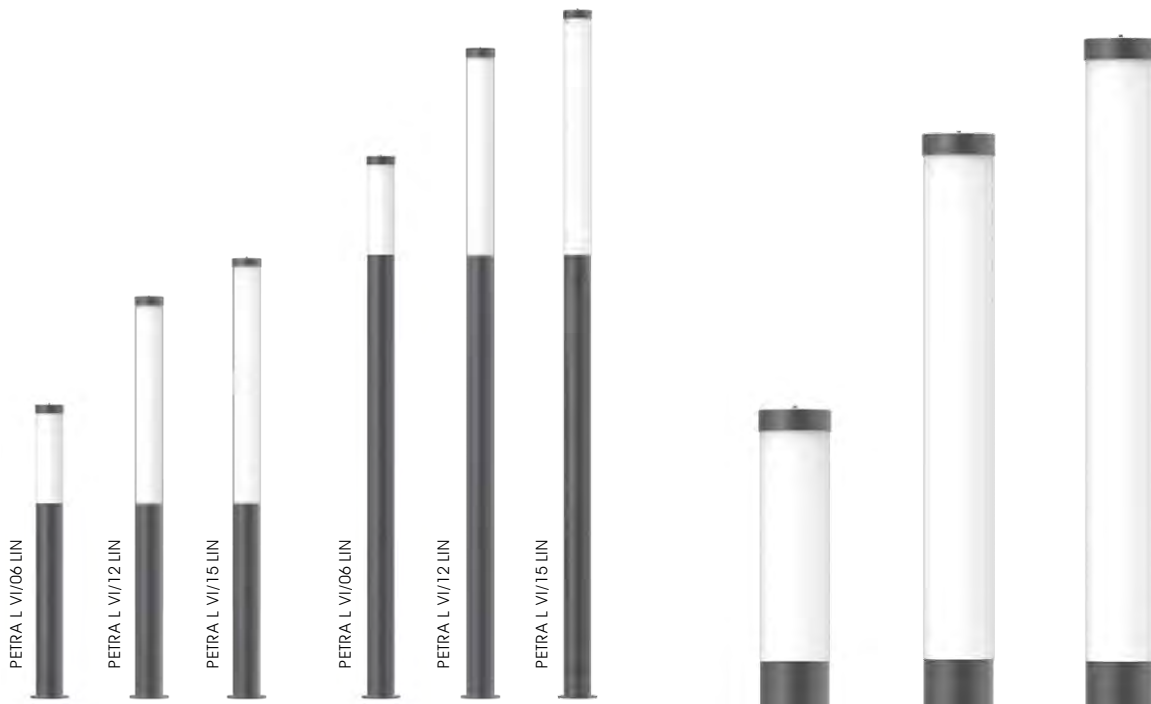
DB 703

ELEGANTE STELE FÜR HORIZONTALE BELEUCHTUNGSAUFGABEN. ELEGANT COLUMN FOR HORIZONTAL ILLUMINANCE TASKS.

Hauptanwendungen:
application areas:



PETRA L VI/06, VI/12, VI/15



LIN LED

Varianten für Farbtemperatur: 2.700K / 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 2,700K / 3,000K / 4,000K

Lichtverteilung: symmetrisch
light distribution: symmetrical

Bereich Lichtstrom: 2.500lm - 6.000lm
lumen range: 2,500lm - 6,000lm

optisches System: vertikales LED Modul für optimale horizontale Beleuchtungsstärken
optical system: vertically mounted LED module for optimal horizontal illuminance levels

- Leuchtenkopf mit Kappe aus Aluminium; Gussaufnahme; Standrohr aus feuerverzinktem Stahl mit Tür für Kabelübergangskasten; pulverbeschichtet
- Abdeckung aus PMMA RESIST, opal, schlagzäh
- komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden bis zur unteren Tür
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabstück oder mit Erdstück am Standrohr zum Einsetzen in das Erdreich
- separat zu bestellen: Kabel, Kabelübergangskasten, Eingrabstück (G240/800) mit Schrauben, Zierring (Z248/1), Vogelabweiser
- luminaire head with cap made of aluminium; base made of cast aluminium; straight tubular column made of hot-dip galvanised steel with access door for cable junction box; powder coated
- glazing made of PMMA RESIST, opal, high-impact resistant
- completely wired; incl. cable until lower access door
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root or with root to be set into the ground
- to be ordered separately: cable, cable junction box, pole accessories, bolt-on root (G240/800) with screws, accessory ring (Z248/1), bird deflector

PETRA L VI/06 LIN - 1,80m

mit Erdstück with root
LIN LED 16W/2.500lm/3.000K 9.824.8063.203-18E
LIN LED 15W/2.500lm/4.000K 9.824.8063.204-18E

PETRA L VI/12 LIN - 2,46m

mit Erdstück with root
LIN LED 31W/5.000lm/3.000K 9.824.8123.203-25E
LIN LED 29W/5.000lm/4.000K 9.824.8123.204-25E

PETRA L VI/15 LIN - 2,70m

mit Erdstück with root
LIN LED 37W/6.000lm/3.000K 9.824.8153.203-27E
LIN LED 35W/6.000lm/4.000K 9.824.8153.204-27E

mit Flanschplatte with flange plate 9.824.xxxx.20x-xxF

PETRA L VI/06 LIN - 3,34m

mit Erdstück with root
LIN LED 16W/2.500lm/3.000K 9.824.8063.203-34E
LIN LED 15W/2.500lm/4.000K 9.824.8063.204-34E

PETRA L VI/12 LIN - 4,00m

mit Erdstück with root
LIN LED 31W/5.000lm/3.000K 9.824.8123.203BE
LIN LED 29W/5.000lm/4.000K 9.824.8123.204BE

PETRA L VI/15 LIN - 4,24m

mit Erdstück with root
LIN LED 37W/6.000lm/3.000K 9.824.8153.203-42E
LIN LED 35W/6.000lm/4.000K 9.824.8153.204-42E

mit Flanschplatte with flange plate 9.824.xxxx.20x-xxF

RAL
DB

DIM





CE

EN 60598-2-3



CLO

AC / DC

10kV

RA 80 CRI 80

IP 65

IK 08

220 – 240V / 50 – 60Hz

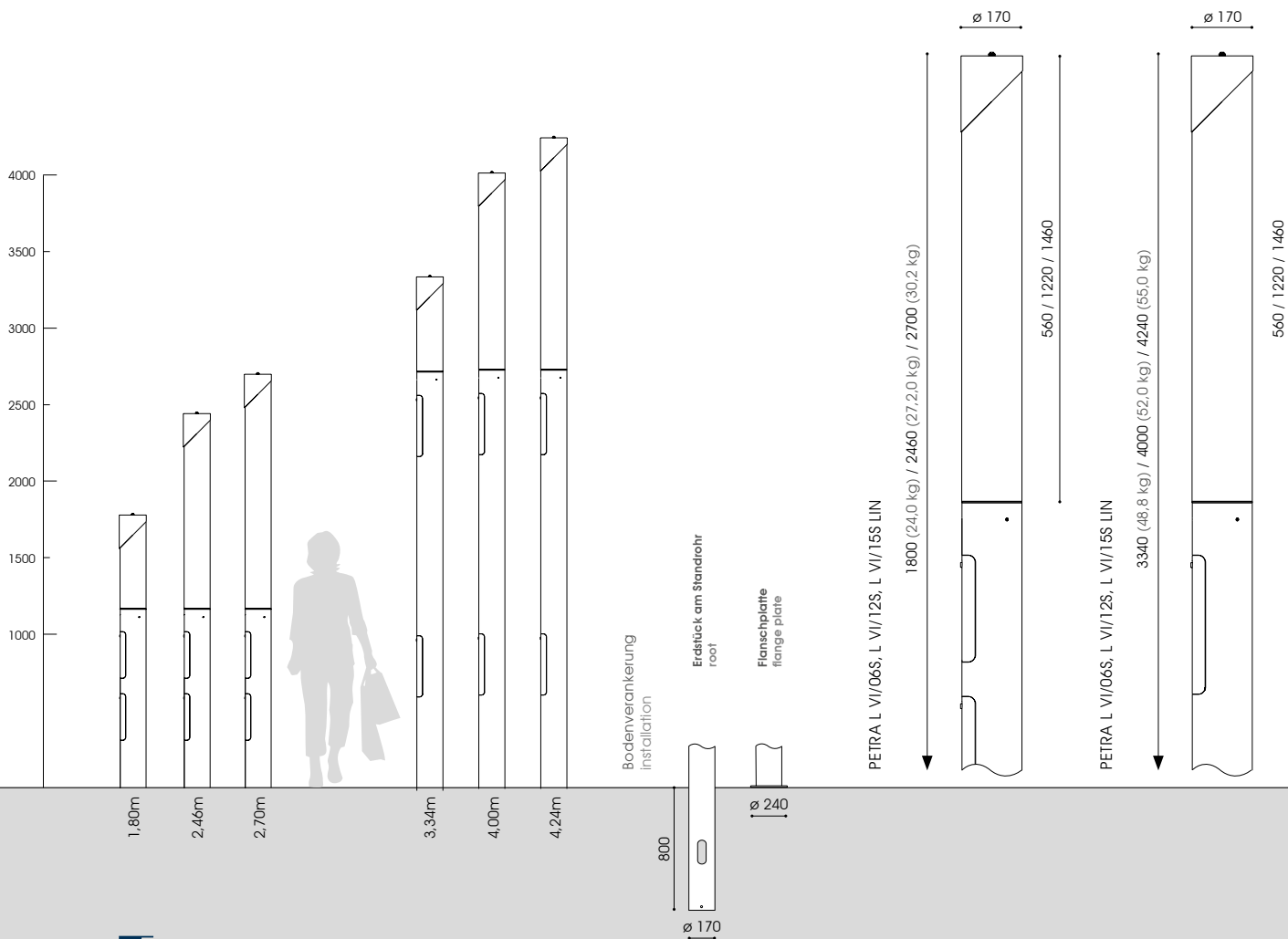
WA: 1,8m: 0,34m²
2,46m: 0,42m² / 2,70m: 0,46m²

WA: 3,34m: 0,56m²
4,00m: 0,68m² / 4,24m: 0,72m²

DB 703

DYNAMISCHE STELE FÜR HORIZONTALE BELEUCHTUNGSAUFGABEN. DYNAMIC COLUMN FOR HORIZONTAL ILLUMINANCE TASKS.

Hauptanwendungen:
application areas:



PETRA L VI/06S, VI/12S, VI/15S



LIN LED

Varianten für Farbtemperatur: 2.700K / 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 2,700K / 3,000K / 4,000K

Lichtverteilung: symmetrisch
light distribution: symmetrical

Bereich Lichtstrom: 2.500lm - 6.000lm
lumen range: 2,500lm - 6,000lm

optisches System: vertikales LED Modul für optimale horizontale Beleuchtungsstärken
optical system: vertically mounted LED module for optimal horizontal illuminance levels

- Leuchtenkopf mit schräger Kappe aus Aluminium; Gussaufnahme; Standrohr aus feuerverzinktem Stahl mit Tür für Kabelübergangskasten; pulverbeschichtet
- Abdeckung aus PMMA RESIST, opal, schlagzäh
- komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden bis zur unteren Tür
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabstück oder mit Erdstück am Standrohr zum Einsetzen in das Erdreich
- separat zu bestellen: Kabel, Kabelübergangskasten, Eingrabstück (G240/800) mit Schrauben, Zierring (Z248/1), Vogelabweiser
- luminaire head with oblique cap made of aluminium; base made of cast aluminium; straight tubular column made of hot-dip galvanised steel with access door for cable junction box; powder coated
- glazing made of PMMA RESIST, opal, high-impact resistant
- completely wired; incl. cable until lower access door
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root or with root to be set into the ground
- to be ordered separately: cable, cable junction box, pole accessories, bolt-on root (G240/800) with screws, accessory ring (Z248/1), bird deflector

PETRA L VI/06S LIN - 1,80m

mit Erdstück with root
 LIN LED 16W/2.500lm/3.000K 9.824.8063.213-18E
 LIN LED 15W/2.500lm/4.000K 9.824.8063.214-18E

PETRA L VI/12S LIN - 2,46m

mit Erdstück with root
 LIN LED 31W/5.000lm/3.000K 9.824.8123.213-25E
 LIN LED 29W/5.000lm/4.000K 9.824.8123.214-25E

PETRA L VI/15S LIN - 2,70m

mit Erdstück with root
 LIN LED 37W/6.000lm/3.000K 9.824.8153.213-27E
 LIN LED 35W/6.000lm/4.000K 9.824.8153.214-27E

mit Flanschplatte with flange plate 9.824.xxxx.21x-xxF

PETRA L VI/06S LIN - 3,34m

mit Erdstück with root
 LIN LED 16W/2.500lm/3.000K 9.824.8063.213-34E
 LIN LED 15W/2.500lm/4.000K 9.824.8063.214-34E

PETRA L VI/12S LIN - 4,00m

mit Erdstück with root
 LIN LED 31W/5.000lm/3.000K 9.824.8123.213BE
 LIN LED 29W/5.000lm/4.000K 9.824.8123.214BE

PETRA L VI/15S LIN - 4,24m

mit Erdstück with root
 LIN LED 37W/6.000lm/3.000K 9.824.8153.213-42E
 LIN LED 35W/6.000lm/4.000K 9.824.8153.214-42E

mit Flanschplatte with flange plate 9.824.xxxx.21x-xxF

RAL
DB

DIM





GENEIGTE STELE FÜR ARCHITEKTONISCHE RÄUME. INCLINED COLUMN FOR ARCHITECTURAL SPACES.

CE

EN 60598-2-3



CLO

AC / DC

10kV

RA 80 CRI 80

IP 65

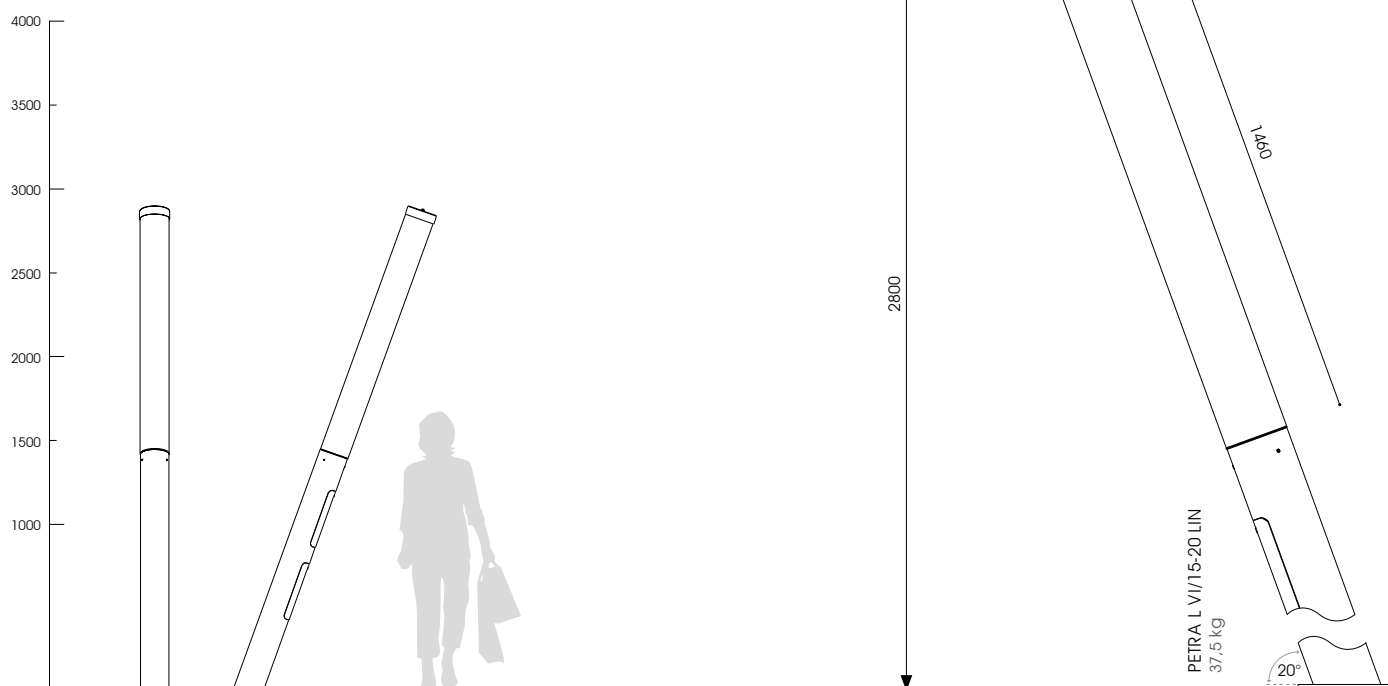
IK 08

220 – 240V / 50 – 60Hz

WA: 0,51m²

DB 703

Hauptanwendungen:
application areas:



PETRA L VI/15-20

LICHTSTELLE
LUMINOUS COLUMN



LIN LED

Varianten für Farbtemperatur: 2.700K / 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 2,700K / 3,000K / 4,000K

Lichtverteilung: symmetrisch
light distribution: symmetrical

Bereich Lichtstrom: 5.000lm - 6.000lm
lumen range: 5,000lm - 6,000lm

optisches System: vertikales LED Modul für optimale horizontale Beleuchtungsstärken
optical system: vertically mounted LED module for optimal horizontal illuminance levels

- Leuchtenkopf mit Kappe aus Aluminium; Standrohr mit Neigung 20° aus feuerverzinktem Stahl mit Tür für Kabelübergangskasten; pulverbeschichtet
- Abdeckung aus PMMA RESIST, klar, schlagzäh
- komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden bis zur unteren Tür
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabsstück
- separat zu bestellen: Kabel, Kabelübergangskasten, Eingrabsstück (Q260/200) mit Schrauben
- luminaire head with cap made of aluminium; straight tubular column with inclination 20° made of hot-dip galvanised steel with access door for cable junction box; powder coated
- glazing made of PMMA RESIST, clear, high-impact resistant
- completely wired; incl. cable until lower access door
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root
- to be ordered separately: cable, cable junction box, pole accessories, bolt-on root (Q260/200) with screws

PETRA L VI/15-20 LIN

LIN LED 31 W/5.000lm/3.000K	9.824.8123.4023-A
LIN LED 29 W/5.000lm/4.000K	9.824.8123.4024-A
LIN LED 37 W/6.000lm/3.000K	9.824.8153.4023-A
LIN LED 35 W/6.000lm/4.000K	9.824.8153.4024-A

RAL
DB

DIM





DIE BESONDERE, GEBogene LICHTSTELE. THE SPECIALLY BENT LUMINOUS COLUMN.

CE

EN 60598-2-3



CLO

2x 20kV

RA 80 CRI 80

IP 65

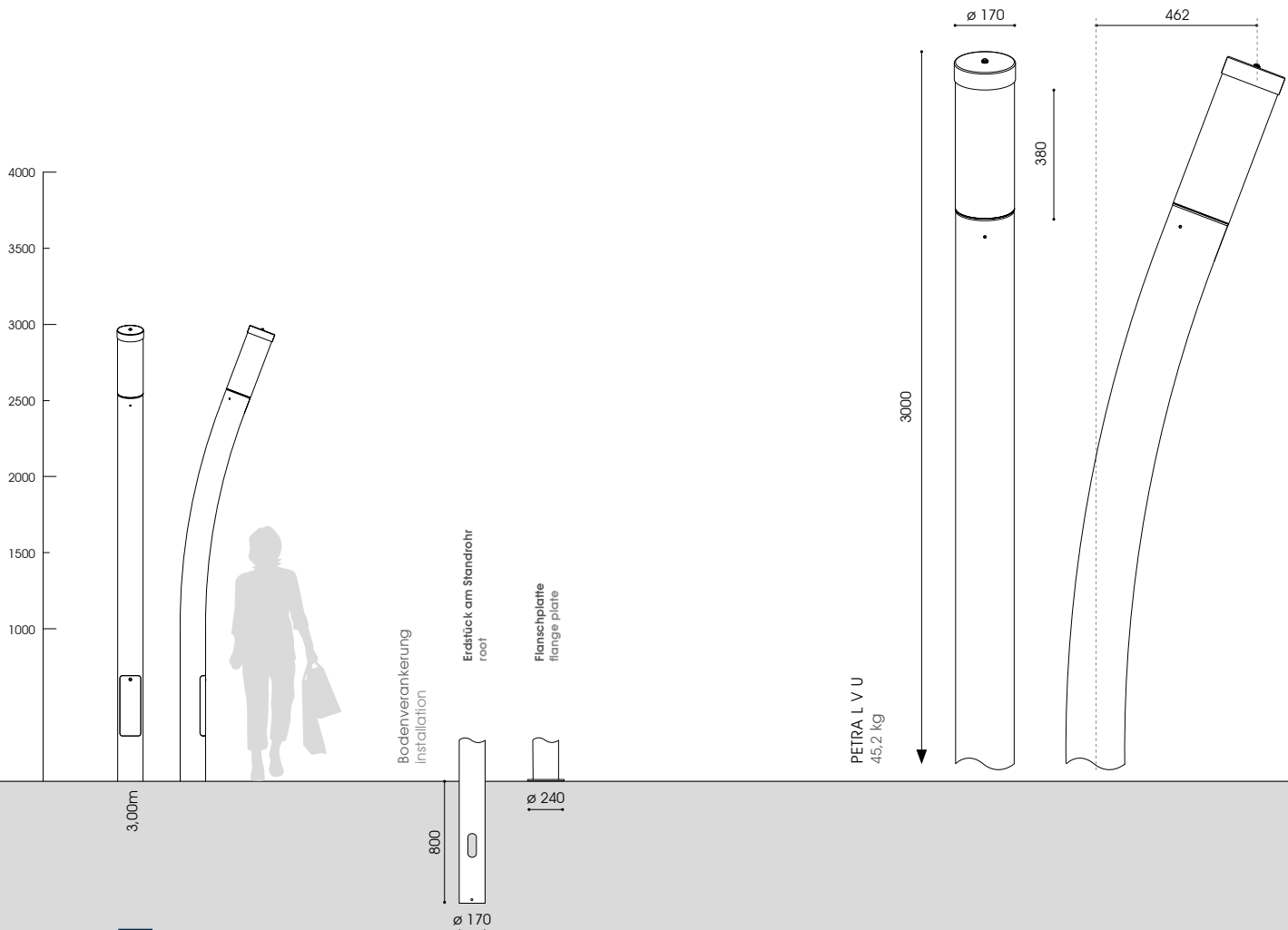
IK 08

220 – 240V / 50 – 60Hz

WA: 0,51m²

DB 703

Hauptanwendungen:
application areas:



PETRA L V



LICHTSTELLE
LUMINOUS COLUMN

U LED

Varianten für Farbtemperatur: 2.700K / 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 2,700K / 3,000K / 4,000K

Varianten für Lichtverteilung: symmetrisch, asymmetrisch
variants for light distribution: symmetrical, asymmetrical

Bereich Lichtstrom: 2.000lm - 4.000lm
lumen range: 2,000lm - 4,000lm

optisches System: vertikales U-LED Modul; ohne Lamellenreflektor

optical system: vertically mounted U LED module; without louvre system

- Leuchtenkopf mit Kappe aus Aluminium; Gussaufnahme; gebogenes, zylindrisches Standrohr aus feuerverzinktem Stahl mit Tür für Kabelübergangskasten; pulverbeschichtet
- Abdeckung aus PMMA RESIST, satiniert, schlagzäh
- komplett verdrahtet; mit Hilfe einer Steckkupplung unterhalb des Leuchtenkopfes
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabstück oder mit Erdstück am Standrohr zum Einsetzen in das Erdreich
- separat zu bestellen: Kabel, Kabelübergangskasten, Eingrabstück (G240/800) mit Schrauben, Zierring (Z248/1)
- luminaire head with cap made of aluminium; base made of cast aluminium; bent tubular column made of hot-dip galvanised steel with access door for cable junction box; powder coated
- glazing made of PMMA RESIST, satined, high-impact resistant
- completely wired; via a plug and socket connector below the luminaire head
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root or with root to be set into the ground
- to be ordered separately: cable, cable junction box, pole accessories, bolt-on root (G240/800) with screws, accessory ring (Z248/1)

PETRA L V U - 3,00m

mit Erdstück with root

symmetrisch symmetrical

U LED 11W/2.000lm/3.000K 9.824.9024.90-14-AE

U LED 15W/3.000lm/3.000K 9.824.9033.90-14-AE

U LED 12W/2.000lm/4.000K 9.824.9022.90-14-AE

U LED 17W/3.000lm/4.000K 9.824.9433.90-14-AE

asymmetrisch asymmetrical

hausseitige Abschirmung back shield 9.824.xxxx.90-64-Ax

mit Flanschplatte with flange plate 9.824.xxxx.90-x4-AF

PL-LS
LED

CLEVER
LIGHT

RGB

RAL
DB

DIM





DIE SCHLANKE, GEBOGENE LICHTSTELE. THE SLIM SPECIALLY BENT LUMINOUS COLUMN.

CE

EN 60598-2-3



RA 80 CRI 80

IP 65

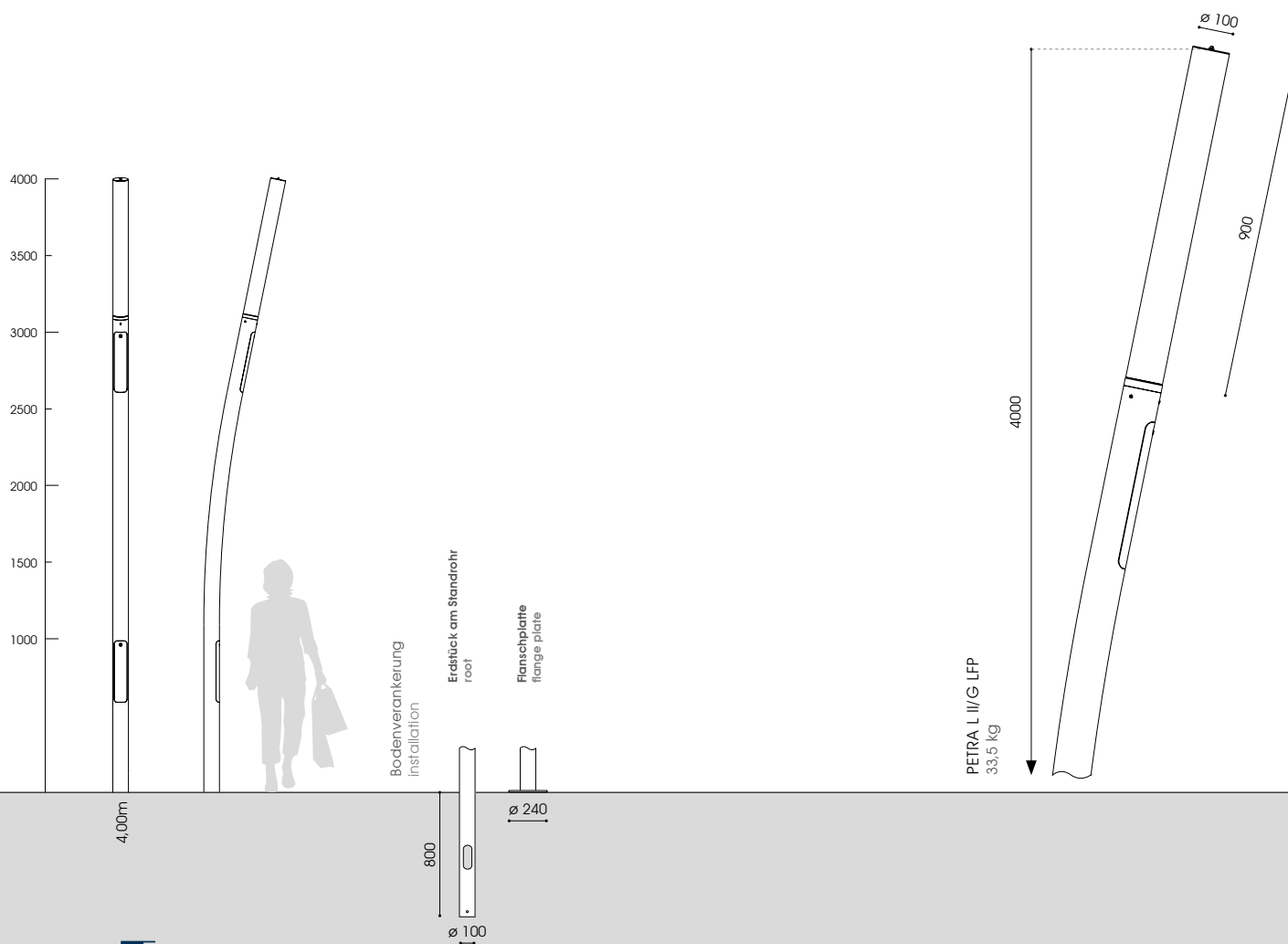
IK 08

220 – 240V / 50 – 60Hz

WA: 0,41m²

DB 703

Hauptanwendungen:
application areas:



PETRA L II/G

LFP LED

Varianten für Farbtemperatur: 2.700K / 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 2,700K / 3,000K / 4,000K

Lichtverteilung: symmetrisch
light distribution: symmetrical

Bereich Lichtstrom: 2.560lm - 2.688lm
lumen range: 2,560lm - 2,688lm

optisches System: vertikales LED Modul für optimale horizontale Beleuchtungsstärken
optical system: vertically mounted LED module for optimal horizontal illuminance levels

- Abdeckung aus PMMA RESIST, opal, schlagzäh
- gebogenes, zylindrisches Standrohr aus Edelstahl mit 2 Türen für Kabelübergangskasten und Treiber; pulverbeschichtet
- komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden bis zur unteren Tür
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabstück oder mit Erdstück am Standrohr zum Einsetzen in das Erdreich
- separat zu bestellen: Kabel, Kabelübergangskasten, Eingrabstück (G240/800) mit Schrauben, Zierring (Z248/3)
- glazing made of PMMA RESIST, opal, high-impact resistant
- bent tubular column made of stainless steel with 2 access doors for cable junction box and driver; powder coated
- completely wired; incl. cable until lower access door
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root or with root to be set into the ground
- to be ordered separately: cable, cable junction box, pole accessories, bolt-on root (G240/800) with screws, accessory ring (Z248/3)

PETRA L II/G LFP - 4,00m

mit Erdstück with root

LFP LED 21W/2.688lm/3.000K

LFP LED 24W/2.560lm/4.000K

9.824.8186.91-3EB

9.824.8186.91-4EB

mit Flanschplatte with flange plate

9.824.xxxx.91-xFB



CE

EN 60598-2-3



RA 70 CRI 70

IP 65

IK 08

220 – 240V / 50 – 60Hz

3,55m WA: 0,36m²

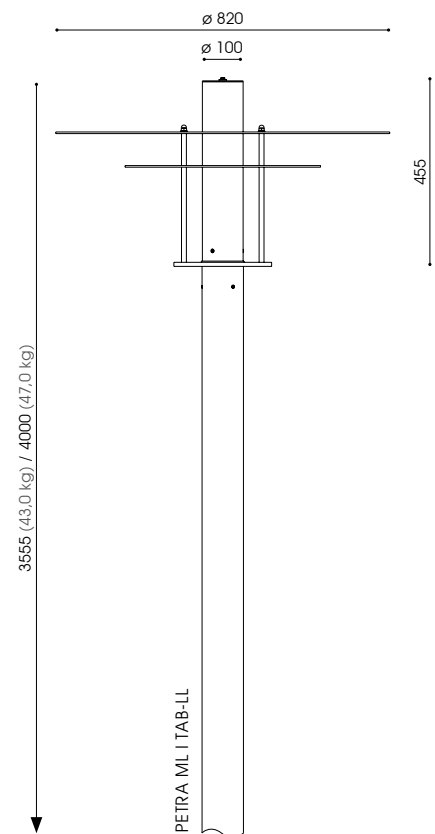
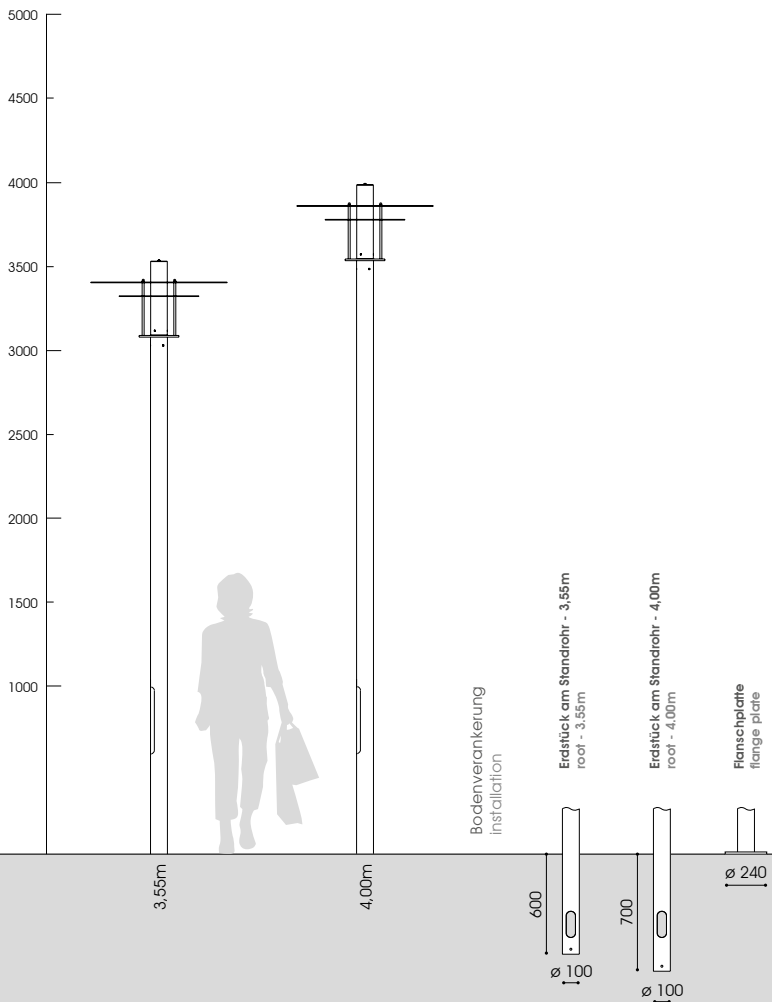
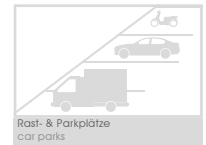
4,00m WA: 0,4m²

DB 703

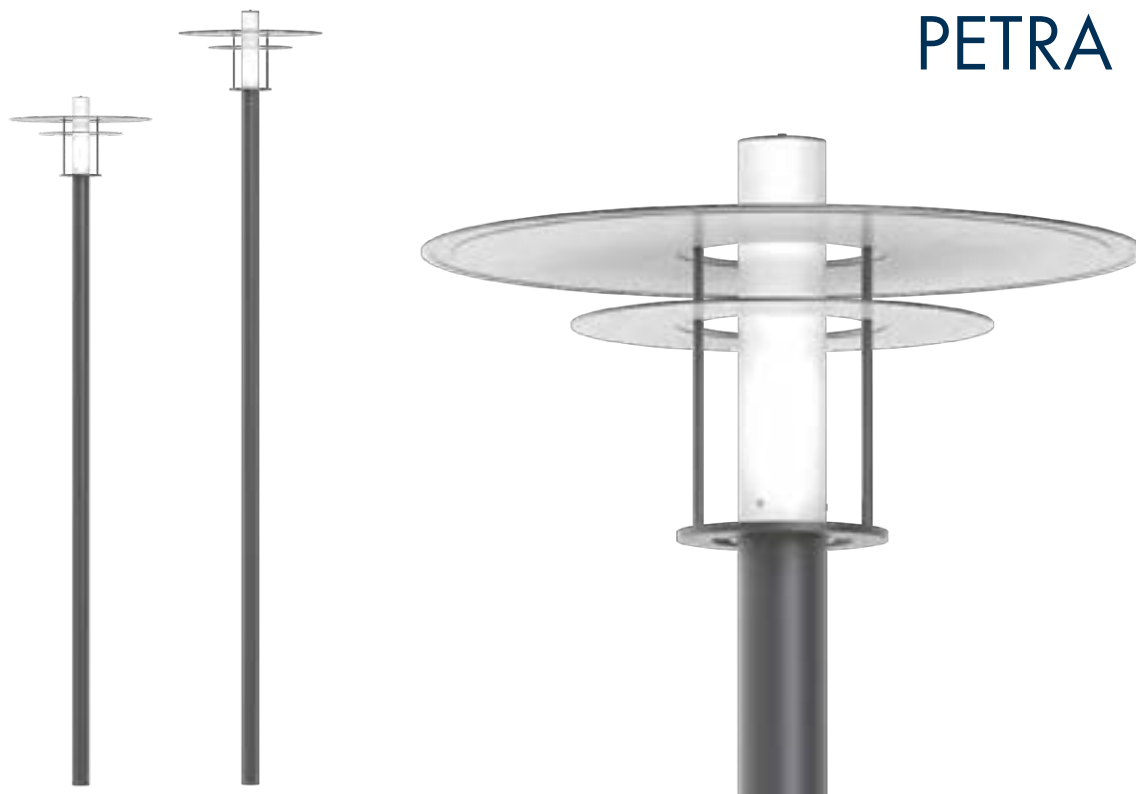
DOPPELTER SATURNRING UM BLENDFREIES LICHT.

DOUBLE RING OF SATURN AROUND GLARE-FREE LIGHT.

Hauptanwendungen:
application areas:



PETRA ML I



TAB-LL LED - indirekt indirect

Varianten für Farbtemperatur: 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 3,000K / 4,000K

Varianten für Lichtverteilung: symmetrisch
variants for light distribution: symmetrical

Bereich Lichtstrom: 1.702lm - 2.369lm
lumen range: 1,702lm - 2,369lm

optisches System: indirektes Licht mit Reflektortechnologie zur gerichteten Rückstrahlung durch integrierten Koptspiegel aus Aluminium

optical system: indirected light with reflector technology to be directed by an integrated aluminium cone

- inkl. 2 Aluminiumringen, mit reflektiver weißer Spezialbeschichtung an der Unterseite; inkl. Traggestell aus feuerverzinktem Stahl; zylindrisch durchgängiges Standrohr aus feuerverzinktem Stahl, mit Tür für Kabelübergangskasten; pulverbeschichtet
- Abdeckung aus PMMA RESIST, opal, schlagzäh
- komplett verdrahtet; mit Hilfe einer Steckkupplung unterhalb des Leuchtenkopfes
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabsstück oder mit Erdstück am Standrohr zum Einsetzen in das Erdreich
- separat zu bestellen: Kabel, Kabelübergangskasten, Mastzubehör, Eingrabsstück (G240/800) mit Schrauben, Zierring (Z248/3)

- incl. 2 rings made of aluminium, with a special white, reflective underside finish; incl. base and support frame made of hot-dip galvanised steel; straight tubular tube made of hot-dip galvanised steel, with door for cable junction box; powder coated
- glazing made of PMMA RESIST, opal, high-impact resistant
- completely wired; via a plug and socket connector below the luminaire head
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root or with root to be set into the ground
- to be ordered separately: cable, cable junction box, tube accessories, bolt-on root (G240/800) with screws, accessory ring (Z248/3)

PETRA ML I TAB-LL - 3,55m

mit Erdstück with root

TAB-LL LED 21W/2.180lm/3.000K 9.895.7623.33-G30-E
TAB-LL LED 21W/2.350lm/4.000K 9.895.7623.33-G40-E

mit Flanschplatte with flange plate 9.895.7623.33-G40-F

PETRA ML I TAB-LL - 4,00m

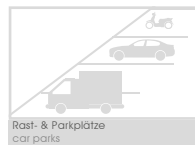
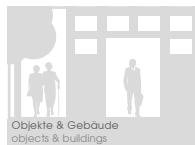
mit Erdstück with root

TAB-LL LED 21W/2.180lm/3.000K 9.895.7623.40-G30-E
TAB-LL LED 21W/2.350lm/4.000K 9.895.7623.40-G40-E

mit Flanschplatte with flange plate 9.895.7623.40-G40-F

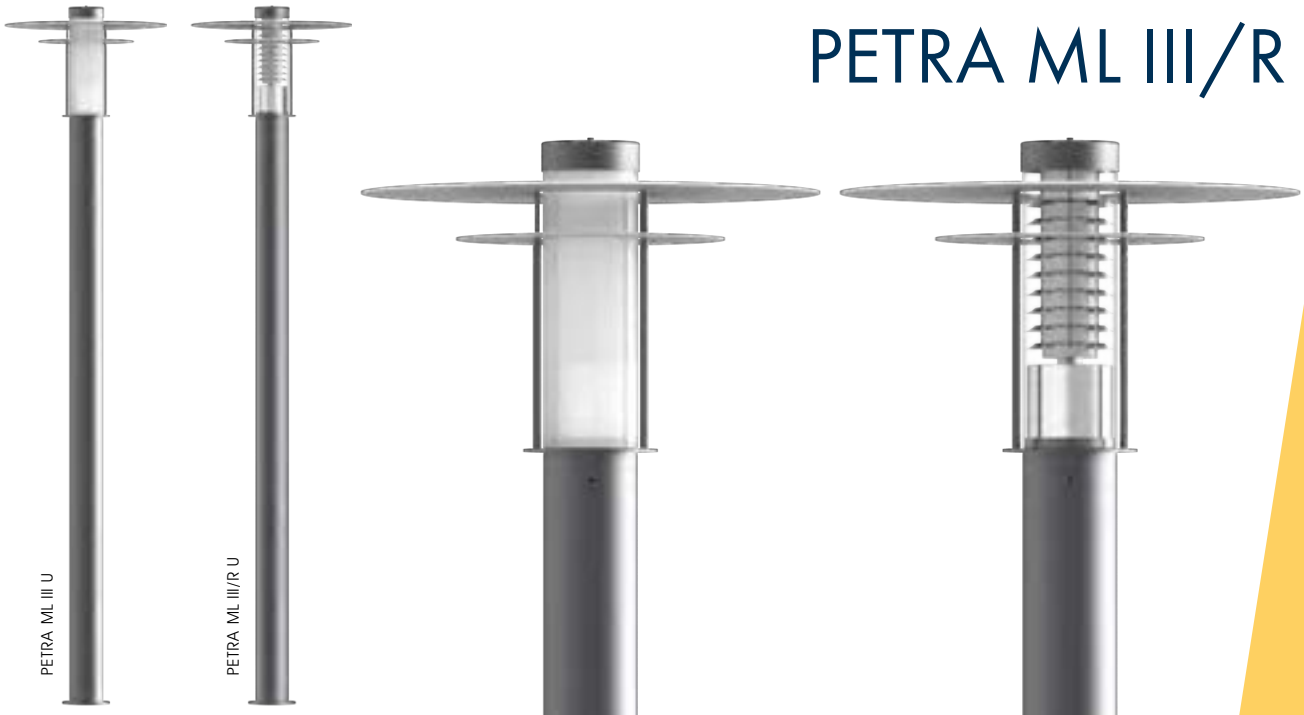


Märkte & Plätze
markets & squares



PETRA ML III

PETRA ML III/R



MASTLEUCHTE
POST LUMINAIRE

U LED

Varianten für Farbtemperatur: 2.700K / 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 2,700K / 3,000K / 4,000K

Varianten für Lichtverteilung: symmetrisch, asymmetrisch
variants for light distribution: symmetrical, asymmetrical

Bereich Lichtstrom: 2.000lm - 4.000lm
lumen range: 2,000lm - 4,000lm

optisches System: vertikales U LED Modul; R U LED: klare Abdeckung mit Lamellenreflektor und innenliegendem satiniertem Blendschutz bzw. U LED: satinierte Abdeckung ohne Lamellenreflektor

optical system: vertically mounted U LED module; R U LED: clear glazing with louvre system and with inner laying satined anti-glare tube or U LED: satined glazing without louvre system

- inkl. 2 Aluminiumringen, mit reflektiver weißer Spezialbeschichtung an der Unterseite; Kappe aus Aluminium; inkl. Traggestell aus feuerverzinktem Stahl; Standrohr aus feuerverzinktem Stahl, mit Tür für Kabelübergangskasten; pulverbeschichtet
- Abdeckung aus PMMA RESIST, satiniert bzw. klar, schlagzäh
- komplett verdrahtet; mit Hilfe einer Steckkupplung unterhalb des Leuchtenkopfes
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabsstück oder mit Erdstück am Standrohr zum Einsetzen in das Erdreich
- separat zu bestellen: Kabel, Kabelübergangskasten, Standrohrzubehör, Eingrabsstück (G240/800) mit Schrauben, Zierring (Z248/1)
- incl. 2 rings made of aluminium, with a special white, reflective underside finish; cap made of aluminium, incl. base and support frame made of hot-dip galvanised steel; tube made of hot-dip galvanised steel, with door for cable junction box; powder coated
- glazing made of PMMA RESIST, satined or clear, high-impact resistant
- completely wired; via a plug and socket connector below the luminaire head
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root or with root to be set into the ground
- to be ordered separately: cable, cable junction box, tube accessories, bolt-on root (G240/800) with screws, accessory ring (Z248/1)

PETRA ML III U - 3,53m

mit Erdstück with root

satiniert, symmetrisch satined, symmetrical

U LED 11W/2.000lm/3.000K	9.895.9024.3503-14E
U LED 15W/3.000lm/3.000K	9.895.9033.3503-14E
U LED 21W/4.000lm/3.000K	9.895.9044.3503-141E

U LED 12W/2.000lm/4.000K	9.895.9022.3503-14E
U LED 17W/3.000lm/4.000K	9.895.9433.3503-14E
U LED 19W/4.000lm/4.000K	9.895.9045.3503-141E

4,05m	9.895.xxxx.4003-xx(1)X
asymmetrisch asymmetrical	9.895.xxxx.xxx3-5x(1)X
hausseitige Abschirmung back shield	9.895.xxxx.xxx3-6x(1)X
mit Flanschplatte with flange plate	9.895.xxxx.xxxx-xx(1)F

PETRA ML III/R U - 3,53m

mit Erdstück with root

klar, symmetrisch clear, symmetrical

U LED 11W/2.000lm/3.000K	9.895.9024.3553-24E
U LED 15W/3.000lm/3.000K	9.895.9033.3553-24E
U LED 21W/4.000lm/3.000K	9.895.9044.3553-241E

U LED 12W/2.000lm/4.000K	9.895.9022.3553-24E
U LED 17W/3.000lm/4.000K	9.895.9433.3553-24E
U LED 19W/4.000lm/4.000K	9.895.9045.3553-241E

4,05m	9.895.xxxx.4053-xx(1)X
asymmetrisch asymmetrical	9.895.xxxx.xxx3-4x(1)X
hausseitige Abschirmung back shield	9.895.xxxx.xxx3-5x(1)X
mit Flanschplatte with flange plate	9.895.xxxx.xxxx-xx(1)F

PL-LS
LED

RAL
DB

DIM





CE

EN 60598-2-3



CLO

2x 20kV

RA 80 CRI 80

IP 65

IK 08

220 - 240V / 50 - 60Hz

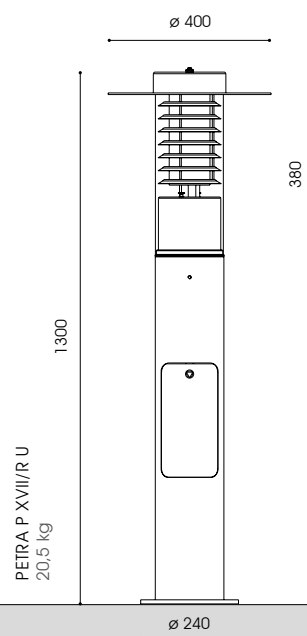
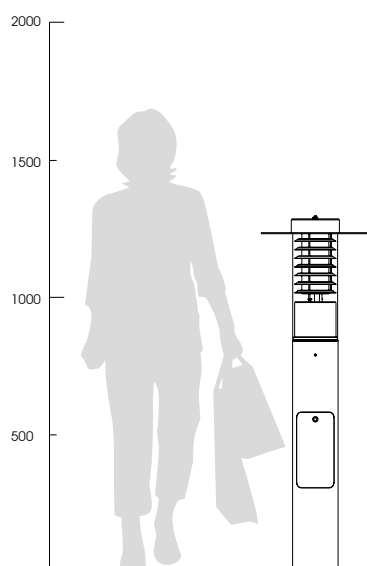
WA: 0,23m²

DB 703

POLLERLEUCHTE MIT LAMELLE UND DACH.

BOLLARD WITH LOUVRE SYSTEM AND CANOPY.

Hauptanwendungen:
application areas:



PETRA P XVII



POLLERLEUCHTE
BOLLARD

U LED

Varianten für Farbtemperatur: 2.700K / 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 2,700K / 3,000K / 4,000K

Varianten für Lichtverteilung: symmetrisch, asymmetrisch
variants for light distribution: symmetrical, asymmetrical

Bereich Lichtstrom: 2.000lm - 3.000lm
lumen range: 2,000lm - 3,000lm

optisches System: vertikales U LED Modul; klare Abdeckung mit Lamellenreflektor und innenliegendem satinierten Blendschutz

optical system: vertically mounted U LED module; clear glazing with louvre system and with inner laying satined anti-glare tube

- Leuchtenkopf mit Aluminiumdach; Gussaufnahme; Standrohr aus feuerverzinktem Stahl mit Tür für Kabelübergangskasten; pulverbeschichtet
- Abdeckung aus PMMA RESIST, klar, schlagzäh
- inkl. Kabelübergangskasten für max. 2 Erdkabel bis 5 x 16mm² / 3 Erdkabel bis 5 x 10mm², komplett verdrahtet mit Hilfe einer Steckkupplung unterhalb des Leuchtenkopfes
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabstück
- separat zu bestellen: Eingrabstück (G240/800) mit Schrauben, Zier-ring (Z248/1)
- luminaire head with canopy made of aluminium; base made of cast aluminium; tube made of hot-dip galvanised steel with access door for cable junction box; powder coated
- glazing made of PMMA RESIST, clear, high-impact resistant
- incl. cable junction box for max. 2 cables up to 5 x 16mm²/ 3 cables up to 5 x 10mm², completely wired via a plug and socket connector below the luminaire head
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root
- to be ordered separately: bolt-on root (G240/800) with screws, accessory ring (Z248/1)

PETRA P XVII/R U

symmetrisch	symmetrical	
U LED 11W/2.000lm/3.000K		4.883.9024.753-24
U LED 15W/3.000lm/3.000K		4.883.9033.753-24
U LED 12W/2.000lm/4.000K		4.883.9022.753-24
U LED 17W/3.000lm/4.000K		4.883.9433.753-24
asymmetrisch	asymmetrical	4.883.xxxx.753-44
hausseitige Abschirmung	back shield	4.883.xxxx.753-34

PL-LS
LED

RAL
DB

DIM





Zhaga CE

EN 60598-2-3



CLO

AC / DC

10kV

RA 70 CRI 70

IP 65

IK 08

220 – 240V / 50 – 60Hz

WA: 0,11m²

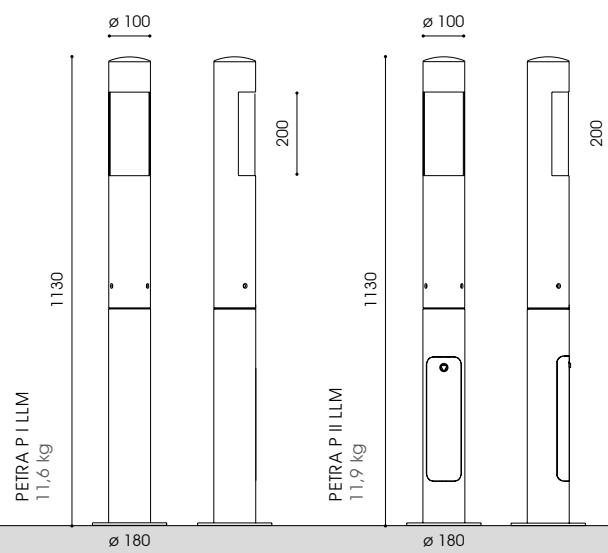
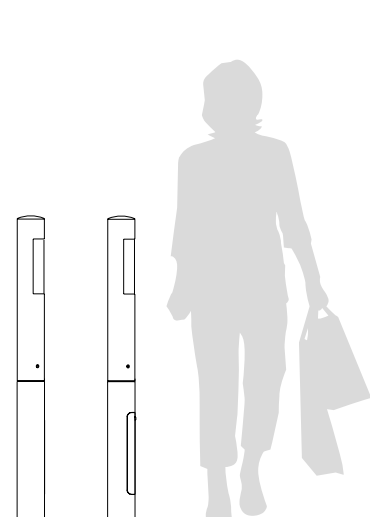
DB 703 / ○

EFFEKTIVER, DIREKTSTRAHLENDER POLLER. EFFECTIVE, DIRECT-BEAMING BOLLARD.

Hauptanwendungen:
application areas:



2000
1500
1000
500



PETRA P I, P II



POLLERLEUCHTE
BOLLARD

LLM LED

Varianten für Farbtemperatur: 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 3,000K / 4,000K

Lichtverteilung: breitstrahlend
light distribution: wide beam

Lichtstrom: 1.100lm
lumen: 1,100lm

optisches System: vertikales LED Modul, direkt strahlend, blendfrei
optical system: vertically mounted LED module, direct beam, glare-free

- Lichtaustritt einseitig
- Leuchtenkörper aus Edelstahl mit bzw. ohne Tür; pulverbeschichtet bzw. geschliffen und passiviert
- Abdeckung aus PMMA RESIST, opal, schlagzäh
- komplett verdrahtet: PETRA P I ohne Tür: mit Hilfe einer Steckkupplung unterhalb des Leuchtenkopfes; PETRA P II mit Tür und Kabelübergangskasten: mit freien Leitungsenden bis zum Kabelübergangskasten für max. 2 Erdkabel bis 5x10mm²/ 3 Erdkabel bis 5x6mm²
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabstück
- separat zu bestellen: Kabel, Eingrabstück (G180/400) mit Schrauben, Zierring (Z180/2)
- light emission to 1 side
- luminaire body made of stainless steel with or without access door; powder coated or brushed and passivated
- glazing made of PMMA RESIST, opal, high-impact resistant
- completely wired; PETRA P I without access door: via a plug and socket connector below the luminaire head; PETRA P II with access door and cable junction box: incl. cable until the cable junction box for max. 2 cables up to 5x10mm²/ 3 cables up to 5x6mm²
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root
- to be ordered separately: cable, bolt-on root (G180/400) with screws, accessory ring (Z180/2)

PETRA P I LLM

ohne Kabelübergangskasten without junction box
pulverbeschichtet powder coated

LLM LED 9W/1.100lm/3.000K	9.883.9017.00
LLM LED 8W/1.100lm/4.000K	9.883.9015.00

geschliffen und passiviert brushed and passivated

LLM LED 9W/1.100lm/3.000K	9.883.9017.30
LLM LED 8W/1.100lm/4.000K	9.883.9015.30

PETRA P II LLM

mit Kabelübergangskasten with junction box
pulverbeschichtet powder coated

LLM LED 9W/1.100lm/3.000K	9.883.9017.10
LLM LED 8W/1.100lm/4.000K	9.883.9015.10

geschliffen und passiviert brushed and passivated

LLM LED 9W/1.100lm/3.000K	9.883.9017.40
LLM LED 8W/1.100lm/4.000K	9.883.9015.40

RAL
DB

DIM





CE

EN 60598-2-3



RA 70 CRI 70

IP 65

IK 08

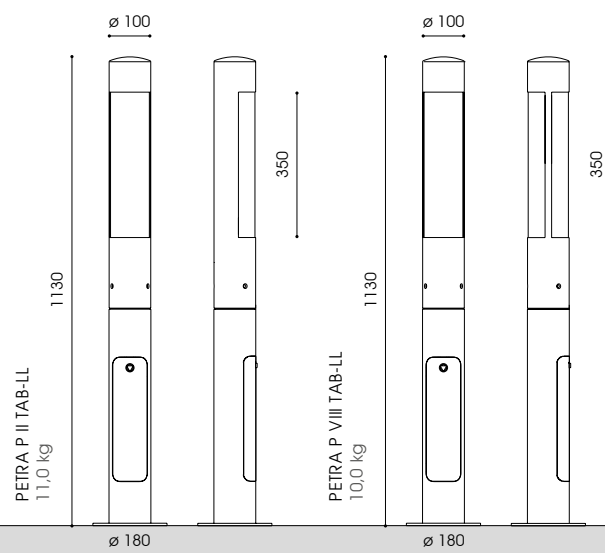
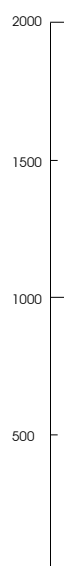
220 - 240V / 50 - 60Hz

WA: 0,11m²

DB 703 / ○

SCHLANKER POLLER MIT SANFTEM LICHT. SLIM BOLLARD WITH SOFT LIGHT.

Hauptanwendungen:
application areas:



PETRA P II, P VIII



PETRA P II TAB-LL

PETRA P VIII TAB-LL

POLLERLEUCHTE
BOLLARD

TAB-LL LED - indirekt indirect

Varianten für Farbtemperatur: 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 3,000K / 4,000K

Varianten für Lichtverteilung: symmetrisch, asymmetrisch
variants for light distribution: symmetrical, asymmetrical

Bereich Lichtstrom: 1.532lm - 1.632lm
lumen range: 1,532lm - 1,632lm

optisches System: indirektes Licht mit Reflektortechnologie zur gerichteten Rückstrahlung durch integrierten Kopspiegel aus Aluminium

optical system: indirected light with reflector technology to be directed by an integrated aluminium cone

- Lichtaustritt ein- bzw. zweiseitig
- Leuchtenkörper aus Edelstahl mit Tür; pulverbeschichtet bzw. geschliffen und passiviert
- Abdeckung aus PMMA RESIST, opal, schlagzäh
- komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden bis zum Kabelübergangskasten für max. 2 Erdkabel bis 5 x 10mm² / 3 Erdkabel bis 5 x 6mm²
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabstück
- separat zu bestellen: Kabel, Eingrabstück (G180/400) mit Schrauben, Zierring (Z180/2)

- light emission to 1 or 2 sides
- luminaire body made of stainless steel with access door; powder coated or brushed and passivated
- glazing made of PMMA RESIST, opal, high-impact resistant
- completely wired; incl. cable until the cable junction box for max. 2 cables up to 5 x 10mm² / 3 cables up to 5 x 6mm²
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root
- to be ordered separately: cable, bolt-on root (G180/400) with screws, accessory ring (Z180/2)

PETRA P II TAB-LL

1-seitiger Lichtaustritt light emission at 1 side
pulverbeschichtet powder coated

TAB-LL 14,9W/1.532lm/3.000K	9.883.9123.11-G30
TAB-LL 14,9W/1.632lm/4.000K	9.883.9123.11-G40

geschliffen und passiviert brushed and passivated

TAB-LL 14,9W/1.532lm/3.000K	9.883.9123.113-G30
TAB-LL 14,9W/1.632lm/4.000K	9.883.9123.113-G40

PETRA P VIII TAB-LL

2-seitiger Lichtaustritt light emission at 2 sides
pulverbeschichtet powder coated

TAB-LL 14,9W/1.532lm/3.000K	9.883.9123.10-G30
TAB-LL 14,9W/1.632lm/4.000K	9.883.9123.10-G40

geschliffen und passiviert brushed and passivated

TAB-LL 14,9W/1.532lm/3.000K	9.883.9123.40-G30
TAB-LL 14,9W/1.632lm/4.000K	9.883.9123.40-G40

RAL
DB

DIM





POLLER MIT ZIERGITTER FÜR ZURÜCKHALTENDES LICHT. BOLLARD WITH DECORATIVE GRILLE FOR RESTRAINED LIGHT.

CE

EN 60598-2-3



RA 70 CRI 70

IP 65

IK 08

220 - 240V / 50 - 60Hz

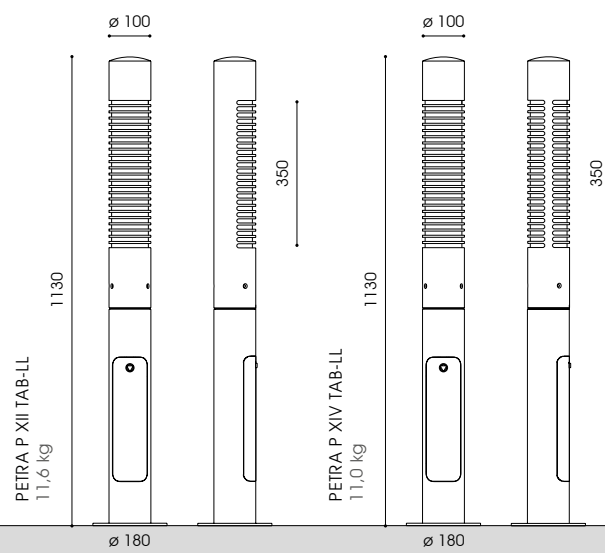
WA: 0,11m²

DB 703 /

Hauptanwendungen:
application areas:



2000
1500
1000
500



PETRA P XII, P XIV



PETRA P XII TAB-LL



PETRA P XIV TAB-LL

POLLERLEUCHTE
BOLLARD

TAB-LL LED - indirekt indirect

Varianten für Farbtemperatur: 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 3,000K / 4,000K

Varianten für Lichtverteilung: symmetrisch, asymmetrisch
variants for light distribution: symmetrical, asymmetrical

Bereich Lichtstrom: 1.532lm - 1.632lm
lumen range: 1,532lm - 1,632lm

optisches System: indirektes Licht mit Reflektortechnologie zur gerichteten Rückstrahlung durch integrierten Kopspegel aus Aluminium

optical system: indirected light with reflector technology to be directed by an integrated aluminium cone

- Lichtaustritt ein- bzw. zweiseitig
- Leuchtenkörper mit Ziergitter aus Edelstahl mit Tür; pulverbeschichtet bzw. geschliffen und passiviert
- Abdeckung aus PMMA RESIST, opal, schlagzäh
- komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden bis zum Kabelübergangskasten für max. 2 Erdkabel bis 5 x 10mm² / 3 Erdkabel bis 5 x 6mm²
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabstück
- separat zu bestellen: Kabel, Eingrabstück (G180/400) mit Schrauben, Zierring (Z180/2)

- light emission to 1 or 2 sides
- luminaire body with decorative grille made of stainless steel with access door; powder coated or brushed and passivated
- glazing made of PMMA RESIST, opal, high-impact resistant
- completely wired; incl. cable until the cable junction box for max. 2 cables up to 5 x 10mm² / 3 cables up to 5 x 6mm²
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root
- to be ordered separately: cable, bolt-on root (G180/400) with screws, accessory ring (Z180/2)

PETRA P XII TAB-LL

1-seitiger Lichtaustritt light emission at 1 side
pulverbeschichtet powder coated

TAB-LL 14,9W/1.532lm/3.000K	9.884.9123.11-G30
TAB-LL 14,9W/1.632lm/4.000K	9.884.9123.11-G40

geschliffen und passiviert brushed and passivated

TAB-LL 14,9W/1.532lm/3.000K	9.884.9123.113-G30
TAB-LL 14,9W/1.632lm/4.000K	9.884.9123.113-G40

PETRA P XIV TAB-LL

2-seitiger Lichtaustritt light emission at 2 sides
pulverbeschichtet powder coated

TAB-LL 14,9W/1.532lm/3.000K	9.884.9123.10-G30
TAB-LL 14,9W/1.632lm/4.000K	9.884.9123.10-G40

geschliffen und passiviert brushed and passivated

TAB-LL 14,9W/1.532lm/3.000K	9.884.9123.40-G30
TAB-LL 14,9W/1.632lm/4.000K	9.884.9123.40-G40

RAL
DB

DIM





ATTRAKTIVE UND PREISBEWUSSTE POLLER.

ATTRACTIVE AND PRICE-SENSITIVE BOLLARDS.

CE

EN 60598-2-3



RA 80 CRI 80

IP 65

IK 08



220 - 240V / 50 - 60Hz

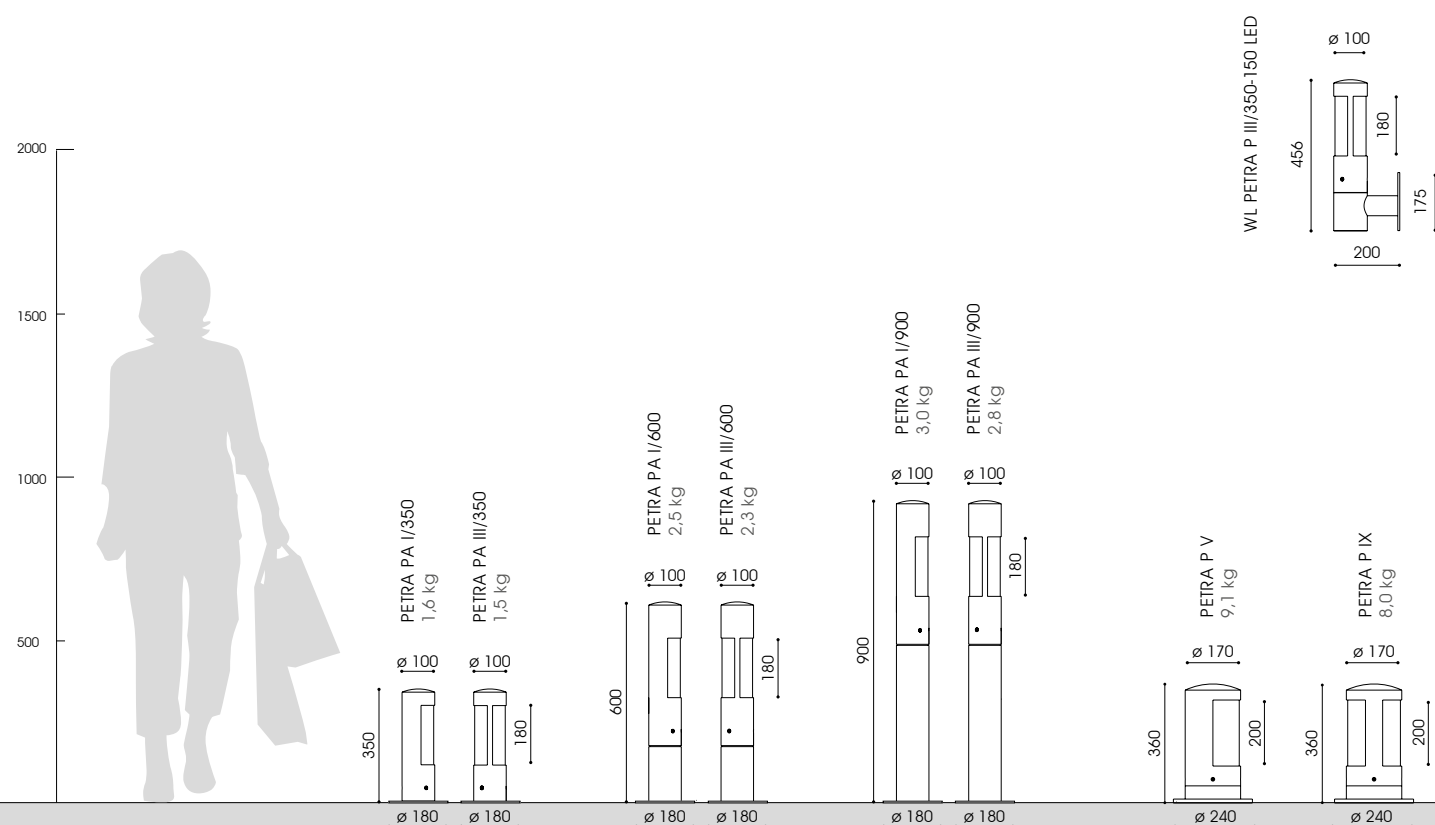
PETRA PA I, III/350 **WA: 0,35m²**
PETRA PA I, III/600 **WA: 0,06m²**

PETRA PA I, III/900 **WA: 0,09m²**
WL PETRA P III/350 **WA: 0,05m²**

PERA P V, IX **WA: 0,06m²**

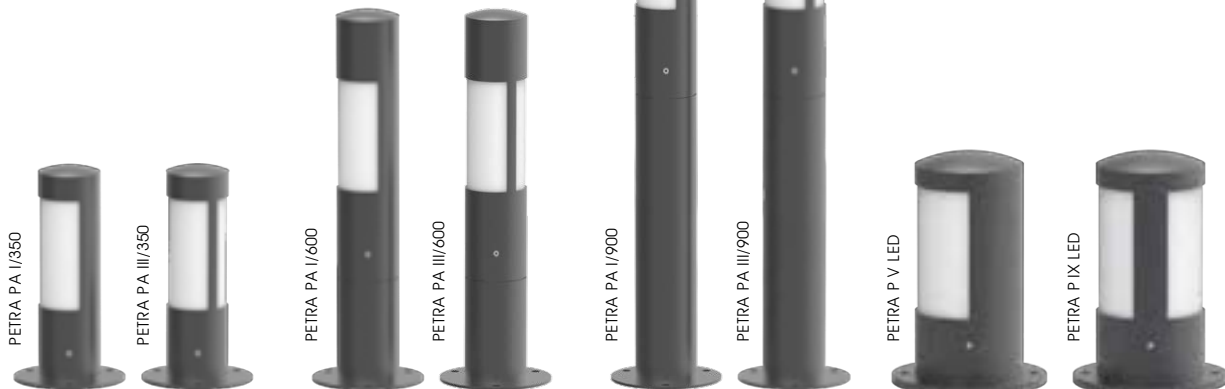
DB 703

Hauptanwendungen:
application areas:





PETRA PA I, PA III PETRA P V, P IX



POLLERLEUCHTE | WANDLEUCHTE
BOLLARD | WALL LUMINAIRE

GLE LED

leicht auswechselbar, Fassung: E 27
easily replaceable, socket: E 27

Varianten für Farbtemperatur: 2.700K
variants for colour temperature: 2,700K

Varianten für Lichtverteilung: symmetrisch, asymmetrisch
variants for light distribution: symmetrical, asymmetrical

Lichtstrom: 806lm
lumen: 806lm

optisches System: direkt strahlend, blendfrei
optical system: direct beam, glare-free

- Lichtaustritt ein- bzw. zweiseitig
- Leuchtenkörper aus Aluminium bzw. aus feuerverzinktem Stahl; pulverbeschichtet
- Wandausleger mit Wandschild aus Edelstahl; pulverbeschichtet
- Abdeckung aus PMMA RESIST, opal, schlagzäh
- komplett verdrahtet: PETRA /350: mit Hilfe einer Klemme unterhalb des Leuchtenkopfes; PETRA /600, /900: mit Hilfe einer Steckkuppelung unterhalb des Leuchtenkopfes; PETRA P V, IX: mit Hilfe einer Klemme im Leuchtenkopf
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabstück
- separat zu bestellen: Kabel, Eingrabstück (G180/400, G240/500) mit Schrauben, Zierring (Z180/2, Z248/1), Befestigungsmaterial für Wandmontage
- light emission at 1 side or 2 sides
- luminaire body made of aluminium or hot-dip galvanised steel; powder coated
- wall bracket with wall shield made of stainless steel; powder coated
- glazing made of PMMA RESIST, opal, high-impact resistant
- completely wired: PETRA /350: via a clamp below the luminaire head; PETRA /600, P/900: via a plug and socket connector below the luminaire head; PETRA P V, IX: via a clamp inside the luminaire head
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt on root
- to be ordered separately: cable, bolt-on root (G180/400, G240/500) with screws, accessory ring (Z180/2, Z248/1), fixing material for the wall installation

PETRA PA I/350

1-seitiger Lichtaustritt light emission at 1 side
Aluminium aluminium
GLE LED 7W/806lm/2.700K 9.883.9002.00135AL

PETRA PA III/350

2-seitiger Lichtaustritt light emission at 2 sides
Aluminium aluminium
GLE LED 7W/806lm/2.700K 9.883.9002.00335AL

PETRA PA I/600

1-seitiger Lichtaustritt light emission at 1 side
Aluminium aluminium
GLE LED 7W/806lm/2.700K 9.883.9002.00160AL

PETRA PA III/600

2-seitiger Lichtaustritt light emission at 2 sides
Aluminium aluminium
GLE LED 7W/806lm/2.700K 9.883.9002.00360AL

PETRA PA I/900

1-seitiger Lichtaustritt light emission at 1 side
Aluminium aluminium
GLE LED 7W/806lm/2.700K 9.883.9002.00190AL

PETRA PA III/900

2-seitiger Lichtaustritt light emission at 2 sides
Aluminium aluminium
GLE LED 7W/806lm/2.700K 9.883.9002.00390AL

WL PETRA P III/350-150

2-seitiger Lichtaustritt light emission at 2 sides
Aluminium, Edelstahl aluminium, stainless steel
GLE LED 7W/806lm/2.700K 9.827.9002.0335-15

PETRA P V

1-seitiger Lichtaustritt light emission at 1 side
feuerverzinkter Stahl hot-dip galvanised steel
GLE LED 7W/806lm/2.700K 9.883.9002.50

PETRA P IX

2-seitiger Lichtaustritt light emission at 2 sides
feuerverzinkter Stahl hot-dip galvanised steel
GLE LED 7W/806lm/2.700K 9.883.9002.80

RAL
DB





CE

EN 60598-2-3



RA 70 CRI 70

IP 65

IK 08

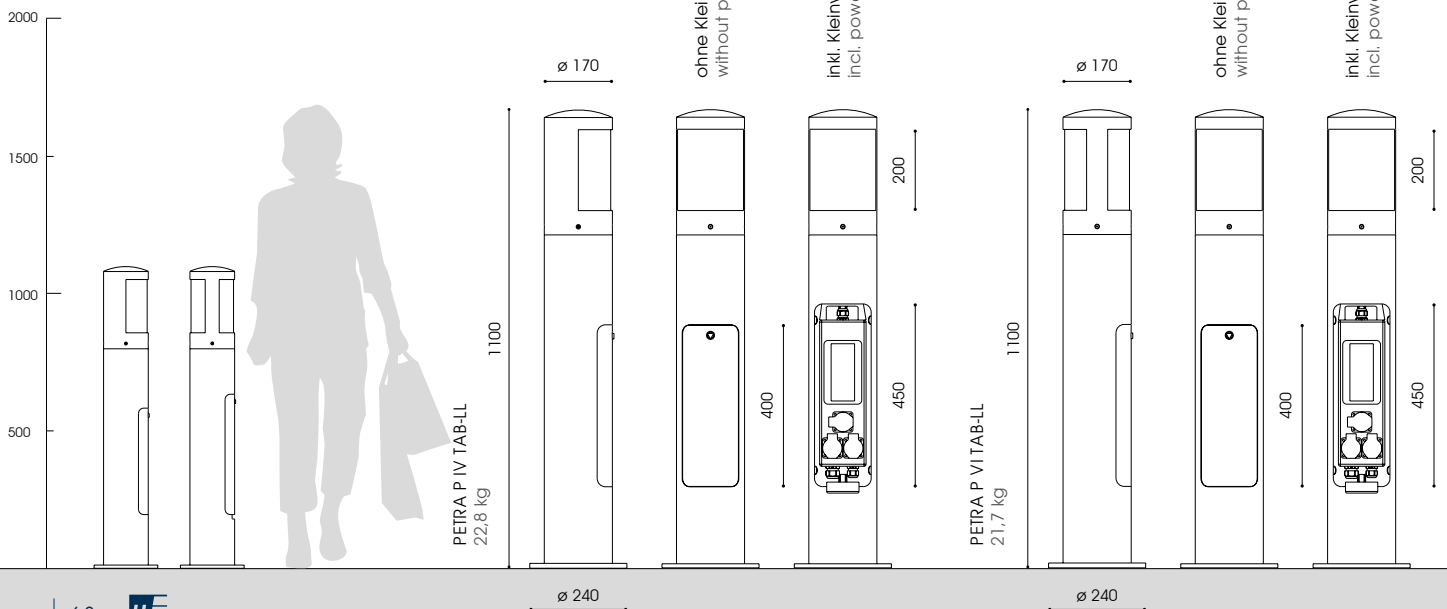
220 – 240V / 50 – 60Hz

WA: 0,18m²

DB 703

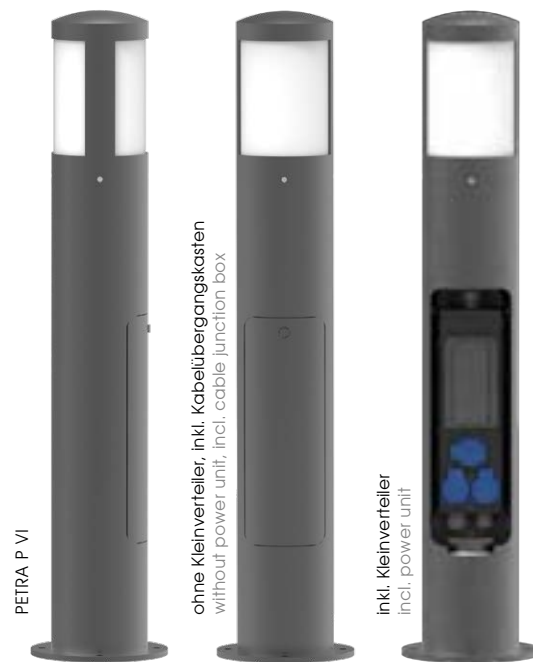
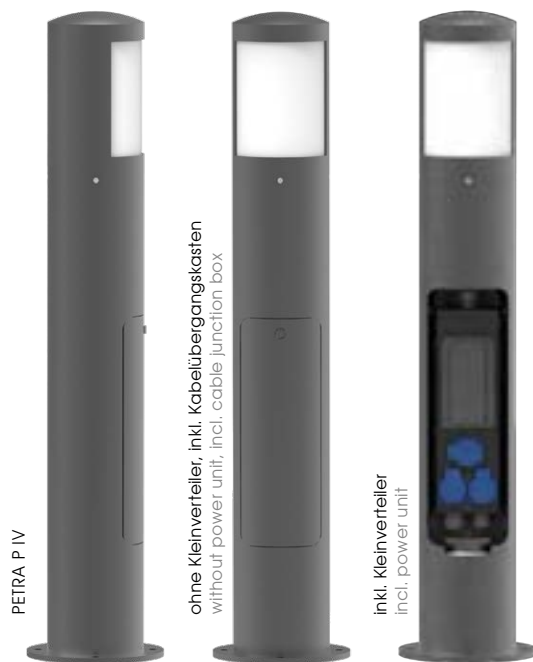
ROBUSTER POLLER MIT STECKDOSENOPTION. SOLID BOLLARD WITH SOCKET OPTIONS.

Hauptanwendungen:
application areas:



BESONDERS ROBUST - Wandstärke: 3,6mm
ESPECIALLY ROBUST - wall thickness: 3.6mm

PETRA P IV, P VI



POLLERLEUCHTE
BOILLARD

TAB-LL LED - indirekt indirect

Varianten für Farbtemperatur: 3.000K / 4.000K
 variants for colour temperature: 3,000K / 4,000K

Varianten für Lichtverteilung: symmetrisch, asymmetrisch
 variants for light distribution: symmetrical, asymmetrical

Bereich Lichtstrom: 1.532lm - 1.632lm
 lumen range: 1,532lm - 1,632lm

optisches System: indirektes Licht mit Reflektortechnologie zur gerichteten Rückstrahlung durch integrierten Kopspiegel aus Aluminium
optical system: indirected light with reflector technology to be directed by an integrated aluminium cone

- Lichtaustritt ein- bzw. zweiseitig
- Leuchtenkörper aus feuerverzinktem Stahl, 3,6mm; pulverbeschichtet
- Tür ohne bzw. mit Kabelauslass
- wahlweise mit innenliegendem Verteiler **P1**, IP 44, vollständig verdrahtet; Anschluss der Leuchte an Verteiler; mit C-Schiene; Betrieb bei geschlossener Tür
- Abdeckung aus PMMA RESIST, opal, schlagzäh
- komplett verdrahtet, mit Hilfe einer Klemme im Klemmkasten unterhalb des Leuchtenkopfes
- ohne Kleinverteiler:** inkl. Kabelübergangskasten für max. 2 Erdkabel bis 5 x 16mm² / 3 Erdkabel bis 5 x 10mm²
- mit Kleinverteiler:** nicht zur Durchverdrahtung geeignet; vorbereitet für 2 getrennte Zuleitungen: 1. Dauerstrom für den Elektroverteiler, 2. Strom zu Nachtzeiten für den Leuchtenkopf
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabsstück
- separat zu bestellen: Eingrabsstück (G240/500) mit Schrauben, Zier-ring (Z248/1)

- light emission to 1 or 2 sides
- luminaire body made of hot-dip galvanised steel, 3.6mm; powder coated
- door without or with cable slot
- optionally with distribution box inside, **P1**, IP 44, completely wired; luminaire wired via distribution box; with C-rail; operates with closed access door
- glazing made of PMMA RESIST, opal, high-impact resistant
- completely wired, via a clamp in a cable box below the luminaire head
- without power unit:** incl. cable junction box for max. 2 cables up to 5 x 16mm² / 3 cables up to 5 x 10mm²
- with power unit:** not suitable for loop in and loop out; prepared for 2 separate power supply cables: 1. continuously power for the distribution unit, 2. power at night for the luminaire head only
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root
- to be ordered separately: bolt-on root (G240/500) with screws, accessory ring (Z248/1)

PETRA P IV TAB-LL - Lichtaustritt einseitig light emission to 1 side

TAB-LL3 LED 14,9W/1.532lm/3.000K	9.883.9123.413S-G30
TAB-LL3 LED 14,9W/1.632lm/4.000K	9.883.9123.413S-G40
ohne Kleinverteiler without power unit	9.883.xxxx.411K-Gx0

PETRA P VI TAB-LL - Lichtaustritt zweiseitig light emission to 2 sides

TAB-LL3 LED 14,9W/1.532lm/3.000K	9.883.9123.613S-G30
TAB-LL3 LED 14,9W/1.632lm/4.000K	9.883.9123.613S-G40
ohne Kleinverteiler without power unit	9.883.xxxx.611K-Gx0

Zugang I (5p, Steckdosen):

3 Stk. Schutzkontaktsteckdosen 16A / 250V
 3 Stk. Leitungsschutzschalter 16A / 1p-C
 1 Stk. Fehlerstromschutzschalter 40A / 4 / 0,03A
 1 Stk. Kabelverschraubung M25 (ø 13-18mm)
 1 Stk. Anschlussklemme für max. 5 x 10 mm²

Zugang II (3p, Beleuchtung):

1 Stk. Leitungsschutzschalter 4A / 1p-C kundenseitiger Anschluss
 1 Stk. Kabelverschraubung M20 (ø 10-14mm)
 1 Stk. Anschlussklemme für max. 3 x 10 mm²

access I (5p, sockets):

3 pcs. sockets 16A / 250V
 3 pcs. miniature circuit breaker 16A / 1p-C
 1 pc. residual-current circuit breaker 40A / 4 / 0,03A
 1 pc. cable gland M25 (ø 13-18mm)
 1 pc. terminal clamp for max. 5 x 10mm²

access II (3p, light):

1 pc. miniature circuit breaker 4A / 1p-C customer connection
 1 pc. cable gland M20 (ø 10-14mm)
 1 pc. terminal clamp for max. 3 x 10mm²





CE

EN 60598-2-3



RA 70 CRI 70

IP 65

IK 08

220 – 240V / 50 – 60Hz

WA: 0,37m²

DB 703

ROBUSTER POLLER MIT STECKDOSENOPTION. SOLID BOLLARD WITH SOCKET OPTIONS.

Hauptanwendungen:
application areas:



BESONDERS ROBUST - Wandstärke: 5,6mm
ESPECIALLY ROBUST - wall thickness: 5.6mm

PETRA P VI-3/1



inkl. Kleinverteiler
incl. power unit

POLLERLEUCHTE
BOLLARD

TAB-LL LED - indirekt indirect

Varianten für Farbtemperatur: 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 3,000K / 4,000K

Varianten für Lichtverteilung: symmetrisch, asymmetrisch
variants for light distribution: symmetrical, asymmetrical

Bereich Lichtstrom: 1.532lm - 2.369lm
lumen range: 1,532lm - 2,369lm

optisches System: indirektes Licht mit Reflektortechnologie zur gerichteten Rückstrahlung durch integrierten Kopspiegel aus Aluminium

optical system: indirected light with reflector technology to be directed by an integrated aluminium cone

- Lichtaustritt zweiseitig
- Leuchtenkörper aus feuerverzinktem Stahl, 5,6mm; pulverbeschichtet
- Tür mit Scharnier und Dreikantschloss M6, inkl. 1 Schlüssel M6
- innenliegender Verteiler, **P4**, IP 44, vollständig verdrahtet; Anschluss der Leuchte an Verteiler; mit C-Schiene
- Abdeckung aus PMMA RESIST, opal, schlagzäh
- Betrieb bei geschlossener Tür, sofern nur Schutzkontaktsteckdose in Verwendung und bei offener Tür, sofern mehr als 2 CEE-Steckdose in Gebrauch
- komplett verdrahtet, mit Hilfe einer Klemme im Klemmkasten unterhalb des Leuchtenkopfes; nicht zur Durchverdrahtung geeignet; vorbereitet für 2 getrennte Zuleitungen: 1. Dauerstrom für den Elektroverteiler, 2. Strom zu Nachtzeiten für den Leuchtenkopf
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabstück
- separat zu bestellen: Eingrabstück (G420D/500) mit Schrauben, Zier-ring (Z429)

- light emission to 2 sides
- luminaire body made of hot-dip galvanised steel, 5.6mm; powder coated
- door with cable slot and with tri-head bolt lock M6, incl. 1 key M6
- distribution box inside, **P4**, IP 44, completely wired; luminaire wired via distribution box; with C-rail
- glazing made of PMMA RESIST, opal, high-impact resistant
- operates with closed access door, while using socket only and operates with open access door, while using also the CEE socket
- completely wired, via a clamp in a cable box below luminaire head; not suitable for loop in and loop out; prepared for 2 separate power supply cables: 1. continuously power for the distribution unit, 2. power at night for the luminaire head only
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolton root
- to be ordered separately: bolt-on root (G420D/500) with screws, accessory ring (Z429)

PETRA P VI-3/1 TAB-LL

TAB-LL3 LED 14,9W/1.532lm/3.000K	9.883.9123.6912SC16-G30
TAB-LL3 LED 14,9W/1.632lm/4.000K	9.883.9123.6912SC16-G40
TAB-LL3 LED 23,5W/2.369lm/3.000K	9.883.9023.6912SC16-G30
TAB-LL3 LED 23,5W/2.538lm/4.000K	9.883.9023.6912SC16-G40

Zugang I (5p, Steckdosen):

- 2 Stk. Schutzkontaktsteckdosen 16A / 250V
- 1 Stk. CEE-Steckdose 16A / 5p / 400V
- 2 Stk. Leitungsschutzschalter 16A / 1p-C
- 1 Stk. Leitungsschutzschalter 16A / 3p-C
- 1 Stk. Fehlerstromschutzschalter 40A / 4 / 0,03A
- 1 Stk. Kabelverschraubung M32 (ø 18-25mm)
- 1 Stk. Anschlussklemme für max. 5 x 25 mm²

Zugang II (3p, Beleuchtung):

- 1 Stk. Leitungsschutzschalter 4A / 1p+N-C kundenseitiger Anschluss
- 1 Stk. Kabelverschraubung M20 (ø 10-14mm)

access I (5p, sockets):

- 2 pcs. sockets 16A / 250V
- 1 pc. CEE socket 16A / 5p / 400V
- 2 pcs. miniature circuit breakers 16A / 1p-C
- 1 pc. miniature circuit breaker 16A / 3p-C
- 1 pc. residual-current circuit breaker 40A / 4 / 0.03A
- 1 pc. cable gland M32 (ø 18-25mm)
- 1 pc. terminal clamp for max. 5 x 25mm²

access II (3p, light):

- 1 pc. miniature circuit breakers 4A / 1p+N-C customer connection
- 1 pc. cable gland M20 (ø 10-14mm)





DER BESONDERS ROBUSTE POLLER. THE SPECIALLY ROBUST BOLLARD.

CE

EN 60598-2-3



RA 70 CRI 70

IP 65

IK 10

220 – 240V / 50 – 60Hz

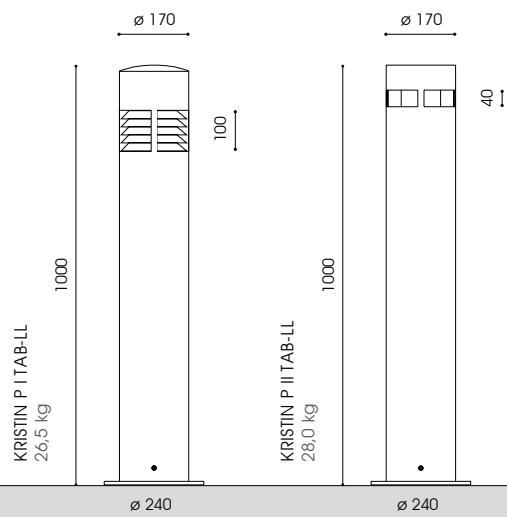
WA: 0,17m²

DB 703

Hauptanwendungen: für vandalismusgefährdete Bereiche geeignet
application areas: suitable for areas at risk of vandalism



2000
1500
1000
500



BESONDERS ROBUST - Wandstärke: 4mm + 3,6mm
ESPECIALLY ROBUST - wall thickness: 4mm + 3.6mm

KRISTIN P I, II



POLLERLEUCHTE
BOLLARD

TAB-LL LED - indirekt indirect

Varianten für Farbtemperatur: 3.000K / 4.000K
 variants for colour temperature: 3,000K / 4,000K

Lichtverteilung: symmetrisch
 light distribution: symmetrical

Bereich Lichtstrom: 1.532lm - 1.632lm
 lumen range: 1,532lm - 1,632lm

optisches System: indirektes Licht mit Reflektortechnologie zur gerichteten Rückstrahlung durch integrierten Kopfspiegel aus Aluminium und satiniertem Blendschutz; P I: zusätzliche Lenkung durch Lamellenreflektor
optical system: indirect light with reflector technology to be directed by an integrated aluminium cone and a satined anti-glare tube; P I: additional light control by a louvre system

- vandalismusresistente Pollerleuchte, aus einem Stück bis zum Boden, aus feuerverzinktem Stahl, Wandstärke 4mm und zusätzlichem stabilem, innenliegendem 2. Standrohr mit Öffnung für Kabelübergangskasten, aus feuerverzinktem Stahl, Wandstärke 3,6mm; pulverbeschichtet
- Abdeckung aus PMMA RESIST, klar, schlagzäh
- komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden, inkl. Kabelübergangskasten 2 Kabel bis 5x16mm² / 3 Kabel bis 5x10mm²
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabstück
- separat zu bestellen: Eingrabstück (G240/500) mit Schrauben, Zier-ring (Z248/1)
- vandalism-resistant bollard, made of one piece until the ground, made of hot-dip galvanised steel, wall thickness 4mm and additional solid internal 2nd tube with opening for cable junction box, made of hot-dip galvanised steel, wall thickness 3.6mm; powder coated
- glazing made of PMMA RESIST, clear, high-impact resistant
- completely wired; incl. cable junction box: incl. cable until the cable junction box for max. 2 cables up to 5x16mm²/ 3 cables up to 5x10mm²
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root
- to be ordered separately: bolt-on root (G240/500) with screws, accessory ring (Z248/1)

KRISTIN P I TAB-LL		
TAB-LL3 LED 14,9W/1.532lm/3.000K	9.819.7123.05-G30	
TAB-LL3 LED 14,9W/1.632lm/4.000K	9.819.7123.05-G40	

KRISTIN P II TAB-LL		
TAB-LL3 LED 14,9W/1.532lm/3.000K	9.819.7123.15-G30	
TAB-LL3 LED 14,9W/1.632lm/4.000K	9.819.7123.15-G40	

RAL
DB





CE

EN 60598-2-3



RA 70 CRI 70

IP 65

IK 08

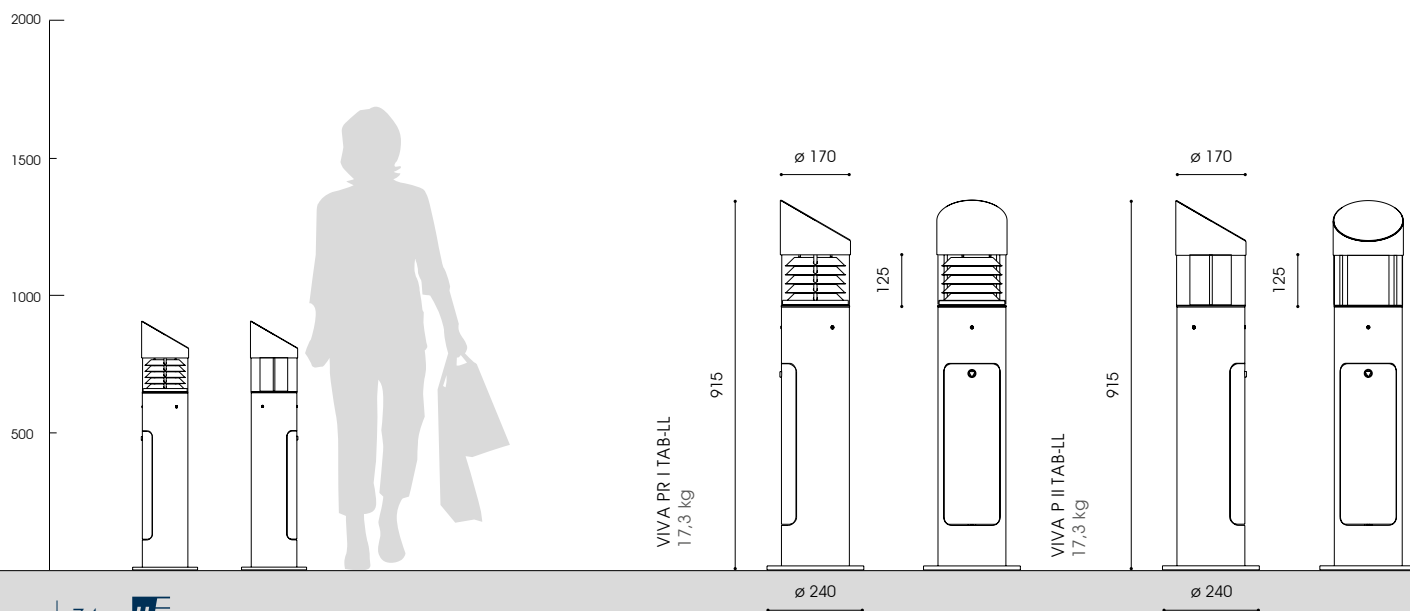
220 – 240V / 50 – 60Hz

WA: 0,15m²

DB 703

ELEGANTE, EFFIZIENTE POLLERLEUCHE. ELEGANT, EFFICIENT BOLLARD.

Hauptanwendungen:
application areas:



VIVA PR I, P II



POLLERLEUCHTE
BOILLARD

TAB-LL LED - indirekt indirect

Varianten für Farbtemperatur: 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 3,000K / 4,000K

Lichtverteilung: symmetrical
light distribution: symmetrisch

Bereich Lichtstrom: 1.532lm - 1.632lm
lumen range: 1,532lm - 1,632lm

optisches System: indirektes Licht mit Reflektortechnologie zur gerichteten Rückstrahlung durch integrierten Kopfspiegel aus Aluminium und satinierem Blendschutz; PR I: zusätzliche Lenkung durch Lamellenreflektor
optical system: indirect light with reflector technology to be directed by an integrated aluminium cone and a satined anti-glare tube; PR I: additional light control by a louvre system

- zylindrisches Standrohr aus feuerverzinktem Stahl, mit Kappe aus Edelstahl; pulverbeschichtet
- Abdeckung aus PMMA RESIST, klar, schlagzäh
- komplett verdrahtet; inkl. Kabelübergangskasten: mit Verbindungslleitung vom Leuchtenkopf bis zum Kabelübergangskasten für max. 2 Erdkabel bis 5x16mm²/ 3 Erdkabel bis 5x10mm²
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabstück
- separat zu bestellen: Eingrabstück (G240/500) mit Schrauben, Zier-ring (Z248/1)
- straight tubular column made of hot-dip galvanised steel, with cap made of stainless steel; powder coated
- glazing made of PMMA RESIST, clear, high-impact resistant
- completely wired; incl. cable junction box: incl. cable until the cable junction box for max. 2 cables up to 5x16mm²/ 3 cables up to 5x10mm²
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root
- to be ordered separately: bolt-on root (G240/500) with screws, accessory ring (Z248/1)

VIVA PR I TAB-LL

TAB-LL LED 14,9W/1.532lm/3.000K	9.014.7123.01-G30
TAB-LL LED 14,9W/1.632lm/4.000K	9.014.7123.01-G40

VIVA P II TAB-LL

TAB-LL LED 14,9W/1.532lm/3.000K	9.014.7123.02-G30
TAB-LL LED 14,9W/1.632lm/4.000K	9.014.7123.02-G40

RAL
DB





REDUZIERTES DESIGN FÜR INDIVIDUELLE ANWENDUNGEN. REDUCED DESIGN FOR CUSTOMISED APPLICATIONS.

CE

EN 60598-2-3



CLO

AC / DC

10kV

FLS: RA 70 CRI 70
PL-LS: RA 80 CRI 80

IP 67

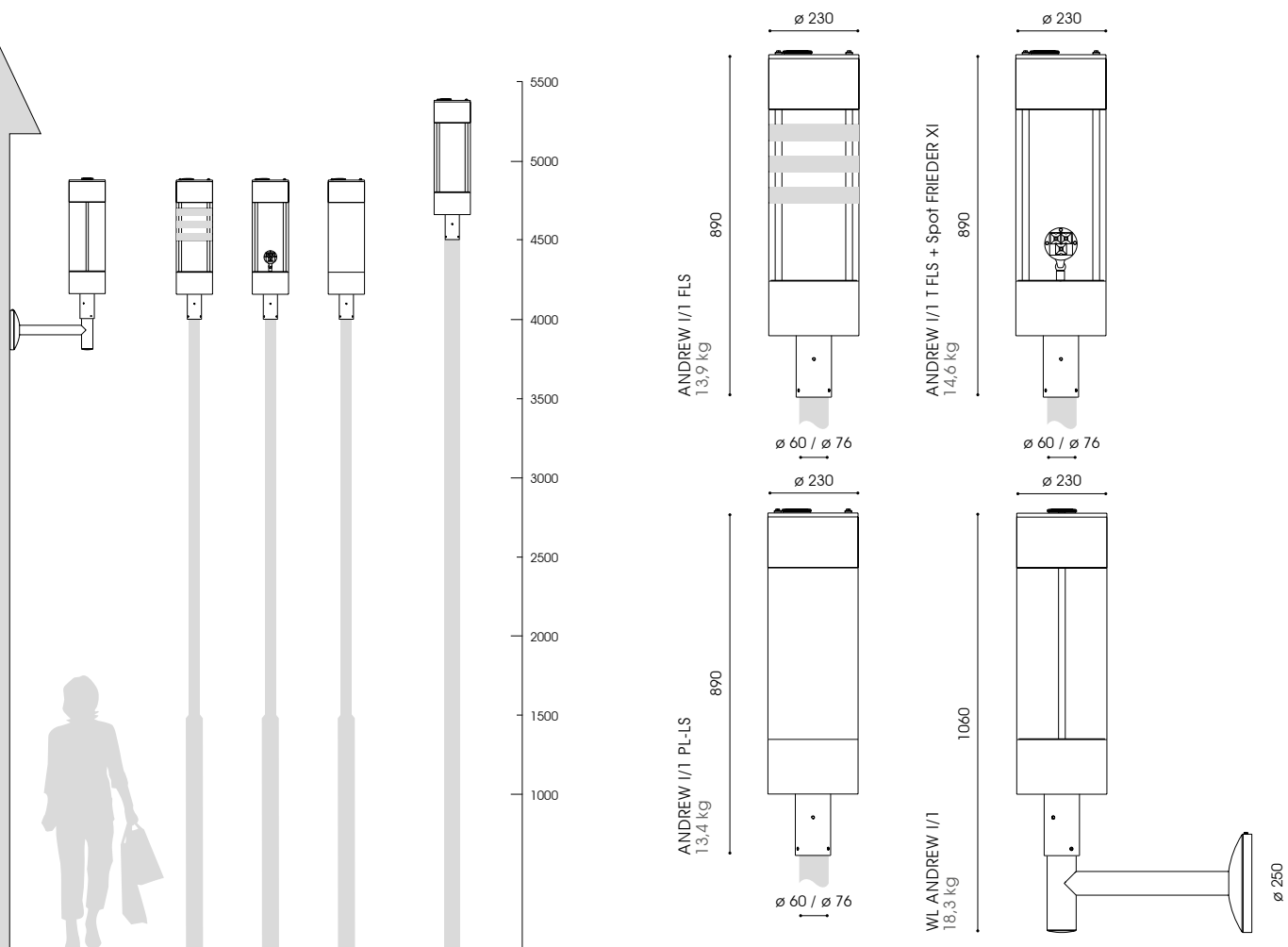
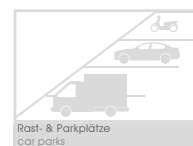
IK 08

220 – 240V / 50 – 60Hz

WA: 0,18m²

DB 703

Hauptanwendungen: empfohlene Masthöhe 3,00m - 6,00m
application areas: recommended pole height 3.00m - 6.00m



ANDREW I/1



ANDREW I/1 FLS
mit Foliendekor
with foil decor

ANDREW I/1 FLS + Spot FRIEDER XI
mit Foliendekor
with foil decor

ANDREW I/1 TFLS
ohne Foliendekor
without foil decor

ANDREW I/1 TFLS + Spot FRIEDER XI
ohne Foliendekor
without foil decor

ANDREW I/1 PL-LS

FLS LED / PL-LS LED / FRIEDER SPOT XI LED

Varianten für Farbtemperatur: 2.700K / 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 2,700K / 3,000K / 4,000K

Varianten für Lichtverteilung:

FLS-S: oval breitstrahlend
FLS-A: asymmetrisch breitstrahlend
FLS-P: rotationssymmetrisch
PL-LS: symmetrisch, asymmetrisch
FRIEDER: symmetrisch 50° (Typ G), bandförmig (Typ C)

variants for light distribution:

FLS-S: oval wide beam;
FLS-A: asymmetrical wide beam
FLS-P: symmetrical
PL-LS: symmetrical, asymmetrical
FRIEDER: symmetrical 50° (type G), linear beam (type C)

Bereich Lichtstrom: FLS: 1.660lm - 3.714lm / PL-LS: 2.000lm - 4.000lm / FRIEDER: 1.523lm

lumen range: FLS: 1,660lm - 3,714lm / PL-LS: 2,000lm - 4,000lm / FRIEDER: 1,523lm

optisches System: FLS: Linsentechnologie; **DARK SKY** /

PL-LS: vertikales LED Modul ohne Lamellenreflektor

optical system: FLS: lens technology; **DARK SKY** /

PL-LS: vertically mounted LED module without louvre system

- Leuchtenkopf aus Aluminium; pulverbeschichtet; mit bzw. ohne Spot mit Magnet-Kugelgelenk, individuell ausrichtbar
- wahlweise Wandausleger mit Wandschild aus feuerverzinktem Stahl und Zierkappe aus Aluminium; pulverbeschichtet
- Abdeckung aus PMMA RESIST, klar bzw. satiniert, schlagzäh; klarer Zylinder mit oder ohne Foliendekor als Blendschutz bzw. Blendschutzfolie
- komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden bis zur Masttür
- für Mastzopf ø 60mm bzw. ø 76mm
- separat zu bestellen: Mast, Kabelübergangskasten, Mastzubehör, leistungstärkere Spots

- luminaire head made of aluminium; powder coated; with or without spot with magnetic ball joint for individual settings
- optionally wall bracket with wall shield made of hot-dip galvanised steel and cap made of aluminium; powder coated
- glazing made of PMMA RESIST, clear or satined, high-impact resistant, clear cylinder with or without foil decor as anti-glare protection resp. anti-glare foil
- completely wired; incl. cable until access door
- for top entry ø 60mm or ø 76mm
- to be ordered separately: pole, cable junction box, pole accessories, more powerful spots

ANDREW I/1 FLS - ø 76mm

klar, mit Foliendekor clear, with foil decor

FLS-S LED 22W/2.960lm/3.000K 9.302.9071.001

FLS-A LED 22W/2.960lm/3.000K 9.302.9073.001

FLS-P LED 22W/2.960lm/3.000K 9.302.9075.001

FLS-x LED 11W/1.660lm/3.000K 9.302.93xx.001

FLS-x LED 16W/2.220lm/3.000K 9.302.92xx.001

FLS-x LED 32W/3.414lm/3.000K 9.302.96xx.001

FLS-S LED 22W/3.270lm/4.000K 9.302.9072.001

FLS-A LED 22W/3.270lm/4.000K 9.302.9074.001

FLS-P LED 22W/3.270lm/4.000K 9.302.9076.001

FLS-x LED 11W/1.830lm/4.000K 9.302.93xx.001

FLS-x LED 16W/2.470lm/4.000K 9.302.92xx.001

FLS-x LED 32W/3.714lm/4.000K 9.302.96xx.001

+ Spot FRIEDER XI Typ G, 3.000K 9.302.xxxx.001-G30

+ Spot FRIEDER XI Typ G, 4.000K 9.302.xxxx.001-G40

klar, ohne Foliendekor clear, without foil decor 9.302.xxxx.011-xxx

satiniert satined 9.302.xxxx.0161-xxx

ø 60mm 9.302.xxxx.3x1-xxx

WL ANDREW I/1 FLS

9.302.xxxx.0x1WL

ANDREW I/1 PL-LS - ø 76mm

satiniert, symmetrisch satined, symmetrical

PL-LS LED 11W/2.000lm/3.000K 9.302.9724.331-1

PL-LS LED 16W/3.000lm/3.000K 9.302.9733.331-1

PL-LS LED 22W/4.000lm/3.000K 9.302.9744.331-1

PL-LS LED 10W/2.000lm/4.000K 9.302.9722.331-1

PL-LS LED 15W/3.000lm/4.000K 9.302.9833.331-1

PL-LS LED 21W/4.000lm/4.000K 9.302.9745.331-1

asymmetrisch asymmetrical 9.302.xxxx.331-5

hausseitige Abschirmung back shield 9.302.xxxx.331-6

ø 60mm 9.302.xxxx.031-x

WL ANDREW I/1 PL-LS

9.302.xxxx.331-xWL



DA
LED

CLEVER
LIGHT

RAL
DB

DIM

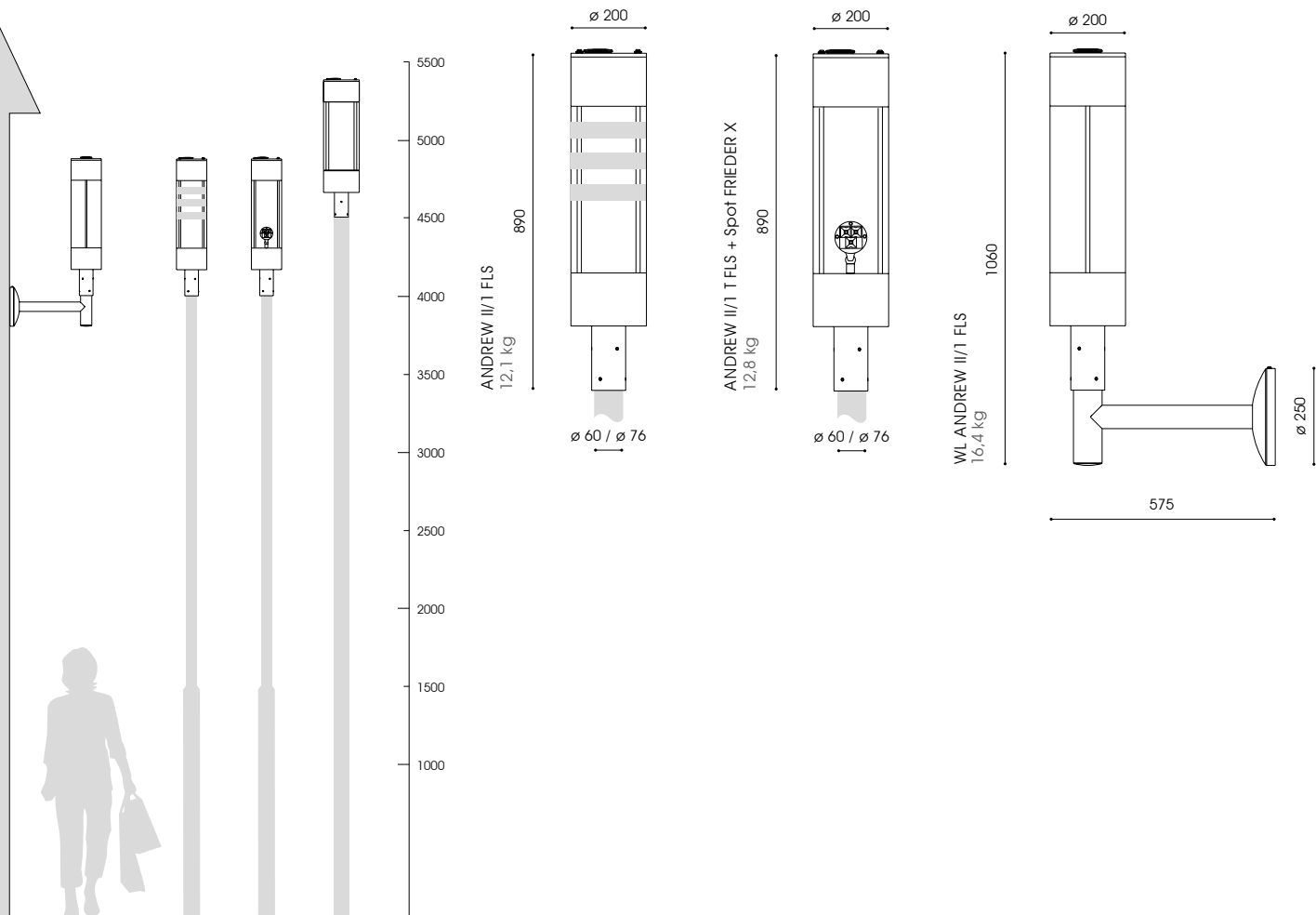
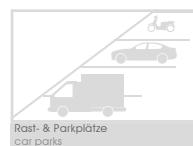




MASTAUFsatzLEUCHTE IM STIL DER STELLA. POST TOP LUMINAIRE IN THE STYLE OF THE LUMINOUS COLUMN STELLA.

CE
EN 60598-2-3
⊕
CLO
AC / DC
10kV
FLS: RA 70 CRI 70 PL-LS: RA 80 CRI 80
IP 65
IK 08
220 – 240V / 50 – 60Hz
WA: 0,16m²
DB 703

Hauptanwendungen: empfohlene Masthöhe 3,00m - 6,00m
application areas: recommended pole height 3.00m - 6.00m



ANDREW II/1



MASTAUFSATZLEUCHTE | WANDLEUCHTE
POST TOP LUMINAIRE | WALL LUMINAIRE

FLS LED / FRIEDER SPOT XI LED

Varianten für Farbtemperatur: 2.700K / 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 2,700K / 3,000K / 4,000K

Varianten für Lichtverteilung:

FLS-S: oval breitstrahlend
FLS-A: asymmetrisch breitstrahlend
FLS-P: rotationssymmetrisch
FRIEDER: symmetrisch 50° (Typ G), bandförmig (Typ C)
variants for light distribution:
FLS-S: oval wide beam;
FLS-A: asymmetrical wide beam
FLS-P: symmetrical
FRIEDER: symmetrical 50° (type G), linear beam (type C)

Bereich Lichtstrom: FLS: 1.660lm - 3.714lm / FRIEDER: 1.523lm
lumen range: FLS: 1,660lm - 3,714lm / FRIEDER: 1,523lm

optisches System: FLS: Linsentechnologie; DARK SKY
optical system: FLS: lens technology; DARK SKY

- Leuchtenkopf aus Aluminium; pulverbeschichtet; mit bzw. ohne Spot mit Magnet-Kugelgelenk, individuell ausrichtbar
- wahlweise Wandausleger mit Wandschild aus feuerverzinktem Stahl und Zierkappe aus Aluminium; pulverbeschichtet
- Abdeckung aus PMMA RESIST, klar, schlagzäh, mit oder ohne Foliendekor als Blendschutz bzw. Blendschutzfolie
- komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden bis zur Masttür
- für Mastzopf ø 60mm bzw. ø 76mm
- separat zu bestellen: Mast, Kabelübergangskasten, Mastzubehör

- luminaire head made of aluminium; powder coated; with or without spot with magnetic ball joint for individual settings
- optionally wall bracket with wall shield made of hot-dip galvanised steel and cap made of aluminium; powder coated
- glazing made of PMMA RESIST, clear, high-impact resistant, with or without foil decor as anti-glare protection resp. anti-glare foil
- completely wired; incl. cable until access door
- for top entry ø 60mm or ø 76mm
- to be ordered separately: pole, cable junction box, pole accessories

ANDREW II/1 FLS - ø 76mm

klar, mit Foliendekor clear, with foil decor

FLS-S LED 22W/2.960lm/3.000K	9.302.9071.002
FLS-A LED 22W/2.960lm/3.000K	9.302.9073.002
FLS-P LED 22W/2.960lm/3.000K	9.302.9075.002
FLS-x LED 11W/1.660lm/3.000K	9.302.93xx.002
FLS-x LED 16W/2.220lm/3.000K	9.302.92xx.002
FLS-x LED 32W/3.414lm/3.000K	9.302.96xx.002

FLS-S LED 22W/3.270lm/4.000K	9.302.9072.002
FLS-A LED 22W/3.270lm/4.000K	9.302.9074.002
FLS-P LED 22W/3.270lm/4.000K	9.302.9076.002
FLS-x LED 11W/1.830lm/4.000K	9.302.93xx.002
FLS-x LED 16W/2.470lm/4.000K	9.302.92xx.002
FLS-x LED 32W/3.714lm/4.000K	9.302.96xx.002

+ Spot FRIEDER XI Typ G, 3.000K	9.302.xxxx.002-G30
+ Spot FRIEDER XI Typ G, 4.000K	9.302.xxxx.002-G40
klar, ohne Foliendekor clear, without foil decor	9.302.xxxx.012-xxx
satiniert satinated	9.302.xxxx.0162
ø 60mm	9.302.xxxx.3x2-xxx

WL ANDREW II/1 FLS

9.302.xxxx.002WL





ATTRAKTIVE UND FUNKTIONELLE ANMUTUNG IM ORTSBILD. ATTRACTIVE AND FUNCTIONAL APPEARANCE IN THE CITYSCAPE.

Z Zhaga CE

EN 60598-2-3



CLO

AC / DC

10kV

RA 70 CRI 70

IP 65

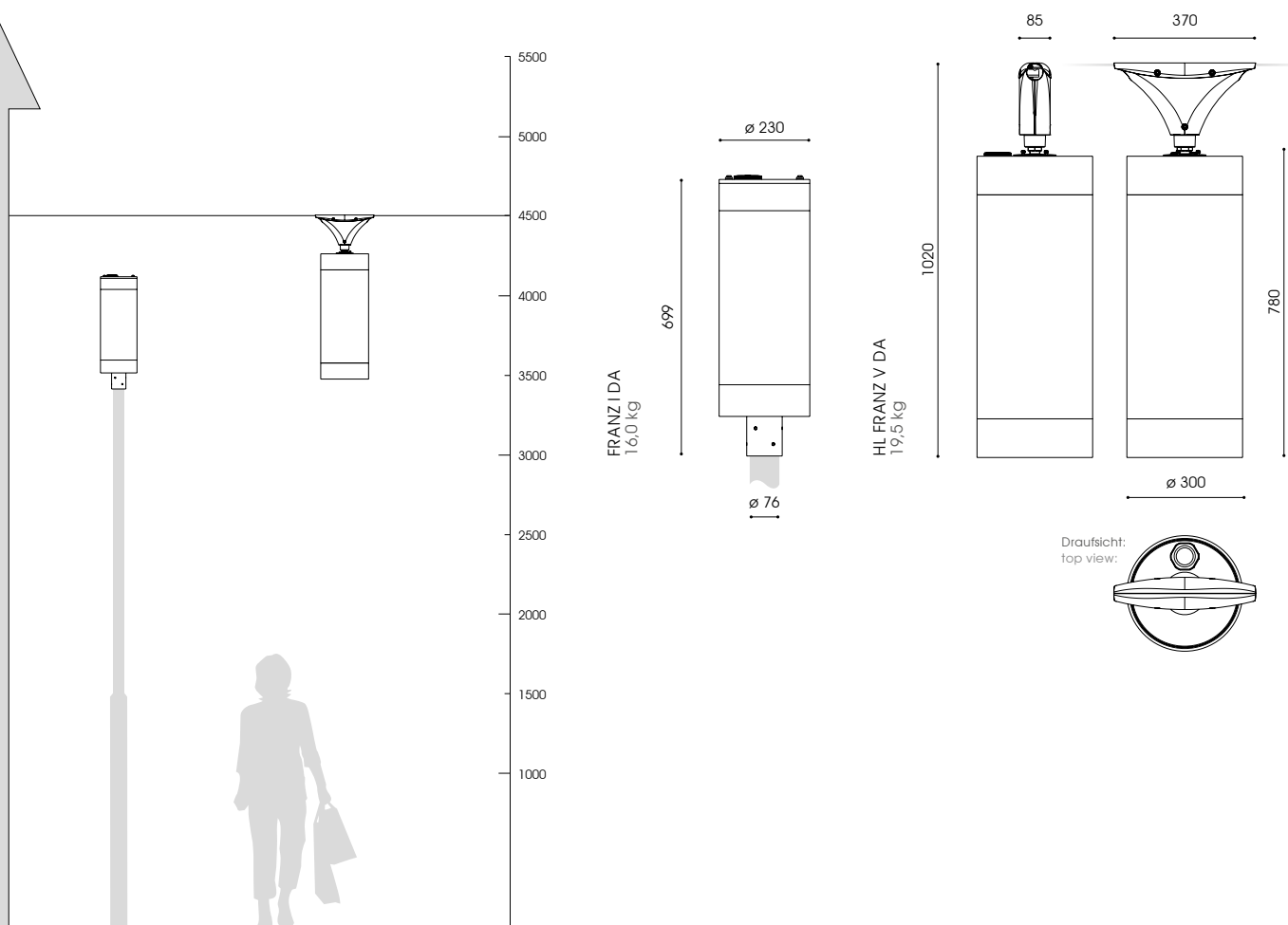
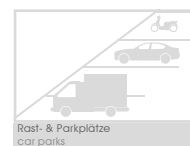
IK 08

220 – 240V / 50 – 60Hz

FRANZ I WA: 0,14m²
HL FRANZ V WA: 0,27m²

DB 703

Hauptanwendungen: empfohlene Masthöhe 3,00m - 6,00m
application areas: recommended pole height 3.00m - 6.00m



FRANZ I, V



FRANZ I DA



HL FRANZ V DA

MASTAUFsatzLEUCHTE | HÄNGELEUCHTE
POST TOP LUMINAIRE | SUSPENDED LUMINAIRE

DA LED

Varianten für Farbtemperatur: 1.800K (Amber) / 2.200K / 2.700K / 3.000K / 4.000K / 5.700K
variants for colour temperature: 1,800K (amber) / 2,200K / 2,700K / 3,000K / 4,000K / 5,700K

Varianten für Lichtverteilung:

028: asymmetrisch breitstrahlend
058: symmetrisch
268: eng- und breitstrahlend
variants for light distribution:
028: asymmetrical wide beam
058: symmetrical
268: narrow and wide beam

Bereich Lichtstrom: 2.200lm - 7.600lm
lumen range: 2,200lm - 7,600lm

optisches System: sanfte, gerichtete Linsentechnologie
optical system: soft, directed lens technology

- Leuchtenkopf aus Aluminium und Edelstahl, mit Kappe aus Aluminium; pulverbeschichtet
- Abdeckung aus PMMA RESIST, satiniert, schlagzäh
- komplett verdrahtet; FRANZ I: mit freien Leitungsenden bis zur Masttür; FRANZ V: bis Anschlussklemme im montagefreundlichen Abhängadapter
- FRANZ I: für Mastzopf $\varnothing$ 76mm; HL FRANZ V: inkl. Abhängadapter zur montagefreundlichen Befestigung an Überspannungsseilen ($\varnothing$ 5 - $\varnothing$ 10mm) mit Möglichkeit zur horizontalen und vertikalen Ausrichtung der Leuchte, Neigung $+15^\circ/-15^\circ$; zur Durchverdrahtung geeignet
- separat zu bestellen: Mast, Mastzubehör, Lichtschott zur rückseitigen Entblendung

- luminaire head made of aluminium and stainless steel, with cap of aluminium; powder coated
- glazing made of PMMA RESIST, satined, high-impact resistant
- completely wired; via a plug and socket connector outside the luminaire head
- FRANZ I: for post top $\varnothing$ 76mm; HL FRANZ V: incl. suspension device for installation-friendly fixing on steel cables ($\varnothing$ 5mm - $\varnothing$ 10mm) with the possibility for horizontal and vertical alignment of the luminaire, inclination $+15^\circ/-15^\circ$; suitable for loop in and loop out
- to be ordered separately: pole, pole accessories, back light shield for no glare on the rear side

FRANZ I DA - MASTAUFsatzLEUCHTE POST TOP LUMINAIRE

DA+ 2x4/028 LED 13W/2.200lm/3.000K ⁽²⁾	9.100.8207.08028-3
DA+ 2x4/028 LED 20W/3.200lm/3.000K ⁽²⁾	9.100.8212.08028-3
DA+ 2x4/028 LED 26W/4.000lm/3.000K ⁽²⁾	9.100.8227.08028-3
DA+ 2x4/028 LED 12W/2.300lm/4.000K ⁽²⁾	9.100.8207.08028
DA+ 2x4/028 LED 19W/3.300lm/4.000K ⁽²⁾	9.100.8212.08028
DA+ 2x4/028 LED 25W/4.100lm/4.000K ⁽²⁾	9.100.8227.08028

DA+ 2x4/058 LED 13W/2.200lm/3.000K ⁽²⁾	9.100.8207.08058-3
DA+ 2x4/058 LED 20W/3.200lm/3.000K ⁽²⁾	9.100.8212.08058-3
DA+ 2x4/058 LED 26W/4.000lm/3.000K ⁽²⁾	9.100.8227.08058-3
DA+ 2x4/058 LED 12W/2.300lm/4.000K ⁽²⁾	9.100.8207.08058
DA+ 2x4/058 LED 19W/3.300lm/4.000K ⁽²⁾	9.100.8212.08058
DA+ 2x4/058 LED 25W/4.100lm/4.000K ⁽²⁾	9.100.8227.08058

HL FRANZ V DA - HÄNGELEUCHTE SUSPENDED LUMINAIRE

DA+ 2x8/028 LED 23W/4.000lm/3.000K ⁽²⁾	9.113.8215.08028-3
DA+ 2x8/028 LED 27W/4.600lm/3.000K ⁽²⁾	9.113.8218.08028-3
DA+ 2x8/028 LED 35W/5.800lm/3.000K ⁽²⁾	9.113.8224.08028-3
DA+ 2x8/028 LED 47W/7.400lm/3.000K ⁽²⁾	9.113.8228.08028-3

DA+ 2x8/028 LED 23W/4.200lm/4.000K ⁽²⁾	9.113.8215.08028
DA+ 2x8/028 LED 27W/4.800lm/4.000K ⁽²⁾	9.113.8218.08028
DA+ 2x8/028 LED 34W/6.000lm/4.000K ⁽²⁾	9.113.8224.08028
DA+ 2x8/028 LED 45W/7.600lm/4.000K ⁽²⁾	9.113.8228.08028

⁽²⁾ 2 Module 2 modules





Zhaga CE

EN 60598-2-3



CLO

AC / DC

6kV

RA 70 CRI 70

IP 65

IK 09

220 – 240V / 50 – 60Hz

RONDO P I/350 WA: 0,04m²

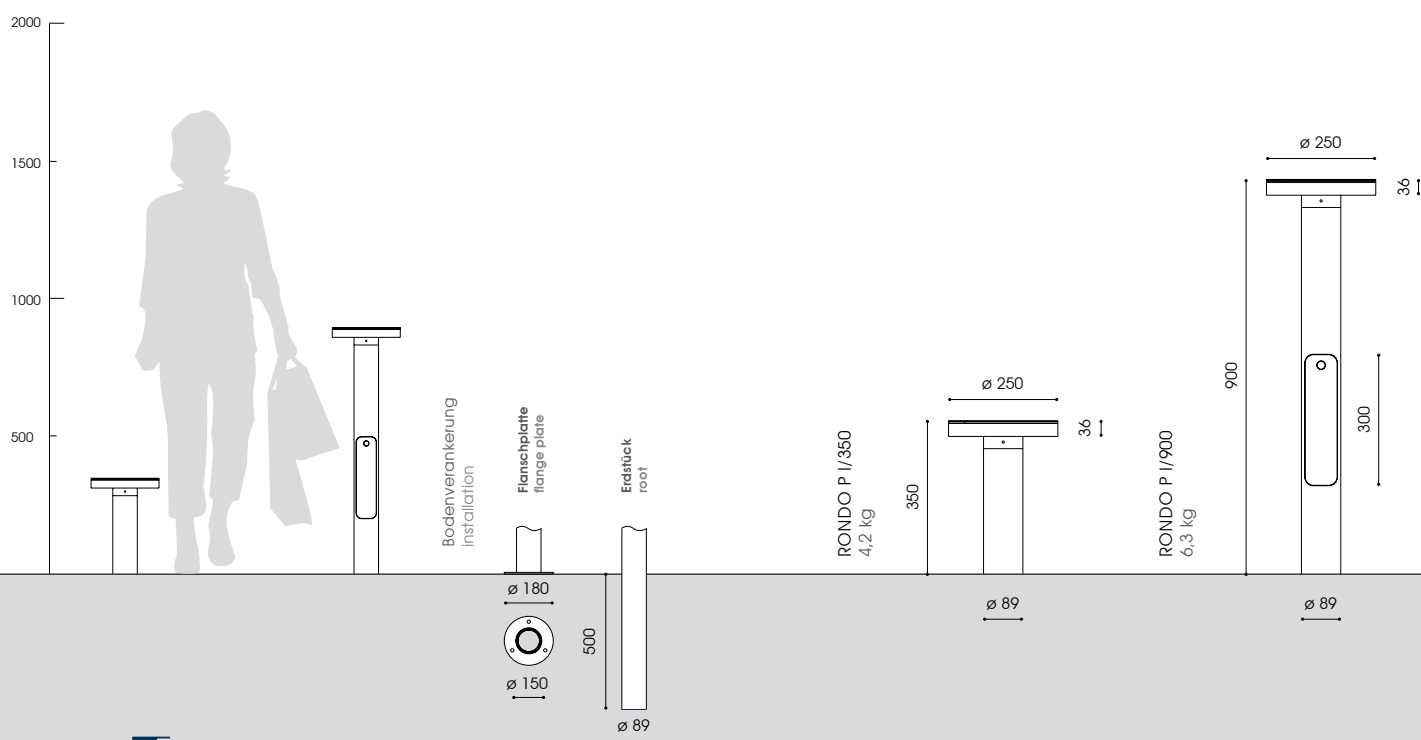
RONDO P I/900 WA: 0,09m²

DB 703

RUNDER, ATTRAKTIVER POLLER FÜR URBANE RÄUME.

ROUND, ATTRACTIVE BOLLARD FOR URBAN SPACES.

Hauptanwendungen:
application areas:



RONDO P I

H=350mm, H=900mm



RONDO P I/350 DA



RONDO P I/900 DA

POLLERLEUCHTE
BOLLARD

DA LED

Varianten für Farbtemperatur: 1.800K (Amber) / 2.200K / 2.700K / 3.000K / 4.000K / 5.700K

variants for colour temperature: 1,800K (amber) / 2,200K / 2,700K / 3,000K / 4,000K / 5,700K

Varianten für Lichtverteilung:

058: symmetrisch

268: eng- und breitstrahlend

variants for light distribution:

058: symmetrical

268: narrow and wide beam

Bereich Lichtstrom: 1.100lm - 4.100lm

lumen range: 1,100lm - 4,100lm

optisches System: Linsentechnologie; **DARK SKY**

optical system: lens technology; **DARK SKY**

- Leuchtenkopf und Standrohr aus Aluminium; pulverbeschichtet
- Abdeckung aus PMMA RESIST, klar, schlagzäh
- komplett verdrahtet; mit Hilfe einer Klemme im Klemmkasten bis 5 x 2,5mm²
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabstück oder mit Erdstück zum Einsetzen in das Erdreich
- separat zu bestellen: Kabel, Eingrabstück (G180/400) mit Schrauben, Zierring (Z180/2), Lichtschott zur rückseitigen Entblendung

- luminaire head and tube aluminium; powder coated
- glazing made of PMMA RESIST, clear, high-impact resistant
- completely wired; connection with terminal clamp in terminal box up to 5 x 2,5mm²
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root or with root to be set into the ground
- to be ordered separately: cable, bolt-on root (G180/400) with screws, accessory ring (Z180/2), back light shield for no glare on the rear side

RONDO P I/350 DA

H=350mm

mit Flanschplatte with flange plate

DA+ 2x2/058 LED 13W/2.200lm/3.000K⁽⁴⁾ 4.145.9403.351058F-3

DA+ 2x2/058 LED 13W/2.300lm/4.000K⁽⁴⁾ 4.145.9403.351058F

mit Erdstück with root

DA+ 2x2/058 LED 13W/2.200lm/3.000K⁽⁴⁾ 4.145.9403.351058E-3

DA+ 2x2/058 LED 13W/2.300lm/4.000K⁽⁴⁾ 4.145.9403.351058E

RONDO P I/900 DA

H=900mm

mit Flanschplatte with flange plate

DA+ 2x2/058 LED 13W/2.200lm/3.000K⁽⁴⁾ 4.145.9403.901058F-3

DA+ 2x2/058 LED 13W/2.300lm/4.000K⁽⁴⁾ 4.145.9403.901058F

mit Erdstück with root

DA+ 2x2/058 LED 13W/2.200lm/3.000K⁽⁴⁾ 4.145.9403.901058E-3

DA+ 2x2/058 LED 13W/2.300lm/4.000K⁽⁴⁾ 4.145.9403.901058E

⁽⁴⁾ 4 Module 4 modules





CE

EN 60598-2-3



GU10

IP 55

220 – 240V / 50 – 60Hz

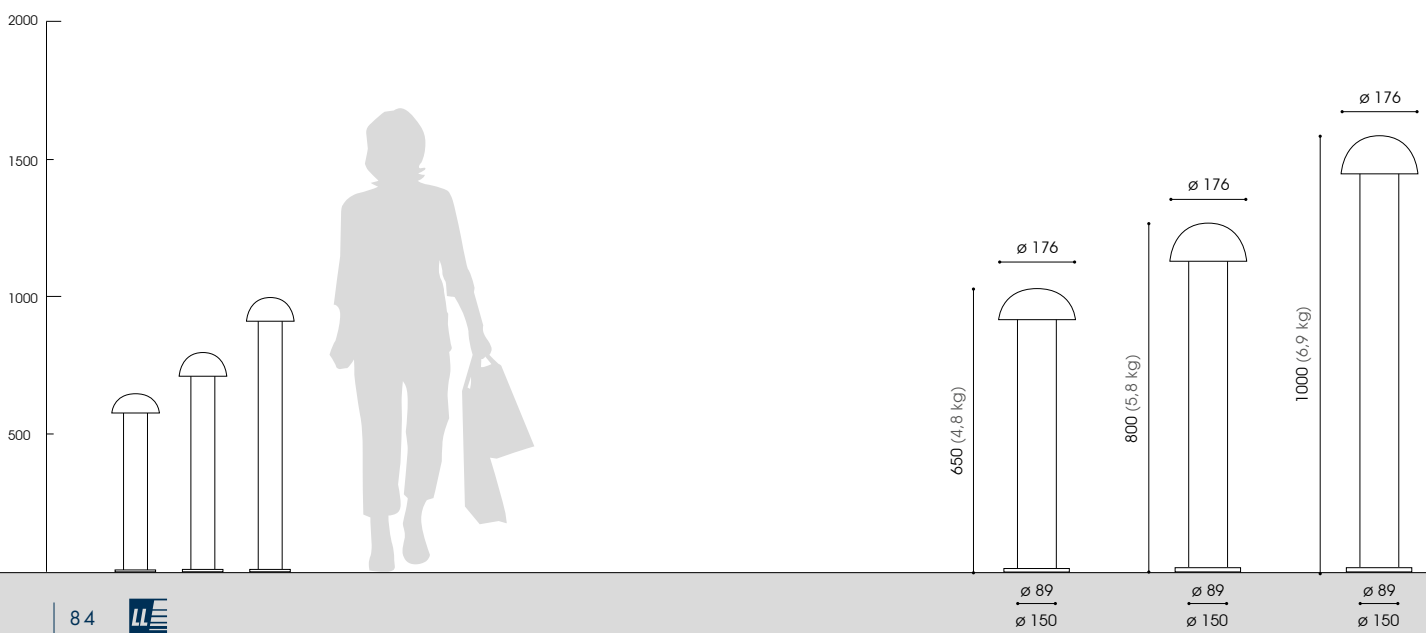
650mm **WA: 0,07m²**
800mm **WA: 0,09m²**

1000mm **WA: 0,1m²**

DB 703

NIEDLICHE POLLERLEUCHTE FÜR GESCHÜTZTE BEREICHE. CUTE BOLLARD FOR PROTECTED AREAS.

Hauptanwendungen: **nicht für vandalismusgefährdete Bereiche geeignet**
application areas: **not suitable for areas at risk of vandalism**



FUNGO P I



POLLERLEUCHTE
BOLLARD

GLG LED

leicht auswechselbar, Fassung: GU10
easily replaceable, socket: socket: GU10

Varianten für Farbtemperatur: 2.700K
variants for colour temperature: 2,700K

Lichtverteilung: symmetrisch
light distribution: symmetrical

optisches System: nach unten strahlend; DARK SKY
optical system: light emission downwards; DARK SKY

- Rundkappe aus Aluminium; Standrohr aus Edelstahl; pulverbeschichtet
- Abdeckung aus Polycarbonat, klar, schlagfest, UV-stabilisiert
- komplett verdrahtet: mit Klemme 2 x 6mm² im Klemmkasten unterhalb des Leuchtenkopfes
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabsstück
- separat zu bestellen: Eingrabsstück (G150/400) mit Schrauben
- round cap made of aluminium; tube made of stainless steel; powder coated
- glazing made of polycarbonate, clear, impact resistant, UV-stabilised
- completely wired: via a plug and socket connector below the luminaire head
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root
- to be ordered separately: bolt-on root (G150/400) with screws

FUNGO P I

H=650mm

pulverbeschichtet powder coated
GLG LED 4,3W/350lm/2.700K

9.883.9004.P1-650

FUNGO P I

H=800mm

pulverbeschichtet powder coated
GLG LED 4,3W/350lm/2.700K

9.883.9004.P1

FUNGO P I

H=1000mm

pulverbeschichtet powder coated
GLG LED 4,3W/350lm/2.700K

9.883.9004.P1-1000

RAL
DB





CE

EN 60598-2-3



10kV

RA 80 CRI 80

IP 65

IK 09

220 – 240V / 50 – 60Hz

WA: 0,6m²

DB 703

AKZENTUIERTE BELEUCHTUNG VON ARCHITEKTONISCHEN RÄUMEN. ACCENTUATED LIGHTING OF ARCHITECTURAL SPACES.

Hauptanwendungen: andere Höhen auf Anfrage
application areas: other heights on request



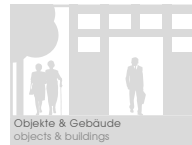
Straßen & Wege
roads & paths



Märkte & Plätze
markets & squares



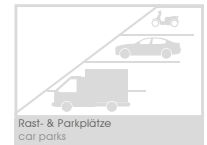
Park- & Grünanlagen
parks



Objekte & Gebäude
objects & buildings

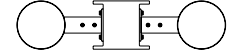
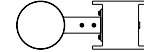


Schulen & Kindergärten
schools & kindergartens

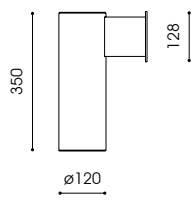


Rast- & Parkplätze
car parks

Draufsicht:
top view:

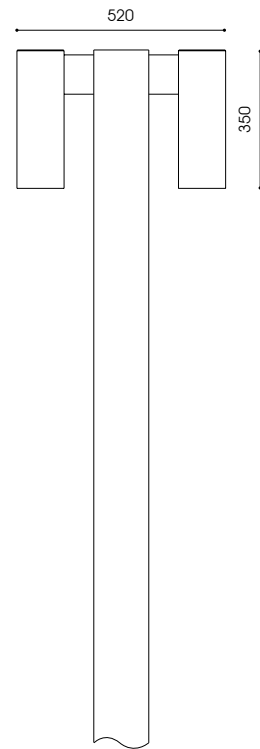
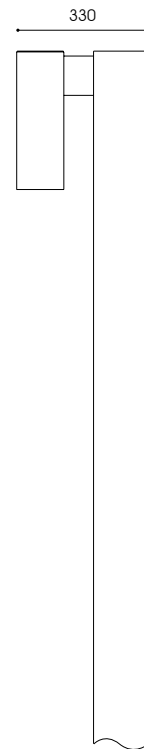
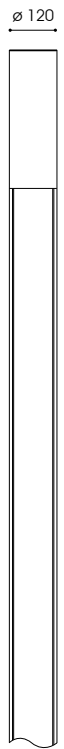


WL KRISTHILD I
5,0 kg



KRISTHILD L I LSL

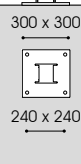
1-armig 1 bracket 119,0 kg
2-armig 2 brackets 124,0 kg



Bodenverankerung
Installation

mit Erdstück
with root

Flanschplatte
flange plate



3,50m



KRISTHILD L I

MASTLEUCHTE | WANDLEUCHTE
POST LUMINAIRE | WALL LUMINAIRE



LSL LED

Varianten für Farbtemperatur: 2.700K / 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 2,700K / 3,000K / 4,000K

Lichtverteilung: symmetrisch 25° vertikal verstellbar
light distribution: symmetrical 25° vertically adjustable

Bereich Lichtstrom: 2.640lm - 5.460lm
lumen range: 2,640lm - 5,460lm

optisches System: Spotoptik gerichtetes Licht durch Reflektortechnologie
optical system: spot optic for directed light provided by reflector technology

- Leuchtenkopf mit kurzem Ausleger aus Edelstahl; Mast mit Tür aus feuerverzinktem Stahl; pulverbeschichtet
- Wandausleger mit Wandschild aus Edelstahl, pulverbeschichtet
- Abdeckung aus PMMA RESIST, klar, schlagzäh
- komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden bis zur Masttür
- mit Erdstück am Mast zum Einsetzen in das Erdreich; Wandleuchte: zum Aufschrauben auf die Wand
- separat zu bestellen: Mastzubehör, Eingrabstück (Q300/LS240/800) mit Schrauben

- luminaire head with short bracket made of stainless steel; pole with access door made of hot-dip galvanised steel; powder coated
- wall bracket with wall shield made of stainless steel, powder coated
- glazing made of PMMA RESIST, clear, high-impact resistant
- completely wired; incl. cable until access door
- with root to be set into the ground; wall luminaire: to be screwed to the wall
- to be ordered separately: pole accessories, bolt-on root (Q300/LS240/800) with screws

KRISTHILD L I LSL - 3,50m

1-armig, mit Erdstück 1 bracket, with root	
LSL LED 18W/2.640lm/3.000K	9.012.9198.111AE-3
LSL LED 33W/5.660lm/3.000K	9.012.9098.111AE-3
LSL LED 18W/2.750lm/4.000K	9.012.9198.111AE
LSL LED 33W/5.460lm/4.000K	9.012.9098.111AE
mit Flanschplatte with flange plate	9.012.xxxx.x11AF(-3)
2-armig 2 brackets	9.012.xxxx.211AX(-3)

WL KRISTHILD L I LSL

LSL LED 18W/2.640lm/3.000K	9.012.9198.051-3
LSL LED 33W/5.660lm/3.000K	9.012.9098.051-3
LSL LED 18W/2.750lm/4.000K	9.012.9198.051
LSL LED 33W/5.460lm/4.000K	9.012.9098.051





Zhaga CE

EN 60598-2-3



CLO

AC / DC

10kV

RA 70 CRI 70

IP 65

IK 08

220 – 240V / 50 – 60Hz

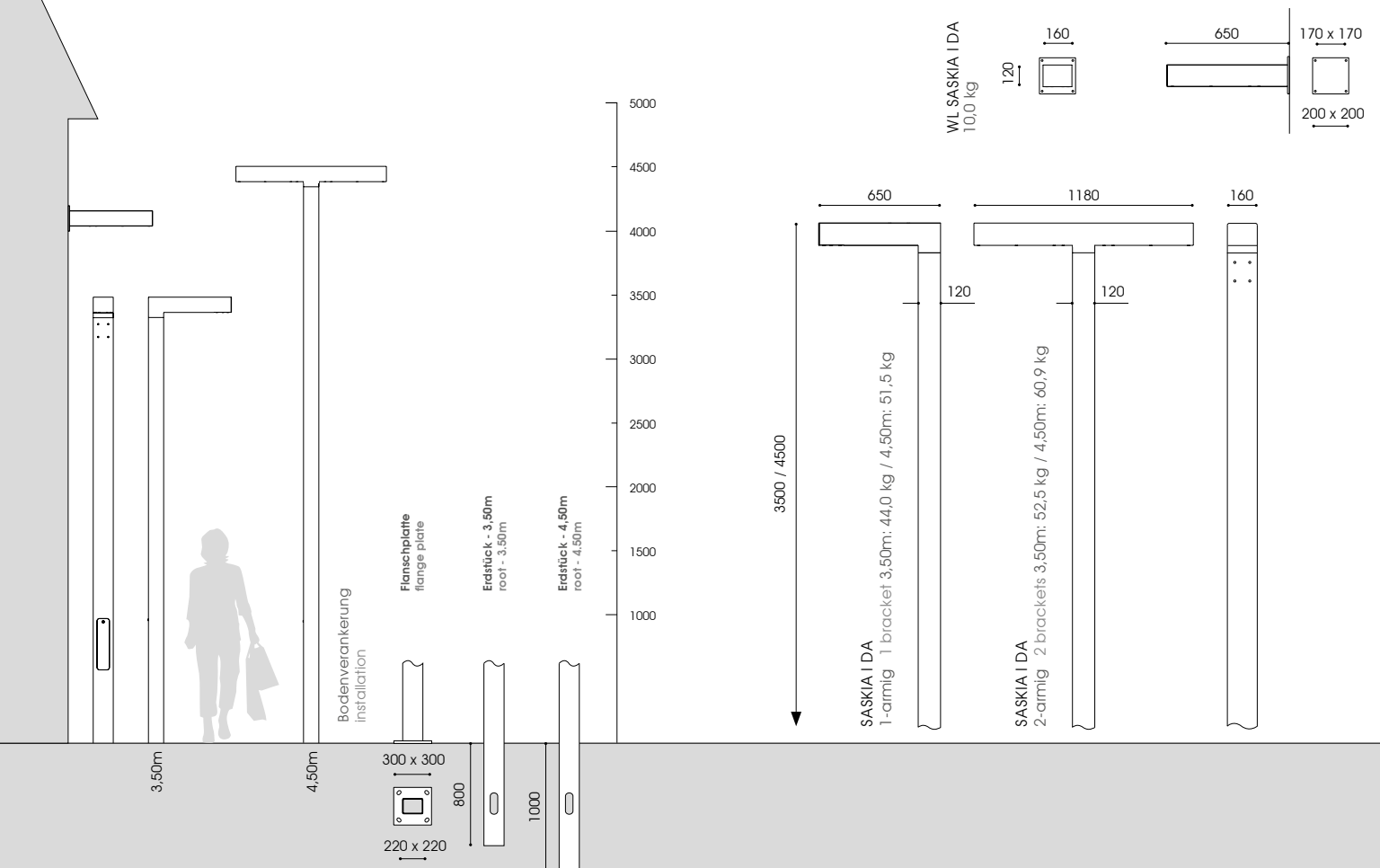
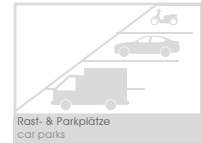
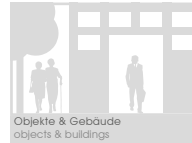
3,50m, 1arm **WA: 0,49m²**
3,50m, 2arm **WA: 0,56m²**

4,50m, 1arm **WA: 0,60m²**
4,50m, 2arm **WA: 0,67m²**

GRADLINIGES DESIGN FÜR KLEINERE HÖHEN. CLEAR DESIGN FOR LOWER HEIGHTS.

DB 703

Hauptanwendungen:
application areas:



SASKIA I

MASTLEUCHTE | WANDELEUCHE
POST LUMINAIRE | WALL LUMINAIRE



DA LED

Varianten für Farbtemperatur: 1.800K (Amber) / 2.200K / 2.700K / 3.000K / 4.000K / 5.700K
variants for colour temperature: 1,800K (amber) / 2,200K / 2,700K / 3,000K / 4,000K / 5,700K

Varianten für Lichtverteilung:

028: asymmetrisch breitstrahlend
058: symmetrisch
138: asymmetrisch tiefbreitstrahlend
268: eng- und breitstrahlend
078: rechtsstrahlend
variants for light distribution:
028: asymmetrical wide beam
058: symmetrical
138: asymmetrical deep wide beam
268: narrow wide beam
078: right beam

Bereich Lichtstrom: 1.100lm - 7.600lm
lumen range: 1,100lm - 7,600lm

optisches System: Linsentechnologie; **DARK SKY**
optical system: lens technology; **DARK SKY**

- Leuchtenkörper und Mast aus rechteckigem Aluminiumprofil, mit Tür für Kabelübergangskasten; pulverbeschichtet
- Leuchtenkopf zum Schutz vor Herunterhängen aus 1 Stück und sicher eingesteckt in Mast
- Wandausleger mit Wandschild aus Aluminium; pulverbeschichtet
- Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas, flach, klar
- komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden bis zur Masttür
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabsstück oder mit Erdstück am Mast zum Einsetzen in das Erdreich; Wandleuchte: zum Aufschrauben an die Wand
- separat zu bestellen: Kabelübergangskasten, Eingrabsstück (Q300/800-50 für 3,50m; Q300/1000-50 für 4,50m) mit Schrauben, Befestigungsmaterial für Wandmontage, Lichtschott zur rückseitigen Entblendung

- luminaire body and pole made of rectangular aluminium profile, with access door for cable junction box; powder coated
- luminaire head made of 1 piece to protect against hanging down and securely inserted into pole
- wall bracket with wall shield made of aluminium; powder coated
- glazing made of toughened glass glazing, flat, clear
- completely wired; incl. cable until access door
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root or with root to be set into the ground; wall luminaire: to be screwed to the wall
- to be ordered separately: cable junction box, bolt-on root (Q300/800-50 for 3.50m; Q300/1000-50 for 4.50m) with screws, fixing materials for the wall installation, back light shield for no glare on the rear side

SASKIA I DA - 3,50m

1-armig, mit Erdstück 1 bracket, with root

DA+ 2x4/268 LED 6W/1.100lm/3.000K	9.215.8107.65268-3EA
DA+ 2x4/268 LED 10W/1.600lm/3.000K	9.215.8112.65268-3EA
DA+ 2x8/028 LED 12W/2.000lm/3.000K	9.215.8115.65028-3EA
DA+ 2x8/028 LED 18W/2.900lm/3.000K	9.215.8124.65028-3EA
DA+ 2x8/028 LED 30W/4.400lm/3.000K	9.215.8130.65028-3EA
DA+ 2x8/028 LED 49W/7.400lm/3.000K ⁽²⁾	9.215.8228.65028-3EA

DA+ 2x4/268 LED 6W/1.150lm/4.000K	9.215.8107.65268EA
DA+ 2x4/268 LED 9W/1.650lm/4.000K	9.215.8112.65268EA
DA+ 2x8/028 LED 11W/2.100lm/4.000K	9.215.8115.65028EA
DA+ 2x8/028 LED 17W/3.000lm/4.000K	9.215.8124.65028EA
DA+ 2x8/028 LED 28W/4.500lm/4.000K	9.215.8130.65028EA
DA+ 2x8/028 LED 47W/7.600lm/4.000K ⁽²⁾	9.215.8228.65028EA

mit Flanschplatte with flange plate	9.215.xxxx.65xxx(-3)FA
2-armig 2 brackets	9.215.xxxx.265xxx(-3)xx

WL SASKIA I DA

9.216.xxxx.65xxx(-3)

SASKIA I DA - 4,50m

1-armig, mit Erdstück 1 bracket, with root

DA+ 2x4/268 LED 6W/1.100lm/3.000K	9.215.8107.65268-3EC
DA+ 2x4/268 LED 10W/1.600lm/3.000K	9.215.8112.65268-3EC
DA+ 2x8/028 LED 12W/2.000lm/3.000K	9.215.8115.65028-3EC
DA+ 2x8/028 LED 18W/2.900lm/3.000K	9.215.8124.65028-3EC
DA+ 2x8/028 LED 30W/4.400lm/3.000K	9.215.8130.65028-3EC
DA+ 2x8/028 LED 49W/7.400lm/3.000K ⁽²⁾	9.215.8228.65028-3EC

DA+ 2x4/268 LED 6W/1.150lm/4.000K	9.215.8107.65268EC
DA+ 2x4/268 LED 9W/1.650lm/4.000K	9.215.8112.65268EC
DA+ 2x8/028 LED 11W/2.100lm/4.000K	9.215.8115.65028EC
DA+ 2x8/028 LED 17W/3.000lm/4.000K	9.215.8124.65028EC
DA+ 2x8/028 LED 28W/4.500lm/4.000K	9.215.8130.65028EC
DA+ 2x8/028 LED 47W/7.600lm/4.000K ⁽²⁾	9.215.8228.65028EC

mit Flanschplatte with flange plate	9.215.xxxx.65xxx(-3)FC
2-armig 2 brackets	9.215.xxxx.265xxx(-3)xx

⁽²⁾ 2 Module 2 modules

NOT



ZS



RAL DB

DIM





Zhaga 

EN 60598-2-3



CLO

AC / DC

10kV

RA 70 CRI 70

IP 65

IK 08

220 – 240V / 50 – 60Hz

3,50m, 1arm **WA: 0,49m²**
3,50m, 2arm **WA: 0,56m²**

4,50m, 1arm **WA: 0,60m²**
4,50m, 2arm **WA: 0,67m²**

DB 703

ZUKUNFTSSICHER UND INTERAKTIV. FUTURE-PROOF AND INTERACTIVE.

Hauptanwendungen:
application areas:



DIE ZHAGA-SOCKEL LÖSUNG

Vorteile:

- zukunftssicher
- nachträglich leicht nachrüstbare Lichtsteuerung mittels 1 oder 2 D4i standardisierten HUBs
- Leuchte mit standardisierter **ZDi** Schnittstelle, inkl. 1 oder 2 Zhaga-Sockeln, sofort einsatzbereit mit HUBs
- für noch unentschlossene Anwender hinsichtlich System und Zeitpunkt

THE ZHAGA SOCKET SOLUTION

Advantages:

- future proof
- Light control that can be easily retrofitted later using 1 or 2 D4i standardized HUBs
- Luminaire with standardized **ZDi** interface, including 1 or 2 Zhaga sockets, ready to use with D4i HUBs
- for users who are still undecided regarding system and time

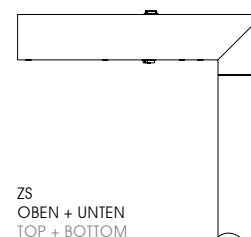
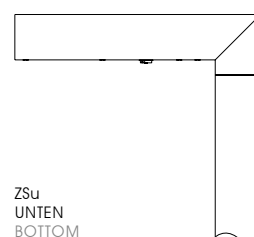
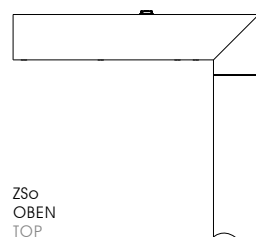
mögliche Positionen des Zhaga-Sockels:
possible positions of the Zhaga socket:



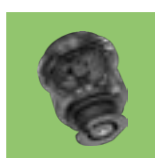
ZHAGA SOCKEL
ZHAGA SOCKET



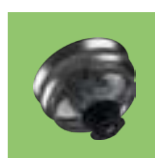
CLEVER LIGHT HUB BASIC
CLEVER LIGHT HUB GPS



Infrarotbewegungssensoren:
infrared motion sensors:



CLEVER PIR5 ST Z-SENSOR
engmaschige Erfassung bis 6m Höhe
(bei 6m ca. 10m x 10m)
close-meshed detection up to a height
of 6m (at 6m approx. 10m x 10m)



CLEVER LIGHT HUB BASIC Sensor ST
engmaschige Erfassung bis 6m Höhe
(bei 6m ca. 10m x 10m)
close-meshed detection up to a height
of 6m (at 6m approx. 10m x 10m)



SASKIA I DA ZS
Zhaga-Sockel OBEN + UNTEN (ZS)
Zhaga socket TOP + BOTTOM (ZS)



WL SASKIA I DA ZS
Zhaga-Sockel UNTEN (ZSu)
Zhaga socket BOTTOM (ZSu)

DA LED

Varianten für Farbtemperatur: 1.800K (Amber) / 2.200K / 2.700K / 3.000K / 4.000K / 5.700K
variants for colour temperature: 1,800K (amber) / 2,200K / 2,700K / 3,000K / 4,000K / 5,700K

Varianten für Lichtverteilung:

028: asymmetrisch breitstrahlend
058: symmetrisch
138: asymmetrisch tiefbreitstrahlend
268: eng- und breitstrahlend
078: rechtsstrahlend

variants for light distribution:

028: asymmetrical wide beam
058: symmetrical
138: asymmetrical deep wide beam
268: narrow wide beam
078: right beam

Bereich Lichtstrom: 1.100lm - 7.600lm
lumen range: 1,100lm - 7,600lm

optisches System: Linsentechnologie; **DARK SKY**
optical system: lens technology; **DARK SKY**

- Leuchtenkörper und Mast aus rechteckigem Aluminiumprofil, mit Tür für Kabelübergangskasten; pulverbeschichtet
- Leuchtenkopf zum Schutz vor Herunterhängen aus 1 Stück und sicher eingesteckt in Mast; mit Zhaga-Sockel (ZS)
- Wandausleger mit Wandschild aus Aluminium; pulverbeschichtet
- Abdeckung aus PMMA RESIST, klar, schlagzäh
- komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden bis zur Masttür
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabstück oder mit Erdstück am Mast zum Einsetzen in das Erdreich; Wandleuchte: zum Aufschrauben an die Wand
- separat zu bestellen: Kabelübergangskasten, Eingrabstück (Q300/800-50 für 3,50m; Q300/1000-50 für 4,50m) mit Schrauben, Befestigungsmaterial für Wandmontage, Lichtschott zur rückseitigen Entblendung

- luminaire body and pole made of rectangular aluminium profile, with access door for cable junction box; powder coated
- luminaire head made of 1 piece to protect against hanging down and securely inserted into pole, with zhaga socket (ZS)
- wall bracket with wall shield made of aluminium; powder coated
- glazing made of PMMA RESIST, clear, high-impact-resistant
- completely wired; incl. cable until access door
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root or with root to be set into the ground; wall luminaire: to be screwed on the wall
- to be ordered separately: cable junction box, bolt-on root (Q300/800-50 for 3.50m; Q300/1000-50 for 4.50m) with screws, fixing materials for the wall installation, back light shield for no glare on

SASKIA I DA ZS

ZS: OBEN + UNTEN TOP + BOTTOM	9.215.xxxx.65xxx(-3)xx-ZS
ZSo: OBEN TOP	9.215.xxxx.65xxx(-3)xx-ZSo
ZSu: UNTEN BOTTOM	9.215.xxxx.65xxx(-3)xx-ZSu

WL SASKIA I DA ZS

ZSu: UNTEN BOTTOM	9.216.xxxx.65xxx(-3)-ZSu
CityTouch conform	9.21x.9xxx.65xxx(-3)xx-ZS(x)

CLEVER LIGHT KOMPONENTEN CLEVER LIGHT COMPONENTS

CLEVER LIGHT HUB BASIC 03	2.919.0100.17-B03
CLEVER LIGHT HUB BASIC Sensor ST	2.919.0100.17-B-ST03
CLEVER LIGHT HUB GPS-C	2.919.0100.17-GPS-C
CLEVER LIGHT HUB GPS-C ST Z-Sensor	2.919.0100.17-GPS-C-ST03
CLEVER LIGHT PIR5 ST Z-Sensor	2.919.0100.17-PIR-ST

Erstkonfiguration initial configuration	2.919.0100.03
---	---------------

DATENÜBERTRAGUNG DATA TRANSMISSION

CITY TOUCH CLOUD INTEGRATION	2.919.0100.21
------------------------------	---------------

GATEWAY FÜR SCHALTSCHRANK GATEWAY FOR SWITCH CABINET

CLEVER LIGHT GATEWAY C	2.919.0100.131-ZSo-203C-H
CLEVER LIGHT GATEWAY R	2.913.4005.07-9-H
HOSTING 203	2.919.0100.05HOST203-J

NOT

B

RAL DB

DIM





Zhaga CE

EN 60598-2-3



CLO

AC / DC

10kV

RA 70 CRI 70

IP 65

IK 10

220 – 240V / 50 – 60Hz

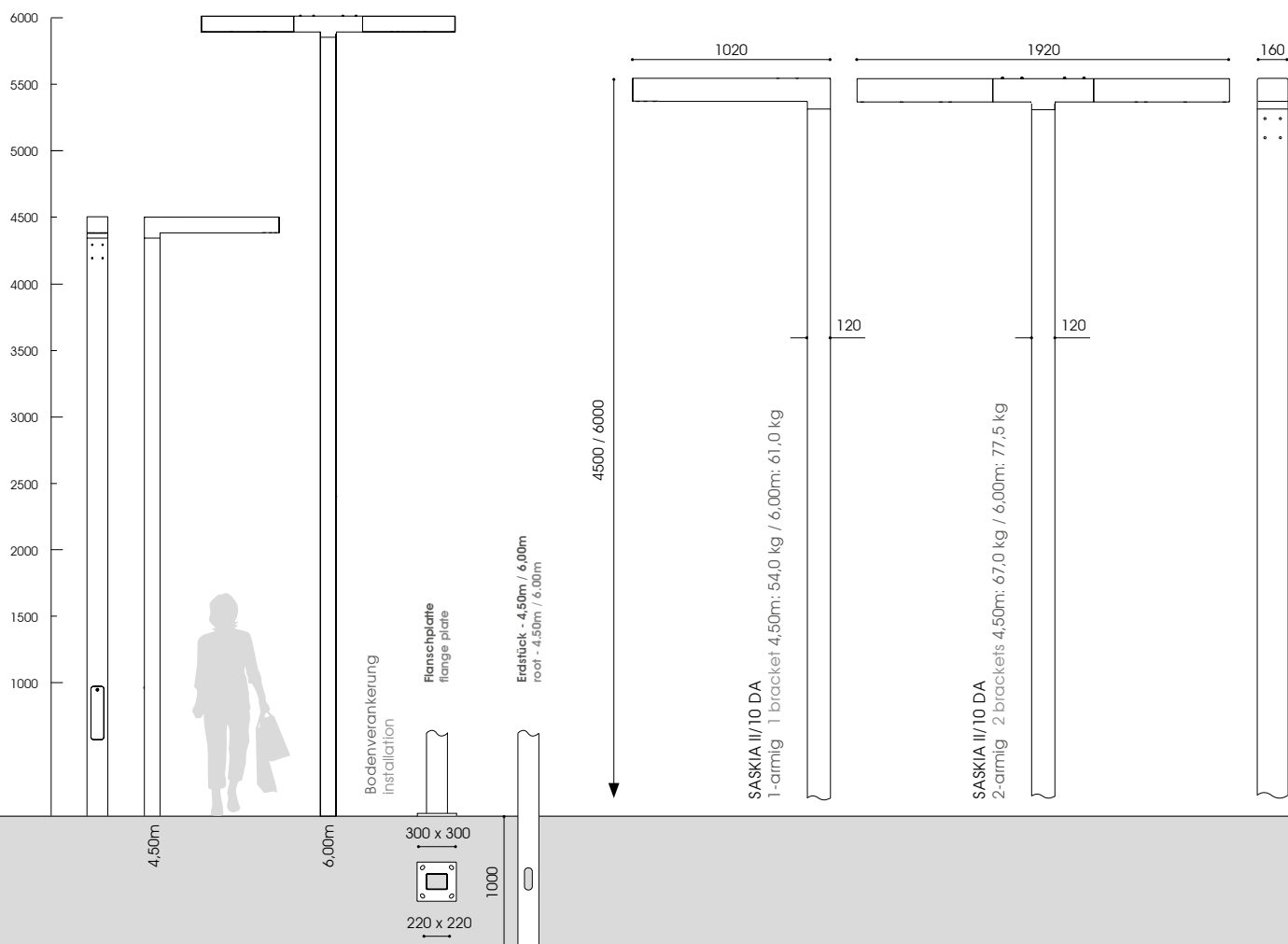
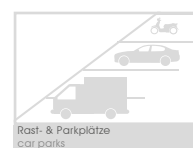
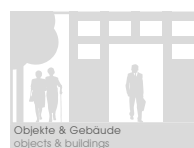
4,50m, 1arm **WA: 0,67m²**
4,50m, 2arm **WA: 0,77m²**

6,00m, 1arm **WA: 0,84m²**
6,00m, 2arm **WA: 0,96m²**

DB 703

GRADLINIGES DESIGN FÜR MITTLERE HÖHEN. CLEAR DESIGN FOR MEDIUM HEIGHTS.

Hauptanwendungen:
application areas:



SASKIA II/10

MASTLEUCHTE
POST LUMINAIRE

DA LED

Varianten für Farbtemperatur: 1.800K (Amber) / 2.200K / 2.700K / 3.000K / 4.000K / 5.700K
variants for colour temperature: 1,800K (amber) / 2,200K / 2,700K / 3,000K / 4,000K / 5,700K

Varianten für Lichtverteilung:

028: asymmetrisch breitstrahlend
058: symmetrisch
138: asymmetrisch tiefbreitstrahlend
268: eng- und breitstrahlend
078: rechtsstrahlend
variants for light distribution:
028: asymmetrical wide beam
058: symmetrical
138: asymmetrical deep wide beam
268: narrow wide beam
078: right beam

Bereich Lichtstrom: 2.000lm - 9.000lm
lumen range: 2,000lm - 9,000lm

optisches System: Linsentechnologie; **DARK SKY**
optical system: lens technology; **DARK SKY**

- Leuchtenkörper und Mast aus rechteckigem Aluminiumprofil, mit Tür für Kabelübergangskasten; pulverbeschichtet
- Leuchtenkopf zum Schutz vor Herunterhängen aus 1 Stück und sicher eingesteckt in Mast
- Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas, flach, klar
- komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden bis zur Masttür
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabstück oder mit Erdstück am Mast zum Einsetzen in das Erdreich
- separat zu bestellen: Kabelübergangskasten, Eingrabstück (Q300/1000-50) mit Schrauben, Lichtschott zur rückseitigen Entblendung

- luminaire body and pole made of rectangular aluminium profile, with access door for cable junction box; powder coated
- luminaire head made of 1 piece to protect against hanging down and securely inserted into pole
- glazing made of toughened glass glazing, flat, clear
- completely wired; incl. cable until access door
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root or with root to be set into the ground
- to be ordered separately: cable junction box, bolt-on root (Q300/1000-50) with screws, back light shield for no glare on the rear side

SASKIA II/10 DA - 4,50m

1-armig, mit Erdstück 1 bracket, with root

DA+ 2x8/028 LED 12W/2.000lm/3.000K	9.215.8115.10028-3EC
DA+ 2x8/028 LED 18W/2.900lm/3.000K	9.215.8124.10028-3EC
DA+ 2x8/028 LED 24W/3.700lm/3.000K	9.215.8128.10028-3EC
DA+ 2x8/028 LED 30W/4.400lm/3.000K	9.215.8130.10028-3EC
DA+ 2x8/028 LED 36W/5.800lm/3.000K ⁽²⁾	9.215.8224.10028-3EC
DA+ 2x8/028 LED 49W/7.400lm/3.000K ⁽²⁾	9.215.8228.10028-3EC
DA+ 2x8/028 LED 57W/8.800lm/3.000K ⁽²⁾	9.215.8230.10028-3EC

DA+ 2x8/028 LED 11W/2.100lm/4.000K	9.215.8115.10028EC
DA+ 2x8/028 LED 17W/3.000lm/4.000K	9.215.8124.10028EC
DA+ 2x8/028 LED 22W/3.800lm/4.000K	9.215.8128.10028EC
DA+ 2x8/028 LED 28W/4.500lm/4.000K	9.215.8130.10028EC
DA+ 2x8/028 LED 35W/6.000lm/4.000K ⁽²⁾	9.215.8224.10028EC
DA+ 2x8/028 LED 47W/7.600lm/4.000K ⁽²⁾	9.215.8228.10028EC
DA+ 2x8/028 LED 55W/9.000lm/4.000K ⁽²⁾	9.215.8230.10028EC

mit Flanschplatte with flange plate	9.215.xxxx.x0xxx(-3)F _x
2-armig 2 brackets	9.215.xxxx.20xxx(-3)xx

SASKIA II/10 DA - 6,00m

1-armig, mit Erdstück 1 bracket, with root

DA+ 2x8/028 LED 12W/2.000lm/3.000K	9.215.8115.10028-3EF
DA+ 2x8/028 LED 18W/2.900lm/3.000K	9.215.8124.10028-3EF
DA+ 2x8/028 LED 24W/3.700lm/3.000K	9.215.8128.10028-3EF
DA+ 2x8/028 LED 30W/4.400lm/3.000K	9.215.8130.10028-3EF
DA+ 2x8/028 LED 36W/5.800lm/3.000K ⁽²⁾	9.215.8224.10028-3EF
DA+ 2x8/028 LED 49W/7.400lm/3.000K ⁽²⁾	9.215.8228.10028-3EF
DA+ 2x8/028 LED 57W/8.800lm/3.000K ⁽²⁾	9.215.8230.10028-3EF

DA+ 2x8/028 LED 11W/2.100lm/4.000K	9.215.8115.10028EF
DA+ 2x8/028 LED 17W/3.000lm/4.000K	9.215.8124.10028EF
DA+ 2x8/028 LED 22W/3.800lm/4.000K	9.215.8128.10028EF
DA+ 2x8/028 LED 28W/4.500lm/4.000K	9.215.8130.10028EF
DA+ 2x8/028 LED 35W/6.000lm/4.000K ⁽²⁾	9.215.8224.10028EF
DA+ 2x8/028 LED 47W/7.600lm/4.000K ⁽²⁾	9.215.8228.10028EF
DA+ 2x8/028 LED 55W/9.000lm/4.000K ⁽²⁾	9.215.8230.10028EF

mit Flanschplatte with flange plate	9.215.xxxx.x0xxx(-3)F _x
2-armig 2 brackets	9.215.xxxx.20xxx(-3)xx

⁽²⁾ 2 Module 2 modules

NOT



ZS



RAL DB

DIM





Zhaga CE

EN 60598-2-3



CLO

AC / DC

10kV

RA 70 CRI 70

IP 65

IK 08

220 – 240V / 50 – 60Hz

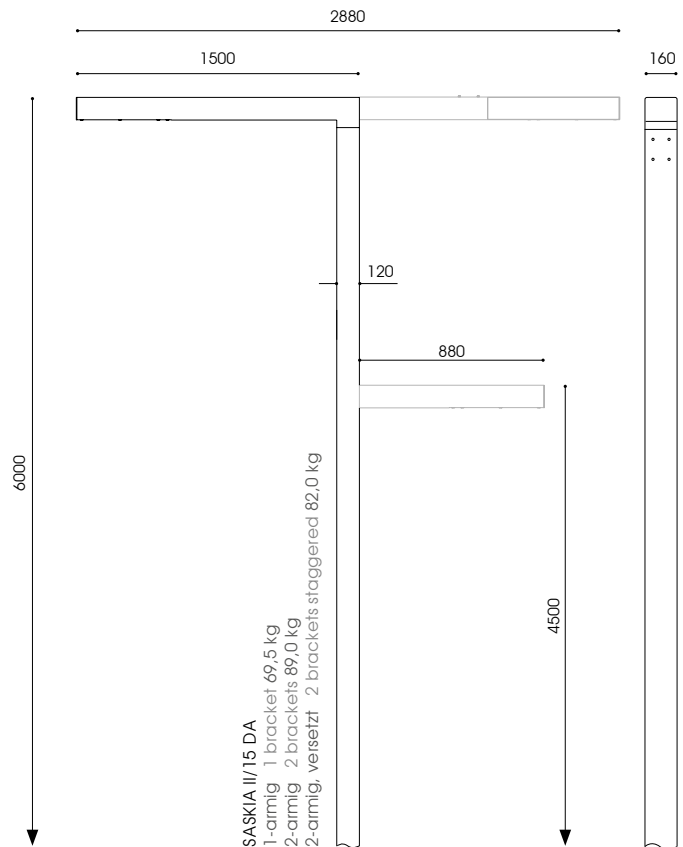
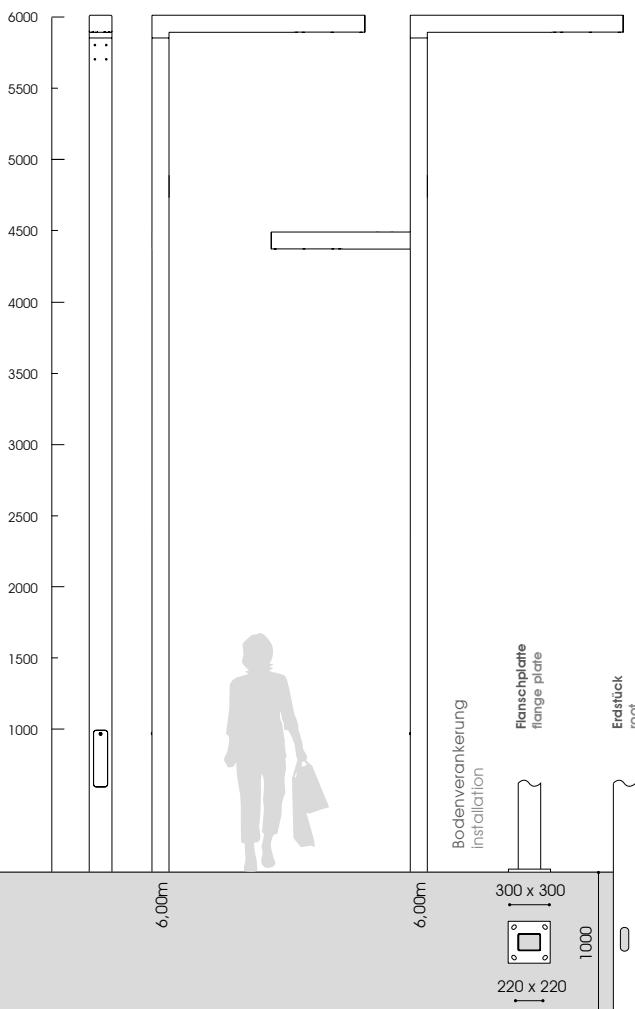
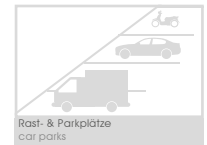
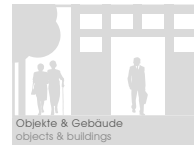
6,00m, 1arm **WA: 0,9m²**
6,00m, 2arm **WA: 1,06m²**

6,00m + 4,50m **WA: 1,02m²**

DB 703

GRADLINIGES DESIGN FÜR GRÖßERE FLÄCHEN. CLEAR DESIGN FOR GREATER AREAS.

Hauptanwendungen:
application areas:



SASKIA II/15

MASTLEUCHTE
POST LUMINAIRE

DA LED

Varianten für Farbtemperatur: 1.800K (Amber) / 2.200K / 2.700K / 3.000K / 4.000K / 5.700K
variants for colour temperature: 1,800K (amber) / 2,200K / 2,700K / 3,000K / 4,000K / 5,700K

Varianten für Lichtverteilung:

028: asymmetrisch breitstrahlend
058: symmetrisch
138: asymmetrisch tiefbreitstrahlend
268: eng- und breitstrahlend
078: rechtsstrahlend
variants for light distribution:
028: asymmetrical wide beam
058: symmetrical
138: asymmetrical deep wide beam
268: narrow wide beam
078: right beam

Bereich Lichtstrom: 2.000lm - 9.000lm
lumen range: 2,000lm - 9,000lm

optisches System: Linsentechnologie; **DARK SKY**
optical system: lens technology; **DARK SKY**

- Leuchtenkörper und Mast aus rechteckigem Aluminiumprofil, mit Tür für Kabelübergangskasten; pulverbeschichtet
- Leuchtenkopf zum Schutz vor Herunterhängen aus 1 Stück und sicher eingesteckt in Mast
- Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas, flach, klar
- komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden bis zur Masttür
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabsstück oder mit Erdstück am Mast zum Einsetzen in das Erdreich
- separat zu bestellen: Kabelübergangskasten, Eingrabsstück (Q300/1000-50) mit Schrauben, Lichtschott zur rückseitigen Entblendung

- luminaire body and pole made of rectangular aluminium profile, with access door for cable junction box; powder coated
- luminaire head made of 1 piece to protect against hanging down and securely inserted into pole
- glazing made of toughened glass glazing, flat, clear
- completely wired; incl. cable until access door
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root or with root to be set into the ground
- to be ordered separately: cable junction box, bolt-on root (Q300/1000-50) with screws, back light shield for no glare on the rear side

SASKIA II/15 DA - 6,00m

1-armig , mit Erdstück 1 bracket, with root

DA+ 2x8/028 LED 24W/3.700lm/3.000K	9.215.8128.15028-3EF
DA+ 2x8/028 LED 30W/4.400lm/3.000K	9.215.8130.15028-3EF
DA+ 2x8/028 LED 23W/4.000lm/3.000K ⁽²⁾	9.215.8215.15028-3EF
DA+ 2x8/028 LED 27W/4.600lm/3.000K ⁽²⁾	9.215.8218.15028-3EF
DA+ 2x8/028 LED 36W/5.800lm/3.000K ⁽²⁾	9.215.8224.15028-3EF
DA+ 2x8/028 LED 49W/7.400lm/3.000K ⁽²⁾	9.215.8228.15028-3EF
DA+ 2x8/028 LED 57W/8.800lm/3.000K ⁽²⁾	9.215.8230.15028-3EF

DA+ 2x8/028 LED 22W/3.800lm/4.000K	9.215.8128.15028EF
DA+ 2x8/028 LED 28W/4.500lm/4.000K	9.215.8130.15028EF
DA+ 2x8/028 LED 23W/4.200lm/4.000K ⁽²⁾	9.215.8215.15028EF
DA+ 2x8/028 LED 27W/4.800lm/4.000K ⁽²⁾	9.215.8218.15028EF
DA+ 2x8/028 LED 35W/6.000lm/4.000K ⁽²⁾	9.215.8224.15028EF
DA+ 2x8/028 LED 47W/7.600lm/4.000K ⁽²⁾	9.215.8228.15028EF
DA+ 2x8/028 LED 55W/9.000lm/4.000K ⁽²⁾	9.215.8230.15028EF

mit Flanschplatte with flange plate 9.215.xxxx.x5xxx(-3)FF
2-armig 2 brackets 9.215.xxxx.25xxx(-3)xF

SASKIA II/15 DA - 6,00m / 4,50m

2-armig, versetzt, mit Erdstück 2 brackets, staggered, with root

DA+ 2x8/028 LED 24W/3.700lm/3.000K +	9.215.812817.25028268-3ECF
DA+ 2x8/268 LED 13W/2.000lm/3.000K	

DA+ 2x8/028 LED 57W/8.800lm/3.000K ⁽²⁾ +	9.215.8230130.25028268-3ECF
DA+ 2x8/268 LED 30W/4.400lm/3.000K	

DA+ 2x8/028 LED 24W/4.000lm/3.000K ⁽²⁾ +	9.215.822817.25028268-3ECF
DA+ 2x8/268 LED 26W/4.000lm/3.000K ⁽²⁾	

4.000K	9.215.xxxxxx.25xxxxxx-xCF
mit Flanschplatte with flange plate	9.215.xxxxxx.25xxxxxx-FCF

⁽²⁾ 2 Module 2 modules

NOT



ZS



RAL DB

DIM





Zhaga 

EN 60598-2-3



CLO

AC / DC

10kV

RA 70 CRI 70

IP 65

IK 08

220 – 240V / 50 – 60Hz

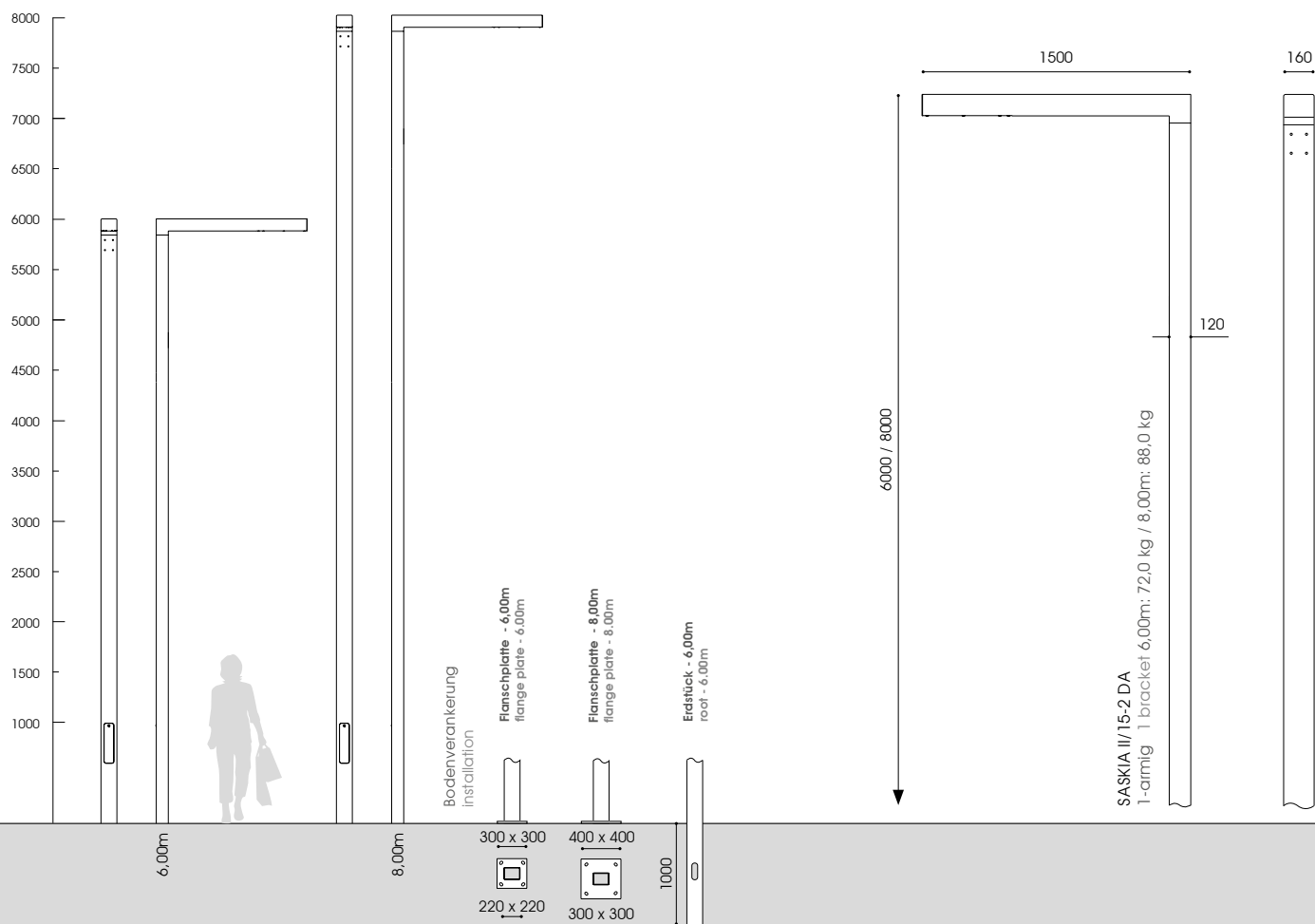
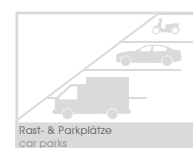
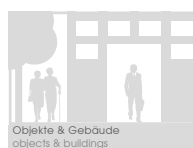
6,00m WA: 0,9m²

8,00m WA: 1,13m²

DB 703

GRADLINIGES DESIGN FÜR LEISTUNGSSTARKE PROJEKTE. CLEAR DESIGN FOR POWERFUL PROJECTS.

Hauptanwendungen:
application areas:



SASKIA II/15-2

MASTLEUCHTE
POST LUMINAIRE

DA LED

Varianten für Farbtemperatur: 1.800K (Amber) / 2.200K / 2.700K / 3.000K / 4.000K / 5.700K
variants for colour temperature: 1,800K (amber) / 2,200K / 2,700K / 3,000K / 4,000K / 5,700K

Varianten für Lichtverteilung:

028: asymmetrisch breitstrahlend
058: symmetrisch
138: asymmetrisch tiefbreitstrahlend
268: eng- und breitstrahlend
078: rechtsstrahlend
variants for light distribution:
028: asymmetrical wide beam
058: symmetrical
138: asymmetrical deep wide beam
268: narrow wide beam
078: right beam

Bereich Lichtstrom: 12.000lm - 18.000lm
lumen range: 12,000lm - 18,000lm

optisches System: Linsentechnologie; **DARK SKY**
optical system: lens technology; **DARK SKY**

- Leuchtenkörper und Mast aus rechteckigem Aluminiumprofil, mit Tür für Kabelübergangskasten; pulverbeschichtet
- Leuchtenkopf zum Schutz vor Herunterhängen aus 1 Stück und sicher eingesteckt in Mast
- Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas, flach, klar
- komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden bis zur Masttür
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabstück (6,00m und 8,00m) oder mit Erdstück am Mast zum Einsetzen in das Erdreich (nur 6,00m)
- separat zu bestellen: Kabelübergangskasten, Eingrabstück (Q300/1000-50 für 6,00m; Q400/1200-50 für 8,00m) mit Schrauben, Lichtschott zur rückseitigen Entblendung

- luminaire body and pole made of rectangular aluminium profile, with access door for cable junction box; powder coated
- luminaire head made of 1 piece to protect against hanging down and securely inserted into pole
- glazing made of toughened glass glazing, flat, clear
- completely wired; incl. cable until access door
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root (6.00m and 8.00m) or with root to be set into the ground (only 6.00m)
- to be ordered separately: cable junction box, bolt-on root (Q300/1000-50 for 6.00m; Q400/1200-50 for 8.00m) with screws, back light shield for no glare on the rear side

SASKIA II/15-2 DA - 6,00m

1-armig , mit Erdstück 1 bracket, with root
DA+ 2x8/028 LED 114W/17.600lm/3.000K⁽⁴⁾ 9.215.8430.15028-3EF
DA+ 2x8/028 LED 109W/18.000lm/4.000K⁽⁴⁾ 9.215.8430.15028EF

mit Flanschplatte with flange plate 9.215.xxxx.15xxx(-3)FF

SASKIA II/15-2 DA - 8,00m

1-armig , mit Flanschplatte with flange plate
DA+ 2x8/028 LED 114W/17.600lm/3.000K⁽⁴⁾ 9.215.8430.15028-3FK
DA+ 2x8/028 LED 109W/18.000lm/4.000K⁽⁴⁾ 9.215.8430.15028FK

⁽⁴⁾ 4 Module 4 modules

NOT



ZS



RAL DB

DIM





Zhaga CE

EN 60598-2-3



CLO

AC / DC

10kV

RA 70 CRI 70

IP 65

IK 08

220 – 240V / 50 – 60Hz

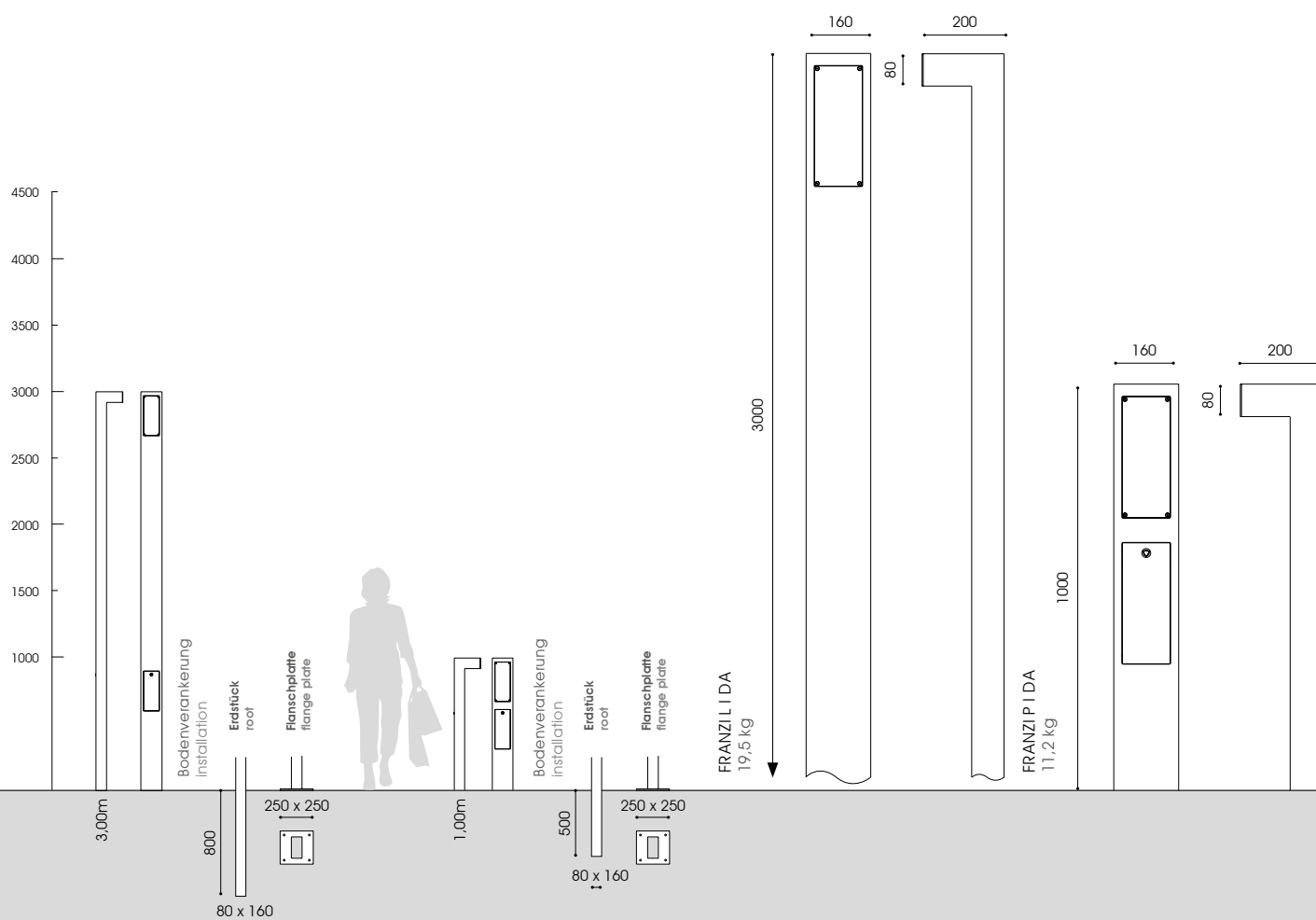
3,00m **WA: 0,4m²**

1,00m **WA: 0,16m²**

DB 703

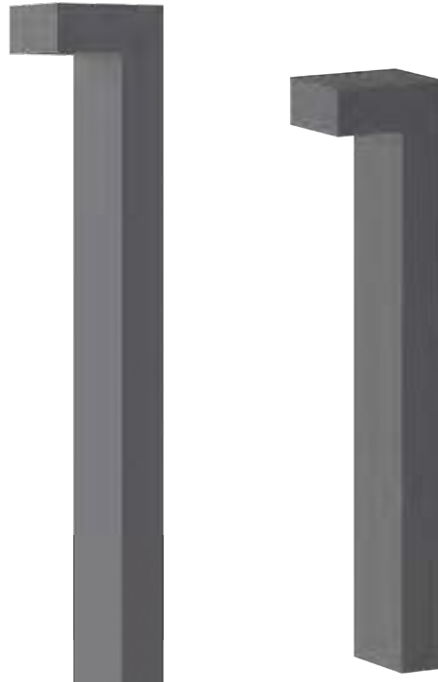
GRADLINIGES DESIGN AUS 1 STÜCK GEFERTIGT. CLEAN DESIGN MADE FROM 1 PIECE.

Hauptanwendungen:
application areas:



FRANZI L I, P I

LICHTSTELE | POLLERLEUCHTE
LUMINOUS COLUMN | BOLLARD



DA LED

Varianten für Farbtemperatur: 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 3,000K / 4,000K

Varianten für Lichtverteilung:

028: asymmetrisch breitstrahlend
268: eng- und breitstrahlend
138: asymmetrisch tiefbreitstrahlend

variants for light distribution:

028: asymmetrical wide beam
268: narrow and wide beam
138: asymmetrical deep wide beam

Bereich Lichtstrom: 1.100lm - 2.000lm
lumen range: 1,100lm - 2,000lm

optisches System: Linsentechnologie; **DARK SKY**
optical system: lens technology; **DARK SKY**

- vandalismusresistenter Leuchtenkörper: mit angeschweißtem Ausleger, aus rechteckigem Aluminiumprofil, mit 2 Türen für Kabelübergangskasten und Treiber; pulverbeschichtet
- Abdeckung aus PMMA RESIST, klar, schlagzäh
- komplett verdrahtet; inkl. Kabelübergangskasten für max. 2 Kabel 3 x 2,5mm² bis 3 x 4,0mm²
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabstück oder mit Erdstück zum Einsetzen in das Erdreich
- separat zu bestellen: Eingrabstück (Q250/800 für FRANZI L I, Q250/500 für FRANZI P I) mit Schrauben
- vandalism-resistant luminaire body with welded bracket, made of rectangular aluminium profile, with 2 access doors for cable junction box and driver; powder coated
- glazing made of PMMA RESIST, clear, high-impact resistant
- completely wired; incl. cable junction box for max. 2 cables 3 x 2,5mm² up to 3 x 4,0mm²
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root or with root to be set into the ground
- to be ordered separately: bolt-on root (Q250/800 for FRANZI L I, Q250/500 for FRANZI P I) with screws

FRANZI L I DA

mit Erdstück with root

DA+ 2x2/268 LED 6,5W/1.100lm/3.000K ⁽²⁾	9.020.8203.11268-3-AE
DA+ 2x2/268 LED 7,5W/1.300lm/3.000K ⁽²⁾	9.020.8204.11268-3-AE
DA+ 2x2/268 LED 10W/1.600lm/3.000K ⁽²⁾	9.020.8205.11268-3-AE
DA+ 2x2/268 LED 13W/2.000lm/3.000K ⁽²⁾	9.020.8206.11268-3-AE

DA+ 2x2/268 LED 6,5W/1.150lm/4.000K ⁽²⁾	9.020.8203.11268-AE
DA+ 2x2/268 LED 7,5W/1.300lm/4.000K ⁽²⁾	9.020.8204.11268-AE
DA+ 2x2/268 LED 9,5W/1.650lm/4.000K ⁽²⁾	9.020.8205.11268-AE
DA+ 2x2/268 LED 12,5W/2.050lm/4.000K ⁽²⁾	9.020.8206.11268-AE

mit Flanschplatte with flange plate 9.020.xxxx.11xxx(-3)-AF

FRANZI P I DA

mit Erdstück with root

DA+ 2x2/268 LED 6,5W/1.100lm/3.000K ⁽²⁾	9.020.8203.01268-3-E
DA+ 2x2/268 LED 7,5W/1.300lm/3.000K ⁽²⁾	9.020.8204.01268-3-E
DA+ 2x2/268 LED 10W/1.600lm/3.000K ⁽²⁾	9.020.8205.01268-3-E
DA+ 2x2/268 LED 13W/2.000lm/3.000K ⁽²⁾	9.020.8206.01268-3-E

DA+ 2x2/268 LED 6,5W/1.150lm/4.000K ⁽²⁾	9.020.8203.01268-E
DA+ 2x2/268 LED 7,5W/1.300lm/4.000K ⁽²⁾	9.020.8204.01268-E
DA+ 2x2/268 LED 9,5W/1.650lm/4.000K ⁽²⁾	9.020.8205.01268-E
DA+ 2x2/268 LED 12,5W/2.050lm/4.000K ⁽²⁾	9.020.8206.01268-E

mit Flanschplatte with flange plate 9.020.xxxx.01xxx(-3)-F

⁽²⁾ 2 Module 2 modules

NOT

RAL
DB

DIM





© Fotograf: Michael Setzprandt



Zhaga CE

EN 60598-2-3



CLO

6kV

RA 70 CRI 70

IP 65

IK 10

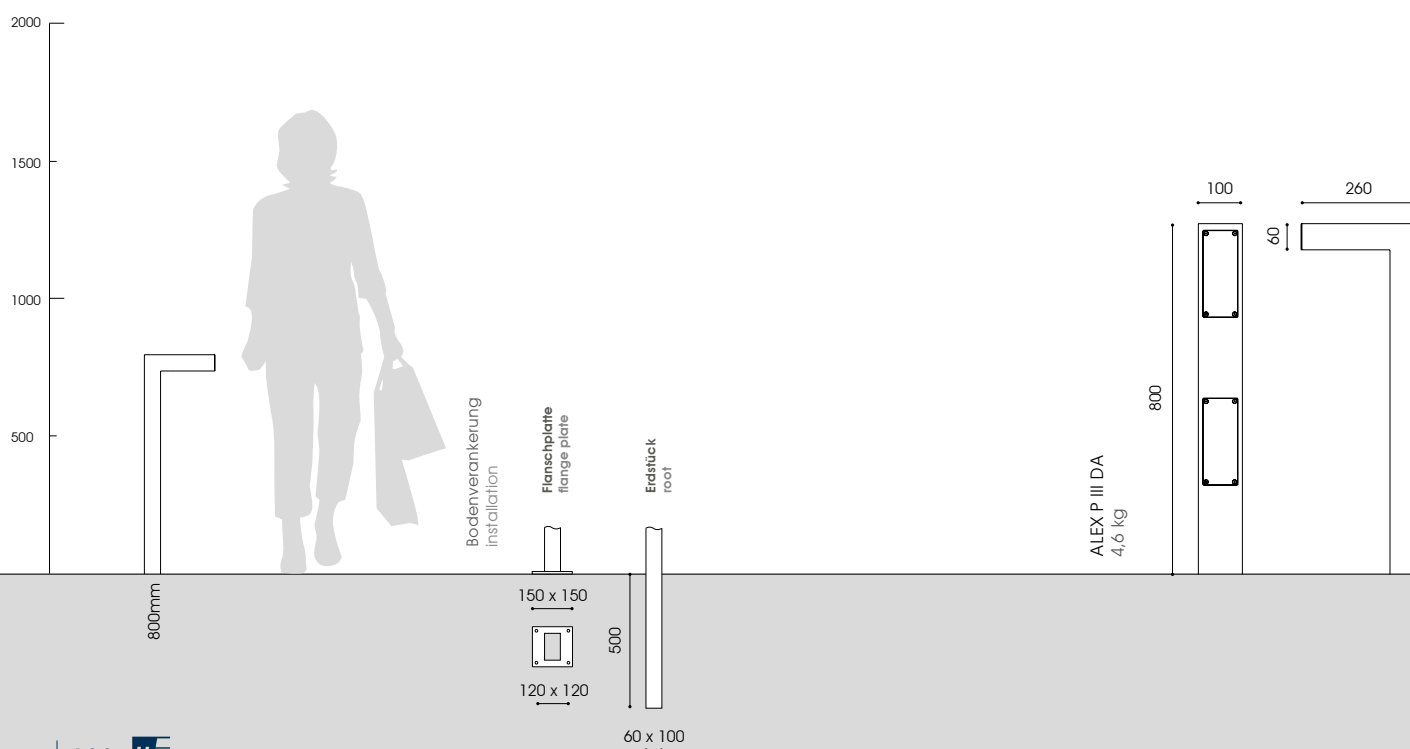
220 – 240V / 50 – 60Hz

WA: 0,08m²

DB 703

GRADLINIGES DESIGN AUS 1 STÜCK GEFERTIGT. CLEAN DESIGN MADE FROM 1 PIECE.

Hauptanwendungen:
application areas:



ALEX P III



pulverbeschichtet in Rost-Optik auf Anfrage
powder coated in rust optic on request

POLLERLEUCHTE
BOLLARD

DA LED

Varianten für Farbtemperatur: 1.800K (Amber) / 2.200K / 2.700K / 3.000K / 4.000K / 5.700K

variants for colour temperature: 1,800K (amber) / 2,200K / 2,700K / 3,000K / 4,000K / 5,700K

Varianten für Lichtverteilung:

268: eng- und breitstrahlend

138: asymmetrisch tiefbreitstrahlend

variants for light distribution:

268: narrow and wide beam

138: asymmetrical deep wide beam

Bereich Lichtstrom: 1.100lm - 2.050lm

lumen range: 1,100lm - 2,050lm

optisches System: Linsentechnologie; **DARK SKY**

optical system: lens technology; **DARK SKY**

- vandalismusresistenter Leuchtenkörper mit angeschweißtem Ausleger, aus rechteckigem Aluminiumprofil, mit 2 Türen für Kabelübergangskasten und Treiber; pulverbeschichtet
- Abdeckung aus PMMA RESIST, klar, schlagzäh
- komplett verdrahtet; inkl. Kabelübergangskasten für max. 2 Kabel 3 x 2,5mm² bis 3 x 4,0mm²
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabstück oder mit Erdstück zum Einsetzen in das Erdreich
- separat zu bestellen: Eingrabstück (Q150/400) mit Schrauben

- vandalism-resistant luminaire body with welded bracket, made of rectangular aluminium profile, with 2 access doors for cable junction box and driver, powder coated
- glazing made of PMMA RESIST, clear, high-impact resistant
- completely wired; incl. cable junction box for max. 2 cables 3 x 2,5mm² up to 3 x 4,0mm²
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root or with root to be set into the ground
- to be ordered separately: bolt-on root (Q150/400) with screws

ALEX P III DA

mit Flanschplatte with flange plate

DA+ 2x4/268 LED 6W/1.100lm/3.000K 9.110.9107.268-3-F

DA+ 2x4/268 LED 6W/1.150lm/4.000K 9.110.9107.268-F

mit Erdstück with root

DA+ 2x4/268 LED 6W/1.100lm/3.000K 9.110.9107.268-3

DA+ 2x4/268 LED 6W/1.150lm/4.000K 9.110.9107.268

DALI

RAL
DB

DIM





Zhaga CE

EN 60598-2-3



CLO

AC / DC

10kV

RA 70 CRI 70

IP 65

IK 08

220 – 240V / 50 – 60Hz

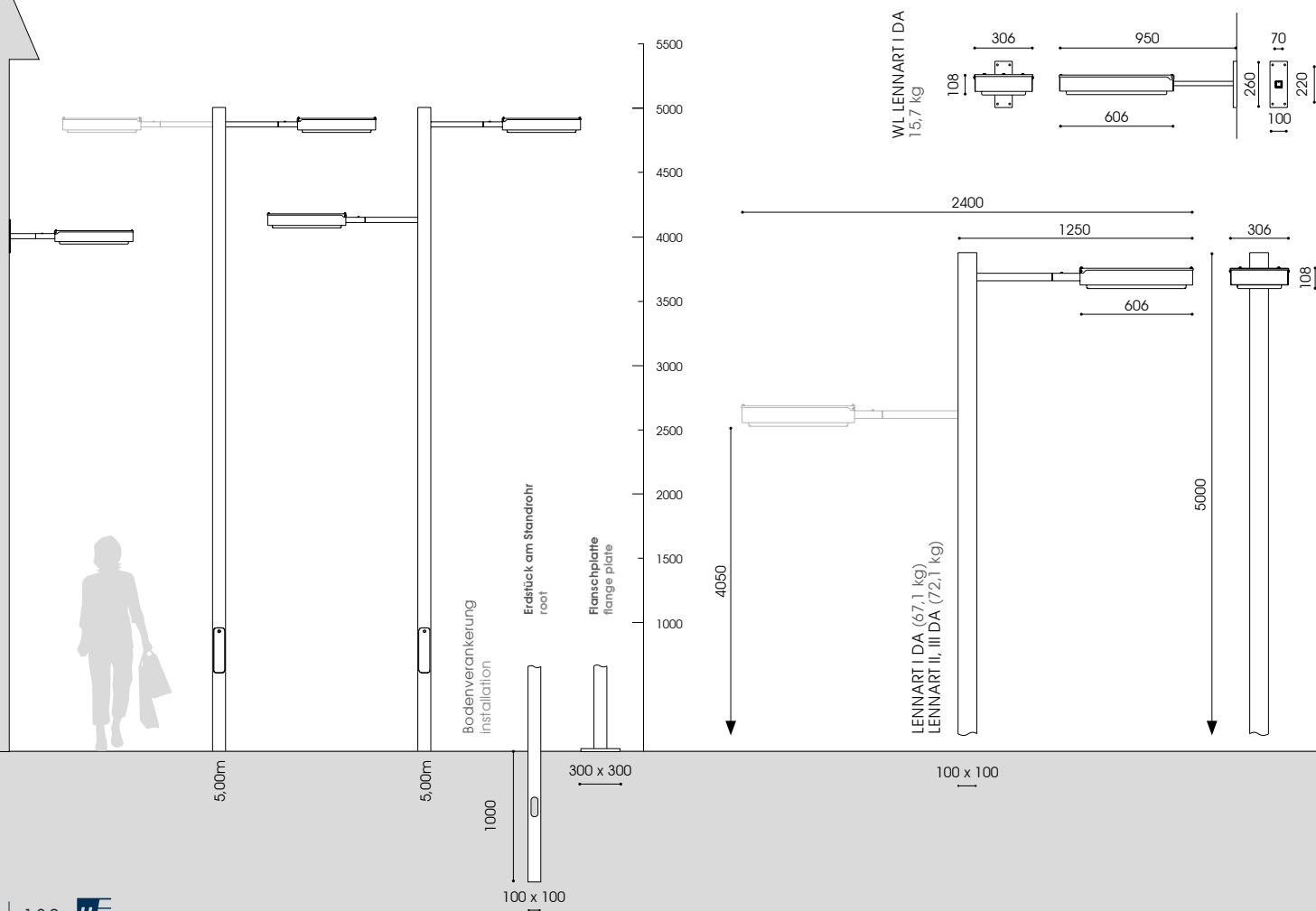
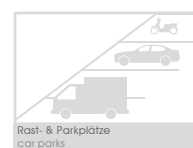
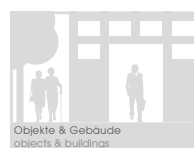
LENNART I WA: 0,57m²
LENNART II, III WA: 0,69m²

WL LENNART I WA: 0,08m²

DB 703

GRADLINIGE FORMENSPRACHE. A LINEAR USE OF FORM.

Hauptanwendungen: WL LENNART I: empf. Montagehöhe 3,00m - 5,00m
application areas: WL LENNART I: recommended height 3.00m - 5.00m



LENNART I, II, III



MASTLEUCHTE | WANDEUCHTE
POST LUMINAIRE | WALL LUMINAIRE

DA LED

Varianten für Farbtemperatur: 1.800K (Amber) / 2.200K / 2.700K / 3.000K / 4.000K / 5.700K
variants for colour temperature: 1,800K (amber) / 2,200K / 2,700K / 3,000K / 4,000K / 5,700K

Varianten für Lichtverteilung:

028: asymmetrisch breitstrahlend
058: symmetrisch
138: asymmetrisch tiefbreitstrahlend
268: eng- und breitstrahlend
078: rechtsstrahlend
variants for light distribution:
028: asymmetrical wide beam
058: symmetrical
138: asymmetrical deep wide beam
268: narrow and wide beam
078: right beam

Bereich Lichtstrom: 1.100lm - 7.600lm
lumen range: 1,100lm - 7,600lm

optisches System: Linsentechnologie; **DARK SKY**
optical system: lens technology; **DARK SKY**

- Leuchtenkopf inkl. quadratischem 1- bzw. 2-fach Ausleger und Mast aus Edelstahl V2A (304); mit Masttür Kabelübergangskasten; pulverbeschichtet
- Wandausleger mit Wandschild aus Edelstahl, pulverbeschichtet
- Abdeckung aus Polycarbonat, klar, schlagfest, UV-stabilisiert
- komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden bis zur Masttür
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabsstück oder mit Erdstück am Mast zum Einsetzen in das Erdreich; Wandleuchte zum Anschrauben an die Wand
- separat zu bestellen: Kabelübergangskasten, Eingrabsstück (Q300/1000) mit Schrauben, Befestigungsmaterial für Wandmontage, Lichtschott zur rückseitigen Entblendung

- luminaire head incl. pole with 1 or 2 brackets made of stainless steel with access door for cable junction box; powder coated
- wall bracket made of stainless steel; powder coated
- glazing made of polycarbonate, clear, impact-resistant
- completely wired; incl. cable until access door
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root or with root to be set into the ground; wall luminaire to be screwed to the wall
- to be ordered separately: cable junction box, bolt-on root (Q300/1000) with screws, fixing material for the wall installation, back light shield for no glare on the rear side

LENNART I DA - 5,00m

1-armig, mit Erdstück 1 bracket, with root

DA+ 2x4/268 LED 6W/1.100lm/3.000K	9.108.8107.01268-3E
DA+ 2x4/268 LED 10W/1.600lm/3.000K	9.108.8112.01268-3E
DA+ 2x8/028 LED 12W/2.000lm/3.000K	9.108.8115.01028-3E
DA+ 2x8/028 LED 18W/2.900lm/3.000K	9.108.8124.01028-3E
DA+ 2x8/028 LED 23W/3.700lm/3.000K	9.108.8128.01028-3E
DA+ 2x8/028 LED 29W/4.400lm/3.000K	9.108.8130.01028-3E
DA+ 2x8/028 LED 35W/5.800lm/3.000K ⁽²⁾	9.108.8224.01028-3E
DA+ 2x8/028 LED 47W/7.400lm/3.000K ⁽²⁾	9.108.8228.01028-3E

DA+ 2x4/268 LED 6W/1.150lm/4.000K	9.108.8107.01268E
DA+ 2x4/268 LED 9W/1.650lm/4.000K	9.108.8112.01268E
DA+ 2x8/028 LED 11W/2.100lm/4.000K	9.108.8115.01028E
DA+ 2x8/028 LED 17W/3.000lm/4.000K	9.108.8124.01028E
DA+ 2x8/028 LED 22W/3.800lm/4.000K	9.108.8128.01028E
DA+ 2x8/028 LED 28W/4.500lm/4.000K	9.108.8130.01028E
DA+ 2x8/028 LED 34W/6.000lm/4.000K ⁽²⁾	9.108.8224.01028E
DA+ 2x8/028 LED 45W/7.600lm/4.000K ⁽²⁾	9.108.8228.01028E

mit Flanschplatte with flange plate 9.108.xxxx.01xxx(-3)F

WL Lennart I DA 9.773.xxxx.01xxx(-3)

LENNART II DA - 5,00m

2-armig, mit Erdstück 2 brackets, with root

DA+ 2x4/268 LED 6W/1.100lm/3.000K	9.108.8107.03268-3E
DA+ 2x4/268 LED 10W/1.600lm/3.000K	9.108.8112.03268-3E
DA+ 2x8/028 LED 12W/2.000lm/3.000K	9.108.8115.03028-3E
DA+ 2x8/028 LED 18W/2.900lm/3.000K	9.108.8124.03028-3E
DA+ 2x8/028 LED 23W/3.700lm/3.000K	9.108.8128.03028-3E
DA+ 2x8/028 LED 29W/4.400lm/3.000K	9.108.8130.03028-3E
DA+ 2x8/028 LED 35W/5.800lm/3.000K ⁽²⁾	9.108.8224.03028-3E
DA+ 2x8/028 LED 47W/7.400lm/3.000K ⁽²⁾	9.108.8228.03028-3E

DA+ 2x4/268 LED 6W/1.150lm/4.000K	9.108.8107.03268E
DA+ 2x4/268 LED 9W/1.650lm/4.000K	9.108.8112.03268E
DA+ 2x8/028 LED 11W/2.100lm/4.000K	9.108.8115.03028E
DA+ 2x8/028 LED 17W/3.000lm/4.000K	9.108.8124.03028E
DA+ 2x8/028 LED 22W/3.800lm/4.000K	9.108.8128.03028E
DA+ 2x8/028 LED 28W/4.500lm/4.000K	9.108.8130.03028E
DA+ 2x8/028 LED 34W/6.000lm/4.000K ⁽²⁾	9.108.8224.03028E
DA+ 2x8/028 LED 45W/7.600lm/4.000K ⁽²⁾	9.108.8228.03028E

LENNART III DA - 4,05 / 5,00m
2-armig, versetzt 2 brackets staggered 9.108.xxxx.02xxx(-3)X
mit Flanschplatte with flange plate 9.108.xxxx.0xxxx(-3)F

⁽²⁾ 2 Module 2 modules





Zhaga CE

EN 60598-2-3



CLO

AC / DC

10kV

RA 70 CRI 70

IP 65

IK 08

220 – 240V / 50 – 60Hz

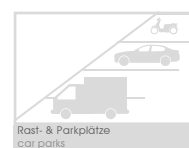
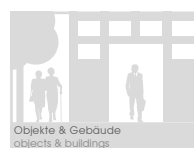
WA: 0,57m²

DB 703

MASTLEUCHTE FÜR CLEVERE NUTZER.

POST LUMINAIRE FOR CLEVER USERS.

Hauptanwendungen: andere Höhen auf Anfrage
application areas: other heights on request



MAXIMALE INTELLIGENTE INTERAKTION DER BELEUCHTUNG

- Situationsabhängige und bedarfsgerechte Beleuchtung: Einsatz von Licht, wo und wann es benötigt wird
- Maximale Energieeinsparung, durchschnittlich von 90%
- Beitrag zur Verringerung der Lichtverschmutzung
- Die Leuchten können mit einem individuellen Dimmprofil nach Zeit, Helligkeit und Bewegung konfiguriert werden
- Mehr Komfort und Sicherheit auf den Straßen, Wegen und Plätzen

MAXIMUM INTELLIGENT INTERACTION OF LIGHTING

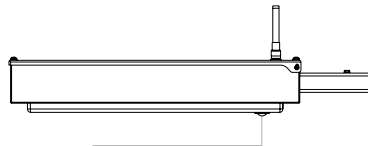
- Situation dependent and needs based lighting: Use of light where and when it is needed
- Maximum energy savings of an average of 90%
- Contribution to reducing light pollution
- The luminaires can be set with an individual dimming profile for time, brightness and movement
- More comfort and safety on the streets, ways and squares

Infrarotbewegungssensoren: infrared motion sensors:

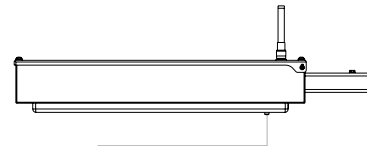
Funk-Antenne
radio antenna



CLEVER STIFT ST SENSOR
engmaschige Erfassung bis 6m Höhe
(bei 5m Höhe ca. 5,50m x 7,50m)
close-meshed detection up to a height
of 6m (at 5m approx. 5,50m x 7,50m)



CLEVER PILZ SENSOR
großer Erfassungsbereich bis 10m
Höhe (bei 10m ca. 16m x 12m)
large detection range up to a height
of 10m (at 10m approx. 16m x 12m)



CLEVER SPOT V SENSOR
für geringer Erfassungsbereich bis
5m Höhe (bei 5m ca. 2m x 1,40m)
for small detection ranges up to a
height of 5m (at 5m approx. 2m x
1,40m)



MASTLEUCHTE
POST LUMINAIRE

CLEVER LIGHT

Licht nur dann, wenn es **BENÖTIGT** wird.
Ökologisch, insektenfreundlich, nachhaltig

Intelligentes Lichtsteuerungssystem via CLEVER LIGHT BASIC bzw. CLEVER LIGHT mit GPS-Funktion in Kombination mit einem Bewegungssensor, ohne zusätzliche Steuerleitung. Programmierbar für Dimmung, Zeit- und Helligkeitssteuerung. Adaptive Lichtsteuerung. Förderfähig.

Unauffälliger Einbau für attraktive und langlebige Beleuchtung.

CLEVER LIGHT

Light only when it is **NEEDED**.
Ecological, insect-friendly, sustainable

Intelligent light management system via CLEVER LIGHT BASIC module or CLEVER LIGHT GPS module in combination with one motion sensor. Without additional cables. Luminaires programmable regarding dimming, time and brightness. Adaptive light control.

Discreet installation for attractive and durable luminaires.

2 MÖGLICHKEITEN FÜR DEN ZUGRIFF AUF DIE CLEVER LIGHT ANLAGE:

VOR-ORT-ZUGRIFF MITTELS USB DONGLE ALS STAND-ALONE LÖSUNG UNABHÄNGIGKEIT FÜR DEN NUTZER

- Einmalige Anschaffungskosten, es fallen keine weiteren Lizenzgebühren für die Software und den CLEVER LIGHT USB-Dongle an
- Automatische und regelmäßige Software-Updates
- Verschlüsselte Daten werden in der Leuchte gespeichert, dadurch keine permanente Internetverbindung notwendig
- Die Straßenbeleuchtungsanlage kann vom Nutzer selbst und unabhängig programmiert und betrieben werden

FERNZUGRIFF MITTELS GATEWAY

MAXIMALER NUTZEN UND ZUGRIFF

- Auslesen der aktuellen Leuchtenzustandsdaten zu jeder Zeit
- Verkehrsvolumenabhängige Beleuchtung möglich
- Auslesen des Energieverbrauchs
- Fernwartung und schnelles Reagieren durch Echtzeitüberwachung, dadurch betriebliche Kosteneinsparung
- Mehr Komfort und Sicherheit in der Beleuchtungsanlage
- Vereinfachte Leuchtenkonfiguration und Updates

2 WAYS TO ACCESS THE CLEVER LIGHT SYSTEM:

ON-SITE ACCESS USING A USB DONGLE AS A STAND-ALONE SOLUTION INDEPENDENCE FOR THE USER

- One-time acquisition costs only, there are no further license fees for the software and the CLEVER LIGHT USB dongle
- Automatic and regular software updates
- Encrypted data is stored in the luminaires, so no permanent Internet connection is required
- The CLEVER LIGHT system can be programmed and operated by the user himself and independently



USB-Wireless-Dongle

REMOTE ACCESS VIA GATEWAY

MAXIMUM BENEFIT AND ACCESS

- Reading out the current luminaire status data at any time
- Light with traffic dimming possible
- Energy consumption protocols available
- Remote maintenance and quick reaction due to real-time monitoring, thereby operational cost savings
- More comfort and safety in streets, ways and squares
- Simplified luminaire configurations and updates



CLEVER LIGHT GATEWAY R

CLEVER LIGHT BASIC

CLEVER STIFT ST SENSOR	9.108.xxxx.0xxxx(-3)x-7iLK
CLEVER STIFT HS SENSOR	9.108.xxxx.0xxxx(-3)x-7iLKH
CLEVER PILZ SENSOR	9.108.xxxx.0xxxx(-3)x-7GiL
CLEVER SPOT V SENSOR	9.108.xxxx.0xxxx(-3)x-7iLK5

CLEVER LIGHT GPS

9.108.xxxx.0xxxx(-3)x-7iLMx

Zubehör accessory

USB-Wireless-Dongle	2.919.0100.01
USB GPS Empfänger USB GPS recipient	2.919.0100.02
Erstkonfiguration initial configuration	2.919.0100.03

GATEWAY FÜR SCHALTSCHRANK GATEWAY FOR SWITCH CABINET

CLEVER LIGHT GATEWAY R	2.913.4005.07-9-H
HOSTING 203	2.919.0100.05HOST203-J



RAL
DB

DIM





Zhaga 

EN 60598-2-3



CLO

AC / DC

10kV

RA 70 CRI 70

IP 65

IK 08

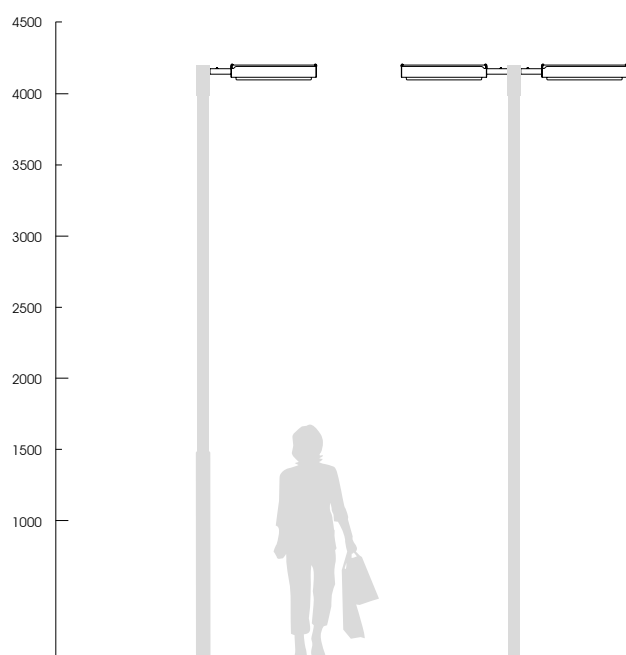
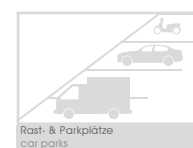
220 - 240V / 50 - 60Hz

WA: 0,07m²

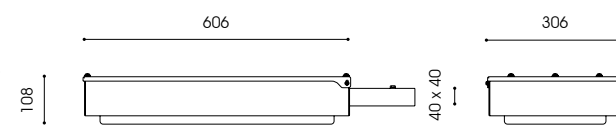
DB 703

FORMEN MODERN KOMBINIEREN. COMBINING SHAPES IN A MODERN WAY.

Hauptanwendungen: empfohlene Masthöhe 3,00m - 6,00m
application areas: recommended pole height 3.00m - 6.00m



LENNART XI DA
11,0 kg



Zubehör:
accessory:

MA-L 76135



ZMA-L 76135



LENNART XI



MASTANSATZLEUCHTE
SIDE ENTRY LUMINAIRE

DA LED

Varianten für Farbtemperatur: 1.800K (Amber) / 2.200K / 2.700K / 3.000K / 4.000K / 5.700K
variants for colour temperature: 1,800K (amber) / 2,200K / 2,700K / 3,000K / 4,000K / 5,700K

Varianten für Lichtverteilung:

028: asymmetrisch breitstrahlend
058: symmetrisch
138: asymmetrisch tiefbreitstrahlend
268: eng- und breitstrahlend
078: rechtsstrahlend
variants for light distribution:
028: asymmetrical wide beam
058: symmetrical
138: asymmetrical deep wide beam
268: narrow and wide beam
078: right beam

Bereich Lichtstrom: 1.100lm - 7.600lm
lumen range: 1,100lm - 7,600lm

optisches System: Linsentechnologie; **DARK SKY**
optical system: lens technology; **DARK SKY**

- Leuchtenkopf aus Edelstahl V2A (304), pulverbeschichtet
- Abdeckung aus Polycarbonat, klar, schlagfest, UV-stabilisiert
- komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden bis zur Masttür (bei Bestellung angeben)
- für Mastansatz 30 x 30mm
- separat zu bestellen: Mastausleger, Mast, Lichtschott zur rückseitigen Entblendung

- luminaire head made of stainless steel V2A (304); powder coated
- glazing made of polycarbonate, clear, impact-resistant
- incl. cable until access door (please specify pole height when ordering)
- for side entry 30 x 30mm
- to be ordered separately: pole bracket, pole, back light shield for no glare on the rear side

LENNART XI DA

DA+ 2x4/268 LED 6W/1.100lm/3.000K	9.108.8107.11268-3
DA+ 2x4/268 LED 10W/1.600lm/3.000K	9.108.8112.11268-3
DA+ 2x8/028 LED 12W/2.000lm/3.000K	9.108.8115.11028-3
DA+ 2x8/028 LED 18W/2.900lm/3.000K	9.108.8124.11028-3
DA+ 2x8/028 LED 23W/3.700lm/3.000K	9.108.8128.11028-3
DA+ 2x8/028 LED 29W/4.400lm/3.000K	9.108.8130.11028-3
DA+ 2x8/028 LED 35W/5.800lm/3.000K ⁽²⁾	9.108.8224.11028-3
DA+ 2x8/028 LED 47W/7.400lm/3.000K ⁽²⁾	9.108.8228.11028-3

DA+ 2x4/268 LED 6W/1.150lm/4.000K	9.108.8107.11268
DA+ 2x4/268 LED 9W/1.650lm/4.000K	9.108.8112.11268
DA+ 2x8/028 LED 11W/2.100lm/4.000K	9.108.8115.11028
DA+ 2x8/028 LED 17W/3.000lm/4.000K	9.108.8124.11028
DA+ 2x8/028 LED 22W/3.800lm/4.000K	9.108.8128.11028
DA+ 2x8/028 LED 28W/4.500lm/4.000K	9.108.8130.11028
DA+ 2x8/028 LED 34W/6.000lm/4.000K ⁽²⁾	9.108.8224.11028
DA+ 2x8/028 LED 45W/7.600lm/4.000K ⁽²⁾	9.108.8228.11028

⁽²⁾ 2 Module 2 modules

Zubehör für Mastzopf ø 76mm - separat zu bestellen

accessory for post top ø 76mm - to be ordered separately

Einfachausleger single bracket

MA-L 76135 9.925.0176.764

Zweifachausleger double bracket

ZMA-L 76135 9.925.0276.764





DIE RAFFINIERT E MASTLEUCHE. THE SOPHISTICATED POST LUMINAIRE.

Zhaga CE

EN 60598-2-3



CLO

AC / DC

10kV

RA 70 CRI 70

IP 65

IK 08

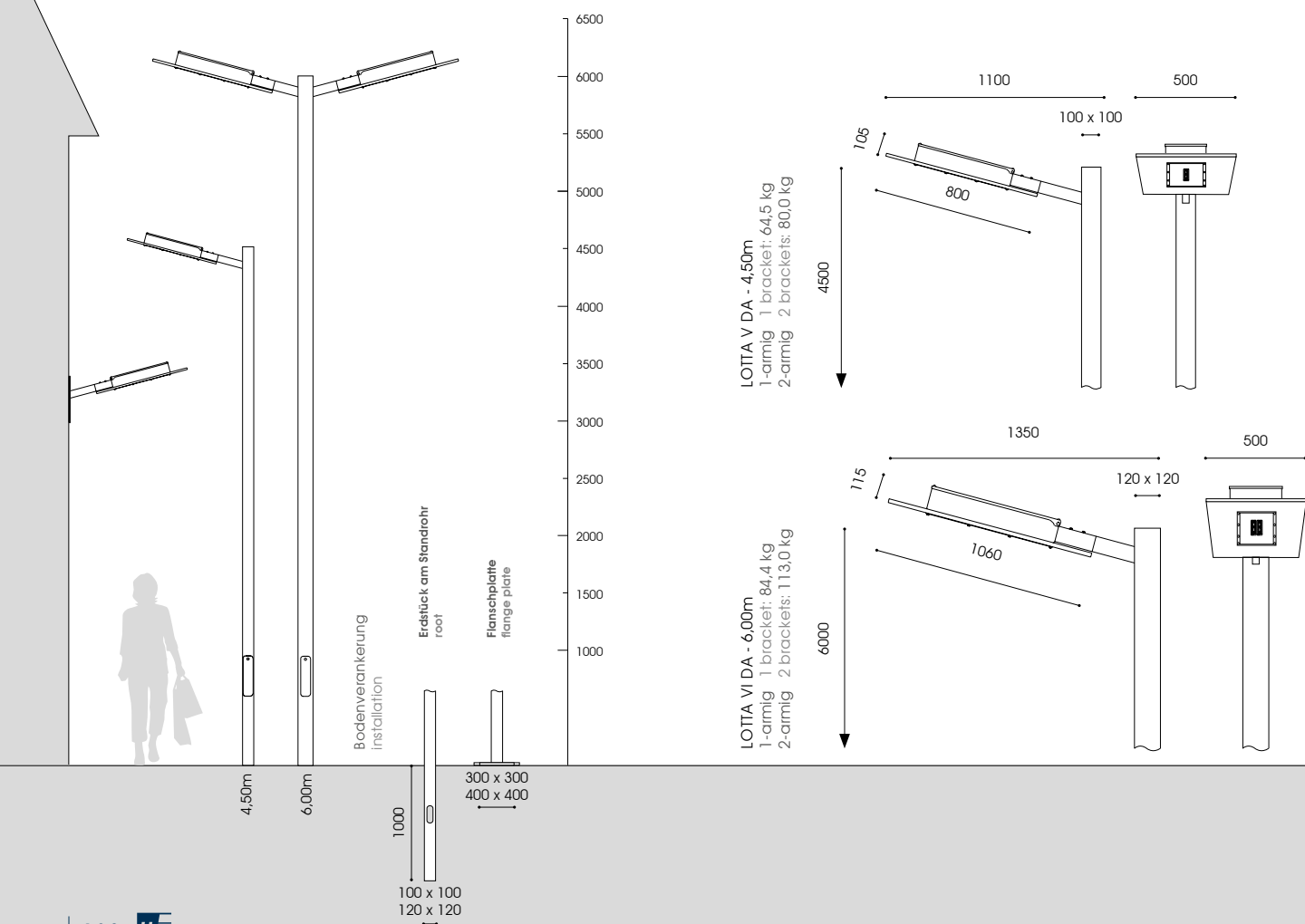
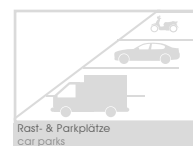
220 – 240V / 50 – 60Hz

LOTTA V, 1arm **WA: 0,54m²**
LOTTA V, 2arm **WA: 0,63m²**

LOTTA VI, 1arm **WA: 0,84m²**
LOTTA VI, 2arm **WA: 0,98m²**

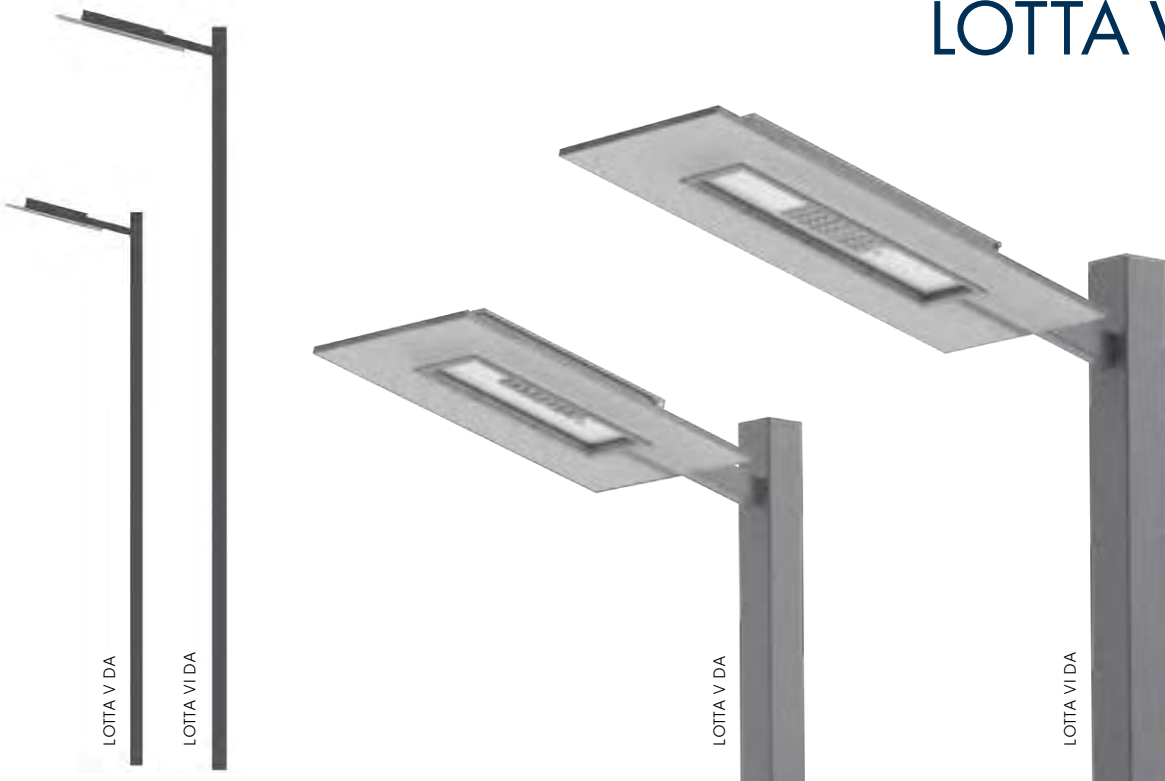
DB 703 / ○

Hauptanwendungen:
application areas:



LOTTA V, VI

MASTLEUCHTE | WANDLEUCHTE
POST LUMINAIRE | WALL LUMINAIRE



DA LED

Varianten für Farbtemperatur: 1.800K (Amber) / 2.200K / 2.700K / 3.000K / 4.000K / 5.700K
variants for colour temperature: 1,800K (amber) / 2,200K / 2,700K / 3,000K / 4,000K / 5,700K

Varianten für Lichtverteilung:

028: asymmetrisch breitstrahlend
058: symmetrisch
138: asymmetrisch tiefbreitstrahlend
268: eng- und breitstrahlend
078: rechtsstrahlend
variants for light distribution:
028: asymmetrical wide beam
058: symmetrical
138: asymmetrical deep wide beam
268: narrow and wide beam
078: right beam

Bereich Lichtstrom: 1.100lm - 7.600lm
lumen range: 1,100lm - 7,600lm

optisches System: Linsentechnologie
optical system: lens technology

- Leuchtenkopf aus Edelstahl; pulverbeschichtet bzw. geschliffen und passiviert; aufklappbar; mit Abdeckplatte aus Plexiglas-XT umrahmt, einseitig sandgestrahlt; Mast mit 15° Ausleger, aus quadratischem Edelstahlprofil mit 1 Masttür für Kabelübergangskasten; pulverbeschichtet bzw. geschliffen und passiviert
- Wandausleger mit Wandschild aus Edelstahl; pulverbeschichtet bzw. geschliffen und passiviert
- Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas, klar
- komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden bis zur Tür
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabsstück oder mit Erdstück am Mast zum Einsetzen in das Erdreich; WL: zum Anschrauben an die Wand
- separat zu bestellen: Kabelübergangskasten, Eingrabsstück (Q300/1000 für Lotta V, Q400/1200 für Lotta VI) mit Schrauben, Befestigungsmaterial für Wandmontage
- luminaire head made of stainless steel; powder coated or brushed and passivated; to fold up; surrounded Plexiglas XT by, sandblasted on one side; column with a 15° bracket, made of a square stainless steel profile, with 1 access door for cable junction box; powder coated or brushed and passivated
- wall bracket with wall shield made of stainless steel; powder coated or brushed and passivated
- glazing made of toughened glass, clear
- completely wired; incl. cable until access door
- with flange plate or with root to be set into the ground; WL: to be screwed to the wall
- to be ordered separately: cable junction box, bolt-on root (Q300/1000 for Lotta V, Q400/1200 for Lotta VI) with screws, fixing materials for the wall installation

LOTTA V DA - 4,50m

1-armig, mit Erdstück 1 bracket, with root

pulverbeschichtet powder coated

DA+ 2x8/028 LED 12W/2.000lm/3.000K	6.107.8115.05028-3E
DA+ 2x8/028 LED 18W/2.900lm/3.000K	6.107.8124.05028-3E
DA+ 2x8/028 LED 23W/3.700lm/3.000K	6.107.8128.05028-3E
DA+ 2x8/028 LED 29W/4.400lm/3.000K	6.107.8130.05028-3E
DA+ 2x8/028 LED 35W/5.800lm/3.000K ⁽²⁾	6.107.8224.05028-3E
DA+ 2x8/028 LED 47W/7.400lm/3.000K ⁽²⁾	6.107.8228.05028-3E

DA+ 2x8/028 LED 11W/2.100lm/4.000K	6.107.8115.05028E
DA+ 2x8/028 LED 17W/3.000lm/4.000K	6.107.8124.05028E
DA+ 2x8/028 LED 22W/3.800lm/4.000K	6.107.8128.05028E
DA+ 2x8/028 LED 28W/4.500lm/4.000K	6.107.8130.05028E
DA+ 2x8/028 LED 34W/6.000lm/4.000K ⁽²⁾	6.107.8224.05028E
DA+ 2x8/028 LED 45W/7.600lm/4.000K ⁽²⁾	6.107.8228.05028E

mit Flanschplatte with flange plate 6.107.xxxx.05xxx(-3)F
2-armig 2 brackets 6.107.xxxx.25xxx(-3)x
geschliffen und passiviert: brushed and passivated:
1-armig 1 bracket 6.107.xxxx.35xxx(-3)x
2-armig 2 brackets 6.107.xxxx.45xxx(-3)x

WL Lotta V DA 6.732.xxxx.05xxx(-3)

LOTTA VI DA - 6,00m

1-armig, mit Erdstück 1 bracket, with root

pulverbeschichtet powder coated

DA+ 2x8/028 LED 23W/3.700lm/3.000K	6.108.8128.05028-3E
DA+ 2x8/028 LED 29W/4.400lm/3.000K	6.108.8130.05028-3E
DA+ 2x8/028 LED 35W/5.800lm/3.000K ⁽²⁾	6.108.8224.05028-3E
DA+ 2x8/028 LED 47W/7.400lm/3.000K ⁽²⁾	6.108.8228.05028-3E

DA+ 2x8/028 LED 22W/3.800lm/4.000K	6.108.8128.05028E
DA+ 2x8/028 LED 28W/4.500lm/4.000K	6.108.8130.05028E
DA+ 2x8/028 LED 34W/6.000lm/4.000K ⁽²⁾	6.108.8224.05028E
DA+ 2x8/028 LED 45W/7.600lm/4.000K ⁽²⁾	6.108.8228.05028E

mit Flanschplatte with flange plate 6.108.xxxx.05xxx(-3)F
2-armig 2 brackets 6.108.xxxx.25xxx(-3)x
geschliffen und passiviert: brushed and passivated:
1-armig 1 bracket 6.108.xxxx.35xxx(-3)x
2-armig 2 brackets 6.108.xxxx.45xxx(-3)x

⁽²⁾ 2 Module 2 modules

LOTTA VI
NOT

B

CLEVER
LIGHT

RAL
DB

DIM

□



DIE KURZE STELE FÜR HORIZONTALE BELEUCHTUNGSAUFGABEN. THE SHORT COLUMN FOR HORIZONTAL ILLUMINANCE TASKS.

CE

EN 60598-2-3



CLO

AC / DC

10kV

RA 80 CRI 80

IP 65

IK 08

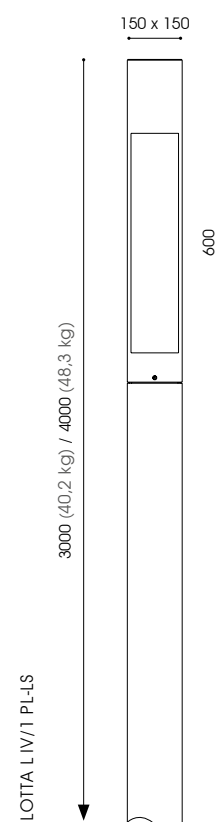
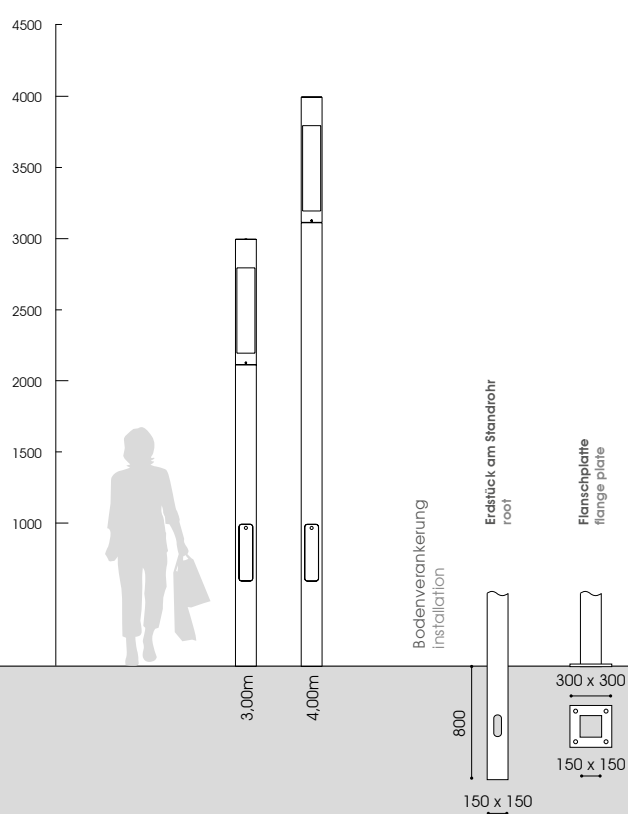
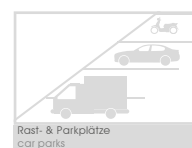
220 - 240V / 50 - 60Hz

3,00m WA: 0,45m²

4,00m WA: 0,6m²

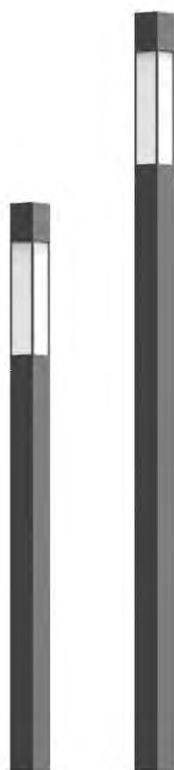
DB 703

Hauptanwendungen:
application areas:



LOTTA L IV/1

LICHTSTEILE
LUMINOUS COLUMN



PL-LS LED

Varianten für Farbtemperatur: 2.700K / 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 2,700K / 3,000K / 4,000K

Varianten für Lichtverteilung: symmetrisch, asymmetrisch
variants for light distribution: symmetrical, asymmetrical

Bereich Lichtstrom: 2.000lm - 4.000lm
lumen range: 2,000lm - 4,000lm

optisches System: vertikales LED Modul für optimale horizontale Beleuchtungsstärken
optical system: vertically mounted LED module for optimal horizontal illuminance levels

- Lichtaustritt nach 1, 2, 3 bzw. 4 Seiten
- Kopf abnehmbar; Leuchtenkörper aus quadratischem Aluminiumprofil mit Tür für Kabelübergangskasten; pulverbeschichtet
- Abdeckung aus PMMA RESIST, opal, schlagzäh
- komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden bis zur Tür
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabstück oder mit Erdstück am Standrohr zum Einsetzen in das Erdreich
- separat zu bestellen: Kabelübergangskasten, Eingrabstück (Q300/800) mit Schrauben

- light emission at 1, 2, 3 or 4 windows
- head completely detachable; square tube made of aluminium profile with door for cable junction box; powder coated
- glazing made of PMMA RESIST, opal, high-impact resistant
- completely wired; incl. cable until door
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root or with root to be set into the ground
- to be ordered separately: cable junction box, bolt-on root (Q300/800) with screws

LOTTA L IV/1 PL-LS - 3,00m

mit Erdstück with root
4-seitig 4 windows

PL-LS LED 11W/2.000lm/3.000K	6.813.9724.00-1-AE
PL-LS LED 17W/3.000lm/3.000K	6.813.9833.00-1-AE
PL-LS LED 23W/4.000lm/3.000K	6.813.9744.00-1-AE

PL-LS LED 10W/2.000lm/4.000K	6.813.9722.00-1-AE
PL-LS LED 16W/3.000lm/4.000K	6.813.9833.00-1-AE
PL-LS LED 22W/4.000lm/4.000K	6.813.9745.00-1-AE

3-seitig 3 windows	6.813.xxxx.01-1-Ax
2-seitig (90°) 2 windows (90°)	6.813.xxxx.02-1-Ax
2-seitig (180°) 2 windows (180°)	6.813.xxxx.05-1-Ax
1-seitig 1 window	6.813.xxxx.03-1-Ax
mit Flanschplatte with flange plate	6.813.xxxx.0x-1-AF

LOTTA L IV/1 PL-LS - 4,00m

mit Erdstück with root
4-seitig 4 windows

PL-LS LED 11W/2.000lm/3.000K	6.813.9724.00-1-BE
PL-LS LED 17W/3.000lm/3.000K	6.813.9833.00-1-BE
PL-LS LED 23W/4.000lm/3.000K	6.813.9744.00-1-BE

PL-LS LED 10W/2.000lm/4.000K	6.813.9722.00-1-BE
PL-LS LED 16W/3.000lm/4.000K	6.813.9833.00-1-BE
PL-LS LED 22W/4.000lm/4.000K	6.813.9745.00-1-BE

3-seitig 3 windows	6.813.xxxx.01-1-Bx
2-seitig (90°) 2 windows (90°)	6.813.xxxx.02-1-Bx
2-seitig (180°) 2 windows (180°)	6.813.xxxx.05-1-Bx
1-seitig 1 window	6.813.xxxx.03-1-Bx
mit Flanschplatte with flange plate	6.813.xxxx.0x-1-BF





DIE LANGE STELE FÜR HORIZONTALE BELEUCHTUNGSAUFGABEN. THE LONG COLUMN FOR HORIZONTAL ILLUMINANCE TASKS.

CE

EN 60598-2-3



CLO

AC / DC

10kV

RA 80 CRI 80

IP 65

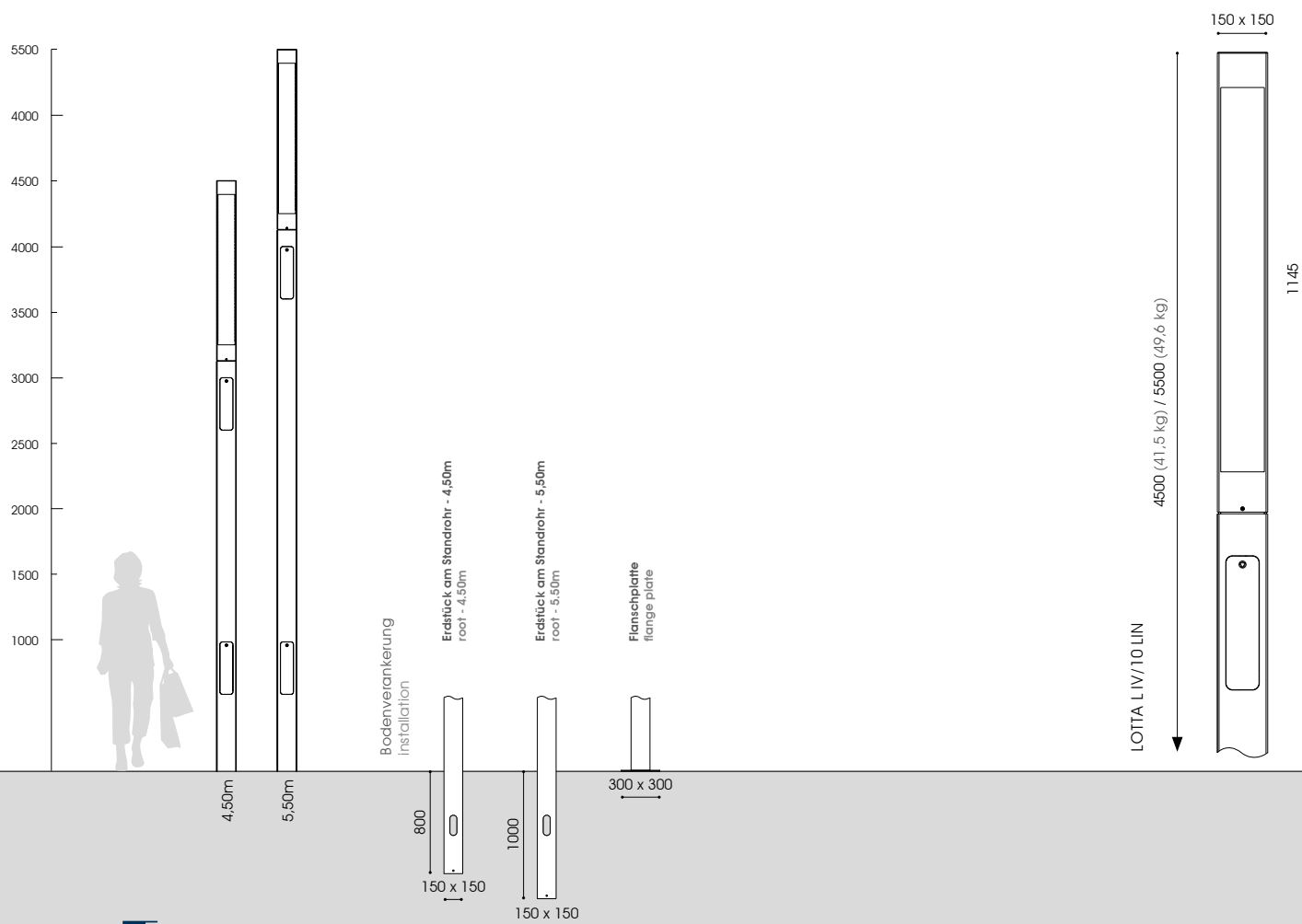
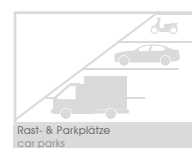
IK 08

220 – 240V / 50 – 60Hz

4,50m WA: 0,68m²
5,50m WA: 0,83m²

DB 703

Hauptanwendungen: application areas:



LOTTA L IV/10

LICHTSTEILE
LUMINOUS COLUMN

LIN LED

Varianten für Farbtemperatur: 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 3,000K / 4,000K

Lichtverteilung: symmetrisch, asymmetrisch
light distribution: symmetrical, asymmetrical

Bereich Lichtstrom: 2.500lm - 5.000lm
lumen range: 2,500lm - 5,000lm

optisches System: vertikales LED Modul für optimale horizontale Beleuchtungsstärken
optical system: vertically mounted LED module for optimal horizontal illuminance levels

- Lichtaustritt nach 1, 2, 3 bzw. 4 Seiten
- Leuchtenkörper aus quadratischem Aluminiumprofil mit 2 Türen für Kabelübergangskasten und Treiber; Kopf abnehmbar; pulverbeschichtet
- Abdeckung aus PMMA RESIST, opal, schlagzäh
- komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden bis zur Tür
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabsstück oder mit Erdstück am Standrohr zum Einsetzen in das Erdreich
- separat zu bestellen: Kabelübergangskasten, Eingrabsstück (Q300/800 für 4,50m; Q300/1000 für 5,50m) mit Schrauben

- light emission at 1, 2, 3 or 4 windows
- luminaire body made of a square aluminium profile with 2 access doors for cable junction box and driver; powder coated
- glazing made of PMMA RESIST, opal, high-impact resistant
- completely wired; incl. cable until access door
- with flange plate or with flange plate to pave over to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root or with root to be set into the ground
- to be ordered separately: cable junction box, bolt-on root (Q300/800 for 4.50m; Q300/1000 for 5.50m) with screws

LOTTA L IV/10 LIN - 4,50m

mit Erdstück with root
4-seitig 4 windows
LIN LED 31W/5.000lm/3.000K 6.813.8103.043CE
LIN LED 29W/5.000lm/4.000K 6.813.8103.044CE

3-seitig 3 windows 6.813.xxxx.03xCx
2-seitig (90°) 2 windows (90°) 6.813.xxxx.02xCx
2-seitig (180°) 2 windows (180°) 6.813.xxxx.05xCx
1-seitig 1 window 6.813.xxxx.01xCx
mit Flanschplatte with flange plate 6.813.xxxx.0xxxF

LOTTA L IV/10 LIN - 5,50m

mit Erdstück with root
4-seitig 4 windows
LIN LED 31W/5.000lm/3.000K 6.813.8103.043EE
LIN LED 29W/5.000lm/4.000K 6.813.8103.044EE

3-seitig 3 windows 6.813.xxxx.03xEx
2-seitig (90°) 2 windows (90°) 6.813.xxxx.02xEx
2-seitig (180°) 2 windows (180°) 6.813.xxxx.05xEx
1-seitig 1 window 6.813.xxxx.01xEx
mit Flanschplatte with flange plate 6.813.xxxx.0xxxF

NOT

RAL
DB

DIM





CE

EN 60598-2-3



RA 70 CRI 70

IP 65

IK 08

220 - 240V / 50 - 60Hz

WA: 0,11m²

DB 703 / ○

DER ELEGANTE ZEITLOSE POLLER.

THE ELEGANT TIMELESS BOLLARD.

Hauptanwendungen:
application areas:



2000
1500
1000
500



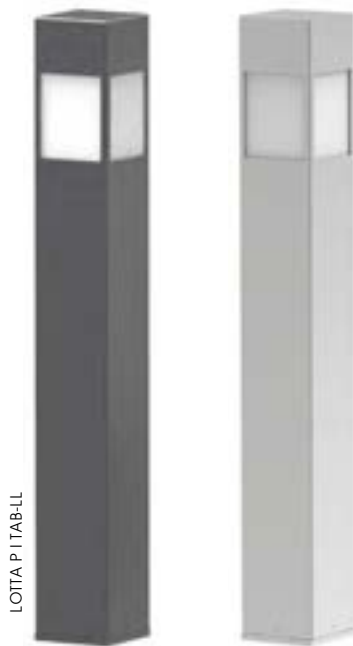
120 x 120



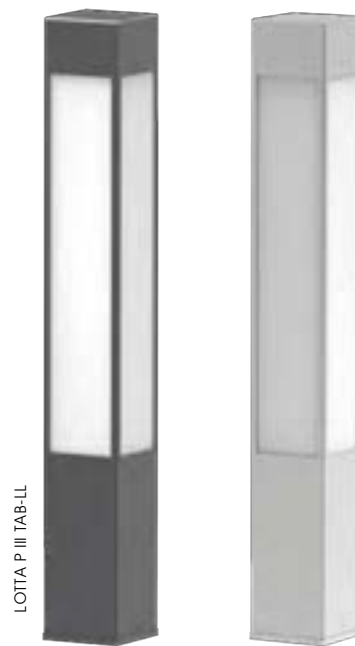
120 x 120



LOTTA P I, P III



LOTTA P I TAB-LL



LOTTA P III TAB-LL

POLLERLEUCHTE
BOILLARD

TAB-LL LED - indirekt indirect

Varianten für Farbtemperatur: 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 3,000K / 4,000K

Varianten für Lichtverteilung: symmetrisch, asymmetrisch
variants for light distribution: symmetrical, asymmetrical

Bereich Lichtstrom: 1.532lm - 1.632lm
lumen range: 1,532lm - 1,632lm

optisches System: indirektes Licht mit Reflektortechnologie zur gerichteten Rückstrahlung durch integrierten Kopfspiegel aus Aluminium

optical system: indirected light with reflector technology to be directed by an integrated aluminium cone

- Lichtaustritt nach 1, 3 oder 4 Seiten
- Leuchtenkörper abnehmbar; aus quadratischem Edelstahlprofil; pulverbeschichtet bzw. geschliffen und passiviert
- Abdeckung aus PMMA RESIST, opal, schlagzäh
- komplett verdrahtet; LOTTA P I: mit freien Leitungsenden bis zum integrierten Kabelübergangskasten für max. 2 Erdkabel bis 5 x 16mm² / 3 Erdkabel bis 5 x 10mm²; LOTTA P III: mit Hilfe einer Klemme im Klemmkasten bis 5 x 2,5mm²
- mit integrierter Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabstück
- separat zu bestellen: Eingrabstück (Q120/400) mit Schrauben
- light emission at 1, 3 or 4 windows
- luminaire body detachable; made of square stainless steel; powder coated or brushed and passivated
- glazing made of PMMA RESIST, opal, high-impact-resistant
- completely wired; LOTTA P I: incl. cable until the integrated cable junction box for max. 2 cables up to 5 x 16mm² / 3 cables up to 5 x 10mm²; LOTTA P III: connection with terminal clamp in terminal box up to 5 x 2,5mm²
- with integrated flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root
- to be ordered separately: bolt-on root (Q120/400) with screws

LOTTA P I TAB-LL

pulverbeschichtet powder coated

1-seitig 1 window

TAB-LL LED 14,9W/1.532lm/3.000K	6.810.9123.111-G30
TAB-LL LED 14,9W/1.632lm/4.000K	6.810.9123.111-G40

3-seitig 3 windows

TAB-LL LED 14,9W/1.532lm/3.000K	6.810.9123.113-G30
TAB-LL LED 14,9W/1.632lm/4.000K	6.810.9123.113-G40

4-seitig 4 windows

TAB-LL LED 14,9W/1.532lm/3.000K	6.810.9123.114-G30
TAB-LL LED 14,9W/1.632lm/4.000K	6.810.9123.114-G40

geschliffen und passiviert brushed and passivated

1-seitig 1 window

TAB-LL LED 14,9W/1.532lm/3.000K	6.810.9123.311-G30
TAB-LL LED 14,9W/1.632lm/4.000K	6.810.9123.311-G40

3-seitig 3 windows

TAB-LL LED 14,9W/1.532lm/3.000K	6.810.9123.313-G30
TAB-LL LED 14,9W/1.632lm/4.000K	6.810.9123.313-G40

4-seitig 4 windows

TAB-LL LED 14,9W/1.532lm/3.000K	6.810.9123.314-G30
TAB-LL LED 14,9W/1.632lm/4.000K	6.810.9123.314-G40

LOTTA P III TAB-LL

pulverbeschichtet powder coated

1-seitig 1 window

TAB-LL LED 14,9W/1.532lm/3.000K	6.810.9123.01-G30
TAB-LL LED 14,9W/1.632lm/4.000K	6.810.9123.01-G40

3-seitig 3 windows

TAB-LL LED 14,9W/1.532lm/3.000K	6.810.9123.03-G30
TAB-LL LED 14,9W/1.632lm/4.000K	6.810.9123.03-G40

4-seitig 4 windows

TAB-LL LED 14,9W/1.532lm/3.000K	6.810.9123.04-G30
TAB-LL LED 14,9W/1.632lm/4.000K	6.810.9123.04-G40

geschliffen und passiviert brushed and passivated

1-seitig 1 window

TAB-LL LED 14,9W/1.532lm/3.000K	6.810.9123.31-G30
TAB-LL LED 14,9W/1.632lm/4.000K	6.810.9123.31-G40

3-seitig 3 windows

TAB-LL LED 14,9W/1.532lm/3.000K	6.810.9123.33-G30
TAB-LL LED 14,9W/1.632lm/4.000K	6.810.9123.33-G40

4-seitig 4 windows

TAB-LL LED 14,9W/1.532lm/3.000K	6.810.9123.34-G30
TAB-LL LED 14,9W/1.632lm/4.000K	6.810.9123.34-G40

RAL
DB





DER KLEINE INNOVATIVE POLLER.

THE SMALL INNOVATIVE BOLLARD.

CE

EN 60598-2-3



RA 80 CRI 80

IP 65

IK 08

220 - 240V / 50 - 60Hz

LOTTA P II/1 WA: 0,04m²

LOTTA P X/360 WA: 0,054m²

DB 703 /

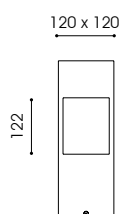
Hauptanwendungen:
application areas:



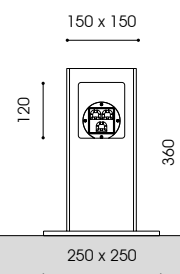
2000
1500
1000
500



LOTTA P II/1
4,6 kg



LOTTA P X/360
8,5 kg



LOTTA P II/1, X/360



LOTTA P II/1



LOTTA P X/360

POLLERLEUCHTE
BOILLARD

GLE LED

leicht auswechselbar, Fassung: E 27
easily replaceable, socket: E 27

Varianten für Farbtemperatur: 2.700K
variants for colour temperature: 2,700K

Varianten für Lichtverteilung: symmetrisch, asymmetrisch
variants for light distribution: symmetrical, asymmetrical

Lichtstrom: 806lm
lumen: 806lm

optisches System: direkt strahlend, blendfrei
optical system: direct beam, glare-free

FRIEDER SPOT XI LED

Varianten für Farbtemperatur: 2.700K / 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 2,700K / 3,000K / 4,000K

Lichtverteilung: symmetrisch 50° (Typ G), schwenkbar max. 25°
light distribution: symmetrical 50° (type G), adjustable max. 25°

Bereich Lichtstrom: 1.523lm - 1.632lm
lumen range: 1,523lm - 1,623lm

optisches System: Linsentechnologie
optical system: lens technology

- Lotta P II/1: Lichtaustritt nach 1 bzw. 4 Seiten; Lotta P X/360: Lichtaustritt nach 1 Seite
- Leuchtenkörper aus Edelstahl V2A (304), pulverbeschichtet bzw. geschliffen und passiviert; Lotta P X/360: mit Tür für Kabelübergangskasten
- Abdeckung aus PMMA RESIST, opal (Lotta P II/1) bzw. klar (Lotta P X/360), schlagzäh
- komplett verdrahtet; Lotta P II/1: inkl. Anschluss an Klemme im Leuchtenkopf; Lotta P X/360: inkl. Kabelübergangskasten für max. 2 Erdkabel bis 5 x 4mm²
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabstück
- separat zu bestellen: Eingrabstück (Q120/400 für Lotta P II/1; Q250/500 für Lotta P X/360) mit Schrauben
- Lotta P II/1: light emission to 1 or 4 sides; Lotta P X/360: light emission to 1 side
- luminaire body made of stainless steel V2A (304), powder coated or brushed and passivated; Lotta P X/360: with door for cable junction box
- glazing made of PMMA RESIST, opal (Lotta P II/1) or clear (Lotta P X/360), high-impact-resistant
- completely wired; Lotta P II/1: connection via a clamp inside; Lotta P X/360: incl. cable junction box for max. 2 cables up to 5 x 4mm²
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root
- to be ordered separately: bolt-on root (Q120/400 for Lotta P II/1; Q250/500 for Lotta P X/360) with screws

LOTTA P II/1

pulverbeschichtet powder coated

1-seitig 1 window
LED 7W/806lm/2.700K 6.821.9002.0135

4-seitig 4 windows
LED 7W/806lm/2.700K 6.821.9002.3135

geschliffen und passiviert brushed and passivated

1-seitig 1 window
LED 7W/806lm/2.700K 6.821.9002.0135

4-seitig 4 windows
LED 7W/806lm/2.700K 6.821.9002.3035

LOTTA P X/360

pulverbeschichtet powder coated

1-seitig 1 window
+ FRIEDER XI LED 14,9W/1.523lm/3.000K 6.810.8123.3605-G40K
+ FRIEDER XI LED 14,9W/1.632lm/4.000K 6.810.8123.3605-G30K

geschliffen und passiviert brushed and passivated

1-seitig 1 window
+ FRIEDER XI LED 14,9W/1.523lm/3.000K 6.810.8123.3603-G40K
+ FRIEDER XI LED 14,9W/1.632lm/4.000K 6.810.8123.3603-G30K





Zhaga CE

EN 60598-2-3



CLO

AC / DC

10kV

RA 70 CRI 70

IP 65

IK 08

220 - 240V / 50 - 60Hz

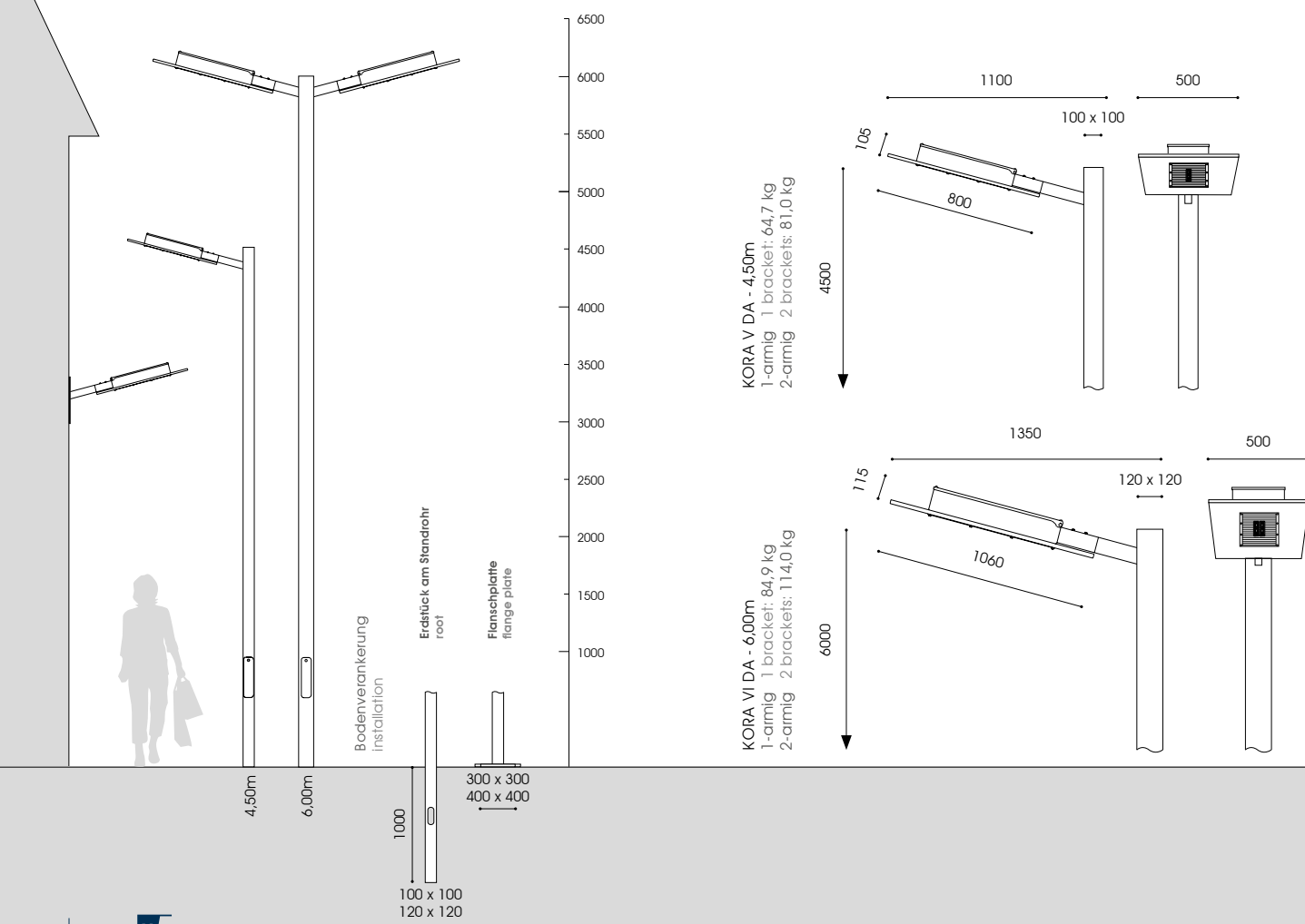
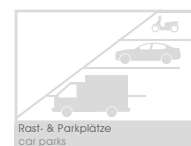
KORA V, 1arm WA: 0,54m²
KORA V, 2arm WA: 0,63m²

KORA VI, 1arm WA: 0,84m²
KORA VI, 2arm WA: 0,98m²

DB 703 / ○

DIE RAFFINIERTE MASTLEUCHE. THE SOPHISTICATED POST LUMINAIRE.

Hauptanwendungen:
application areas:



KORA V, VI

MASTLEUCHTE | WANDLEUCHTE
POST LUMINAIRE | WALL LUMINAIRE



DA LED

Varianten für Farbtemperatur: 1.800K (Amber) / 2.200K / 2.700K / 3.000K / 4.000K / 5.700K
variants for colour temperature: 1,800K (amber) / 2,200K / 2,700K / 3,000K / 4,000K / 5,700K

Varianten für Lichtverteilung:

028: asymmetrisch breitstrahlend
058: symmetrisch
138: asymmetrisch tiefbreitstrahlend
268: eng- und breitstrahlend
078: rechtsstrahlend
variants for light distribution:
028: asymmetrical wide beam
058: symmetrical
138: asymmetrical deep wide beam
268: narrow and wide beam
078: right beam

Bereich Lichtstrom: 1.100lm - 7.600lm
lumen range: 1,100lm - 7,600lm

optisches System: Linsentechnologie
optical system: lens technology

- Leuchtenkopf aus Edelstahl; pulverbeschichtet bzw. geschliffen und passiviert; aufklappbar; mit Abdeckplatte aus Plexiglas-XT umrahmt, einseitig sandgestrahlt; Mast mit 15° Ausleger, aus quadratischem Edelstahlprofil mit 1 Mast für Kabelübergangskasten; pulverbeschichtet bzw. geschliffen und passiviert
- Wandausleger mit Wandschild aus Edelstahl; pulverbeschichtet bzw. geschliffen und passiviert
- Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas, klar; mit Ziergitter
- komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden bis zur Tür
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabsstück oder mit Erdstück am Mast zum Einsetzen in das Erdreich; WL: zum Anschrauben an die Wand
- separat zu bestellen: Kabelübergangskasten, Eingrabsstück (Q300/1000 für KORA V, Q400/1200 für KORA VI) mit Schrauben, Befestigungsmaterial für Wandmontage
- luminaire head made of stainless steel; powder coated or brushed and passivated; to fold up; surrounded Plexiglas XT by, sandblasted on one side; column with a 15° bracket, made of a square stainless steel profile, with 1 access door for cable junction box; powder coated or brushed and passivated
- wall bracket with wall shield made of stainless steel; powder coated or brushed and passivated
- glazing made of toughened glass, clear; with decor grille
- completely wired; incl. cable until access door
- with flange plate or with root to be set into the ground; WL: to be screwed to the wall
- to be ordered separately: cable junction box, bolt-on root (Q300/1000 for KORA V, Q400/1200 for KORA VI) with screws, fixing materials for the wall installation

KORA V DA - 4,50m

1-armig, mit Erdstück 1 bracket, with root

pulverbeschichtet powder coated

DA+ 2x8/028 LED 12W/2.000lm/3.000K	9.107.8115.05028-3E
DA+ 2x8/028 LED 18W/2.900lm/3.000K	9.107.8124.05028-3E
DA+ 2x8/028 LED 23W/3.700lm/3.000K	9.107.8128.05028-3E
DA+ 2x8/028 LED 29W/4.400lm/3.000K	9.107.8130.05028-3E
DA+ 2x8/028 LED 35W/5.800lm/3.000K ⁽²⁾	9.107.8224.05028-3E
DA+ 2x8/028 LED 47W/7.400lm/3.000K ⁽²⁾	9.107.8228.05028-3E

DA+ 2x8/028 LED 11W/2.100lm/4.000K	9.107.8115.05028E
DA+ 2x8/028 LED 17W/3.000lm/4.000K	9.107.8124.05028E
DA+ 2x8/028 LED 22W/3.800lm/4.000K	9.107.8128.05028E
DA+ 2x8/028 LED 28W/4.500lm/4.000K	9.107.8130.05028E
DA+ 2x8/028 LED 34W/6.000lm/4.000K ⁽²⁾	9.107.8224.05028E
DA+ 2x8/028 LED 45W/7.600lm/4.000K ⁽²⁾	9.107.8228.05028E

mit Flanschplatte with flange plate 9.107.xxxx.05xxx(-3)F
2-armig 2 brackets 9.107.xxxx.25xxx(-3)x
geschliffen und passiviert: brushed and passivated:
1-armig 1 bracket 9.107.xxxx.35xxx(-3)x
2-armig 2 brackets 9.107.xxxx.45xxx(-3)x

WL KORA V DA

9.732.xxxx.05xxx(-3)

KORA VI DA - 6,00m

1-armig, mit Erdstück 1 bracket, with root

pulverbeschichtet powder coated

DA+ 2x8/028 LED 23W/3.700lm/3.000K	9.108.8128.05028-3E
DA+ 2x8/028 LED 29W/4.400lm/3.000K	9.108.8130.05028-3E
DA+ 2x8/028 LED 35W/5.800lm/3.000K ⁽²⁾	9.108.8224.05028-3E
DA+ 2x8/028 LED 47W/7.400lm/3.000K ⁽²⁾	9.108.8228.05028-3E

DA+ 2x8/028 LED 22W/3.800lm/4.000K	9.108.8128.05028E
DA+ 2x8/028 LED 28W/4.500lm/4.000K	9.108.8130.05028E
DA+ 2x8/028 LED 34W/6.000lm/4.000K ⁽²⁾	9.108.8224.05028E
DA+ 2x8/028 LED 45W/7.600lm/4.000K ⁽²⁾	9.108.8228.05028E

mit Flanschplatte with flange plate 9.108.xxxx.05xxx(-3)F
2-armig 2 brackets 9.108.xxxx.25xxx(-3)x
geschliffen und passiviert: brushed and passivated:
1-armig 1 bracket 9.108.xxxx.35xxx(-3)x
2-armig 2 brackets 9.108.xxxx.45xxx(-3)x

⁽²⁾ 2 Module 2 modules

KORA VI
NOT

B

CLEVER
LIGHT

RAL
DB

DIM

□



DIE KURZE, ELEGANTE STELE.

THE SHORT, ELEGANT COLUMN.

CE

EN 60598-2-3



CLO

AC / DC

10kV

RA 80 CRI 80

IP 65

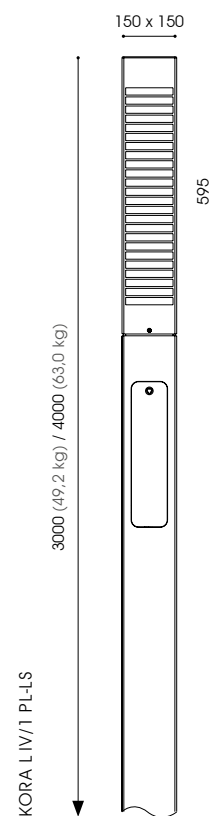
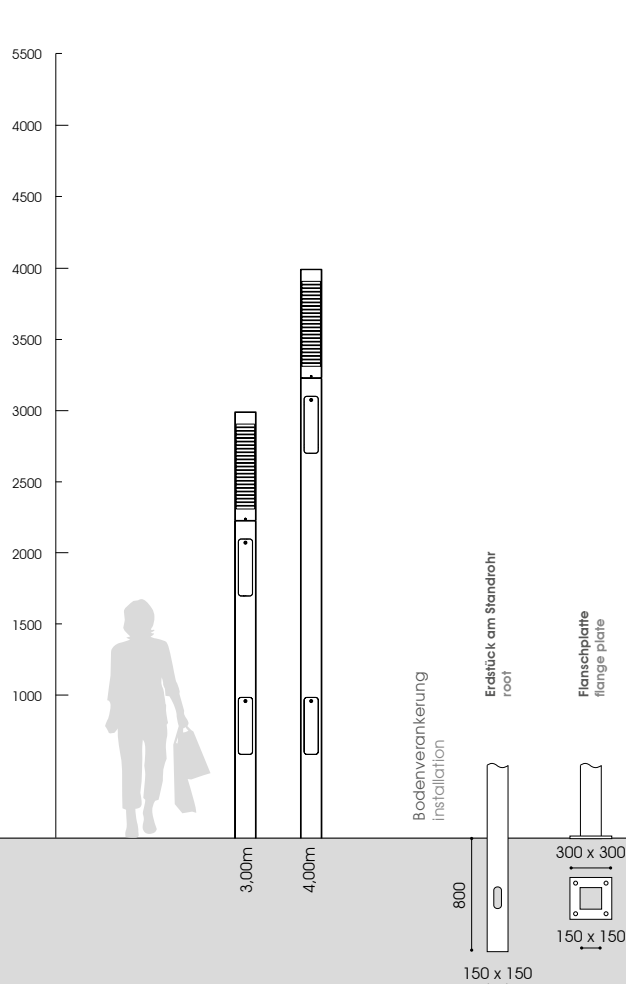
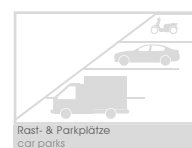
IK 08

220 – 240V / 50 – 60Hz

3,00m WA: 0,45m²
4,00m WA: 0,6m²

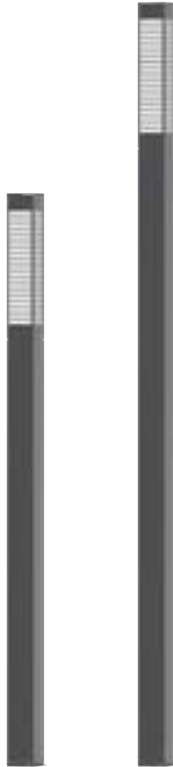
DB 703 / ○

Hauptanwendungen:
application areas:



KORA L IV/1

LICHTSTELE
LUMINOUS COLUMN



PL-LS LED

Varianten für Farbtemperatur: 2.700K / 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 2,700K / 3,000K / 4,000K

Varianten für Lichtverteilung: symmetrisch, asymmetrisch
variants for light distribution: symmetrical, asymmetrical

Bereich Lichtstrom: 2.000lm - 4.000lm
lumen range: 2,000lm - 4,000lm

optisches System: vertikales LED Modul für optimale horizontale Beleuchtungsstärken
optical system: vertically mounted LED module for optimal horizontal illuminance levels

- Lichtaustritt nach 1, 2, 3 bzw. 4 Seiten
- Leuchtenkörper aus quadratischem Edelstahlprofil, mit 2 Türen für Kabelübergangskasten und Treiber; Ziergitter und Abdeckung abnehmbar; pulverbeschichtet bzw. geschliffen und passiviert
- Abdeckung aus PMMA RESIST, opal, schlagzäh
- komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden bis zur Tür
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabstück oder mit Erdstück am Standrohr zum Einsetzen in das Erdreich
- separat zu bestellen: Kabelübergangskasten, Eingrabstück (Q300/800) mit Schrauben

- light emission at 1, 2, 3 or 4 windows
- luminaire body made of a square stainless steel profile; with 2 access doors for cable junction box and driver; decorative grille and glazing removable; powder coated or brushed and passivated
- glazing made of PMMA RESIST, opal, high-impact-resistant
- completely wired; incl. cable until access door
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root or with root to be set into the ground
- to be ordered separately: cable junction box, bolt-on root (Q300/800) with screws

KORA L IV/1 PL-LS - 3,00m

mit Erdstück with root
4-seitig 4 windows

pulverbeschichtet powder coated

PL-LS LED 11W/2.000lm/3.000K	9.823.9724.043AE
PL-LS LED 17W/3.000lm/3.000K	9.823.9833.043AE
PL-LS LED 23W/4.000lm/3.000K	9.823.9744.043AE

PL-LS LED 10W/2.000lm/4.000K	9.823.9722.044AE
PL-LS LED 16W/3.000lm/4.000K	9.823.9833.044AE
PL-LS LED 22W/4.000lm/4.000K	9.823.9745.044AE

geschliffen und passiviert brushed and passivated

PL-LS LED 11W/2.000lm/3.000K	9.823.9724.343AE
PL-LS LED 17W/3.000lm/3.000K	9.823.9833.343AE
PL-LS LED 23W/4.000lm/3.000K	9.823.9744.343AE

PL-LS LED 10W/2.000lm/4.000K	9.823.9722.344AE
PL-LS LED 16W/3.000lm/4.000K	9.823.9833.344AE
PL-LS LED 22W/4.000lm/4.000K	9.823.9745.344AE

3-seitig 3 windows	9.823.xxxx.x3xxx
2-seitig (90°) 2 windows (90°)	9.823.xxxx.x2xxx
2-seitig (180°) 2 windows (180°)	9.823.xxxx.x5xxx
1-seitig 1 window	9.823.xxxx.x1xxx
mit Flanschplatte with flange plate	9.823.xxxx.xxxxF

KORA L IV/1 PL-LS - 4,00m

mit Erdstück with root
4-seitig 4 windows

pulverbeschichtet powder coated

PL-LS LED 11W/2.000lm/3.000K	9.823.9724.043BE
PL-LS LED 17W/3.000lm/3.000K	9.823.9833.043BE
PL-LS LED 23W/4.000lm/3.000K	9.823.9744.043BE

PL-LS LED 10W/2.000lm/4.000K	9.823.9722.044BE
PL-LS LED 16W/3.000lm/4.000K	9.823.9833.044BE
PL-LS LED 22W/4.000lm/4.000K	9.823.9745.044BE

geschliffen und passiviert brushed and passivated

PL-LS LED 11W/2.000lm/3.000K	9.823.9724.343BE
PL-LS LED 17W/3.000lm/3.000K	9.823.9833.343BE
PL-LS LED 23W/4.000lm/3.000K	9.823.9744.343BE

PL-LS LED 10W/2.000lm/4.000K	9.823.9722.344BE
PL-LS LED 16W/3.000lm/4.000K	9.823.9833.344BE
PL-LS LED 22W/4.000lm/4.000K	9.823.9745.344BE

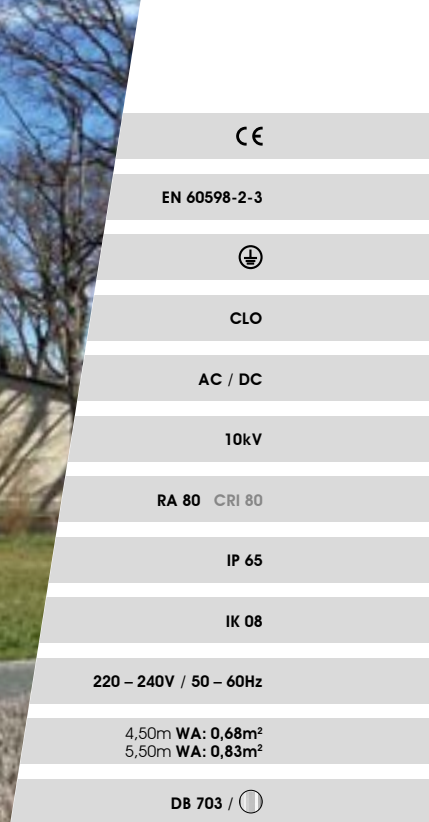
3-seitig 3 windows	9.823.xxxx.x3xxx
2-seitig (90°) 2 windows (90°)	9.823.xxxx.x2xxx
2-seitig (180°) 2 windows (180°)	9.823.xxxx.x5xxx
1-seitig 1 window	9.823.xxxx.x1xxx
mit Flanschplatte with flange plate	9.823.xxxx.xxxxF

NOT

RAL
DB

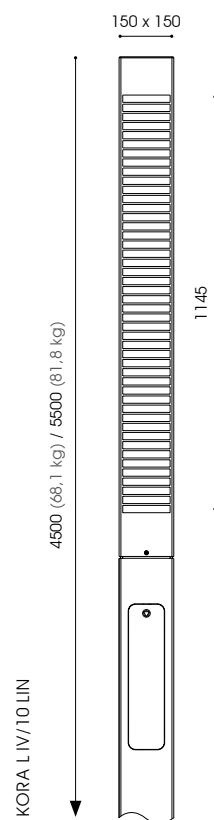
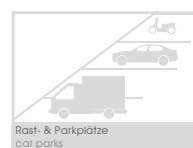
DIM





THE LONG, ELEGANT COLUMN.

Märkte & Plätze
markets & squares



KORA L IV/10

LICHTSTEILE
LUMINOUS COLUMN

LIN LED

Varianten für Farbtemperatur: 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 3,000K / 4,000K

Lichtverteilung: symmetrisch, asymmetrisch
light distribution: symmetrical, asymmetrical

Bereich Lichtstrom: 2.500lm - 5.000lm
lumen range: 2,500lm - 5,000lm

optisches System: vertikales LED Modul für optimale horizontale Beleuchtungsstärken
optical system: vertically mounted LED module for optimal horizontal illuminance levels

- Lichtaustritt nach 1, 2, 3 bzw. 4 Seiten
- Leuchtenkörper aus quadratischem Edelstahlprofil, mit 2 Türen für Kabelübergangskasten und Treiber; Ziergitter und Abdeckung abnehmbar; pulverbeschichtet bzw. geschliffen und passiviert
- Abdeckung aus PMMA RESIST, opal, schlagzäh
- komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden bis zur Tür
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabstück oder mit Erdstück am Standrohr zum Einsetzen in das Erdreich
- separat zu bestellen: Kabelübergangskasten, Eingrabstück (Q300/800 für 4,50m; Q300/1000 für 5,50m) mit Schrauben

- light emission at 1, 2, 3 or 4 windows
- luminaire body made of a square stainless steel profile; with 2 access doors for cable junction box and driver; decorative grille and glazing removable; powder coated or brushed and passivated
- glazing made of PMMA RESIST, opal, high-impact-resistant
- completely wired; incl. cable until access door
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root or with root to be set into the ground
- to be ordered separately: cable junction box, bolt-on root (Q300/800 for 4.50m; Q300/1000 for 5.50m) with screws

KORA L IV/10 LIN - 4,50m

mit Erdstück with root

4-seitig 4 windows

pulverbeschichtet powder coated

LIN LED 29W/5.000lm/3.000K	9.823.8103.043CE
LIN LED 27W/5.000lm/4.000K	9.823.8103.044CE

geschliffen und passiviert brushed and passivated

LIN LED 29W/5.000lm/3.000K	9.823.8103.343CE
LIN LED 27W/5.000lm/4.000K	9.823.8103.344CE

3-seitig 3 windows	9.823.xxxx.x3xxx
2-seitig (90°) 2 windows (90°)	9.823.xxxx.x2xxx
2-seitig (180°) 2 windows (180°)	9.823.xxxx.x5xxx
1-seitig 1 window	9.823.xxxx.x1xxx
mit Flanschplatte with flange plate	9.823.xxxx.xxxxF

KORA L IV/10 LIN - 5,50m

mit Erdstück with root

4-seitig 4 windows

pulverbeschichtet powder coated

LIN LED 29W/5.000lm/3.000K	9.823.8103.043EE
LIN LED 27W/5.000lm/4.000K	9.823.8103.044EE

geschliffen und passiviert brushed and passivated

LIN LED 29W/5.000lm/3.000K	9.823.8103.343EE
LIN LED 27W/5.000lm/4.000K	9.823.8103.344EE

3-seitig 3 windows	9.823.xxxx.x3xxx
2-seitig (90°) 2 windows (90°)	9.823.xxxx.x2xxx
2-seitig (180°) 2 windows (180°)	9.823.xxxx.x5xxx
1-seitig 1 window	9.823.xxxx.x1xxx
mit Flanschplatte with flange plate	9.823.xxxx.xxxxF

NOT

RAL
DB

DIM





DER ELEGANTE POLLER.



THE ELEGANT BOLLARD.

CE

EN 60598-2-3



RA 70 CRI 70

IP 65

IK 10

220 - 240V / 50 - 60Hz

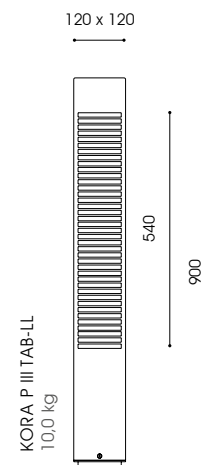
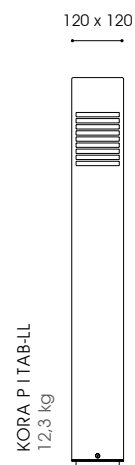
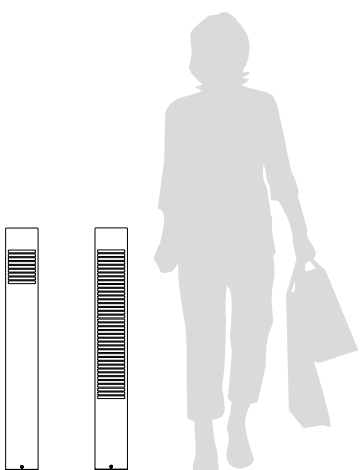
WA: 0,11m²

DB 703 / ○

Hauptanwendungen:
application areas:



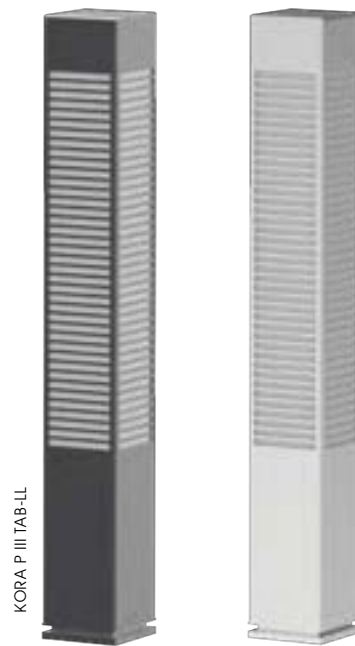
2000
1500
1000
500



KORA P I, P III



KORA P I TAB-LL



KORA P III TAB-LL

POLLERLEUCHTE
BOILLARD

TAB-LL LED - indirekt indirect

Varianten für Farbtemperatur: 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 3,000K / 4,000K

Lichtverteilung: symmetrisch, asymmetrisch
light distribution: symmetrical, asymmetrical

Bereich Lichtstrom: 1.532lm - 1.632lm
lumen range: 1,532lm - 1,632lm

optisches System: indirektes Licht mit Reflektortechnologie zur gerichteten Rückstrahlung durch integrierten Kopfspiegel aus Aluminium
optical system: indirected light with reflector technology to be directed by an integrated aluminium cone

- Lichtaustritt nach 1, 3 oder 4 Seiten
- Leuchtenkörper abnehmbar; aus quadratischem Edelstahlprofil mit Design-Schattenfuge; pulverbeschichtet bzw. geschliffen und passiviert
- Abdeckung aus PMMA RESIST, opal, schlagzäh; mit schlagfestem Ziergitter
- komplett verdrahtet; KORA P I: mit freien Leitungsenden bis zum integrierten Kabelübergangskasten für max. 2 Erdkabel bis 5 x 16mm² / 3 Erdkabel bis 5 x 10mm²; KORA P III: mit Hilfe einer Klemme im Klemmkasten bis 5 x 2,5mm²
- mit integrierter Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament bzw. Säule oder auf zusätzlichem Eingabstück
- separat zu bestellen: Eingabstück (Q120/400) mit Schrauben
- light emission at 1, 3 or 4 sides
- luminaire body detachable; made of square stainless steel with design shadow gap; powder coated or brushed and passivated
- glazing made of PMMA RESIST, opal, high-impact-resistant; with decorative grille
- completely wired; KORA P I: incl. cable until the integrated cable junction box for max. 2 cables up to 5 x 16mm² / 3 cables up to 5 x 10mm²; KORA P III: connection with terminal clamp in terminal box up to 5 x 2,5mm²
- with integrated flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root
- to be ordered separately: bolt-on root (Q120/400) with screws

KORA P I TAB-LL

pulverbeschichtet powder coated

1-seitig 1 window

TAB-LL LED 14,9W/1.532lm/3.000K	9.821.9123.111-G30
TAB-LL LED 14,9W/1.632lm/4.000K	9.821.9123.111-G40

3-seitig 3 windows

TAB-LL LED 14,9W/1.532lm/3.000K	9.821.9123.113-G30
TAB-LL LED 14,9W/1.632lm/4.000K	9.821.9123.113-G40

4-seitig 4 windows

TAB-LL LED 14,9W/1.532lm/3.000K	9.821.9123.114-G30
TAB-LL LED 14,9W/1.632lm/4.000K	9.821.9123.114-G40

geschliffen und passiviert brushed and passivated

1-seitig 1 window

TAB-LL LED 14,9W/1.532lm/3.000K	9.821.9123.311-G30
TAB-LL LED 14,9W/1.632lm/4.000K	9.821.9123.311-G40

3-seitig 3 windows

TAB-LL LED 14,9W/1.532lm/3.000K	9.821.9123.313-G30
TAB-LL LED 14,9W/1.632lm/4.000K	9.821.9123.313-G40

4-seitig 4 windows

TAB-LL LED 14,9W/1.532lm/3.000K	9.821.9123.314-G30
TAB-LL LED 14,9W/1.632lm/4.000K	9.821.9123.314-G40

KORA P III TAB-LL

pulverbeschichtet powder coated

1-seitig 1 window

TAB-LL LED 14,9W/1.532lm/3.000K	9.821.9123.131-G30
TAB-LL LED 14,9W/1.632lm/4.000K	9.821.9123.131-G40

3-seitig 3 windows

TAB-LL LED 14,9W/1.532lm/3.000K	9.821.9123.133-G30
TAB-LL LED 14,9W/1.632lm/4.000K	9.821.9123.133-G40

4-seitig 4 windows

TAB-LL LED 14,9W/1.532lm/3.000K	9.821.9123.134-G30
TAB-LL LED 14,9W/1.632lm/4.000K	9.821.9123.134-G40

geschliffen und passiviert brushed and passivated

1-seitig 1 window

TAB-LL LED 14,9W/1.532lm/3.000K	9.821.9123.331-G30
TAB-LL LED 14,9W/1.632lm/4.000K	9.821.9123.331-G40

3-seitig 3 windows

TAB-LL LED 14,9W/1.532lm/3.000K	9.821.9123.333-G30
TAB-LL LED 14,9W/1.632lm/4.000K	9.821.9123.333-G40

4-seitig 4 windows

TAB-LL LED 14,9W/1.532lm/3.000K	9.821.9123.334-G30
TAB-LL LED 14,9W/1.632lm/4.000K	9.821.9123.334-G40





CE

EN 60598-2-3



RA 70 CRI 70

IP 65

IK 08

220 - 240V / 50 - 60Hz

KORA I WA: 0,07m²

KORA P II/1 WA: 0,04m²

DB 703 /

DIE KLEINEN, PFIFFIGEN SOCKELLEUCHTEN. THE SMALL SMART PILLAR MOUNTED LUMINAIRES.

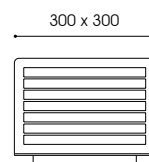
Hauptanwendungen:
application areas:



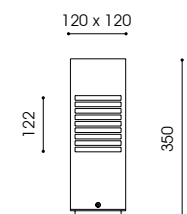
2000
1500
1000
500



KORA I
20,0 kg



KORA P II/1
4,9 kg



KORA I, P II/1



PL-Cube LED - indirekt indirect

Varianten für Farbtemperatur: 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 3,000K / 4,000K

Lichtverteilung: symmetrisch
light distribution: symmetrical

Bereich Lichtstrom: 1.100lm - 2.000lm
lumen range: 1,100lm - 2,000lm

optisches System: indirektes Licht mit Reflektortechnologie zur gerichteten Rückstrahlung
optical system: indirected light with reflector technology to be directed

GLE LED

leicht auswechselbar, Fassung: E 27
easily replaceable, socket: E 27

Varianten für Farbtemperatur: 2.700K
variants for colour temperature: 2,700K

Varianten für Lichtverteilung: symmetrisch, asymmetrisch
variants for light distribution: symmetrical, asymmetrical

Lichtstrom: 806lm
lumen: 806lm

optisches System: direkt strahlend, blendfrei
optical system: direct beam, glare-free

- KORA I: Lichtaustritt nach 4 Seiten
- KORA P II/1: Lichtaustritt nach 1 bzw. 4 Seiten
- Leuchtenkörper aus Edelstahl V2A (304) mit Ziergitter und Schattenfuge; pulverbeschichtet bzw. geschliffen und passiviert
- Abdeckung aus PMMA RESIST, opal, schlagzäh
- komplett verdrahtet; Anschluss an Klemme im Leuchtenkopf
- mit integrierter Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament bzw. Säule oder auf zusätzlichem Eingrabstück
- separat zu bestellen: Eingrabstück mit Schrauben (Q120/400 für KORA P II/1)

- KORA I: light emission to 4 sides
- KORA P II/1: light emission to 1 or 4 sides
- luminaire body made of stainless steel V2A (304) with decorative grille and shadow gap; powder coated or brushed and passivated
- glazing made of PMMA RESIST, opal, high-impact-resistant
- completely wired; connection via a clamp inside luminaire head
- with integrated flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root
- to be ordered separately: bolt-on root (Q120/400 for KORA P II/1)

KORA I

pulverbeschichtet powder coated

4-seitig 4 windows

PL-Cube LED 8,4W/1.100lm/3.000K 9.825.9006.00-3
PL-Cube LED 15,8W/2.000lm/4.000K 9.825.9036.00-4

PL-Cube LED 8,2W/1.100lm/4.000K 9.825.9006.00-4
PL-Cube LED 15,4W/2.000lm/4.000K 9.825.9036.00-4

geschliffen und passiviert brushed and passivated

4-seitig 4 windows

PL-Cube LED 8,4W/1.100lm/3.000K 9.825.9006.30-3
PL-Cube LED 15,8W/2.000lm/4.000K 9.825.9036.30-4

PL-Cube LED 8,2W/1.100lm/4.000K 9.825.9006.30-4
PL-Cube LED 15,4W/2.000lm/4.000K 9.825.9036.30-4

KORA P II/1 LED

pulverbeschichtet powder coated

1-seitig 1 window

LED 7W/806lm/2.700K 9.821.9002.0135

4-seitig 4 windows

LED 7W/806lm/2.700K 9.821.9002.3135

geschliffen und passiviert brushed and passivated

1-seitig 1 window

LED 7W/806lm/2.700K 9.821.9002.0135

4-seitig 4 windows

LED 7W/806lm/2.700K 9.821.9002.3035

RAL
DB





Zhaga

EN 60598-2-3



CLO

AC / DC

10kV

RA 70 CRI 70

IP 65

IK 08

220 - 240V / 50 - 60Hz

WA: 0,25m²

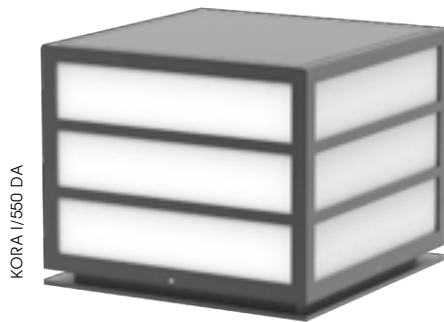
DB 703 /

DER PFIFFIGE LICHTHOCKER ZUM SITZEN. THE SMART LIGHT CUBE FOR SITTING.

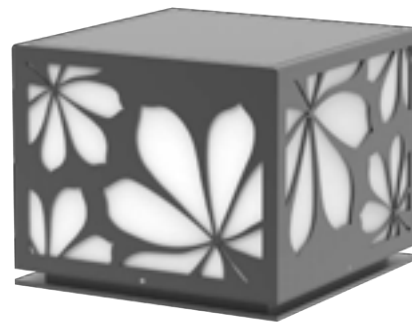
Hauptanwendungen:
application areas:



KORA I/550, I/550 M



KORA I/550 DA



KORA I/550 M DA

LICHTHÖCKER
LIGHT CUBE

DA LED - indirekt indirect

Varianten für Farbtemperatur:

1.800K (Amber) / 2.200K / 2.700K / 3.000K / 4.000K / 5.700K

Sicherheitsbeleuchtung: 3.000K / 4.000K

variants for colour temperature:

1,800K (amber) / 2,200K / 2,700K / 3,000K / 4,000K / 5,700K

safety lighting: 3,000K / 4,000K

Lichtverteilung: symmetrisch; asymmetrisch auf Anfrage

light distribution: symmetrical; asymmetrical on request

Bereich Lichtstrom: 2.000lm - 4.200lm

lumen range: 2,000lm - 4,200lm

optisches System: indirektes Licht mit Reflektortechnologie zur gerichteten Rückstrahlung

optical system: indirected light with reflector technology to be directed

- Lichtaustritt nach 4 Seiten
- Leuchtenkörper aus Edelstahl V2A (304) mit Ziergitter bzw. Motiv und mit Schattenfuge; pulverbeschichtet bzw. geschliffen und passiviert; Motiv individuelles Design nach Kundenwunsch
- Abdeckung aus PMMA RESIST, opal, schlagzäh
- komplett verdrahtet
- mit integrierter Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament bzw. Säule

- light emission at 4 sides
- luminaire body made of made of stainless steel V2A (304) with decorative grille or motif and shadow gap; powder coated or brushed and passivated; motif individually adjustable according to the customers
- glazing made of PMMA RESIST, opal, high-impact-resistant
- completely wired
- with integrated flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or pillar

KORA I/550 DA

pulverbeschichtet powder coated

DA LED 27W/4.000lm/3.000K ⁽²⁾	9.825.8215.500-3
DA LED 26W/4.200lm/4.000K ⁽²⁾	9.825.8215.500

geschliffen und passiviert brushed and passivated

DA LED 27W/4.000lm/3.000K ⁽²⁾	9.825.8215.530-3
DA LED 26W/4.200lm/4.000K ⁽²⁾	9.825.8215.530

KORA I/550 M DA

pulverbeschichtet powder coated

DA LED 27W/4.000lm/3.000K ⁽²⁾	9.825.8215.500-B-3
DA LED 26W/4.200lm/4.000K ⁽²⁾	9.825.8215.500-B

geschliffen und passiviert brushed and passivated

DA LED 27W/4.000lm/3.000K ⁽²⁾	9.825.8215.530-B-3
DA LED 26W/4.200lm/4.000K ⁽²⁾	9.825.8215.530-B

2) 2 Module 2 modules





CE

EN 60598-2-3



RA 80 CRI 80

IP 65

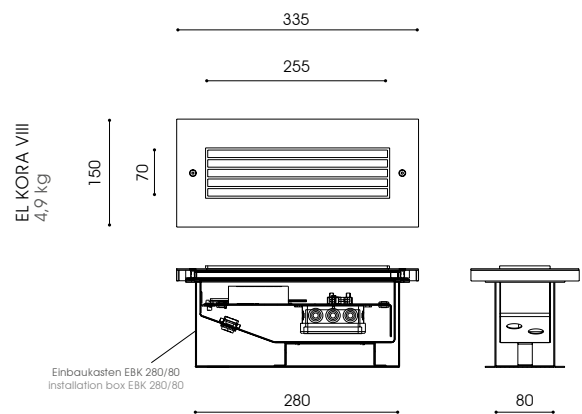
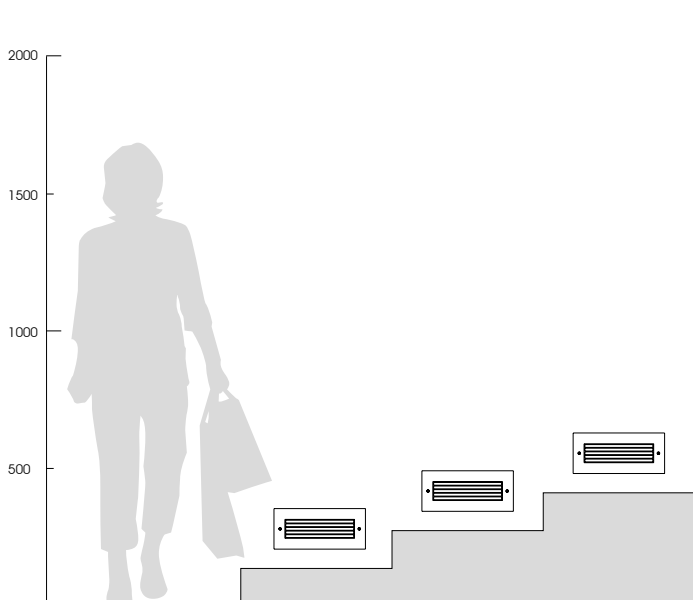
IK 08

220 – 240V / 50 – 60Hz

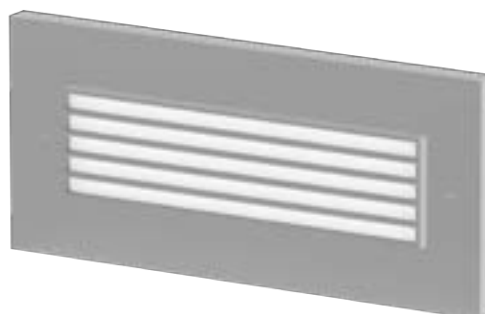
DB 703 /

DIE ELEGANTE EINBAULEUCHE. THE ELEGANT RECESSED LUMINAIRE.

Hauptanwendungen: empf. Montagehöhe 0,2m - 1,00m
application areas: recommended height 0.2m - 1.00m



EL KORA VIII



WANDEINBAULEUCHTE
WALL RECESSED LUMINAIRE

BLED

Varianten für Farbtemperatur: 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 3,000K / 4,000K

Lichtverteilung: symmetrisch nach vorn strahlend
light distribution: symmetrical towards the front

Lichtstrom: 252lm
lumen: 252lm

optisches System: LED Modul mit großer Leuchtfläche für weiches Licht

optical system: LED module with big illuminated surface for soft light

- Leuchtenkörper aus Edelstahl V2A (304); pulverbeschichtet oder geschliffen und passiviert
- Abdeckung aus PMMA, opal, schlagfest, UV-stabilisiert; mit Ziergitter
- komplett verdrahtet; mit Hilfe einer Klemme in der Leuchte; zur Durchverdrahtung geeignet
- zum Einsetzen in die Wand mittels Einbaukasten (EBK 280/80)
- separat zu bestellen: Einbaukasten (für Einbau erforderlich), Kabel, Befestigungsmaterial für Wandmontage
- luminaire body made of stainless steel V2A (304); powder coated or brushed and passivated
- glazing made of PMMA, opal, impact resistant, UV-stabilised; with decorative grille
- completely wired; with a clamp inside the luminaire; suitable for loop in and loop out
- to be set into the wall by installation box (EBK 280/80)
- to be ordered separately: installation box (required for installation), cable, fixing material for the wall installation

EL KORA VIII

pulverbeschichtet powder coated

BLED 3W/252lm/3.000K	9.630.9007.00-WW
BLED 3W/252lm/4.000K	9.630.9007.00

geschliffen und passiviert brushed and passivated

BLED 3W/252lm/3.000K	9.630.9007.30-WW
BLED 3W/252lm/4.000K	9.630.9007.30

notwendiges Zubehör necessary accessory

Einbaukasten installation box	
EBK 280/80	9.903.0008.00





DIE KLEINE, ABER FUNKTIONALE ZIEGELLEUCHE. THE SMALL, BUT FUNCTIONAL BRICK LUMINAIRE.

CE

EN 60598-2-3



RA 80 CRI 80

IP 65

IK 08

220 - 240V / 50 - 60Hz

DB 703

Hauptanwendungen: empf. Montagehöhe 0,2m - 1,00m
application areas: recommended height 0.2m - 1.00m



Gebäudenähe Beleuchtung zur Unfallverhinderung: Leuchten ausgestattet mit zusätzlichen Überwachungsmodulen, geben Menschen auf den Fluchtwegen im Außenbereich Sicherheit und Orientierung im Fall eines Stromausfalls.

Lighting close to the buildings to prevent accidents: Luminaires equipped with additional monitoring modules give people on the escape routes in the outer area safety and orientation in the event of a power failure.

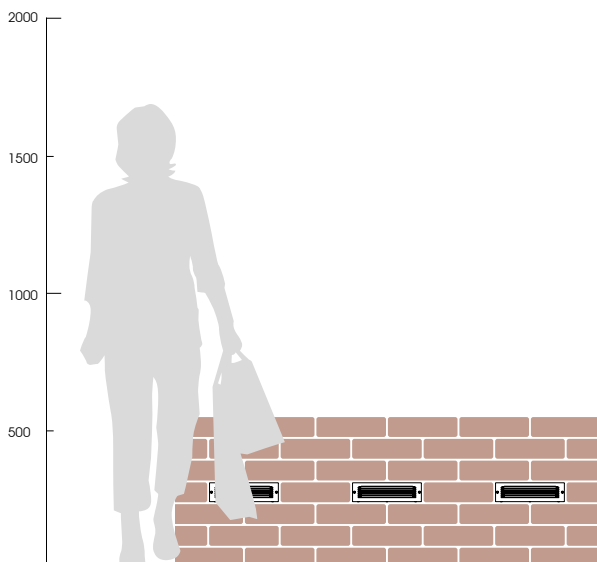


NOTBELEUCHTUNG: 1 Stromkreis

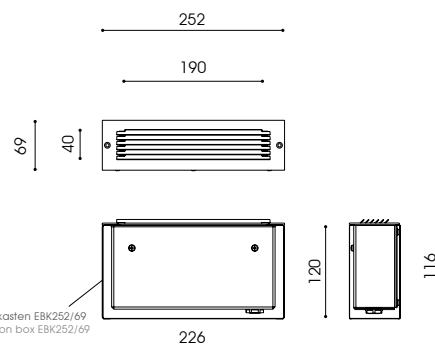
Notlichtleuchte mit integriertem Überwachungsbaustein zum Anschluss an das Zentralbatteriesystem. 100% der Beleuchtungsstärke auch im Notfall, daher Akkulaufzeit beachten.

EMERGENCY LIGHTING: 1 circuit

Emergency luminaire with integrated monitoring module for connection to the central battery system. 100% illuminance even in an emergency, therefore note battery life.



EL THOMAS I
3,8 kg



EL THOMAS I, I NO



WANDEINBAULEUCHTE
WALL RECESSED LUMINAIRE

PL-LS LED

Varianten für Farbtemperatur: 2.700K / 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 2,700K / 3,000K / 4,000K

Lichtverteilung: asymmetrisch
light distribution: asymmetrical

Bereich Lichtstrom: 620lm - 1.090lm
lumen range: 620lm - 1,090lm

optisches System: horizontales PL-LS LED Modul; satinierte Abdeckung mit außenliegenden Lamellenreflektoren für gerichtetes Licht nach unten
optical system: horizontal PL-LS LED module; satined cover with external louvre system for directed light downwards

- kleiner Leuchtenkörper, in der Größe eines genormten Ziegelsteins, aus Edelstahl V2A (304); pulverbeschichtet
- EL THOMAS I NO: inkl. LED-Versorgungsmodul J-ET 9/24SV mit integrierter Einzelüberwachung und Adressschalter zur Leuchtenkodierung in der Leuchte
- Abdeckung aus PMMA, satiniert, schlagfest, UV-stabilisiert; mit Ziergitter
- komplett verdrahtet; mit freiem Leitungsende für kundenseitigen Anschluss, Länge 0,5m
- zum Einsetzen in die Wand bzw. Mauer mittels Einbaukasten (EBK 252/69)
- separat zu bestellen: Einbaukasten (für Einbau erforderlich), Befestigungsmaterial für Wandmontage
- small luminaire body in the size of a standardised brick, made of stainless steel V2A (304); powder coated
- EL THOMAS I NO: incl. LED supply module J-ET 9/24SV with integrated individual monitoring and address switch for luminaire coding inside the luminaire
- glazing made of PMMA, satined, impact resistant, UV-stabilised; with decorative grille
- completely wired; with free cable ends for customer connection, length 0.5m
- to be set into the wall by using the installation box (EBK 252/69)
- to be ordered separately: installation box (required for installation), fixing material for the wall installation

EL THOMAS I

PL-LS LED 3,5W/620lm/3.000K	9.025.7290.0108-3
PL-LS LED 4,5W/810lm/3.000K	9.025.7291.0108-3
PL-LS LED 7W/1.050lm/3.000K	9.025.7292.0108-3

PL-LS LED 3,5W/660lm/4.000K	9.025.7290.0108
PL-LS LED 4,5W/880lm/4.000K	9.025.7291.0108
PL-LS LED 7W/1.090lm/4.000K	9.025.7292.0108

EL THOMAS I NO

inkl. Notbeleuchtung J-ET 9/24SV incl. Emergency lighting J-ET 9/24SV	
PL-LS LED 7W/1.050lm/3.000K	9.025.7292.0108-3-NOTIN
PL-LS LED 7W/1.090lm/4.000K	9.025.7292.0108-NOTIN

notwendiges Zubehör necessary accessory

Einbaukasten installation box EBK252/69	9.903.3805.00
---	---------------

RAL
DB





Zhaga CE

EN 60598-2-3



CLO

AC / DC

10kV

RA 70 CRI 70

IP 65

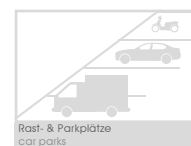
IK 08

220 - 240V / 50 - 60Hz

DB 703

DIE WANDLEUCHTE IM INDUSTRIEDESIGN. THE WALL LUMINAIRE IN INDUSTRIAL DESIGN.

Hauptanwendungen: empf. Montagehöhe 3,00m - 5,00m
application areas: recommended height 3.00m - 5.00m



DIE ZHAGA-SOCKEL LÖSUNG

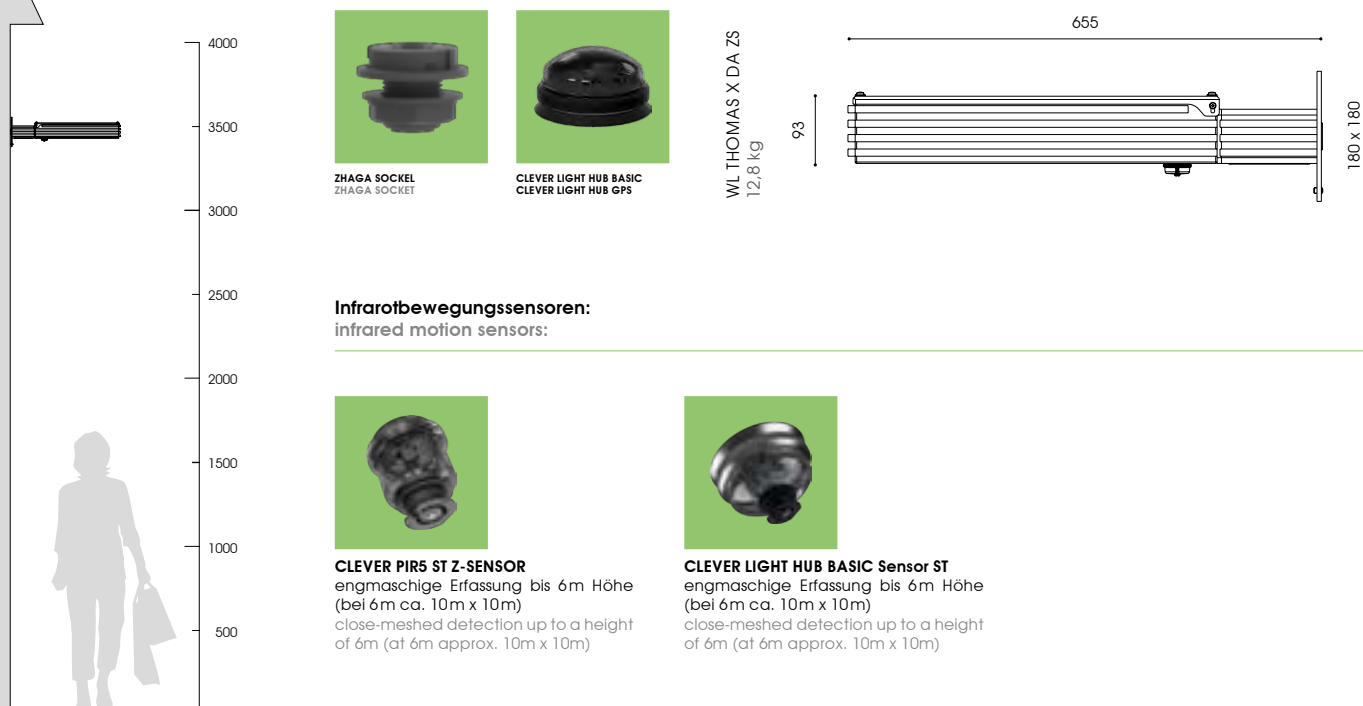
Vorteile:

- zukunftssicher
- nachträglich leicht nachrüstbare Lichtsteuerung mittels 1 oder 2 D4i standardisierten HUBs
- Leuchte mit standardisierter **ZDi** Schnittstelle, inkl. 1 oder 2 Zhaga-Sockeln, sofort einsatzbereit mit HUBs
- für noch unentschlossene Anwender hinsichtlich System und Zeitpunkt

THE ZHAGA SOCKET SOLUTION

Advantages:

- future proof
- Light control that can be easily retrofitted later using 1 or 2 D4i standardized HUBs
- Luminaire with standardized **ZDi** interface, including 1 or 2 Zhaga sockets, ready to use with D4i HUBs
- for users who are still undecided regarding system and time



ZHAGA-SOCKEL ZHAGA SOCKET WL THOMAS X ZS



WANDLEUCHTE
WALL LUMINAIRE

DA LED

Varianten für Farbtemperatur: 1.800K (Amber) / 2.200K / 2.700K / 3.000K / 4.000K / 5.700K
variants for colour temperature: 1,800K (amber) / 2,200K / 2,700K / 3,000K / 4,000K / 5,700K

Varianten für Lichtverteilung:

028: asymmetrisch breitstrahlend
058: symmetrisch
138: asymmetrisch tiefbreitstrahlend
268: eng- und breitstrahlend
variants for light distribution:
028: asymmetrical wide beam
058: symmetrical
138: asymmetrical deep wide beam
268: narrow wide beam

Bereich Lichtstrom: 1.100lm - 4.500lm
lumen range: 1,100lm - 4,500lm

optisches System: Linsentechnologie; **DARK SKY**
optical system: lens technology; **DARK SKY**

- Leuchtenkopf umlaufend mit vier Designstreifen und Zhaga-Sockel aus Aluminium; Wandausleger mit Wandschild aus feuerverzinktem Stahl; pulverbeschichtet
- Abdeckung aus PMMA, klar, schlagfest, UV-stabilisiert
- komplett verdrahtet bis zum Anschlusskasten im Inneren des Wandauslegers
- zum Aufschrauben an die Wand
- separat zu bestellen: Befestigungsmaterial für Wandmontage, Lichtschott zur rückseitigen Entblendung
- luminaire head with 4 design stripes all around the body and Zhaga socket downwards, made of aluminium; wall bracket with wall shield made of hot-dip galvanised steel; powder coated
- glazing made of PMMA, clear, impact resistant, UV-stabilised
- completely wired up to the connection box inside the wall bracket
- to be screwed to the wall
- to be ordered separately: fixing material for the wall installation, back light shield for no glare on the rear side

WL THOMAS X DA ZS

ZSu: UNTEN BOTTOM	
DA+ 2x8/028 LED 12W/2.000lm/3.000K	9.028.8115.01028-3-ZSu
DA+ 2x8/028 LED 18W/2.900lm/3.000K	9.028.8124.01028-3-ZSu
DA+ 2x8/028 LED 23W/3.700lm/3.000K	9.028.8128.01028-3-ZSu
DA+ 2x8/028 LED 29W/4.400lm/3.000K	9.028.8130.01028-3-ZSu
DA+ 2x8/028 LED 11W/2.100lm/4.000K	9.028.8115.01028-ZSu
DA+ 2x8/028 LED 17W/3.000lm/4.000K	9.028.8124.01028-ZSu
DA+ 2x8/028 LED 22W/3.800lm/4.000K	9.028.8128.01028-ZSu
DA+ 2x8/028 LED 28W/4.500lm/4.000K	9.028.8130.01028-ZSu

ZSo: OBEN TOP	9.028.xxxx.01xxx-3-ZSo
ZS: OBEN + UNTEN TOP + BOTTOM	9.028.xxxx.01xxx(-3)-ZS
CityTouch conform	9.028.9xxx.01xxx(-3)-ZS(x)

CLEVER LIGHT KOMPONENTEN CLEVER LIGHT COMPONENTS

CLEVER LIGHT HUB BASIC 03	2.919.0100.17-B03
CLEVER LIGHT HUB BASIC Sensor ST	2.919.0100.17-B-ST03
CLEVER LIGHT HUB GPS-C	2.919.0100.17-GPS-C
CLEVER LIGHT HUB GPS-C ST Z-Sensor	2.919.0100.17-GPS-C-ST03
CLEVER LIGHT PIR5 ST Z-Sensor	2.919.0100.17-PIR-ST
Erstkonfiguration initial configuration	2.919.0100.03

DATENÜBERTRAGUNG DATA TRANSMISSION

CITY TOUCH CLOUD INTEGRATION	2.919.0100.21
------------------------------	---------------

GATEWAY FÜR SCHALTSCHRANK GATEWAY FOR SWITCH CABINET

CLEVER LIGHT GATEWAY C	2.919.0100.131-ZSo-203C-H
CLEVER LIGHT GATEWAY R	2.913.4005.07-9-H
HOSTING 203	2.919.0100.05HOST203-J





© Daniel Libeskind / Nick Hutton



OFFENES STELENDDESIGN FÜR INNOVATIVE ORTE.

OPEN COLUMN DESIGN FOR INNOVATIVE PLACES.

CE

EN 60598-2-3



CLO

AC / DC

10kV

RA 70 CRI 70

IP 65

IK 08

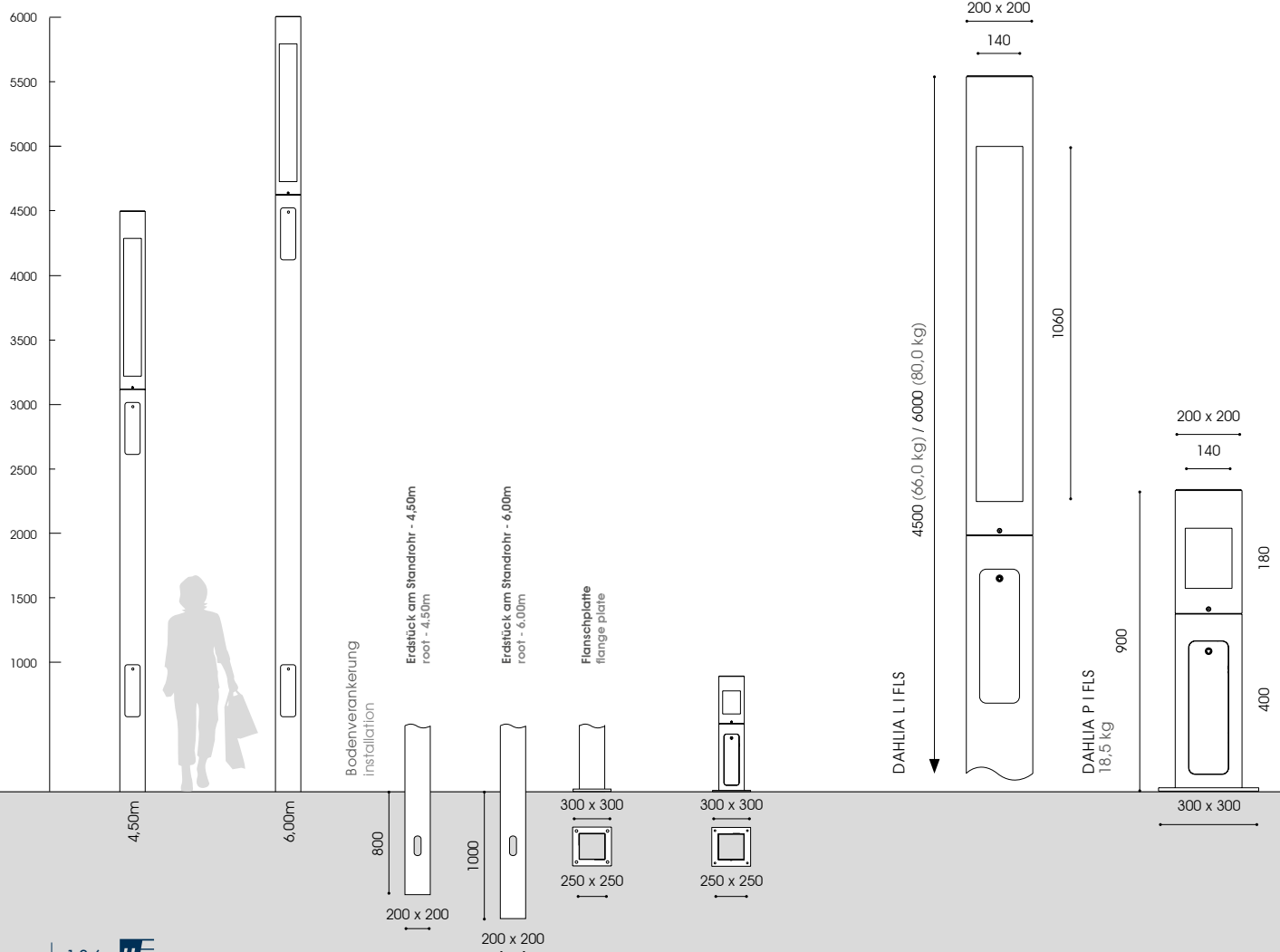
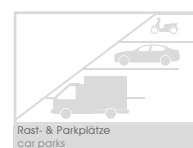
220 – 240V / 50 – 60Hz

4,50m WA: 0,90
6,00m WA: 1,2m²

DAHLIA P WA: 0,18m²

DB 703

Hauptanwendungen:
application areas:



DAHLIA L I, P I



LICHTSTELE | POLLERLEUCHTE
LUMINOUS COLUMN | BOLLARD

FLS LED

Varianten für Farbtemperatur: 2.700K / 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 2,700K / 3,000K / 4,000K

Varianten für Lichtverteilung:

FLS-S: oval breitstrahlend
FLS-A: asymmetrisch breitstrahlend
FLS-P: rotationssymmetrisch
variants for light distribution:
FLS-S: oval wide beam
FLS-A: asymmetrical wide beam
FLS-P: symmetrical

Bereich Lichtstrom: 1.660lm - 3.714lm
lumen range: 1,660lm - 3,714lm

optisches System: Linsentechnologie; **DARK SKY**
optical system: lens technology; **DARK SKY**

- Leuchtenkörper aus Aluminium mit 1 bzw. 2 Türen für Kabelübergangskasten und Treiber; Leuchtenkopf abnehmbar; pulverbeschichtet
- Abdeckung aus PMMA RESIST, klar bzw. opal (DAHLIA P), schlagzäh
- komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden; DAHLIA P: mit Kabelübergangskasten für 2 Kabel bis 5 x 16mm², 3 Kabel bis 5 x 10mm²
- DAHLIA L: mit Erdstück am Standrohr zum Einsetzen in das Erdreich oder mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabstück; DAHLIA P: mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabstück
- separat zu bestellen: Kabelübergangskasten (DAHLIA L), Eingrabstück (Q300/LS240/800-50 für 4,50m; Q300/LS240/1000-50 für 6,00m; Q300/LS250/500 für DAHLIA P) mit Schrauben

- luminaire body made of aluminium with 1 or 2 access doors for cable junction box and driver; luminaire head completely detachable; powder coated
- glazing made of PMMA RESIST, clear or opal (DAHLIA P), high-impact resistant
- completely wired; incl. cable; DAHLIA P: incl. cable junction box for cable up to 5 x 16mm², 3 cables up to 5 x 10mm²
- DAHLIA L: with root to be set into the ground or with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root; DAHLIA P: with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root
- to be ordered separately: cable junction box (DAHLIA L), bolt-on root (Q300/LS240/800-50 for 4.50m; Q300/LS240/1000-50 for 6.00m; Q300/LS250/500 for DAHLIA P) with screws

DAHLIA L I FLS - 4,50m

mit Erdstück with root	
FLS-S LED 22W/2.960lm/3.000K	6.102.8071.01CE
FLS-A LED 22W/2.960lm/3.000K	6.102.8073.01CE
FLS-P LED 22W/2.960lm/3.000K	6.102.8075.01CE
FLS-S LED 22W/3.270lm/4.000K	6.102.8072.01CE
FLS-A LED 22W/3.270lm/4.000K	6.102.8074.01CE
FLS-P LED 22W/3.270lm/4.000K	6.102.8076.01CE
mit Flanschplatte with flange plate	6.102.xxxx.01xF
6,00m Höhe 6.00m height	6.102.xxxx.01Fx

DAHLIA P I FLS

klar, mit Flanschplatte clear, with flange plate	
FLS-S LED 11W/1.660lm/3.000K	6.802.8371.01
FLS-A LED 11W/1.660lm/3.000K	6.802.8373.01
FLS-P LED 11W/1.660lm/3.000K	6.802.8375.01
FLS-S LED 11W/1.830lm/4.000K	6.802.8372.01
FLS-A LED 11W/1.830lm/4.000K	6.802.8374.01
FLS-P LED 11W/1.830lm/4.000K	6.802.8376.01
opal opal	6.802.xxxx.00





CE

EN 60598-2-3



RA 80 CRI 80

IP 65

220 – 240V / 50 – 60Hz

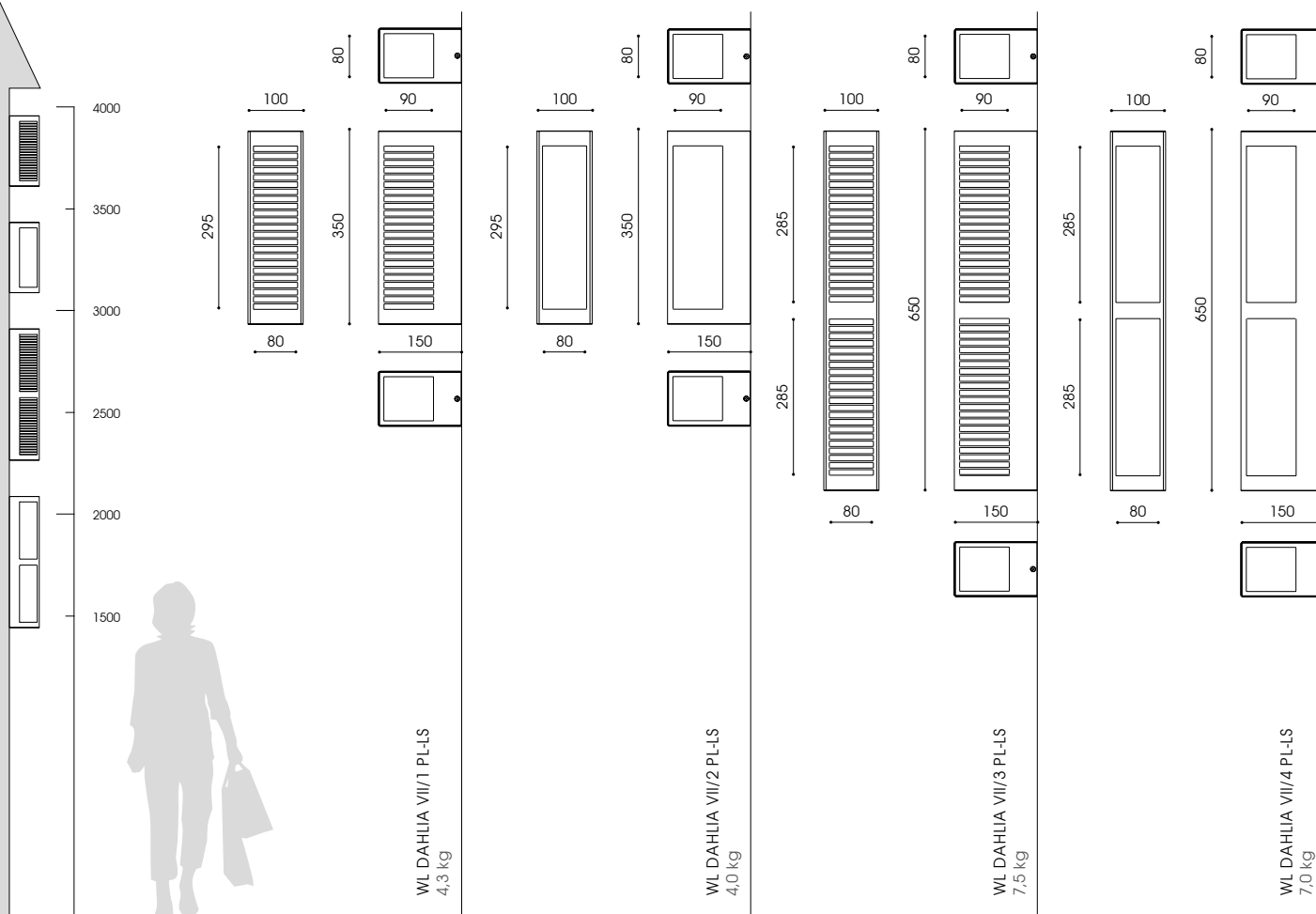
VII/1, VII/2 WA: 0,053m²

VII/6, VII/4 WA: 0,098m²

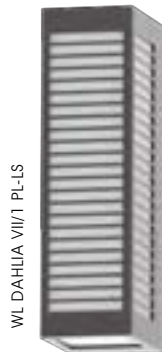
DB 703

DEZENT UND WIRKUNGSVOLL. DISCREET AND EFFECTIVE.

Hauptanwendungen: empfohlene Montagehöhe 0,5m - 4,00m
application areas: mounting height 0.5m - 4.00m



WL DAHLIA VII



WL DAHLIA VII/1 PL-LS



WL DAHLIA VII/2 PL-LS



WL DAHLIA VII/3 PL-LS



WL DAHLIA VII/4 PL-LS

WANDLEUCHTE
WALL LUMINAIRE

PL-LS LED

Varianten für Farbtemperatur: 2.700K / 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 2,700K / 3,000K / 4,000K

Lichtverteilung: symmetrisch
light distribution: symmetrical

Bereich Lichtstrom: Multilumen: 2.000lm - 4.000lm
lumen range: multilumen: 2,000lm - 4,000lm

optisches System: vertikales PL-LS LED module, direkt strahlend, blendfrei
optical system: vertically mounted PL-LS LED module, direct beam, glare-free

- Lichtaustritt nach 5 Seiten
- Leuchtenkörper aus quadratischem Edelstahlprofil und Aluminium, pulverbeschichtet
- Abdeckung aus PMMA RESIST, opal, schlagzäh; WL DAHLIA VII/1 und WL DAHLIA VII/3: mit schlagfestem Ziergitter
- komplett verdrahtet; mit Hilfe einer Klemmstelle
- zum Aufschrauben an die Wand
- separat zu bestellen: Befestigungsmaterial für Wandmontage
- light emission at 5 sides
- luminaire body made of square stainless steel and aluminium, powder coated
- glazing made of PMMA RESIST, opal, high-impact-resistant; WL DAHLIA VII/1 and WL DAHLIA VII/3: with impact resistant decorative grille
- completely wired; via a clamp
- to be screwed on the wall
- to be ordered separately: fixing material for the wall installation

WL DAHLIA VII/1 PL-LS - 350mm

mit Ziergitter with decorative grille	
PL-LS LED 11W/2.000lm/3.000K	6.820.7724.03
PL-LS LED 10W/2.000lm/4.000K	6.820.7722.03

WL DAHLIA VII/2 PL-LS - 350mm

ohne Ziergitter without decorative grille	
PL-LS LED 11W/2.000lm/3.000K	6.820.7724.05
PL-LS LED 10W/2.000lm/4.000K	6.820.7722.05

WL DAHLIA VII/3 PL-LS - 650mm

mit Ziergitter with decorative grille	
PL-LS LED 22W/4.000lm/3.000K	6.820.7744.06
PL-LS LED 21W/4.000lm/4.000K	6.820.7745.06

WL DAHLIA VII/4 PL-LS - 650mm

ohne Ziergitter without decorative grille	
PL-LS LED 22W/4.000lm/3.000K	6.820.7744.04
PL-LS LED 21W/4.000lm/4.000K	6.820.7745.04

AC/DC

DALI

RAL
DB

DIM





LEUCHTEN FÜR DEN NOTFALL. LUMINAIRES FOR AN EMERGENCY

CE

EN 60598-2-3



AC / DC

10kV

RA 80 CRI 80

IP 65

220 – 240V / 50 – 60Hz

VII/1, VII/2 WA: 0,053m²

VII/4 WA: 0,098m²

DB 703

Hauptanwendungen: empfohlene Montagehöhe 0,5m - 4,00m
application areas: mounting height 0.5m - 4.00m



Gebäudenähe Beleuchtung zur Unfallverhinderung: Leuchten ausgestattet mit zusätzlichen Überwachungsmodulen, geben Menschen auf den Fluchtwegen im Außenbereich Sicherheit und Orientierung im Fall eines Stromausfalls.

Lighting close to the buildings to prevent accidents: Luminaires equipped with additional monitoring modules give people on the escape routes in the outer area safety and orientation in the event of a power failure.

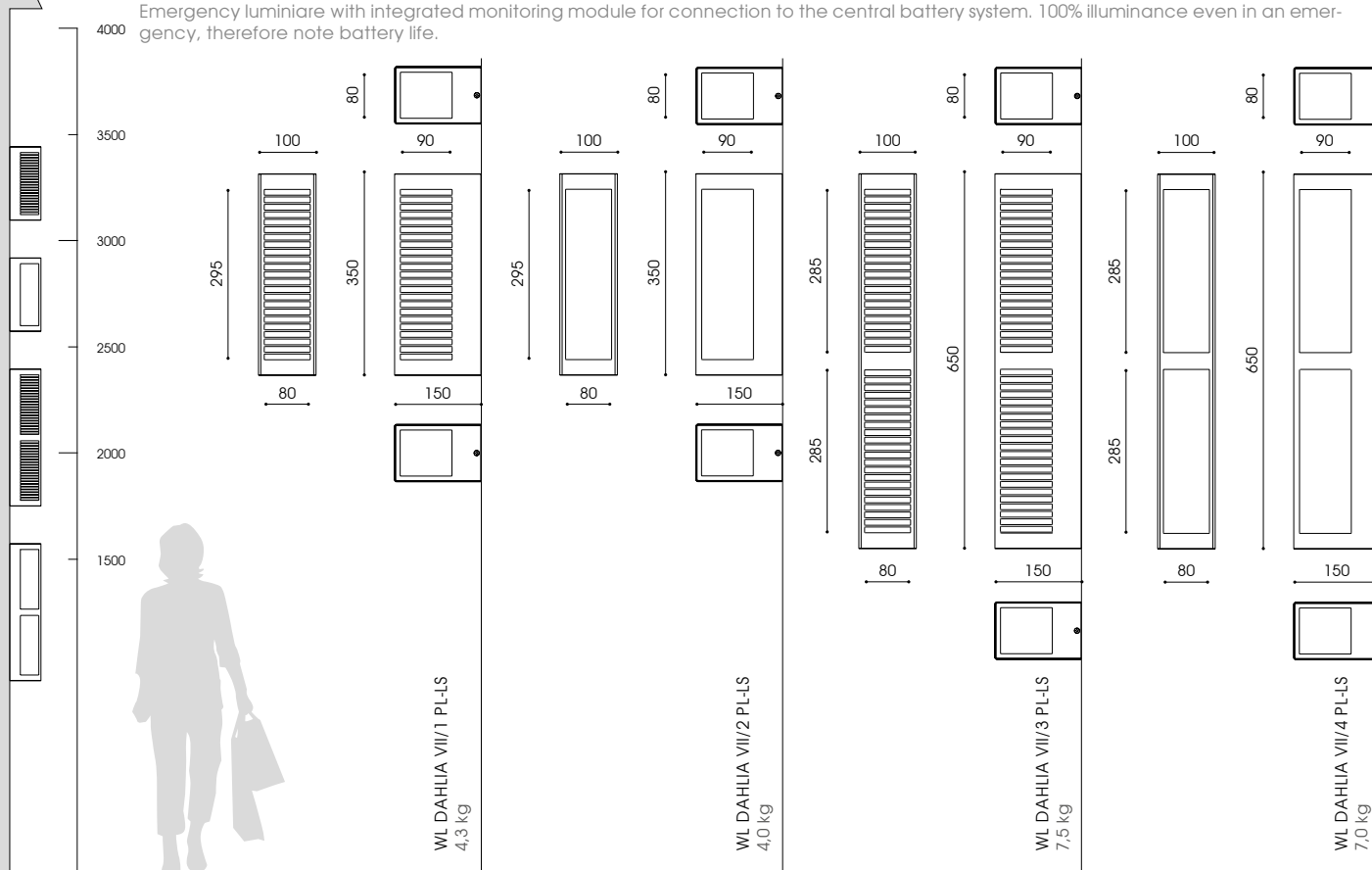


NOTBELEUCHTUNG: 1 Stromkreis

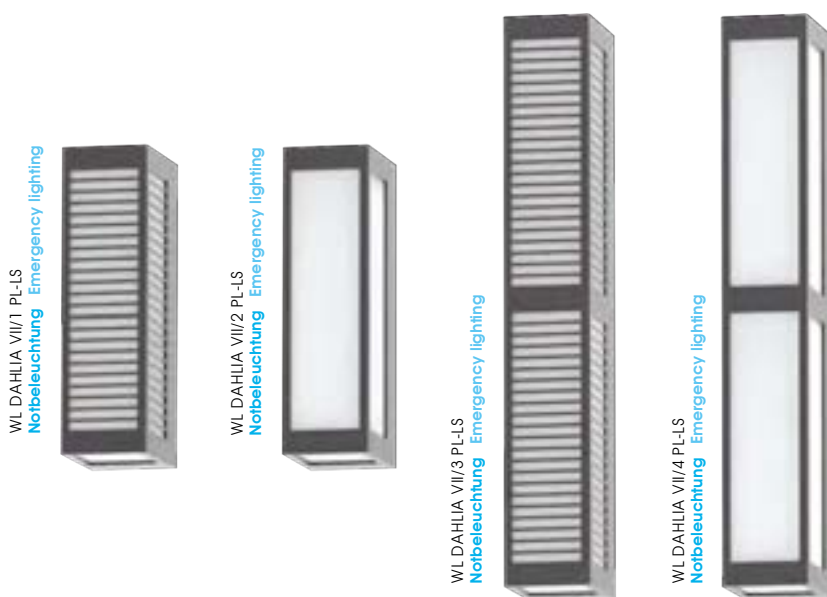
Notlichtleuchte mit integriertem Überwachungsbaustein zum Anschluss an das Zentralbatteriesystem. 100% der Beleuchtungsstärke auch im Notfall, daher Akkulaufzeit beachten.

EMERGENCY LIGHTING: 1 circuit

Emergency luminaire with integrated monitoring module for connection to the central battery system. 100% illuminance even in an emergency, therefore note battery life.



WL DAHLIA VII



WANDLEUCHTE
WALL LUMINAIRE

PL-LS LED

Varianten für Farbtemperatur: 2.700K / 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 2,700K / 3,000K / 4,000K

Lichtverteilung: symmetrisch
light distribution: symmetrical

Bereich Lichtstrom: 2.000lm - 4.000lm
lumen range: 2,000lm - 4,000lm

optisches System: vertikales PL-LS LED module, direkt strahlend, blendfrei
optical system: vertically mounted PL-LS LED module, direct beam, glare-free

- Lichtaustritt nach 5 Seiten
- Leuchtenkörper aus quadratischem Edelstahlprofil und Aluminium, pulverbeschichtet
- inkl. Platz für bauseitiges Überwachungsmodul in der Leuchte mit max. Abmessungen 90x40x30mm
- Abdeckung aus PMMA RESIST, opal, schlagzäh; WL DAHLIA VII/1 und WL DAHLIA VII/3: mit schlagfestem Ziergitter
- komplett verdrahtet; mit Hilfe einer Klemmstelle
- zum Aufschrauben an die Wand
- separat zu bestellen: Befestigungsmaterial für Wandmontage
- light emission at 5 sides
- luminaire body made of square stainless steel and aluminium, powder coated
- incl. space for free issued monitoring module to be placed inside the luminaire with max. dimensions 90x40x30mm
- glazing made of PMMA RESIST, opal, high-impact-resistant; WL DAHLIA VII/1 and WL DAHLIA VII/3: with decorative grille
- completely wired; via a clamp
- to be screwed on the wall
- to be ordered separately: fixing material for the wall installation

WL DAHLIA VII/1 PL-LS - 350mm

Notbeleuchtung Emergency lighting

mit Ziergitter with decorative grille

PL-LS LED 11W/2.000lm/3.000K 6.820.8724.03-NOT-B
PL-LS LED 10W/2.000lm/4.000K 6.820.8722.03-NOT-B

WL DAHLIA VII/2 PL-LS - 350mm

Notbeleuchtung Emergency lighting

ohne Ziergitter without decorative grille

PL-LS LED 11W/2.000lm/3.000K 6.820.8724.05-NOT-B
PL-LS LED 10W/2.000lm/4.000K 6.820.8722.05-NOT-B

WL DAHLIA VII/3 PL-LS - 650mm

Notbeleuchtung Emergency lighting

mit Ziergitter with decorative grille

PL-LS LED 22W/4.000lm/3.000K 6.820.8744.06-NOT-B
PL-LS LED 21W/4.000lm/4.000K 6.820.8745.06-NOT-B

WL DAHLIA VII/4 PL-LS - 650mm

Notbeleuchtung Emergency lighting

ohne Ziergitter without decorative grille

PL-LS LED 22W/4.000lm/3.000K 6.820.8744.04-NOT-B
PL-LS LED 21W/4.000lm/4.000K 6.820.8745.04-NOT-B

RAL
DB

DIM





Zhaga CE

EN 60598-2-3



CLO

AC / DC

MORTEN I 10kV
MORTEN P I 6kV

RA 70 CRI 70

IP 65

IK 10

220 – 240V / 50 – 60Hz

4,50m WA: 0,56m²
6,00m WA: 0,73m²

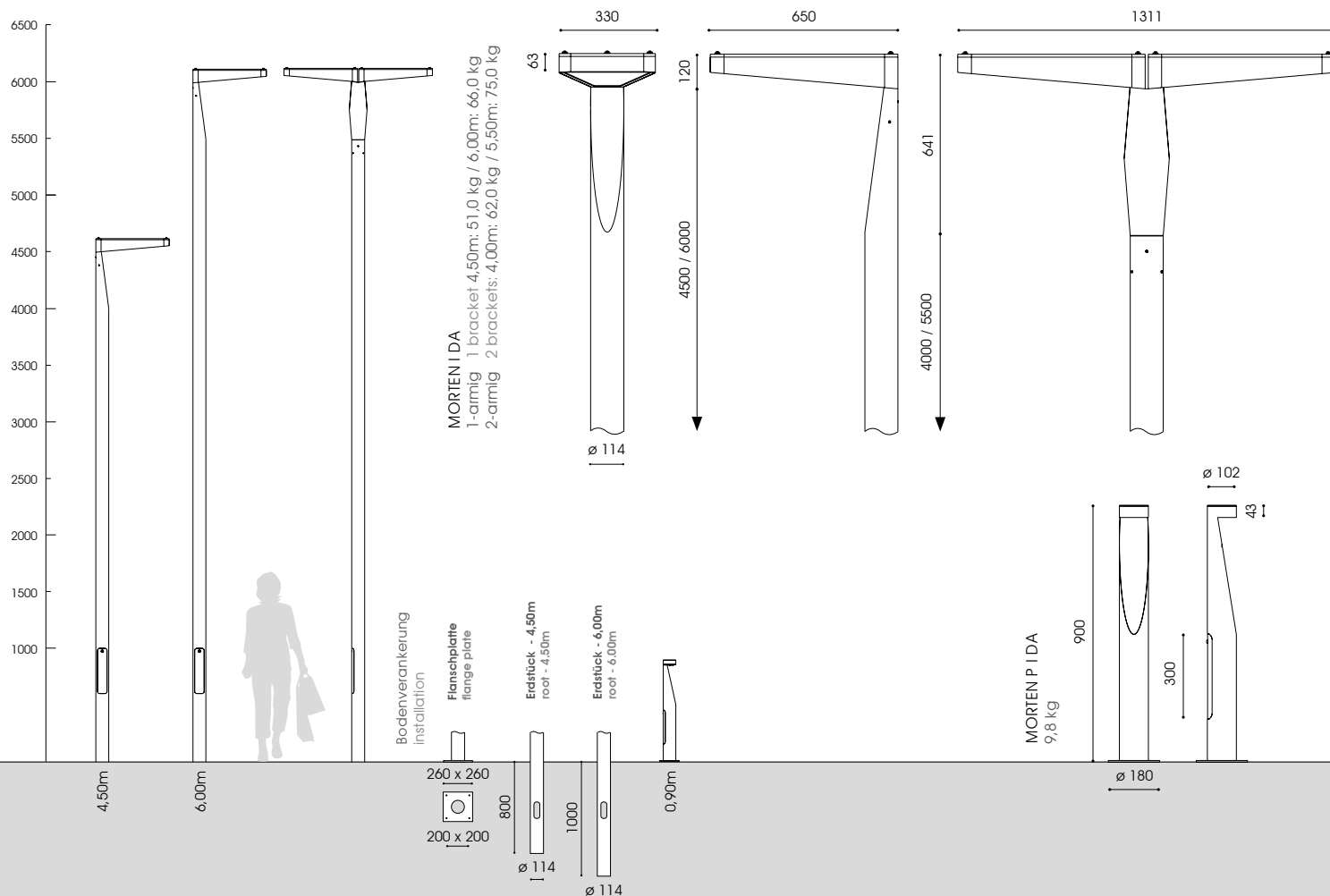
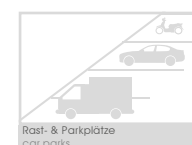
900mm WA: 0,09m²

DB 703

DYNAMISCH UND LEICHT: SONDERMAST IN PFEIFENFORM.

DYNAMIC AND AIRY: SPECIAL POLE IN THE SHAPE OF A PIPE.

Hauptanwendungen:
application areas:



MORTEN I, P I



MASTLEUCHTE | POLLERLEUCHTE
POST LUMINAIRE | BOLLARD

DA LED

Varianten für Farbtemperatur: 1.800K (Amber) / 2.200K / 2.700K / 3.000K / 4.000K / 5.700K; **MORTEN P:** 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 1,800K (amber) / 2,200K / 2,700K / 3,000K / 4,000K / 5,700K ; **MORTEN P:** 3,000K / 4,000K

Varianten für Lichtverteilung:

028: asymmetrisch breitstrahlend
058: symmetrisch
138: asymmetrisch tiefbreitstrahlend
268: eng- und breitstrahlend
078: rechtsstrahlend

variants for light distribution:

028: asymmetrical wide beam
058: symmetrical
138: asymmetrical deep wide beam
268: narrow wide beam
078: right beam

Bereich Lichtstrom: 550lm - 4.500lm
lumen range: 550lm - 4,500lm

optisches System: Linsentechnologie; **DARK SKY**
optical system: lens technology; **DARK SKY**

- MORTEN I: Leuchtenkopf aus Edelstahl und Aluminium; pulverbeschichtet; nach oben zu öffnen; inkl. durchgängigem, zylindrischem Sondermast mit abgeschrägtem Mastende in Pfeifenform; aus feuerverzinktem Stahl mit Masttür für Kabelübergangskasten; pulverbeschichtet
- MORTEN P I: vandalismusresistent aus 1 Stück gefertigt; Standrohr abgeschrägt in Pfeifenform, aus feuerverzinktem Stahl, mit Tür für Treiber und Kabelübergangskasten; pulverbeschichtet
- Abdeckung aus PMMA RESIST, klar, flach, schlagzäh
- komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden bis zur Masttür
- MORTEN I: mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabstück oder mit Erdstück am Mast zum Einsetzen in das Erdreich; MORTEN P I: mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabstück;
- separat zu bestellen: Kabelübergangskasten, Mastzubehör, Eingrabstück (Q260/1000 für MORTEN I; G180/400 für MORTEN P I) mit Schrauben, Zierring (Z180/2 für MORTEN P I) Lichtschott zur rückseitigen Entblendung

- MORTEN I: luminaire head made of stainless steel and aluminium; powder coated; to be opened upwards; incl. straight pole with special cut end in the shape of a whistle, made of hot-dip galvanised steel; access door for cable junction box; powder coated
- MORTEN P I: vandalism-resistant, made from 1 piece; tube with special cut end in the shape of a whistle, made of hot-dip galvanised steel, with door for driver and cable junction box; powder coated
- glazing made of PMMA RESIST, clear, flat, high-impact-resistant
- completely wired; incl. cable until access door
- MORTEN I: with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root or with root to be set into the ground; MORTEN P I: with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root
- to be ordered separately: cable junction box, pole accessories, bolt-on root (Q260/1000 for MORTEN I; G180/400 for MORTEN P I) with screws, accessory ring (Z180/2 für MORTEN P I) back light shield for no glare on the rear side

MORTEN I DA - 4,50m

1-armig, mit Erdstück 1 bracket, with root

DA+ 2x8/028 LED 12W/2.000lm/3.000K	6.986.8115.028-3CE
DA+ 2x8/028 LED 18W/2.900lm/3.000K	6.986.8124.028-3CE
DA+ 2x8/028 LED 23W/3.700lm/3.000K	6.986.8128.028-3CE
DA+ 2x8/028 LED 29W/4.400lm/3.000K	6.986.8130.028-3CE

DA+ 2x8/028 LED 11W/2.100lm/4.000K	6.986.8115.028CE
DA+ 2x8/028 LED 17W/3.000lm/4.000K	6.986.8124.028CE
DA+ 2x8/028 LED 22W/3.800lm/4.000K	6.986.8128.028CE
DA+ 2x8/028 LED 28W/4.500lm/4.000K	6.986.8130.028CE

MORTEN I DA - 6,00m

mit Flanschplatte with flange plate
2-armig 2 brackets
2-farbiger Mast 2 coloured pole

6.986.xxxx.xxx(-3)F
6.986.xxxx.xxx(-3)F
6.986.xxxx.xxx(-3)2
6.986.xxxx.xxx(-3)xx-RD2

MORTEN P I DA - 0,90mm

mit Flanschplatte with flange plate

DA+ 2x2/268 LED 3,5W/550lm/3.000K	4.986.8103.01268-3
DA+ 2x2/268 LED 6,5W/1.000lm/3.000K	4.986.8106.01268-3

DA+ 2x2/268 LED 3W/575lm/4.000K	4.986.8103.01268
DA+ 2x2/268 LED 6W/1.025lm/4.000K	4.986.8106.01268



MORTEN I:

zs

MORTEN I:



RAL DB

DIM





Zhaga CE

EN 60598-2-3



CLO

AC / DC

10kV

RA 70 CRI 70

IP 65

IK 10

220 – 240V / 50 – 60Hz

4,50m WA: 0,56m²

6,00m WA: 0,73m²

DB 703

MASTLEUCHTE FÜR CLEVERE NUTZER.

POST LUMINAIRE FOR CLEVER USERS.

Hauptanwendungen:
application areas:



MAXIMALE INTELLIGENTE INTERAKTION DER BELEUCHTUNG

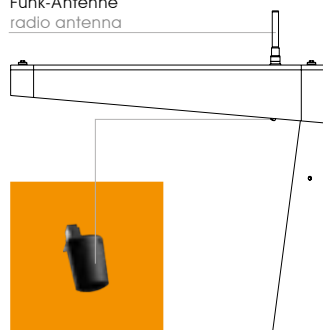
- Situationsabhängige und bedarfsgerechte Beleuchtung: Einsatz von Licht, wo und wann es benötigt wird
- Maximale Energieeinsparung, durchschnittlich von 90%
- Beitrag zur Verringerung der Lichtverschmutzung
- Die Leuchten können mit einem individuellen Dimmprofil nach Zeit, Helligkeit und Bewegung konfiguriert werden
- Mehr Komfort und Sicherheit auf den Straßen, Wegen und Plätzen

MAXIMUM INTELLIGENT INTERACTION OF LIGHTING

- Situation dependent and needs based lighting: Use of light where and when it is needed
- Maximum energy savings of an average of 90%
- Contribution to reducing light pollution
- The luminaires can be set with an individual dimming profile for time, brightness and movement
- More comfort and safety on the streets, ways and squares

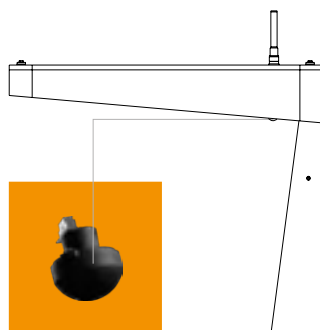
Infrarotbewegungssensoren:
infrared motion sensors:

Funk-Antenne
radio antenna

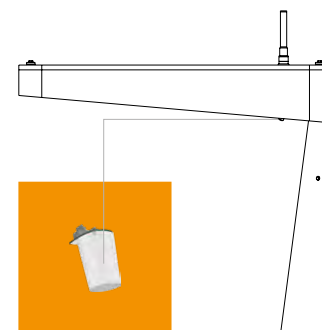


CLEVER STIFT ST SENSOR
engmaschige Erfassung bis 6m Höhe
(bei 5m Höhe ca. 5,50m x 7,50m)
close-meshed detection up to a height
of 6m (at 5m approx. 5,50m x 7,50m)

CLEVER STIFT HS SENSOR
engmaschige Erfassung bis 10m Höhe
(bei 8m Höhe ca. 13m x 11m)
close-meshed detection up to a height
of 10m (at 8m approx. 13m x 11m)



CLEVER PILZ SENSOR
großer Erfassungsbereich bis 10m
Höhe (bei 10m ca. 16m x 12m)
large detection range up to a height
of 10m (at 10m approx. 16m x 12m)



CLEVER SPOT V SENSOR
für geringer Erfassungsbereichen bis
5m Höhe (bei 5m ca. 2m x 1,40m)
for small detection ranges up to a
height of 5m (at 5m approx. 2m x
1,40m)



CLEVER LIGHT

Licht nur dann, wenn es **BENÖTIGT** wird.
Ökologisch, insektenfreundlich, nachhaltig

Intelligentes Lichtsteuerungssystem via CLEVER LIGHT BASIC bzw. CLEVER LIGHT mit GPS-Funktion in Kombination mit einem Bewegungssensor, ohne zusätzliche Steuerleitung. Programmierbar für Dimmung, Zeit- und Helligkeitssteuerung. Adaptive Lichtsteuerung. Förderfähig.

Unauffälliger Einbau für attraktive und langlebige Beleuchtung.

CLEVER LIGHT

Light only when it is **NEEDED**.
Ecological, insect-friendly, sustainable

Intelligent light management system via CLEVER LIGHT BASIC module or CLEVER LIGHT GPS module in combination with one motion sensor. Without additional cables. Luminaires programmable regarding dimming, time and brightness. Adaptive light control.

Discreet installation for attractive and durable luminaires.

2 MÖGLICHKEITEN FÜR DEN ZUGRIFF AUF DIE CLEVER LIGHT ANLAGE:

VOR-ORT-ZUGRIFF MITTELS USB DONGLE ALS STAND-ALONE LÖSUNG UNABHÄNGIGKEIT FÜR DEN NUTZER

- Einmalige Anschaffungskosten, es fallen keine weiteren Lizenzgebühren für die Software und den CLEVER LIGHT USB-Dongle an
- Automatische und regelmäßige Software-Updates
- Verschlüsselte Daten werden in der Leuchte gespeichert, dadurch keine permanente Internetverbindung notwendig
- Die Straßenbeleuchtungsanlage kann vom Nutzer selbst und unabhängig programmiert und betrieben werden

FERNZUGRIFF MITTELS GATEWAY MAXIMALER NUTZEN UND ZUGRIFF

- Auslesen der aktuellen Leuchtenzustandsdaten zu jeder Zeit
- Verkehrsvolumenabhängige Beleuchtung möglich
- Auslesen des Energieverbrauchs
- Fernwartung und schnelles Reagieren durch Echtzeitüberwachung, dadurch betriebliche Kosteneinsparung
- Mehr Komfort und Sicherheit in der Beleuchtungsanlage
- Vereinfachte Leuchtenkonfiguration und Updates

2 WAYS TO ACCESS THE CLEVER LIGHT SYSTEM:

ON-SITE ACCESS USING A USB DONGLE AS A STAND-ALONE SOLUTION INDEPENDENCE FOR THE USER

- One-time acquisition costs only, there are no further license fees for the software and the CLEVER LIGHT USB dongle
- Automatic and regular software updates
- Encrypted data is stored in the luminaires, so no permanent Internet connection is required
- The CLEVER LIGHT system can be programmed and operated by the user himself and independently



REMOTE ACCESS VIA GATEWAY MAXIMUM BENEFIT AND ACCESS

- Reading out the current luminaire status data at any time
- Light with traffic dimming possible
- Energy consumption protocols available
- Remote maintenance and quick reaction due to real-time monitoring, thereby operational cost savings
- More comfort and safety in streets, ways and squares
- Simplified luminaire configurations and updates



CLEVER LIGHT BASIC

CLEVER STIFT ST SENSOR	6.986.xxxx.xxx(-3)xx-7ILK
CLEVER STIFT HS SENSOR	6.986.xxxx.xxx(-3)xx-7ILKH
CLEVER PILZ SENSOR	6.986.xxxx.xxx(-3)xx-7GiL
CLEVER SPOT V SENSOR	6.986.xxxx.xxx(-3)xx-7ILK5
CLEVER RADAR RE SENSOR	6.986.xxxx.xxx(-3)xx-7ILR

CLEVER LIGHT GPS

6.986.xxxx.xxx(-3)xx-7ILMx

Zubehör accessory

USB-Wireless-Dongle	2.919.0100.01
USB GPS Empfänger USB GPS recipient	2.919.0100.02

Erstkonfiguration initial configuration	2.919.0100.03
---	---------------

GATEWAY FÜR SCHALTSCHRANK GATEWAY FOR SWITCH CABINET

CLEVER LIGHT GATEWAY R	2.913.4005.07-9-H
HOSTING 203	2.919.0100.05HOST203-J





ZUKUNFTSSICHER UND INTERAKTIV

FUTURE-PROOF AND INTERACTIVE

Zhaga CE

EN 60598-2-3



CLO

AC / DC

10kV

RA 70 CRI 70

IP 65

IK 10

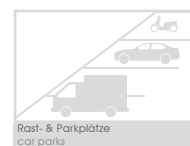
220 – 240V / 50 – 60Hz

4,50m WA: 0,56m²

6,00m WA: 0,73m²

DB 703

Hauptanwendungen:
application areas:



DIE ZHAGA-SOCKEL LÖSUNG

Vorteile:

- zukunftssicher
- nachträglich leicht nachrüstbare Lichtsteuerung mittels 1 oder 2 D4i standardisierten HUBs
- Leuchte mit standardisierter **ZDi** Schnittstelle, inkl. 1 oder 2 Zhaga-Sockeln, sofort einsatzbereit mit HUBs
- für noch unentschlossene Anwender hinsichtlich System und Zeitpunkt

THE ZHAGA SOCKET SOLUTION

Advantages:

- future proof
- Light control that can be easily retrofitted later using 1 or 2 D4i standardized HUBs
- Luminaire with standardized **ZDi** interface, including 1 or 2 Zhaga sockets, ready to use with D4i HUBs
- for users who are still undecided regarding system and time

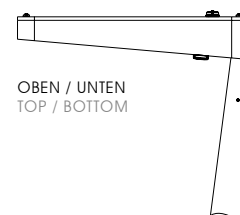
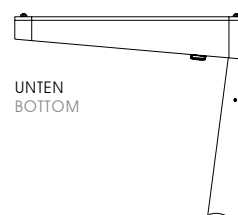
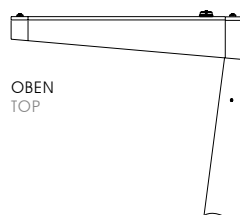


ZHAGA SOCKEL
ZHAGA SOCKET



CLEVER LIGHT HUB BASIC
CLEVER LIGHT HUB GPS

mögliche Positionen des Zhaga-Sockels:
possible positions of the Zhaga socket:



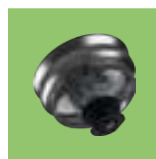
Infrarotbewegungssensoren:
infrared motion sensors:



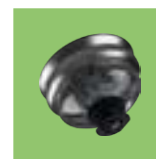
CLEVER PIR5 ST Z-SENSOR
engmaschige Erfassung bis 6m Höhe
(bei 6m ca. 10m x 10m)
close-meshed detection up to a height
of 6m (at 6m approx. 10m x 10m)



CLEVER PIR5 HS Z-SENSOR
großer Erfassungsbereich bis 12m
Höhe (bei 12m ca. 18m x 18m)
large detection range up to height of
12m (at 12m approx. 18m x 18m)



CLEVER LIGHT HUB BASIC Sensor ST
engmaschige Erfassung bis 6m Höhe
(bei 6m ca. 10m x 10m)
close-meshed detection up to a height
of 6m (at 6m approx. 10m x 10m)



CLEVER LIGHT HUB BASIC Sensor HS
engmaschige Erfassung bis 12m Höhe
(bei 12m ca. 18m x 18m)
close-meshed detection up to a height
of 12m (at 12m approx. 18m x 18m)

ZHAGA-SOCKEL ZHAGA SOCKET MORTEN I ZS



MASTLEUCHTE
POST LUMINAIRE

DA LED

Varianten für Farbtemperatur: 1.800K (Amber) / 2.200K / 2.700K / 3.000K / 4.000K / 5.700K
variants for colour temperature: 1,800K (amber) / 2,200K / 2,700K / 3,000K / 4,000K / 5,700K

Varianten für Lichtverteilung:

028: asymmetrisch breitstrahlend
058: symmetrisch
138: asymmetrisch tiefbreitstrahlend
268: eng- und breitstrahlend
078: rechtsstrahlend

variants for light distribution:

028: asymmetrical wide beam
058: symmetrical
138: asymmetrical deep wide beam
268: narrow and wide beam
078: right beam

Bereich Lichtstrom: 1.100lm - 11.400lm
lumen range: 1,100lm - 11,400lm

optisches System: Linsentechnologie
optical system: lens technology

- Leuchtenkopf aus Edelstahl und Aluminium; pulverbeschichtet; nach oben zu öffnen
- inkl. durchgängigem, zylindrischem Sondermast mit abgeschrägtem Mastende in Pfeifenform; aus feuerverzinktem Stahl mit Masttür für Kabelübergangskasten; pulverbeschichtet
- Abdeckung aus PMMA RESIST, klar, flach, schlagzäh
- komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden bis zur Masttür
- mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabstück oder mit Erdstück am Mast zum Einsetzen in das Erdreich
- separat zu bestellen: Kabelübergangskasten, Mastzubehör, Eingrabstück (Q260/1000) mit Schrauben, Lichtschott zur rückseitigen Entblendung

- luminaire head made of stainless steel and aluminium; powder coated; to be opened upwards
- incl. straight pole with special cut end in the shape of a whistle, made of hot-dip galvanised steel; access door for cable junction box; powder coated
- glazing made of PMMA RESIST, clear, flat, high-impact-resistant
- completely wired; incl. cable until access door
- with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root or with root to be set into the ground
- to be ordered separately: cable junction box, pole accessories, bolt-on root (Q260/1000) with screws, back light shield for no glare on the rear side

MORTEN I DA ZS

ZS: OBEN / UNTEN TOP / BOTTOM	6.986.xxxx.xxx(-3)xx-ZS
ZSo: OBEN TOP	6.986.xxxx.xxx(-3)xx-ZSo
ZSu: UNTEN BOTTOM	6.986.xxxx.xxx(-3)xx-ZSu
CityTouch conform	6.986.9xxx.xxx(-3)xx-ZS

CLEVER LIGHT KOMPONENTEN CLEVER LIGHT COMPONENTS

CLEVER LIGHT HUB BASIC 03	2.919.0100.17-B03
CLEVER LIGHT HUB BASIC Sensor ST	2.919.0100.17-B-ST03
CLEVER LIGHT HUB GPS-C	2.919.0100.17-GPS-C
CLEVER LIGHT HUB GPS-C ST Z-Sensor	2.919.0100.17-GPS-C-ST03
CLEVER LIGHT PIR5 ST Z-Sensor	2.919.0100.17-PIR-ST

Erstkonfiguration initial configuration 2.919.0100.03

DATENÜBERTRAGUNG DATA TRANSMISSION

CITY TOUCH CLOUD INTEGRATION	2.919.0100.21
------------------------------	---------------

GATEWAY FÜR SCHALTSCHRANK GATEWAY FOR SWITCH CABINET

CLEVER LIGHT GATEWAY C	2.919.0100.131-ZSo-203C-H
CLEVER LIGHT GATEWAY R	2.913.4005.07-9-H
HOSTING 203	2.919.0100.05HOST203-J





SANFTES, INDIREKTES LICHT FÜR DEN ÖFFENTLICHEN RAUM. SOFT, INDIRECT LIGHT FOR PUBLIC SPACES.

CE

EN 60598-2-3



CLO

AC / DC

10kV

RA 80 CRI 80

IP 65

IK 10

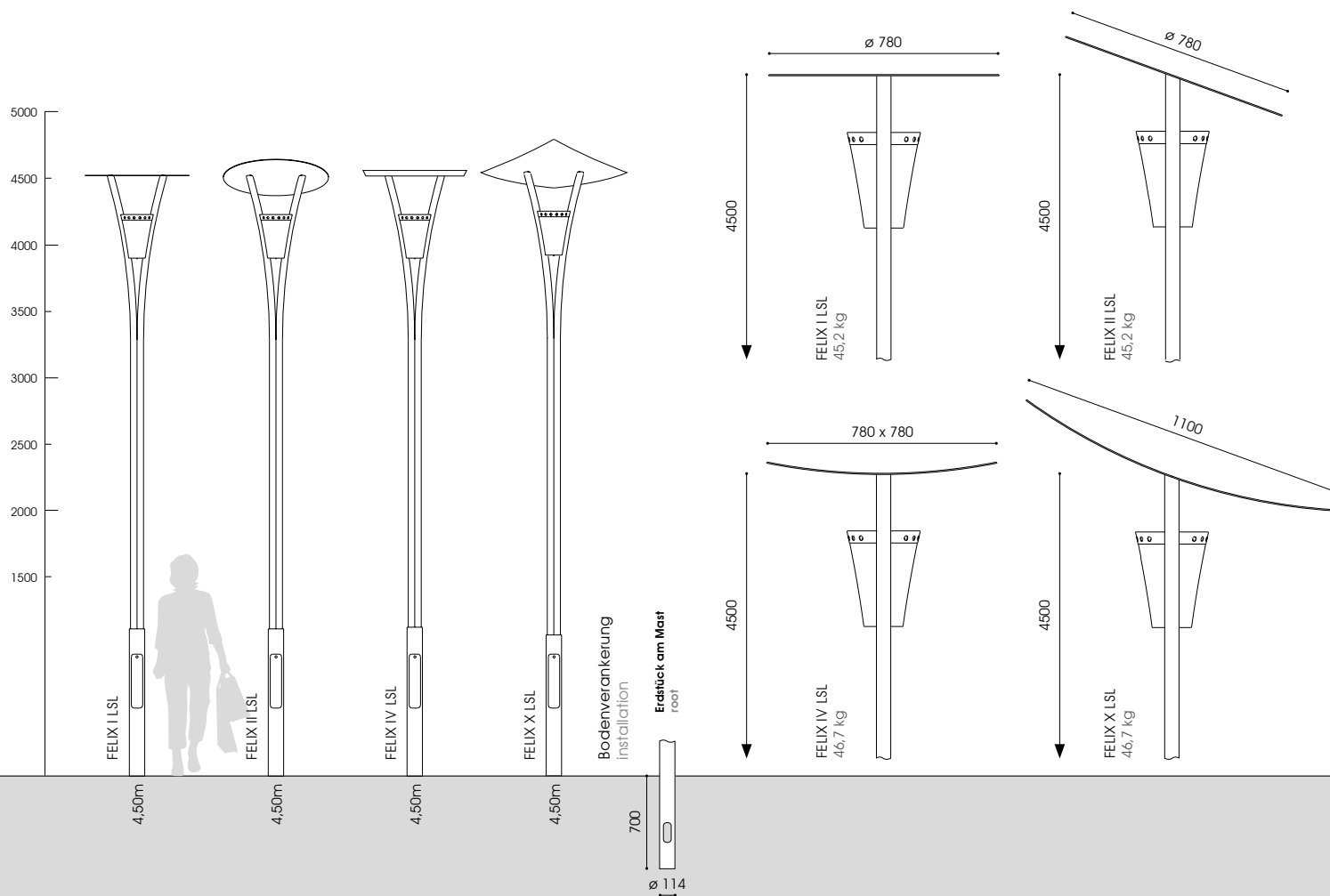
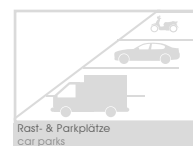
220 – 240V / 50 – 60Hz

FELIX I WA: 0,46m²
FELIX II WA: 0,65m²

FELIX IV WA: 0,54m²
FELIX X WA: 0,7m²

DB 703

Hauptanwendungen:
application areas:



FELIX I, II, IV, X



MASTLEUCHTE
POST LUMINAIRE

LSL LED

Varianten für Farbtemperatur: 2.700K / 3.000K / 4.000K
variants for colour temperature: 2,700K / 3,000K / 4,000K

Varianten für Lichtverteilung: symmetrisch, asymmetrisch
variants for light distribution: symmetrical, asymmetrical

Bereich Lichtstrom: 5.100lm - 5.460lm
lumen range: 5,100lm - 5,460lm

optisches System: indirektes Licht mit Reflektortechnologie zur gerichteten Rückstrahlung durch die Reflektortfläche im Dach

optical system: indirected light with reflector technology to be directed by the reflector surface in the roof

- Leuchtenkopf kegelförmig mit rundem Lochkranz, zwischen dem Doppelrohr unterhalb des Segels befestigt, aus Aluminiumguss, inkl. rundes oder quadratisches, flaches oder gewölbtes, horizontales oder angestelltes Segel aus stabilem, hochwertigem Aluminium mit weißer Spezialbeschichtung an der Unterseite zur hohen Reflektion des Lichts
- inkl. zylindrisch abgesetztem Sondermast 4,50m/ ø114mm mit langem Doppelrohr, mit Masttür zur Straßenseite ausgerichtet, für Kabelübergangskasten; pulverbeschichtet
- Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas, klar, flach, temperaturwechselbeständig
- komplett verdrahtet; mit freien Leitungsenden bis Masttür
- mit Erdstück am Mast zum Einsetzen in das Erdreich; auf Anfrage auch mit Flanschplatte lieferbar
- separat zu bestellen: Kabelübergangskasten, Mastzubehör

- luminaire head tapered, with round perforated rim, fixed between the twin tubes below the sail, made of cast aluminium; incl. round or square, flat or curved, horizontal or inclined roof made of solid aluminium with a special white, reflective underside finish
- incl. tubular stepped column 4.50m/ ø 114mm with long twin tubes, with door, pointing to the street, for cable junction box; powder coated
- glazing made of toughened glass glazing, clear, flat, thermal resistant
- completely wired; incl. cable until access door
- with root to be set into the ground; on request also available with flange plate
- to be ordered separately: cable junction box, pole accessories

FELIX I LSL

LSL LED 33W/5.460lm/4.000K	9.899.9098.01
LSL LED 33W/5.100lm/3.000K	9.899.9098.01-3

FELIX II LSL

LSL LED 33W/5.460lm/4.000K	9.899.9098.02
LSL LED 33W/5.100lm/3.000K	9.899.9098.02-3

FELIX IV LSL

LSL LED 33W/5.460lm/4.000K	9.899.9098.04
LSL LED 33W/5.100lm/3.000K	9.899.9098.04-3

FELIX X LSL

LSL LED 33W/5.460lm/4.000K	9.899.9098.10
LSL LED 33W/5.100lm/3.000K	9.899.9098.10-3

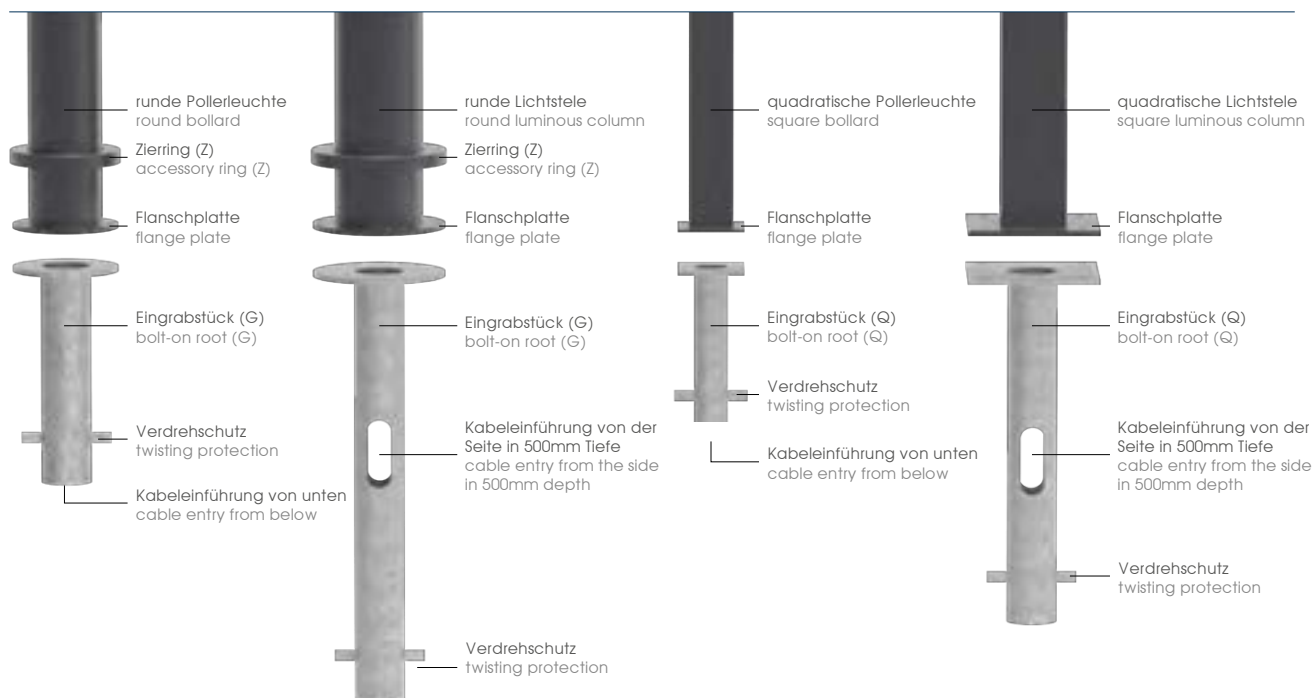
RAL
DB

DIM



ZUBEHÖR: ZIERRING, EINGRABSTÜCK

ACCESSORIES: ACCESSORY RING, BOLT-ON ROOT



Zierring:

Der Zierring besitzt eine ästhetische Funktion und wird vor allem dann verwendet, wenn die Lichtsteele bzw. Pollerleuchte freisteht, z.B. auf dem Pflaster oder Asphalt. Der Zierring ist zum Aufschieben über ein Standrohr und zum Anschrauben an der Flanschplatte mit unsichtbaren Senkschrauben (inkl. 3 bzw. 4 Stk., M6 x 40). Somit verdeckt dieser die großen Befestigungsschrauben. Der Zierring besteht aus Edelstahl, entweder pulverbeschichtet oder geschliffen und passiviert. Er liegt eng an der Lichtsteele bzw. Pollerleuchte an und hält unbefugte Dritte ab, sich an den Befestigungsschrauben zu vergreifen.

Accessory ring:

The decorative ring has an aesthetic function and is primarily used when the luminous column or bollard light is free-standing, e.g. on the pavement or asphalt. The decorative ring can be pushed over a tube and screwed onto the flange plate with invisible countersunk screws (incl. 3 or 4 pieces, M6 x 40). This therefore covers the large fastening screws. The decorative ring is made of stainless steel, either powder-coated or brushed and passivated. It is tight to the luminous column or bollard and prevents unauthorized third parties from tampering with the fastening screws.

Z180/2 ø 185mm / ø 105mm, Höhe: 30mm height: 30mm 9.900.0010.25 - pulverbeschichtet powder coated 9.900.0010.45 - geschliffen und passiviert brushed and passivated	PETRA P I - XIV PETRA PA I, III		0,3 kg	
Z248/1 ø 250mm / ø 173mm, Höhe: 30mm height: 30mm 9.900.0008.70 - pulverbeschichtet powder coated	KRISTIN P I, II MIKA L I PETRA P IV - X PETRA L I - VI PETRA LR I - III	PETRA ML III PETRA ML R III STELLA P IV STELLA L V VIVA PR I, P II		0,4 kg
Z248/3 ø 250mm / ø 105mm, Höhe: 30mm 9.900.0008.10 - pulverbeschichtet powder coated	PETRA ML I PETRA L II/G		0,5 kg	
Z305/2 ø 307mm / ø 205mm, Höhe: 30mm height: 30mm 9.900.0008.73 - pulverbeschichtet powder coated	KARLA L I KATHLEEN L I STELLA L I, III, IV STELLA P I		0,5 kg	
Z338 ø 338mm / ø 234mm, Höhe: 30mm height: 30mm 9.900.0008.84 - pulverbeschichtet powder coated	STELLA L XXIII STELLA P XXIII LIA L I		0,6 kg	
Z429 ø 431mm / ø 328mm, Höhe: 30mm height: 30mm 9.900.0008.71 - pulverbeschichtet powder coated	PETRA P VI-3/1		0,8 kg	

Eingrabstück:

Das Eingrabstück aus korrosionsbeständigem, feuerverzinktem Stahl vereinfacht die Montage der Leuchten erheblich. Das Eingrabstück wird in das Erdreich gesetzt und kann so problemlos ausgerichtet werden. **Achtung! Auf die Ausrichtung zur Tür muss geachtet werden (siehe Seite 154).** Das Eingrabstück wird mit einer Flanschplatte geliefert, die genauso groß ist wie die Flanschplatte der Lichtstee bzw. Pollerleuchte. Die große Öffnung in der Leuchte und im Eingrabstück ermöglicht die leichte Durchführung der Kabel und Rohre. Das angeschweißte Stahlrohr hat einen Durchmesser von 76mm bis 168mm. Eine Kabeleinführung von der Seite ist nur bei großen Pollern und Stelen vorgesehen, wenn das Rohr des Eingrabstücks länger als 500mm ist.

bolt-on root:

The bolt-on root, made of corrosion-resistant, hot-dip galvanised steel considerably simplifies the installation of the luminaire. The bolt-on root is placed in the ground and can be easily aligned. **Caution! Attention must be paid to the orientation towards the door (see page 154).** The bolt-on root is supplied with a flange plate that is the same size as the flange plate of the luminous column or bollard. The large opening in the luminaire and in the bolt-on root allows easy passage of the cables and pipes. The welded steel tube has a diameter of 76mm to 168mm. Cable entry from the side is only intended for large bollards and luminous columns, if the tube of the bolt-on piece is longer than 500mm.

G150/400

Platte: ø 150mm, Lochkreis: ø 120mm, Länge: 400mm, Rohr: ø 76mm
inkl. Verdrehenschutz aus Stahl, feuerverzinkt; inkl. Schrauben M10x25;
3 Gewinde auf Lochkreis; Kabeleinführung von unten

plate: ø 150mm, hole circle: ø 120mm, length: 400mm, tube: ø 76mm
incl. twisting protection made of hot-dip galvanised steel; incl. screws M10x25;
3 pcs. thread on a hole circle; cable entry from below

FUNGO P I



3,0 kg

9.900.0011.12

G180/400

Platte: ø 180mm, Lochkreis: ø 150mm, Länge: 400mm, Rohr: ø 76mm
inkl. Verdrehenschutz aus Stahl, feuerverzinkt; inkl. Schrauben M10x25;
3 Gewinde auf Lochkreis; Kabeleinführung von unten

plate: ø 180mm, hole circle: ø 150mm, length: 400mm, tube: ø 76mm
incl. twisting protection made of hot-dip galvanised steel; incl. screws M10x25;
3 pcs. thread on a hole circle; cable entry from below

PETRA P I - XIV
PETRA PA I, III
RONDO P I/350
RONDO P I/900
MORTEN P I



3,5 kg

9.900.0011.00

G240/500

Platte: ø 240mm, Lochkreis: ø 200mm, Länge: 500mm, Rohr: ø 114mm
inkl. Verdrehenschutz aus Stahl, feuerverzinkt; inkl. Schrauben M10x25;
4 Gewinde auf Lochkreis; Kabeleinführung von unten

plate: ø 240mm, hole circle: ø 200mm, length: 500mm, tube: ø 114mm
incl. twisting protection; made of hot-dip galvanised steel; incl. screws M10x25;
4 pcs. thread on a hole circle; cable entry from below

KRISTIN P I, II
PETRA P IV - X
STELLA P IV
STELLA P IV/350
STELLA P IV/800
STELLA P IV/13
VIVA PR I, P II



7,1 kg

9.900.0012.00

G240/800

Platte: ø 240mm, Lochkreis: ø 200mm, Länge: 800mm, Rohr: ø 114mm
inkl. Verdrehenschutz aus Stahl, feuerverzinkt; inkl. Schrauben M10x25;
4 Gewinde auf Lochkreis; Kabeleinführung von der Seite in 500mm Tiefe

plate: ø 240mm, hole circle: ø 200mm, length: 800mm, tube: ø 114mm
incl. twisting protection; made of hot-dip galvanised steel; incl. screws M10x25;
4 pcs. thread on a hole circle; cable entry from the side in 500mm depth

MIKA L I
PETRA L I - VI,
PETRA LR I - III
PETRA ML I
PETRA ML III
PETRA ML R III
STELLA L V



9,6 kg

9.900.0012.00L

G300/500

Platte: ø 300mm, Lochkreis: ø 270mm, Länge: 500mm, Rohr: ø 114mm
inkl. Verdrehenschutz aus Stahl, feuerverzinkt; inkl. Schrauben M10x25;
4 Gewinde auf Lochkreis; Kabeleinführung von unten

plate: ø 300mm, hole circle: ø 270mm, length: 500mm, tube: ø 114mm
incl. twisting protection; made of hot-dip galvanised steel; incl. screws M10x25;
4 pcs. thread on a hole circle; cable entry from below

KATHLEEN P I
STELLA P I
STELLA P I/350
STELLA P I/800
STELLA P I/13



7,8 kg

9.900.0022.00

G300/1000

Platte: ø 300mm, Lochkreis: ø 270mm, Länge: 1000mm, Rohr: ø 114mm
inkl. Verdrehenschutz aus Stahl, feuerverzinkt; inkl. Schrauben M10x25;
4 Gewinde auf Lochkreis; Kabeleinführung von der Seite in 500mm Tiefe

plate: ø 300mm, hole circle: ø 270mm, length: 1000mm, tube: ø 114mm
incl. twisting protection; made of hot-dip galvanised steel; incl. screws M10x25;
4 pcs. thread on a hole circle; cable entry from the side in 500mm depth

KARLA L I
KATHLEEN L I
PHONGLAN L I
STELLA L I, III, IV



14,0 kg

9.900.0022.02

G330/500

Platte: ø 330mm, Lochkreis: ø 280mm, Länge: 500mm, Rohr: ø 114mm
inkl. Verdrehsschutz aus Stahl, feuerverzinkt; inkl. Schrauben M10x25;
4 Gewinde auf Lochkreis; Kabeleinführung von der Seite in 363mm Tiefe

plate: ø 330mm, hole circle: ø 280mm, length: 500mm, tube: ø 114mm
incl. twisting protection; made of hot-dip galvanised steel; incl. screws M10x25;
4 pcs. thread on a hole circle; cable entry from the side in 363mm depth

9.900.0022.14

STELLA P XXIII



11,1 kg

G330/1000

Platte: ø 330mm, Lochkreis: ø 280mm, Länge: 1000mm, Rohr: ø 168mm
inkl. Verdrehsschutz aus Stahl, feuerverzinkt; inkl. Schrauben M10x25;
4 Gewinde auf Lochkreis; Kabeleinführung von der Seite in 500mm Tiefe

plate: ø 330mm, hole circle: ø 280mm, length: 1000mm, tube: ø 168mm
incl. twisting protection; made of hot-dip galvanised steel; incl. screws M10x25;
4 pcs. thread on a hole circle; cable entry from the side in 500mm depth

9.900.0022.13

STELLA L XXIII/15
LIA L I



23,6 kg

G420D/500

Platte: ø 420mm, Lochkreis: ø 380mm, Länge: 500mm, Rohr: ø 168mm
inkl. Verdrehsschutz aus Stahl, feuerverzinkt; inkl. Schrauben M10x25;
4 Gewinde auf Lochkreis; Kabeleinführung von unten

plate: ø 420mm, hole circle: ø 380mm, length: 500mm, tube: ø 168mm
incl. twisting protection; made of hot-dip galvanised steel; incl. screws M10x25;
4 pcs. thread on a hole circle; cable entry from below

9.900.0017.14ABW

PETRA P VI-3/1



17,5 kg

Q120/400

Platte: 120mm x 120mm, Lochstich: 100mm x 100mm, Länge: 400mm, Rohr: ø 76mm
inkl. Verdrehsschutz aus Stahl, feuerverzinkt; inkl. Schrauben M8x40;
4 Gewinde auf Lochkreis; Kabeleinführung von unten

plate: 120mm x 120mm, distance between holes: 100mm x 100mm, length: 400mm,
tube: ø 76mm
incl. twisting protection; made of hot-dip galvanised steel; incl. screws M8x40;
4 pcs. thread on a distance between holes; cable entry from below

9.900.0014.00

KORA P I, III, II/1
LOTTA P I, III, II/1



2,8 kg

Q150/400

Platte: 150mm x 150mm, Lochstich: 120mm x 120mm, Länge: 400mm, Rohr: ø 76mm
inkl. Verdrehsschutz aus Stahl, feuerverzinkt; inkl. Schrauben M8x30;
4 Gewinde auf Lochstich; Kabeleinführung von unten

plate: 150mm x 150mm, distance between holes: 120mm x 120mm, length: 400mm,
tube: ø 76mm
incl. twisting protection; made of hot-dip galvanised steel; incl. screws M8x30;
4 pcs. thread on a distance between holes; cable entry from below

9.900.0015.02

ALEX P III



3,5 kg

Q250/500

Platte: 250mm x 250mm, Lochstich: 190mm x 190mm, Länge: 500mm, Rohr: ø 114mm
inkl. Verdrehsschutz aus Stahl, feuerverzinkt; inkl. Schrauben M10x25;
4 Gewinde auf Lochstich; Kabeleinführung von unten

plate: 250mm x 250mm, distance between holes: 190mm x 190mm, length: 500mm,
tube: ø 114mm
incl. twisting protection; made of hot-dip galvanised steel; incl. screws M10x25;
4 pcs. thread on a distance between holes; cable entry from below

9.900.0016.00

FRANZI P I
LOTTA P X/360



7,5 kg

Q250/800

Platte: 250mm x 250mm, Lochstich: 190mm x 190mm, Länge: 800mm, Rohr: ø 114mm
inkl. Verdrehsschutz aus Stahl, feuerverzinkt; inkl. Schrauben M10x25;
4 Gewinde auf Lochstich; Kabeleinführung von der Seite in 500mm Tiefe

plate: 250mm x 250mm, distance between holes: 190mm x 190mm, length: 800mm,
tube: ø 114mm
incl. twisting protection; made of hot-dip galvanised steel; incl. screws M10x25;
4 pcs. thread on a distance between holes; cable entry from the side in 500mm depth

9.900.0016.00-800

FRANZI L I



11,0 kg

Q260/800

Platte: 260mm x 260mm, Lochstich: 200mm x 200mm, Länge: 800mm, Rohr: ø 114mm
inkl. Verdrehsschutz aus Stahl, feuerverzinkt; inkl. Schrauben M18x40;
4 Gewinde auf Lochstich; Kabeleinführung von der Seite in 500mm Tiefe

plate: 260mm x 260mm, distance between holes: 200mm x 200mm, length: 800mm,
tube: ø 114mm;
incl. twisting protection; made of hot-dip galvanised steel; incl. screws M18x40; 4 pcs.
thread on a distance between holes; cable entry from the side in 500mm depth

PETRA L VI/15-20

11,9 kg



9.900.0025.12

Q260/1000

Platte: 260mm x 260mm, Lochstich: 200mm x 200mm, Länge: 1000mm, Rohr: ø 114mm
inkl. Verdrehsschutz aus Stahl, feuerverzinkt; inkl. Schrauben M18x40;
4 Gewinde auf Lochstich; Kabeleinführung von der Seite in 500mm Tiefe

plate: 260mm x 260mm, distance between holes: 200mm x 200mm, length: 1000mm,
tube: ø 114mm
incl. twisting protection; made of hot-dip galvanised steel; incl. screws M18x40;
4 pcs. thread on a distance between holes; cable entry from the side in 500mm depth

MORTEN I

13,7 kg



9.900.0025.39

Q300/LS250/500

Platte: 300mm x 300mm, Lochstich: 250mm x 250mm, Länge: 500mm, Rohr: ø 114mm
inkl. Verdrehsschutz aus Stahl, feuerverzinkt; inkl. Schrauben M10x25;
4 Gewinde auf Lochstich; Kabeleinführung von unten

plate: 300mm x 300mm, distance between holes: 250mm x 250mm, length: 500mm,
tube: ø 114mm
incl. twisting protection; made of hot-dip galvanised steel; incl. screws M10x25;
4 pcs. thread on a distance between holes; cable entry from below

DAHLIA P I

10,6 kg



9.900.0016.041

Q300/800

Platte: 300mm x 300mm, Lochstich: 220mm x 220mm, Länge: 800mm, Rohr: ø 114mm
inkl. Verdrehsschutz aus Stahl, feuerverzinkt; inkl. Schrauben M24x40;
4 Gewinde auf Lochstich; Kabeleinführung von der Seite in 500mm Tiefe

plate: 300mm x 300mm, distance between holes: 220mm x 220mm, length: 800mm,
tube: ø 114mm
incl. twisting protection; made of hot-dip galvanised steel; incl. screws M24x40;
4 pcs. thread on a distance between holes; cable entry from the side in 500mm depth

KORA L IV/1
KORA L IV/10 (4,50m)
LOTTA L IV/1
LOTTA L IV/10 (4,50m)

14,0 kg



9.900.0018.00

Q300/800-50

Platte: 300mm x 300mm, Lochstich: 220mm x 220mm, Länge: 800mm, Rohr: ø 114mm
inkl. Verdrehsschutz aus Stahl, feuerverzinkt; inkl. Schrauben M24x50;
4 Gewinde auf Lochstich; Kabeleinführung von der Seite in 500mm Tiefe

plate: 300mm x 300mm, distance between holes: 220mm x 220mm, length: 800mm,
tube: ø 114mm
incl. twisting protection; made of hot-dip galvanised steel; incl. screws M24x50;
4 pcs. thread on a distance between holes; cable entry from the side in 500mm depth

SASKIA I (3,50m)

14,0 kg



9.900.0018.00-50

Q300/LS240/800-50

Platte: 300mm x 300mm, Lochstich: 240mm x 240mm, Länge: 800mm, Rohr: ø 114mm
inkl. Verdrehsschutz aus Stahl, feuerverzinkt; inkl. Schrauben M16x50;
4 Gewinde auf Lochstich; Kabeleinführung von der Seite in 500mm Tiefe

plate: 300mm x 300mm, distance between holes: 240mm x 240mm, length: 800mm,
tube: ø 114mm
incl. twisting protection; made of hot-dip galvanised steel; incl. screws M16x50;
4 pcs. thread on a distance between holes; cable entry from the side in 500mm depth

DAHLIA L I (4,50m)
KRISTHILD L I

14,0 kg



9.900.0016.138-50

Q300/1000

Platte: 300mm x 300mm, Lochstich: 240mm x 240mm, Länge: 1000mm, Rohr: ø 114mm
inkl. Verdrehsschutz aus Stahl, feuerverzinkt; inkl. Schrauben M24x40;
4 Gewinde auf Lochstich; Kabeleinführung von der Seite in 500mm Tiefe

plate: 300mm x 300mm, distance between holes: 240mm x 240mm, length: 1000mm,
tube: ø 114mm
incl. twisting protection; made of hot-dip galvanised steel; incl. screws M24x40;
4 pcs. thread on a distance between holes; cable entry from the side in 500mm depth

LENNART
KORA L IV/10 (5,50m)
LOTTA L IV/10 (5,50m)
KORA V
LOTTA V

25,8kg



9.900.0019.00

Q300/1000-50

Platte: 300mm x 300mm, Lochstich: 220mm x 220mm, Länge: 1000mm, Rohr: ø 114mm
inkl. Verdreherschutz aus Stahl, feuerverzinkt; inkl. Schrauben M24x50;
4 Gewinde auf Lochstich; Kabeleinführung von der Seite in 500mm Tiefe

plate: 300mm x 300mm, distance between holes: 220mm x 220mm, length: 1000mm,
tube: ø 114mm
incl. twisting protection; made of hot-dip galvanised steel; incl. screws M24x50;
4 pcs. thread on a distance between holes; cable entry from the side in 500mm depth

9.900.0019.00-50

SASKIA I (4,50m)
SASKIA II/10
SASKIA II/15
SASKIA II/15-2 (6,00m)



25,8kg

Q300/LS240/1000-50

Platte: 300mm x 300mm, Lochstich: 240mm x 240mm, Länge: 800mm, Rohr: ø 114mm
inkl. Verdreherschutz aus Stahl, feuerverzinkt; inkl. Schrauben M16x50;
4 Gewinde auf Lochstich; Kabeleinführung von der Seite in 500mm Tiefe

plate: 300mm x 300mm, distance between holes: 240mm x 240mm, length: 800mm,
tube: ø 114mm
incl. twisting protection; made of hot-dip galvanised steel; incl. screws M16x50;
4 pcs. thread on a distance between holes; cable entry from the side in 500mm depth

9.900.0016.131-50

DAHLIA L I (6,00m)



15,8 kg

Q400/1200

Platte: 400mm x 400mm, Lochstich: 300mm x 300mm, Länge: 1200mm, Rohr: ø 114mm
inkl. Verdreherschutz aus Stahl, feuerverzinkt; inkl. Schrauben M24x40;
4 Gewinde auf Lochstich; Kabeleinführung von der Seite in 500mm Tiefe

plate: 400mm x 400mm, distance between holes: 300mm x 300mm, length: 1200mm,
tube: ø 114mm
incl. twisting protection; made of hot-dip galvanised steel; incl. screws M24x40;
4 pcs. thread on a distance between holes; cable entry from the side in 500mm depth

9.900.0020.00

KORA VI
LOTTA VI



27,6kg

Q400/1200-50

Platte: 400mm x 400mm, Lochstich: 300mm x 300mm, Länge: 1200mm, Rohr: ø 114mm
inkl. Verdreherschutz aus Stahl, feuerverzinkt; inkl. Schrauben M24x50;
4 Gewinde auf Lochstich; Kabeleinführung von der Seite in 500mm Tiefe

plate: 400mm x 400mm, distance between holes: 300mm x 300mm, length: 1200mm,
tube: ø 114mm
incl. twisting protection; made of hot-dip galvanised steel; incl. screws M24x50;
4 pcs. thread on a distance between holes; cable entry from the side in 500mm depth

9.900.0020.00-50

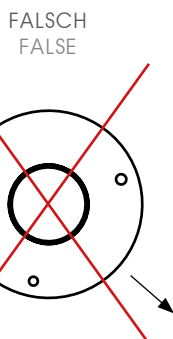
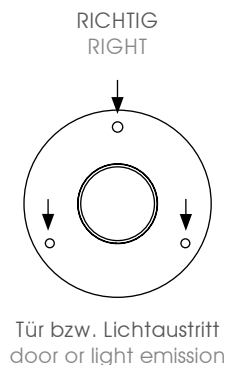
SASKIA II/15-2 (8,00m)



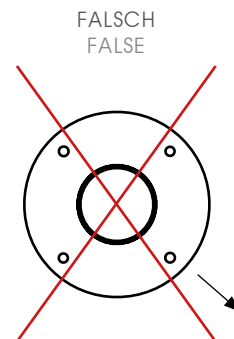
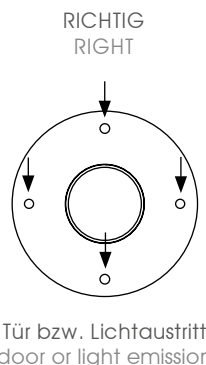
27,6kg

Montagehinweis: Eingrabstück korrekt einsetzen assembly instruction: bolt-on root insert correctly

mit 3 Schrauben:
with 3 screws:



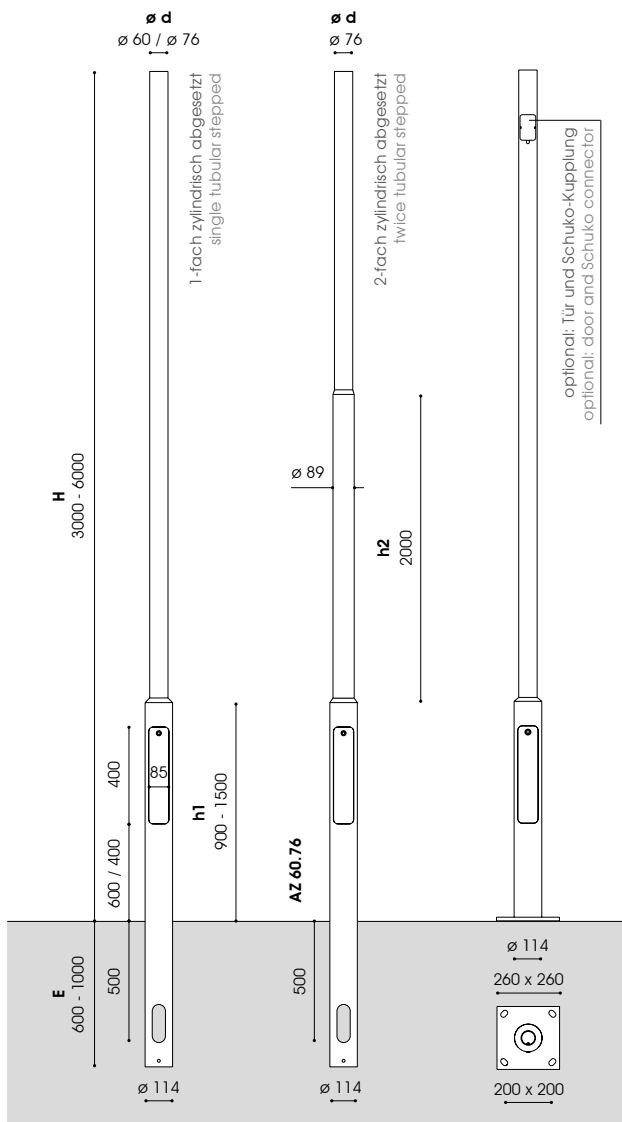
mit 4 Schrauben:
with 4 screws:



Fuß- und Radweg bzw. Straße
pavement or road

MASTE: ZYLINDRISCH ABGESETZT

POLES: TUBULAR STEPPED



AZ xx.xx

1-fach zylindrisch abgesetzt: 3,00m – 5,00m

2-fach zylindrisch abgesetzt: 6,00m

- aus feuerverzinktem Stahl, pulverbeschichtet oder aus Edelstahl, geschliffen und passiviert
- mit Erdstück am Mast zum Einsetzen in das Erdreich oder mit Flanschplatte zum Aufschrauben auf bauseitigem Betonfundament oder auf zusätzlichem Eingrabsstück
- separat zu bestellen: Dreikantschlüssel M6, Kabelübergangskasten, Korrosionsschutzmanschette, Mastkantenschutz, Bodenplatte und Erdhülse, Eingrabsstück mit Schrauben

single tubular stepped: 3.00m – 5.00m

twice tubular stepped: 6.00m

- made of hot-dip galvanised steel, powder coated or made of stainless steel, brushed and passivated
- with root to be set into the ground or with flange plate to be screwed on a concrete foundation on site or on an additional bolt-on root
- to be ordered separately: tri-head bolt key M6, cable junction box, anti-corrosion sleeve, cable protection for pole edges, ground plate and ground case, bolt-on root with screws

Mast pole	ø d mm	ø d1 mm	H m	h1 m	h2 m	E m	kg	Bestellnummer product code
DB 703								
AZ 30.60	60	/	3,00	0,9	/	0,6	25	9.917.3060.70
AZ 35.60	60	/	3,50	0,9	/	0,6	27	9.917.3560.70
AZ 40.60	60	/	4,00	1,5	/	0,7	33	9.917.4060.70
AZ 45.60	60	/	4,50	1,5	/	0,7	36	9.917.4560.70
AZ 50.60	60	/	5,00	1,2	/	1,0	41	9.917.5060.70
AZ 30.76	76	/	3,00	0,9	/	0,6	28	9.917.3076.70
AZ 35.76	76	/	3,50	0,9	/	0,6	31	9.917.3576.70
AZ 40.76	76	/	4,00	1,5	/	0,7	37	9.917.4076.70
AZ 45.76	76	/	4,50	1,5	/	0,7	40	9.917.4576.70
AZ 50.76	76	/	5,00	1,5	/	0,7	44	9.917.5076.70
AZ 60.76	76	89	6,00	1,3	2,0	1,0	53	9.917.6076.70

RAL / DB

Tür + Schuko-Kupplung door + Schuko connector

inkl. Stahlmanschette* incl. steel sleeve*

mit Flanschplatte with flange plate

V2A geschliffen / passiviert brushed / passivated

9.9xx.xxxx.xx-RD

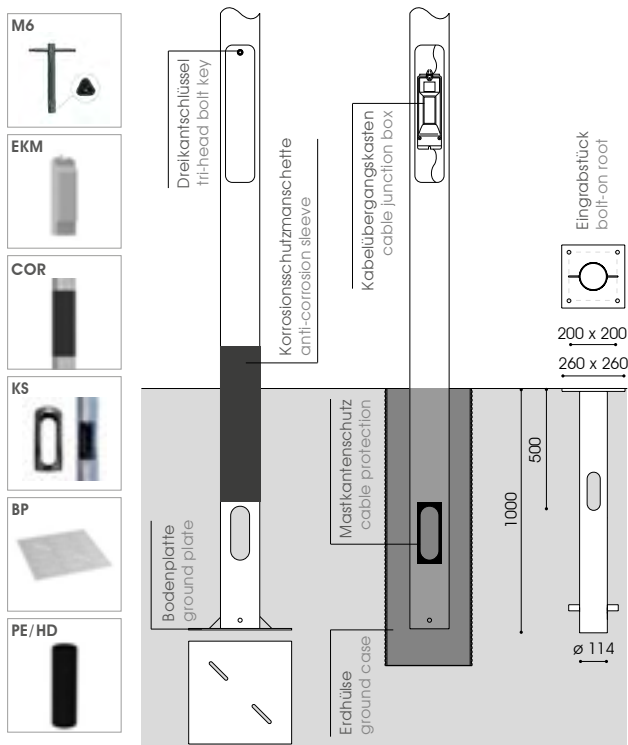
9.9xx.xxxx.xx-SUR

9.940.xxxx.xx

9.919.xxxx.xx

9.917.xxxx.01

*Erdstück Länge abweichend *root length deviating



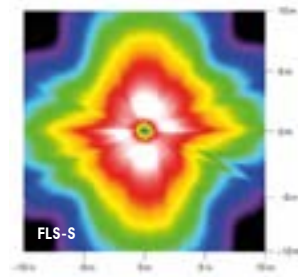
Mastzubehör pole accessories	Bestellnummer product code
Dreikantschlüssel tri-head bolt key	
M6	2.914.0030.06
Kabelübergangskasten für 2 Kabel bis 5x16mm², für 3 Kabel bis 5x10mm² cable junction box for 2 cables up to 5x16mm², for 3 cable up to 5x10mm²	
EKM 2020	2.914.0011.00
Kabelübergangskasten für 2 Kabel bis 5x10mm², für 3 Kabel bis 5x6mm² cable junction box for 2 cables up to 5x10mm², for 3 cable up to 5x6mm²	
EKM 2050	2.914.0019.00
Korrosionsschutzmanschette anti-corrosion sleeve	
COR 100: ø 88mm – ø 120mm	2.914.0002.80
Mastkantenschutz cable protection	
KS	2.914.0006.00
Bodenplatte ground plate	
BP 250mm x 250mm x 3mm	2.914.0004.00
BP 300mm x 300mm x 3mm	2.914.0005.00
BP 400mm x 400mm x 3mm	2.914.0005.40
Erdhülse ground case	
PE/HD ø 250mm / 0,80m	2.914.0000.00
PE/HD ø 250mm / 1,00m	2.914.0000.10
Eingrabsstück bolt-on root	
Q260/1000	9.900.0025.39

LICHTVERTEILUNGEN FÜR LICHTSTELEN

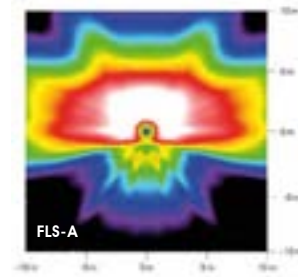
LIGHT DISTRIBUTIONS FOR LUMINOUS COLUMNS

FLS LED

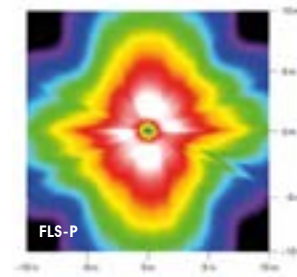
Straßenoptik
street optics



Straßenoptik
street optics

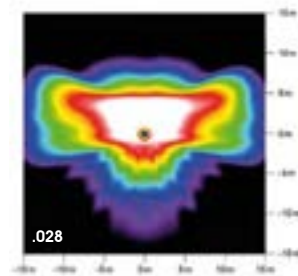


Platzoptik
square optics

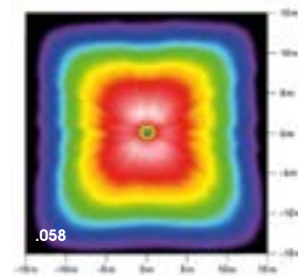


DA LED

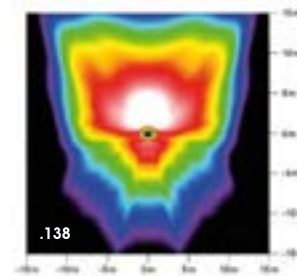
Straßenoptik
street optics



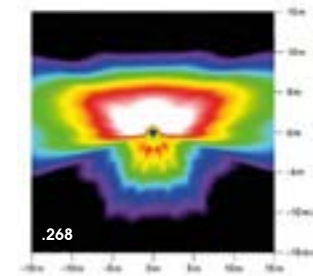
Platzoptik
square optics



Flächenoptik
area optics

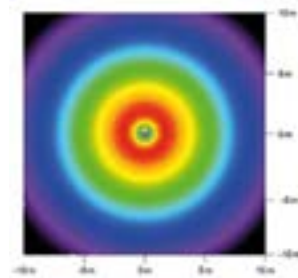


Radwegoptik
cycle path optics

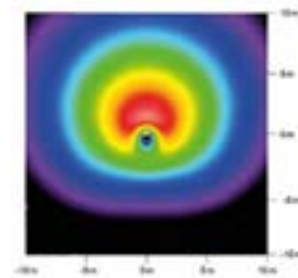


R U LED / R PL-LS LED

Platzoptik
square optics

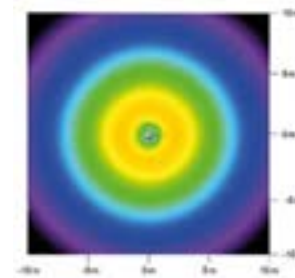


Straßenoptik
street optics

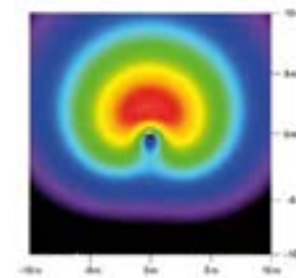


U LED / PL-LS LED

Platzoptik
square optics

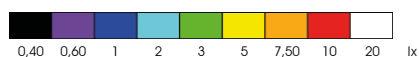
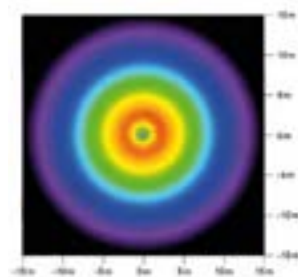


Straßenoptik
street optics



LIN LED

Straßenoptik
street optics



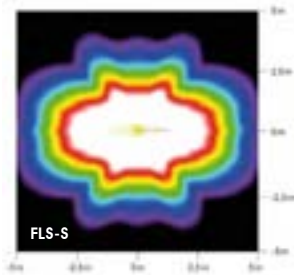
Die Falschfarben-Darstellung dient lediglich der beispielhaften Veranschaulichung der Lichtverteilungen.
The false color display is only used to illustrate the light distributions.

LICHTVERTEILUNGEN FÜR POLLERLEUCHTEN

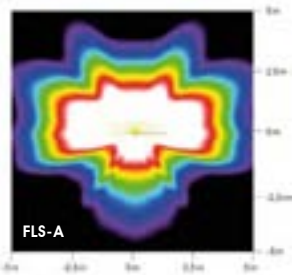
LIGHT DISTRIBUTIONS FOR BOLLARDS

FLS LED

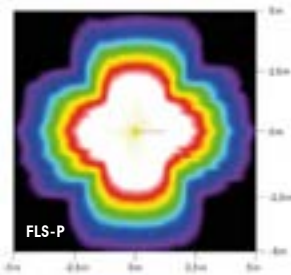
Straßenoptik
street optics



Straßenoptik
street optics

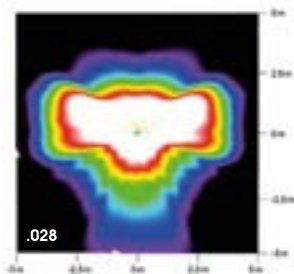


Platzoptik
square optics

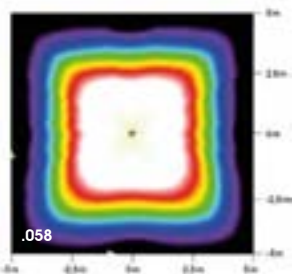


DA LED

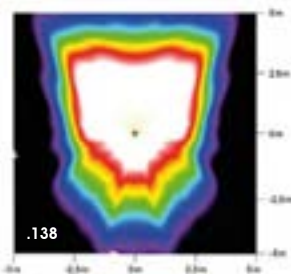
Straßenoptik
street optics



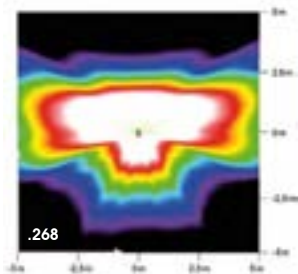
Platzoptik
square optics



Flächenoptik
area optics

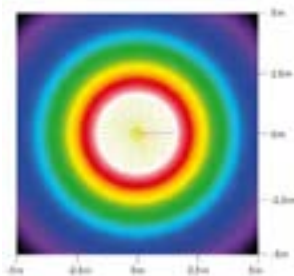


Radwegoptik
cycle path optics

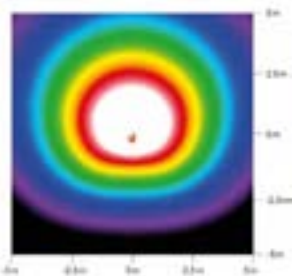


R U LED / R PL-LS LED

Platzoptik
square optics

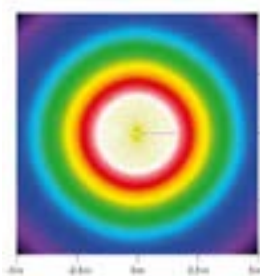


Straßenoptik
street optics

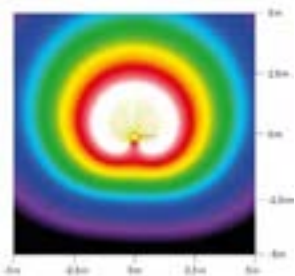


U LED / PL-LS LED

Platzoptik
square optics

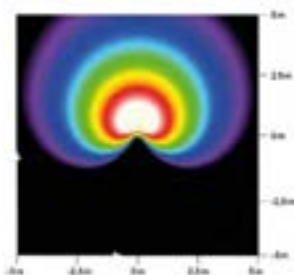


Straßenoptik
street optics



LLM LED

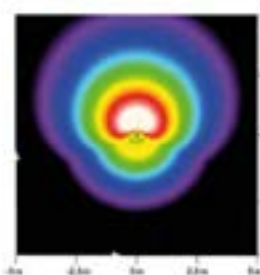
Wegeoptik
path optics



PETRA P I, II LLM

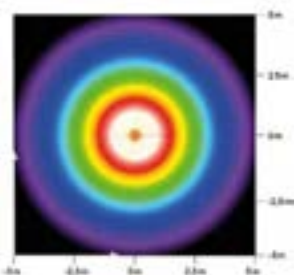
TAB-LL LED

Wegeoptik
path optics

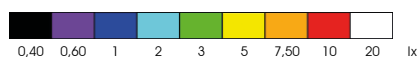


PETRA P II TAB-LL

Wegeoptik
path optics



PETRA P VIII TAB-LL

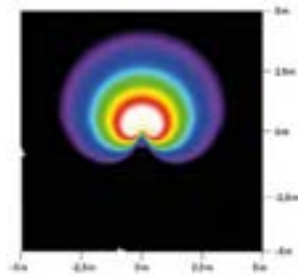


Die Falschfarben-Darstellung dient lediglich der beispielhaften Veranschaulichung der Lichtverteilungen.
The false color display is only used to illustrate the light distributions.

LICHTVERTEILUNGEN FÜR POLLERLEUCHTEN LIGHT DISTRIBUTIONS FOR BOLLARDS

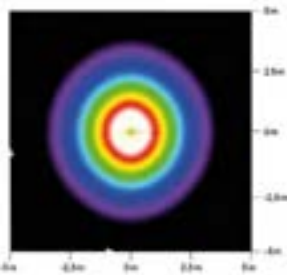
LED Lampe

Platzoptik
square optics



PETRA PA I

Platzoptik
square optics

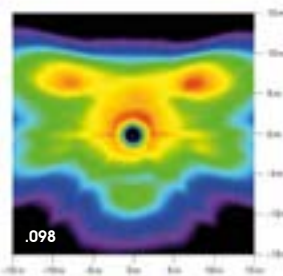
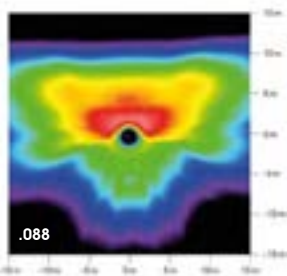
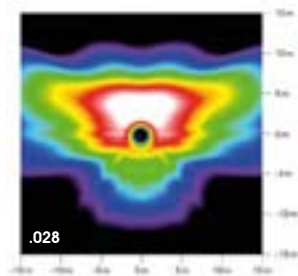


PETRA PA III

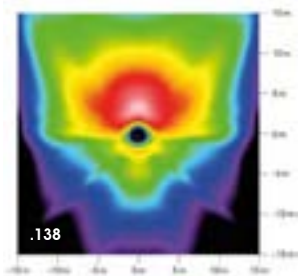
LICHTVERTEILUNGEN FÜR MASTLEUCHTEN / MASTAUFSATZLEUCHTEN LIGHT DISTRIBUTIONS FOR POST LUMINAIRES / POST TOP LUMINAIRES

DA LED

Straßenoptik
street optics

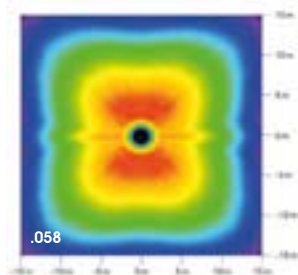


Flächenoptik
area optics

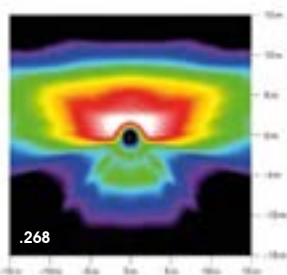


DA LED

Platzoptik
square optics



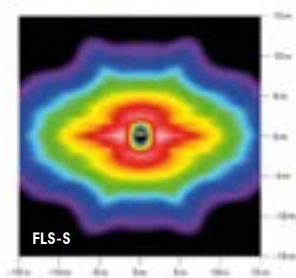
Radwegoptik
cycle path optics



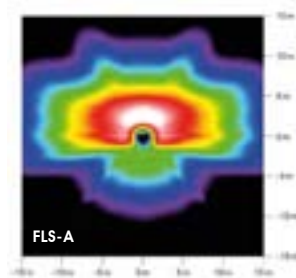
Die Falschfarben-Darstellung dient lediglich der beispielhaften Veranschaulichung der Lichtverteilungen.
The false color display is only used to illustrate the light distributions.

FLS LED

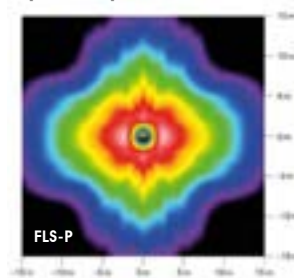
Straßenoptik
street optics



Straßenoptik
street optics

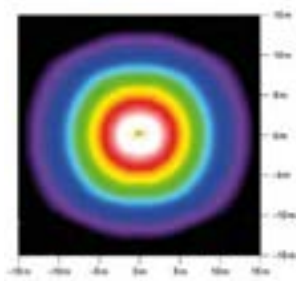


Platzoptik
square optics



LSL LED

Platzoptik
square optics



Die Falschfarben-Darstellung dient lediglich der beispielhaften Veranschaulichung der Lichtverteilungen.
The false color display is only used to illustrate the light distributions.

SYMBOLVERZEICHNIS

SYMBOL INDEX

	Produkt erfüllt alle geltenden Anforderungen	product complies with the applicable requirements
	Produkt mit Zhaga-konformen Modulen	modules according to Zhaga standards
EN 50172 EN 60598-2-3 EN 60598-2-22	hergestellt nach DIN	according to DIN
	Schutzklasse I	protection class I
CLO	Konstantlichtstromhaltung	constant light output
AC / DC	Treiber DC kompatibel für Notbeleuchtung	compatible for emergency systems
xxkV	Überspannungsschutz	surge protection
RA xx CRI xx	Farbwiedergabeindex der Lichtquelle	colour rendering index
IP xx	Schutzart	protection degree
IK 08	Schlagfestigkeit	impact resistance
220 – 240V / 50 – 60Hz	Spannung (V); Frequenz (Hz)	voltage (V); frequency (Hz)
WA: x,xxm ²	Windangriffsfläche	windage area
DB 703	pulverbeschichtet in DB 703	powder coated in DB 703
	Not- bzw. Sicherheitsbeleuchtung möglich	emergency or safety lighting available
	mit Blendschutzfolie möglich	with anti-glare foil possible
	auch ohne Ziergitter auf Anfrage möglich	also without grille possible
	Lichtschott zur rückseitigen Entblendung lieferbar	back light shield for no glare on the rear side available
 	mit Spot möglich / andere Lichtaustrittswinkel lieferbar	with spot possible / other beams available
 	mit Strom- bzw. Wasserversorgung möglich	with power or water supply possible
 	mit Kamera bzw. WLAN auf Anfrage möglich	with camera or WLAN possible on request
 	auch mit DA bzw. PL-LS LED Modul möglich	also possible with DA or PL-LS LED module
	LED Stripes in RGB und weiß, als dekoratives Element möglich	LED stripes in RGB and white, as decorative element possible
	Steckdose für saisonale Beleuchtung im Standrohr oder Mast möglich	socket for seasonal lighting in tube or pole possible
 	mit Profilzylinderschloss möglich bzw. Vorbereitung für kundenseitiges Profilzylinderschloss	with profile cylinder lock available or prepared for customer's profile cylinder lock
	Leuchte kann mit standardisiertem Zhaga-Sockel ausgestattet werden	luminaire can be equipped with standardised Zhaga socket
	intelligentes, dynamisches, ereignisgesteuertes Lichtmanagementsystem möglich	intelligent, dynamic and event-controlled light management system possible
	andere RAL- oder DB-Farben ohne Mehrpreis auf Anfrage	other RAL or DB colour without extra cost on request
 	autarke bzw. Dimmung mit Steuerphase oder DALI-Schnittstelle lieferbar	dimming with or without pilote-line or via DALI interface available
	Schutzklasse II lieferbar	protection class II available



ÜBER LEIPZIGER LEUCHTEN

Seit 1889 werden in Leipzig Straßenleuchten entwickelt und produziert. In dieser Tradition stellt das **mittelständische Familienunternehmen** LEIPZIGER LEUCHTEN seit **mehr als 30 Jahren** Leuchten für den städtischen und ländlichen Raum her. Neben den Serienprodukten setzt LEIPZIGER LEUCHTEN mit Freude die individuellen Lichtideen ihrer Kunden um und bietet Smart City Produkte für intelligente Stadtkonzepte an.

LEIPZIGER LEUCHTEN ist nach dem internationalen Standard ISO 9001:2015 zertifiziert. Die **Qualität, Sicherheit, Konformität** mit den aktuellen Vorschriften, **Funktionalität** und **Design** der Produkte sowie die **Kundenzufriedenheit** stehen an vorderster Stelle. Die Mitarbeiter von LEIPZIGER LEUCHTEN **beraten, planen, entwickeln** und **konstruieren** mit und für ihre Kunden.

ABOUT LEIPZIGER LEUCHTEN

Since 1889 outdoor lighting has been developed and produced in Leipzig. In this tradition an now for **more than 30 years**, the **family-owned** medium-sized company LEIPZIGER LEUCHTEN is manufacturing luminaires for urban and rural areas. In addition to the standard products, LEIPZIGER LEUCHTEN is pleased to make the individual lighting visions of their costumers come true and also offers Smart City products for intelligent city concepts.

LEIPZIGER LEUCHTEN is certified according to the international standard ISO 9001: 2015. **Quality, safety, conformity** with the current regulations, **functionality** and **design** of the products as well as customer satisfaction are the top priorities. The employees of LEIPZIGER LEUCHTEN **advice, plan, develop** and **construct** with and for their customers.





LEIPZIGER LEUCHTEN

Heiterblickstr. 37 · D-04347 Leipzig
tel.: + 49 341 245613-0 · fax: + 49 341 245613-99
info@leipziger-leuchten.com · www.leipziger-leuchten.com

30 JAHRE LEIPZIGER LEUCHTEN | 135 JAHRE LICHTKONZEPTE AUS LEIPZIG
30 YEARS OF LEIPZIGER LEUCHTEN | 135 YEARS OF LIGHTING SOLUTIONS FROM LEIPZIG



Irrtümer, technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Subject to errors, technical changes and print errors.