



**ELMARCO**  
LICHT IN GUTEM ZUSTAND

**OUTDOOR-BESTSELLER/ SPITZENREITER**

**BESTSELLERS OF OUTDOOR**

index

Modern  
modern

BOKARD	08
BOLARD	17-18
BOLUX	12
BOVER	10-11
BRETANIA	15
DECO	25
ELEW	02-03
FRYZJA	09
GARNIZON	18
KALUX	13
PALIO	24
PEGAZ	07
SCANIA	19
URBIN	06
WALIA	14
WAY	04-05

Klassisch / classic

GEDANUS	21
LYON	20
MILY	22
SEVILA	23

Lichtmasten / poles

AREM	26
------	----

Fundamente  
foundations

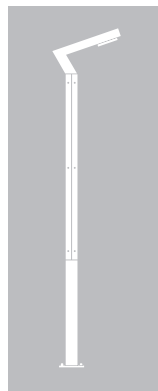
FMK, FBO, FBK	31
---------------	----

Beleuchtungshalter  
fixtures

ARIA	29
BELL	28
CHANTAL	28
DECO	29
KROKO	30
WEGA	30

Aufladestation  
charging station

AM22	32
------	----



02-03 ELEW



04 WAY S



05 WAY



06 URBIN



07 PEGAZ



08 BOKARD



09 FRYZJA



10 BOVER K



11 BOVER O



12 BOLUX  
13 KALUX



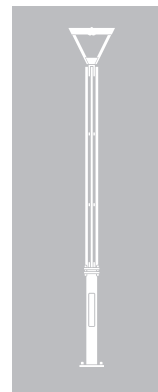
14 WALIA



15 BRETANIA



16-17 BOLARD



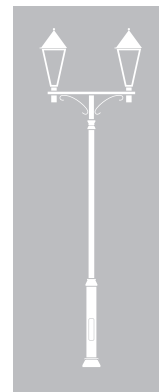
18 GARNIZON



19 SCANIA



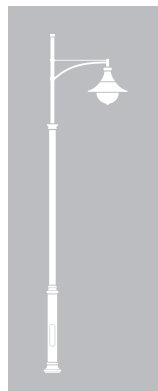
20 LYON



21 GEDANUS



22 MILY



23 SEVILA



24 PALIO



25 DECO



26 AREM



28 CHANTAL



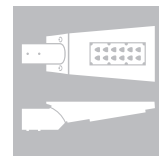
28 BELL



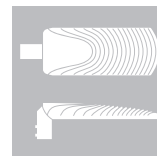
29 ARIA



29 DECO



30 KROKO



30 WEGA



31 FMK, FBO, FBK



32 AM22

## ElmarCo Produkte

Außenbeleuchtung für:

Straße, Park, Garten.

- Qualität und Handwerkskunst
- ausgesuchte Materialien
- kurze Serien
- Individualisierung nach Kundenbedürfnissen
- Pünktlichkeit

## ElmarCo products

Outdoor lighting:

street, park, garden.

- quality and craftsmanship
- precious materials
- short series
- individualization according to customer needs
- timeliness



Liebe Kunden,

Als Hersteller behalten wir in Augen, die Trends und Anforderungen des sich wandelnden Marktes und Umfelds genau im Auge und verbessern kontinuierlich die Standards unserer Arbeit.

Unser regelmäßig erweitertes Produktsortiment hält mit den globalen Welt Trends und ist eine Stärke des Unternehmens.

Dank unserer einzigartigen Technologien und technischen Einrichtungen stellen wir nicht nur Katalog

Produkte, aber wir realisieren auch individuelle Projekte.

Aus Sorge um die Umwelt arbeiten wir nach **der Idee der nachhaltigen Entwicklung**.

Aluminium als Grundmaterial für die Herstellung von Elmarco-Produkten erfüllt alle Erwartungen der verwendbar und umweltfreundlich (85% Energieeinsparung bei Recycling).

Die Produkte werden in unserem 12.000 m<sup>3</sup> großen Werk unter umwelt- und arbeitnehmerfreundlichen Bedingungen hergestellt für Mitarbeiter und Umwelt hergestellt, in Übereinstimmung mit dem implementierten System der werkseigenen Produktionskontrolle-System (ZKP) mit der Übereinstimmung der Grundlagen von PN, ISO und EN.

Die Produktionsprozesse werden in unserer eigenen **Schlosserei, Schweißerei, Schreinerei und Lackiererei** durchgeführt, einschließlich die Zusammenbau. Dadurch haben wir die volle Kontrolle über den Produktionsprozess und die Qualität sowie die Pünktlichkeit der Lieferung.

Die hohe Qualität unserer Produkte und ihre Sicherheit werden durch Produkttests bestätigt in akkreditierten Laboratorien (z.B. Zetom, ViTom) hinsichtlich der Einhaltung der Anforderungen der ZKP und Photobiologie, Energieeffizienz, Photometrie.

Der Zertifizierungsprozess umfasst auch regelmäßige Inspektionen der Produktionsstätte und berechtigt uns da zu, dass wir unsere Produkte mit dem europäischen **CE**-Zeichen kennzeichnen können.

Dear Customers,

As a manufacturer, we closely monitor the trends and requirements of the changing market and constantly improve the standards of our work.

Our regularly developing offer keeps up with global trends and is a strength of our company. Due to unique technologies and technical background, we not only produce catalog products, but also carry out individual projects.

Taking care of the natural environment, we work within **the idea of sustainable development**.

Aluminum, as the basic material for Elmarco products, meets all utility and pro-ecological expectations (85% energy savings through recycling).

The products are manufactured in our plant with a cubic capacity of 12,000 m<sup>3</sup> in the environment and employees friendly conditions, in accordance with implemented system of Factory Production Control (FPC) based on Polish and European standards and directives.

We carry out production processes in **our own locksmith, welding, carpentry, painting and assembly departments**. Consequently, we have a full control over the production process and quality as well deliveries on time.

The high quality of our products and their safety is confirmed by the external accredited laboratories (including Zetom, ViTom) in photobiology, energy efficiency, photometry and compliance with the Elmarco PBS requirements.

The certification process includes regular inspections at the production plant. It authorizes Elmarco to mark its products with the European **CE** mark.



Gdynia, ul. Filipkowskiego

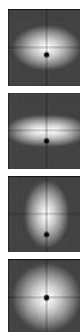
index		Abmessungen/dimensions [cm]		Lichtquelle/source of light			Halterung/fixture			Stiftung foundation
		H/h <sub>1</sub>	w/S	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	
190-1111-640001	ELEW S LU 6/4	600/570	100/20x10	96	14800	154	120	14000	117	FBK 150/22
190-1111-740004	ELEW S LU 7/4	700/670	100/20x10	96	14800	154	120	14000	117	FBK 150/22
190-1111-410038	ELEW S D LP 4/1	400/390	80/10x10	24	3700	154	30	3500	117	FBK 90/18
190-1111-510052	ELEW S D LP 5/1	500/490	80/10x10	24	3700	154	30	3500	117	FBK 90/18

H – Gesamthöhe / total height h<sub>1</sub> – Höhe der Lichtquelle / light source height w – Überhang, Arm / arm boom

S – Querschnitt der Ebene I an der Basis / 1st stage cross section in the base

Ungefähre Daten in den Tabellen für 2022. Genaue Daten in den Spezifikationen verfügbar / Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.

LICHTS-OPTIK OPTICS



AS

ASW

ASP

S

METALL FARBE METAL COLOR

Weiß 9003 white 9003

Grau 7043 grey 7043

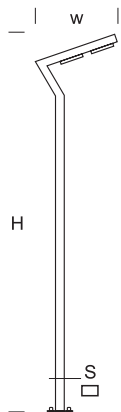
Graphit 7016 graphite 7016

Schwarz 9005 black 9005

RAL Auf Anfrage on request

HOLZ FARBE WOOD COLOR

Auf Anfrage on request

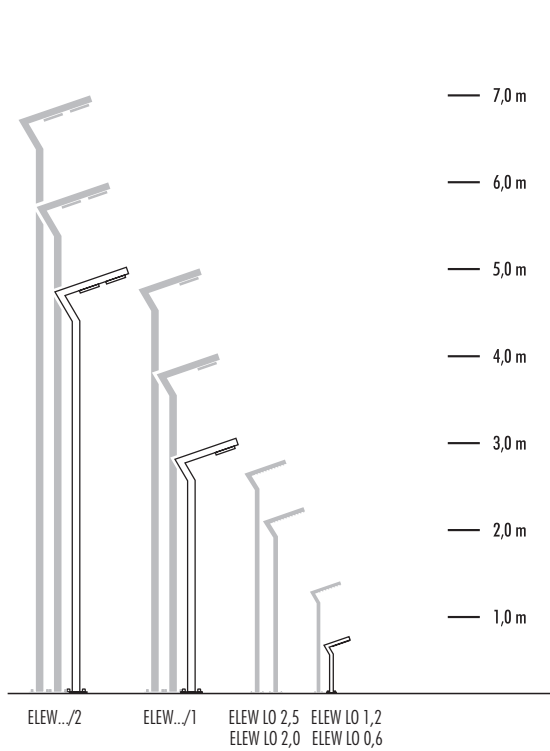


STANDARD



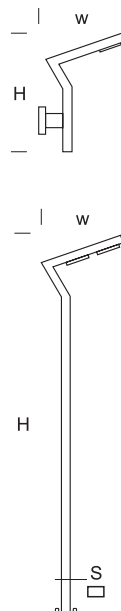
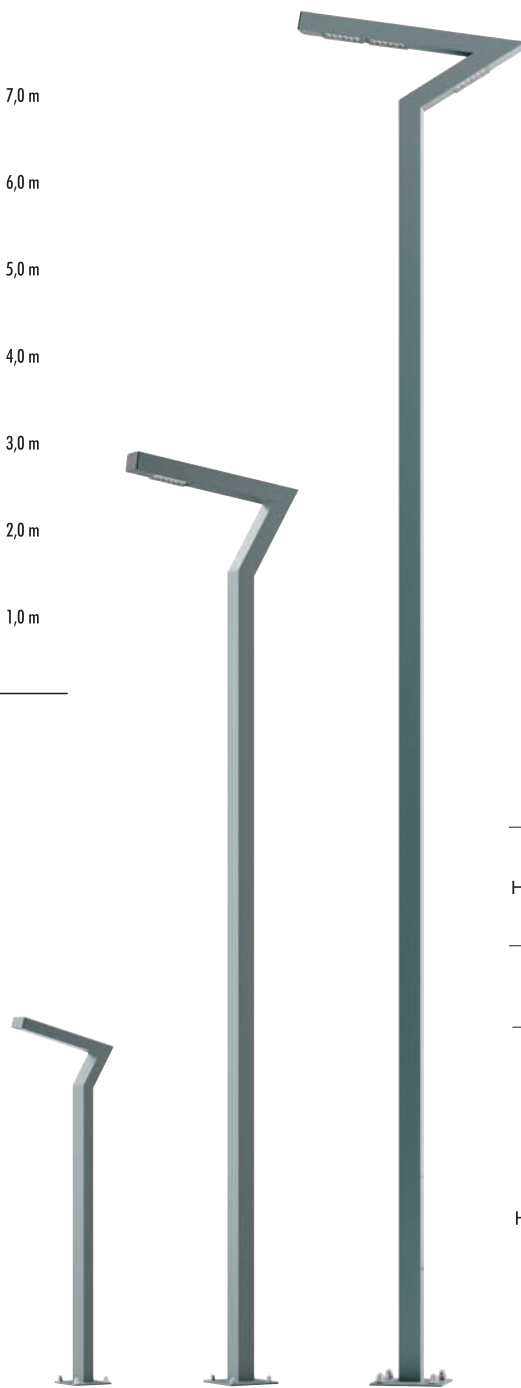
IP54 Anschluss connection box IP54

Ihrer Wahl optional



AUF ANFRAGE / ON REQUEST

**DIM** 2700°K - 5000°K 300 mA - 1050 mA 10 kV



index		Abmessungen/dimensions [cm]		Lichtquelle/source of light			Halterung/fixture			Stiftung foundation
		H/h <sub>1</sub>	w/S	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	
173-0024-000045	ELEW KM	40/-	40/8x4	8,5	1400	160	10	860	86	-
172-0024-000085	ELEW LO 0,6	60/55	30/8x4	8,5	1400	160	10	860	86	FBO 35/7,5
172-0024-000086	ELEW LO 1,2	120/115	35/8x4	8,5	1400	160	10	860	86	FBO 50/7,5
172-0024-000150	ELEW LO 2,0	200/195	60/8x4	17	2800	155	20	1710	86	FBK 50/16
172-0024-000151	ELEW LO 2,5	249/244	60/8x4	17	2800	155	20	1710	86	FBK 50/16
172-0024-000175	ELEW PLUS LO 2,0	200/195	60/10x5	17	2800	155	20	1710	86	FBK 50/16
172-0024-000176	ELEW PLUS LO 2,5	249/249	60/10x5	17	2800	155	20	1710	86	FBK 50/16
191-1111-000029	ELEW KD	90/-/-	70/10x8	24	3700	154	30	3500	117	-
190-1111-310010	ELEW LP 3/1	300/290/-	80/10x8	24	3700	154	30	3500	117	FBK 90/18
190-1111-410030	ELEW LP 4/1	400/390/-	80/10x8	24	3700	154	30	3500	117	FBK 90/18
190-1111-510048	ELEW LP 5/1	500/490/-	80/10x8	24	3700	154	30	3500	117	FBK 90/18
190-1111-511003	ELEW LP 5/1+1	500/490/450	100/10x8	48	7400	154	60	7000	117	FBK 90/18
190-1111-620028	ELEW LU 6/2	600/570/-	100/10x8	48	7400	154	60	7000	117	FBK 120/22
190-1111-620033	ELEW LU 6/2+1	600/570/550	120/10x8	72	11100	154	90	10500	117	FBK 120/22
190-1111-720002	ELEW LU 7/2	700/670/-	100/15x10	48	7400	154	60	7000	117	FBK 150/22
190-1111-721001	ELEW LU 7/2+1	700/670/650	120/15x10	72	11100	154	90	10500	117	FBK 150/22

H – Gesamthöhe / total height h<sub>1</sub> – Höhe der Lichtquelle / light source height w – Überhang, Arm / arm beam S – Querschnitt der Ebene I an der Basis / 1st stage cross section in the base

Ungefähre Daten in den Tabellen für 2022. Genaue Daten in den Spezifikationen verfügbar/ Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.

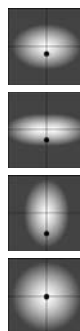


Kraków, GTC Korona



Kartuzy, rynek

LICHTS-OPTIK OPTICS



AS

ASW

ASP

S

METALL FARBE METAL COLOR



Weiß 9003  
white 9003



Grau 7043  
grey 7043



Graphit 7016  
graphite 7016



Schwarz 9005  
black 9005

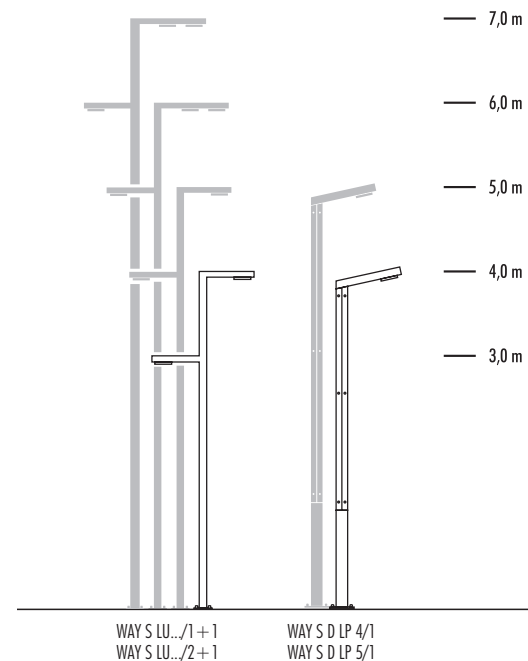


Auf Anfrage  
on request

HOLZ FARBE WOOD COLOR



Auf Anfrage  
request

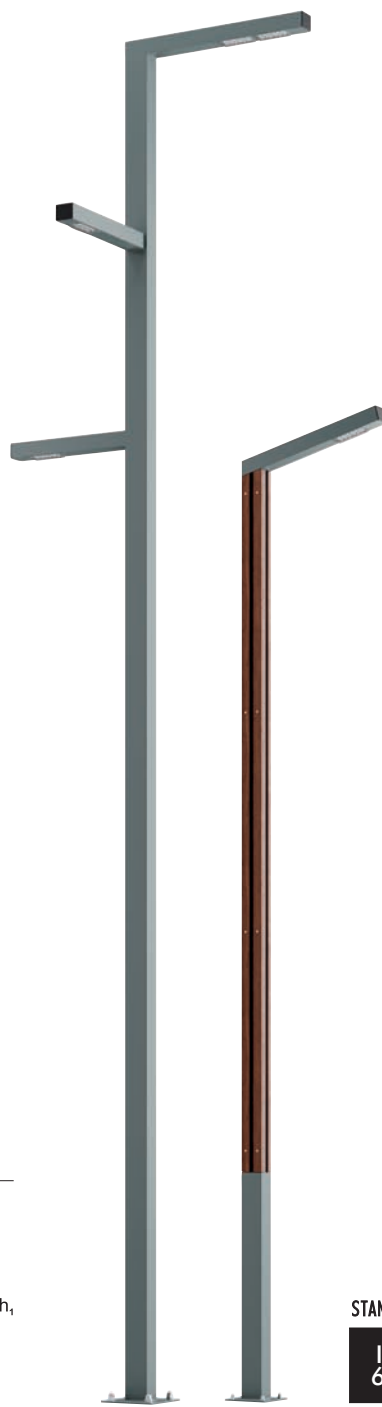
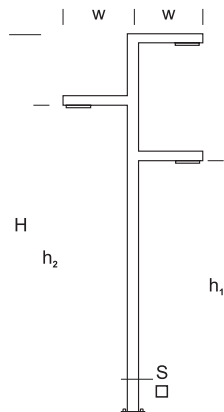


index		Abmessungen/dimensions [cm]		Lichtquelle/source of light			Halterung/fixture			Stiftung foundation
		H/h <sub>1</sub> /h <sub>2</sub> /h <sub>s</sub>	w/S	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	
190-1111-411005	WAY S LP 4/1+1	400/390/320/-	80/10x10	48	7400	154	60	7000	117	FBK 90/18
190-1111-411101	WAY S LP 4/1+1+1	400/390/320/250	80/10x10	72	11100	154	90	10500	117	FBK 90/18
190-1111-511002	WAY S LP 5/1+1	500/490/420/-	80/10x10	48	7400	154	60	7000	117	FBK 90/18
190-1111-511101	WAY S LP 5/1+1+1	500/490/420/350	80/10x10	72	11100	154	90	10500	117	FBK 90/18
190-1111-621001	WAY S LU 6/2+1	600/590/490/-	80/10x10	72	11100	154	90	10500	117	FBK 120/22
190-1111-621101	WAY S LU 6/2+1+1	600/590/490/390	80/10x10	96	14800	154	120	14000	117	FBK 120/22
190-1111-721002	WAY S LU 7/2+1	700/690/590/-	80/10x10	72	11100	154	90	10500	117	FBK 150/22
190-1111-721101	WAY S LU 7/2+1+1	700/690/590/490	80/10x10	96	14800	154	120	14000	117	FBK 150/22
190-1111-410035	WAY S D LP 4/1	410/400/-/-	80/10x10	24	3700	154	30	3500	117	FBK 90/18
190-1111-510033	WAY S D LP 5/1	510/500/-/-	80/10x10	24	3700	154	30	3500	117	FBK 90/18

H – Gesamthöhe / total height h<sub>1</sub>/h<sub>2</sub>/h<sub>s</sub> – Höhe der Lichtquelle / light source height w – Überhang, Arm / arm boom

S – Querschnitt der Ebene I an der Basis / 1st stage cross section in the base

Ungefähre Daten in den Tabellen für 2022. Genaue Daten in den Spezifikationen verfügbar / Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.

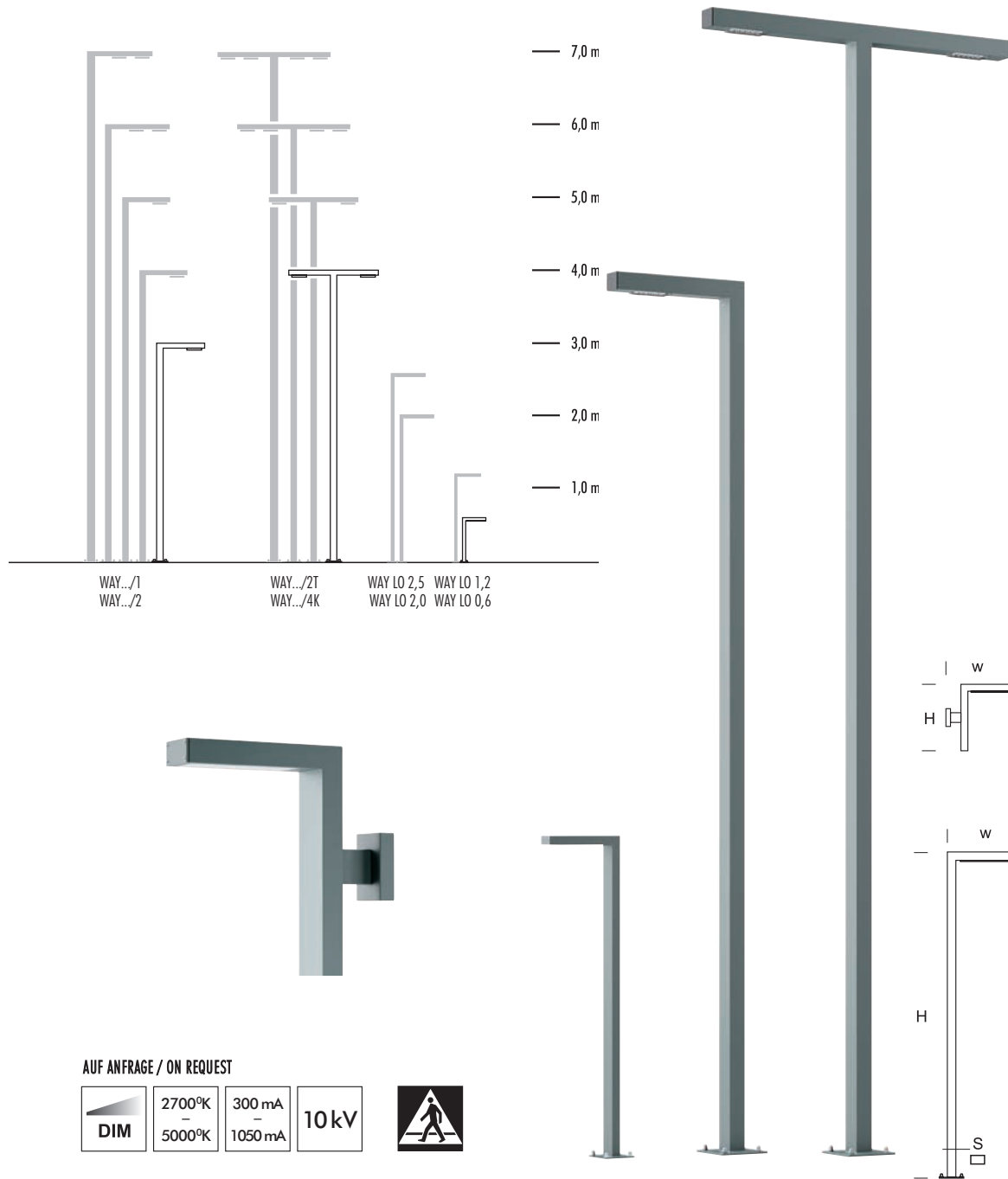


STANDARD



IP54 Anschluss connection box IP 54

Ihrer Wahl optional



Warszawa, Browary Warszawskie

index		Abmessungen/dimensions [cm]		Lichtquelle/source of light			Halterung/fixture			Stiftung foundation
		H/h <sub>1</sub>	w/S	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	
173-0024-000046	WAY KM	40	45/8x4	8,5	1400	160	10	860	86	—
172-0024-000114	WAY LO 0,6	60	30/8x4	8,5	1400	160	10	860	86	FB0 35/7,5
172-0024-000179	WAY LO 1,2	120	35/8x4	8,5	1400	160	10	860	86	FB0 50/7,5
172-0024-000131	WAY LO 2,0	200	60/8x4	17	2800	155	20	1710	86	FBK 50/16
172-0024-000181	WAY LO 2,5	249	60/8x4	17	2800	155	20	1710	86	FBK 50/16
172-0024-000152	WAY PLUS LO 2,0	200	60/10x5	17	2800	155	20	1710	86	FBK 50/16
172-0024-000153	WAY PLUS LO 2,5	249	60/10x5	17	2800	155	20	1710	86	FBK 50/16
191-1111-000030	WAY KD	90/—	70/10x8	24	3700	154	30	3500	117	—
190-1111-310011	WAY LP 3/1	300/290	80/10x8	24	3700	154	30	3500	117	FBK 90/18
190-1111-410031	WAY LP 4/1	400/390	80/10x8	24	3700	154	30	3500	117	FBK 90/18
190-1111-420025	WAY LP 4/2 T	400/390	80/10x8	48	7400	154	60	7000	117	FBK 90/18
190-1111-440001	WAY LP 4/4 K	400/390	80/10x10	96	14994	154	120	3500	117	FBK 90/18
190-1111-510029	WAY LP 5/1	500/490	80/10x8	24	3700	154	30	3500	117	FBK 90/18
190-1111-520023	WAY LP 5/2	500/475	100/10x8	48	7400	154	60	7000	117	FBK 90/18
190-1111-520034	WAY LP 5/2 T	500/490	100/10x8	48	7400	154	60	7000	117	FBK 90/18
190-1111-540001	WAY LP 5/4 K	500/490	100/10x10	96	14800	154	120	14000	117	FBK 90/18
190-1111-620029	WAY LU 6/2	600/590	100/10x8	48	7400	154	60	7000	117	FBK 120/22
190-1111-640002	WAY LU 6/4 T	600/590	100/10x8	96	14800	154	120	14000	117	FBK 120/22
190-1111-680001	WAY LU 6/8 K	600/590	100/10x10	192	29600	154	240	28000	117	FBK 120/22
190-1111-720020	WAY LU 7/2	700/690	100/15x10	48	7400	154	60	7000	117	FBK 150/22
190-1111-740005	WAY LU 7/4 T	700/690	100/15x10	96	14800	154	120	14000	117	FBK 150/22
190-1111-780001	WAY LU 7/8 K	700/690	100/15x10	192	29600	154	240	28000	117	FBK 150/22

H – Gesamthöhe / total height h<sub>1</sub> – Höhe der Lichtquelle / light source height w – Überhang, Arm / arm boom

S – Querschnitt der Ebene I an der Basis / 1st stage cross section in the base

Ungefähre Daten in den Tabellen für 2022. Genaue Daten in den Spezifikationen verfügbar/ Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.



przykład / example

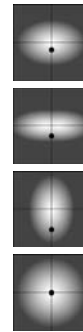
index		Abmessungen/dimensions [cm]		Lichtquelle/source of light			Halterung/fixture			Stiftung foundation
		H/h <sub>1</sub>	w/S	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	
172-0024-000283	URBIN LO 0,6	60/56	40/8x4	8,5	1400	160	10	860	86	FBO 35/7,5
172-0024-000284	URBIN LO 1,2	120/116	55/8x4	8,5	1400	160	10	860	86	FBO 50/7,5
172-0024-000285	URBIN LO 2,0	200/196	75/8x4	17	1400	155	20	1720	86	FBK 50/16
172-0024-000286	URBIN LO 2,5	249/245	85/8x4	17	3465	155	20	1720	86	FBK 50/16
172-0024-000287	URBIN PLUS LO 2,0	200/195	75/10x5	17	3465	155	20	1720	86	FBK 50/16
172-0024-000288	URBIN PLUS LO 2,5	249/245	85/10x5	17	3465	155	20	1720	86	FBK 50/16
190-1111-310014	URBIN LP 3/1	300/290	128/10x8	24	3700	154	30	3500	117	FBK 90/18
190-1111-410015	URBIN LP 4/1	400/390	146/10x8	24	3700	154	30	3500	117	FBK 90/18
190-1111-520014	URBIN LP 5/2	500/490	183/10x8	48	7400	154	60	7000	117	FBK 90/18
190-1111-620014	URBIN LU 6/2	600/590	207/10x8	48	7400	154	60	7000	117	FBK 120/22
190-1111-720014	URBIN LU 7/2	700/690	217/15x10	48	7400	154	60	7000	117	FBK 150/22
-	URBIN K LP 4/1	400/380	146/10x8	24	3700	154	30	3500	117	FBK 90/18
-	URBIN K LP 5/1	500/480	146/10x8	36	5400	142	40	4600	115	FBK 90/18
-	URBIN D LP 5/1	500/490	153/10x8	32	4865	154	40	4690	119	FBK 90/18
-	URBIN D LU 6/1	600/590	171/10x8	48	7400	154	60	7000	119	FBK 120/22
-	URBIN D LU 7/1	700/690	188/15x10	72	11100	154	90	10500	119	FBK 150/22

H – Gesamthöhe / total height h<sub>1</sub> – Höhe der Lichtquelle / light source height w – Überhang, Arm / arm boom

S – Querschnitt der Ebene I an der Basis / 1st stage cross section in the base

Ungefähre Daten in den Tabellen für 2022. Genaue Daten in den Spezifikationen verfügbar / Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.

LICHTS-OPTIK OPTICS



AS

ASW

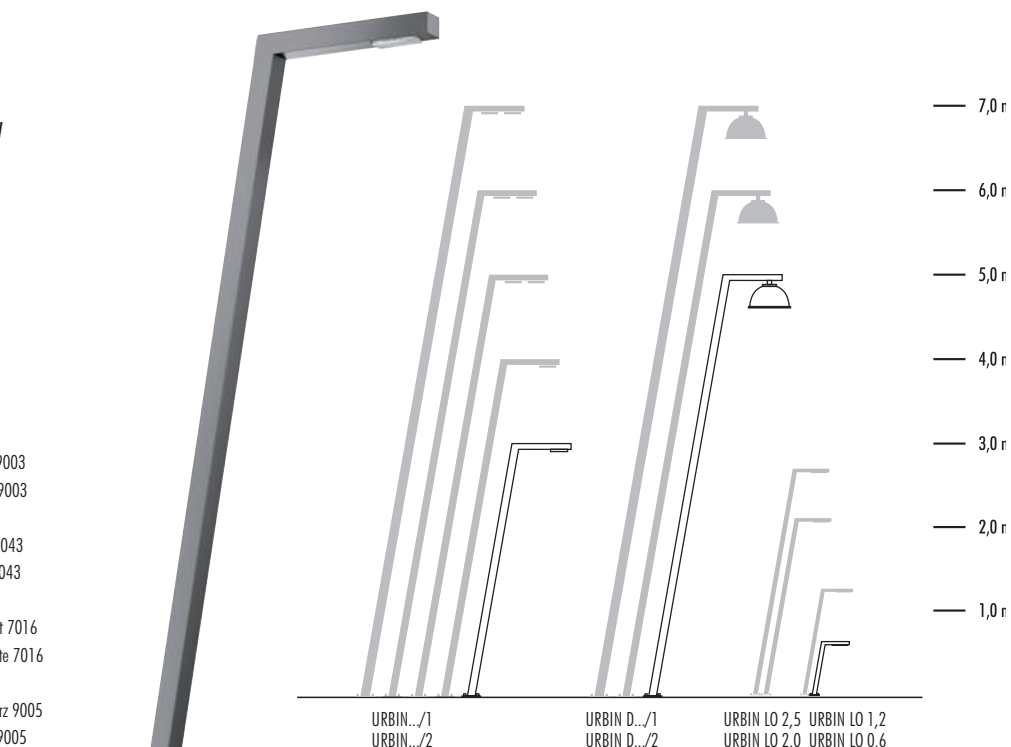
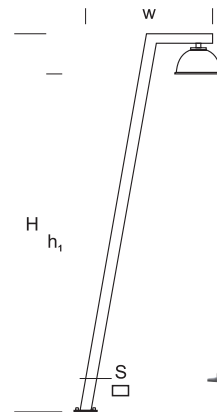
ASP

S

METALL FARBE METAL COLOR

- Weiß 9003 white 9003
- Grau 7043 grey 7043
- Graphit 7016 graphite 7016
- Schwarz 9005 black 9005

RAL Auf Anfrage on request

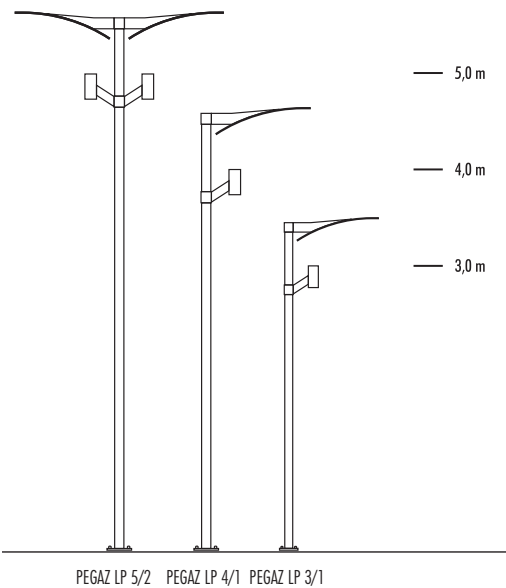


**STANDARD**

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

IP54 Anschluss connection box IP 54  
Ihrer Wahl optional





LICHTS-OPTIK  
OPTICS



S

METALL FARBE  
METAL COLOR



Weiß 9003  
white 9003



Grau 7043  
grey 7043



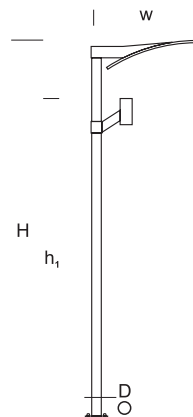
Graphit 7016  
graphite 7016



Schwarz 9005  
black 9005

RAL

Auf Anfrage  
on request



Kraków, osiedle Parki Krakowa

AUF ANFRAGE / ON REQUEST



2700°K  
—  
5000°K

300 mA  
—  
1050 mA

10 kV



betrifft Urbin  
regards to Urbin

index		Abmessungen/dimensions [cm]		Lichtquelle/source of light			Halterung/fixture			Stiftung foundation
		H/h <sub>1</sub>	w/D	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	
190-1111-310007	PEGAZ LP 3/1	350/300	100/13,3	36	5760	160	40	2420	60	FBK 90/18
190-1111-410022	PEGAZ LP 4/1	450/400	100/13,3	36	5760	160	40	2420	60	FBK 90/18
190-1111-420020	PEGAZ LP 4/2	450/400	100/13,3	72	11520	160	80	4840	60	FBK 120/22
190-1111-510027	PEGAZ LP 5/1	550/500	100/13,3	36	5760	160	40	2420	60	FBK 120/22
190-1111-520026	PEGAZ LP 5/2	550/500	100/13,3	72	11520	160	80	4840	60	FBK 120/22

H – Gesamthöhe / total height h<sub>1</sub> – Höhe der Lichtquelle / light source height w – Überhang, Arm / arm height

S – Querschnitt der Ebene I an der Basis / 1st stage cross section in the base

Ungefähre Daten in den Tabellen für 2022. Genaue Daten in den Spezifikationen verfügbar/ Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.



Gdańsk, Ostie Nieropomicka

index		Abmessungen/dimensions [cm]		Lichtquelle/source of light			Halterung/fixture			Stiftung foundation
		H/h <sub>1</sub>	w/S	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	
173-0024-000033	BOKARD O K M	30/—	22/12x12	6,5	1200	180	8	960	120	—
173-0024-000034	BOKARD O K D	40/—	22/12x12	6,5	1200	180	8	960	120	—
172-0024-000077	BOKARD O LO 0,6	60/55	-/12x12	6,5	1200	180	8	960	120	FBO 35/7,5
172-0024-000076	BOKARD O LO 1,2	120/115	-/12x12	6,5	1200	180	8	960	120	FBO 50/7,5
172-0024-000122	BOKARD O LO 2,0	200/195	-/15x15	16,5	2800	170	18,5	2100	115	FBK 90/18
172-0024-000124	BOKARD O LO 2,5	249/244	-/15x15	16,5	2800	170	18,5	2100	115	FBK 90/18
190-1111-300018	BOKARD O LP 3,0	300/295	-/15x15	36	5760	160	40	4400	110	FBK 90/18
190-1111-400013	BOKARD O LP 4,0	400/395	-/15x15	36	5760	160	40	4400	110	FBK 90/18
172-0024-000224	BOKARD M LO 0,6 E27	60/55	-/12x12	10	1200	180	10	920	115	FBO 35/7,5
173-0024-000037	BOKARD M K M	30/—	22/12x12	6,5	1200	180	8	920	115	—
173-0024-000038	BOKARD M K D	40/—	22/12x12	6,5	1200	180	8	920	115	—
172-0024-000090	BOKARD M LO 0,6	60/55	-/12x12	6,5	1200	180	8	920	115	FBO 35/7,5
172-0024-000225	BOKARD M LO 1,2 E27	120/115	-/12x12	10	1200	180	10	920	115	FBO 50/7,5
172-0024-000091	BOKARD M LO 1,2	120/115	-/12x12	6,5	1200	180	8	920	115	FBO 50/7,5
172-0024-000092	BOKARD M LO 2,0	200/175	-/15x15	24	3720	155	28	3200	115	FBK 90/18
172-0024-000093	BOKARD M LO 2,5	249/224	-/15x15	24	3720	155	28	3200	115	FBK 90/18
190-1111-300030	BOKARD M LP 3,0	300/260	-/15x15	34	5270	155	38	4400	115	FBK 90/18
190-1111-400017	BOKARD M LP 4,0	400/360	-/15x15	34	5270	155	38	4400	115	FBK 90/18

H – Gesamthöhe / total height h<sub>1</sub> – Höhe der Lichtquelle / light source height w – Überhang, Arm / arm boom

S – Querschnitt der Ebene I an der Basis / 1st stage cross section in the base

Ungefähre Daten in den Tabellen für 2022. Genaue Daten in den Spezifikationen verfügbar / Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.

LICHTS-OPTIK  
OPTICS



S

METALL FARBE  
METAL COLOR



Weiß 9003  
white 9003



Grau 7043  
grey 7043



Graphit 7016  
graphite 7016



Schwarz 9005  
black 9005



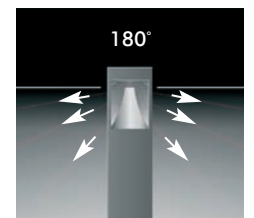
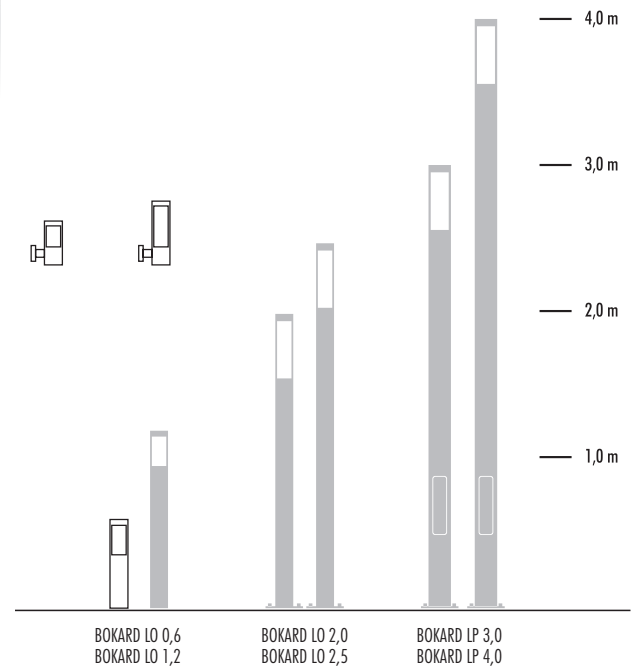
RAL

Auf Anfrage  
on request



BOKARD M

BOKARD O



STANDARD

IP  
65

CLASS  
I/II

CE



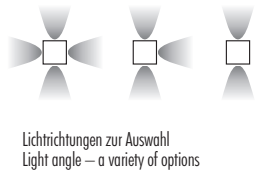
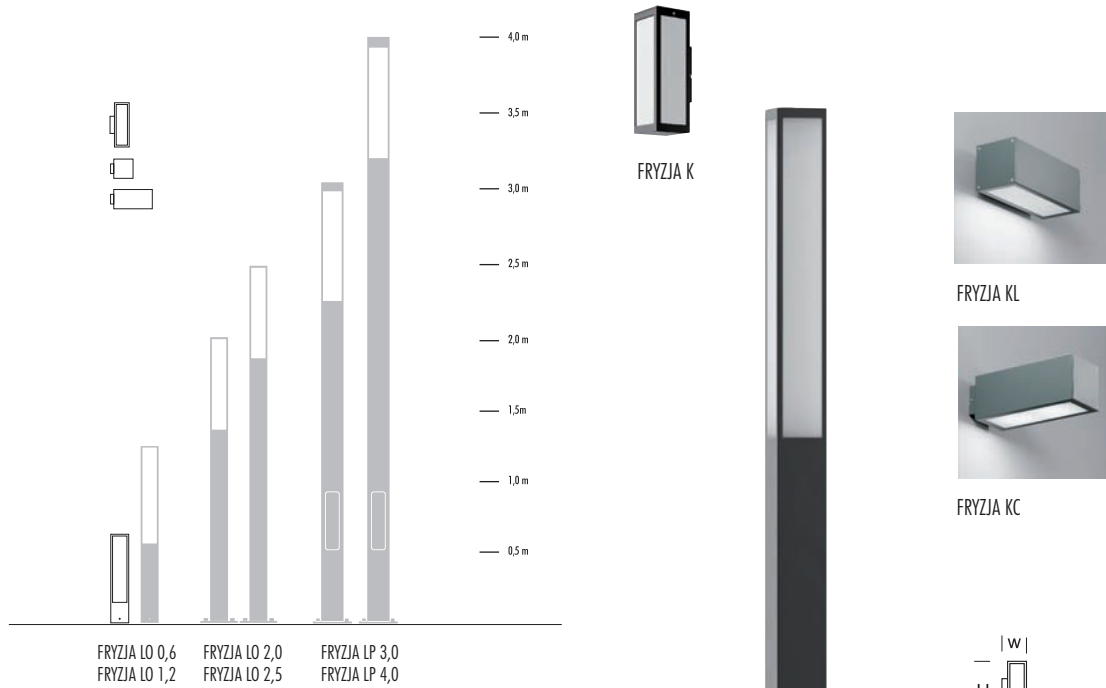
ENERGY  
D

IK  
08

4000°K  
700 mA

IP54 Anschluss  
connection box  
IP 54

Ihrer Wahl  
optional



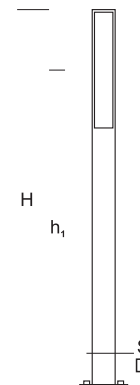
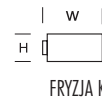
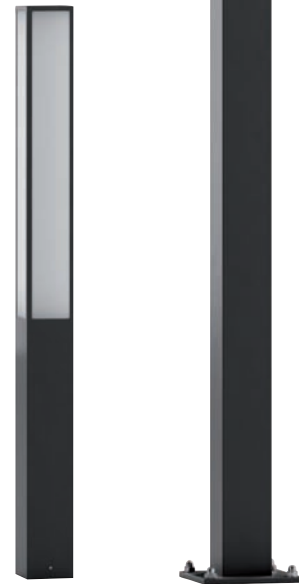
AUF ANFRAGE / ON REQUEST

**DIM**

2700°K  
–  
5000°K

300 mA  
–  
1050 mA

**10kV**



index		Abmessungen/dimensions [cm]		Lichtquelle/source of light			Halterung/fixture			Stiftung foundation
		H/h <sub>1</sub>	W/S	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	
173-0024-000021	FRYZJA K	24/-	10x10	6	720	120	7,5	520	70	-
173-0024-000027	FRYZJA K L	12/-	25x12x12	6	930	155	7	600	85	-
173-0024-000022	FRYZJA K C	12/-	27/12x12	6	930	155	7	600	85	-
172-0024-000208	FRYZJA LO 0,6	60/35	10x10	15	1800	120	17	1200	70	FBO 35/7,5
172-0024-000135	FRYZJA LO 1,2	120/95	10x10	15	1800	120	23	1200	70	FBO 50/7,5
172-0024-000089	FRYZJA LO 2,0	200/160	10x10	30	3600	120	35	2450	70	FBK 50/16
172-0024-000209	FRYZJA LO 2,5	249/210	10x10	30	3600	120	35	2450	70	FBK 50/16
190-1111-300009	FRYZJA LP 3,0	300/250	-/15x15	70	10800	155	75	8700	114	FBK 90/18
190-1111-400033	FRYZJA LP 4,0	400/350	-/15x15	70	10800	155	75	8700	114	FBK 90/18

H – Gesamthöhe / total height h<sub>1</sub> – Höhe der Lichtquelle / light source height w – Überhang, Arm / arm boom

S – Querschnitt der Ebene I an der Basis / 1st stage cross section in the base

Ungefähre Daten in den Tabellen für 2022. Genaue Daten in den Spezifikationen verfügbar/ Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.

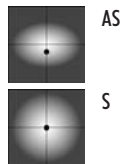


Warszawa, Świątynia Opatrzności Bożej

index		Abmessungen/dimensions [cm]		Lichtquelle/source of light			Halterung/fixture			Stiftung foundation
		H/h <sub>1</sub>	S	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	
172-0024-000155	BOVER K LO 0,6 COB	60/55	15x15	6,5	1200	180	8	960	120	FB0 35/9
172-0024-000156	BOVER K LO 1,2 COB	120/115	15x15	6,5	1200	180	8	960	120	FB0 50/9
172-0024-000105	BOVER K LO 2,0 COB	200/195	15x15	16,5	2800	180	18	2160	120	FBK 90/18
172-0024-000106	BOVER K LO 2,5 COB	249/244	15x15	16,5	2800	180	18	2160	120	FBK 90/18
190-1111-300008	BOVER K LP 3,0 COB	300/295	15x15	23,5	4070	173	26	3120	120	FBK 90/18
190-1111-400010	BOVER K LP 4,0 COB	400/395	15x15	23,5	4070	173	26	3120	120	FBK 90/18
190-1111-300011	BOVER K LP 3,0 AS	300/295	15x15	32	4930	154	36	3600	100	FBK 90/18
190-1111-400016	BOVER K LP 4,0 AS	400/395	15x15	32	4930	154	36	3600	100	FBK 90/18

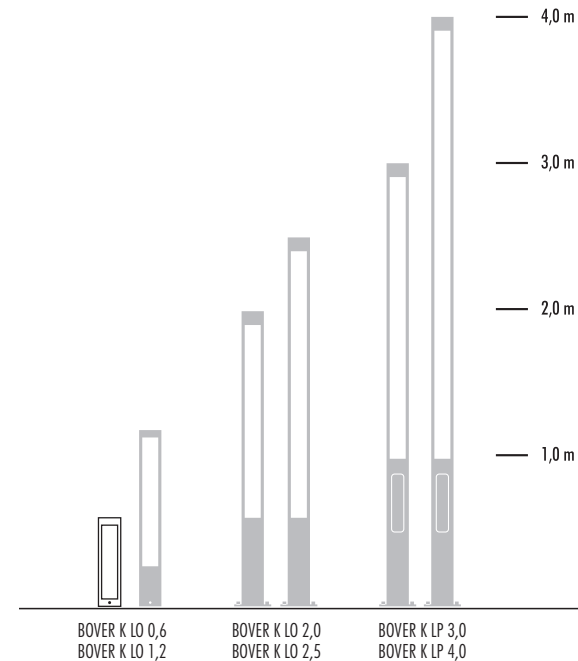
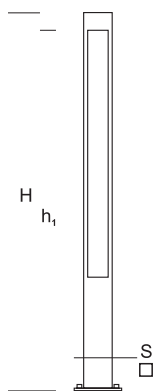
H – Gesamthöhe / total height h<sub>1</sub> – Höhe der Lichtquelle / light source height S – Querschnitt der Ebene I an der Basis / 1st stage cross section in the base  
 Ungefähre Daten in den Tabellen für 2022. Genaue Daten in den Spezifikationen verfügbar. / Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.

LICHTS-OPTIK OPTICS



METALL FARBE METAL COLOR

- Weiß 9003 white 9003
- Grau 7043 grey 7043
- Graphit 7016 graphite 7016
- Schwarz 9005 black 9005
- RAL Auf Anfrage on request



S COB-Optik  
Optics S COB

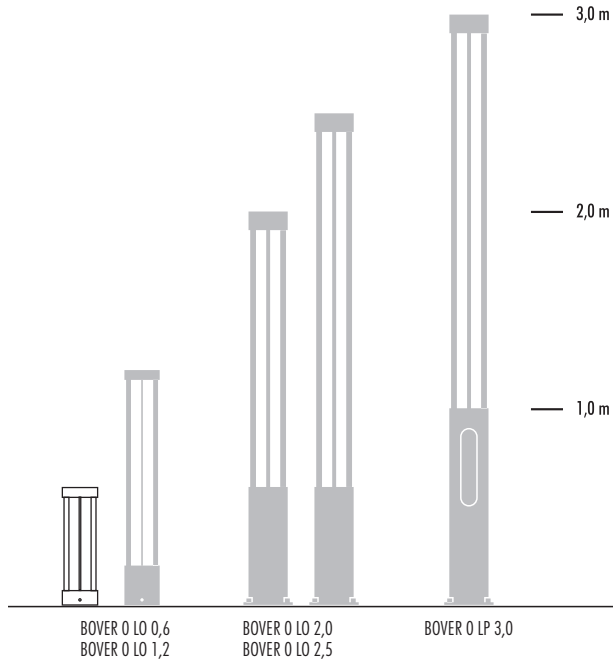


S-oder AS-Optik  
Optics S or AS

STANDARD

IP 65 CLASS I/II CE ENERGY D IK 08 4000°K 700 mA

IP54 Anschluss connection box IP 54 Ihrer Wahl optional

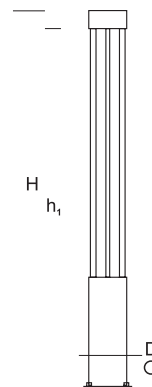


S COB-Optik  
Optics S COB

AS-Optik  
Optics AS

AUF ANFRAGE / ON REQUEST

	2700°K	300 mA	10kV
	5000°K	1050 mA	



index		Abmessungen/dimensions [cm]		Lichtquelle/source of light			Halterung/fixture			Stiftung foundation
		H/h <sub>1</sub>	D	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	
172-0024-000142	BOVER O LO 0,6 COB	60/55	18	6,5	1440	180	8,5	960	120	FBO 35/9
172-0024-000157	BOVER O LO 1,2 COB	120/115	18	6,5	1440	180	8,5	960	120	FBO 50/9
172-0024-000158	BOVER O LO 2,0 COB	200/195	18	16,5	3000	180	18	2160	120	FBK 50/16
172-0024-000159	BOVER O LO 2,5 COB	249/244	18	16,5	3000	180	18	2160	120	FBK 50/16
190-1111-300020	BOVER O LP 3,0 COB	300/295	20	23,5	4070	173	26	3120	120	FBK 90/18
190-1111-300025	BOVER O LP 3,0 AS	300/295	20	32	4930	154	36	3600	100	FBK 90/18

H – Gesamthöhe / total height h<sub>1</sub> – Höhe der Lichtquelle / light source height D – Durchmesser der Stufe an der Basis / stage diameter in the base

Ungefähre Daten in den Tabellen für 2022. Genaue Daten in den Spezifikationen verfügbar. / Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.



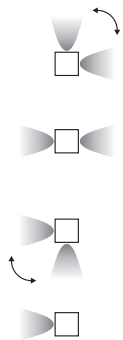
przykład / example

index		Abmessungen/dimensions [cm]		Lichtquelle/source of light			Halterung/fixture			Stiftung foundation
		H/h <sub>z</sub>	D	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	
172-0024-000191	<b>BOLUX LO 0,6</b>	60/53	13,3	6,5	1240	190	8,5	1050	124	FBO 35/7,5
172-0024-000192	<b>BOLUX LO 1,2</b>	120/113	13,3	6,5	1240	190	8,5	1050	124	FBO 50/7,5
172-0024-000193	<b>BOLUX LO 1,8 (0,6/1,2)</b>	180/53/173	13,3	16	2880	180	17	2100	120	FBK 60/12,5
172-0024-000194	<b>BOLUX LO 1,8 (1,2/0,6)</b>	180/113/173	13,3	16	2880	180	17	2100	120	FBK 60/12,5

H – Gesamthöhe / total height h<sub>z</sub> – Höhe der Lichtquelle / light source height D – Durchmesser der Stufe an der Basis / stage diameter in the base

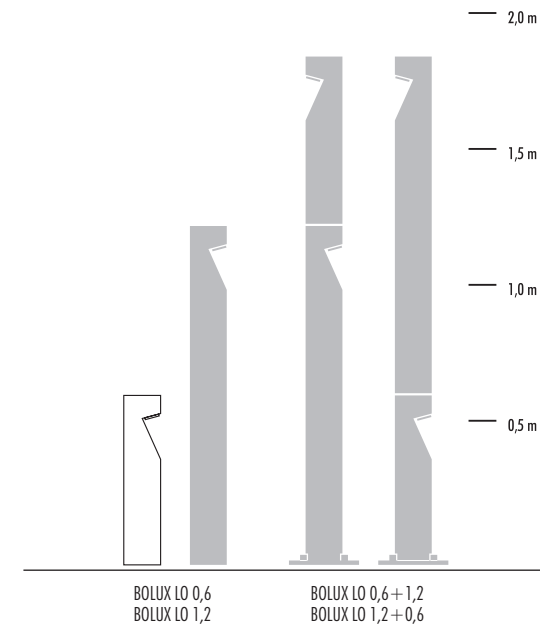
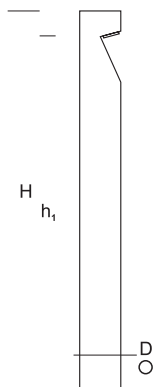
Ungefähre Daten in den Tabellen für 2022. Genaue Daten in den Spezifikationen verfügbar. / Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.

Lichtrichtungen zur Auswahl in Bolux 1,8  
Light angle – the variety of options in Bolux 1,8



METALL FARBE  
METAL COLOR

-  Weiß 9003  
white 9003
-  Grau 7043  
grey 7043
-  Graphit 7016  
graphite 7016
-  Schwarz 9005  
black 9005
-  **RAL** Auf Anfrage  
on request

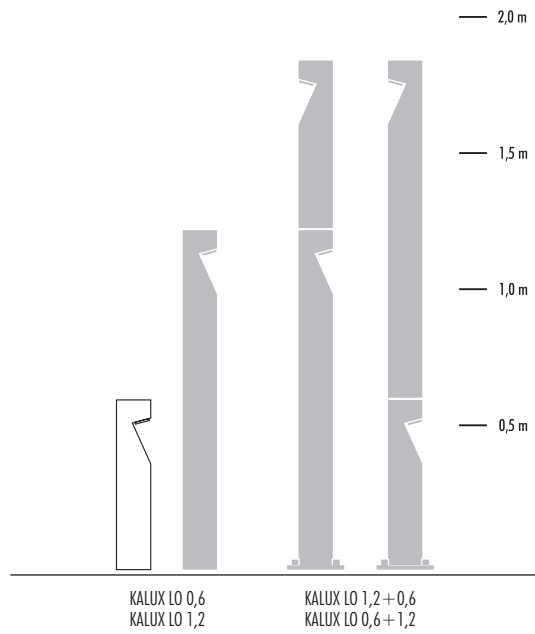


STANDARD

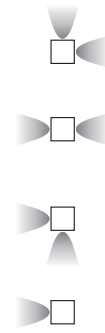







IP54 Anschluss  
connection box  
IP54

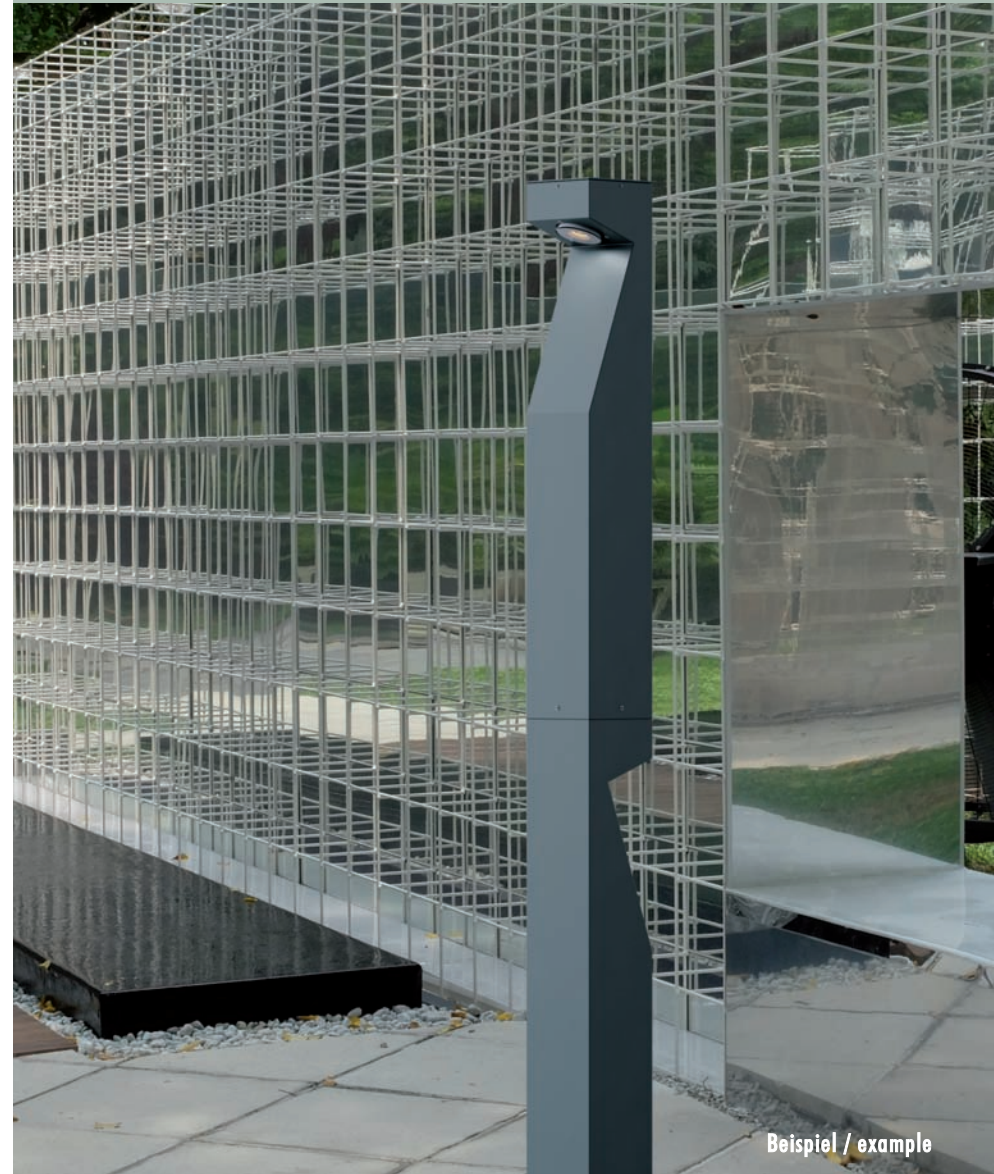
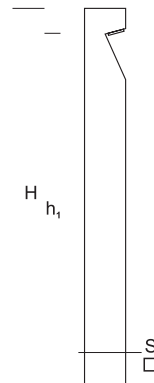
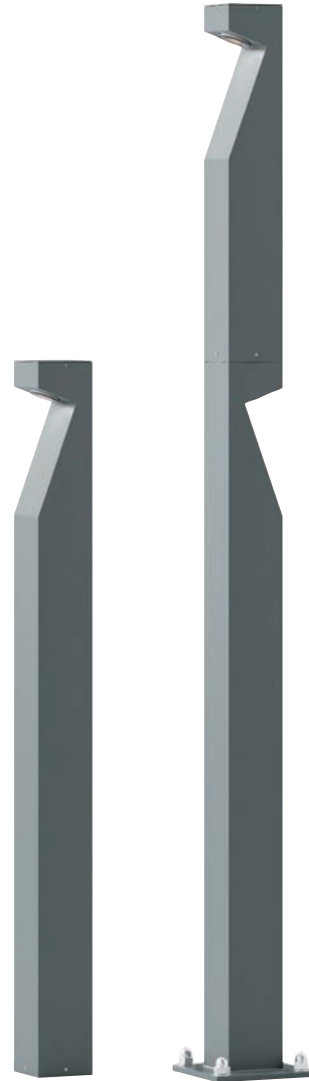
Ihrer Wahl  
optional




Lichtrichtungen zur Auswahl in Kalux 1,8  
Light angle — the variety of options in Kalux 1,8



- METAL KOLOR  
METAL COLOR
-  Weiß 9003  
white 9003
  -  Grau 7043  
grey 7043
  -  Graphit 7016  
graphite 7016
  -  Schwarz 9005  
black 9005
  -  Auf Anfrage  
on request



AUF ANFRAGE / ON REQUEST

	2700°K	200 mA
	5000°K	500 mA

index		Abmessungen/dimensions [cm]		Lichtquelle/source of light			Halterung/fixture			Stiftung foundation
		H/h <sub>1</sub> /h <sub>2</sub>	S	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	
172-0024-000195	KALUX LO 0,6	60/53/—	12x12	6,5	1240	190	8,5	1050	124	FBO 35/7,5
172-0024-000196	KALUX LO 1,2	120/113/—	12x12	6,5	1240	190	8,5	1050	124	FBO 50/7,5
172-0024-000197	KALUX LO 1,8 (0,6/1,2)	180/53/173	12x12	16	2880	180	17	2100	120	FBK 50/16
172-0024-000198	KALUX LO 1,8 (1,2/0,6)	180/113/173	12x12	16	2880	180	17	2100	120	FBK 50/16

H — Gesamthöhe / total height h<sub>1</sub>/h<sub>2</sub> — Höhe der Lichtquelle / light source height

S — Querschnitt der Ebene I an der Basis / 1st stage cross section in the base

Ungefähre Daten in den Tabellen für 2022. Genaue Daten in den Spezifikationen verfügbar. / Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.



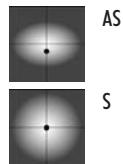
przykład / example

index		Abmessungen/dimensions [cm]		Lichtquelle/source of light			Halterung/fixture			Stiftung foundation
		H/h <sub>1</sub>	S/C	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	
172-0024-000187	WALIA LO 0,6	60/55	8 x 8/25	6,5	1200	190	8	1000	124	FBK 60/12,5
172-0024-000188	WALIA LO 1,2	120/115	8 x 8/25	6,5	1200	190	8	1000	124	FBK 60/12,5
172-0024-000189	WALIA LO 2,0	200/195	8 x 8/35	16,5	3000	180	18	2250	124	FBK 60/12,5
172-0024-000190	WALIA LO 2,5	249/244	8 x 8/35	16,5	3000	180	18	2250	124	FBK 60/12,5
190-1111-300023	WALIA LP 3,0	300/295	10 x 10/47	23,5	4080	173	26	3540	136	FBK 90/18
190-1111-300024	WALIA LP 3,0 AS	300/295	10 x 10/47	31,5	4865	154	36	4530	126	FBK 90/18
190-1111-400027	WALIA LP 4,0	400/395	10 x 10/47	23,5	4080	173	26	3540	136	FBK 90/18
190-1111-400028	WALIA LP 4,0 AS	400/395	10 x 10/47	31,5	4865	154	36	4530	126	FBK 90/18

H – Gesamthöhe / total height h<sub>1</sub> – Höhe der Lichtquelle / light source height D – Durchmesser der Stufe an der Basis / stage diameter in the base  
C – Halterung / fixture

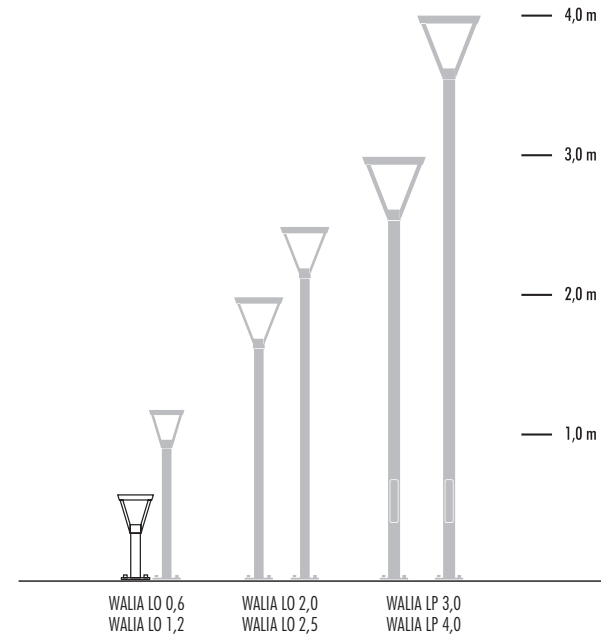
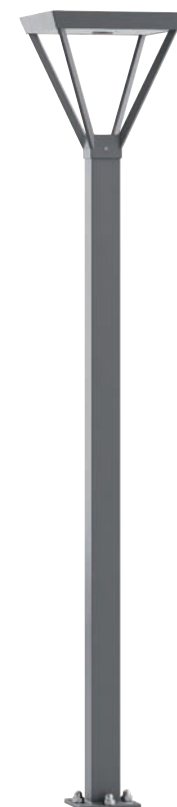
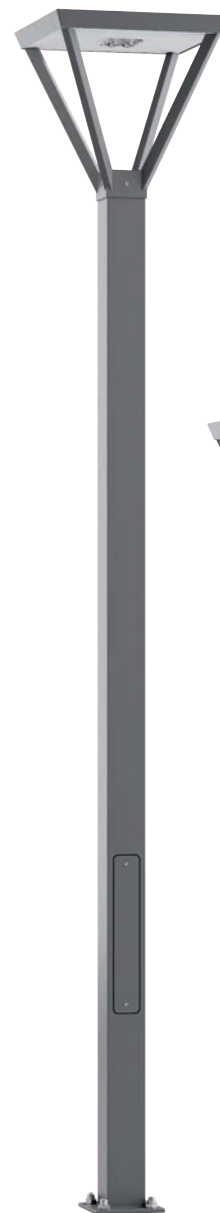
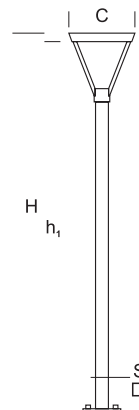
Ungefähre Daten in den Tabellen für 2022. Genaue Daten in den Spezifikationen verfügbar. / Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.

LICHTS-OPTIK OPTICS



METALL FARBE METAL COLOR

- Weiß 9003 white 9003
- Grau 7043 grey 7043
- Graphit 7016 graphite 7016
- Schwarz 9005 black 9005
- RAL Auf Anfrage on request



STANDARD

IP 65

CLASS I/II

CE

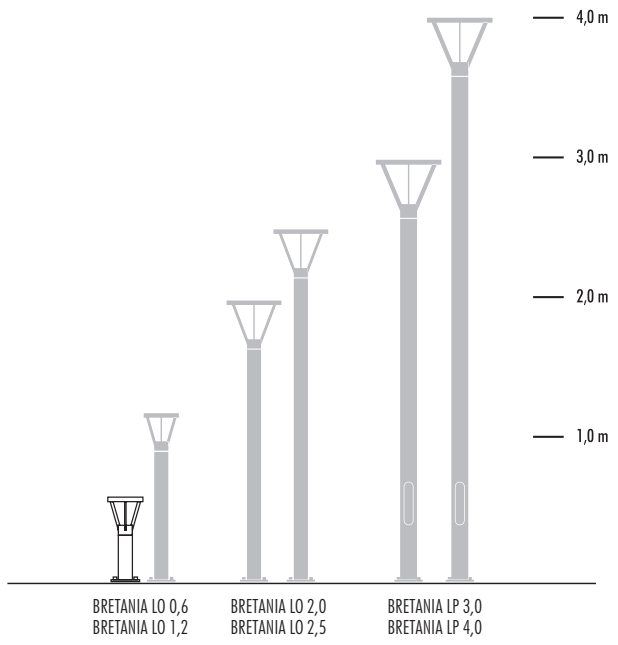
ENERGY D

IK 08

4000°K

IP54 Anschluss connection box IP54      Ihrer Wahl optional      IK 07 Glas glass IK 07





**LICHTS-OPTIK OPTICS**

**METAL KOLOR METAL COLOR**

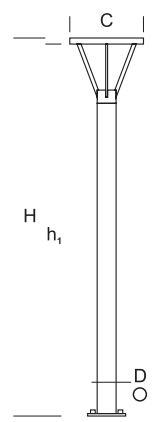
- Weiß 9003 white 9003
- Grau 7043 grey 7043
- Graphit 7016 graphite 7016
- Schwarz 9005 black 9005

**RAL** Auf Anfrage on request



**AUF ANFRAGE / ON REQUEST**

	2700°K	200 mA
	5000°K	1050 mA



Beispiel / example

index		Abmessungen/dimensions [cm]		Lichtquelle/source of light			Halterung/fixture			Stiftung foundation
		H/h <sub>1</sub>	D/C	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	
172-0024-000183	BRETANIA LO 0,6	60/55	10/25	6,5	1200	190	8	1000	124	FBO 35/9
172-0024-000184	BRETANIA LO 1,2	120/115	10/25	6,5	1200	190	8	1000	124	FBO 50/9
172-0024-000185	BRETANIA LO 2,0	200/195	10/35	16,5	3000	180	18,5	2300	124	FBK 60/12,5
172-0024-000186	BRETANIA LO 2,5	249/244	10/35	16,5	3000	180	18,5	2300	124	FBK 60/12,5
190-1111-300021	BRETANIA LP 3,0	300/295	12/47	24	4000	173	26	3400	130	FBK 90/18
190-1111-300022	BRETANIA LP 3,0 AS	300/295	12/47	31,5	4860	154	36	4530	122	FBK 90/18
190-1111-400025	BRETANIA LP 4,0	400/395	12/47	24	4000	173	26	3400	130	FBK 90/18
190-1111-400026	BRETANIA LP 4,0 AS	400/395	12/47	31,5	4860	154	36	4530	122	FBK 90/18

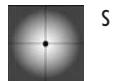
H – Gesamthöhe / total height h<sub>1</sub> – Höhe der Lichtquelle / light source height D – Durchmesser der Stufe an der Basis / stage diameter in the base C – Halterung / fixture

Ungefähre Daten in den Tabellen für 2022. Genaue Daten in den Spezifikationen verfügbar. / Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.



Gdynia, Ekolan Merano Park

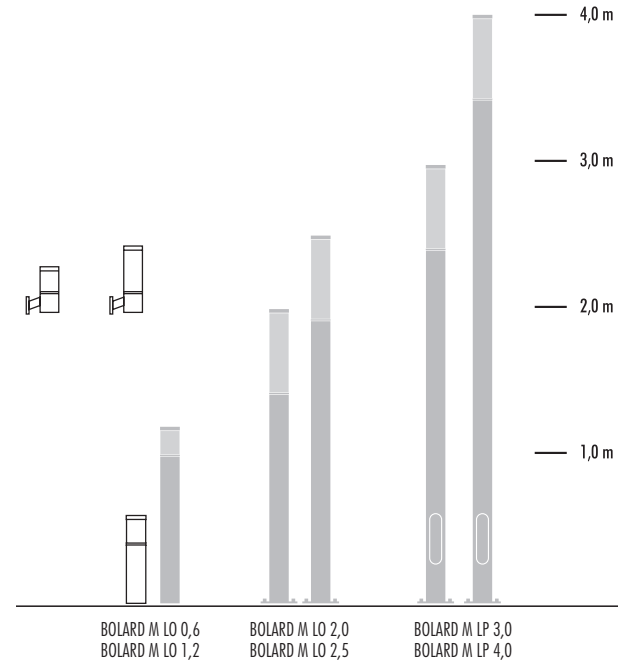
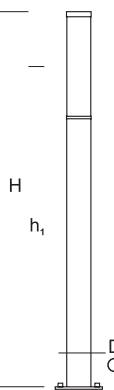
LICHTS-OPTIK  
OPTICS



METALL FARBE  
METAL COLOR

-  Weiß 9003  
white 9003
-  Grau 7043  
grey 7043
-  Graphit 7016  
graphite 7016
-  Schwarz 9005  
black 9005

**RAL** Auf Anfrage  
on request




index		Abmessungen/dimensions [cm]		Lichtquelle/source of light			Halterung/fixture			Stiftung foundation
		H/h <sub>1</sub>	w/D	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	
173-0024-000004	<b>BOLARD M K M E27</b>	30/—	25/13,3	10	—	—	10	—	—	—
173-0024-000005	<b>BOLARD M K D</b>	40/—	25/13,3	18	2800	155	22	2400	110	—
172-0024-000214	<b>BOLARD M LO 0,6 E27</b>	60/55	-/13,3	10	—	—	10	—	—	FBO 35/7,5
172-0024-000200	<b>BOLARD M LO 0,6</b>	60/55	-/13,3	6,5	1230	190	8	880	110	FBO 35/7,5
172-0024-000215	<b>BOLARD M LO 1,2 E27</b>	120/115	-/13,3	10	—	—	10	—	—	FBO 50/7,5
172-0024-000201	<b>BOLARD M LO 1,2</b>	120/115	-/13,3	6,5	1230	190	8	880	110	FBO 50/7,5
172-0024-000202	<b>BOLARD M LO 2,0</b>	200/175	-/13,3	25,5	4000	155	29,5	3600	120	FBK 60/12,5
172-0024-000203	<b>BOLARD M LO 2,5</b>	249/224	-/13,3	25,5	4000	155	29,5	3600	120	FBK 60/12,5
190-1111-300029	<b>BOLARD M LP 3,0</b>	300/260	-/13,3	41,5	6500	155	45	5400	120	FBK 90/18
190-1111-400029	<b>BOLARD M LP 4,0</b>	400/360	-/13,3	41,5	6500	155	45	5400	120	FBK 90/18

H – Gesamthöhe / total height h<sub>1</sub> – Höhe der Lichtquelle / light source height w – Überhang, Arm / arm boom  
D – Durchmesser der Stufe an der Basis / stage diameter in the base

Ungefähre Daten in den Tabellen für 2022. Genaue Daten in den Spezifikationen verfügbar. / Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.

AUF ANFRAGE / ON REQUEST

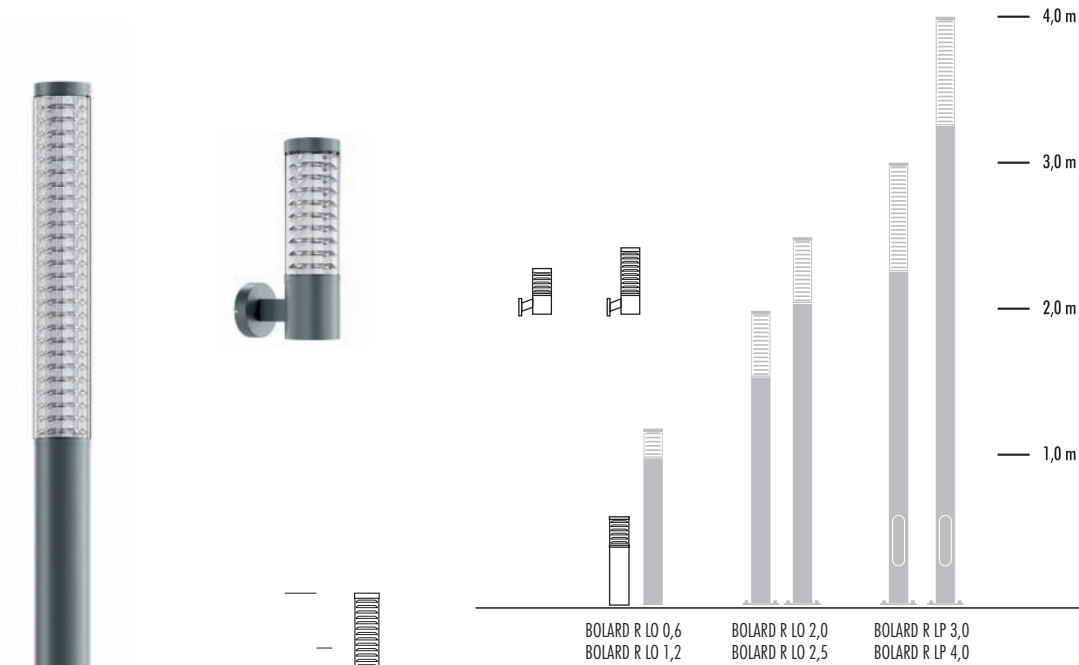
	2700°K – 5000°K	200 mA – 1050 mA
---	-----------------------	------------------------

STANDARD

						
---	---	---	---	---	---	---

IP54 Anschluss  
connection box  
IP54

Ihrer Wahl  
optional

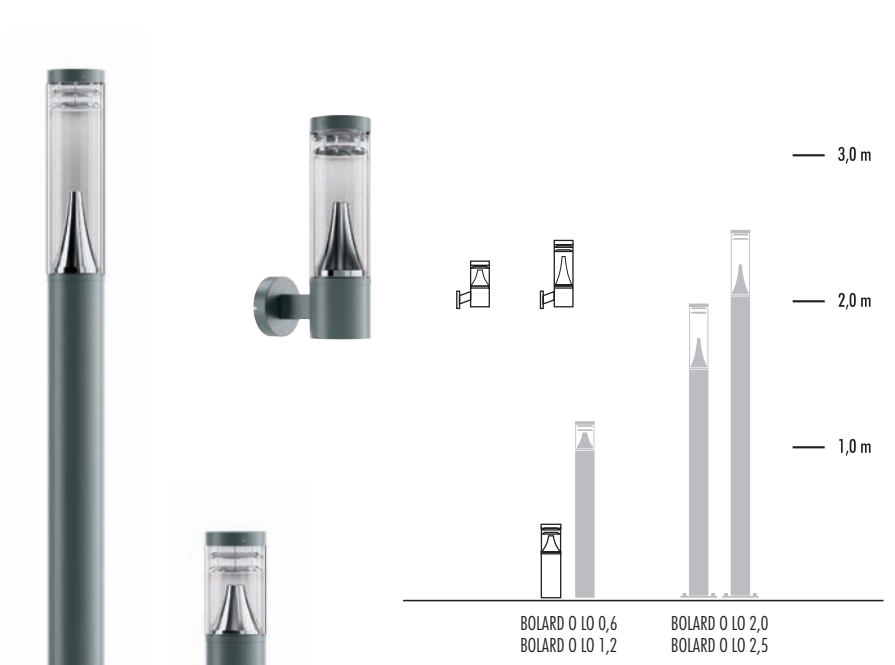


BOLARD R LO 0,6  
BOLARD R LO 1,2  
BOLARD R LO 2,0  
BOLARD R LO 2,5  
BOLARD R LP 3,0  
BOLARD R LP 4,0

index		Abmessungen/dimensions [cm]		Lichtquelle/source of light			Halterung/fixture			Stiftung foundation
		H/h <sub>1</sub>	w/D	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	
173-0024-000010	<b>BOLARD R K M E27</b>	30/—	25/13,3	10	—	—	10	—	—	—
173-0024-000011	<b>BOLARD R K D</b>	40/—	25/13,3	18	2800	155	22	2400	110	—
172-0024-000031	<b>BOLARD R LO 0,6 E27</b>	60/55	-/13,3	10	—	—	10	—	—	FBO 35/7,5
172-0024-000064	<b>BOLARD R LO 0,6</b>	60/55	-/13,3	6,5	1230	190	8	880	110	FBO 35/7,5
172-0024-000065	<b>BOLARD R LO 1,2 E27</b>	120/115	-/13,3	10	—	—	10	—	—	FBO 50/7,5
172-0024-000164	<b>BOLARD R LO 1,2</b>	120/115	-/13,3	6,5	1230	190	8	880	110	FBO 50/7,5
172-0024-000128	<b>BOLARD R LO 2,0</b>	200/175	-/13,3	25,5	4000	155	29,5	3600	120	FBO 60/12,5
172-0024-000048	<b>BOLARD R LO 2,5</b>	249/224	-/13,3	25,5	4000	155	29,5	3600	120	FBO 60/12,5
190-1111-000016	<b>BOLARD R LP 3,0</b>	300/260	-/13,3	41,5	6500	155	45	5400	120	FBK 90/18
190-1111-000012	<b>BOLARD R LP 4,0</b>	400/360	-/13,3	41,5	6500	155	45	5400	120	FBK 90/18

H – Gesamthöhe / total height h<sub>1</sub> – Höhe der Lichtquelle / light source height w – Überhang, Arm / arm boom  
D – Durchmesser der Stufe an der Basis / stage diameter in the base

Ungefähre Daten in den Tabellen für 2022. Genaue Daten in den Spezifikationen verfügbar. / Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.

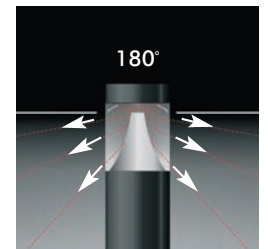


BOLARD O LO 0,6  
BOLARD O LO 1,2  
BOLARD O LO 2,0  
BOLARD O LO 2,5

index		Abmessungen/dimensions [cm]		Lichtquelle/source of light			Halterung/fixture			Stiftung foundation
		H/h <sub>1</sub>	w/D	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	
173-0024-000008	<b>BOLARD O K M</b>	30/—	25/13,3	6,5	1200	190	8	880	110	—
173-0024-000009	<b>BOLARD O K D</b>	40/—	25/13,3	6,5	1200	190	8	880	110	—
172-0024-000204	<b>BOLARD O LO 0,6</b>	60/55	-/13,3	6,5	1200	190	8	880	110	FBO 35/7,5
172-0024-000205	<b>BOLARD O LO 1,2</b>	120/115	-/13,3	6,5	1200	190	8	880	110	FBO 50/7,5
172-0024-000165	<b>BOLARD O LO 2,0</b>	200/195	-/13,3	16,5	3000	185	18	2000	110	FBK 60/12,5
172-0024-000166	<b>BOLARD O LO 2,5</b>	249/244	-/13,3	16,5	3000	185	18	2000	110	FBK 60/12,5

H – Gesamthöhe / total height h<sub>1</sub> – Höhe der Lichtquelle / light source height w – Überhang, Arm / arm boom  
D – Durchmesser der Stufe an der Basis / stage diameter in the base

Ungefähre Daten in den Tabellen für 2022. Genaue Daten in den Spezifikationen verfügbar. / Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.





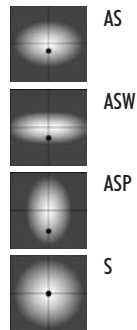
Gdańsk, Garnizon

index		Abmessungen/dimensions [cm]		Lichtquelle/source of light			Halterung/fixture			Stiftung foundation
		H/h <sub>1</sub>	w/S/C	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	
—	GARNIZON O LP 4,0	400/395	-/12x12/53x53	32	4900	154	36	4070	112	FBK 90/18
—	GARNIZON O LP 5,0	500/495	-/12x12/53x53	32	4900	154	36	4070	112	FBK 90/18
190-1111-410017	GARNIZON E LP 4/1	400/395	80/12x12/-	24,5	3700	154	30	3500	117	FBK 90/18
190-1111-510023	GARNIZON E LP 5/1	500/495	80/12x12/-	24,5	3700	154	30	3500	117	FBK 90/18
190-1111-620023	GARNIZON E LU 6/2	600/575	100/12x12/-	49	7400	154	60	7000	117	FBK 120/22
—	GARNIZON W LU 6/1	600/600	100/12x12/-	72	11090	154	77	9800	127	FBK 120/22
—	GARNIZON W LU 6/2	600/600	100/12x12/-	144	22180	154	154	19600	127	FBK 120/22

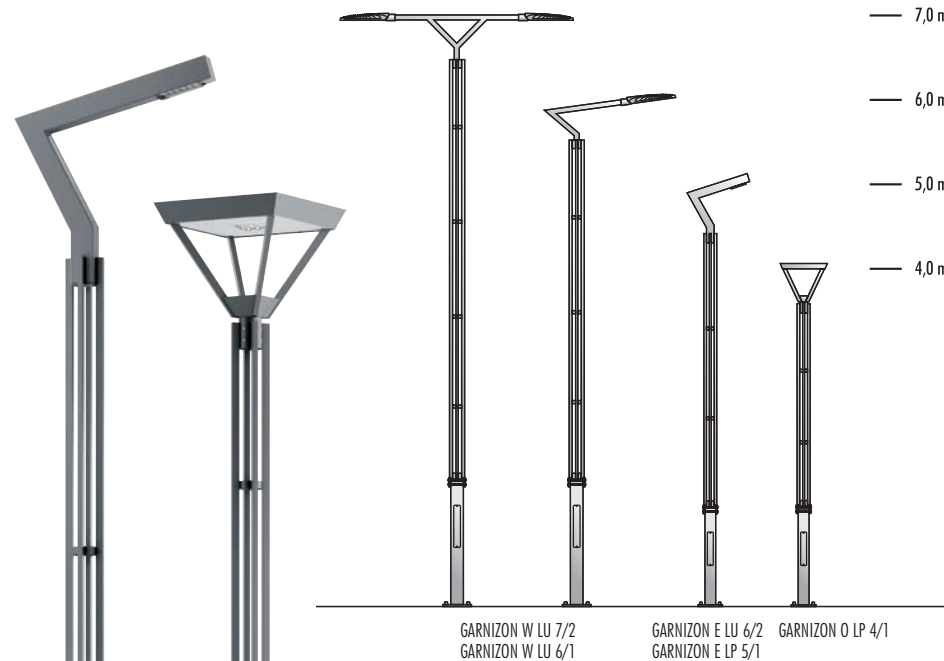
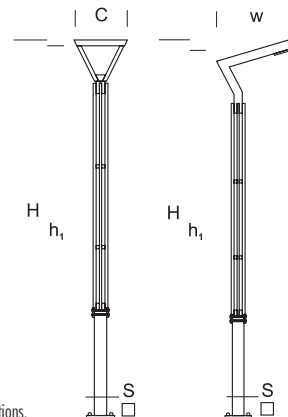
H – Gesamthöhe / total height h<sub>1</sub> – Höhe der Lichtquelle / light source height w – Überhang, Arm / arm boom  
 S – Querschnitt der Ebene I an der Basis / 1st stage cross section in the base C – Halterung / fixture

Ungefähre Daten in den Tabellen für 2022. Genaue Daten in den Spezifikationen verfügbar. / Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.

LICHTS-OPTIK OPTICS



METALL FARBE METAL COLOR



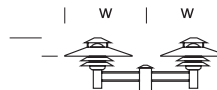
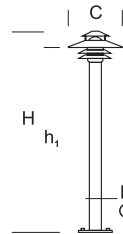
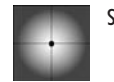
STANDARD

IP 65 CLASS I/II CE ENERGY D IK 08 4000°K 700 mA  
 IP54 Anschluss connection box IP 54 Ihrer Wahl optional

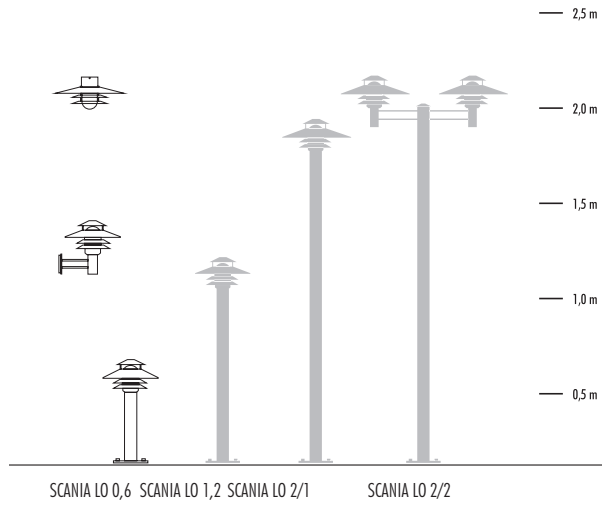
SCANIA LS



LICHTS-OPTIK OPTICS



H  
h<sub>1</sub>



METAL KOLOR METAL COLOR

Grau 7043 grey 7043

Graphit 7016 graphite 7016

Schwarz9005 black 9005

**RAL** Auf Anfrage on request

AUF ANFRAGE / ON REQUEST

**DIM** 2700°K – 5000°K 300 mA – 1050 mA **10kV**

betrifft Garnizon regards to Garnizon



Gdynia, restauracja Barracuda

index		Abmessungen/dimensions [cm]			Lichtquelle/source of light			Halterung/fixture			Stiftung foundation
		H/h <sub>1</sub>	w/D/C		W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	
173-0024-000013	SCANIA K UP	40/–	40/8/32	10	–	–	10	–	–	–	
174-0024-000013	SCANIA LS	25/–	–/–/32	10	–	–	10	–	–	–	
172-0024-000210	SCANIA LO 0,6	60/50	–/8/32	10	–	–	10	–	–	FBO 35/7,5	
172-0024-000211	SCANIA LO 1,2	120/110	–/8/32	10	–	–	10	–	–	FBO 35/7,5	
172-0024-000212	SCANIA LO 2,0	205/185	–/8/40	12	–	–	12	–	–	FBK 60/12,5	
172-0024-000213	SCANIA LO 2/2	220/200	100/8/40	12	–	–	12	–	–	FBK 60/12,5	

H – Gesamthöhe / total height h<sub>1</sub> – Höhe der Lichtquelle / light source height w – Überhang, Arm / arm boom D – Durchmesser der Stufe an der Basis / stage diameter in the base C – Halterung / fixture

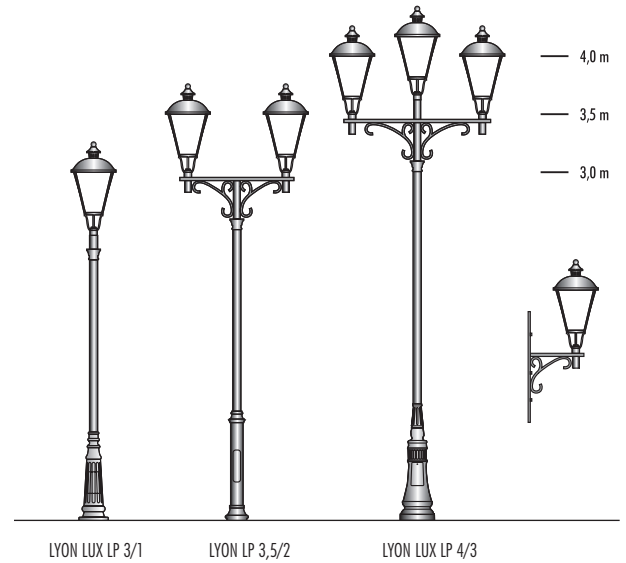
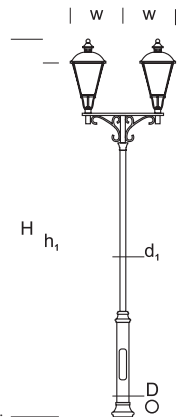
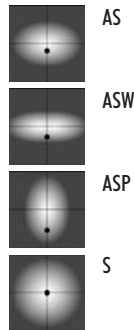


index		Abmessungen/dimensions [cm]		Lichtquelle/source of light			Halterung/fixture			Stiftung foundation
		H/h <sub>1</sub>	w/D/d <sub>1</sub>	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	
190-1111-000031	LYON K	75/-	55/-/-	31,5	4850	154	36	3200	89	-
190-1111-351003	LYON PR LP 3,5	365/350	-/13,3/7,6	31,5	4850	154	36	3200	89	FBO 80/145
190-1111-352003	LYON LP 3,5/2	365/350	110/13,3/7,6	63	9700	154	72	6400	89	FBO 80/145
190-1111-353004	LYON LP 3,5/3	365/350	130/13,3/7,6	94,5	14550	154	108	9600	89	FBO 80/145
190-1111-420023	LYON LP 4/2	415/400	110/13,3/7,6	63	9700	154	72	6400	89	FBO 80/145
190-1111-430006	LYON LP 4/3	415/400	130/13,3/7,6	94,5	14550	154	108	9600	89	FBO 80/145

H – Gesamthöhe / total height h<sub>1</sub> – Höhe der Lichtquelle / light source height w – Überhang, Arm / arm boom  
 D – Durchmesser der Stufe an der Basis / stage diameter in the base d<sub>1</sub> – Durchmesser der Stufe II / 2nd stage diameter

Ungefähre Daten in den Tabellen für 2022. Genaue Daten in den Spezifikationen verfügbar. / Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.

LICHTS-OPTIK  
OPTICS



ARIA

Vorgeschlagene Licht Quelle Halter  
Suggested fixture

STANDARD



IP54 Anschluss connection box IP54

Ihrer Wahl optional



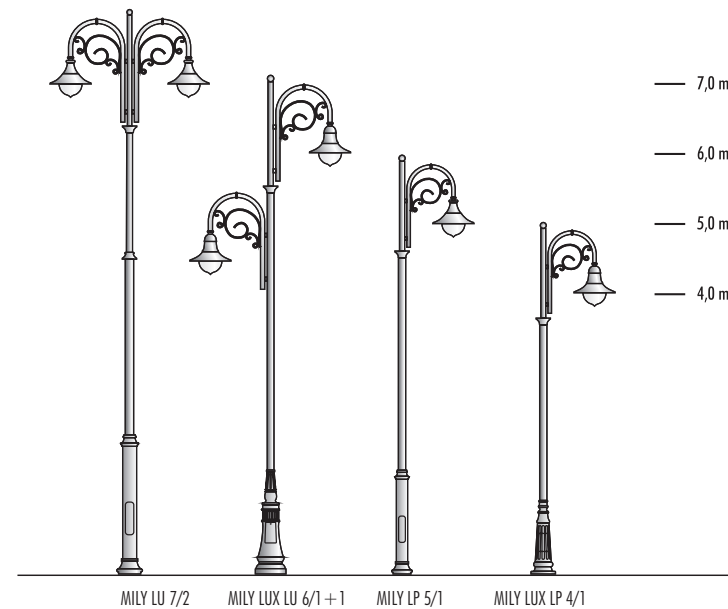
Beispiel / example

index		Abmessungen/dimensions [cm]		Lichtquelle/source of light			Halterung/fixture			Stiftung foundation
		H/h <sub>1</sub>	w/S/s <sub>1</sub>	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	
191-1111-000033	GEDANUS K	120/-	375/-/-	31,5	4850	154	36	3240	90	-
190-1111-351002	GEDANUS PR LP 3,0	325/350	-/12x12/7x7	31,5	4850	154	36	3240	90	FBO 80/14,5
190-1111-352002	GEDANUS LP 3,5/2	375/350	110/12x12/7x7	63	9600	154	72	6440	90	FBO 80/14,5
190-1111-353003	GEDANUS LP 3,5/3	375/350	130/12x12/7x7	94,5	9600	154	108	9720	90	FBO 80/14,5
190-1111-420003	GEDANUS LP 4/2	425/400	110/12x12/7x7	63	9600	154	72	6440	90	FBO 80/14,5
190-1111-430001	GEDANUS LP 4/3	425/400	130/12x12/7x7	94,5	14250	154	108	9720	90	FBO 80/14,5

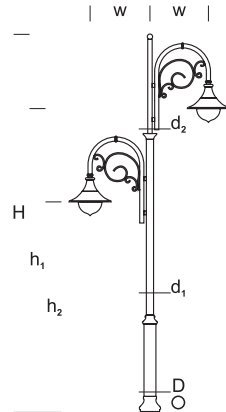
H – Gesamthöhe / total height    h<sub>1</sub> – Höhe der Lichtquelle / light source height    w – Überhang, Arm / arm boom  
 S – Querschnitt der Ebene I an der Basis / 1st stage cross section in the base    s<sub>1</sub> – Querschnitt der Ebene II an der Basis / 2nd stage cross section  
 Ungefähre Daten in den Tabellen für 2022. Genaue Daten in den Spezifikationen verfügbar. / Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.



Wilno, widok na stare miasto



index		Abmessungen/dimensions [cm]		Stiftung foundation
		H/h <sub>1</sub> /h <sub>2</sub> /w	D/d <sub>1</sub> /d <sub>2</sub> /d <sub>3</sub>	
190-1111-410007	MILY LP 4/1	510/400/-/75	13,3/7,6/-/16	FBO 80/14,5
190-1111-420006	MILY LP 4/2	510/400/-/75	13,3/7,6/-/16	FBO 80/14,5
190-1111-510007	MILY LP 5/1	610/500/-/75	13,3/7,6/-/16	FBO 80/14,5
190-1111-520006	MILY LP 5/2	610/500/-/75	13,3/7,6/-/16	FBO 80/14,5
190-1111-610002	MILY LU 6/1	710/600/-/75	13,3/9/7,6/6	FBO 120/14,5
190-1111-611005	MILY LU 6/1 + 1	710/600/400/75	13,3/9/7,6/6	FBO 120/14,5
190-1111-620001	MILY LU 6/2	710/600/-/75	13,3/9/7,6/6	FBO 120/14,5
190-1111-710001	MILY LU 7/1	810/700/-/75	13,3/9/7,6/6	FBO 120/14,5
190-1111-711002	MILY LU 7/1 + 1	810/700/500/75	13,3/9/7,6/6	FBO 120/14,5
190-1111-720001	MILY LU 7/2	810/700/-/75	13,3/9/7,6/6	FBO 120/14,5



H – Gesamthöhe / total height    h<sub>1</sub>/h<sub>2</sub> – Höhe der Lichtquelle / light source height  
 w – Überhang, Arm / arm boom    D – Durchmesser der Stufe an der Basis / stage diameter in the base  
 d<sub>1</sub>/d<sub>2</sub> – Durchmesser der Stufe II/III / 2nd/3rd stage diameter    d<sub>3</sub> – Durchmesser des Apex / top diameter  
 Ungefähre Daten in den Tabellen für 2022. Genaue Daten in den Spezifikationen verfügbar.  
 Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.



DEKOR LUX D

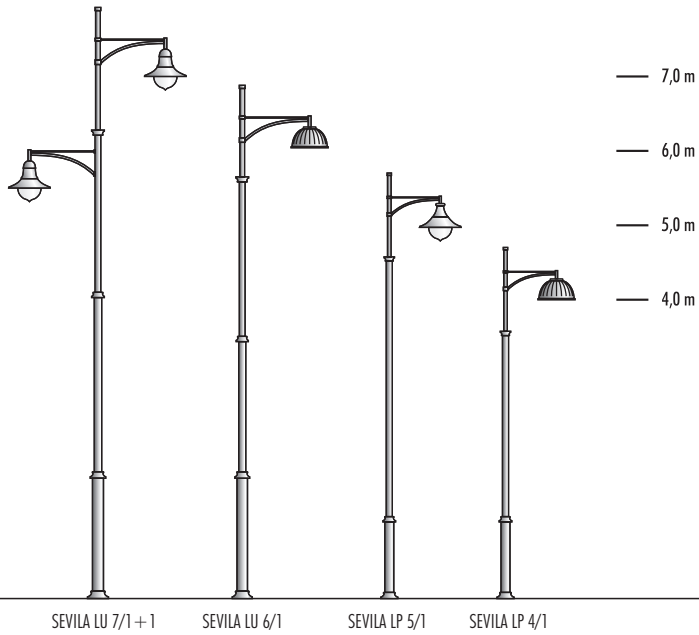


Zweiarmiger Ausleger / double boom

STANDARD

<b>IP 65</b>	<b>CLASS I/II</b>	<b>CE</b>	<b>RECYCLE</b>	<b>ENERGY D</b>	<b>IK 08</b>	<b>4000°K 700 mA</b>	<b>CRI ≥70 ≥80</b>
IP54 Anschluss connection box IP 54	Ihrer Wahl optional						Ihrer Wahl optional






Gdańsk, ul. Lastadia







Zweiarmer Ausleger / double boom

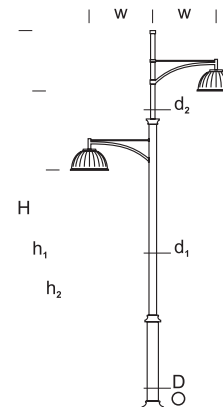
METALL FARBE  
METAL COLOR

-  Grau 7043  
grey 7043
-  Graphit 7016  
graphite 7016
-  Schwarz 9005  
black 9005

**RAL**  
Auf Anfrage  
on request

AUF ANFRAGE / ON REQUEST

-  DIM
-  2700°K  
–  
5000°K
-  300 mA  
–  
1050 mA
-  10 kV



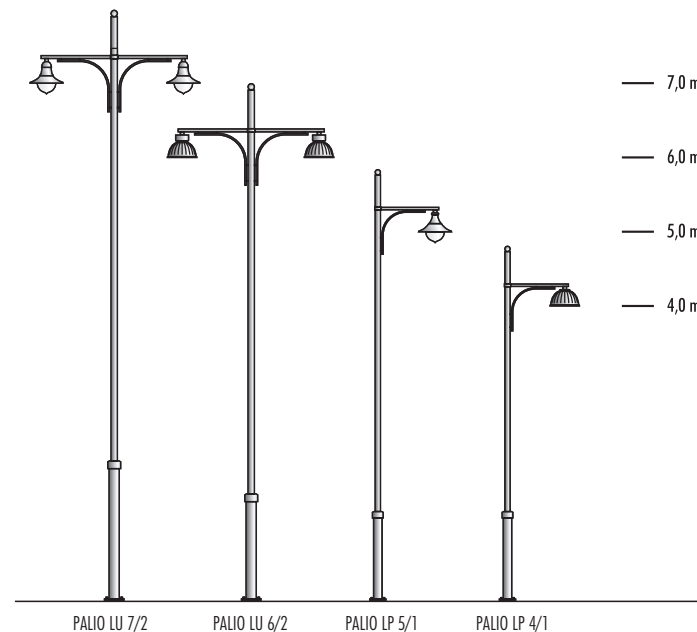
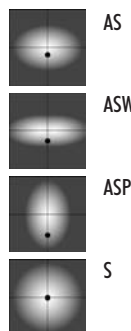
index		Abmessungen/dimensions [cm]		Stiftung foundation
		H/h <sub>1</sub> /h <sub>2</sub> /w	D/d <sub>1</sub> /d <sub>2</sub> /d <sub>3</sub>	
190-1111-510014	SEVILA LP 5/1	580/500/-/80	13,3/7,6/-/6	FBO 80/14,5
190-1111-520007	SEVILA 5/2	580/500/-/80	13,3/7,6/-/6	FBO 120/14,5
190-1111-610012	SEVILA LU 6/1	680/600/-/100	13,3/9/7,6/6	FBO 120/14,5
190-1111-611007	SEVILA LU 6/1 + 1	680/600/-/400	13,3/7,6/60	FBO 120/14,5
190-1111-620010	SEVILA LU 6/2	680/600/-/100	13,3/9/7,6/6	FBO 120/14,5
190-1111-710012	SEVILA LU 7/1	780/700/-/100	13,3/9/7,6/6	FBO 120/14,5
190-1111-711001	SEVILA LU 7/1 + 1	780/700/500/100	13,3/9/7,6/6	FBO 120/14,5
190-1111-720011	SEVILA LU 7/2	780/700/-/100	13,3/9/7,6/6	FBO 120/14,5

H – Gesamthöhe / total height    h<sub>1</sub>/h<sub>2</sub> – Höhe der Lichtquelle / light source height  
w – Überhang, Arm / arm boom    D – Durchmesser der Stufe an der Basis / stage diameter in the base  
d<sub>1</sub>/d<sub>2</sub> – Durchmesser der Stufe II/III / 2nd/3rd stage diameter    d<sub>3</sub> – Durchmesser des Apex / top diameter  
Ungefähre Daten in den Tabellen für 2022. Genaue Daten in den Spezifikationen verfügbar.  
Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.



Sopot, ul. Armii Krajowej

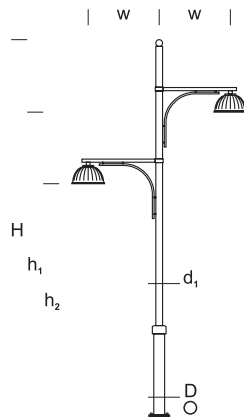
LICHTS-OPTIK  
OPTICS



index		Abmessungen/dimensions [cm]		Stiftung foundation
		H/h <sub>1</sub> /h <sub>2</sub> /w	D/d <sub>1</sub>	
190-1111-410012	PALIO LP 4/1	480/400/-/100	12/7,6	FBK 90/18
190-1111-420011	PALIO LP 4/2	480/400/-/100	12/7,6	FBK 90/18
190-1111-510018	PALIO LP 5/1	580/500/-/100	13,3/7,6	FBK 90/18
190-1111-520017	PALIO LP 5/2	580/500/-/100	13,3/7,6	FBK 90/18
190-1111-610010	PALIO LP 6/1	680/600/-/100	13,3/9	FBK 120/22
190-1111-620008	PALIO LP 6/2	680/600/-/100	13,3/9	FBK 120/22
190-1111-710010	PALIO LU 7/1	780/700/-/100	13,3/9	FBK 150/22
190-1111-711005	PALIO LU 7/1 + 1	780/700/500/100	13,3/9	FBK 150/22
190-1111-720009	PALIO LU 7/2	780/700/-/100	13,3/9	FBK 150/22

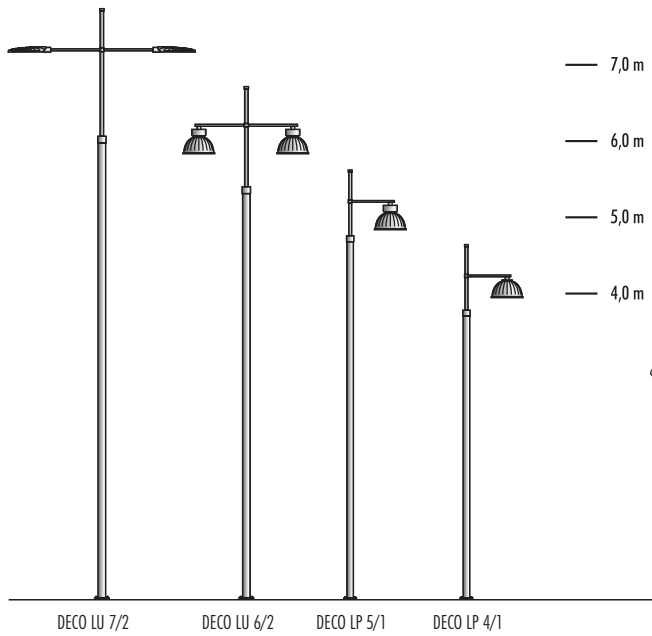
H – Gesamthöhe / total height    h<sub>1</sub>/h<sub>2</sub> – Höhe der Lichtquelle / light source height  
 w – Überhang, Arm / arm boom    D – Durchmesser der Stufe an der Basis / stage diameter in the base  
 d<sub>1</sub> – Durchmesser der Stufe II / 2nd stage diameter

Ungefähre Daten in den Tabellen für 2022. Genaue Daten in den Spezifikationen verfügbar.  
 Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.



STANDARD

<b>IP 65</b>	<b>CLASS I/II</b>	<b>CE</b>	<b>RECYCLE</b>	<b>ENERGY D</b>	<b>IK 08</b>	<b>4000°K 700 mA</b>	<b>CRI ≥70 ≥80</b>
IP54 Anschluss connection box IP 54	Ihrer Wahl optional						Ihrer Wahl optional



— 7,0 m  
— 6,0 m  
— 5,0 m  
— 4,0 m



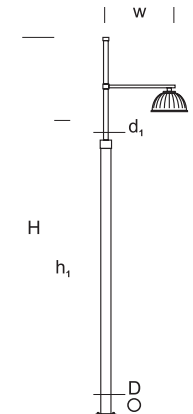
Beispiel / example




METALL FARBE  
METAL COLOR

-  Grau 7043  
grey 7043
-  Graphit 7016  
graphite 7016
-  Schwarz 9005  
black 9005

**RAL**  
Auf Anfrage  
on request



AUF ANFRAGE / ON REQUEST

  
DIM

2700°K  
—  
5000°K

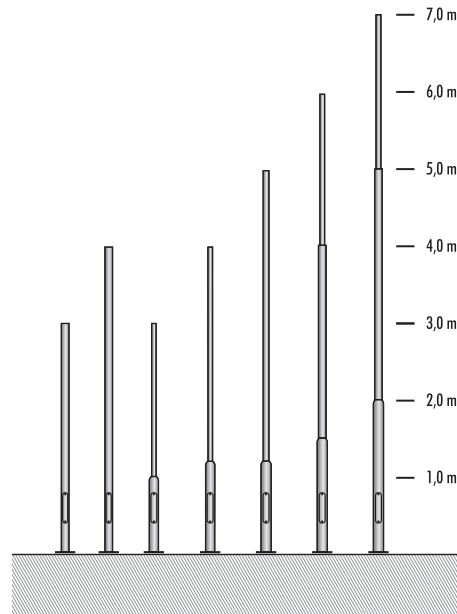
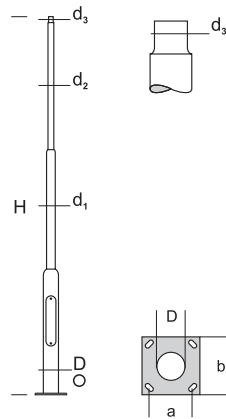
300 mA  
—  
1050 mA

10 kV



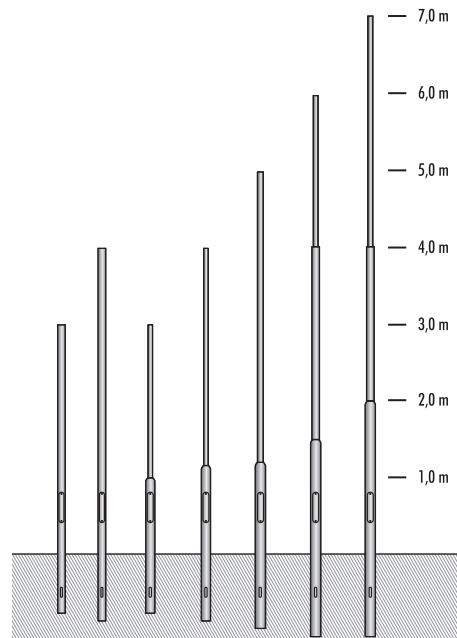
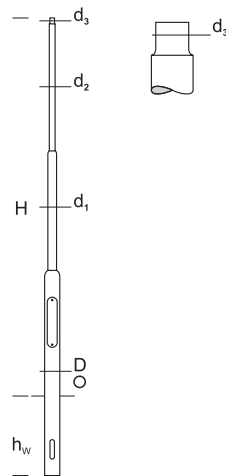
index		Abmessungen/dimensions [cm]			Lichtquelle/source of light			Halterung/fixture			Stiftung foundation
		H/h <sub>1</sub>	w/D/d <sub>1</sub>		W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	
—	DECO LP 4/1	485/400	80/12/7,6		24	3700	154	26,5	3340	126	FBK 90/18
—	DECO LP 4/2	485/400	80/12/7,6		48	7400	154	53	6680	126	FBK 90/18
—	DECO LP 5/1	585/500	80/13,3/7,6		34	5240	154	40	4720	113	FBK 90/18
—	DECO LP 5/2	585/500	80/13,3/7,6		68	10500	154	80	9440	113	FBK 90/18
—	DECO LU 6/1	685/600	80/13,3/7,6		34	5240	154	40	4720	113	FBK 120/22
—	DECO LU 6/2	685/600	80/13,3/7,6		68	10500	154	80	9440	113	FBK 120/22
—	DECO W LU 7/1	750/700	80/13,3/7,6		72	11100	154	77	9800	127	FBK 150/22
—	DECO W LU 7/2	750/700	80/13,3/7,6		144	22200	154	154	19600	127	FBK 150/22

H – Gesamthöhe / total height h<sub>1</sub> – Höhe der Lichtquelle / light source height w – Überhang, Arm / arm boom  
 D – Durchmesser der Stufe an der Basis / stage diameter in the base d<sub>1</sub> – Durchmesser der Stufe II / 2nd stage diameter  
 Ungefähre Daten in den Tabellen für 2022. Genaue Daten in den Spezifikationen verfügbar. / Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.



AREM PP

AREM P



AREM WP

AREM W

## AREM P

index		Abmessungen/dimensions			Masse/weight kg	Aussparung/bay [cm]	Stiftung foundation
		H [cm]	D/d1/d2/d3 [cm]	a/b [cm]			
190-1111-300012	AREM 3 /P	300	12/7,6/-/6	18/25	9	8 x 40	FBK 90/18
190-1111-300003	AREM 3 P/P	300	10/-/-/-	18/25	9,5	8 x 40	FBK 90/18
190-1111-400021	AREM 4 /P	400	12/7,6/-/6	18/25	11	8 x 40	FBK 90/18
190-1111-400022	AREM 4 P/P	400	10/-/-/-	18/25	12	8 x 40	FBK 90/18
190-1111-500022	AREM 5 /P	500	13,3/7,6/-/6	18/25	18	8 x 40	FBK 90/18
190-1111-600021	AREM 6 /P	600	13,3/7,6/-/6	22/31	21	8 x 40	FBK 120/22
190-1111-700001	AREM 7 /P	700	16/10/7,6/6	22/31	29	8 x 40	FBK 150/22

H – Gesamthöhe / total height D – Durchmesser der Stufe an der Basis / stage diameter in the base  
 d1/d2 – Durchmesser der Stufe IV/III / 2nd/3rd stage diameter d3 – Durchmesser des Apex / top diameter  
 a – Abstand der Schrauben / screw spacing b – Abmessung der Seite der Basis / base side dimension

## AREM W

index		Abmessungen/dimensions			Masse/weight kg	Aussparung/bay [cm]	Stiftung foundation
		H [cm]	D/d1/d2/d3 [cm]	a/b [cm]			
190-1111-300013	AREM 3 /W	300	12/7,6/-/6	–	10	8 x 40	–
190-1111-300026	AREM 3 W/P	300	10/-/-/-	–	11	8 x 40	–
190-1111-400020	AREM 4 /W	400	12/7,6/-/6	–	12	8 x 40	–
190-1111-400023	AREM 4 W/P	400	10/-/-/-	–	13	8 x 40	–
190-1111-500023	AREM 5 /W	500	13,3/7,6/-/6	–	20	8 x 40	–
190-1111-600020	AREM 6 /W	600	13,3/7,6/-/6	–	23	8 x 40	–
190-1111-700002	AREM 7 /W	700	16/10/7,6/6	–	33	8 x 40	–

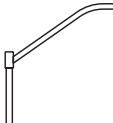
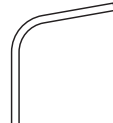
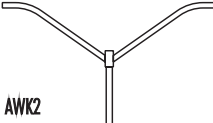
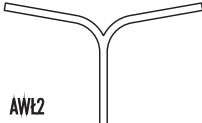
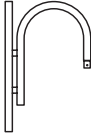
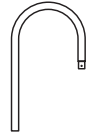
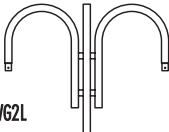

H – Gesamthöhe / total height D – Durchmesser der Stufe an der Basis / stage diameter in the base  
 d1/d2 – Durchmesser der Stufe IV/III / 2nd/3rd stage diameter d3 – Durchmesser des Apex / top diameter  
 a – Abstand der Schrauben / screw spacing b – Abmessung der Seite der Basis / base side dimension

# AREM

Pulverbeschichtete Aluminium-Stufenmasten zur Befestigung auf einem **P**-Fundament oder zum Eingraben **W**. Die Leuchte oder die 1-, 2- oder 3-armigen Verlängerungs- Ausleger- arme können an der Oberseite des Pfostens befestigt werden. **AWŁ** gebogen, **AWK** eckig oder **AWG** gebogen in verschiedenen Formen und Kombinationen. Die Höhe und Verlängerungsarm hängt von den Bedürfnissen, dem Gewicht und dem Windbereich der Leuchte ab. Anwendung: Beleuchtung von Wegen, Straßen, Parks, öffentlichen Plätzen.

Powder coated, staged aluminum poles, **P** to be mounted on foundation or **W** dug to the ground. Possibility to mount on the pole top a fixture or 1, 2, 3 arched **AWŁ**, angular **AWK** or bended **AWG** arm booms with different shapes and configurations. Height and boom reach depend on the needs, weight and wind area of the fixture. Designed for: illumination of roads, streets, parks, public spaces.

## KURZFASSUNG ARM BOOMS

AWK1		<table border="1"> <thead> <tr> <th>n</th> <th>h</th> <th>W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>100</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>150</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	n	h	W	1	100	100	1	100	150	1	150	100	AWŁ1		<table border="1"> <thead> <tr> <th>n</th> <th>h</th> <th>W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>100</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>150</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	n	h	W	1	100	100	1	100	150	1	150	100
	n	h	W																										
	1	100	100																										
1	100	150																											
1	150	100																											
n	h	W																											
1	100	100																											
1	100	150																											
1	150	100																											
AWK2		<table border="1"> <thead> <tr> <th>n</th> <th>h</th> <th>W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>100</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>150</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	n	h	W	2	100	100	2	100	150	2	150	100	AWŁ2		<table border="1"> <thead> <tr> <th>n</th> <th>h</th> <th>W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>100</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>150</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	n	h	W	2	100	100	2	100	150	2	150	100
	n	h	W																										
	2	100	100																										
2	100	150																											
2	150	100																											
n	h	W																											
2	100	100																											
2	100	150																											
2	150	100																											
AWG1L		<table border="1"> <thead> <tr> <th>n</th> <th>h</th> <th>W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>100</td> <td>75</td> </tr> </tbody> </table>	n	h	W	1	100	75	AWG1		<table border="1"> <thead> <tr> <th>n</th> <th>h</th> <th>W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>100</td> <td>70</td> </tr> </tbody> </table>	n	h	W	1	100	70												
	n	h	W																										
1	100	75																											
n	h	W																											
1	100	70																											
AWG2L		<table border="1"> <thead> <tr> <th>n</th> <th>h</th> <th>W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>100</td> <td>150</td> </tr> </tbody> </table>	n	h	W	2	100	150	AWG2		<table border="1"> <thead> <tr> <th>n</th> <th>h</th> <th>W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>100</td> <td>140</td> </tr> </tbody> </table>	n	h	W	2	100	140												
	n	h	W																										
2	100	150																											
n	h	W																											
2	100	140																											



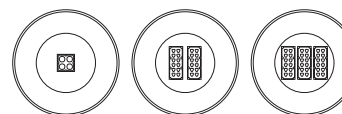
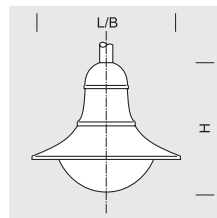
Sopot, molo



CHANTAL M



CHANTAL S



CHANTAL 32 CHANTAL 48 CHANTAL 72

index		Abmessungen/dimensions			Lichtquelle/source of light			Halterung/fixture			Wind/wind	Masse/weight
		L/B/H [cm]			W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	m <sup>2</sup>	kg
195-1111-000052	CHANTAL S 32	56/56/57	32	4900	154	36	4000	112	0,12	5,5		
195-1111-000057	CHANTAL M 32	56/56/50	32	4900	154	36	3460	96	0,12	5,5		
195-1111-000058	CHANTAL S 2 x 24 AS	56/56/57	48	7400	154	55	6150	112	0,12	5,5		
195-1111-000059	CHANTAL M 2 x 24 AS	56/56/50	48	7400	154	55	5300	96	0,12	5,5		
195-1111-000060	CHANTAL S 3 x 24	56/56/57	72	11100	154	83	8000	112	0,12	5,5		
195-1111-000061	CHANTAL M 3 x 24	56/56/50	72	11100	154	83	8000	96	0,12	5,5		

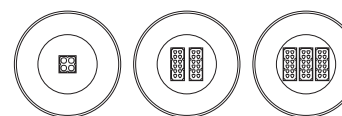
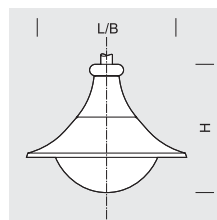
Ungefähre Daten in den Tabellen für 2022. Genaue Daten in den Spezifikationen verfügbar.  
 Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.



BELL M



BELL S

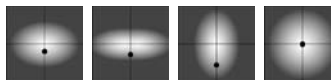


BELL 32 BELL 48 BELL 72

index		Abmessungen/dimensions			Lichtquelle/source of light			Halterung/fixture			Wind/wind	Masse/weight
		L/B/H [cm]			W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	m <sup>2</sup>	kg
195-1111-000020	BELL S 32	56/56/51	32	4900	154	36	4000	112	0,12	6		
195-1111-000078	BELL M 32	56/56/44	32	4900	154	36	3450	96	0,12	6		
195-1111-000074	BELL S 2 x 24 AS	56/56/51	48	7400	154	55	6150	112	0,12	6		
195-1111-000079	BELL M 2 x 24 AS	56/56/44	48	7400	154	55	5300	96	0,12	6		
195-1111-000077	BELL S 3 x 24 AS	56/56/51	72	11100	154	83	9300	112	0,12	6,5		
195-1111-000082	BELL M 3 x 24 AS	56/56/44	72	11100	154	83	8000	96	0,12	6,5		

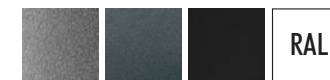
Ungefähre Daten in den Tabellen für 2022. Genaue Daten in den Spezifikationen verfügbar.  
 Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.

LICHTS-OPTIK  
OPTICS

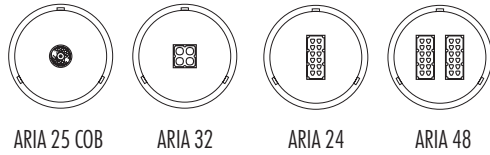


AS ASW ASP S

METALL FARBE  
METAL COLOR

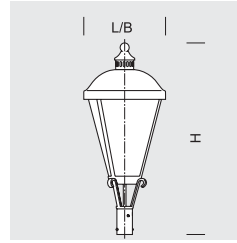


RAL  
 Grau 7043 Graphit 7016 Schwarz 9005 Auf Anfrage  
 grey 7043 graphite 7016 black 9005 on request



index		Abmessungen/dimensions		Lichtquelle /source of light			Halterung/fixture			Wind/wind	Masse/weight
		L/B/H [cm]	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	m <sup>2</sup>	kg	
191-1111-000036	ARIA K 25 COB	59/38/120	23,5	4080	173	26	3100	123	0,10	—	
195-1111-000005	ARIA 24	38/38/70	24	3700	153	30	2700	90	0,10	4	
195-1111-000007	ARIA 32	38/38/70	32	4800	150	36	3200	89	0,10	4	
195-1111-000006	ARIA 48	38/38/70	48	7400	153	60	5400	90	0,10	4	
195-1111-000083	ARIA 25 COB	38/38/70	23,5	4080	173	26	3100	123	0,10	4	
195-1111-000084	ARIA BIS 24	38/38/62	24	3700	153	30	3240	108	0,06	3,5	
195-1111-000085	ARIA BIS 32	38/38/62	32	4800	150	36	3850	107	0,06	3,5	
195-1111-000086	ARIA BIS 48	38/38/62	48	7400	153	60	6480	108	0,06	3,5	
191-1111-000087	ARIA BIS 25 COB	38/38/62	23,5	4080	133	26	3500	140	0,06	3,5	

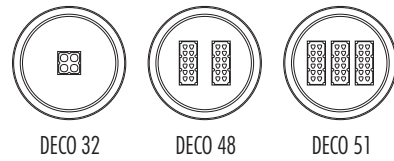
Ungefähre Daten in den Tabellen für 2022. Genaue Daten in den Spezifikationen verfügbar.  
 Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.



ARIA

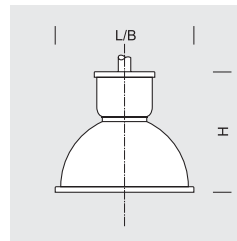


ARIA BIS



index		Abmessungen/dimensions		Lichtquelle/source of light			Halterung/fixture			Wind/wind	Masse/weight
		L/B/H [cm]	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	m <sup>2</sup>	kg	
195-1111-000034	DECO 24	50/50/45	24	3700	154	29	3300	113	0,12	6	
195-1111-000035	DECO 32 M	50/50/45	32	4865	154	39	3600	92	0,12	6	
195-1111-000036	DECO 2 x 17	50/50/45	34	5440	160	40	4800	120	0,12	6	
195-1111-000037	DECO 3 x 17	50/50/45	51	8200	160	60	7200	120	0,12	6,5	
195-1111-000038	DECO BIS 24	50/50/30	24	3700	154	30	3500	117	0,10	5	
195-1111-000039	DECO BIS 32	50/50/30	32	4900	154	36	4200	117	0,10	5	
195-1111-000040	DECO BIS 2 x 24	50/50/30	48	7400	154	60	7000	117	0,10	5	
195-1111-000041	DECO BIS 3 x 24	50/50/30	72	11100	154	90	10500	117	0,10	5,5	

Ungefähre Daten in den Tabellen für 2022. Genaue Daten in den Spezifikationen verfügbar.  
 Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.



DECO



DECO BIS

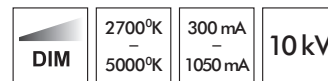


STANDARD



IP54 Anschluss connection box  
 IP 54  
 Ihrer Wahl optional

AUF ANFRAGE / ON REQUEST

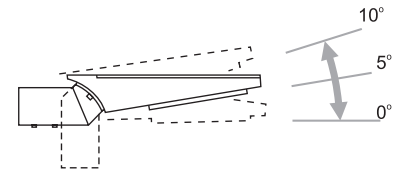




METALL FARBE / METAL COLOR



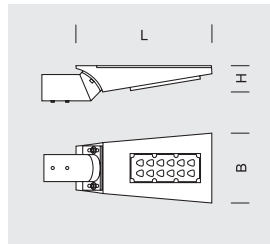
Grau 7043 Graphit 7016 Schwarz 9005 Auf Anfrage  
 grey 7043 graphite 7016 black 9005 on request



KROKO 32



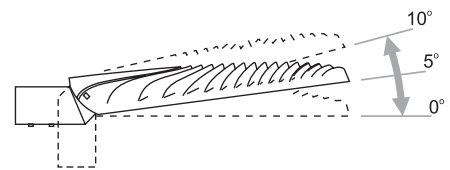
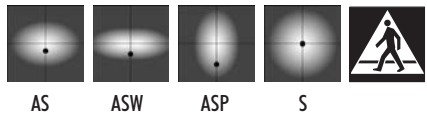
KROKO 24



index		Abmessungen/dimensions			Lichtquelle/source of light			Halterung/fixture			Wind/wind	Masse/weight
		L/B/H [cm]			W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	m <sup>2</sup>	kg
195-1111-000002	KROKO 24	36	18	7	24	3700	154	30	3500	117	0,03	4
195-1111-000003	KROKO 32	36	18	7	32	4865	154	36	4430	126	0,03	4

L – Länge / length B – Breite / width H – Höhe / height  
 Ungefähre Daten in den Tabellen für 2022. Genaue Daten in den Spezifikationen verfügbar.  
 Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.

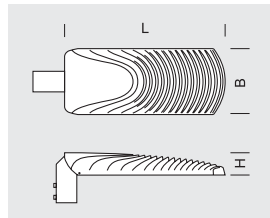
OPTYKA / OPTICS



WEGA I



WEGA III



index		Abmessungen/dimensions			Lichtquelle/source of light			Halterung/fixture			Wind/wind	Masse/weight
		L/B/H [cm]			W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	m <sup>2</sup>	kg
195-1111-000107	WEGA I 48	54	22	7,5	48	7400	154	52	6650	127	0,05	7
195-1111-000108	WEGA I 48 SMART	54	22	7,5	48	7400	154	52	6650	127	0,05	7
195-1111-000109	WEGA II 64	54	22	7,5	64	9850	154	70	8900	127	0,05	7
195-1111-000110	WEGA II 64 SMART	54	22	7,5	64	9850	154	70	8900	127	0,05	7
195-1111-000111	WEGA III 96	54	22	7,5	96	13920	145	104	12500	120	0,05	7
195-1111-000112	WEGA III 96 SMART	54	22	7,5	96	13920	145	104	12500	120	0,05	7

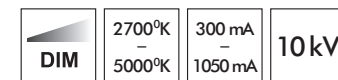
L – Länge / length B – Breite / width H – Höhe / height  
 Ungefähre Daten in den Tabellen für 2022. Genaue Daten in den Spezifikationen verfügbar.  
 Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.

STANDARD



IP54 Anschluss connection box IP54  
 Ihrer Wahl optional

AUF ANFRAGE / ON REQUEST

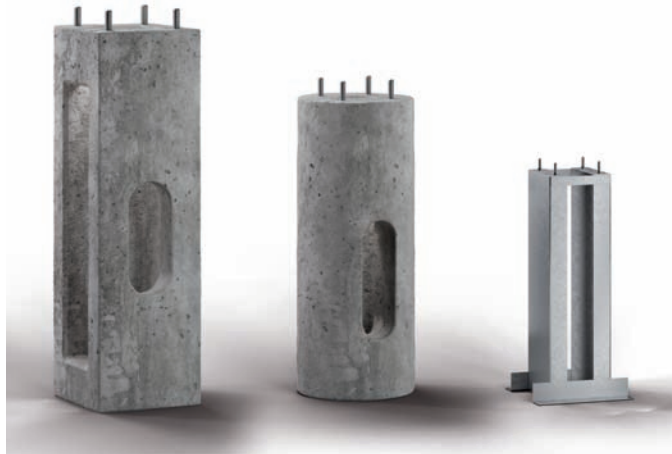




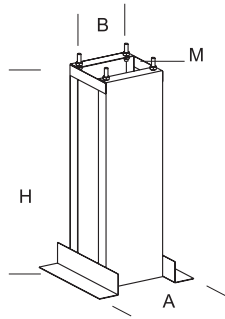
index		Abmessungen/dimensions [cm]			Schraube/screw	Masse/weight	Verwendung von dedicated to
		h	A	B			
270-1111-000001	FMK 35/7,5	35	10	7,5	M 6	1,4	LO
270-1111-000002	FMK 50/7,5	50	10	7,5	M 6	1,7	LO
270-1111-000003	FMK 35/9	35	12	9	M 6	1,5	LO
270-1111-000004	FMK 50/9	50	12	9	M 6	1,8	LO
270-1111-000005	FMK 60/12,5	60	17	12,5	M 8	3,0	LO
270-1111-000006	FMK 60/16	60	21	16	M 8	3,6	LO
270-0005-000019	FBO 35/7,5	35	15	7,5	M 6	12	LO
270-0005-000020	FBO 50/7,5	50	15	7,5	M 6	20	LO
270-0005-000022	FBO 35/9	35	16	9	M 6	15	LO
270-0005-000023	FBO 50/9	50	16	9	M 6	25	LO
270-0006-000002	FBO 80/14,5	80	32	14,5	M 16	140	LP, LU
270-0006-000001	FBO 120/14,5	120	32	14,5	M 20	250	LP, LU
270-0005-000025	FBK 50/16	50	20	16	M 8	30	LP, LU
270-0005-000024	FBK 60/12,5	60	23	12,5	M 8	45	LO
270-1111-000002	FBK 90/18	90	24	18	M 14	97	LP, LU
270-0005-000008	FBK 120/22	120	30	22	M 24	220	LP, LU
270-0005-000004	FBK 150/22	150	30	22	M 24	260	LP, LU
270-0005-000005	FBK 80/20	80	30	20	M 18	120	LP, LU
270-0005-000006	FBK 100/20	100	30	20	M 18	150	LP, LU
270-0005-000018	FBK 120/30	120	40	30	M 24	260	LP, LU
270-0005-000001	FBK 150/30	150	40	30	M 24	320	LP, LU

h – Höhe / height A – Durchmesser, Abmessung der Seite / diameter, side dimension  
B – Abstand der Schrauben / screw spacing

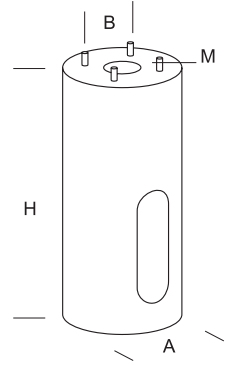
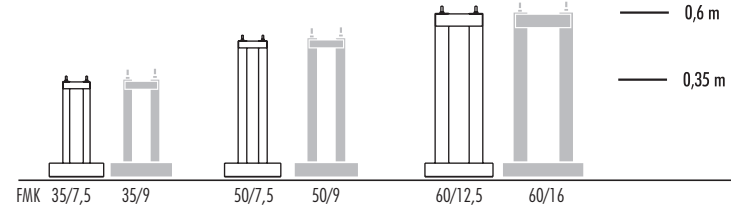
FMK – Quadratisches Metallfundament / square metal foundation  
FBO – rundes Betonfundament / round concrete foundation  
FBK – quadratisches Betonfundament / square concrete foundation



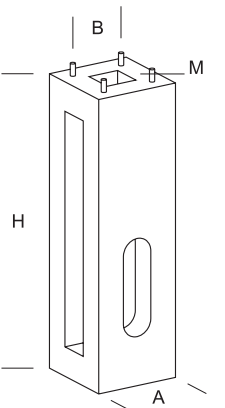
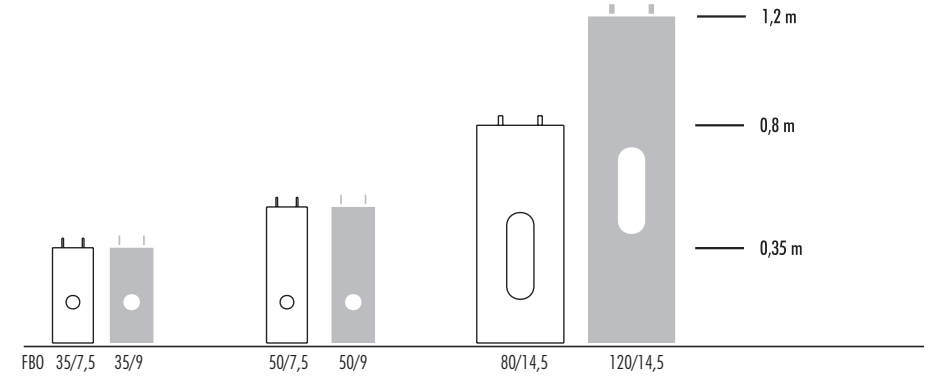
FBK FBO FMK



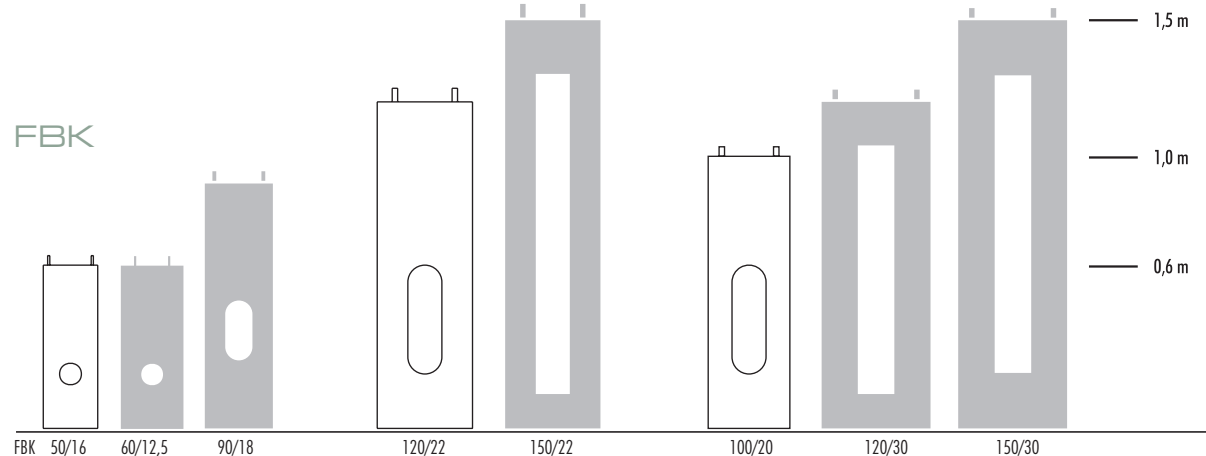
FMK



FBO



FBK



## AMPER MASTER 22

**ANWENDUNG:** Parkplätze im öffentlichen Raum, Bürogebäude, Hotels, Einkaufszentren, Bahnhöfe, Restaurants.

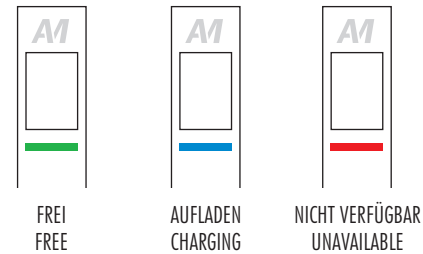
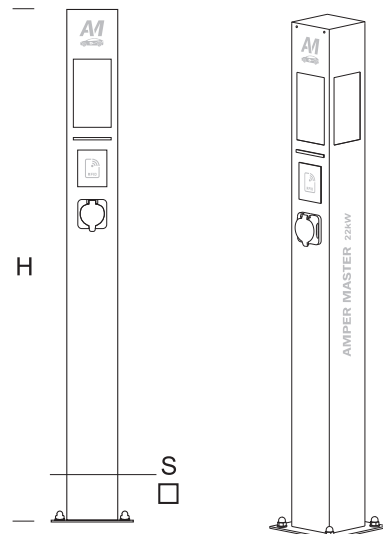
Die im EIPA-System (Alternative Fuel Infrastructure Register) registrierten Ladestationen ermöglichen es den Nutzern von Elektroautos, auf einer Stadt- Land- Karte, nach einer Ladestation zu suchen und Informationen über deren Verfügbarkeit, Kapazität und Preis zu erhalten.

**BETRIEB:** Der Betrieb der Station erfordert eine Stromversorgung von 400V, 50Hz, 5x10mm<sup>2</sup> für 22kW mit 40A Absicherung. Es ist auch möglich, die Leistung der Ladestation auf die Parameter des verfügbaren Anschlusses (z.B. 11kW für 25A). Die Verbindung zum Server wird über ein LAN-Kabel hergestellt auch (Ethernet)-Kabel, ein Wi-Fi-Modul oder ein GSM-Modul (erfordert eine SIM-Karte Ihres Mobilfunkbetreibers). Server - Computer der PC-Klasse Server - ein kontinuierlich arbeitender PC mit Internetzugang - integriert die Ladestation mit dem EIPA-Register und ermöglicht das Ablesen der verbrauchten Energie (Abrechnung, Rechnungsstellung).

**BENUTZUNG:** Die Ladestation für Elektroautos kann verschiedene Konfigurationen haben, die sich in Zugang und Verwaltung unterscheiden:

- Zugang über RFID-Karten - Abrechnung durch den Investor als Betreiber über einen Server (z.B. Rezeption)
- Zugang über einen Server eines externen Betreibers (z.B. Elocity, Enelion, EV+), Zugang (einschließlich Buchung) über einen Browser auf Ihrem Telefon und Online-Zahlung - Smart-Version

**TECHNISCHE DATEN:** Aluminiumgehäuse 150x150x1500mm, IP 54  
 LED-Leuchte 10-18W, gesteuert durch einen Dämmerung Schalter  
 Ladebuchse: IEC62196 Typ-2, 32A  
 Überstromschutz 32A  
 Fehlerstromschutz 30mA Typ A, 6mA DC  
 Überspannungsschutz Typ-2, 350V/1500V  
 Energiemessung: MID-Zähler  
 Netzwerk-Layout: TNC-S, TN-C, TT  
 Kommunikation: LAN-Kabel, Wi-Fi-Modul, GSM-Modul  
 Möglichkeit der Integration mit dem OCP-Kommunikationsprotokoll: OCPP 1.6J (ermöglicht ferngesteuertes Ein- und Ausschalten)



Aufladestatus – zusätzliche Kennzeichnung auf Anfrage.  
 Status of the charging station – additional indicator on request.

index	Abmessungen/ dimensions		Strom/ power	Verbindung/ connection	LED-Lampe/ LED lamp	Zähler/ counter	RFID-Lesegerät/ RFID reader	Abrechnung/ payment	UDT/ Techn. Inspection Authority	Stiftung/ foundation
	H/cm	S/cm	kW	S/mm <sup>2</sup>	W					
AMPER MASTER 11	150	15	11	≥ 6	15	ja/yes	ja/yes	recepcaja	ja/yes	FBK 90/18
AMPER MASTER 22	150	15	22	≥ 10	15	ja/yes	ja/yes	recepcaja	ja/yes	FBK 90/18
AMPER MASTER 11 S	150	15	11	≥ 6	15	ja/yes	ja/yes	online	ja/yes	FBK 90/18
AMPER MASTER 22 S	150	15	22	≥ 10	15	ja/yes	ja/yes	online	ja/yes	FBK 90/18

Ungefähre Daten in den Tabellen für 2022. Genaue Daten in den Spezifikationen verfügbar. / Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.

## AMPER MASTER 22

**APPLICATION:** Parking lots in public spaces, office buildings, hotels, shopping centers, stations, restaurants.

Charging station registered in the EIPA system (Register of Fuel Infrastructure Alternatives) allows electric car users to search the station on map and obtain information about the availability, power of the charger and charging price.

**OPERATION:** Using the station requires a 400V, 50Hz, 5x10mm<sup>2</sup> power supply for **22 kW** with 40A protection. Also possible to limit the charging station's power to the parameters of the available connection (e.g. 11kW for 25A). Communication to the server is provided by a LAN cord (Ethernet), Wi-Fi module or GSM module (requires SIM card from the mobile operator). Server - a PC- computer working in a continuous mode with Internet access, integrates the charging station with the EIPA register and allows to read the consumed energy (billing).

**USE:** The electric car charging station can have several configurations with access and management:

- access using RFID cards - billing by the investor as operator with using the server (e.g. reception)
- access via an external operator's server (e.g. Elocity, Enelion, EV +), access (including booking) via browser on the mobile phone and online payment - **smart version**

**TECHNICAL DATA:** Aluminum body 150x150x1500mm, IP 54

10-18W LED fixture, controlled by a twilight switch

Charging socket: IEC62196 type-2, 32A

32A overcurrent protection

30mA, type A, 6mA DC residual-current protection

Type-2 overvoltage protection, 350V / 1500V

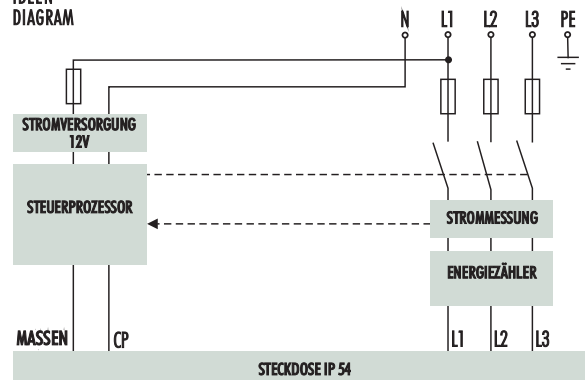
Energy measurement: MID

Network layout: TNC-S, TN-C, TT

LAN cord connection: Wi-Fi module, GSM module

OCPP communication protocol: OCPP 1.6J

### IDEEN DIAGRAM



### STANDARD



IP54 Anschluss connection box IP 54

Ihrer Wahl optional

LICHTS-OPTIK OPTICS



METALL FARBE METAL COLOR

Weiß 9003 white 9003

Grau 7043 grey 7043

Graphit 7016 graphite 7016

Schwarz 9005 black 9005

RAL Auf Anfrage on request



www.elmarco.pl

ELMARCO'S STANDORT

LOCATION OF THE ELMARCO COMPANY

81-577 Gdynia  
Krzemowa StraÙe 7  
Polen  
tel. +48 58 552 84 27  
e-mail: [elmarco@elmarco.pl](mailto:elmarco@elmarco.pl)  
[www.elmarco.pl](http://www.elmarco.pl)



inhaltliche Vorbereitung / content editors: J. Martyniuk-Pęczek, T. Martyniuk,  
foto: G. Lewandowski, M. K. Szczerek, A. Martyniuk  
Zeichnungen / drawing: A. Milewczyk  
design: m-art studio, M. Zielińska, M. K. Szczerek

© Copyright Elmarco.

Elmarco behält sich das Recht vor, Änderungen an den Katalogdaten ohne Vorankündigung vorzunehmen. Alle Rechte vorbehalten.  
Elmarco reserves the right to change catalog data without notice. All rights reserved.