



ELMARCO

ŚWIATŁO W DOBREJ FORMIE

WYBRANE Z OFERTY OUTDOOR

BESTSELLERS OF OUTDOOR

index

nowoczesne 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

klasyczne/classic

GEDANUS	21
LYON	20
MILY	22
SEVILA	23

słupy/poles

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

fundamenty foundations

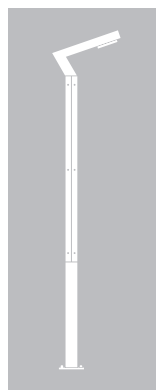
FMK, FBO, FBK	31
---------------	----

oprawy/fixtures

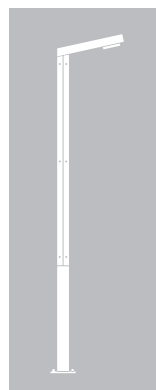
ARIA	29
BELL	28
CHANTAL	28
DECO	29
KROKO	30
WEGA	30

stacja ładowania 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



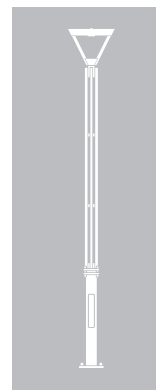
14 WALIA



15 BRETANIA



16-17 BOLARD



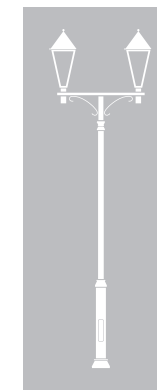
18 GARNIZON



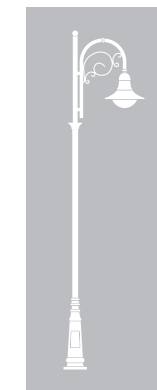
19 SCANIA



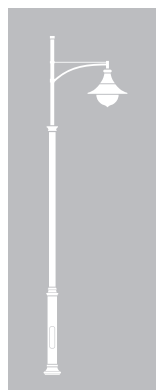
20 LYON



21 GEDANUS



22 MILY



23 SEVILA



24 PALIO



25 DECO



26 AREM



28 CHANTAL



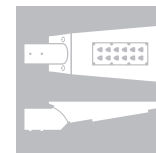
28 BELL



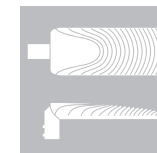
29 ARIA



29 DECO



30 KROKO



30 WEGA



31 FMK, FBO, FBK



32 AM22

produkty ElmarCo

Oświetlenie zewnętrzne:

uliczne, parkowe, ogrodowe.

- jakość i sztuka
- szlachetne materiały
- krótkie serie
- indywidualizowanie według potrzeb klienta
- terminowość

ElmarCo products

Outdoor lighting:

street, park, garden.

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

Szanowni Państwo,

Jako producent bacznie obserwujemy trendy i wymagania zmieniającego się rynku i otoczenia oraz wciąż doskonalimy standardy naszej pracy.

Nasza regularnie powiększana oferta nadąża za światowymi trendami i jest mocną stroną firmy. Dzięki unikalnym technologiom oraz zapleczu technicznemu produkujemy nie tylko wyroby katalogowe, lecz realizujemy również indywidualne projekty.

W trosce o środowisko naturalne pracujemy zgodnie z **ideą zrównoważonego rozwoju**.

Aluminiem jako podstawowy materiał do produkcji wyrobów Elmarco spełnia wszystkie oczekiwania użytkowe i proekologiczne (85% oszczędności energii przy recyklingu).

Produkty są wytwarzane w naszym zakładzie o kubaturze 12 000 m³ w warunkach przyjaznych dla pracowników i środowiska, zgodnie z wdrożonym systemem Zakładowej Kontroli Produkcji (ZKP) opartym o PN i EN.

Procesy produkcyjne realizujemy we własnych działach **ślusarni, spawalni, stolarni, malarni, montowni**. Dzięki temu mamy pełną kontrolę nad procesem i jakością produkcji oraz terminowością dostaw.

Wysoką jakość naszych wyrobów oraz ich bezpieczeństwo jest potwierdzone badaniami wyrobów w akredytowanych laboratoriach (m.in. Zetom, ViTom) w zakresie zgodności z wymogami ZKP oraz fotobiologii, energoefektywności, fotometrii.

Proces certyfikacji obejmuje również cykliczne inspekcje w zakładzie produkcyjnym i uprawnia nas do znakowania naszych wyrobów europejskim znakiem **CE**.

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 m³ 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		wymiary/dimensions [cm]		źródło światła/source of light			oprawa/fixture			fundament foundation
		H/h ₁	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 – wysokość całkowita / total height h₁ – wysokość źródła światła / light source height w – wysięg / arm boom
S – przekrój I stopnia u podstawy / 1st stage cross section in the base

Przybliżone dane w tabelach na 2022 rok. Dokładne dane dostępne w specyfikacjach. / Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.

OPTYKA
OPTICS

AS



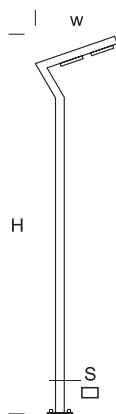
ASW



ASP

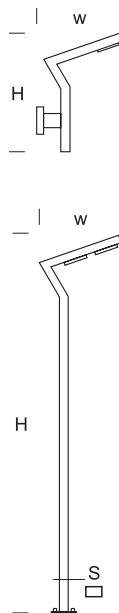
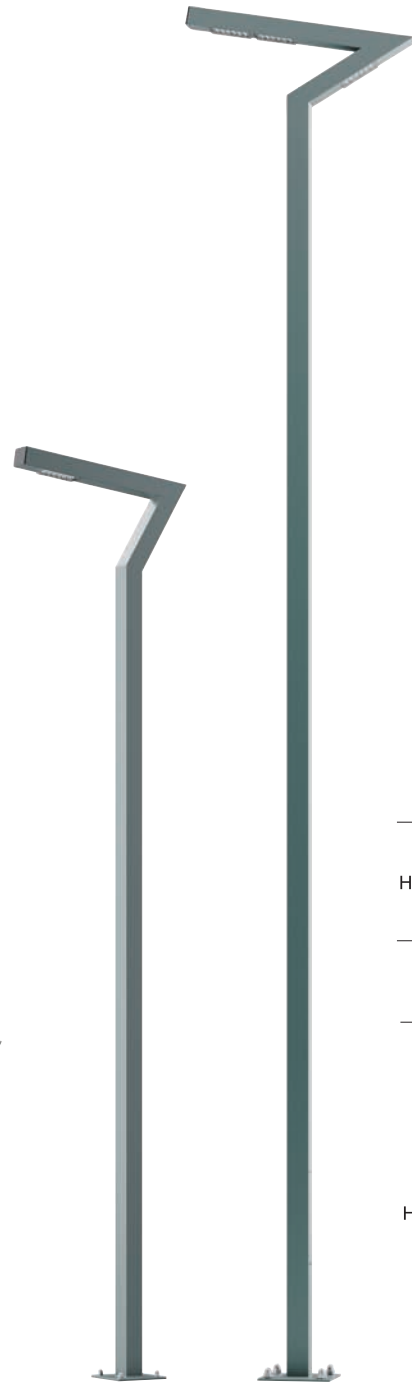
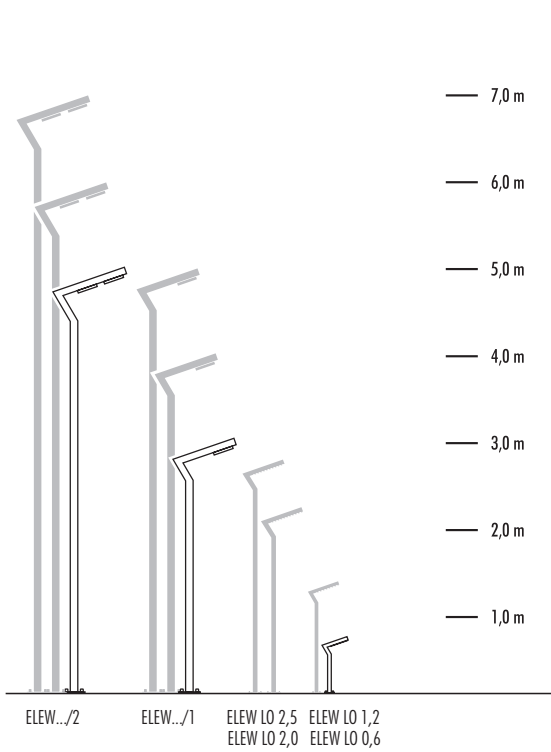


S

METAL KOLOR
METAL COLORbiały 9003
white 9003szary 7043
grey 7043grafitowy 7016
graphite 7016czarny 9005
black 9005na zamówienie
on requestDREWNO KOLOR
WOOD COLORna zamówienie
on request

STANDARD

złącze IP 54
connection box
IP 54do wyboru
optional



NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

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



Kraków, GTC Korona

index		wymary/dimensions [cm]		źródło światła/source of light			oprawa/fixture			fundament
		H/h1	w/S	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	foundation
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 – wysokość całkowita / total height h1/h2 – wysokość źródła światła / light source height w – wysięg / arm boom S – przekrój I stopnia u podstawy / 1st stage cross section in the base

Przybliżone dane w tabelach na 2022 rok. Dokładne dane dostępne w specyfikacjach. / Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.



Kartuzy, rynek

index		wymiarzy/dimensions [cm]		źródło światła/source of light			oprawa/fixture			fundament foundation
		H/h ₁ /h ₂ /h ₃	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 – wysokość całkowita / total height h₁/h₂/h₃ – wysokość źródła światła / light source height w – wysięg / arm boom

S – przekrój I stopnia u podstawy / 1st stage cross section in the base

Przybliżone dane w tabelach na 2022 rok. Dokładne dane dostępne w specyfikacjach. / Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.

OPTYKA OPTICS

- AS
- ASW
- ASP
- S

METAL KOLOR METAL COLOR

- biały 9003 white 9003
- szary 7043 grey 7043
- grafitowy 7016 graphite 7016
- czarny 9005 black 9005
- na zamówienie on request

DREWNO KOLOR WOOD COLOR

- na zamówienie on request

STANDARD

IP 65

CLASS I/II

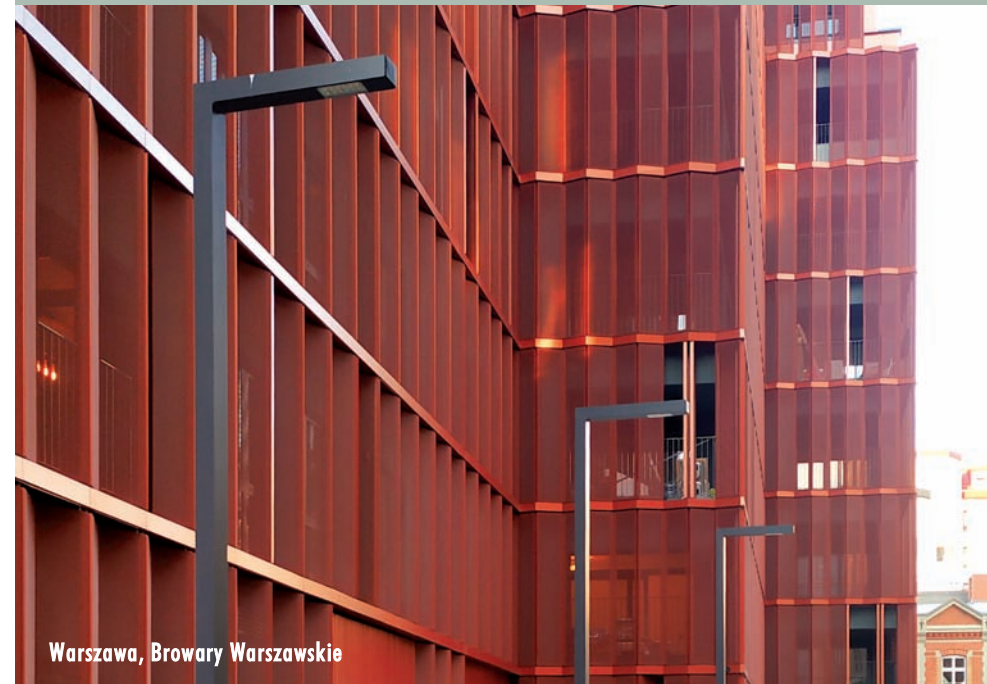
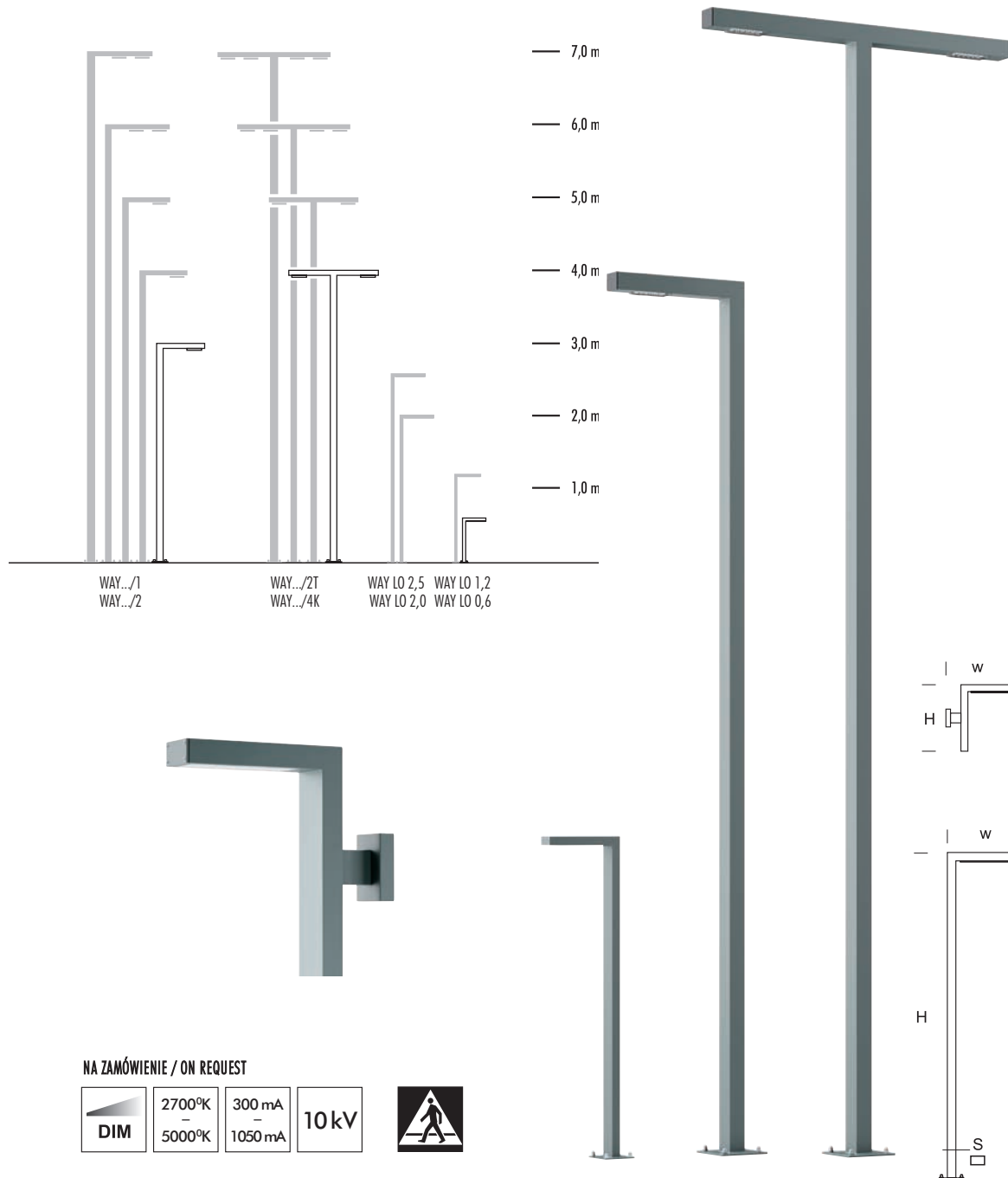
CE

ENERGY D

IK 08

4000°K
700 mA

złącze IP 54 connection box IP 54 do wyboru optional



index		wymary/dimensions [cm]		źródło światła/source of light			oprawa/fixture			fundament foundation
		H/h ₁	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	FBO 35/7,5
172-0024-000179	WAY LO 1,2	120	35/8x4	8,5	1400	160	10	860	86	FBO 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 – wysokość całkowita / total height h₁ – wysokość źródła światła / light source height w – wysięg / arm boom

S – przekrój I stopnia u podstawy / 1st stage cross section in the base

Przybliżone dane w tabelach na 2022 rok. Dokładne dane dostępne w specyfikacjach. / Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.



przykład / example

index		wymiarzy/dimensions [cm]		źródło światła/source of light			oprawa/fixture			fundament foundation
		H/h ₁	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 – wysokość całkowita / total height h₁ – wysokość źródła światła / light source height w – wysięg / arm boom

S – przekrój I stopnia u podstawy / 1st stage cross section in the base

Przybliżone dane w tabelach na 2022 rok. Dokładne dane dostępne w specyfikacjach. / Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.

OPTYKA
OPTICS

AS



ASW



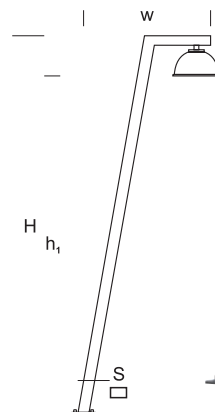
ASP



S

METAL KOLOR
METAL COLORbiały 9003
white 9003szary 7043
grey 7043grafitowy 7016
graphite 7016czarny 9005
black 9005

RAL

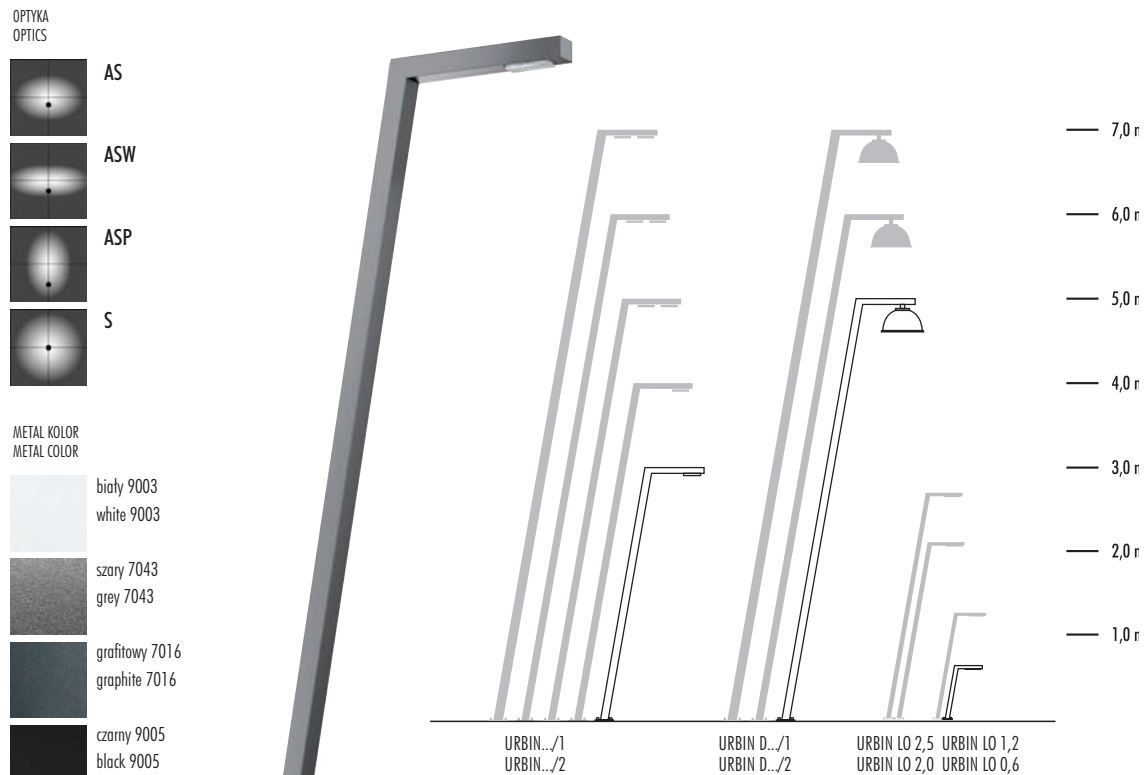
na zamówienie
on request

H

h₁

S

□

URBIN.../1
URBIN.../2URBIN D.../1
URBIN D.../2URBIN LO 2,5
URBIN LO 2,0
URBIN LO 1,2
URBIN LO 0,6

— 7,0 r

— 6,0 r

— 5,0 r

— 4,0 r

— 3,0 r

— 2,0 r

— 1,0 r



URBIN D



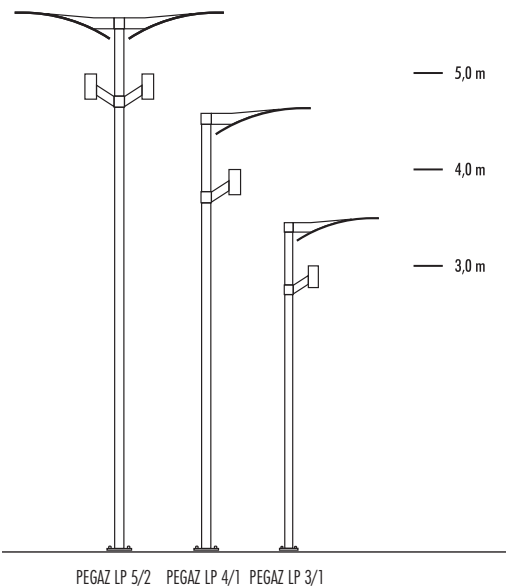
URBIN K

STANDARD

IP
65CLASS
I/II

CE

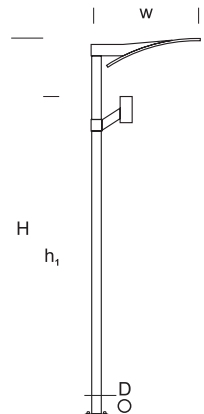
ENERGY
DIK
084000°K
700 mAzłącze IP 54
connection box
IP 54do wyboru
optional



PEGAZ LP 5/2 PEGAZ LP 4/1 PEGAZ LP 3/1



- OPTYKA
OPTICS
- S
- METAL KOLOR
METAL COLOR
- biały 9003
white 9003
 - szary 7043
grey 7043
 - grafitowy 7016
graphite 7016
 - czarny 9005
black 9005
 - na zamówienie
on request
- RAL



NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

DIM

2700°K
–
5000°K

300 mA
–
1050 mA

10 kV



dotyczy Urbin
regards to Urbin



Kraków, osiedle Parki Krakowa

index		wymiary/dimensions [cm]		źródło światła/source of light			oprawa/fixture			fundament foundation
		H/h ₁	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 – wysokość całkowita / total height h₁ – wysokość źródła światła / light source height w – wysięg / arm boom
D – średnica stopnia u podstawy / stage diameter in the base

Przybliżone dane w tabelach na 2022 rok. Dokładne dane dostępne w specyfikacjach. / Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.



Gdańsk, Osiedle Niepełomicka

index		wymary/dimensions [cm]		źródło światła/source of light			oprawa/fixture			fundament foundation
		H/h ₁	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 – wysokość całkowita / total height h₁ – wysokość źródła światła / light source height w – wysięg / arm boom

S – przekrój I stopnia u podstawy / 1st stage cross section in the base

Przybliżone dane w tabelach na 2022 rok. Dokładne dane dostępne w specyfikacjach. / Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.

OPTYKA
OPTICS

S

METAL KOLOR
METAL COLORbiały 9003
white 9003szary 7043
grey 7043grafitowy 7016
graphite 7016czarny 9005
black 9005

RAL

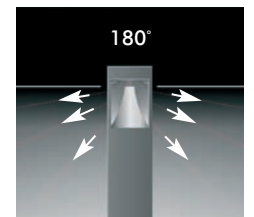
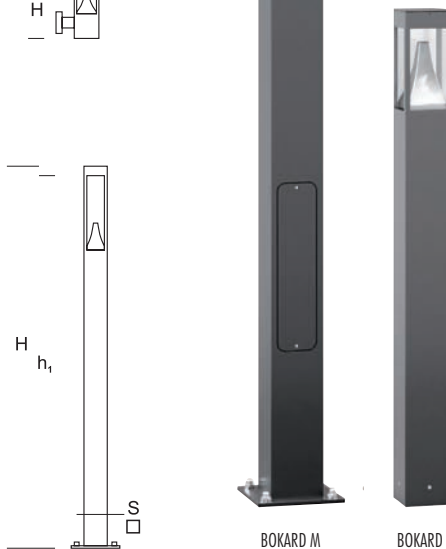
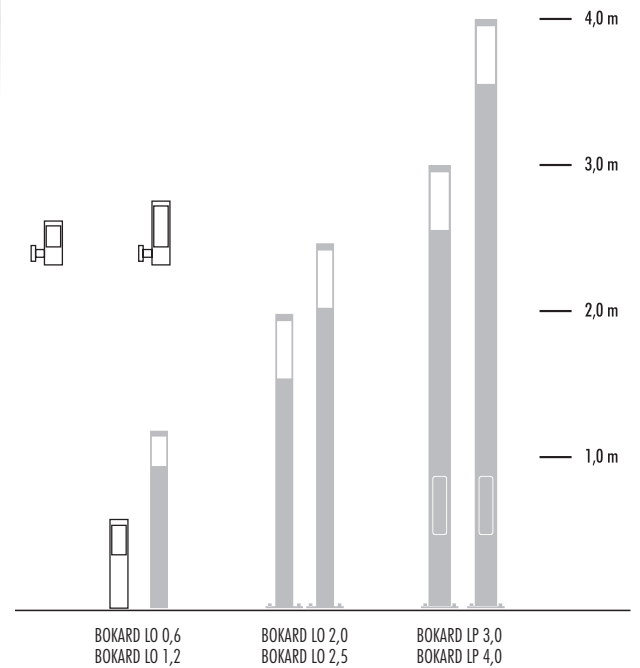
na zamówienie
on request

S



BOKARD M

BOKARD O

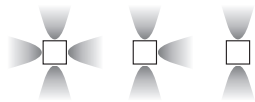
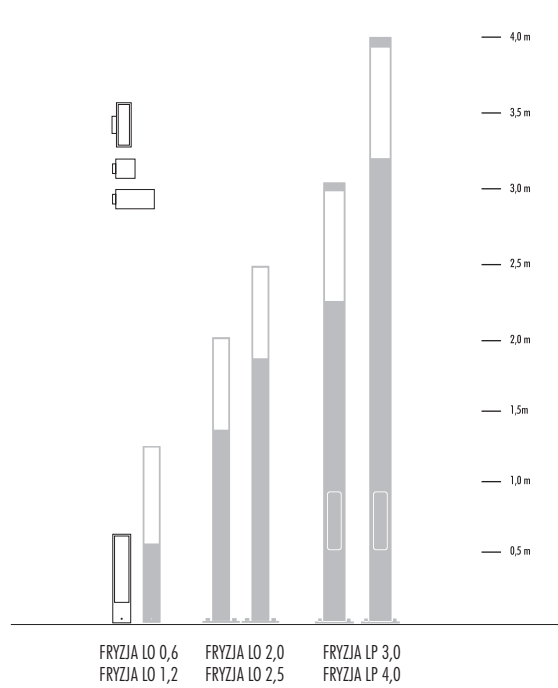


STANDARD

IP
65CLASS
I/II

CE

ENERGY
DIK
084000°K
700 mAzłącze IP 54
connection box
IP 54do wyboru
optional



Kierunki światła do wyboru
Light angle – a variety of options



Gniazdo IP 54
Socket IP 54

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

DIM

2700°K
–
5000°K

300 mA
–
1050 mA

10kV



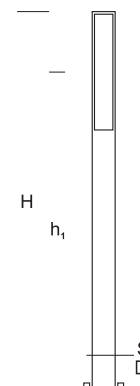
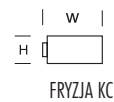
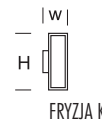
FRYZJA K



FRYZJA KL



FRYZJA KC



Litwa, ośrodek wypoczynkowy

index		wymary/dimensions [cm]		źródło światła/source of light			oprawa/fixture			fundament foundation
		H/h ₁	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 – wysokość całkowita / total height h₁ – wysokość źródła światła / light source height w – wysięg / arm boom

S – przekrój I stopnia u podstawy / 1st stage cross section in the base

Przybliżone dane w tabelach na 2022 rok. Dokładne dane dostępne w specyfikacjach. / Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.



Warszawa, Świątynia Opactwa Bożego

index		wymary/dimensions [cm]		źródło światła/source of light			oprawa/fixture			fundament foundation
		H/h ₁	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	FBO 35/9
172-0024-000156	BOVER K LO 1,2 COB	120/115	15x15	6,5	1200	180	8	960	120	FBO 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 – wysokość całkowita / total height h₁ – wysokość źródła światła / light source height S – przekrój 1 stopnia u podstawy / 1st stage cross section in the base
 Przybliżone dane w tabelach na 2022 rok. Dokładne dane dostępne w specyfikacjach. / Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.

OPTYKA
OPTICS

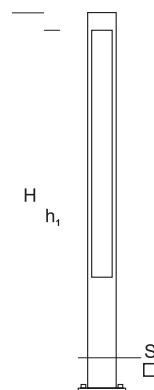
AS



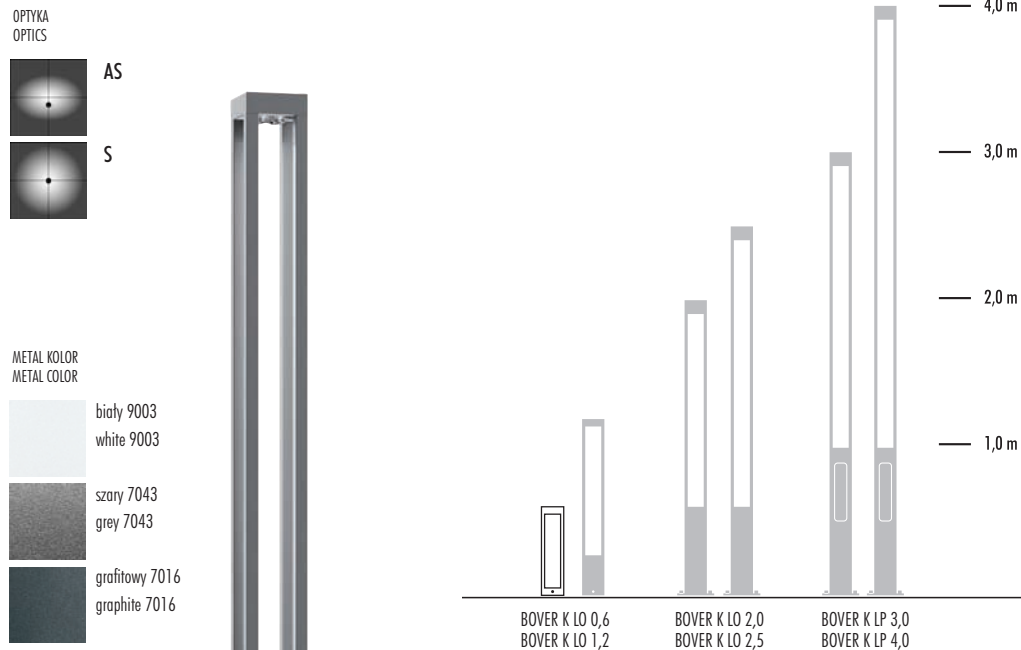
S

METAL KOLOR
METAL COLORbiały 9003
white 9003szary 7043
grey 7043grafitowy 7016
graphite 7016czarny 9005
black 9005

RAL

na zamówienie
on requestH
h₁

S

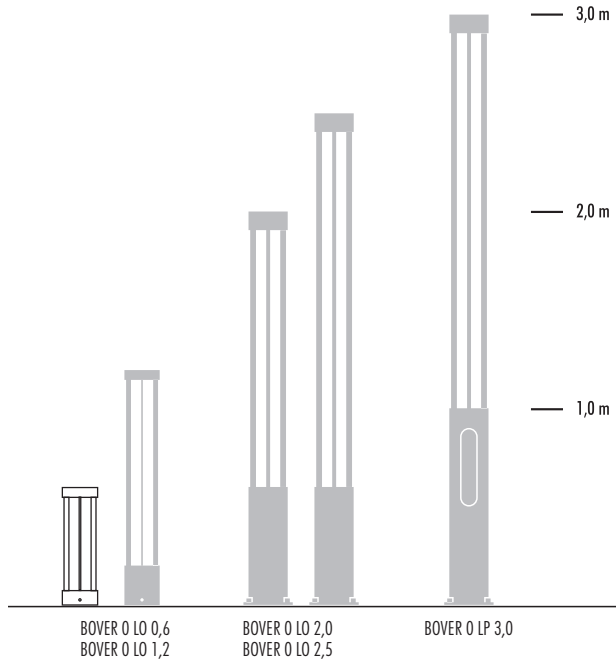
BOVER K LO 0,6
BOVER K LO 1,2BOVER K LO 2,0
BOVER K LO 2,5BOVER K LP 3,0
BOVER K LP 4,0Optyka S COB
Optics S COBOptyka S lub AS
Optics S or AS

STANDARD

IP
65CLASS
I/II

CE

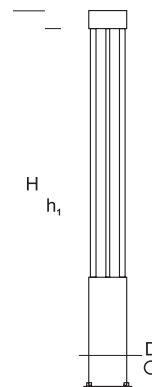
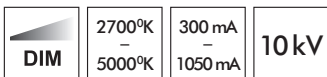
ENERGY
DIK
084000°K
700 mAzłącze IP54
connection box
IP54do wyboru
optional



Optyka S COB
Optics S COB

Optyka AS
Optics AS

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST



index		wymiary/dimensions [cm]		źródło światła/source of light			oprawa/fixture			fundament foundation
		H/h ₁	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 – wysokość całkowita / total height h₁ – wysokość źródła światła / light source height D – średnica stopnia u podstawy / stage diameter in the base
 Przybliżone dane w tabelach na 2022 rok. Dokładne dane dostępne w specyfikacjach. / Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.



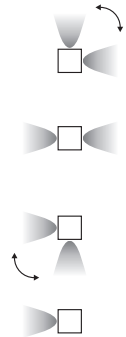
przykład / example

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

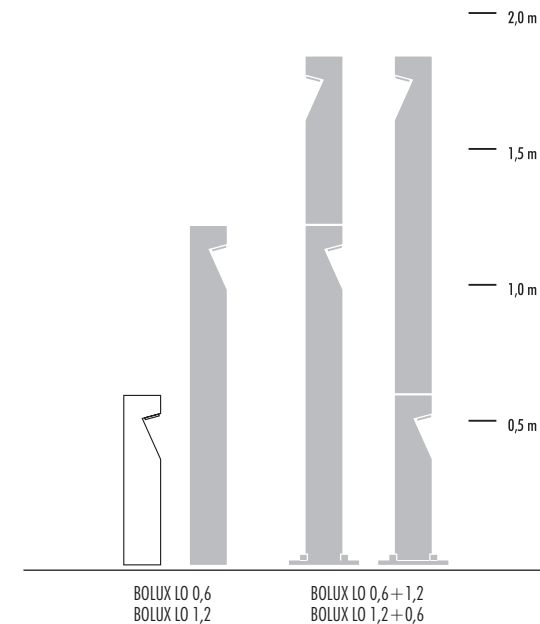
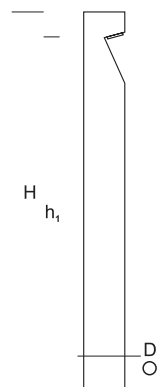
H – wysokość całkowita / total height h₁ – wysokość źródła światła / light source height D – średnica stopnia u podstawy / stage diameter in the base

Przybliżone dane w tabelach na 2022 rok. Dokładne dane dostępne w specyfikacjach. / Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.

Kierunki światła do wyboru w Bolux 1,8
Light angle – the variety of options in Bolux 1,8



METAL KOLOR
METAL COLOR



STANDARD

IP
65

CLASS
I/II

CE

RECYCLE

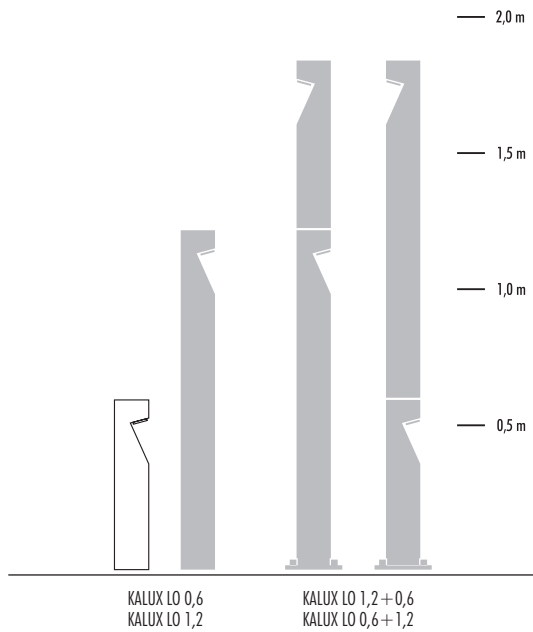
ENERGY
D

IK
08

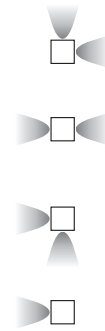
4000°K

złącze IP 54
connection box
IP 54

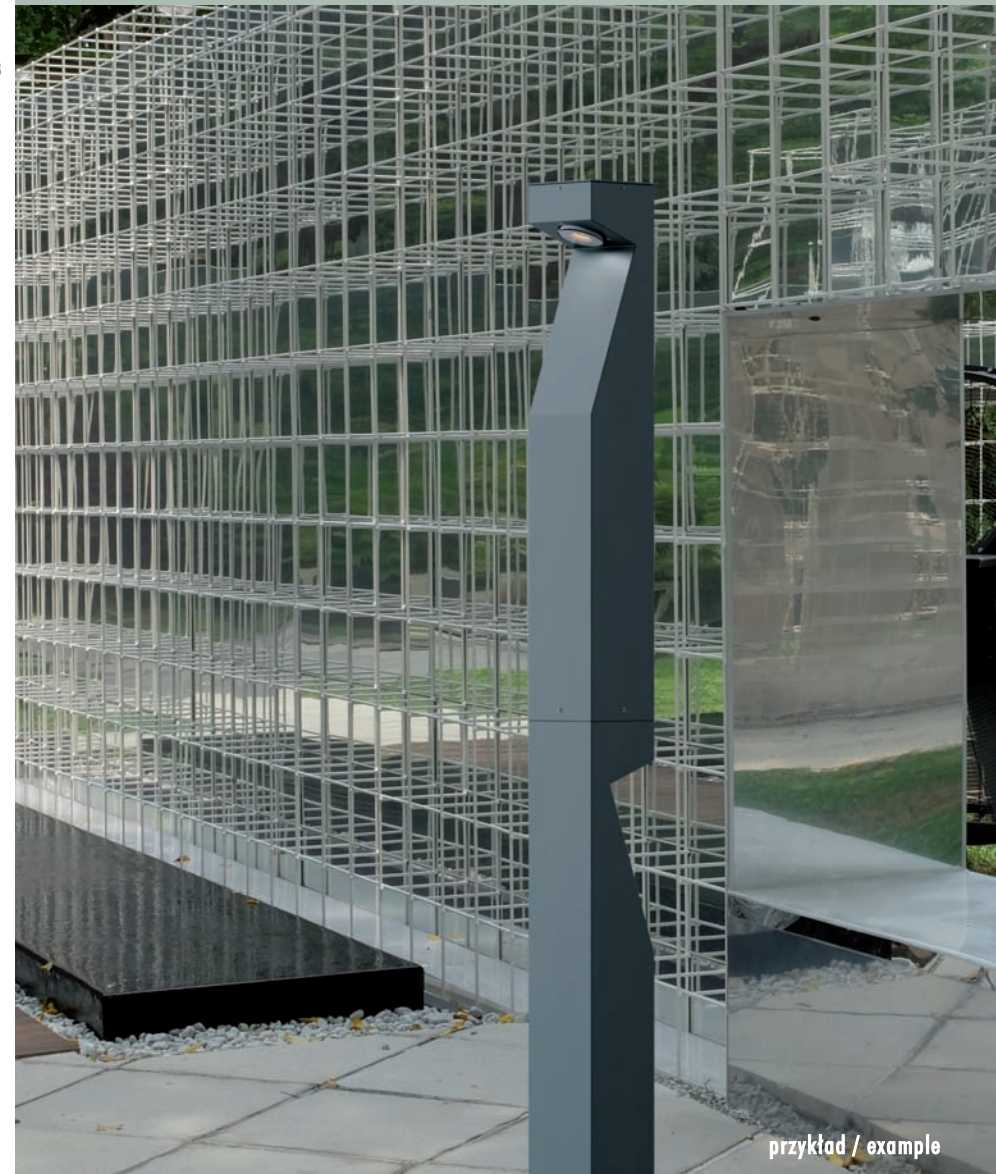
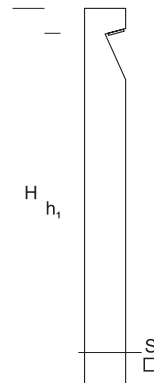
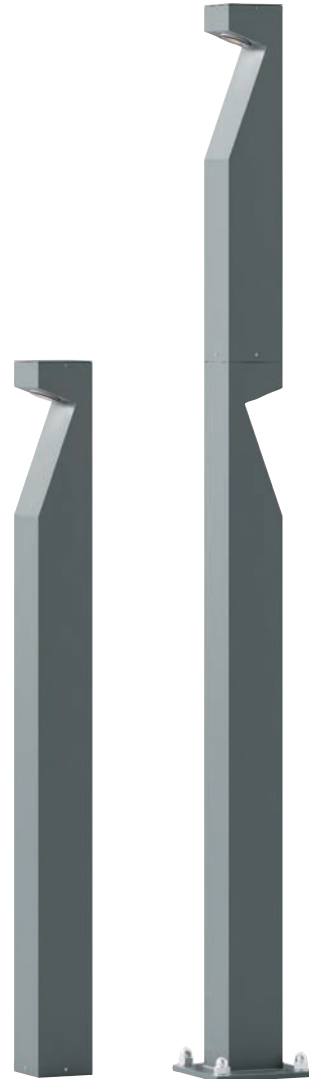
do wyboru
optional



Kierunki światła do wyboru w Kalux 1,8
Light angle — the variety of options in Kalux 1,8



- METAL KOLOR
METAL COLOR
- biały 9003
white 9003
 - szary 7043
grey 7043
 - grafitowy 7016
graphite 7016
 - czarny 9005
black 9005
- RAL** na zamówienie
on request



przykład / example

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

	2700°K	200 mA
	5000°K	500 mA

index		wymiany/dimensions [cm]		źródło światła/source of light			oprawa/fixture			fundament foundation
		H/h ₁ /h ₂	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 — wysokość całkowita / total height h₁/h₂ — wysokość źródła światła / light source height

S — przekrój I stopnia u podstawy / 1st stage cross section in the base

Przybliżone dane w tabelach na 2022 rok. Dokładne dane dostępne w specyfikacjach. / Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.

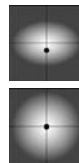


przykład / example

index		wymiany/dimensions [cm]		źródło światła/source of light			oprawa/fixture			fundament foundation
		H/h ₁	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 – wysokość całkowita / total height h₁ – wysokość źródła światła / light source height D – średnica stopnia w podstawie / stage diameter in the base
C – oprawa / fixture

Przybliżone dane w tabelach na 2022 rok. Dokładne dane dostępne w specyfikacjach. / Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.

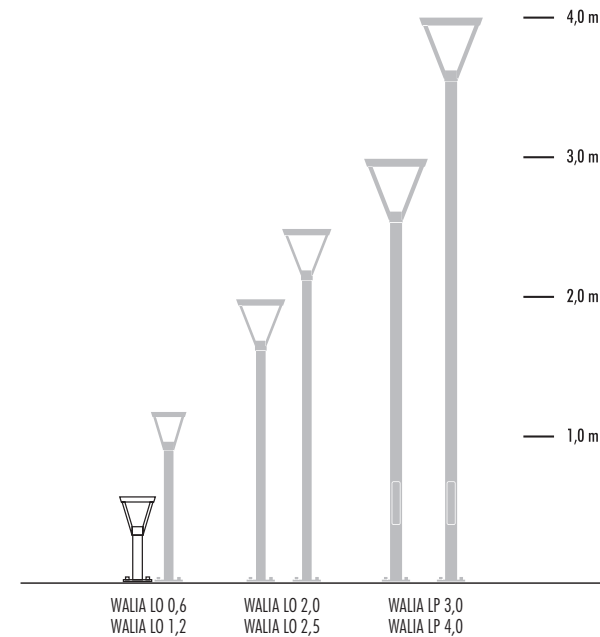
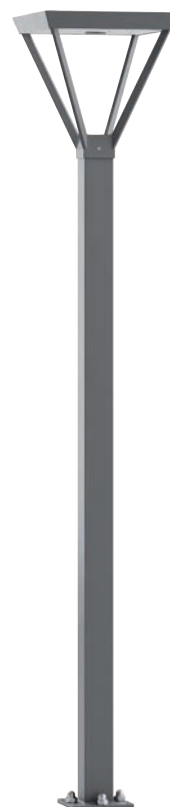
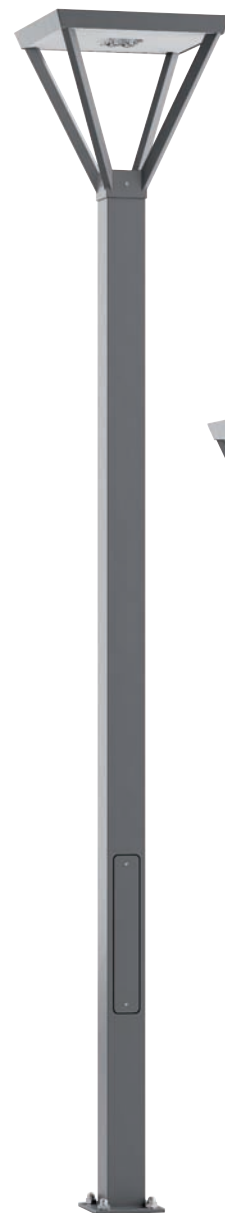
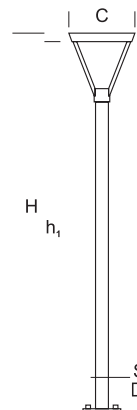
OPTYKA
OPTICS

AS

S

METAL KOLOR
METAL COLORbiały 9003
white 9003szary 7043
grey 7043grafitowy 7016
graphite 7016czarny 9005
black 9005

RAL

na zamówienie
on requestOptyka S
Optics SOptyka AS
Optics AS

STANDARD

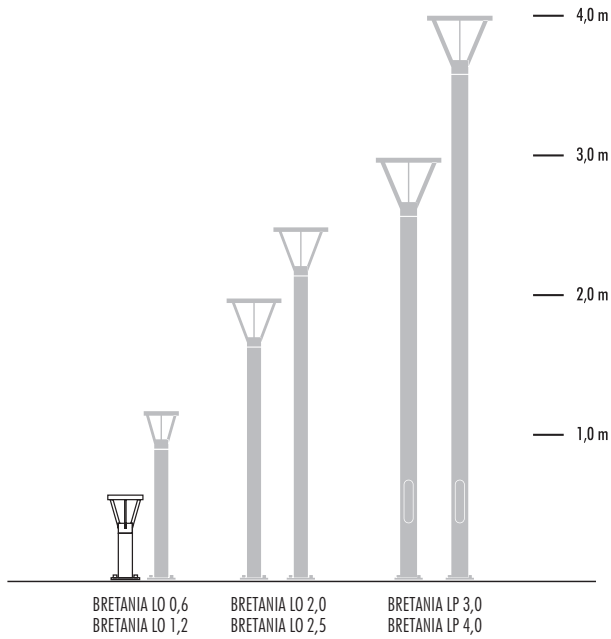
IP
65CLASS
I/II

CE

ENERGY
DIK
08

4000°K

złącze IP 54
connection box
IP 54do wyboru
optionalszkło IK 07
glass IK 07



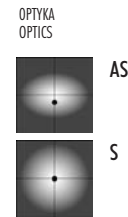
Optyka S
Optics S



Optyka AS
Optics AS

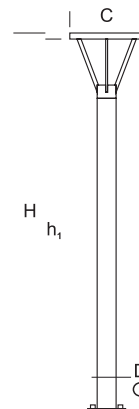
NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

	2700°K	200 mA
	5000°K	1050 mA



METAL KOLOR
METAL COLOR

	biały 9003 white 9003
	szary 7043 grey 7043
	grafitowy 7016 graphite 7016
	czarny 9005 black 9005
	na zamówienie on request



przykład / example

index		wymiany/dimensions [cm]		źródło światła/source of light			oprawa/fixture			fundament foundation
		H/h ₁	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

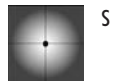
H – wysokość całkowita / total height h₁ – wysokość źródła światła / light source height D – średnica stopnia u podstawy / stage diameter in the base
C – oprawa / fixture

Przybliżone dane w tabelach na 2022 rok. Dokładne dane dostępne w specyfikacjach. / Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.



Gdynia, Ekolan Merano Park

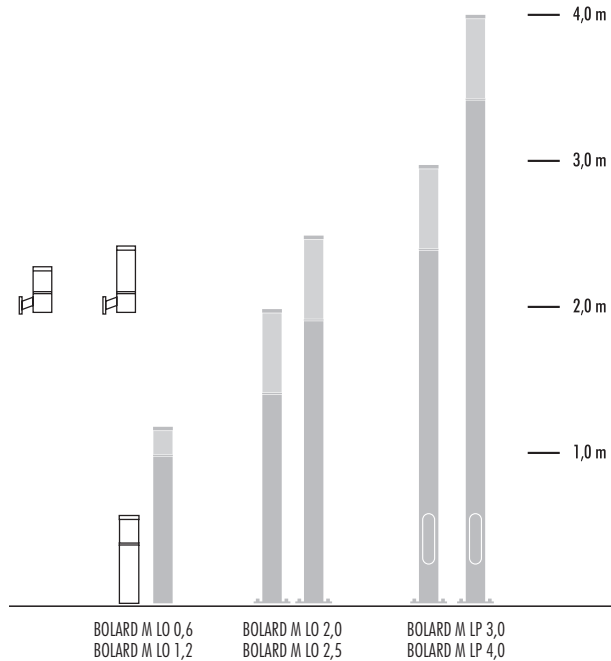
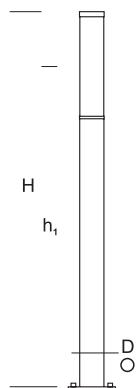
OPTYKA
OPTICS



METAL KOLOR
METAL COLOR

- biały 9003
white 9003
- szary 7043
grey 7043
- grafitowy 7016
graphite 7016
- czarny 9005
black 9005

RAL na zamówienie
on request



NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

	2700°K	200 mA
	5000°K	1050 mA

STANDARD

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

złącze IP 54
connection box
IP 54

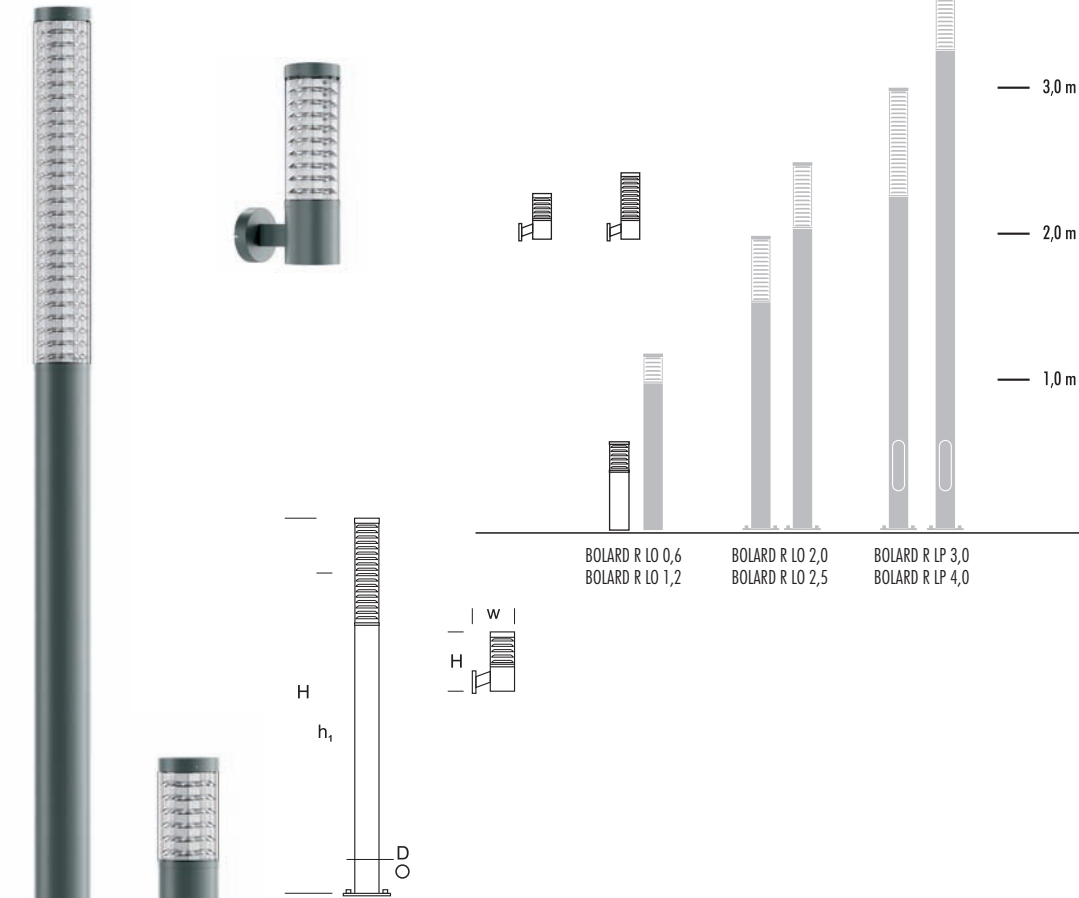
do wyboru
optional

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

H – wysokość całkowita / total height h₁ – wysokość źródła światła / light source height w – wysięg / arm boom

D – średnica stopnia u podstawy / stage diameter in the base

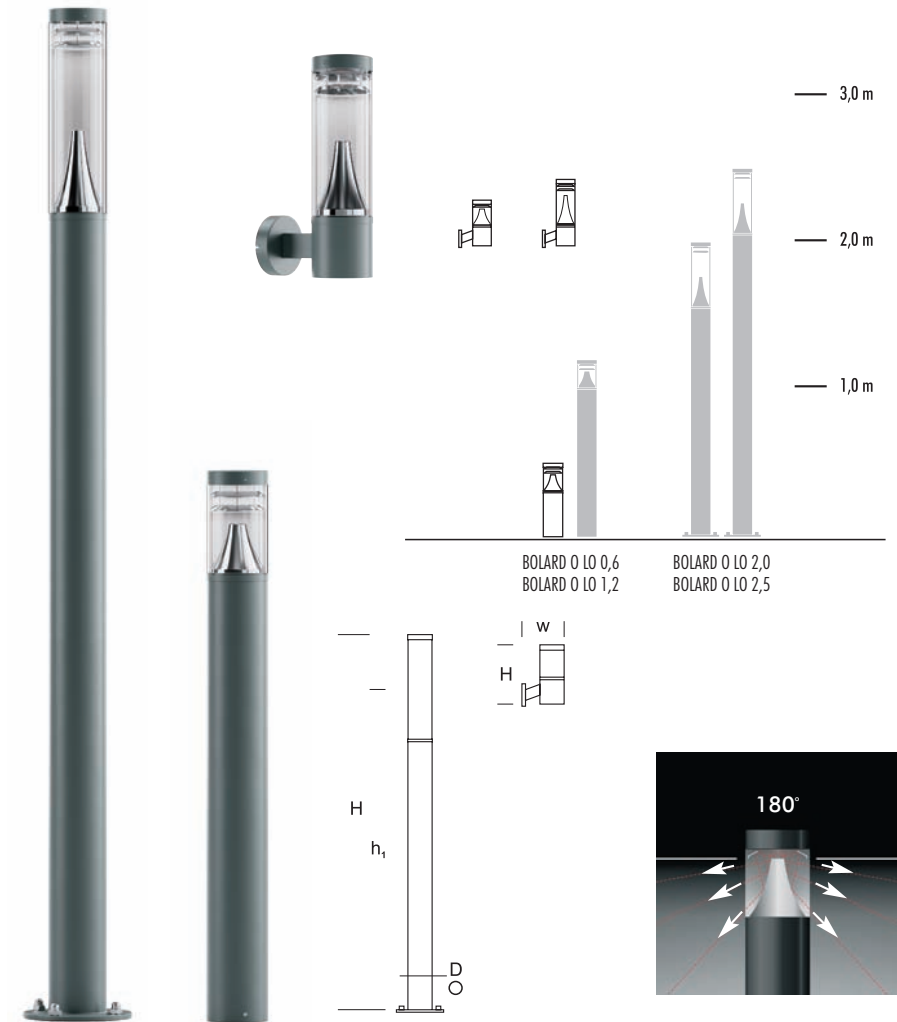
Przybliżone dane w tabelach na 2022 rok. Dokładne dane dostępne w specyfikacjach. / Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.



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

H – wysokość całkowita / total height h₁ – wysokość źródła światła / light source height w – wysięg / arm boom
 D – średnica stopnia u podstawy / stage diameter in the base

Przybliżone dane w tabelach na 2022 rok. Dokładne dane dostępne w specyfikacjach. / Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.



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

H – wysokość całkowita / total height h₁ – wysokość źródła światła / light source height w – wysięg / arm boom
 D – średnica stopnia u podstawy / stage diameter in the base

Przybliżone dane w tabelach na 2022 rok. Dokładne dane dostępne w specyfikacjach. / Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.



Gdańsk, Garnizon

index		wymiar/dimensions [cm]		źródło światła/source of light			oprawa/fixture			fundament foundation
		H/h ₁	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 – wysokość całkowita / total height h₁ – wysokość źródła światła / light source height w – wysięg / arm boom

S – przekrój I stopnia u podstawy / 1st stage cross section in the base C – oprawa / fixture

Przybliżone dane w tabelach na 2022 rok. Dokładne dane dostępne w specyfikacjach. / Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.

OPTYKA
OPTICS

AS



ASW



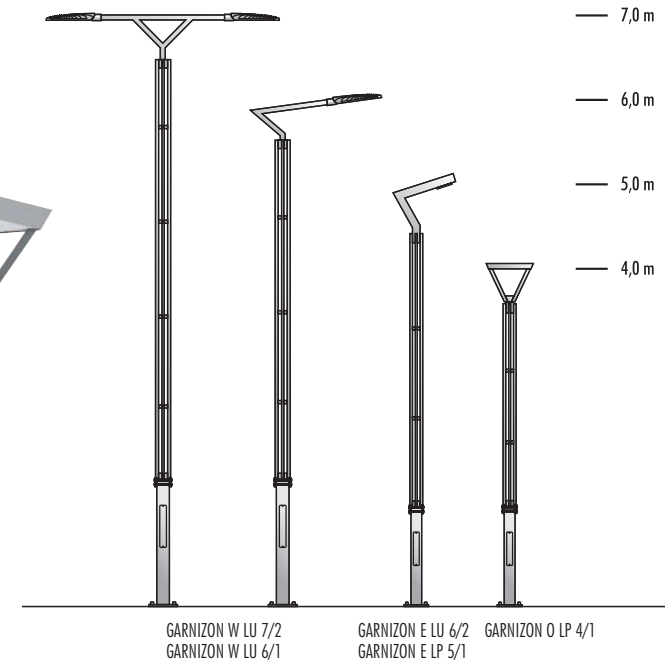
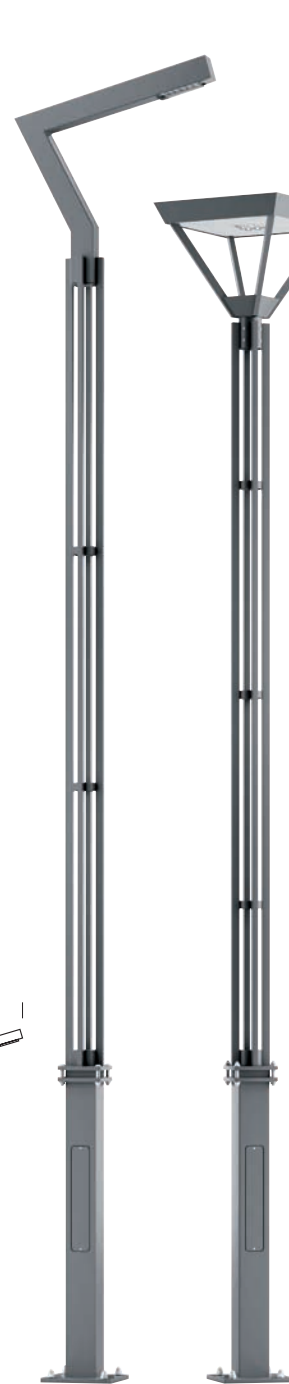
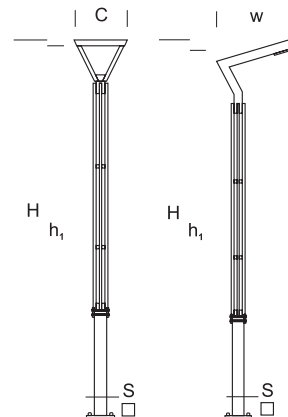
ASP



S

METAL KOLOR
METAL COLORszary 7043
grey 7043grafitowy 7016
graphite 7016czarny 9005
black 9005

RAL

na zamówienie
on request

STANDARD

IP
65CLASS
I/II

CE

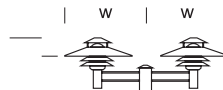
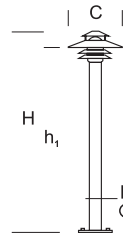
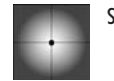
RECYCLE

ENERGY
DIK
084000°K
700 mAzłącze IP 54
connection box
IP 54do wyboru
optional

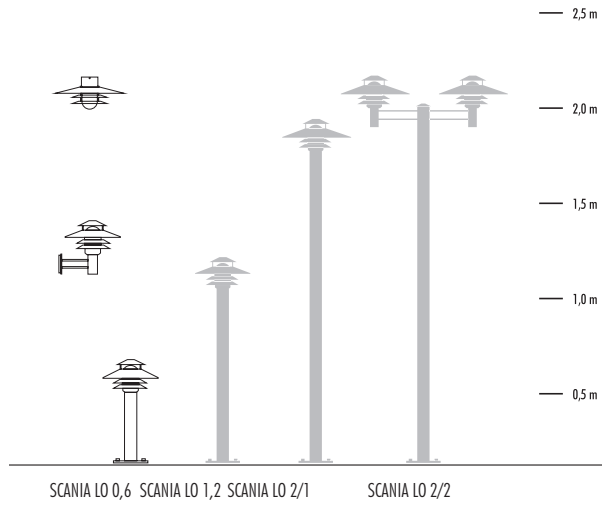
SCANIA LS



OPTYKA
OPTICS



H
h₁



METAL KOLOR
METAL COLOR

szary 7043
grey 7043

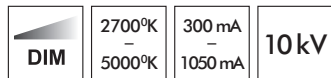
grafitowy 7016
graphite 7016

czarny 9005
black 9005

na zamówienie
on request

RAL

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST



dotyczy Garnizon
regards to Garnizon



Gdynia, restauracja Barracuda

index		wymiarzy/dimensions [cm]		źródło światła/source of light			oprawa/fixture			fundament foundation
		H/h ₁	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 – wysokość całkowita / total height h₁ – wysokość źródła światła / light source height
D – średnica stopnia u podstawy / stage diameter in the base C – oprawa / fixture
w – wysięg / arm boom



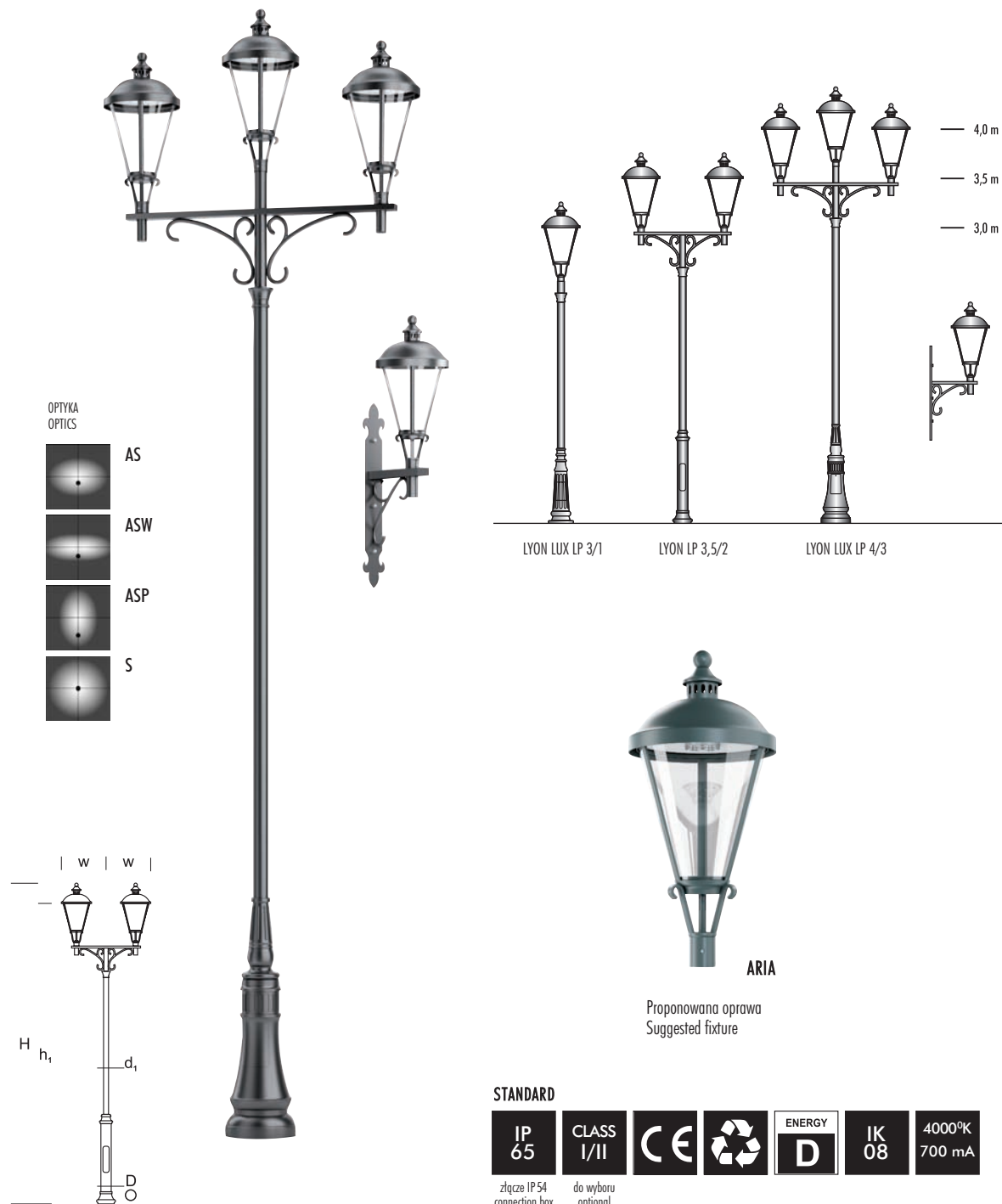
Wdzydze Kiszewskie, skansen

index		wymiany/dimensions [cm]		źródło światła/source of light			oprawa/fixture			fundament foundation
		H/h ₁	w/D/d ₁	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 – wysokość całkowita / total height h₁ – wysokość źródła światła / light source height w – wysięg / arm boom

D – średnica stopnia u podstawy / stage diameter in the base d₁ – średnica II stopnia / 2nd stage diameter

Przybliżone dane w tabelach na 2022 rok. Dokładne dane dostępne w specyfikacjach. / Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.

OPTYKA
OPTICS

AS



ASW



ASP



S

LYON LUX LP 3/1

LYON LP 3,5/2

LYON LUX LP 4/3

ARIA

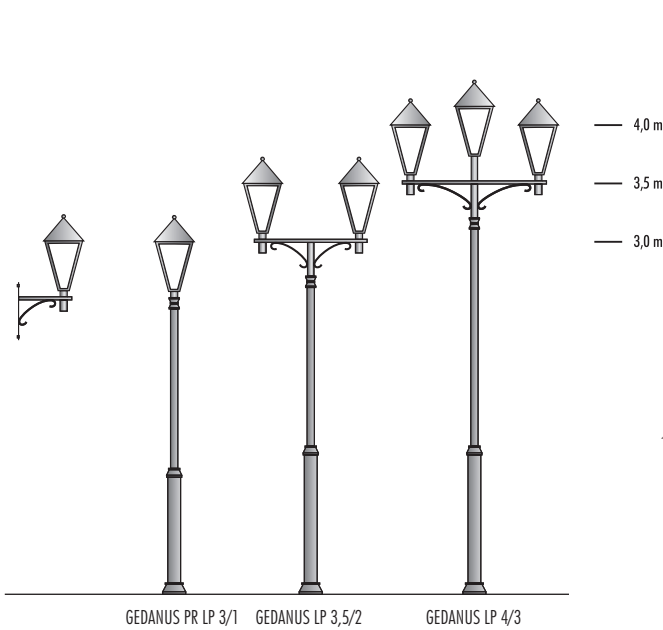
Proponowana oprawa
Suggested fixture

STANDARD

IP
65CLASS
I/II

CE

ENERGY
DIK
084000°K
700 mAzłącze IP54
connection box
IP54do wyboru
optional



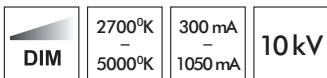
GEDANUS PR LP 3/1 GEDANUS LP 3,5/2 GEDANUS LP 4/3



GEDANIA

Proponowana oprawa
Suggested fixture

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST



przykład / example

index	wymary/dimensions [cm]	źródło światła/source of light			oprawa/fixture			fundament foundation
		H/h ₁	w/S/s ₁	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 – wysokość całkowita / total height h₁ – wysokość źródła światła / light source height w – wysięg / arm boom

S – przekrój I stopnia u podstawy / 1st stage cross section in the base s₁ – przekrój II stopnia / 2nd stage cross section

Przybliżone dane w tabelach na 2022 rok. Dokładne dane dostępne w specyfikacjach. / Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.

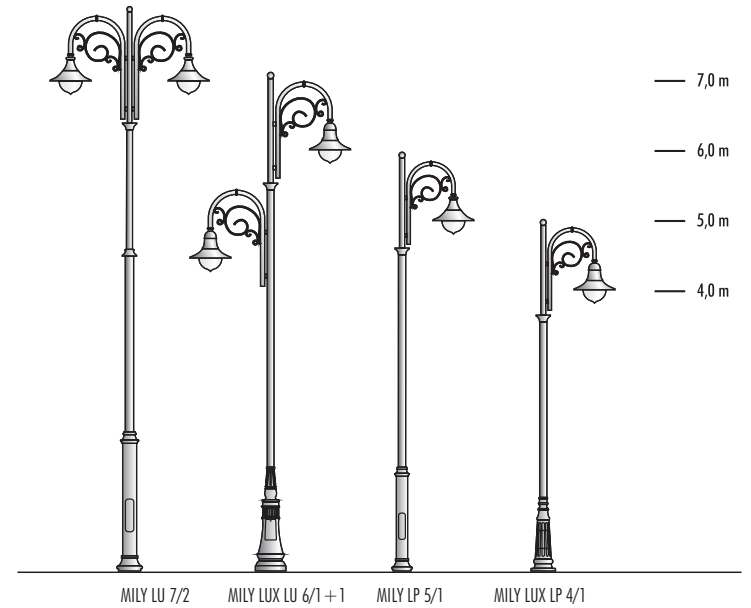
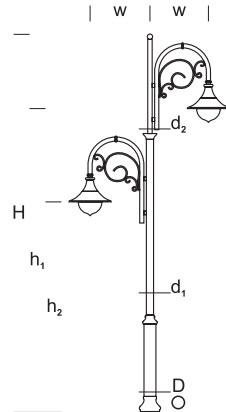


Wilno, widok na stare miasto

index		wymiary/dimensions [cm]		fundament foundation
		H/h ₁ /h ₂ /w	D/d ₁ /d ₂ /d ₃	
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 – wysokość całkowita / total height h₁/h₂ – wysokość źródła światła / light source height
 w – wysięg / arm boom D – średnica stopnia u podstawy / stage diameter in the base
 d₁/d₂ – średnica I/II stopnia / 2nd/3rd stage diameter d₃ – średnica wierzchołka / top diameter

Przybliżone dane w tabelach na 2022 rok. Dokładne dane dostępne w specyfikacjach.
 Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.



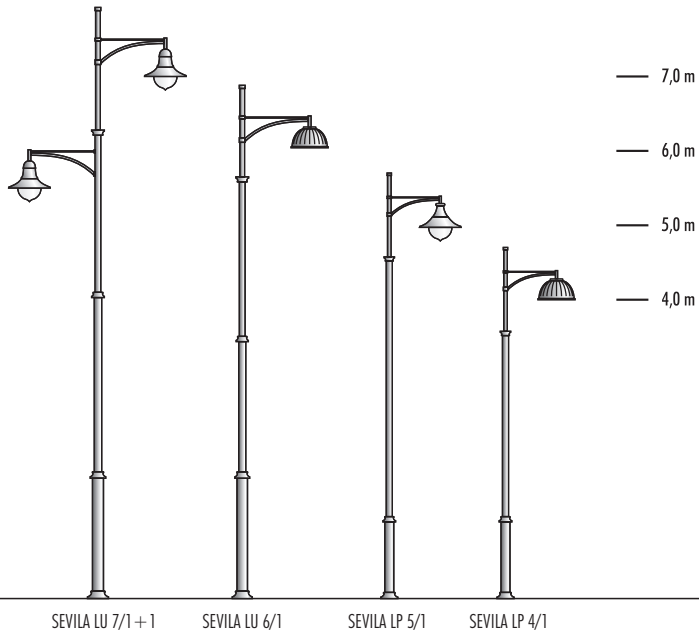
DEKOR LUX D



wysięgnik dwuramienny / double boom

STANDARD

IP 65	CLASS I/II	CE	RECYCLE	ENERGY D	IK 08	4000°K 700 mA	CRI ≥70 ≥80
złącze IP 54 connection box IP 54		do wyboru optional					do wyboru optional



Gdańsk, ul. Lastadia



wysięgnik dwuramienny / double boom

METAL KOLOR
METAL COLOR



szary 7043
grey 7043



grafitowy 7016
graphite 7016



czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request

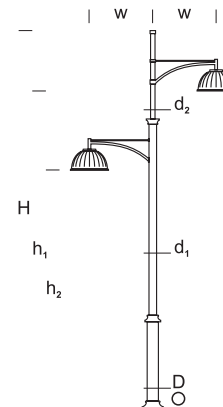
NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST



2700°K
–
5000°K

300 mA
–
1050 mA

10 kV



index		wymiar/dimensions [cm]		fundament foundation
		H/h ₁ /h ₂ /w	D/d ₁ /d ₂ /d ₃	
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

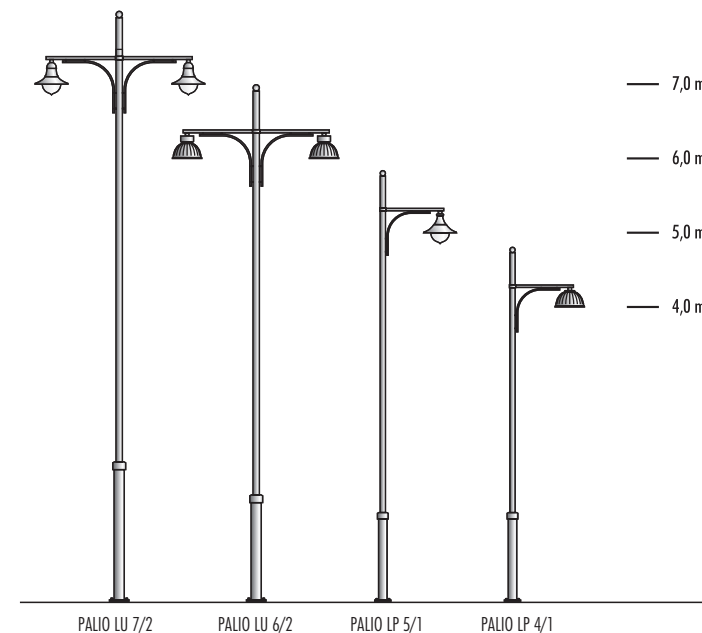
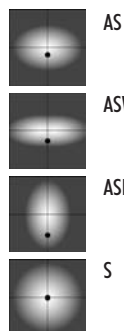
H – wysokość całkowita / total height h₁/h₂ – wysokość źródła światła / light source height
w – wysięg / arm boom D – średnica stopnia u podstawy / stage diameter in the base
d₁/d₂ – średnica II/III stopnia / 2nd/3rd stage diameter d₃ – średnica wierzchołka / top diameter

Przybliżone dane w tabelach na 2022 rok. Dokładne dane dostępne w specyfikacjach.
Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.



Sopot, ul. Armii Krajowej

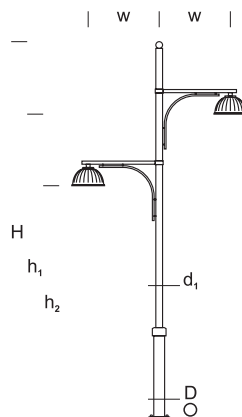
OPTYKA
OPTICS



index		wymiary/dimensions [cm]		fundament foundation
		H/h ₁ /h ₂ /w	D/d ₁	
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

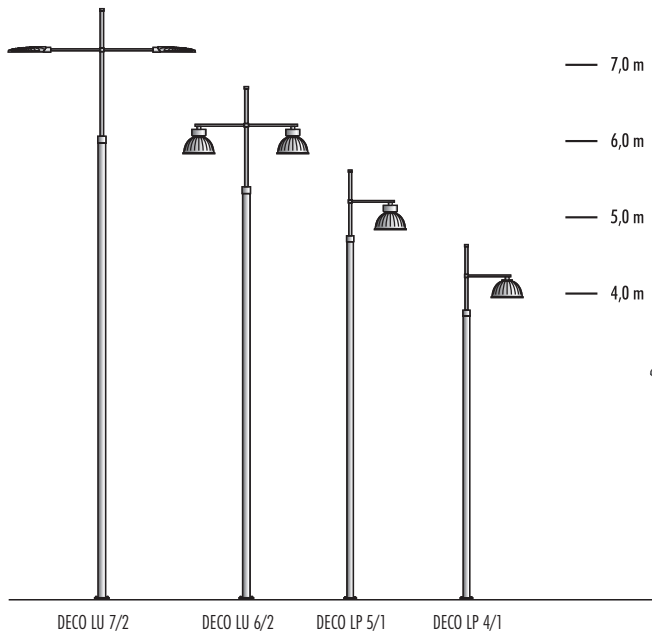
H – wysokość całkowita / total height h₁/h₂ – wysokość źródła światła / light source height
 w – wysięg / arm boom D – średnica stopnia u podstawy / stage diameter in the base
 d₁ – średnica II stopnia / 2nd stage diameter

Przybliżone dane w tabelach na 2022 rok. Dokładne dane dostępne w specyfikacjach.
 Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.

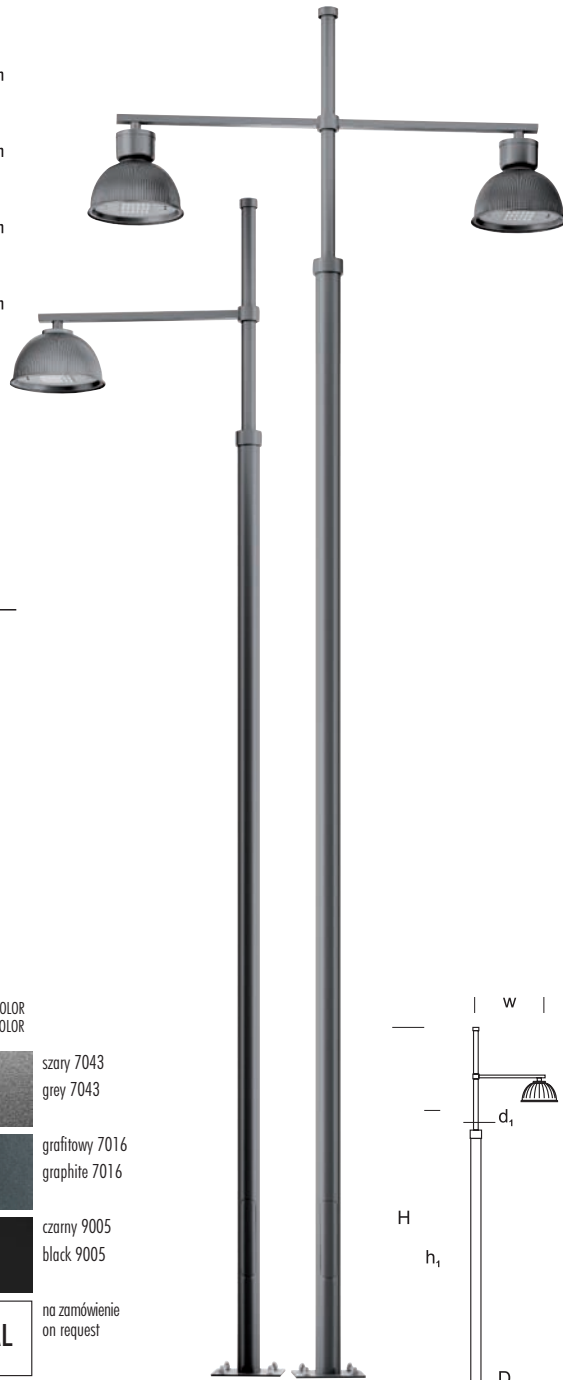


STANDARD

IP 65	CLASS I/II	CE	RECYCLE	ENERGY D	IK 08	4000°K 700 mA	CRI ≥70 ≥80
złącze IP 54 connection box IP 54		do wyboru optional				do wyboru optional	



— 7,0 m
— 6,0 m
— 5,0 m
— 4,0 m

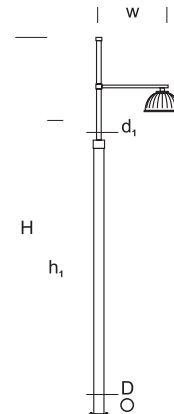


przykład / example




METAL KOLOR
METAL COLOR

-  szary 7043
grey 7043
-  grafitowy 7016
graphite 7016
-  czarny 9005
black 9005
-  **RAL** na zamówienie
on request



NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST


DIM

2700°K
—
5000°K

300 mA
—
1050 mA

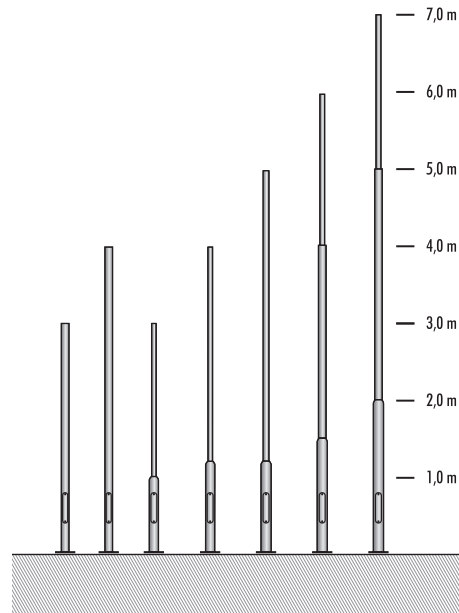
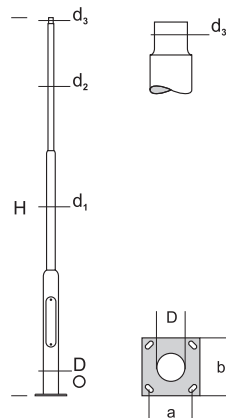
10 kV



index		wymary/dimensions [cm]			źródło światła/source of light			oprawa/fixture			fundament foundation
		H/h ₁	w/D/d ₁		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

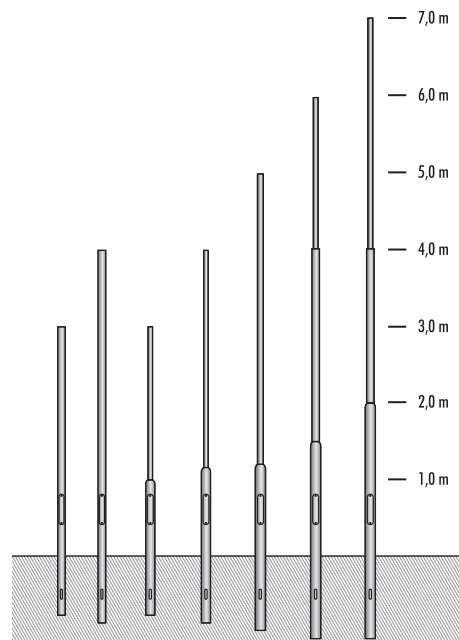
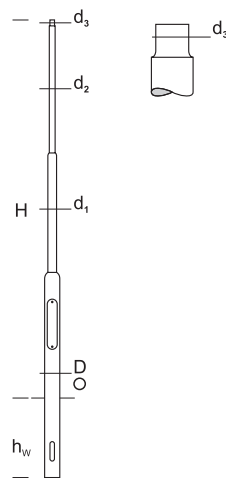
H – wysokość całkowita / total height h₁ – wysokość źródła światła / light source height w – wysięg / arm boom
D – średnica stopnia u podstawy / stage diameter in the base d₁ – średnica II stopnia / 2nd stage diameter

Przybliżone dane w tabelach na 2022 rok. Dokładne dane dostępne w specyfikacjach. / Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.



AREM PP

AREM P



AREM WP

AREM W

AREM P

index		wymiary/dimensions			masa/weight kg	wnęka/bay [cm]	fundament 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 – wysokość całkowita / total height D – średnica stopnia u podstawy / stage diameter in the base
 d1/d2 – średnica I/III stopnia / 2nd/3rd stage diameter d3 – średnica wierzchołka / top diameter a – rozstaw śrub / screw spacing
 b – wymiar boku podstawy / base side dimension

AREM W

index		wymiary/dimensions			masa/weight kg	wnęka/bay [cm]	fundament 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	–

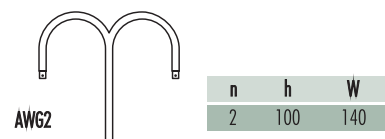
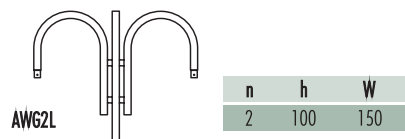
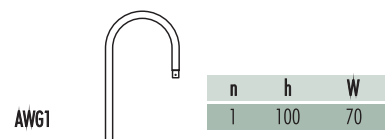
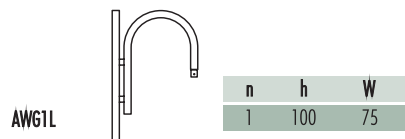
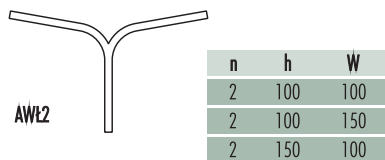
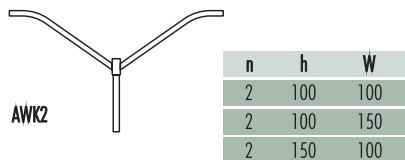
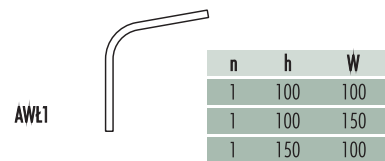
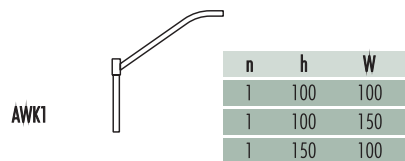
H – wysokość całkowita / total height D – średnica stopnia u podstawy / stage diameter in the base
 d1/d2 – średnica I/III stopnia / 2nd/3rd stage diameter d3 – średnica wierzchołka / top diameter a – rozstaw śrub / screw spacing
 b – wymiar boku podstawy / base side dimension

AREM

Stopy stopniowane aluminiowe malowane proszkowo, do mocowania na fundamencie **P** lub wkopywane **W**. Możliwość mocowania na wierzchołku stopy oprawy lub wysięgników 1, 2 lub 3 ramiennych łukowych **AWŁ**, kątowych **AWK** lub giętych **AWG** o różnych kształtach i kombinacjach. Wysokość i wysięg zależy od potrzeb, masy oraz powierzchni wiatrowej oprawy.
Przeznaczenie: oświetlenie dróg, ulic, parków, przestrzeni publicznych.

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.

WYSIĘGNIKI ARM BOOMS



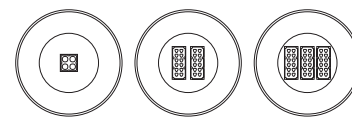
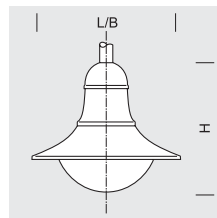
Sopot, molo



CHANTAL M



CHANTAL S



CHANTAL 32

CHANTAL 48

CHANTAL 72

index		wymiar/dimensions			źródło światła/source of light			oprawa/fixture			wiatr/wind	masa/weight
		L/B/H [cm]	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	m ²	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		

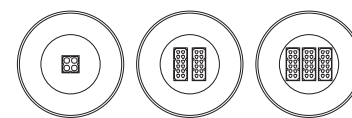
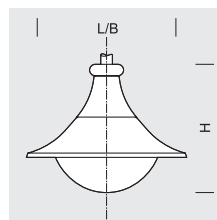
Przybliżone dane w tabelach na 2022 rok. Dokładne dane dostępne w specyfikacjach.
Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.



BELL M



BELL S



BELL 32

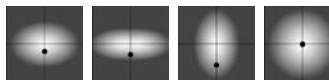
BELL 48

BELL 72

index		wymiar/dimensions			źródło światła/source of light			oprawa/fixture			wiatr/wind	masa/weight
		L/B/H [cm]	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	m ²	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		

Przybliżone dane w tabelach na 2022 rok. Dokładne dane dostępne w specyfikacjach.
Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.

OPTYKA
OPTICS



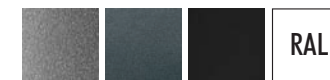
AS

ASW

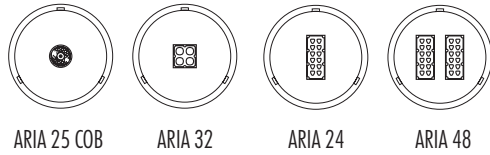
ASP

S

METAL KOLOR
METAL COLOR

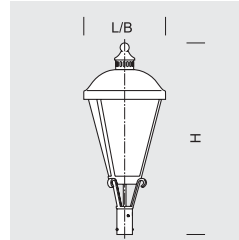


szary 7043 grafitowy 7016 czarny 9005 na zamówienie
grey 7043 graphite 7016 black 9005 on request



index		wymiary/dimensions		źródło światła/source of light			oprawa/fixture			wiatr/wind	masa/weight
		L/B/H [cm]	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	m ²	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	

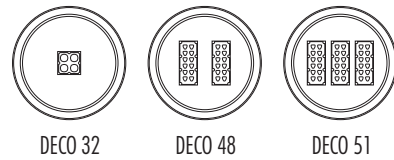
Przybliżone dane w tabelach na 2022 rok. Dokładne dane dostępne w specyfikacjach.
 Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.



ARIA

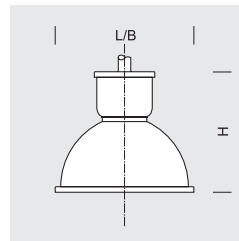


ARIA BIS



index		wymiary/dimensions		źródło światła/source of light			oprawa/fixture			wiatr/wind	masa/weight
		L/B/H [cm]	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	m ²	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	

Przybliżone dane w tabelach na 2022 rok. Dokładne dane dostępne w specyfikacjach.
 Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.



DECO



DECO BIS

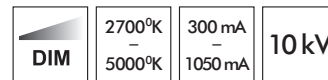


STANDARD



złącze IP54 connection box IP54
 do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST





KROKO 32

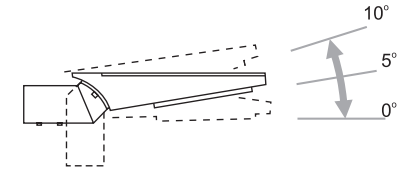
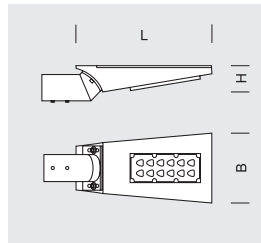


KROKO 24

METAL KOLOR / METAL COLOR



szary 7043 grafitowy 7016 czarny 9005 na zamówienie
grey 7043 graphite 7016 black 9005 on request

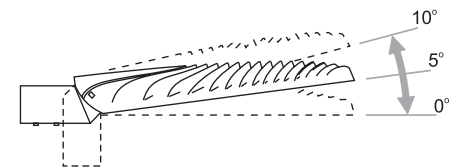
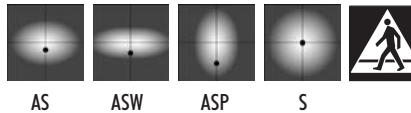


index		wymary/dimensions			źródło światła/source of light			oprawa/fixture			wiatr/wind		masa/weight	
		L/B/H [cm]			W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	m ²	kg		
195-1111-000002	KROKO 24	36/18/7			24	3700	154	30	3500	117	0,03	4		
195-1111-000003	KROKO 32	36/18/7			32	4865	154	36	4430	126	0,03	4		

L – długość / length B – szerokość / width H – wysokość / height

Przybliżone dane w tabelach na 2022 rok. Dokładne dane dostępne w specyfikacjach.
Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.

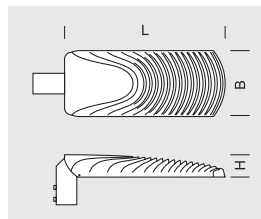
OPTYKA / OPTICS



WEGA I



WEGA III



index		wymary/dimensions			źródło światła/source of light			oprawa/fixture			wiatr/wind		masa/weight	
		L/B/H [cm]			W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	m ²	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 – długość / length B – szerokość / width H – wysokość / height

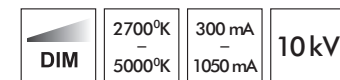
Przybliżone dane w tabelach na 2022 rok. Dokładne dane dostępne w specyfikacjach.
Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.

STANDARD



złącze IP54 connection box IP54 do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST



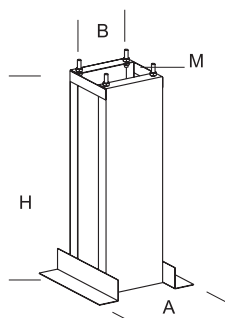
index		wymiany/dimensions [cm]			śruba/screw	masa/weight	zastosowanie
		h	A	B			
270-1111-000001	FMK 35/7,5	35	10	7,5	M 6	1,4	LO
270-1111-000002	FMK 50/7,5	50	10	7,5	M 6	1,7	LO
270-1111-000003	FMK 35/9	35	12	9	M 6	1,5	LO
270-1111-000004	FMK 50/9	50	12	9	M 6	1,8	LO
270-1111-000005	FMK 60/12,5	60	17	12,5	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 – wysokość / height A – średnica, wymiar boku / diameter, side dimension B – rozstaw śrub / screw spacing

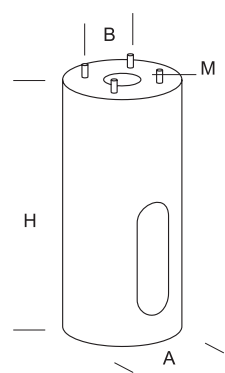
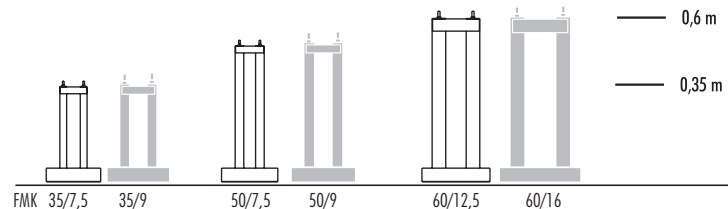
FMK – fundament metalowy kwadratowy / square metal foundation

FBO – fundament betonowy okrągły / round concrete foundation

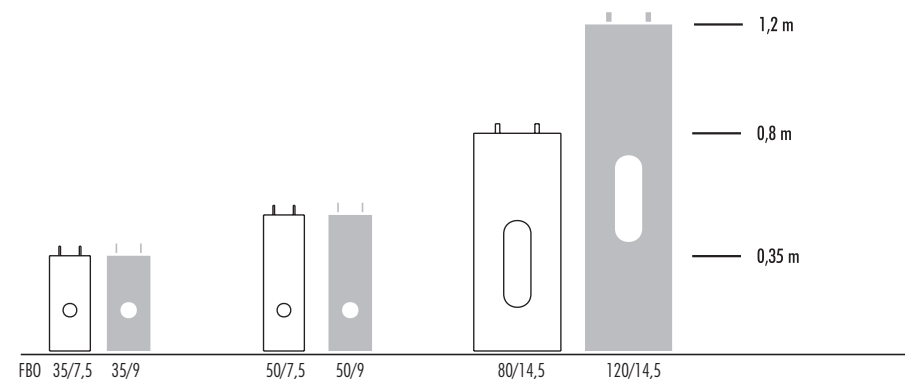
FBK – fundament betonowy kwadratowy / square concrete foundation



FMK



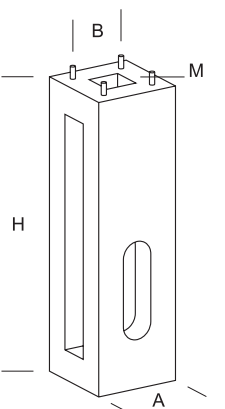
FBO



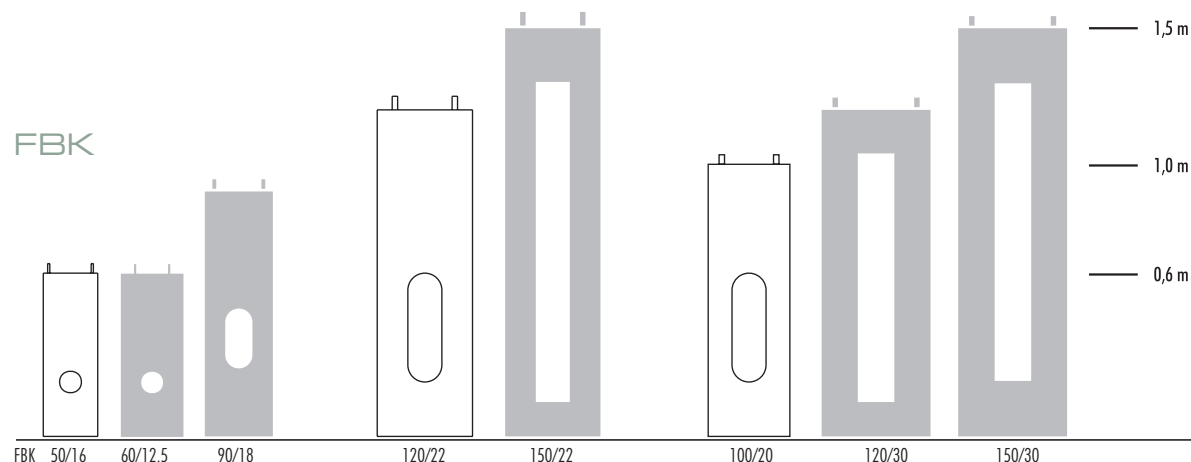
FBK

FBO

FMK



FBK



AMPER MASTER 22

ZASTOSOWANIE: Parkingi w przestrzeniach publicznych, biurowce, hotele, centra handlowe, dworce, restauracje.

Stacja ładowania zarejestrowana w systemie EIPA (Ewidencja Infrastruktury Paliw Alternatywnych) pozwala użytkownikom samochodów elektrycznych wyszukać na mapie stację oraz pozyskać informację o dostępności, mocy ładowarki oraz cenie ładowania.

DZIAŁANIE: Użytkowanie stacji wymaga zasilania 400V, 50Hz, 5x10mm² dla 22kW z 40A zabezpieczeniem. Możliwe jest też ograniczenie mocy stacji ładowania do parametrów dostępnego przyłącza (np. 11kW dla 25A). Łączność z serwerem zapewniają kabel LAN (Ethernet), moduł Wi-Fi lub moduł GSM (wymaga karty SIM od operatora telefonii komórkowej). Serwer - komputer klasy PC pracujący w trybie ciągłym z dostępem do internetu integruje stację ładowania z rejestrem EIPA oraz umożliwia odczyt pobranej energii (naliczanie opłat).

UŻYTKOWANIE: Stacja ładowania samochodów elektrycznych może mieć kilka konfiguracji różniących się dostępem i zarządzaniem:

- dostęp za pomocą kart RFID - rozliczanie przez inwestora jako operatora z wykorzystaniem serwera (np. recepcja)
- dostęp poprzez serwer operatora zewnętrznego (np. Elocity, Enelion, EV+), dostęp (w tym rezerwacja) za pomocą przeglądarki w telefonie i płatność online – **wersja smart**

DANE TECHNICZNE: Korpus aluminiowy 150x150x1500mm, IP 54

Oprawa LED 10-18W, sterowana wyłącznikiem zmierzchowym

Gniazdo ładowania: IEC62196 typ-2, 32A

Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe 32A

Zabezpieczenie różnicowo-prądowe 30mA typ A, 6mA DC

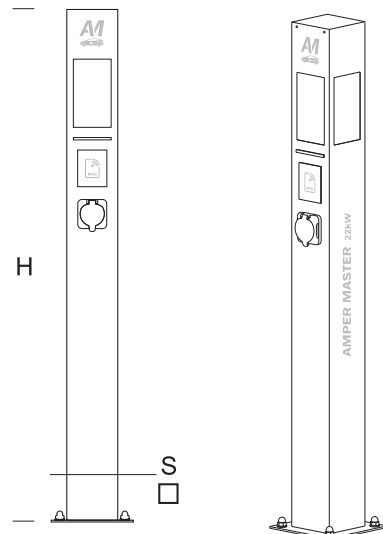
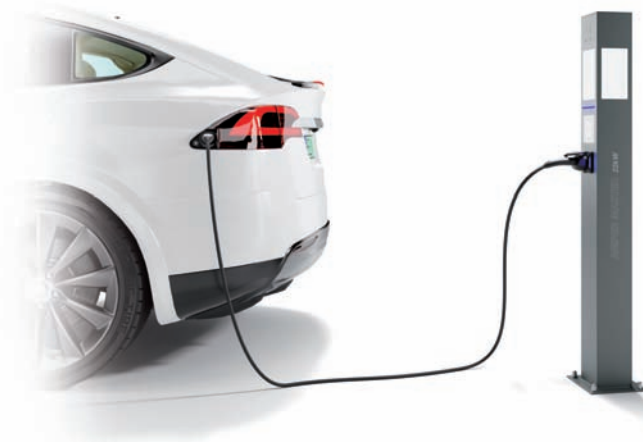
Zabezpieczenie przepięciowe typ-2, 350V/1500V

Pomiar energii: licznik MID

Układ sieci: TNC-S, TN-C, TT

Komunikacja: kabel LAN, moduł Wi-Fi, moduł GSM

Możliwość integracji z protokołem komunikacyjnym OCPP: OCPP 1.6j (pozwała na zdalne włączenie i wyłączenie)



WOLNA
FREE



ŁADOWANIE
CHARGING



NIEDOSTĘPNA
UNAVAILABLE

Status ładowania – dodatkowe oznaczenie na zamówienie.
Status of the charging station – additional indicator on request.

index	wymiary/ dimensions		moc/ power	przyłącze/ connection	lampa LED/ LED lamp	licznik/ counter	czytnik RFID/ RFID reader	rozliczenie/ payment	UDT/ Techn. Inspection Authority	fundament/ foundation
	H/cm	S/cm								
AMPER MASTER 11	150	15	11	≥ 6	15	tak/yes	tak/yes	recepcja	tak/yes	FBK 90/18
AMPER MASTER 22	150	15	22	≥ 10	15	tak/yes	tak/yes	recepcja	tak/yes	FBK 90/18
AMPER MASTER 11 S	150	15	11	≥ 6	15	tak/yes	tak/yes	online	tak/yes	FBK 90/18
AMPER MASTER 22 S	150	15	22	≥ 10	15	tak/yes	tak/yes	online	tak/yes	FBK 90/18

Przybliżone dane w tabelach na 2022 rok. Dokładne dane dostępne w specyfikacjach. / 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, 5x10mm² 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. Elacity, 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

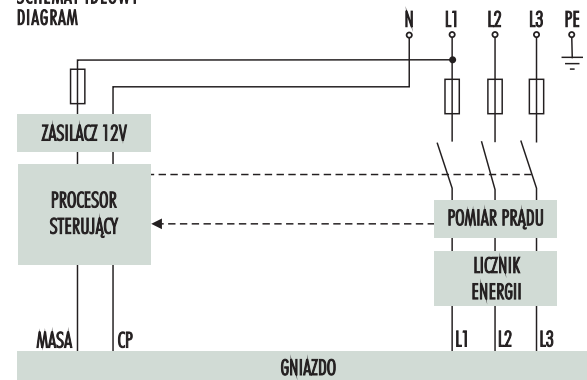
Type-2 overvoltage protection, 350V / 1500V

Energy measurement: MID

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

LAN cord connection: Wi-Fi module, GSM module

OCP communication protocol: OCPP 1.6J

SCHEMAT IDEOWY
DIAGRAM

STANDARD



złącze IP 54
connection box
IP 54

do wyboru
optional

OPTYKA
OPTICS



METAL KOLOR
METAL COLOR



czarny 9005
black 9005

na zamówienie
on request

RAL



www.elmarco.pl

■ LOKALIZACJA FIRMY ELMARCO

LOCATION OF THE ELMARCO COMPANY

81-577 Gdynia
ul. Krzemowa 7
Poland
tel. +48 58 552 84 27
e-mail: elmarco@elmarco.pl
www.elmarco.pl



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

© Copyright Elmarco.

Firma Elmarco zastrzega sobie prawo do zmian w stosunku do danych katalogowych bez uprzedzenia. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Elmarco reserves the right to change catalog data without notice. All rights reserved.