

OUTDOOR

LIGHT

VOL VI

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



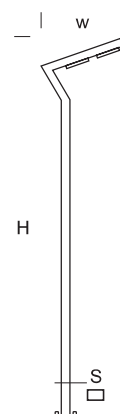
na zamówienie
on request

7,0 m

6,0 m

5,0 m

4,0 m



index	wymiar/dimensions [cm]			źródło światła/source of light			oprawa/fixture			fundament foundation
	H/h1	w/S		W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	
EMOFL60001	600/570	100/20x10		96	14800	154	120	14000	117	FBK 150/22
EMOFL60002	700/670	100/20x10		96	14800	154	120	14000	117	FBK 150/22
EMOFL60003	400/390	80/10x10		24	3700	154	30	3500	117	FBK 90/18
EMOFL60004	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.

Nowoczesna latarnia wykonana z prostokątnych profili aluminiowych. Niepowtarzalna forma tworzy wyróżniający się element architektoniczny.

Wersja „D” — kolumna obudowana listwami ze szlachetnego drewna, zaimpregnowanego i wybarwionego naabrany kolor. W wysięgnikach zamontowane moduły LED o doskonałych parametrach. Możliwość wyboru modułów o różnych optykach, co pozwala uzyskać zamierzone efekty.

Przeznaczenie: ronda, przejścia dla pieszych, szerokie ulice, przestrzenie publiczne.

Modern lantern made of rectangular aluminum profiles. A unique form provides a distinctive architectural element.

Version "D" — column enclosed with noble wood strips, impregnated and coloured in the selected colour. LED modules with excellent parameters mounted in arm booms. Possibility to choose modules with different optics provides to receive intended effects.

Designed for: illumination of roundabouts, pedestrian crossing, wide streets, public areas.



STANDARD



złącze IP 55
connection box
IP 55



do wyboru
optional



szkło IK 07
glass IK 07



do wyboru
optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST



Gdynia, ul. Filipkowskiego

OPTYKA
OPTICS



AS



ASW



ASP



S

METAL KOLOR
METAL COLOR



biały 9003
white 9003



szary 7043
grey 7043



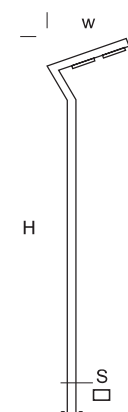
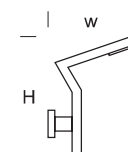
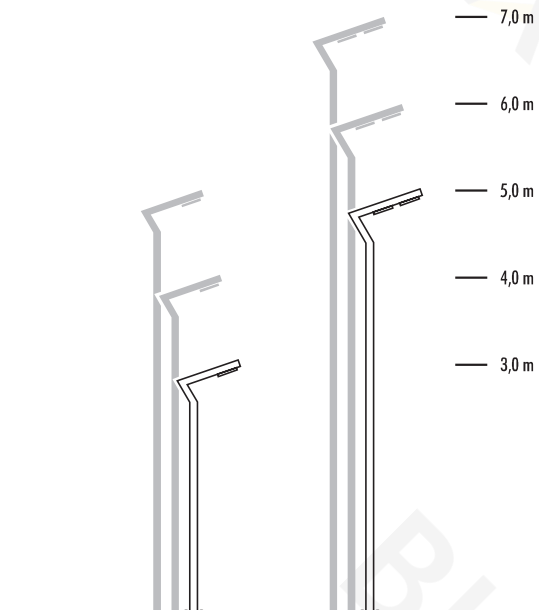
grafitowy 7016
graphite 7016



czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request



index	wymary/dimensions [cm]		źródło światła/source of light			oprawa/fixture			fundament foundation
	H/h ₁ /h ₂	w/S	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	
EMOFL60005	90/—/—	70/10x8	24	3700	154	30	3500	117	—
EMOFL60006	300/290/—	80/10x8	24	3700	154	30	3500	117	FBK 90/18
EMOFL60007	400/390/—	80/10x8	24	3700	154	30	3500	117	FBK 90/18
EMOFL60008	500/490/—	80/10x8	24	3700	154	30	3500	117	FBK 90/18
EMOFL60009	500/490/450	100/10x8	48	7400	154	60	7000	117	FBK 90/18
EMOFL60010	600/570/—	100/10x8	48	7400	154	60	7000	117	FBK 120/22
EMOFL60011	600/570/550	120/10x8	72	11100	154	90	10500	117	FBK 120/22
EMOFL60012	700/670/—	100/15x10	48	7400	154	60	7000	117	FBK 150/22
EMOFL60013	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.

Nowoczesna latarnia zbudowana z prostokątnych, aluminiowych profili. Prosty płaski kształt tworzy elegancko prezentujący się element architektoniczny. W wysięgniku modułowa oprawa LED o doskonałych parametrach optycznych i modelowanej charakterystyce oprawy ulicznej. Zastosowane soczewki dają efekt odbicia rozpraszającego redukując ośnienie. Klosz z poliwęglanu odpornego na UV. Przeznaczenie: oświetlenie przestrzeni publicznych, dróg dojazdowych, parków, ogrodów, otoczenia hoteli, parkingów.

Modern lantern made of rectangular aluminum profiles. Its straight and flat-shaped construction forms an elegant architectural element. At the boom — a modular LED fixture with excellent optical parameters and model characteristics of a street fixture. The provided lenses give the effect of distracting reflection reducing glare at the same time. Lamp-shade made of polycarbonate being resistant to UV radiation. Designed for: illumination of public areas, access roads, parks, gardens, hotel surroundings, parking lots.

STANDARD

IP 65	CLASS I/II	CE		ENERGY D	IK 08	4000°K 700 mA	CRI ≥70 ≥80
złącze IP55 connection box IP55	do wyboru optional				szkło IK 07 glass IK 07		do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

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



Kraków, GTC Korona

OPTYKA
OPTICS



AS

METAL KOLOR
METAL COLOR



biały 9003
white 9003



szary 7043
grey 7043



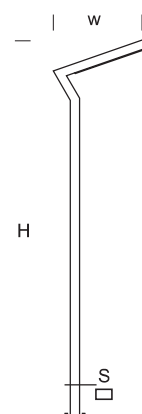
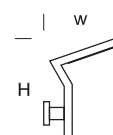
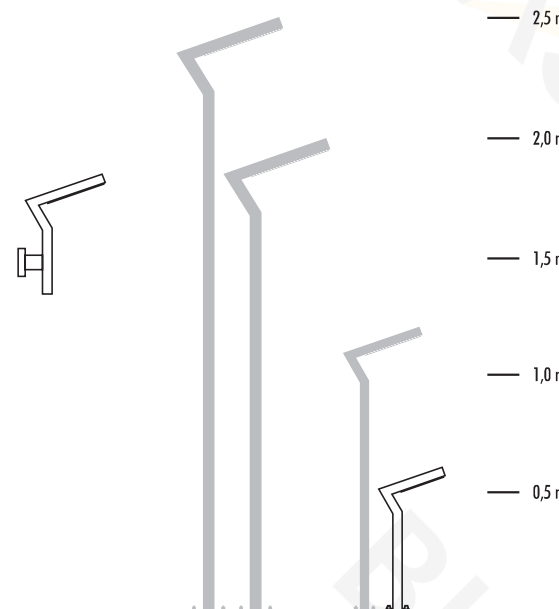
grafitowy 7016
graphite 7016



czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request



index		wymiar / dimensions [cm]		źródło światła / source of light			oprawa / fixture			fundament foundation
		H/h ₁	w/S	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	
EMOFL60014		40/-	40/8x4	8,5	1400	160	10	860	86	—
EMOFL60015		60/55	30/8x4	8,5	1400	160	10	860	86	FBO 35/7,5
EMOFL60016		120/115	35/8x4	8,5	1400	160	10	860	86	FBO 50/7,5
EMOFL60017		200/195	60/8x4	17	2800	155	20	1710	86	FBK 50/16
EMOFL60018		249/244	60/8x4	17	2800	155	20	1710	86	FBK 50/16
EMOFL60019		200/195	60/10x5	17	2800	155	20	1710	86	FBK 50/16
EMOFL60020		249/249	60/10x5	17	2800	155	20	1710	86	FBK 50/16

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.

Nowoczesna lampa ogrodowa zbudowana z prostokątnych profili aluminiowych. W wysięgniku wbudowany prostokątny panel LED SMD o asymetrycznej charakterystyce stanowiący źródło światła. Klosz z PMMA odporny na promienie UV. Możliwość zamontowania gniazda 230 V IP 54. Przeznaczenie: do oświetlania terenów wokół budynków, ciągów komunikacyjnych, ogrodów, ścieżek rowerowych, parkingów.

Modern garden lantern made of rectangular aluminum profiles. A rectangular LED SMD panel with asymmetric characteristics forming a source of light built in the boom. Lamp-shade made of PMMA being resistant to UV radiation. Optionally, an electric socket (230 V IP 54) can be mounted. Designed for: illumination of areas around buildings, passageways, gardens, bicycle paths, parking lots.



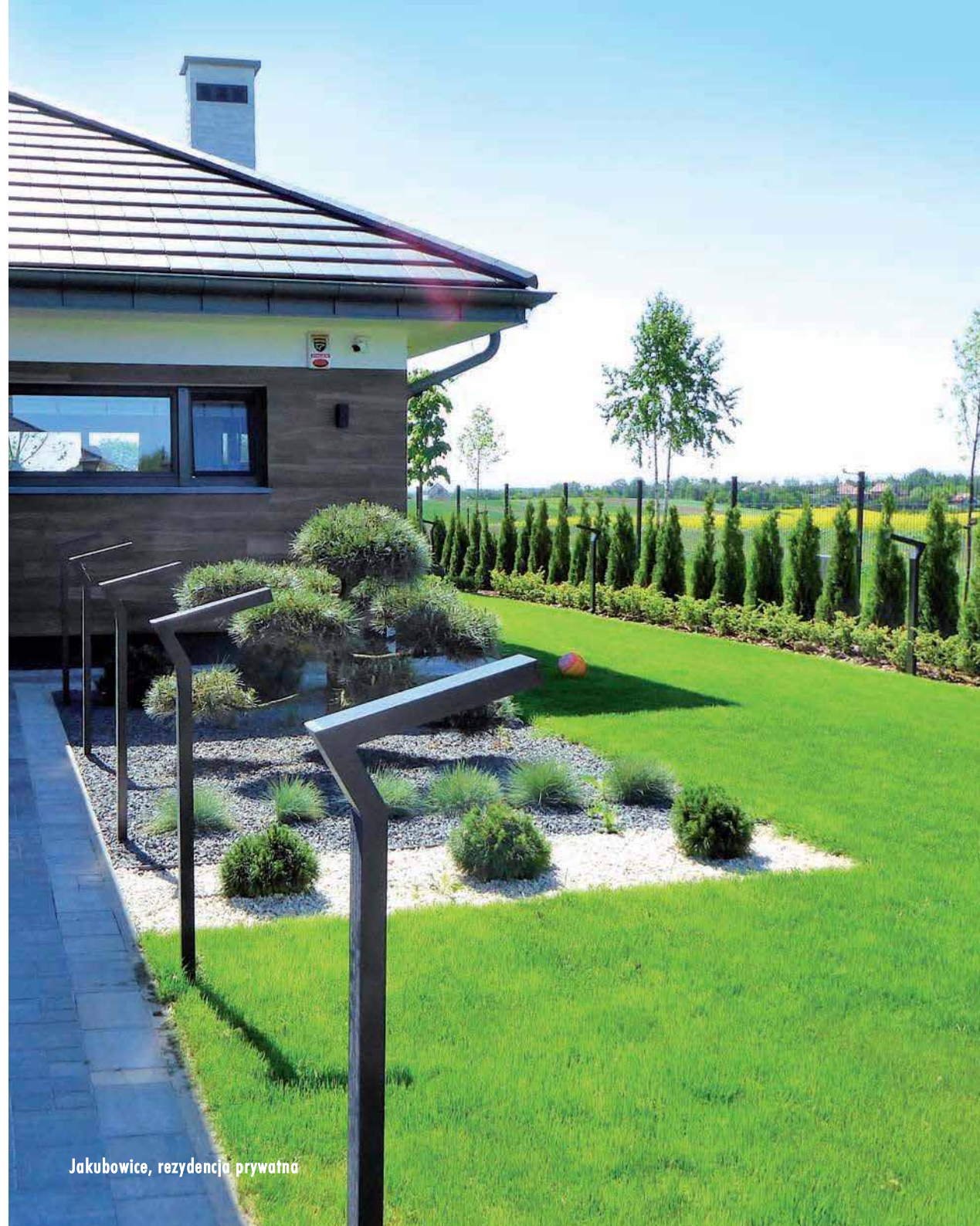
PANEL SMD

STANDARD

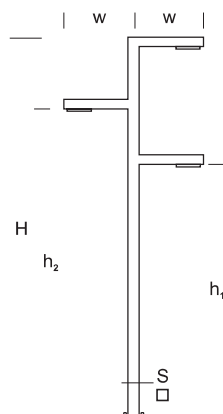
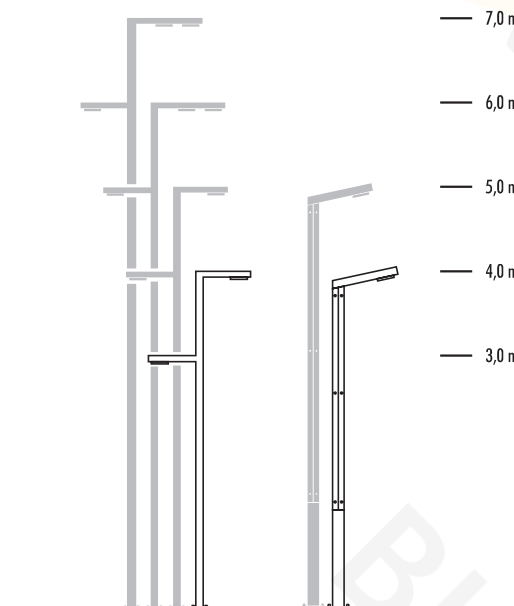
IP 65	CLASS I/II	CE	RECYCLE	ENERGY D	IK 08	4000°K	CRI ≥70 ≥80
złącze IP55 connection box IP55	do wyboru optional				szkło IK 07 glass IK 07		do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

DIM	2700°K - 5000°K
------------	--------------------------------



Jakubowice, rezydencja prywatna



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

index	wymiar / 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	
EMOFL60021	400/390/320/—	80/10x10	48	7400	154	60	7000	117	FBK 90/18
EMOFL60022	400/390/320/250	80/10x10	72	11100	154	90	10500	117	FBK 90/18
EMOFL60023	500/490/420/—	80/10x10	48	7400	154	60	7000	117	FBK 90/18
EMOFL60024	500/490/420/350	80/10x10	72	11100	154	90	10500	117	FBK 90/18
EMOFL60025	600/590/490/—	80/10x10	72	11100	154	90	10500	117	FBK 120/22
EMOFL60026	600/590/490/390	80/10x10	96	14800	154	120	14000	117	FBK 120/22
EMOFL60027	700/690/590/—	80/10x10	72	11100	154	90	10500	117	FBK 120/22
EMOFL60028	700/690/590/490	80/10x10	96	14800	154	120	14000	117	FBK 120/22
EMOFL60029	410/400/—/—	80/10x10	24	3700	154	30	3500	117	FBK 90/18
EMOFL60030	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 — wstęp / arm boom

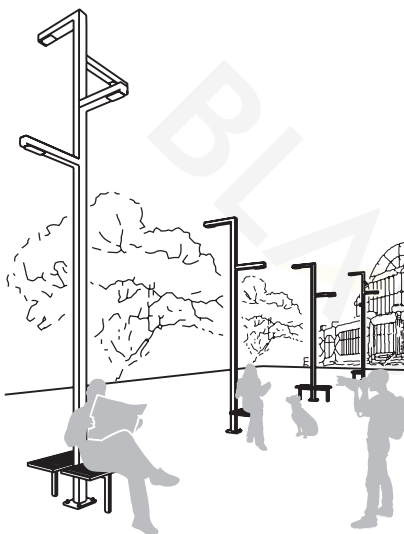
S — przekrój I stopnia u podstawy / 1st stage cross section in the base

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

Latarnia wykonana według indywidualnych projektów z aluminiowych profili. W wysięgnikach zamontowane moduły LED o modelowanych charakterystykach. Wersja „D” — kolumna obudowana listwami ze szlachetnego drewna, zaimpregnowanego i wybarwionego naabrany kolor. Zastosowanie modułów o różnej mocy na różnych wysokościach i kierunkach pozwala uzyskać spektakularne efekty stosowne do miejsca i funkcji.

Przeznaczenie: przestrzeń publiczna o specjalnych wymaganiach.

Lantern made of an aluminum profiles, according to individual projects. LED modules with modeled characteristics mounted in the arm booms. Version "D" — column enclosed with noble wood strips, impregnated and coloured in the selected colour. The use of modules with different power at different heights and directions allows to achieve spectacular effects appropriate to the place and function. Designed for: illumination of public spaces with special requirements.

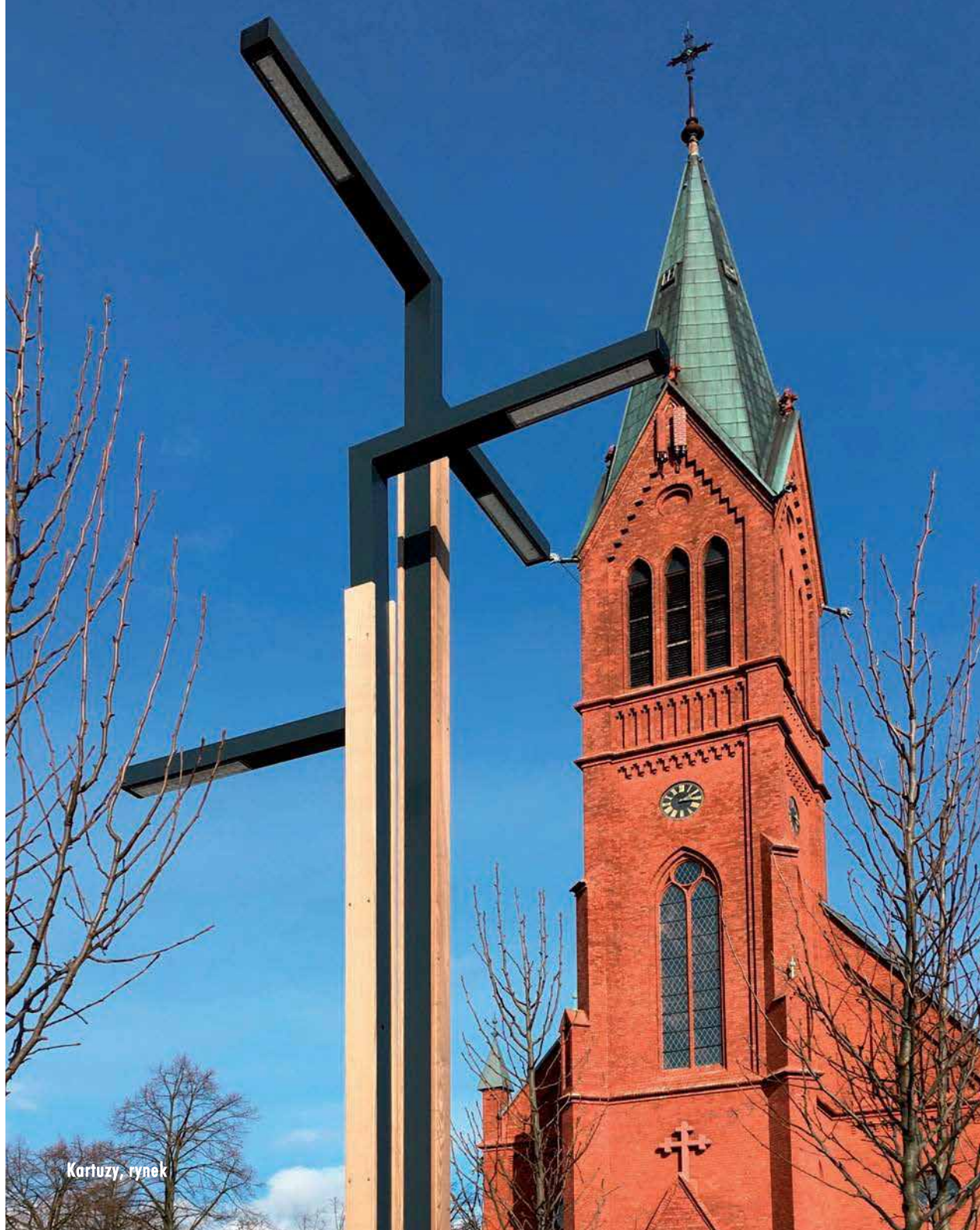


STANDARD

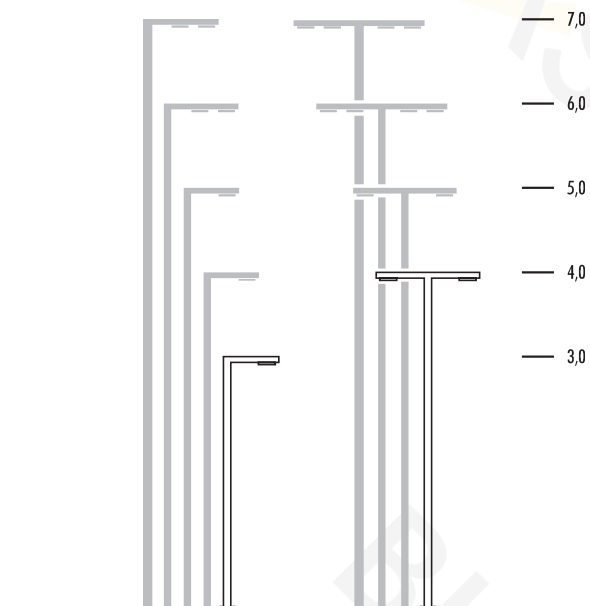
IP 65	CLASS I/II	CE		ENERGY D	IK 08	4000°K 700 mA	CRI ≥ 70 ≥ 80
złącze IP 55 connection box IP 55	do wyboru optional				szkło IK 07 glass IK 07		do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

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



Kartuzy, rynek



OPTYKA
OPTICS



AS



ASW



ASP



S

METAL KOLOR
METAL COLOR



szary 7043
grey 7043



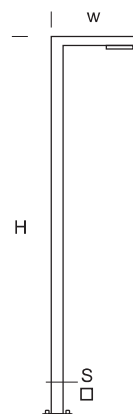
grafitowy 7016
graphite 7016



czarny 9005
black 9005

RAL

na zamówienie
on request



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	
EMOFL60031	90/-	70/10x8	24	3700	154	30	3500	117	-
EMOFL60032	300/290	80/10x8	24	3700	154	30	3500	117	FBK 90/18
EMOFL60033	400/390	80/10x8	24	3700	154	30	3500	117	FBK 90/18
EMOFL60034	400/390	80/10x8	48	7400	154	60	7000	117	FBK 90/18
EMOFL60035	400/390	80/10x10	96	14994	154	120	3500	117	FBK 90/18
EMOFL60036	500/490	80/10x8	24	3700	154	30	3500	117	FBK 90/18
EMOFL60037	500/475	100/10x8	48	7400	154	60	7000	117	FBK 90/18
EMOFL60038	500/490	100/10x8	48	7400	154	60	7000	117	FBK 90/18
EMOFL60039	500/490	100/10x10	96	14800	154	120	14000	117	FBK 90/18
EMOFL60040	600/590	100/10x8	48	7400	154	60	7000	117	FBK 120/22
EMOFL60041	600/590	100/10x8	96	14800	154	120	14000	117	FBK 120/22
EMOFL60042	600/590	100/10x10	192	29600	154	240	28000	117	FBK 120/22
EMOFL60043	700/690	100/15x10	48	7400	154	60	7000	117	FBK 120/22
EMOFL60044	700/690	100/15x10	96	14800	154	120	14000	117	FBK 120/22
EMOFL60045	700/690	100/15x10	192	29600	154	240	28000	117	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

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

Nowoczesna latarnia. Konstrukcja wykonana z aluminiowych profili. W wysięgniku modułowa oprawa LED o modelowanej charakterystyce rozsyłu. Klosz: poliwęglan odporny na UV.

Przeznaczenie: Dzięki stosowaniu modułów o różnej optyce i mocy na różnych wysokościach i kierunkach uzyskujemy spektakularne efekty z dostosowaniem do indywidualnych potrzeb. Oświetlenie dedykowane do przestrzeni publicznych o specjalnych wymaganiach.

Modern lantern. Its structure is made of aluminum profiles. At the boom — a modular LED fixture with model characteristics of light distribution. Lamp-shade: UV-resistant polycarbonate.

Designed for: With the application of modules with various optics and power at different heights and directions, we obtain spectacular effects tailored to individual needs. Illumination dedicated to public spaces with special requirements.



STANDARD

IP 65	CLASS I/II	CE		ENERGY D	IK 08	4000°K 700 mA	CRI ≥ 70 ≥ 80
złącze IP 55 connection box IP 55	do wyboru optional				szkło IK 07 glass IK 07		do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

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



Warszawa, Browary Warszawskie

OPTYKA
OPTICS



AS

METAL KOLOR
METAL COLOR



biały 9003
white 9003



szary 7043
grey 7043



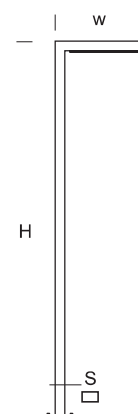
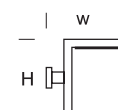
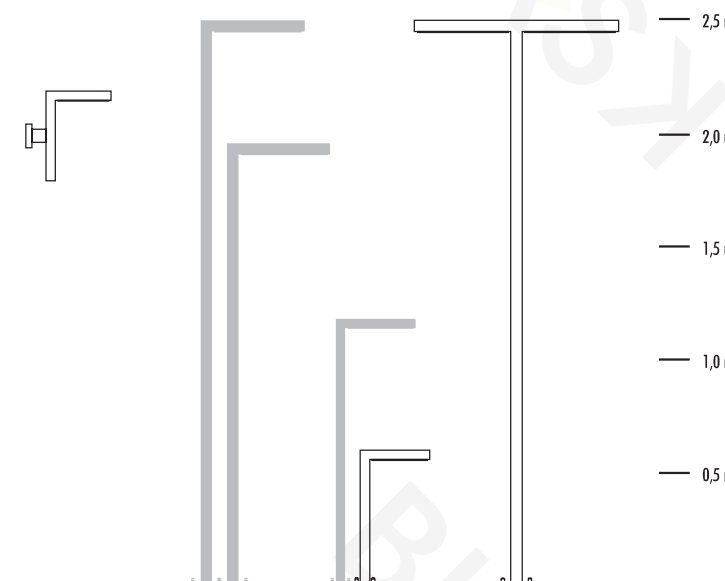
grafitowy 7016
graphite 7016



czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request



index		wymiany/dimensions [cm]		źródło światła/source of light			oprawa/fixture			fundament foundation
		H	w/S	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	
EMOFL60046		40	45/8x4	8,5	1400	160	10	860	86	—
EMOFL60047		60	30/8x4	8,5	1400	160	10	860	86	FBO 35/7,5
EMOFL60048		120	35/8x4	8,5	1400	160	10	860	86	FBO 50/7,5
EMOFL60049		200	60/8x4	17	2800	155	20	1710	86	FBK 50/16
EMOFL60050		249	60/10x5	17	2800	155	20	1710	86	FBK 50/16
EMOFL60051		200	60/10x5	17	2800	155	20	1710	86	FBK 50/16
EMOFL60052		249	60/10x5	17	2800	155	20	1710	86	FBK 50/16

H — wysokość całkowita / total 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.

Nowoczesna lampa ogrodowa zbudowana z prostokątnych profili aluminiowych. W wysięgniku wbudowany prostokątny panel LED SMD o asymetrycznej charakterystyce stanowiący źródło światła. Klosz z PMMA odporny na promienie UV. Możliwość zamontowania gniazda 230 V IP 54. Przeznaczenie: do oświetlania terenów wokół budynków, ciągów komunikacyjnych, ogrodów, ścieżek rowerowych, parkingów.

Modern garden lantern made of rectangular aluminum profiles. A rectangular LED SMD panel with asymmetric characteristics forming a source of light built in the boom. Lamp-shade made of PMMA being resistant to UV radiation. Optionally, an electric socket (230 V IP 54) can be mounted. Designed for: illumination of areas around buildings, passageways, gardens, bicycle paths, parking lots.



Gniazdo IP 54
Socket IP 54

STANDARD



złącze IP 55
connection box
IP 55



do wyboru
optional



szkło IK 07
glass IK 07



do wyboru
optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST



Warszawa, Artystyczny Żoliborz

OPTYKA OPTICS



AS



ASW



ASP



S

METAL KOLOR METAL COLOR



biały 9003
white 9003



szary 7043
grey 7043



grafitowy 7016
graphite 7016

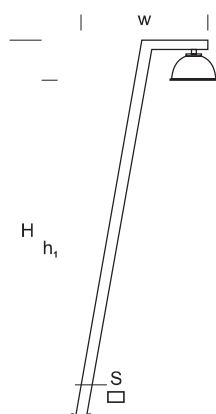


czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request

RAL



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	
EMOFL60053	300/290	128/10x8		24	3700	154	30	3500	117	FBK 90/18
EMOFL60054	400/390	146/10x8		24	3700	154	30	3500	117	FBK 90/18
EMOFL60055	500/490	183/10x8		48	7400	154	60	7000	117	FBK 90/18
EMOFL60056	600/590	207/10x8		48	7400	154	60	7000	117	FBK 120/22
EMOFL60057	700/690	217/15x10		48	7400	154	60	7000	117	FBK 150/22
EMOFL60058	400/380	146/10x8		24	3700	154	30	3500	117	FBK 90/18
EMOFL60059	500/480	146/10x8		36	5400	142	40	4600	115	FBK 90/18
EMOFL60060	500/490	153/10x8		32	4865	154	40	4690	119	FBK 90/18
EMOFL60061	600/590	171/10x8		48	7400	154	60	7000	119	FBK 120/22
EMOFL60062	700/690	188/15x10		72	11100	154	90	10500	119	FBK 150/22
EMOFL60063	500/490	183/10x8		24	3700	154	30	3500	119	FBK 90/18
EMOFL60064	600/590	201/10x8		48	7400	154	60	7000	119	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

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

Nowoczesna latarnia wykonana z prostokątnych aluminiowych profili. Pochylona forma dobrze komponuje się z architekturą. Występuje w 4 wersjach. W zależności od wersji: Urbin, Urbin K, Urbin D, Urbin B wyposażona jest w odpowiednią oprawę o dobrej mocy, barwie i optyce. Przeznaczenie: oświetlenie ciągów komunikacyjnych, placów, ogrodów.

Modern lantern made of rectangular aluminum profiles. Inclined form fits well with the architecture. Model in four versions. Depends on version: Urbin, Urbin K, Urbin D, Urbin B equipped in proper fixture with required power, colour and optics. Designed for: illumination of passageways, squares, gardens.

URBIN K LP
Oprawa KROKO
Fixture KROKO

URBIN B LP
Oprawa BERN
Fixture BERN

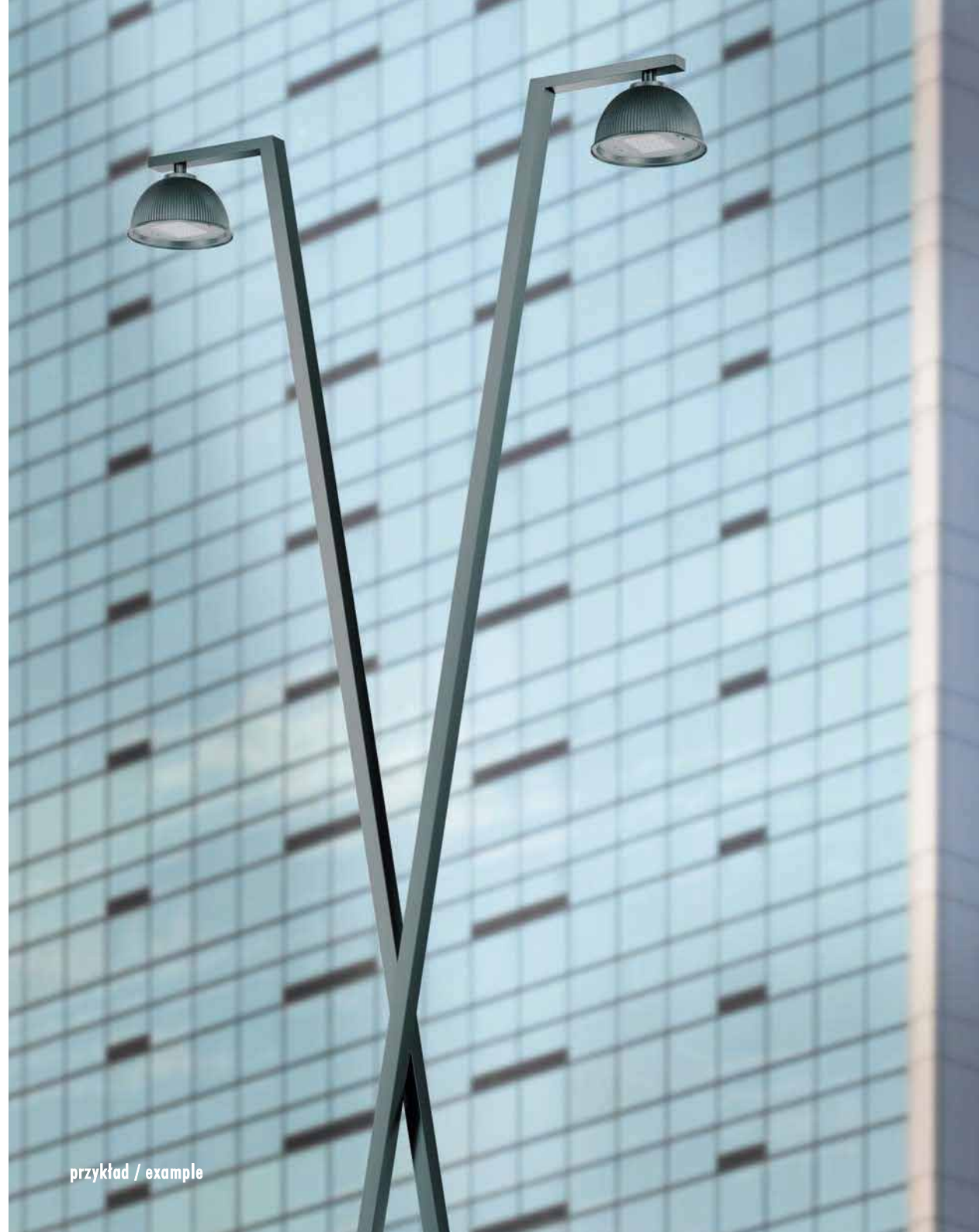


STANDARD

IP 65	CLASS I/II	CE	RECYCLE	ENERGY D	IK 08	4000°K 700 mA	CRI ≥70 ≥80
złącze IP55 connection box IP55	do wyboru optional				szkło IK 07 glass IK 07		do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

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



przykład / example

OPTYKA
OPTICS



AS

METAL KOLOR
METAL COLOR



biały 9003
white 9003



szary 7043
grey 7043



grafitowy 7016
graphite 7016

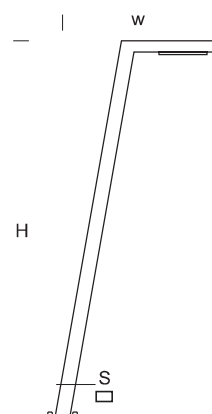


czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request

RAL



index		wymiar/dimensions [cm]		źródło światła/source of light			oprawa/fixture			fundament foundation
		H/h ₁	w/S	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	
EMOFL60065		60/56	40/8x4	8,5	1400	160	10	860	86	FBO 35/7,5
EMOFL60066		120/116	55/8x4	8,5	1400	160	10	860	86	FBO 50/7,5
EMOFL60067		200/196	75/8x4	17	1400	155	20	1720	86	FBK 50/16
EMOFL60068		249/245	85/8x4	17	3465	155	20	1720	86	FBK 50/16
EMOFL60069		200/195	75/10x5	17	3465	155	20	1720	86	FBK 50/16
EMOFL60070		249/245	85/10x5	17	3465	155	20	1720	86	FBK 50/16

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.

Nowoczesna lampa ogrodowa zbudowana z prostokątnych profili aluminiowych. W wysięgniku wbudowany prostokątny panel LED SMD o asymetrycznej charakterystyce stanowiący źródło światła. Klosz z PMMA odporny na promienie UV. Możliwość zamontowania gniazda 230 V IP 54. Przeznaczenie: do oświetlania terenów wokół budynków, ciągów komunikacyjnych, ogrodów, ścieżek rowerowych, parkingów.

Modern garden lantern made of rectangular aluminum profiles. A rectangular LED SMD panel with asymmetric characteristics forming a source of light built in the boom. Lamp-shade made of PMMA being resistant to UV radiation. Optionally, an electric socket (230 V IP 54) can be mounted. Designed for: illumination of areas around buildings, passageways, gardens, bicycle paths, parking lots.



PANEL SMD P

STANDARD

IP 65	CLASS I/II	CE		ENERGY D	IK 08	4000°K	CRI ≥70 ≥80
złącze IP55 connection box IP55	do wyboru optional				szkło IK 07 glass IK 07		do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

 DIM	2700°K - 5000°K
----------------	--------------------------------



przykład / example

OPTYKA
OPTICS



S

METAL KOLOR
METAL COLOR



biały 9003
white 9003



szary 7043
grey 7043



grafitowy 7016
graphite 7016

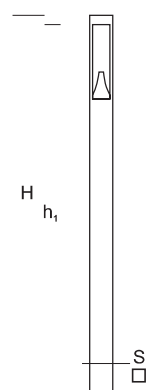
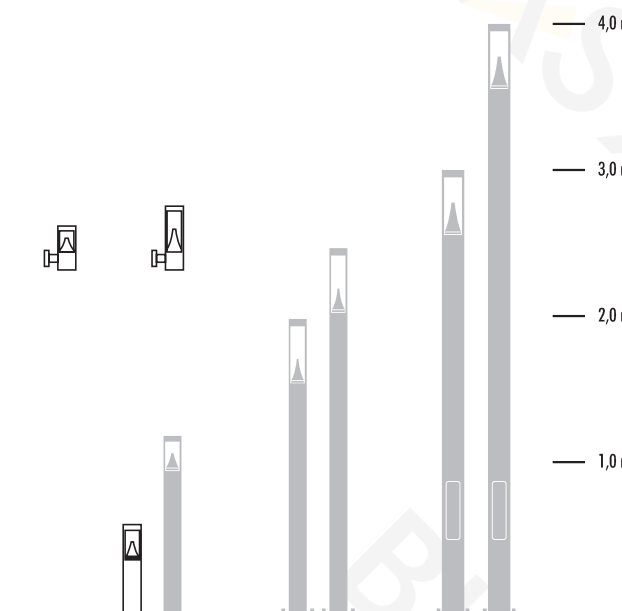


czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request

RAL



index		wymiar / dimensions [cm]		źródło światła / source of light			oprawa / fixture			fundament foundation
		H/h ₁	w/S	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	
EMOFL60071		30/-	22/12x12	6,5	1200	180	8	960	120	—
EMOFL60072		40/-	22/12x12	6,5	1200	180	8	960	120	—
EMOFL60073		60/55	-/12x12	6,5	1200	180	8	960	120	FBO 35/7,5
EMOFL60074		120/115	-/12x12	6,5	1200	180	8	960	120	FBO 50/7,5
EMOFL60075		200/195	-/15x15	16,5	2800	170	18,5	2100	115	FBK 90/18
EMOFL60076		249/244	-/15x15	16,5	2800	170	18,5	2100	115	FBK 90/18
EMOFL60077		300/295	-/15x15	36	5760	160	40	4400	110	FBK 90/18
EMOFL60078		400/395	-/15x15	36	5760	160	40	4400	110	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.

Nowoczesna latarnia LED, której kolumnę stanowi kwadratowy profil z aluminium, mocowany do fundamentu. Górna część stanowi komora optyczna z oryginalnym odbłyśnikiem.

Klosz z PC lub PMMA — przezroczysty.

W dolnej części LP we wnęce mieści się tabliczka bezpiecznikowa i zasilacz. Możliwość zamontowania gniazd wtyk 230V IP54.

Przeznaczenie: oświetlenie przestrzeni publicznych w otoczeniu nowoczesnej architektury, parki, skwery.

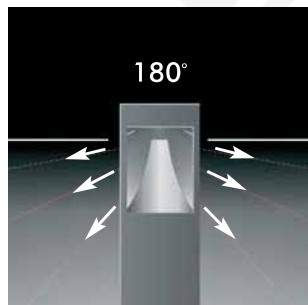
Modern LED lantern with its column made of a square aluminium profile fixed to the foundation.

The upper part forms an optical chamber with original reflector.

Lamp-shade made of PC or PMMA (transparent).

The lower part LP (in the bay) contains a fuse plate and power supply unit. Optionally, IP 54 230-V plug sockets can be mounted.

Designed for: illumination of public areas surrounded by modern architecture, parks, squares.



STANDARD



złącze IP55
connection box
IP55



do wyboru
optional

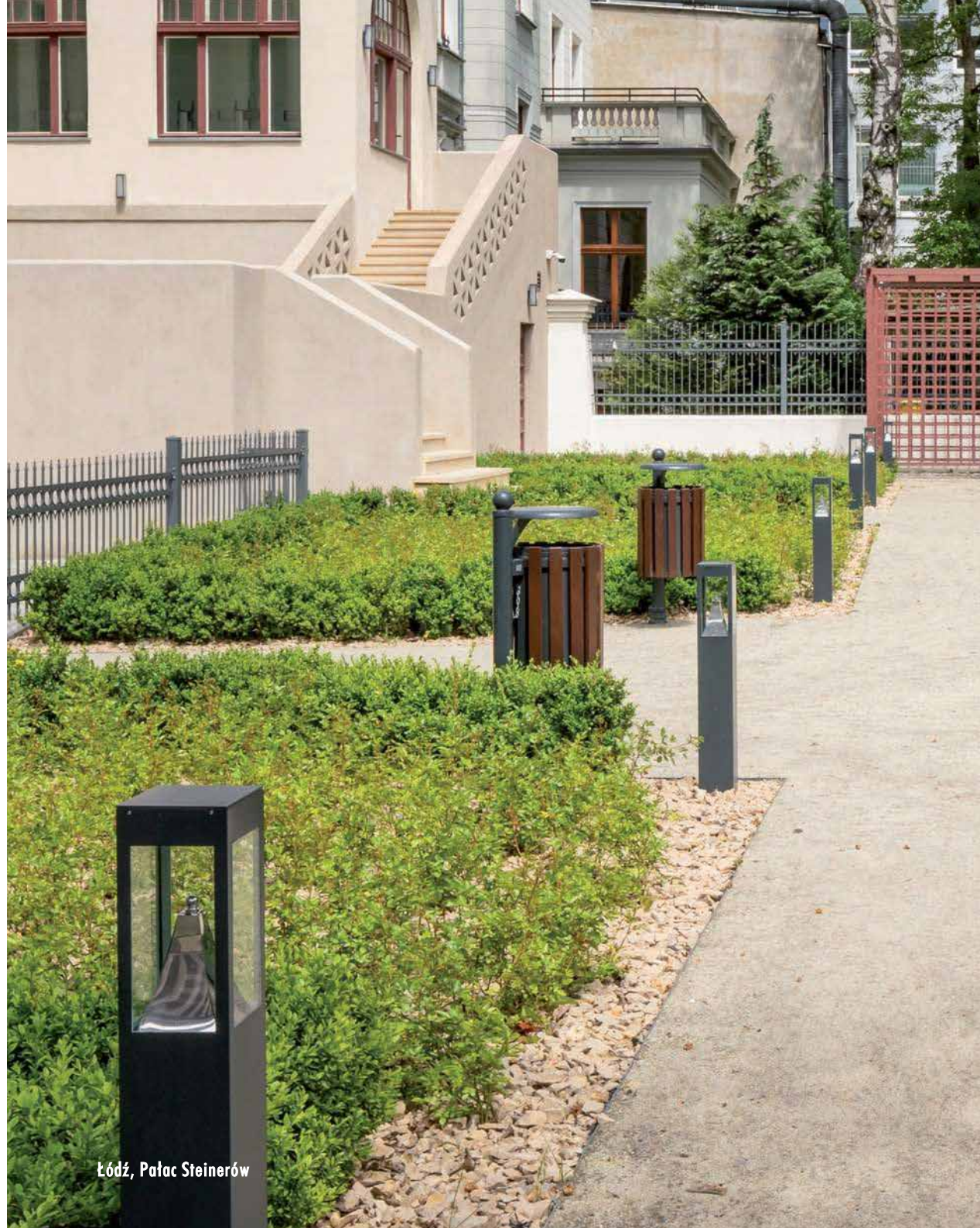


szkło IK 07
glass IK 07



do wyboru
optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST



Łódź, Pałac Steinerów

OPTYKA
OPTICS



S

METAL KOLOR
METAL COLOR



biały 9003
white 9003



szary 7043
grey 7043



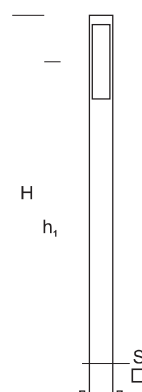
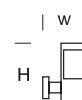
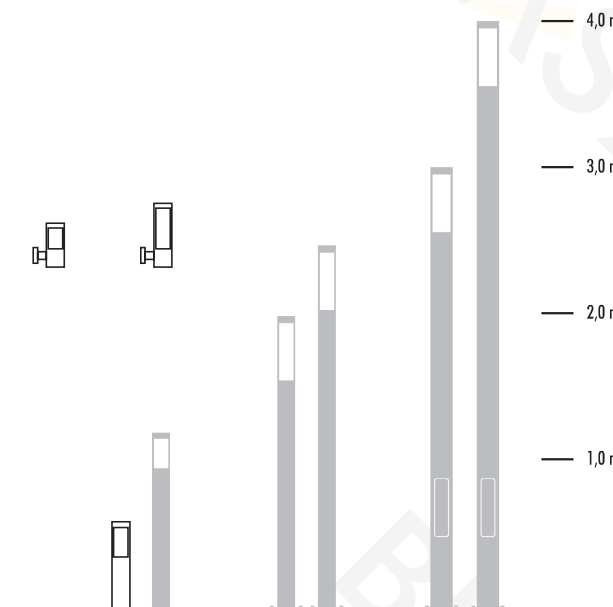
grafitowy 7016
graphite 7016



czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request



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	
EMOFL60079		30/-	22/12x12	6,5	1200	180	8	920	115	—
EMOFL60080		40/-	22/12x12	6,5	1200	180	8	920	115	—
EMOFL60081		60/55	-/12x12	6,5	1200	180	8	920	115	FB0 35/7,5
EMOFL60082		120/115	-/12x12	6,5	1200	180	8	920	115	FB0 50/7,5
EMOFL60083		200/175	-/15x15	24	3720	155	28	3200	115	FBK 90/18
EMOFL60084		249/224	-/15x15	24	3720	155	28	3200	115	FBK 90/18
EMOFL60085		300/260	-/15x15	34	5270	155	38	4400	115	FBK 90/18
EMOFL60086		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.

Nowoczesna latarnia LED, której kolumnę stanowi kwadratowy profil z aluminium, mocowany do fundamentu. Górna część stanowi komora optyczna.

Klosz z PC lub PMMA – mleczny.

W dolnej części LP we wnęce mieści się tabliczka bezpiecznikowa i zasilacz. Możliwość zamontowania gniazd wtyk 230V IP54.

Przeznaczenie: oświetlenie przestrzeni publicznych w otoczeniu nowoczesnej architektury, parki, skwery.

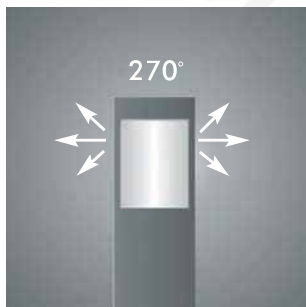
Modern LED lantern with its column made of a square aluminium profile fixed to the foundation.

The upper part forms an optical chamber.

Lamp-shade made of PC or PMMA (milk).

The lower part LP (in the bay) contains a fuse plate and power supply unit. Optionally, IP 54 230-V plug sockets can be mounted.

Designed for: illumination of public areas surrounded by modern architecture, parks, squares.



STANDARD



złącze IP55
connection box
IP55



do wyboru
optional



szkło IK 07
glass IK 07



do wyboru
optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST



Gdańsk, Osiedle Niepołomicka

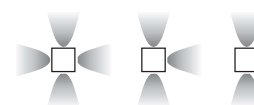
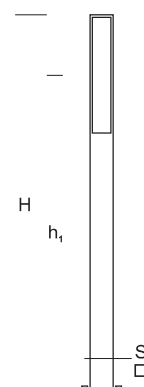
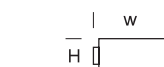
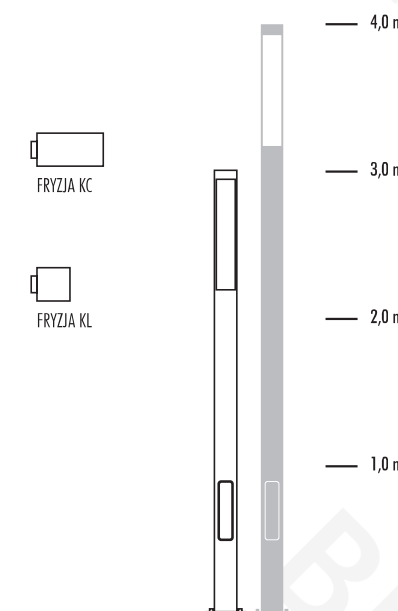
OPTYKA
OPTICS



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



Kierunki światła do wyboru
Light angle – a variety of options

index		wymiar/dimensions [cm]		źródło światła/source of light			oprawa/fixture			fundament foundation
		H/h ₁	w/S	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	
EMOFL60087		12/—	15/12x12	6	930	155	7	600	85	—
EMOFL60088		12/—	27/12x12	6	930	155	7	600	85	—
EMOFL60089		300/250	—/15x15	70	10800	155	75	8700	114	FBK 90/18
EMOFL60090		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.

Latarnia o czystej formie nawiązującej do współczesnej architektury. Konstrukcja wykonana z aluminiowych profili o przekroju kwadratowym. W górnej części znajduje się komora osprzętu oraz źródło światła o specjalnie modelowanej charakterystyce. Klosz z mlecznego PMMA.
Przeznaczenie: oświetlenie parków, placów, przestrzeni publicznych w nowoczesnym stylu.

Lantern with its pure form referring to contemporary architectural styles. The construction is made of aluminum profiles with a square cross-section. In the upper part there is an accessory chamber and a light source with special characteristics. Lamp-shade made of milky PMMA.
Designed for: illumination of parks, squares, public spaces in a modern style.



STANDARD

IP 65	CLASS I/II	CE		ENERGY D	IK 07	4000°K	CRI ≥70 ≥80
złącze IP55 connection box IP55	do wyboru optional						do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

 DIM	2700°K — 5000°K	300 mA — 1050 mA
----------------	-----------------------	------------------------



Gliwice, Hala Sportowo-Widowiskowa

OPTYKA
OPTICS



S

METAL KOLOR
METAL COLOR



biały 9003
white 9003



szary 7043
grey 7043



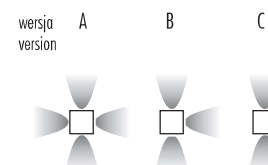
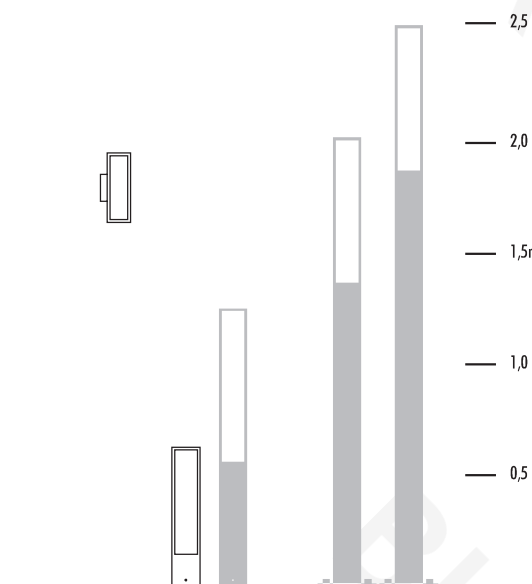
grafitowy 7016
graphite 7016



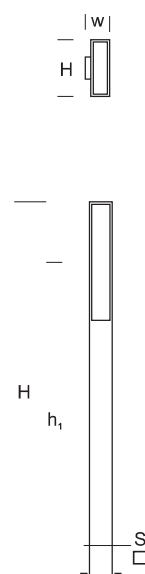
czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request



Kierunki światła do wyboru
Light angle — a variety of options



index		wymiar/dimensions [cm]		źródło światła/source of light			oprawa/fixture			fundament foundation
		H/h ₁	S	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	
EMOFL60091		24/-	10x10	6	720	120	7,5	520	70	—
EMOFL60092		60/35	10x10	15	1800	120	17	1200	70	FBO 35/7,5
EMOFL60093		120/95	10x10	15	1800	120	23	1200	70	FBO 50/7,5
EMOFL60094		200/160	10x10	30	3600	120	35	2450	70	FBK 50/16
EMOFL60095		249/210	10x10	30	3600	120	35	2450	70	FBK 50/16

H — wysokość całkowita / total height h₁ — 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.

Uniwersalna oprawa przeznaczona do oświetlania ciągów komunikacyjnych, podświetlania podjazdów, parkingów, nabrzeży jachtowych, a także do oświetlania ogrodów, alejek i ścieżek. Możliwość zamontowania gniazd 230 V IP 44 i czujnika ruchu. Klosz z mlecznego PMMA. Korpus z aluminium w różnych wersjach wykonania A, B, C daje możliwości komponowania oświetlenia w celu stworzenia odpowiedniego klimatu miejsca.

Universal fixture designed to illuminate passage-ways, highlight driveways, parking lots, yacht quays and to illuminate gardens, alleys and paths. Optionally, electric socket 230 V IP 54 and motion sensor can be mounted. Lamp-shade made of milky PMMA. Body made of aluminum made in various version A, B, C gives various manners to compose illumination in order to create the right-atmosphere of the place.



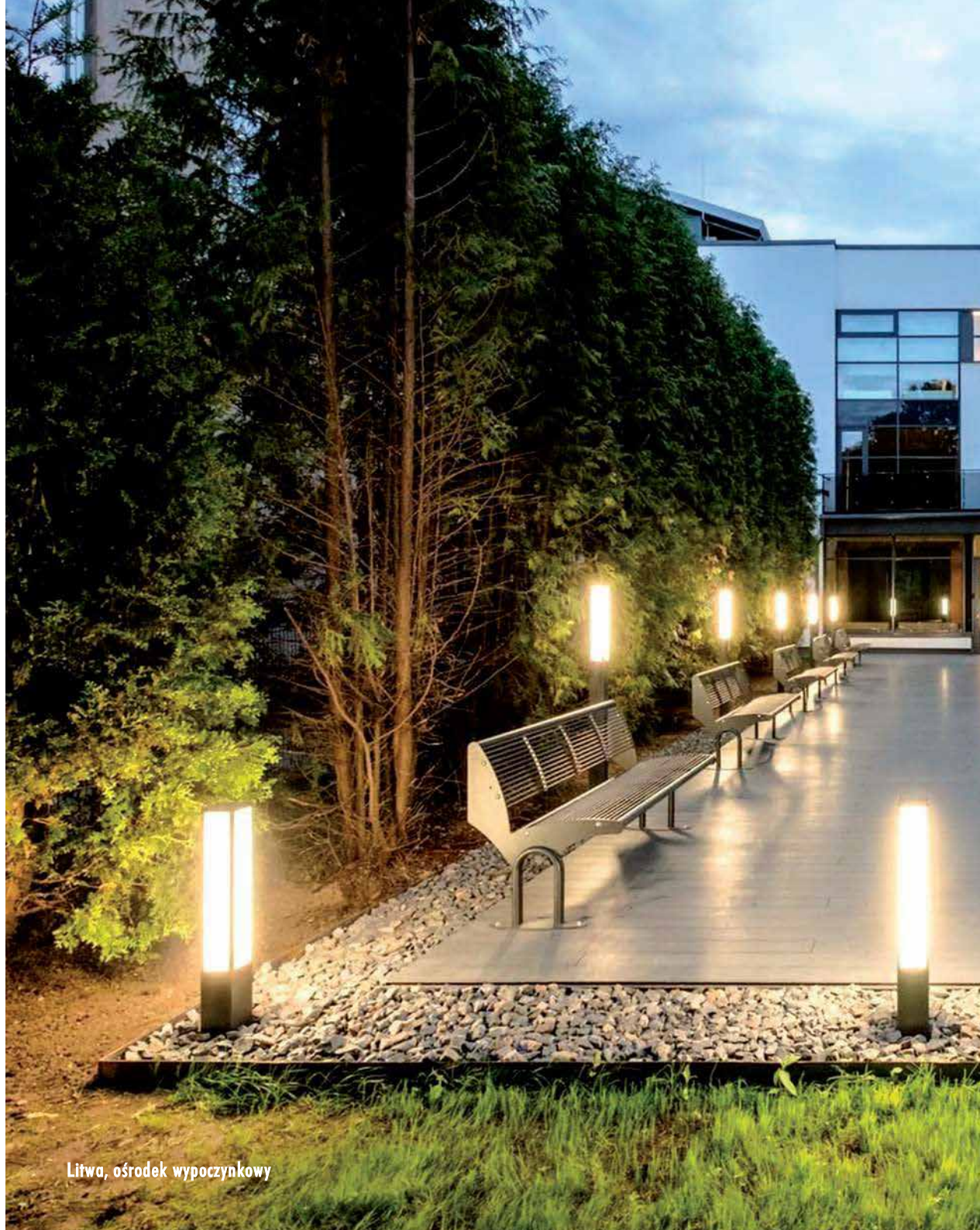
Gniazdo IP 54
Socket IP 54

STANDARD

IP 65	CLASS I/II	CE	RECYCLE	ENERGY D	IK 07	4000°K	CRI ≥70 ≥80
złącze IP 55 connection box IP 55	do wyboru optional						do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

DIM	2700°K — 5000°K	300 mA — 1050 mA
-----	-----------------------	------------------------



Litwa, ośrodek wypoczynkowy

OPTYKA
OPTICS



AS



S

METAL KOLOR
METAL COLOR



biały 9003
white 9003



szary 7043
grey 7043



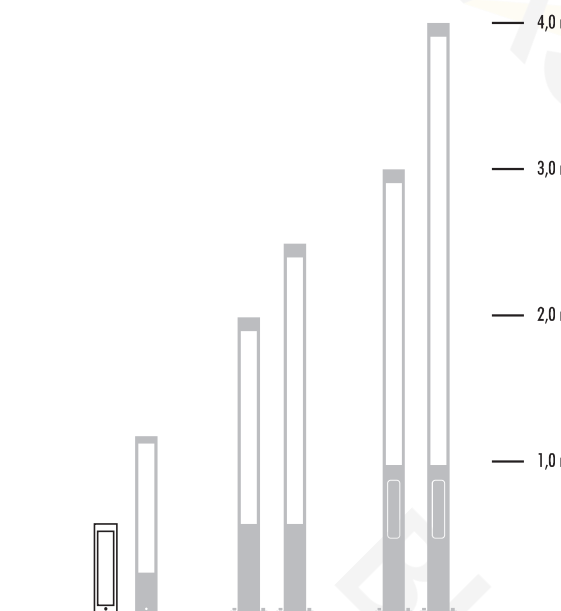
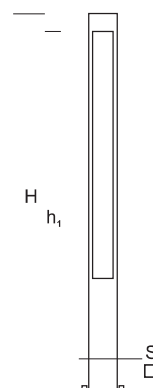
grafitowy 7016
graphite 7016



czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request



index		wymiary/dimensions [cm]		źródło światła/source of light			oprawa/fixture			fundament foundation
		H/h1	S	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	
EMOFL60096		60/55	15x15	6,5	1200	180	8	960	120	FB0 35/9
EMOFL60097		120/115	15x15	6,5	1200	180	8	960	120	FB0 50/9
EMOFL60098		200/195	15x15	16,5	2800	180	18	2160	120	FBK 90/18
EMOFL60099		249/244	15x15	16,5	2800	180	18	2160	120	FBK 90/18
EMOFL60100		300/295	15x15	23,5	4070	173	26	3120	120	FBK 90/18
EMOFL60101		400/395	15x15	23,5	4070	173	26	3120	120	FBK 90/18
EMOFL60102		300/295	15x15	32	4930	154	36	3600	100	FBK 90/18
EMOFL60103		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 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.

Nowoczesna latarnia LED o przekroju kwadratowym. Kolumnę stanowią aluminiowe profile połączone ze sobą. W dolnej części LP we wnęce umieszczono tabliczkę bezpieczników i zasilacz. W górnej części komorę osprzętu zamyka płyta, do której od zewnętrznej strony zamontowany jest szczelny moduł LED z soczewką. Możliwość zamontowania gniazda wtyk IP 54.

Przeznaczenie: oświetlenie przestrzeni publicznych w otoczeniu nowoczesnej architektury.

Modern LED lantern with a square cross-section. Its column is made of aluminium profiles joined together. The lower part of LP (in the bay) contains a fuse plate and power supply unit. In the upper part, the accessories chamber is closed by a plate with a sealed LED module (with the lens) mounted from the outside and a heat-sink—from the inside. Optionally, an IP 54 plug socket can be mounted. Designed for: illumination of public areas surrounded by modern architecture.



STANDARD

IP 65	CLASS I/II	CE	RECYCLE	ENERGY D	IK 08	4000°K	CRI ≥ 70 ≥ 80
złącze IP 55 connection box IP 55	do wyboru optional				szkło IK 07 glass IK 07		do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

DIM	2700°K — 5000°K	200 mA — 1050 mA
------------	--------------------------------	---------------------------------



Warszawa, Świątynia Opactwa Bożego

OPTYKA
OPTICS



AS



S

METAL KOLOR
METAL COLOR



biały 9003
white 9003



szary 7043
grey 7043



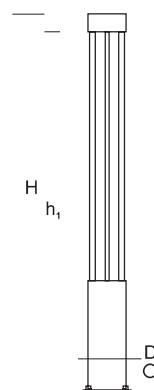
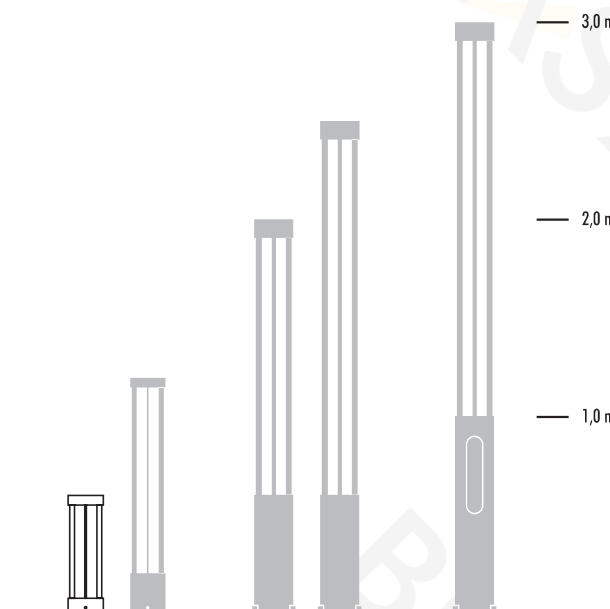
grafitowy 7016
graphite 7016



czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request



index		wymary/dimensions [cm]		źródło światła/source of light			oprawa/fixture			fundame
		H/h ₁	D	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	foundation
EMOFL60104		60/55	18	6,5	1440	180	8,5	960	120	FBO 35/
EMOFL60105		120/115	18	6,5	1440	180	8,5	960	120	FBO 50/
EMOFL60106		200/195	18	16,5	3000	180	18	2160	120	FBK 50/1
EMOFL60107		249/244	18	16,5	3000	180	18	2160	120	FBK 50/1
EMOFL60108		300/295	20	23,5	4070	173	26	3120	120	FBK 90/1
EMOFL60109		300/295	20	32	4930	154	36	3600	100	FBK 90/1

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.

Nowoczesna latarnia LED, której kolumnę stanowią trzy aluminiowe profile, łączące dolną cylindryczną część z górnym pierścieniem, w którym umieszczone jest szczelne źródło światła LED. Przeznaczenie: oświetlenie parków, dróg osiedlowych, ścieżek pieszych i rowerowych, ogrodów i przestrzeni publicznych.

Modern LED lantern, which column is built of three aluminum profiles, connecting the lower cylindrical part with the upper ring, where is fixed tight LED light source.

Designed for: illumination of parks, areas around buildings, pedestrian and bicycle paths, gardens and public spaces.



STANDARD

IP 65	CLASS I/II	CE		ENERGY D	IK 08	4000°K	CRI ≥70 ≥80
złącze IP55 connection box IP55	do wyboru optional				szkło IK 07 glass IK 07		do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

 DIM	2700°K — 5000°K	200 mA — 1050 mA
----------------	--------------------------------	---------------------------------



przykład / example

OPTYKA
OPTICS



S

METAL KOLOR
METAL COLOR



biały 9003
white 9003



szary 7043
grey 7043



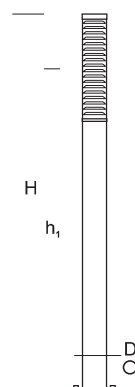
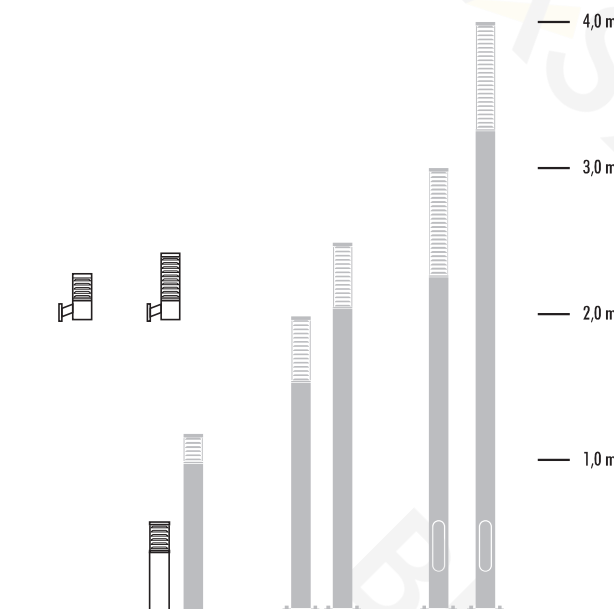
grafitowy 7016
graphite 7016



czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request



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	
EMOFL60110	30/—	25/13,3		10	—	—	10	—	—	—
EMOFL60111	40/—	25/13,3		18	2800	155	22	2400	110	—
EMOFL60112	60/55	—/13,3		10	—	—	10	—	—	FBO 35/7,5
EMOFL60113	60/55	—/13,3		6,5	1230	190	8	880	110	FBO 35/7,5
EMOFL60114	120/115	—/13,3		10	—	—	10	—	—	FBO 50/7,5
EMOFL60115	120/115	—/13,3		6,5	1230	190	8	880	110	FBO 50/7,5
EMOFL60116	200/175	—/13,3		25,5	4000	155	29,5	3600	120	FBO 60/12,5
EMOFL60117	249/224	—/13,3		25,5	4000	155	29,5	3600	120	FBO 60/12,5
EMOFL60118	300/260	—/13,3		41,5	6500	155	45	5400	120	FBK 90/18
EMOFL60119	400/360	—/13,3		41,5	6500	155	45	5400	120	FBK 90/18

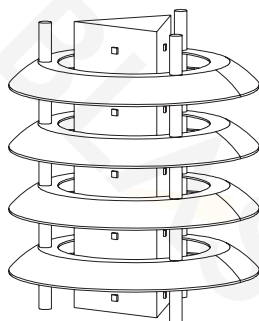
H — wysokość całkowita / total height h₁ — wysokość źródła światła / light source height w — wysięg / arm boom

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.

Nowoczesna prosta forma oprawy zbudowana z aluminiowego korpusu, mocowana do fundamentu. Górna część stanowi komora optyczna ze źródłem LED. Klosz z przezroczystego PMMA. Zastosowane rastry eliminują ośnienie i zapewniają właściwy rozsył światła.
Przeznaczenie: Oświetlenie przestrzeni publicznych, parków, itp.

Modern, simple form of the fixture made of an aluminum body, fixed to the foundation. The upper part is an optical chamber with a LED. Source diffuser made of transparent PMMA. Applied rasters eliminate glare and provide proper light distribution.
Designed for: illumination of public spaces, parks, etc.



STANDARD

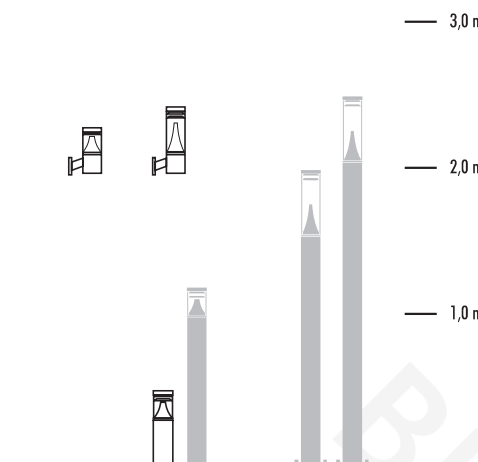
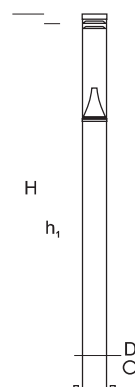
IP 65	CLASS I/II	CE		ENERGY D	IK 08	4000°K	CRI ≥70 ≥80
złącze IP55 connection box IP55	do wyboru optional				szkło IK 07 glass IK 07		do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

 DIM	2700°K — 5000°K	300 mA — 1050 mA
----------------	--------------------------------	---------------------------------



Chwaszczyno, rezydencja prywatna



METAL KOLOR
METAL COLOR



biały 9003
white 9003



szary 7043
grey 7043



grafitowy 7016
graphite 7016



czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request

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	
EMOFL60120		30/—	25/13,3	6,5	1200	190	8	880	110	—
EMOFL60121		40/—	25/13,3	6,5	1200	190	8	880	110	—
EMOFL60122		60/55	—/13,3	6,5	1200	190	8	880	110	FBO 35/7,5
EMOFL60123		120/115	—/13,3	6,5	1200	190	8	880	110	FBO 50/7,5
EMOFL60124		200/195	—/13,3	16,5	3000	185	18	2000	110	FBO 60/12,5
EMOFL60125		249/244	—/13,3	16,5	3000	185	18	2000	110	FBO 60/12,5

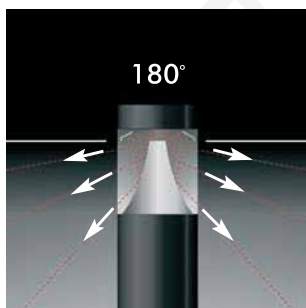
H — wysokość całkowita / total height h₁ — wysokość źródła światła / light source height w — wysięg / arm boom

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.

Nowoczesna prosta forma oprawy składa się z aluminiowego korpusu mocowanego do fundamentu oraz komory optycznej, wykonanej z przezroczystego PMMA, wewnątrz której umieszczone jest źródło światła LED i odbłyśnik z polerowanego aluminium.
Przeznaczenie: oświetlenie przestrzeni publicznych, parków, ogrodów, itp.

Modern, simple form of the fixture made of an aluminum body fixed to the foundation and an optical chamber made of transparent PMMA, inside which is placed LED light source and reflector made of polished aluminum.
Designed for: illumination of public spaces, parks, gardens, etc.



STANDARD



złącze IP55
connection box
IP55



do wyboru
optional



szkło IK 07
glass IK 07



do wyboru
optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST



Drausko Pom., OKRA RESORT SPA

OPTYKA
OPTICS



S

METAL KOLOR
METAL COLOR



biały 9003
white 9003



szary 7043
grey 7043



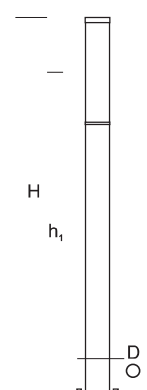
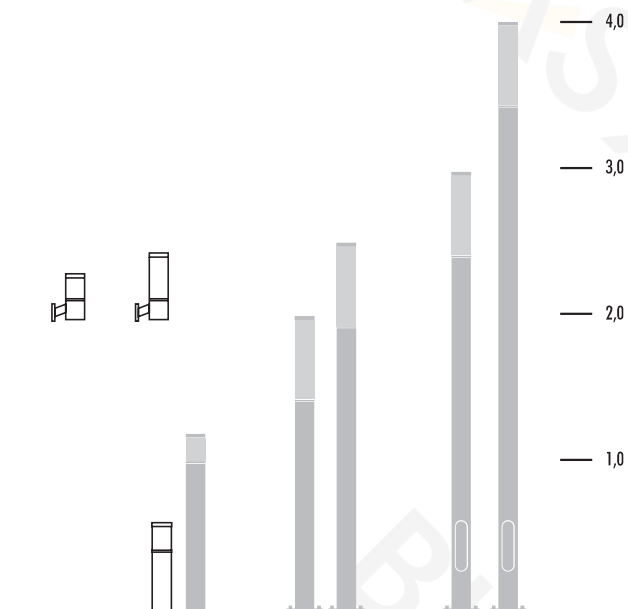
grafitowy 7016
graphite 7016



czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request



index	wymiarzy/dimensions [cm]			źródło światła/source of light			oprawa/fixture			fundament foundation
	H/h ₁	w/D		W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	
EMOFL60126	30/-	25/13,3		10	-	-	10	-	-	-
EMOFL60127	40/-	25/13,3		18	2800	155	22	2400	110	-
EMOFL60128	60/55	-/13,3		10	-	-	10	-	-	FBO 35/7,5
EMOFL60129	60/55	-/13,3		6,5	1230	190	8	880	110	FBO 35/7,5
EMOFL60130	120/115	-/13,3		10	-	-	10	-	-	FBO 50/7,5
EMOFL60131	120/115	-/13,3		6,5	1230	190	8	880	110	FBO 50/7,5
EMOFL60132	200/175	-/13,3		25,5	4000	155	29,5	3600	120	FBO 60/12,5
EMOFL60133	249/224	-/13,3		25,5	4000	155	29,5	3600	120	FBO 60/12,5
EMOFL60134	300/260	-/13,3		41,5	6500	155	45	5400	120	FBK 90/18
EMOFL60135	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.

Nowoczesna prosta forma oprawy zbudowana jest z aluminiowego korpusu, mocowanego do fundamentu. Górną część stanowi komora optyczna ze źródłem LED i kloszem z matowego PMMA, który eliminuje oślnienie.

Przeznaczenie: oświetlenie przestrzeni publicznych, parków, ogrodów, itp.

Modern, simple form of the fixture made of an aluminum body fixed to the foundation. The upper part is an optical chamber with a LED source and mat PMMA diffuser that eliminates glare. Designed for: illumination of public spaces, parks, gardens, etc.



STANDARD



złącze IP55
connection box
IP55



do wyboru
optional



szkło IK 07
glass IK 07

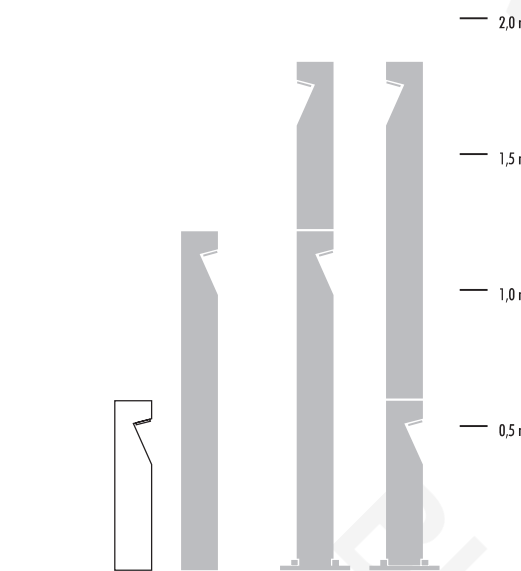


do wyboru
optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

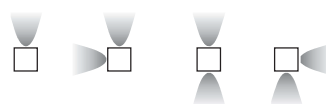


Gdynia, Ekolan Merano Park



METAL KOLOR
METAL COLOR

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



Kierunki światła do wyboru
Light angle — a variety of options

index		wymiany/dimensions [cm]		źródło światła/source of light				oprawa/fixture			fundament foundation
		H/h ₁ /h ₂	D	W	lm	lm/W	lm/W	W	lm	lm/W	
EMOFL60136		60/53	13,3	6,5	1240	190	8,5	1050	124	FBO 35/7,5	
EMOFL60137		120/113	13,3	6,5	1240	190	8,5	1050	124	FBO 50/7,5	
EMOFL60138		180/53/173	13,3	16	2880	180	17	2100	120	FBO 60/12,5	
EMOFL60139		180/113/173	13,3	16	2880	180	17	2100	120	FBO 60/12,5	

H — wysokość całkowita / total height h₁/h₂ — 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.

Cylindryczny aluminiowy korpus z charakterystycznym skośnym podcięciem pozwala zamocować źródło światła LED pod kątem umożliwiającym oświetlenie ścieżek lub tworzenie innych akcentów w ogrodach, przestrzeniach publicznych, szczególnie w kompozycji dwuelementowej formy. Przeznaczenie: oświetlenie parków, dróg osiedlowych, ścieżek pieszych i rowerowych, ogrodów i przestrzeni publicznych.

Cylindrical aluminum column with a characteristic oblique undercut allows to fix the LED light source at an angle illuminating paths or create other accents in gardens, public spaces, especially in the composition of a two-element form.

Designed for: illumination of parks, areas around buildings, pedestrian and bicycle paths, gardens and public spaces.



STANDARD

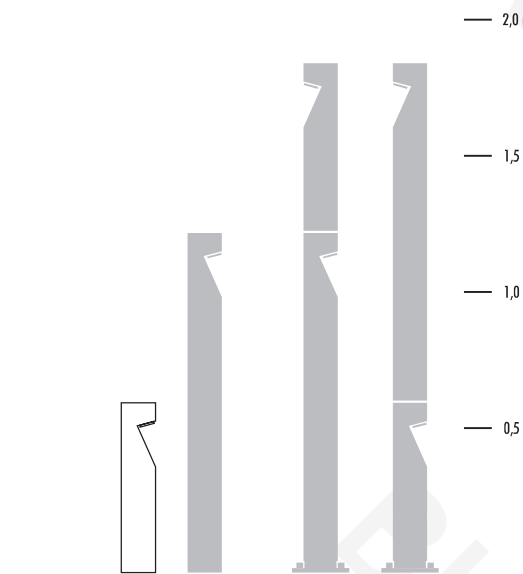
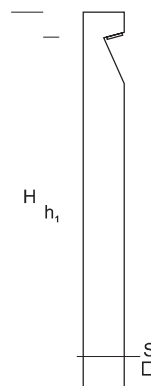
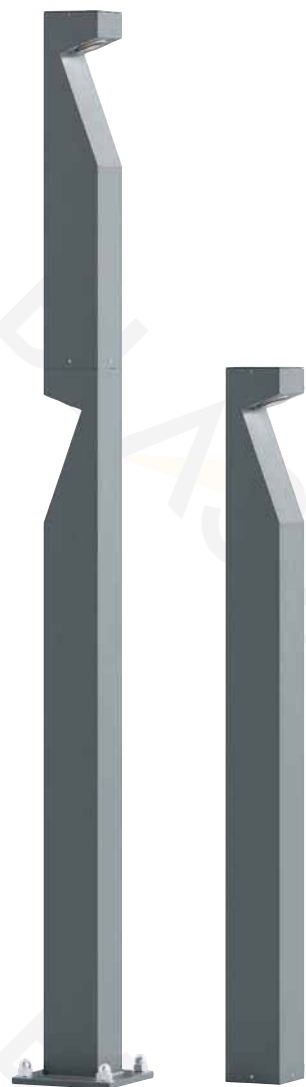
IP 65	CLASS I/II	CE	RECYCLE	ENERGY D	IK 08	4000°K	CRI ≥70 ≥80
złącze IP55 connection box IP55	do wyboru optional				szkło IK 07 glass IK 07		do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

DIM	2700°K — 5000°K	200 mA — 500 mA
------------	--------------------------------	--------------------------------

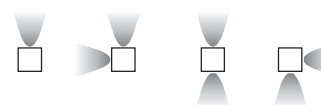


przykład / example



METAL KOLOR
METAL COLOR

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



Kierunki światła do wyboru
Light angle – a variety of options

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	
EMOFL60140	60/53/—	12x12	6,5	1240	190	8,5	1050	124	FBO 35/7,5
EMOFL60141	120/113/—	12x12	6,5	1240	190	8,5	1050	124	FBO 50/7,5
EMOFL60142	180/53/173	12x12	16	2880	180	17	2100	120	FBK 50/16
EMOFL60143	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.

Kwadratowa aluminiowa kolumna z charakterystycznym skośnym podcięciem umożliwia zamocowanie źródła światła LED pod kątem umożliwiającym oświetlenie ścieżek lub tworzenie innych akcentów w otoczeniu.

Przeznaczenie: oświetlenie parków, dróg osiedlowych, ścieżek pieszych i rowerowych, ogrodów i przestrzeni publicznych.

Square aluminum column with a characteristic oblique undercut allows to fix LED light source at an angle that allows to illuminate paths or create other accents in the area.

Designed for: illumination of parks, areas around buildings, pedestrian and bicycle paths, gardens and public spaces.

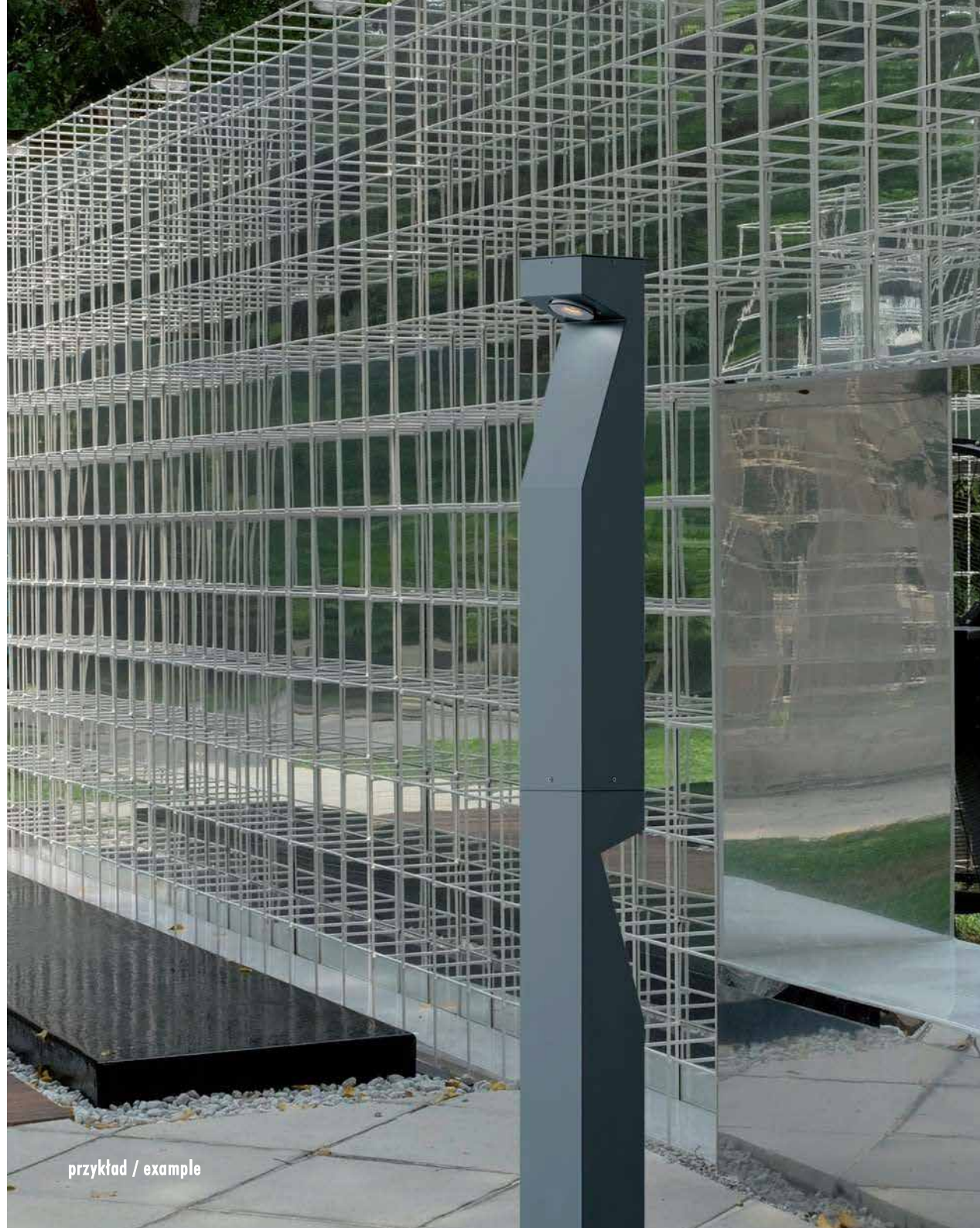


STANDARD

IP 65	CLASS I/II	CE		ENERGY D	IK 08	4000°K	CRI ≥70 ≥80
złącze IP55 connection box IP55	do wyboru optional				szkło IK 07 glass IK 07		do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

	2700°K — 5000°K	200 mA — 500 mA
--	-------------------------------------	-------------------------------------



przykład / example

OPTYKA
OPTICS



AS



S

METAL KOLOR
METAL COLOR



biały 9003
white 9003



szary 7043
grey 7043



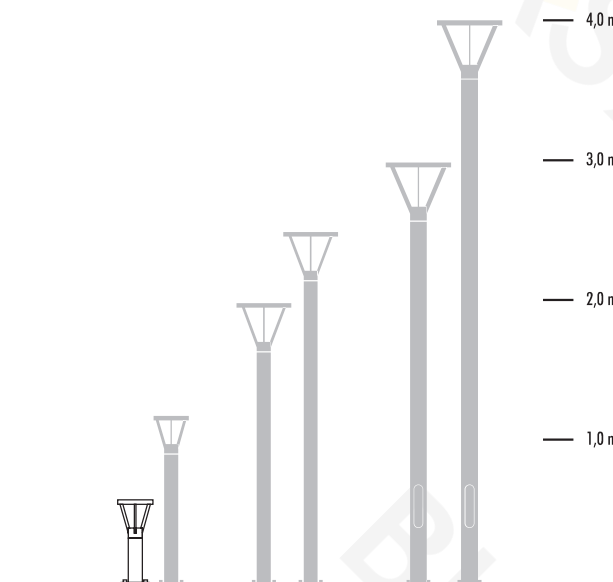
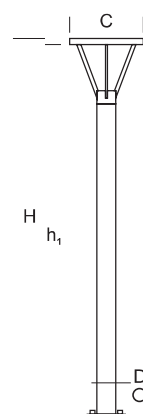
grafitowy 7016
graphite 7016



czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request



index		wymiry/dimensions [cm]		źródło światła/source of light			oprawa/fixture			fundament
		H/h ₁	D/C	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	foundation
EMOFL60144		60/55	10/25	6,5	1200	190	8	1000	124	FB0 35/9
EMOFL60145		120/115	10/25	6,5	1200	190	8	1000	124	FB0 50/9
EMOFL60146		200/195	10/35	16,5	3000	180	18,5	2300	124	FB0 60/12,5
EMOFL60147		249/244	10/35	16,5	3000	180	18,5	2300	124	FB0 60/12,5
EMOFL60148		300/295	12/47	24	4000	173	26	3400	130	FBK 90/18
EMOFL60149		300/295	12/47	31,5	4860	154	36	4530	122	FBK 90/18
EMOFL60150		400/395	12/47	24	4000	173	26	3400	130	FBK 90/18
EMOFL60151		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.

Nowoczesna, uniwersalna forma latarni składa się z aluminiowej cylindrycznej kolumny, na której umieszczona jest oprawa w kształcie odwróconego stożka. W górnej części oprawy zamocowane jest źródło światła LED (szczelne).

Przeznaczenie: oświetlenie parków, ogrodów, dróg osiedlowych, ścieżek pieszych i rowerowych, przestrzeni publicznych.

Modern, universal form of the lantern made of an aluminum cylindrical column, on which is placed inverted cone-shaped fixture. The LED light source is fixed in the upper part of the lantern (right).

Designed for: illumination of parks, gardens, areas around buildings, pedestrian and bicycle paths, public spaces.



STANDARD

IP 65	CLASS I/II	CE		ENERGY D	IK 08	4000°K	CRI ≥70 ≥80
złącze IP55 connection box IP55	do wyboru optional				szkło IK 07 glass IK 07		do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

 DIM	2700°K — 5000°K	200 mA — 1050 mA
----------------	-------------------------------------	--------------------------------------



przykład / example

OPTYKA
OPTICS



AS



S

METAL KOLOR
METAL COLOR



biały 9003
white 9003



szary 7043
grey 7043



grafitowy 7016
graphite 7016

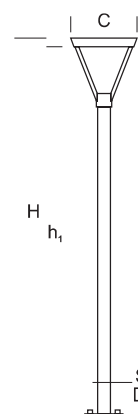
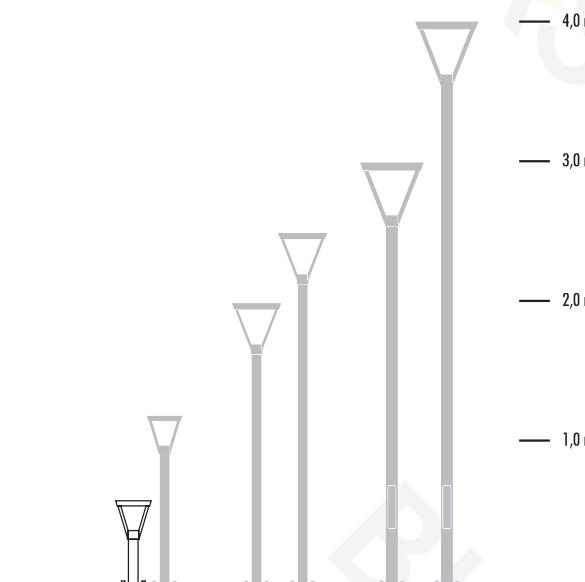


czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request

RAL



index		wymiany/dimensions [cm]		źródło światła/source of light			oprawa/fixture			fundament
		H/h1	S/C	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	foundation
EMOFL60152		60/55	10 x10/25	6,5	1200	190	8	1000	124	FB0 35/9
EMOFL60153		120/115	10 x10/25	6,5	1200	190	8	1000	124	FB0 50/9
EMOFL60154		200/195	10 x10/35	16,5	3000	180	18	2250	124	FBK 50/16
EMOFL60155		249/244	10 x10/35	16,5	3000	180	18	2250	124	FBK 50/16
EMOFL60156		300/295	12 x12/47	23,5	4080	173	26	3540	136	FBK 90/18
EMOFL60157		300/295	12 x12/47	31,5	4865	154	36	4530	126	FBK 90/18
EMOFL60158		400/395	12 x12/47	23,5	4080	173	26	3540	136	FBK 90/18
EMOFL60159		400/395	12 x12/47	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 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.

Uniwersalna latarnia zbudowana z aluminiowej kolumny o kwadratowym przekroju, na której umieszczona jest oprawa w kształcie odwróconego ostrosłupa. W górnej części stanowiącej pokrywę umieszczone jest źródło światła LED (szczelne).

Przeznaczenie: oświetlenie parków, dróg osiedlowych, ścieżek pieszych i rowerowych, ogrodów i przestrzeni publicznych.

Universal lantern made of an aluminum column with a square cross-section, on which is placed inverted pyramid-shaped fixture. In the upper part which is the lid, LED light source is placed on the top (right). Designed for: illumination of parks, gardens, areas around buildings, pedestrian and bicycle paths, public spaces.



Optyka S
Optics S

Optyka AS
Optics AS

STANDARD

IP 65	CLASS I/II	CE	RECYCLE	ENERGY D	IK 08	4000°K	CRI ≥ 70 ≥ 80
złącze IP 55 connection box IP 55	do wyboru optional				szkło IK 07 glass IK 07		do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

DIM	2700°K — 5000°K	200 mA — 1050 mA
------------	--------------------------------	---------------------------------



przykład / example

OPTYKA
OPTICS



S

METAL KOLOR
METAL COLOR



szary 7043
grey 7043



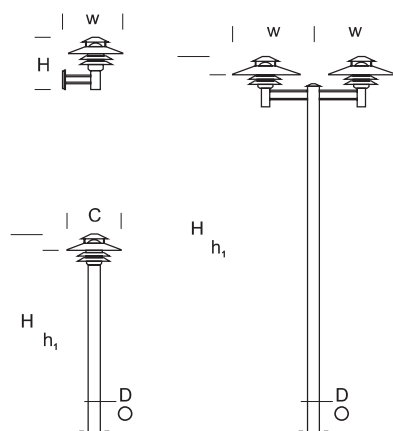
grafitowy 7016
graphite 7016



czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request



index		wymiar / 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	
EMOFL60160		40/-	40/8/32		10	-	-	10	-	-	-
EMOFL60161		25/-	-/-/32		10	-	-	10	-	-	-
EMOFL60162		60/50	-/8/32		10	-	-	10	-	-	FBO 35/7,5
EMOFL60163		120/110	-/8/32		10	-	-	10	-	-	FBO 35/7,5
EMOFL60164		220/200	-/8/40		12	-	-	12	-	-	FBO 60/12,5
EMOFL60165		220/200	100/8/40		12	-	-	12	-	-	FBO 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 C — oprawa / fixture

Latarnia zbudowana z aluminiowej kolumny z jedną lub dwiema oprawami. Budowa oprawy: klosz z przezroczystego lub matowego szkła; korpus z aluminium malowany farbami proszkowymi. Źródła światła: E27 LED 5–18 W. Możliwość zamówienia z gniazdem 230 V IP 54 i czujnikiem ruchu.

Lantern made of an aluminum column with one or two luminaires. Fixture construction: a lamp-shade made of transparent or mat glass; fixture body made of aluminium coated with powder. Light sources: E27 LED 5–18 W. Optionally, a socket 230 V, IP54 and motion sensor can be ordered.



STANDARD



złącze IP 55
connection box
IP 55

do wyboru
optional

szkło IK 07
glass IK 07



Gdynia, restauracja Barracuda

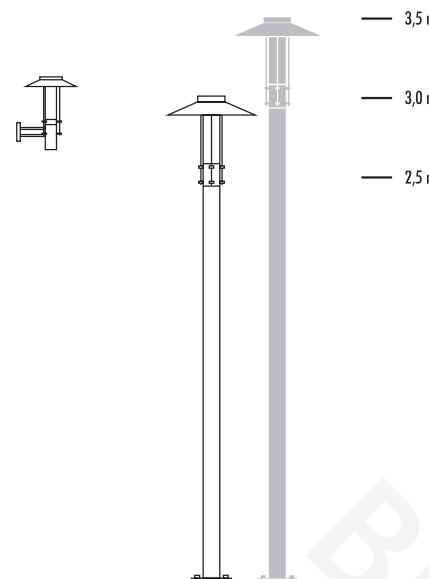
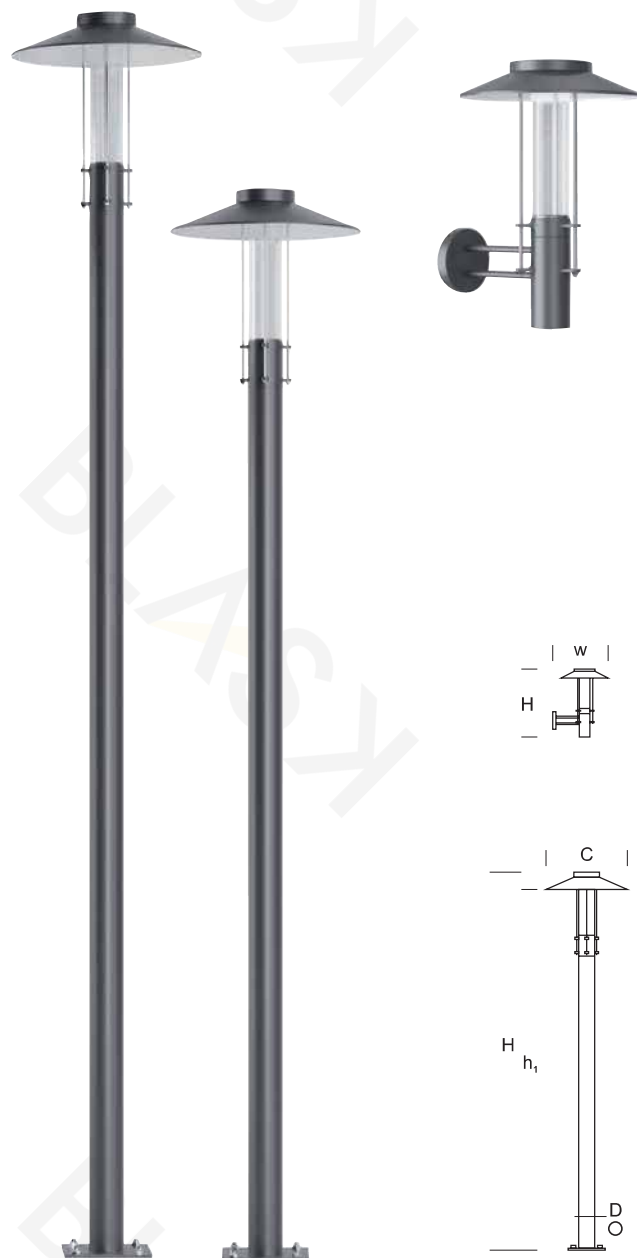
OPTYKA
OPTICS



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



index		wymiar/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	
EMOFL60166		40/-	60/10/54	36	5760	160	40	3220	80,5	-
EMOFL60167		300/250	-/10/54	36	5760	160	40	3220	80,5	FBK 90/18
EMOFL60168		350/300	-/10/54	36	5760	160	40	3220	80,5	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 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.

Nowoczesna latarnia o uniwersalnej formie, zbudowana z aluminiowej kolumny, na której umieszczony jest cylindryczny klosz zwieńczony daszkiem. Daszek jest jednocześnie odbłyśnikiem dla energooszczędnego źródła światła LED, ukrytego w kolumnie. Elementy są spięte prętami ze stali nierdzewnej. Klosz: PMMA odpornego na UV.

Przeznaczenie: oświetlenie parków, ogrodów, przestrzeni publicznych zarówno w klasycznym jak i nowoczesnym stylu, dróg osiedlowych, ścieżek pieszych i rowerowych, parkingów.

Universally-shaped modern lantern made of an aluminum column on which a cylindrical lamp-shapetopped with a cap is placed. The roof is also a reflector for energy-saving LED light source hidden in the column. All the elements are fastened with stainless steel rods. Lamp-shade: PMMA resistant to UV radiation.

Designed for: lighting of parks, gardens, public spaces (both classic and modern), residential roads, walking and cycling paths, parking lots.



STANDARD

IP 65	CLASS I/II	CE	RECYCLE	ENERGY D	IK 08	4000°K	CRI ≥70 ≥80
złącze IP55 connection box IP55	do wyboru optional				szkło IK 07 glass IK 07		do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

DIM	2700°K — 5000°K	300 mA — 1050 mA
------------	--------------------------------	---------------------------------



Otwock, Nowy Gurewicz

OPTYKA
OPTICS



AS



ASW



ASP



S

METAL KOLOR
METAL COLOR



szary 7043
grey 7043



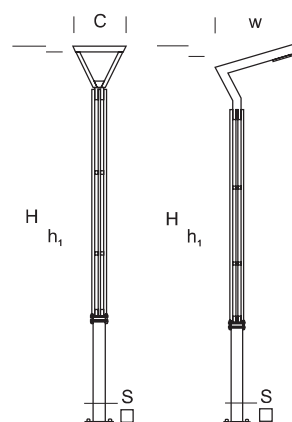
grafitowy 7016
graphite 7016



czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request



index		wymiar / dimensions [cm]		źródło światła / source of light			oprawa / fixture			fundament foundation
		H/h ₁	w/S/C	W	Im	Im/W	W	Im	Im/W	
EMOFL60169		400/395	—/12x12/53x53	32	4900	154	36	4070	112	FBK 90/18
EMOFL60170		500/495	—/12x12/53x53	32	4900	154	36	4070	112	FBK 90/18
EMOFL60171		400/395	80/12x12/—	24,5	3700	154	30	3500	117	FBK 90/18
EMOFL60172		500/495	80/12x12/—	24,5	3700	154	30	3500	117	FBK 90/18
EMOFL60173		600/575	100/12x12/—	49	7400	154	60	7000	117	FBK 120/22
EMOFL60174		600/600	100/12x12/—	72	11090	154	77	9800	127	FBK 120/22
EMOFL60175		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.

Oryginalna latarnia zbudowana z aluminiowych profili. Oprawa mocowana na wierzchołku lub wysięgniku.

Proponowana oprawa.

Przeznaczenie: oświetlenie prestiżowych przestrzeni publicznych w stylu art-deco, tworzy klimat i podnosi rangę miejsca.

Original lantern made of aluminum profiles. Fixture mounted on the top or boom.

Suggested fixture.

Designed for: illumination of prestigious public areas (art-deco style), creates unique climate and raises dignity.



STANDARD

IP 65	CLASS I/II	CE		ENERGY D	IK 08	4000°K 700 mA	CRI ≥70 ≥80
złącze IP55 connection box IP55	do wyboru optional				szkło IK 07 glass IK 07		do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

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



Gdańsk, Garnizon

OPTYKA
OPTICS



AS



ASW



ASP



S

METAL KOLOR
METAL COLOR



szary 7043
grey 7043



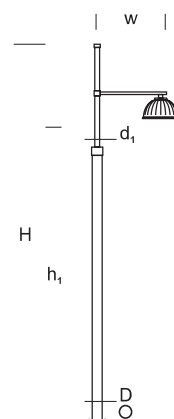
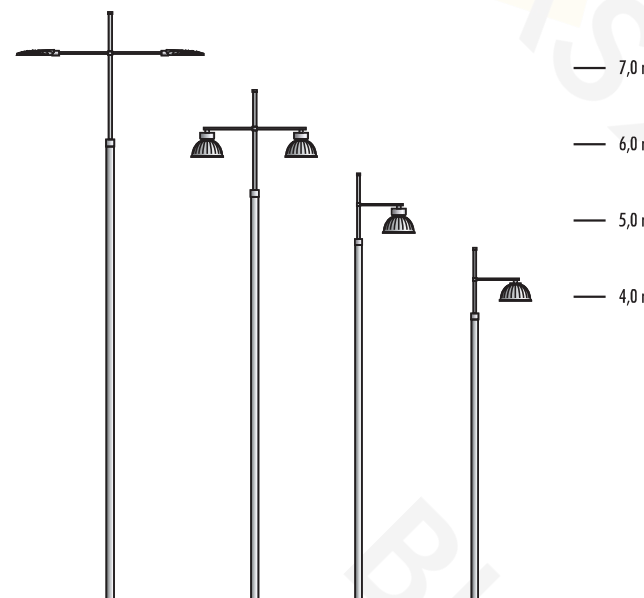
grafitowy 7016
graphite 7016



czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request



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	
EMOFL60176		485/400	80/12/7,6	24	3700	154	26,5	3340	126	FBK 90/18
EMOFL60177		485/400	80/12/7,6	48	7400	154	53	6680	126	FBK 90/18
EMOFL60178		585/500	80/13,3/7,6	34	5240	154	40	4720	113	FBK 90/18
EMOFL60179		585/500	80/13,3/7,6	68	10500	154	80	9440	113	FBK 90/18
EMOFL60180		685/600	80/13,3/7,6	34	5240	154	40	4720	113	FBK 120/22
EMOFL60181		685/600	80/13,3/7,6	68	10500	154	80	9440	113	FBK 120/22
EMOFL60182		750/700	80/13,3/7,6	72	11100	154	77	9800	127	FBK 150/22
EMOFL60183		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.

Latarnia zbudowana z aluminiowej kolumny, z charakterystycznym wysięgnikiem 1 lub 2 ramiennym w stylu art deco.

Proponowana oprawa: Deco, Wega, Bell o mocy 32–96 W LED

Przeznaczenie: oświetlenie ciągów komunikacyjnych w otoczeniu nowoczesnej architektury.

Lantern made of an aluminum column with a characteristic, 1- or 2-arm boom in art deco style.

Suggested fixture: Deco, Wega, Bell 32–90 W LED

Designed for: illumination of passageways along modern architecture.

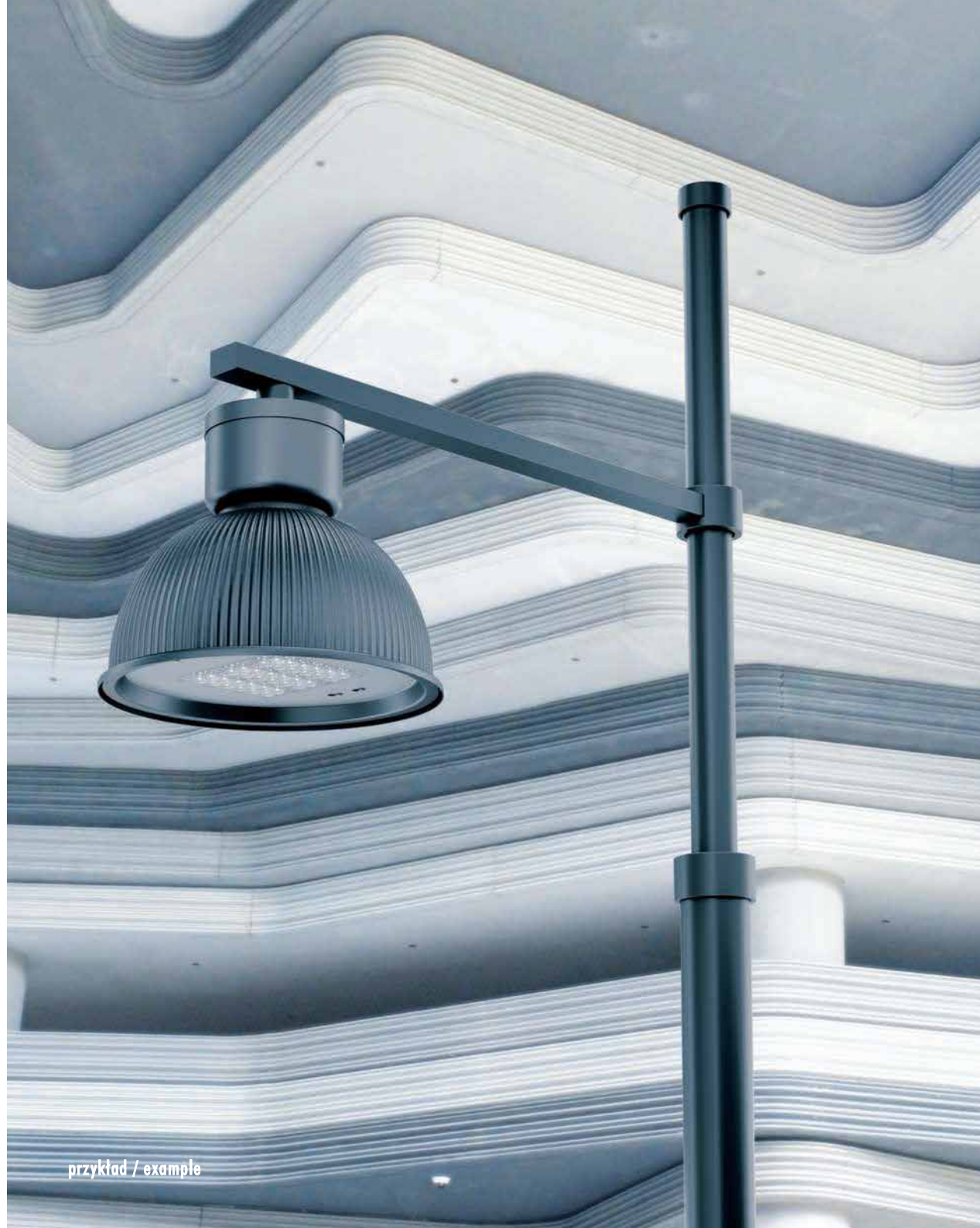


STANDARD

IP 65	CLASS I/II	CE		ENERGY D	IK 08	4000°K 700 mA	CRI ≥70 ≥80
złącze IP55 connection box IP55	do wyboru optional				szkło IK 07 glass IK 07		do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

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



przykład / example

OPTYKA
OPTICS



AS



ASW



ASP



S

METAL KOLOR
METAL COLOR



szary 7043
grey 7043



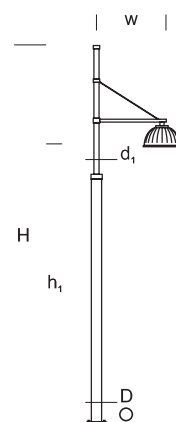
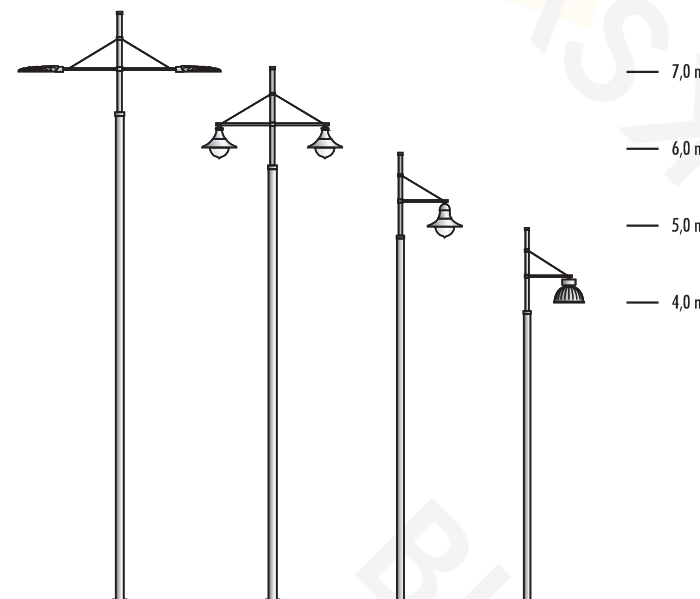
grafitowy 7016
graphite 7016



czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request



index		wymiary/dimensions [cm]		fundament foundation
		H/h1/w	D/d1	
EMOFL60184		485/400/80	12/7,6	FBK 90/18
EMOFL60185		485/400/80	12/7,6	FBK 90/18
EMOFL60186		585/500/80	13,3/7,6	FBK 90/18
EMOFL60187		585/500/80	13,3/7,6	FBK 90/18
EMOFL60188		685/600/80	13,3/7,6	FBK 120/22
EMOFL60189		685/600/80	13,3/7,6	FBK 120/22
EMOFL60190		780/700/80	13,3/7,6	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
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.

Latarnia zbudowana z aluminiowej kolumny, z charakterystycznym wysięgnikiem 1 lub 2 ramiennym, z morskim akcentem.

Proponowana oprawa: Deco, Wega, Bell o mocy 32–90 W LED

Przeznaczenie: oświetlenie ciągów komunikacyjnych przy nowoczesnej architekturze.

Lantern made of an aluminum column with a characteristic, 1- or 2-arm boom, with a marine accent.

Suggested fixture: Deco, Wega, Bell 32–90 W LED

Designed for: illumination of passageways along modern architecture.



STANDARD

IP 65	CLASS I/II	CE	RECYCLE	ENERGY D	IK 08	4000°K 700 mA	CRI ≥ 70 ≥ 80
złącze IP 55 connection box IP 55	do wyboru optional				szkło IK 07 glass IK 07		do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

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



przykład / example

OPTYKA
OPTICS



AS



ASW



ASP



S

METAL KOLOR
METAL COLOR



szary 7043
grey 7043



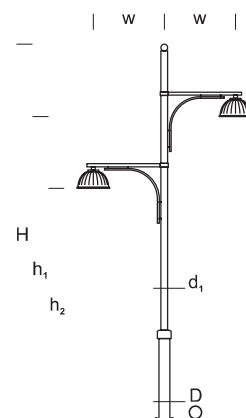
grafitowy 7016
graphite 7016



czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request



index	wymiary/dimensions [cm]		fundament foundation
	H/h ₁ /h ₂ /w	D/d ₁	
EMOFL60191	480/400/—/100	12/7,6	FBK 90/18
EMOFL60192	480/400/—/100	12/7,6	FBK 90/18
EMOFL60193	580/500/—/100	13,3/7,6	FBK 90/18
EMOFL60194	580/500/—/100	13,3/7,6	FBK 90/18
EMOFL60195	680/600/—/100	13,3/9	FBK 120/22
EMOFL60196	680/600/—/100	13,3/9	FBK 120/22
EMOFL60197	780/700/—/100	13,3/9	FBK 120/22
EMOFL60198	780/700/500/100	13,3/9	FBK 120/22
EMOFL60199	780/700/—/100	13,3/9	FBK 120/22

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.

Latarnia zbudowana z aluminiowej dwustopniowej kolumny rurowej, z charakterystycznym wysięgnikiem 1 lub 2 ramiennym.

Proponowana oprawa: Deco, Chantal, Bell o mocy 32–90 W LED

Przeznaczenie: oświetlenie parkowe, uliczne promenady, obszary zabytkowe.

Lantern made of an aluminum, double staged, piped, column with a characteristic, 1 or 2-arm boom.

Suggested fixture: Deco, Chantal, Bell 32–90 W LED

Designed for: illumination of parks, streets, promenades, historic areas.

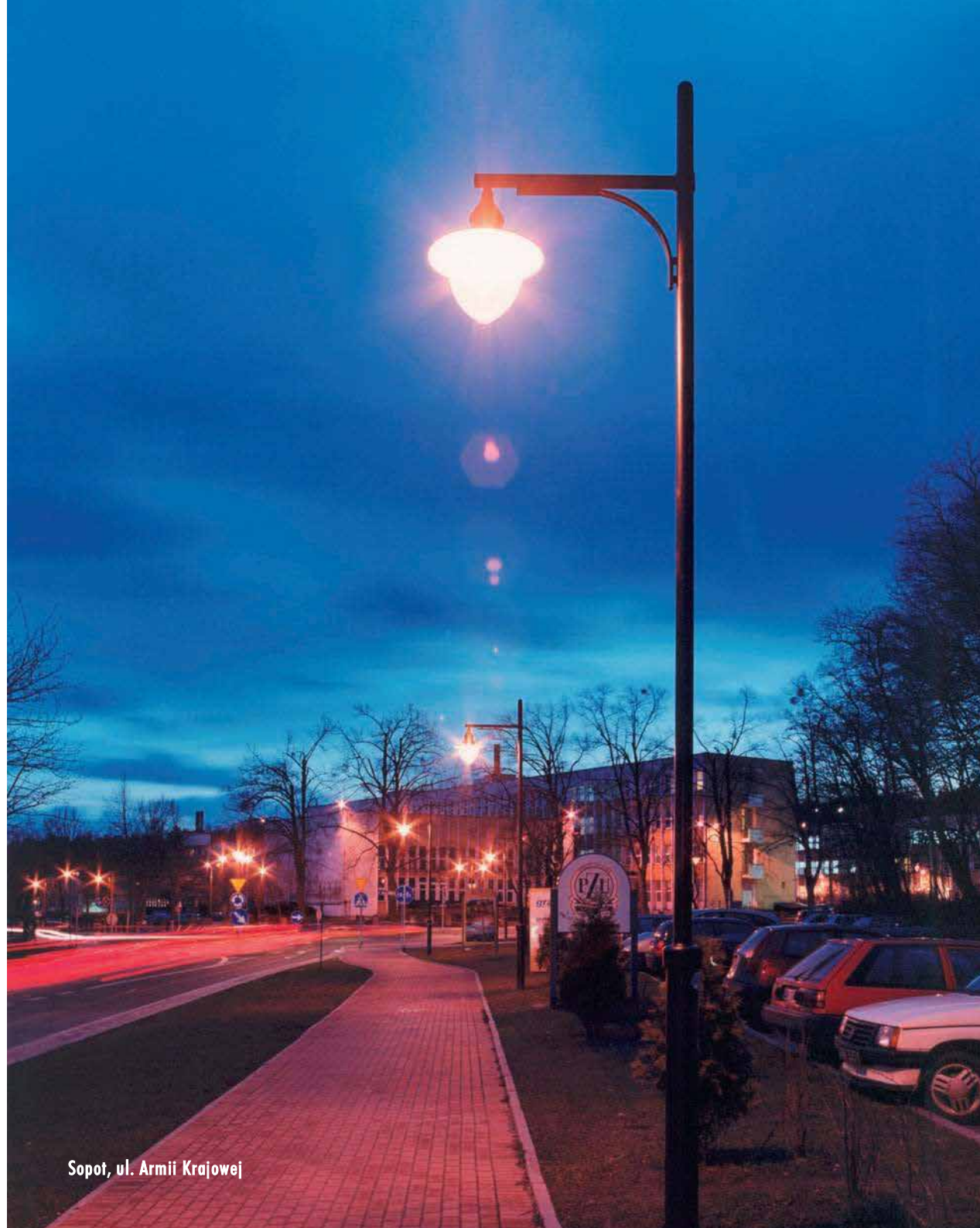


STANDARD

IP 65	CLASS I/II	CE		ENERGY D	IK 08	4000°K 700 mA	CRI ≥70 ≥80
złącze IP55 connection box IP55	do wyboru optional				szkło IK 07 glass IK 07		do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

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



Sopot, ul. Armii Krajowej

OPTYKA OPTICS



AS



ASW



ASP



S

METAL KOLOR METAL COLOR



szary 7043
grey 7043



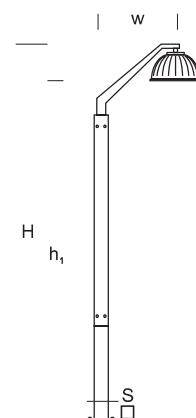
grafitowy 7016
graphite 7016



czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request



index		wymiany/dimensions [cm]		źródło światła/source of light			oprawa/fixture			fundament foundation
		H/h ₁ /h ₂	w/S	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	
EMOFL60200		310/300/—	—/12x12	32	4960	155	36	3680	102	FBK 90/18
EMOFL60201		410/400/—	—/12x12	32	4960	155	36	3680	102	FBK 90/18
EMOFL60202		530/500/—	80/12x12	32	4960	155	36	4690	127	FBK 90/18
EMOFL60203		530/500/—	80/12x12	64	4960	155	72	9380	127	FBK 90/18
EMOFL60204		610/600/—	100/12x12	72	11300	157	77	9785	127	FBK 120/22
EMOFL60205		610/600/400	100/12x12	144	15165	157	154	14350	127	FBK 120/22
EMOFL60206		710/700/—	100/12x12	144	22600	157	154	19700	127	FBK 120/22

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.

Oryginalna latarnia zbudowana z aluminiowych profili oraz elementów drewnianych. Oprawa mocowana na wierzchołku lub wysięgniku.

Malowanie: elementy metalowe — kolor grafitowy lub srebrny, elementy drewniane — miodowy, calvados, orzech.

Proponowana oprawa: Gamma, Deco, Wega o mocy 40–100 W LED

Przeznaczenie: oświetlenie prestiżowych przestrzeni publicznych, tworzy klimat, podnosi rangę miejsca.

Original lantern made of aluminum profiles and wooden elements. Fixture mounted on the top or boom.

Painting: metal elements — graphite or silver, wood elements — honey, calvados, walnut.

Suggested fixture: Gamma, Deco, Wega 40–100 W LED

Designed for: illumination of prestigious public areas, creates unique climate, raises dignity.



STANDARD

IP 65	CLASS I/II	CE		ENERGY D	IK 08	4000°K	CRI ≥70 ≥80
złącze IP55 connection box IP55	do wyboru optional				szkło IK 07 glass IK 07		do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

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



przykład / example

OPTYKA
OPTICS



S

— 4,0 m

— 3,0 m

METAL KOLOR
METAL COLOR



biały 9003
white 9003



szary 7043
grey 7043



grafitowy 7016
graphite 7016

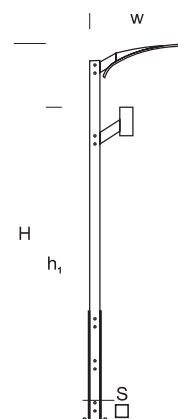


czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request

RAL



index		wymiany/dimensions [cm]		źródło światła/source of light			oprawa/fixture			fundament foundation
		H/h ₁	w/S	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	
EMOFL60207		350/300	100/10x10	36	5760	160	40	2420	60	FBK 90/18
EMOFL60208		400/350	100/10x10	36	5760	160	40	2420	60	FBK 90/18
EMOFL60209		400/350	100/10x10	36	5760	160	40	2420	60	FBK 90/18
EMOFL60210		450/400	100/10x10	36	5760	160	40	2420	60	FBK 90/18
EMOFL60211		450/400	100/10x10	36	5760	160	40	2420	60	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

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

Nowoczesna latarnia oświetlająca przestrzeń na zasadzie światła odbitego, zbudowana z aluminiowej konstrukcji. Wyposażona w projektory LED. Ekran z blachy aluminiowej malowany białą, odbłyśkową farbą.

Proponowana oprawa: Tubus o mocy 40 W LED + LED E27

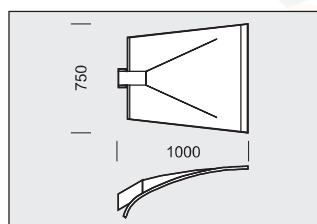
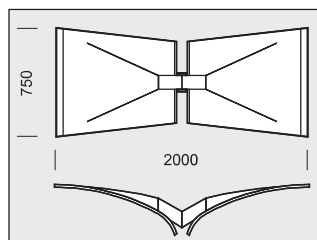
Przeznaczenie: oświetlenie przestrzeni publicznych, promenad o nowoczesnej architekturze.

Modern lantern illuminating space on the basis of reflected light, made of aluminum construction.

Equipped LED projectors. Screen made of aluminum sheet painted in reflecting white paint.

Suggested fixture: Tubus 40 W LED + E27 LED

Designed for: illumination of public areas, promenades with modern architecture.



STANDARD



złącze IP 55
connection box
IP 55



do wyboru
optional



szkło IK 07
glass IK 07



do wyboru
optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

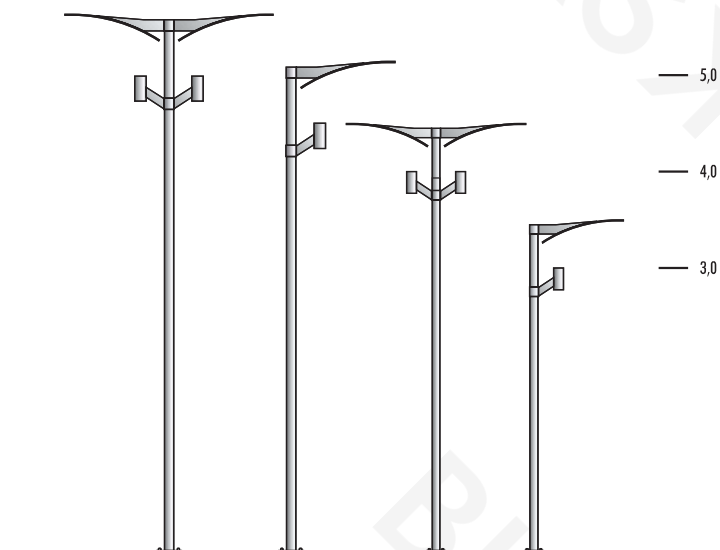


Marki k. W-wy, osiedle mieszkaniowe

OPTYKA
OPTICS



S



METAL KOLOR
METAL COLOR



biały 9003
white 9003



szary 7043
grey 7043



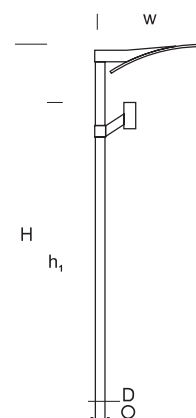
grafitowy 7016
graphite 7016



czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request



index		wymiany/dimensions [cm]		źródło światła/source of light			oprawa/fixture			fundament foundation
		H/h1	w/D	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	
EMOFL60212		350/300	100/13,3	36	5760	160	40	2420	60	FBK 90/18
EMOFL60213		450/400	100/13,3	36	5760	160	40	2420	60	FBK 90/18
EMOFL60214		450/400	100/13,3	36	5760	160	40	2420	60	FBK 120/22
EMOFL60215		550/500	100/13,3	36	5760	160	40	2420	60	FBK 120/22
EMOFL60216		550/500	100/13,3	36	5760	160	40	2420	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.

Nowoczesna latarnia oświetlająca przestrzeń na zasadzie światła odbitego, zbudowana z aluminiowego słupa o specjalnej konstrukcji. Wyposażona w projektory o nastawnym kącie świecenia.

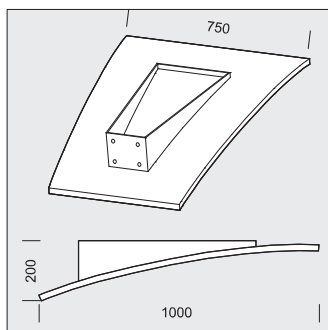
Proponowana oprawa: Tubus 40 W LED + E27 LED

Przeznaczenie: oświetlenie prestiżowych przestrzeni publicznych, tworzy klimat, podnosi rangę miejsca.

Modern lantern illuminating space on the basis of reflected light, made of aluminum post with a special construction. Equipped with projectors with an adjustable angle of illumination.

Suggested fixture: Tubus 40 W LED + E27 LED

Designed for: illumination of prestigious public areas, created unique climate, raises dignity.



STANDARD

IP 65

złącze IP55
connection box
IP55

CLASS I/II

do wyboru
optional

CE

RECYCLE

ENERGY D

IK 08

szkło IK 07
glass IK 07

4000°K

CRI ≥70
≥80

do wyboru
optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

2700°K
-
5000°K

300 mA
-
1050 mA

10 kV



Kraków, osiedle Parki Krakowa

OPTYKA
OPTICS



S

METAL KOLOR
METAL COLOR



biały 9003
white 9003



szary 7043
grey 7043



grafitowy 7016
graphite 7016

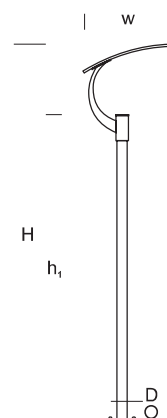
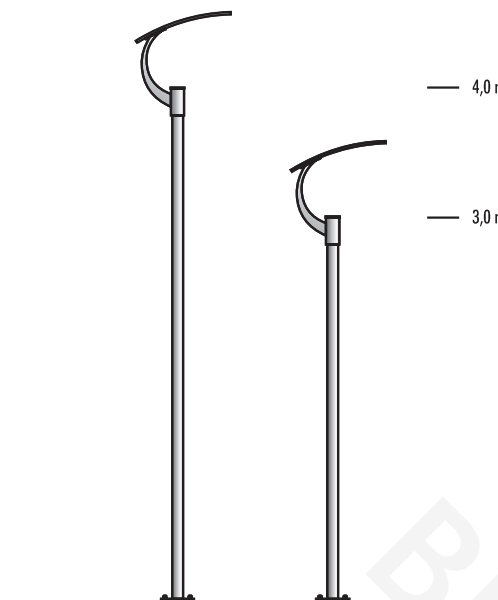


czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request

RAL



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	
EMOFL60217		350/300	100/13,3		36	5760	159	40	2420	60	FBK 90/18
EMOFL60218		450/400	100/13,3		36	5760	159	40	2420	60	FBK 90/18

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

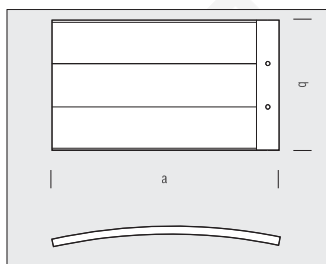
D – średnica stopnia u podstawy / stage diameter in the base

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

Nowoczesna latarnia oświetlająca przestrzeń na zasadzie światła odbitego, zbudowana z aluminiowej konstrukcji, na wierzchołku której umiejscowiona jest oprawa z charakterystycznym wysięgnikiem. Wyposażona w projektory LED. Ekran z blachy aluminiowej malowany białą, odbłyśkową farbą. Przeznaczenie: oświetlenie przestrzeni publicznych o nowoczesnej architekturze — tworzy klimat i podnosi rangę miejsca.

Modern lantern illuminating space on the basis of reflected light, made of an aluminum construction with its fixture with a characteristic boom mounted at the top. Equipped with LED projectors. Screen made of aluminum sheet painted in reflecting white paint.

Designed for: illumination of public areas with modern architecture — it creates climate and raises dignity.



STANDARD



złącze IP 55
connection box
IP 55



do wyboru
optional



szkło IK 07
glass IK 07



do wyboru
optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST



Kaliningrad, Dom Kultury

OPTYKA
OPTICS



AS



ASW



ASP



S

METAL KOLOR
METAL COLOR



szary 7043
grey 7043



grafitowy 7016
graphite 7016

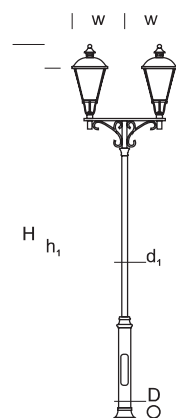


czarny 9005
black 9005



RAL

na zamówienie
on request



index		wymiar/dimensions [cm]		źródło światła/source of light			oprawa/fixture			fundament
		H/h ₁	w/D/d ₁	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	foundation
EMOFL60219		75/-	55/-/-	31,5	4850	154	36	3200	89	—
EMOFL60220		365/350	-/13,3/7,6	31,5	4850	154	36	3200	89	FBO 80/14,5
EMOFL60221		365/350	110/13,3/7,6	63	9700	154	72	6400	89	FBO 80/14,5
EMOFL60222		365/350	130/13,3/7,6	94,5	14550	154	108	9600	89	FBO 80/14,5
EMOFL60223		415/400	110/13,3/7,6	63	9700	154	72	6400	89	FBO 80/14,5
EMOFL60224		415/400	130/13,3/7,6	94,5	14550	154	108	9600	89	FBO 80/14,5

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 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.

Klasyczna latarnia zbudowana z aluminiowej kolumny rurowej, z charakterystycznym wysięgnikiem 1, 2 lub 3 ramiennym.

Proponowana oprawa:

Przeznaczenie: oświetlenie parkowe, uliczne promenady, obszary zabytkowe.

Classic lantern made of an aluminum, piped, decorated column with a characteristic, 1-, 2- or 3-arm boom.

Suggested fixture

Designed for: illumination of parks, streets, promenades, historic areas.



STANDARD

IP 65	CLASS I/II	CE		ENERGY D	IK 08	4000°K 700 mA	CRI ≥ 70 ≥ 80
złącze IP55 connection box IP55	do wyboru optional				szkło IK 07 glass IK 07		do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

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



Wdzydze Kiszewskie, skansen

OPTYKA OPTICS



AS



ASW



ASP



S

METAL KOLOR METAL COLOR



szary 7043
grey 7043



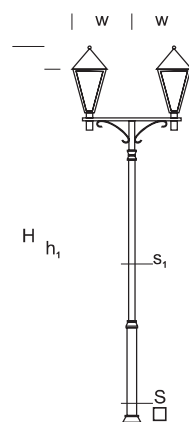
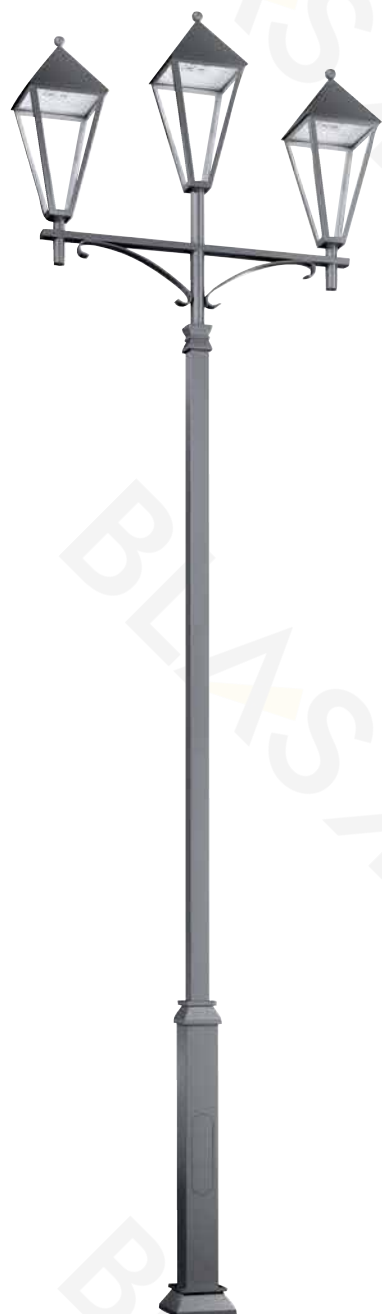
grafitowy 7016
graphite 7016



czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request



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	
EMOFL60225		120/—	375/—/—	31,5	4850	154	36	3240	90	—
EMOFL60226		375/350	—/12x12/7x7	31,5	4850	154	36	3240	90	FBO 80/14,5
EMOFL60227		375/350	110/12x12/7x7	63	9600	154	72	6440	90	FBO 80/14,5
EMOFL60228		375/350	130/12x12/7x7	94,5	9600	154	108	9720	90	FBO 80/14,5
EMOFL60229		425/400	110/12x12/7x7	63	9600	154	72	6440	90	FBO 80/14,5
EMOFL60230		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.

Klasyczna latarnia zbudowana z aluminiowej konstrukcji. Kolumnę stanowi kwadratowy profil z dekoracjami, na której osadzona jest oprawa lub system ramion 2 lub 3 płomiennych z elementem dekoracyjnym.

Przeznaczenie: oświetlenie przestrzeni o historycznym, sakralnym charakterze, jak również parków, skwerów, uliczek.

Classic lantern made of an aluminum construction. Its column is formed by a square profile with décor on which a frame or a 2- or 3-lighting arm system with a decorative element is mounted.

Designed for: illumination of historical, sacred sites as well as parks, squares, streets.



STANDARD

IP 65	CLASS I/II	CE		ENERGY D	IK 08	4000°K 700 mA	CRI ≥70 ≥80
złącze IP55 connection box IP55	do wyboru optional				szkło IK 07 glass IK 07		do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

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



przykład / example

METAL KOLOR
METAL COLOR



szary 7043
grey 7043



grafitowy 7016
graphite 7016



czarny 9005
black 9005



RAL

na zamówienie
on request



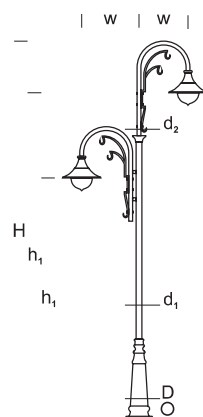
— 6,0 m

— 5,0 m

— 4,0 m



wysięgnik jednoramienny / single boom



index	wymiar / dimensions [cm]		fundament foundation
	H/h ₁ /h ₂ /w	D/d ₁ /d ₂ /d ₃	
EMOFL60231	100/-/-/85	-/-/-/6	-
EMOFL60232	400/300/-/75	13,3/7,6/-/6	FBO 80/14,5
EMOFL60233	500/400/-/75	13,3/7,6/-/6	FBO 80/14,5
EMOFL60234	600/500/-/75	13,3/7,6/-/6	FBO 80/14,5
EMOFL60235	700/600/-/75	13,3/9/7,6/6	FBO 120/14,5
EMOFL60236	700/600/400/75	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 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.



DEKOR LUX M

Klasyczna latarnia zbudowana z aluminiowej kolumny rurowej, bogato dekorowana z charakterystycznym wysięgnikiem 1 lub 2 ramiennym.

Przeznaczenie: oświetlenie parkowe, uliczne promenady, tereny zabytkowe

Classic lantern made of an aluminum, piped, decorated column with a characteristic, 1- or 2-arm boom.

Designed for: illumination of parks, streets, promenades, historic areas.

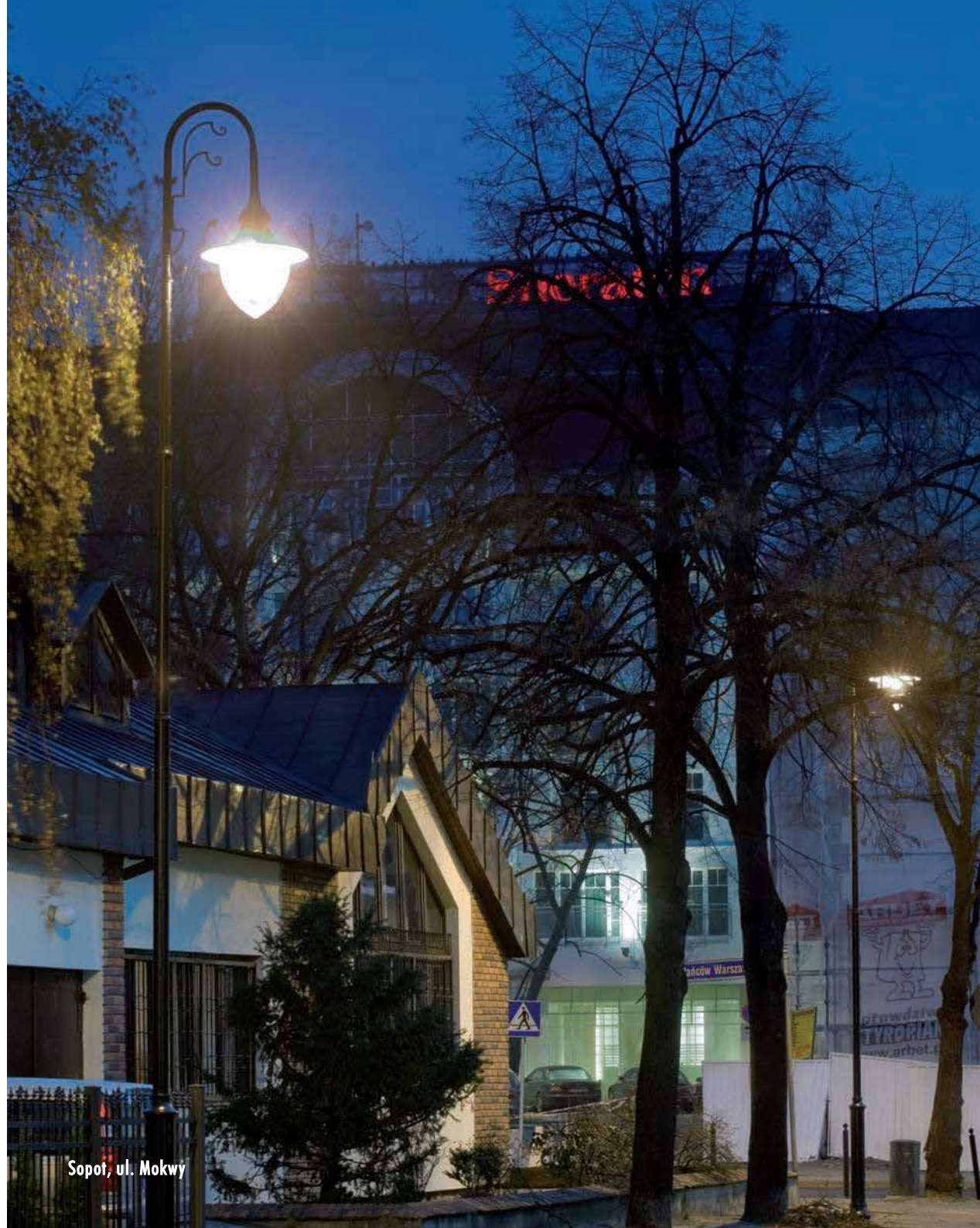


STANDARD

IP 65	CLASS I/II	CE		ENERGY D	IK 08	4000°K 700 mA	CRI ≥70 ≥80
złącze IP55 connection box IP55	do wyboru optional				szkło IK 07 glass IK 07		do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

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



Sopot, ul. Mokwy

METAL KOLOR
METAL COLOR



szary 7043
grey 7043



grafitowy 7016
graphite 7016



czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request



index	wymiar/dimensions [cm]		fundament foundation
	H/h ₁ /h ₂ /w	D/d ₁ /d ₂ /d ₃	
EMOFL60237	510/400/-/75	13,3/7,6/-/6	FBO 80/14,5
EMOFL60238	510/400/-/75	13,3/7,6/-/6	FBO 80/14,5
EMOFL60239	610/500/-/75	13,3/7,6/-/6	FBO 80/14,5
EMOFL60240	610/500/-/75	13,3/7,6/-/6	FBO 80/14,5
EMOFL60241	710/600/-/75	13,3/9/7,6/6	FBO 120/14,5
EMOFL60242	710/600/400/75	13,3/9/7,6/6	FBO 120/14,5
EMOFL60243	710/600/-/75	13,3/9/7,6/6	FBO 120/14,5
EMOFL60244	810/700/-/75	13,3/9/7,6/6	FBO 120/14,5
EMOFL60245	810/700/500/75	13,3/9/7,6/6	FBO 120/14,5
EMOFL60246	810/700/-/75	13,3/9/7,6/6	FBO 120/14,5

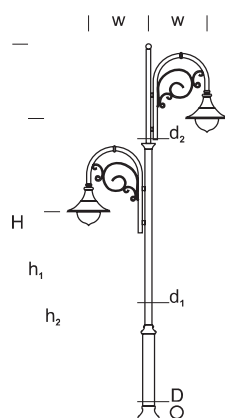
H – wysokość całkowita / total height h₁/h₂ – wysokość źródła światła / light source height
w – wysięg / arm boom D – średnica stopnia u podstawy / stage diameter in the base
d₁/d₂ – średnica I/II stopnia / 2nd/3rd stage diameter d₃ – średnica wierzchołka / top diameter
Przybliżone dane w tabelach na 2022 rok. Dokładne dane dostępne w specyfikacjach.
Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.



wysięgnik dwuramienny / double boom



DEKOR LUX D



Klasyczna latarnia zbudowana z aluminiowej kolumny rurowej, bogato dekorowana z charakterystycznym wysięgnikiem 1 lub 2 ramiennym.

Przeznaczenie: oświetlenie parkowe, uliczne promenady, obszary zabytkowe.

Classic lantern made of aluminum, piped, decorated column with a characteristic, 1- or 2-arm boom.

Designed for: illumination of parks, streets, promenades, historic areas.



STANDARD

IP 65	CLASS I/II	CE		ENERGY D	IK 08	4000°K 700 mA	CRI ≥ 70 ≥ 80
złącze IP55 connection box IP55	do wyboru optional				szkło IK 07 glass IK 07		do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

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



Wilno, widok na stare miasto

METAL KOLOR
METAL COLOR



szary 7043
grey 7043



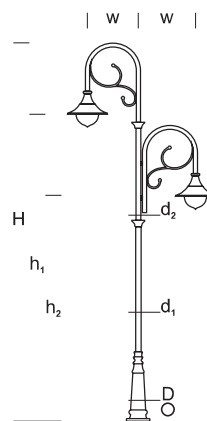
grafitowy 7016
graphite 7016



czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request



wysięgnik jednoramienny lux / single boom lux



wysięgnik dwuramienny / double boom

index	wymiary/dimensions [cm]		fundament foundation
	H/h ₁ /h ₂ /w	D/d ₁ /d ₂ /d ₃	
EMOFL60247	500/400/-/75	13,3/7,6/-/6	FBO 80/14,5
EMOFL60248	600/500/-/75	13,3/7,6/-/6	FBO 80/14,5
EMOFL60249	700/600/-/75	13,3/9/7,6/6	FBO 120/14,5
EMOFL60250	700/600/400/75	13,3/9/7,6/6	FBO 120/14,5
EMOFL60251	700/600/-/75	13,3/9/7,6/6	FBO 120/14,5
EMOFL60252	800/700/-/75	13,3/9/7,6/6	FBO 120/14,5
EMOFL60253	800/700/500/75	13,3/9/7,6/6	FBO 120/14,5
EMOFL60254	800/700/-/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 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.

Klasyczna latarnia zbudowana z aluminiowej kolumny rurowej, dekorowana z charakterystycznym wysięgnikiem 1 lub 2 ramiennym.

Przeznaczenie: oświetlenie parkowe, uliczne promenady, obszary zabytkowe.

Classic lantern made of an aluminum, piped, decorated column with a characteristic, 1- or 2-arm boom.

Designed for: illumination of parks, streets, promenades, historic areas.



STANDARD

IP 65	CLASS I/II	CE		ENERGY D	IK 08	4000°K 700 mA	CRI ≥70 ≥80
złącze IP55 connection box IP55	do wyboru optional				szkło IK 07 glass IK 07		do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

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



Przodkowo, ul. Kartuska

METAL KOLOR
METAL COLOR



szary 7043
grey 7043



grafitowy 7016
graphite 7016



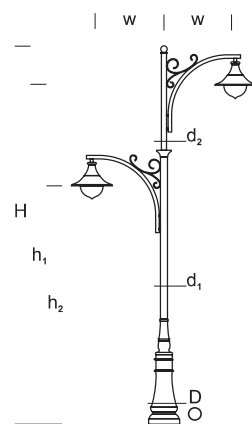
czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request



wysięgnik jednoramienny / single boom



index	wymiary/dimensions [cm]		fundament foundation
	H/h ₁ /h ₂ /w	D/d ₁ /d ₂ /d ₃	
EMOFL60255	565/500/-/100	13,3/7,6/-/6	FBO 80/14,5
EMOFL60256	665/600/-/100	13,3/9/7,6/6	FBO 120/14,5
EMOFL60257	665/600/400/100	13,3/9/7,6/6	FBO 120/14,5
EMOFL60258	765/700/-/100	13,3/9/7,6/6	FBO 120/14,5
EMOFL60259	765/700/500/100	13,3/9/7,6/6	FBO 120/14,5
EMOFL60260	765/700/-/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 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.



wysięgnik dwuramienny / double boom

Klasyczna latarnia zbudowana z aluminiowej kolumny rurowej, z charakterystycznym wysięgnikiem 1 lub 2 ramiennym. Opcjonalnie wysięgnik chodnikowy, uchwyty flagowe.

Przeznaczenie: oświetlenie uliczne, obszary zabytkowe.

Classic lantern made of an aluminum, piped, decorated column with a characteristic, 1- or 2-arm boom. Optional pavement boom, flag grips.

Designed for: illumination of streets, historic areas.



STANDARD

IP 65	CLASS I/II	CE		ENERGY D	IK 08	4000°K 700 mA	CRI ≥70 ≥80
złącze IP 55 connection box IP 55	do wyboru optional				szkło IK 07 glass IK 07		do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

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



przykład / example

METAL KOLOR
METAL COLOR



szary 7043
grey 7043



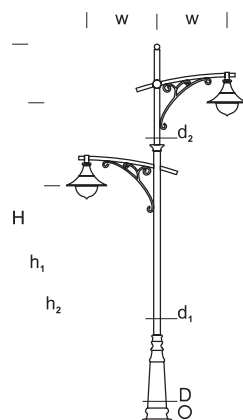
grafitowy 7016
graphite 7016



czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request



wysięgnik jednoramienny / single boom



DEKOR LUX D

index	wymiary/dimensions [cm]		fundament foundation
	H/h1/h2/w	D/d1/d2/d3	
EMOFL60261	550/500/-/100	13,3/7,6/-/6	FBO 120/14,5
EMOFL60262	650/600/-/120	13,3/9/7,6/6	FBO 120/14,5
EMOFL60263	750/700/-/120	13,3/9/7,6/6	FBO 120/14,5
EMOFL60264	750/700/500/120	13,3/9/7,6/6	FBO 120/14,5

H – wysokość całkowita / total height h1/h2 – wysokość źródła światła / light source height
w – wysięgnik / 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.

Klasyczna latarnia zbudowana na bazie aluminiowej kolumny rurowej, bogato dekorowana z charakterystycznym wysięgnikiem 1 lub 2 ramiennym. Opcjonalnie uchwyty do flag i kwiatów.

Przeznaczenie: przestrzenie publiczne o prestiżowym charakterze, place, ulice, obszary zabytkowe.

Classic lantern based on an aluminum, piped, decorated column with a characteristic, 1- or 2-arm boom. Optional grips for flags and flowers.

Designed for: prestigious public spaces, squares, streets, historic areas.

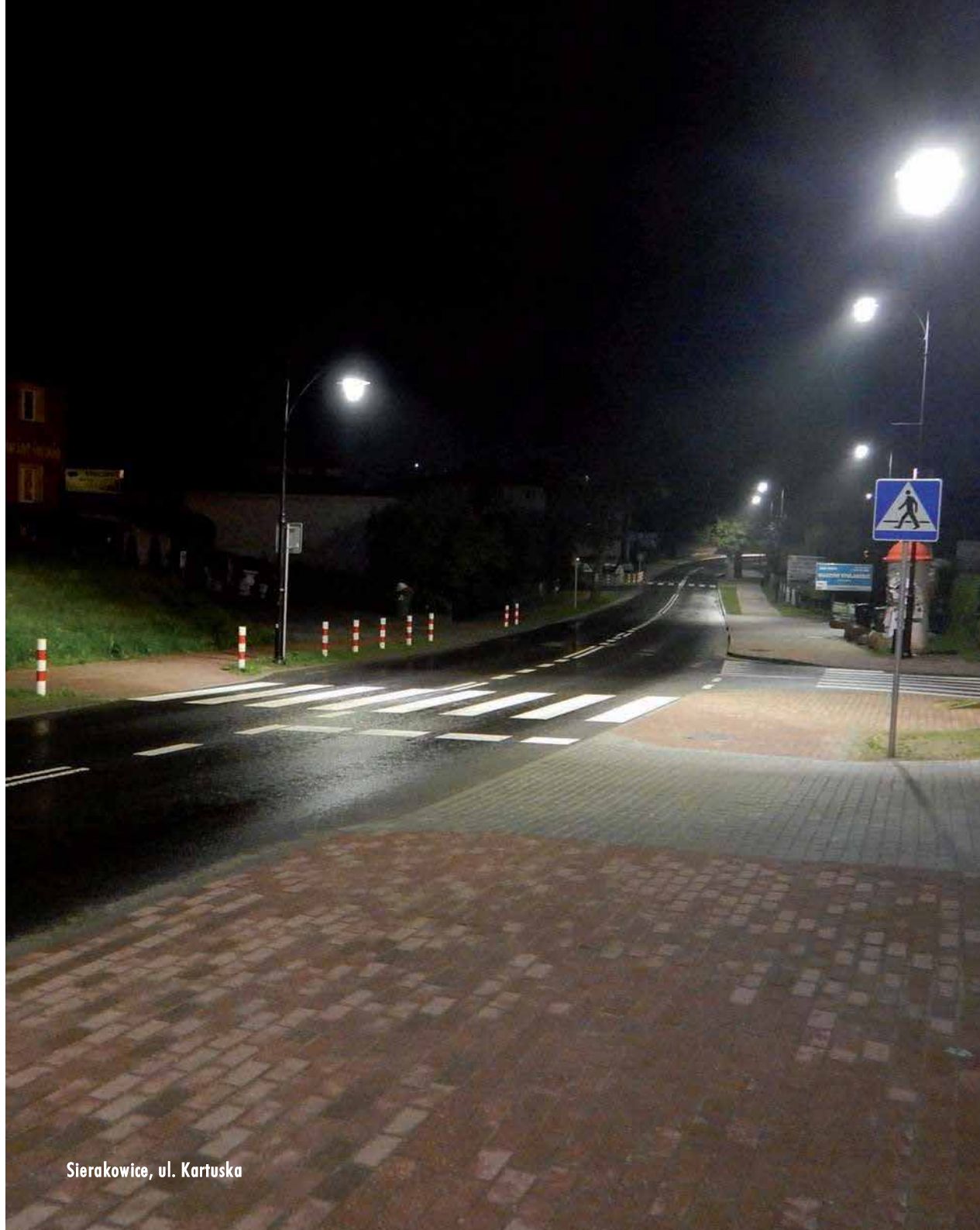


STANDARD

IP 65	CLASS I/II	CE		ENERGY D	IK 08	4000°K 700 mA	CRI ≥70 ≥80
złącze IP55 connection box IP55	do wyboru optional				szkło IK 07 glass IK 07		do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

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



Sierakowice, ul. Kartuska

METAL KOLOR
METAL COLOR



szary 7043
grey 7043



grafitowy 7016
graphite 7016



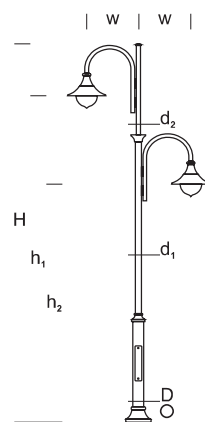
czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request



wysięgnik jednoramienny / single boom



index	wymiary/dimensions [cm]		fundament foundation
	H/h ₁ /h ₂ /w	D/d ₁ /d ₂ /d ₃	
EMOFL60265	485/400/-/75	13,3/7,6/-/-	FBO 80/14,5
EMOFL60266	585/500/-/75	13,3/7,6/-/-	FBO 80/14,5
EMOFL60267	585/500/-/75	13,3/7,6/-/-	FBO 80/14,5
EMOFL60268	515/500/-/75	13,3/7,6/-/-	FBO 80/14,5
EMOFL60269	685/600/-/75	13,3/9/7,6/6	FBO 120/14,5
EMOFL60270	685/600/400/75	13,3/9/7,6/6	FBO 120/14,5
EMOFL60271	685/600/-/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 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.



wysięgnik trójramienny / three-armed boom

Latarnia zbudowana z aluminiowej kolumny rurowej, dekorowana z charakterystycznym wysięgnikiem 1, 2 lub 3 ramiennym.

Proponowana oprawa: Aria, Bell, Chantal o mocy 25–75 W LED

Przeznaczenie: oświetlenie parkowe, uliczne promenady, obszary zabytkowe.

Lantern made of an aluminum, piped column, decorated with a characteristic boom (1, 2 or 3 arms).

Suggested fixture: Aria, Bell, Chantal 25–75 W LED

Designed for: illumination of parks, streets, promenades, historic areas.



STANDARD

IP 65	CLASS I/II	CE		ENERGY D	IK 08	4000°K 700 mA	CRI ≥70 ≥80
złącze IP55 connection box IP55	do wyboru optional				szkło IK 07 glass IK 07		do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

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



Gdańsk, zabytkowa kuźnia

METAL KOLOR
METAL COLOR



szary 7043
grey 7043



grafitowy 7016
graphite 7016



czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request

— 7,0 m

— 6,0 m

— 5,0 m

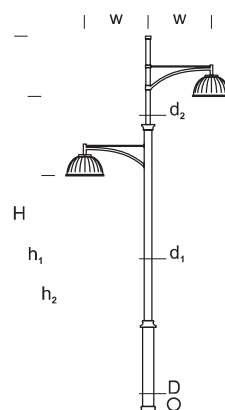
— 4,0 m



wysięgnik jednoramienny / single boom



wysięgnik dwuramienny / double boom



index	wymiar / dimensions [cm]		fundament foundation
	H/h ₁ /h ₂ /w	D/d ₁ /d ₂ /d ₃	
EMOFL60272	580/500/—/80	13,3/7,6/—/6	FBK 90/18
EMOFL60273	680/600/—/100	13,3/9/7,6/6	FBK 120/22
EMOFL60274	680/600/—/100	13,3/9/7,6/6	FBK 120/22
EMOFL60275	780/700/—/100	13,3/9/7,6/6	FBK 120/22
EMOFL60276	780/700/500/100	13,3/9/7,6/6	FBK 150/22
EMOFL60277	780/700/—/100	13,3/9/7,6/6	FBK 120/22

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/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.

Latarnia zbudowana z aluminiowej, stopniowanej kolumny rurowej, z charakterystycznym wysięgnikiem 1 lub 2 ramiennym.

Proponowana oprawa: Chantal, Bell o mocy 32–90 W LED

Przeznaczenie: bardzo dobrze komponuje się z zabytkowym otoczeniem na ulicach i placach.

Lantern made of aluminum, stepped tubular column. Decorated with a characteristic 1- or 2-arm boom.

Suggested fixture: Deco, Bell 32–90 W LED

Designed for: it fits well with historic surroundings at streets and squares.



STANDARD

IP 65	CLASS I/II	CE		ENERGY D	IK 08	4000°K 700 mA	CRI ≥70 ≥80
złącze IP55 connection box IP55	do wyboru optional				szkło IK 07 glass IK 07		do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

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



Gdańsk, ul. Lastadia

METAL KOLOR
METAL COLOR



szary 7043
grey 7043



grafitowy 7016
graphite 7016



czarny 9005
black 9005



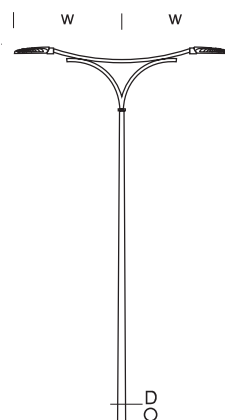
na zamówienie
on request



— 10,0 m
— 9,0 m
— 8,0 m
— 7,0 m



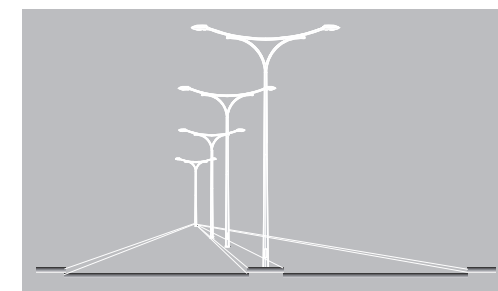
wysięgnik jednoramienny / single boom



index		wymiar / dimensions [cm]		fundament foundation
		H/h1/w	D/d3	
EMOFL60278		700/700/200	16/6	FBK 120/30
EMOFL60279		800/800/200	17,4/6	FBK 150/30
EMOFL60280		800/800/200	17,4/6	FBK 150/30
EMOFL60281		900/900/200	18,8/6	FBK 150/30
EMOFL60282		1000/1000/200	19,5/6	FBK 150/30

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
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.



Nowoczesna latarnia zbudowana na bazie słupa stożkowego, stalowego, ocynkowanego ogniowo z charakterystycznym wysięgnikiem, z możliwością do stosowania wymiarów do potrzeb indywidualnego projektu. Proponowane rozróżnienie kolorystyczne elementu słupa i wysięgnika.

Proponowana oprawa:

Przeznaczenie: oświetlenie uliczne, autostrady, ciągi komunikacyjne, promenady.

Modern lantern made on the basis of a cone-shaped steel column, hot-galvanised post with a characteristic boom with its adjustable dimensions as required by an individual project. It is suggested to distinguish the post and boom elements with different colours.

Suggested fixture:

Designed for: illumination of streets, motorways, passageways, promenades.



STANDARD



złącze IP 55
connection box
IP 55



do wyboru
optional



szkło IK 07
glass IK 07

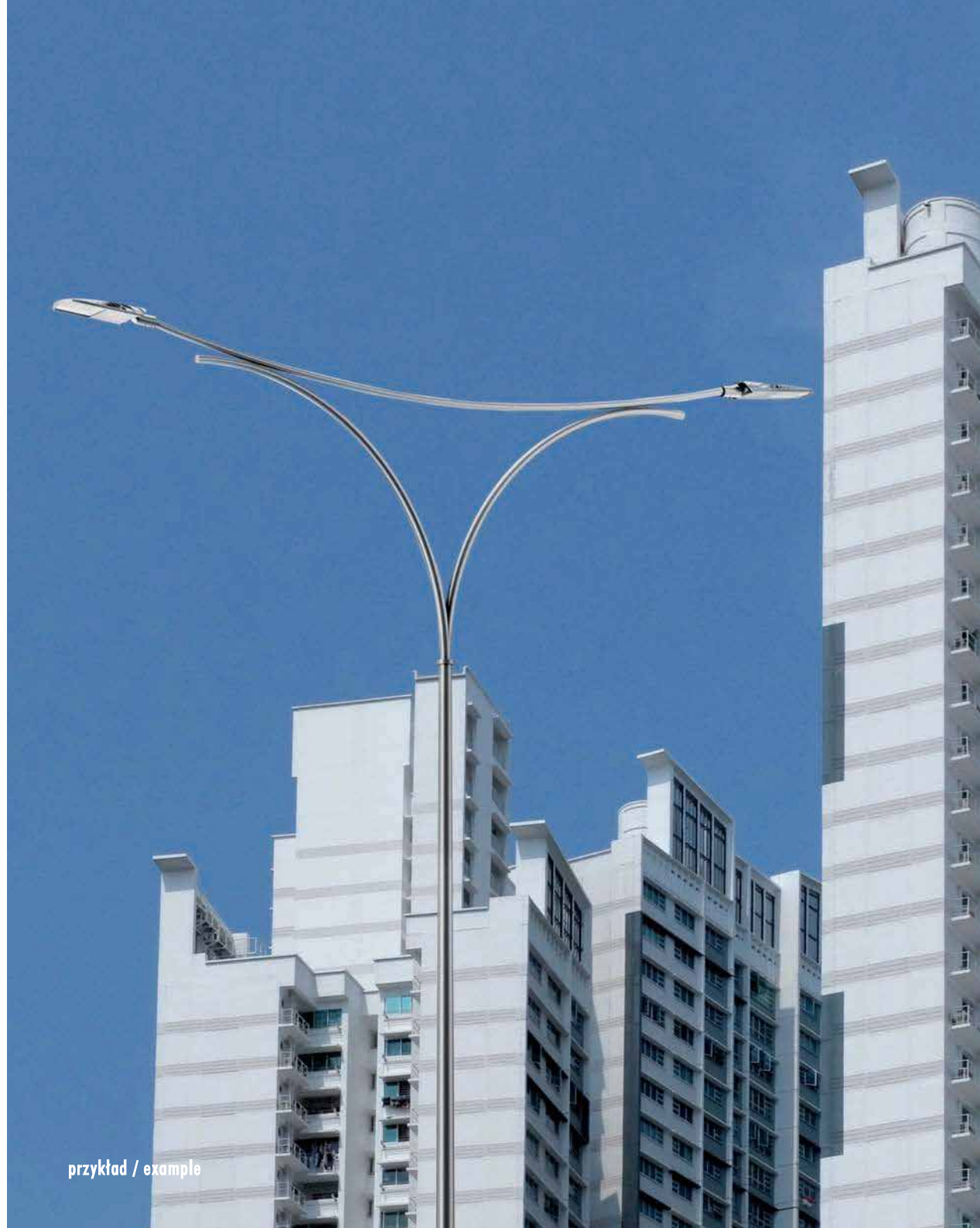


do wyboru
optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST



przykład / example



METAL KOLOR
METAL COLOR



szary 7043
grey 7043



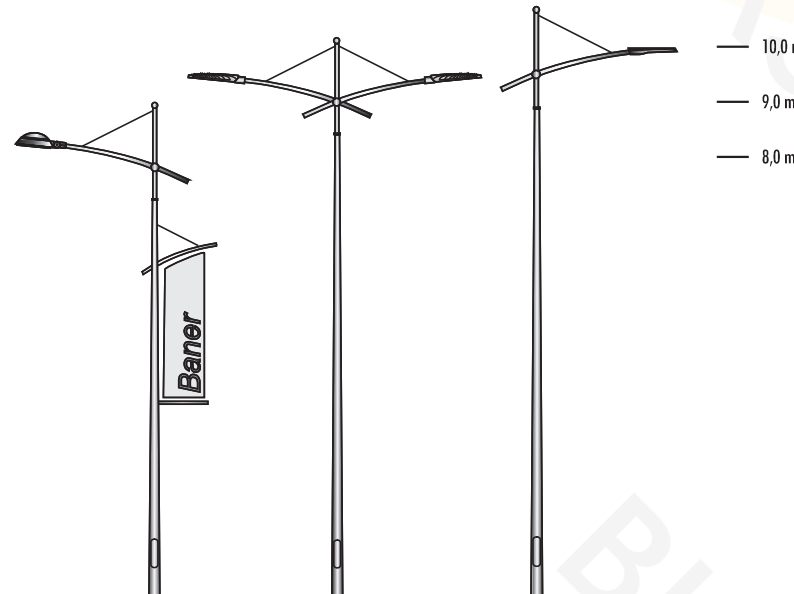
grafitowy 7016
graphite 7016



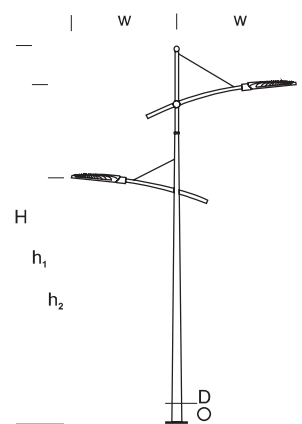
czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request



— 10,0 m
— 9,0 m
— 8,0 m



index	wymiar/dimensions [cm]		fundament foundation
	H/h ₁ /h ₂ /w	D/d ₃	
EMOFL60283	750/700/—/150	16/6	FBK 120/30
EMOFL60284	750/700/—/150	16/6	FBK 120/30
EMOFL60285	850/800/—/150	17,4/6	FBK 150/30
EMOFL60286	850/800/600/150	18,8/6	FBK 150/30
EMOFL60287	850/800/—/150	17,4/6	FBK 150/30
EMOFL60288	950/900/—/150	18,8/6	FBK 150/30

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
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.



wysięg jednoramienny / single boom



wysięg dwuramienny / double boom

Nowoczesna latarnia zbudowana ze stalowej kolumny stożkowej, ocynkowanej ogniowo z charakterystycznym wysięgnikiem 1 lub 2 ramiennym, z morskim akcentem.

Przeznaczenie: oświetlenie ciągów komunikacyjnych i przestrzeni publicznych.

Modern lantern made of steel, coneshaped, hot-galvanised column with a characteristic, 1- or 2-arm boom with a marine accent.

Designed for: illumination of passageways and public areas.



STANDARD

IP 65	CLASS I/II	CE		ENERGY D	IK 08	4000°K 700 mA	CRI ≥70 ≥80
złącze IP55 connection box IP55	do wyboru optional				szkło IK 07 glass IK 07		do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

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



Pruszcz Gdański, ul. J. Kasprówicza

SŁUPY STALOWE STEEL POLES STANDARD

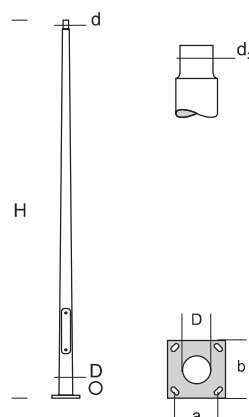
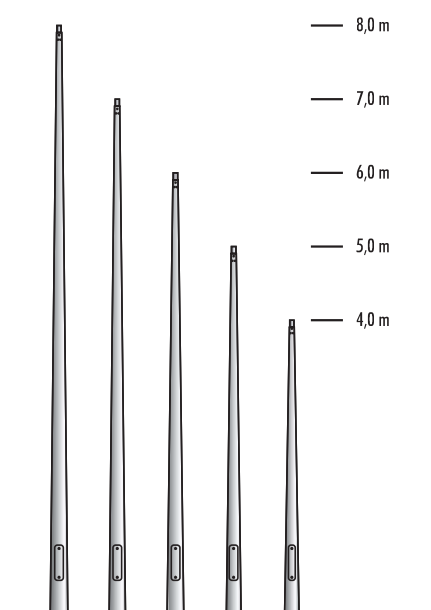
index	wymiary/dimensions			masa/weight	wnęka/bay	fundament
	H [cm]	D/d ₃ [cm]	a/b [cm]			
EMOFL60289	400	11,6/6	20/30	31	7,0 x 45	FBK 80/20
EMOFL60290	500	13,0/6	20/30	41	7,0 x 45	FBK 80/20
EMOFL60291	500	13,2/6	30/40	60	7,5 x 45	FBK 100/20
EMOFL60292	600	14,4/6	20/30	62	7,5 x 45	FBK 100/20
EMOFL60293	600	14,6/6	20/30	74	10 x 50	FBK 100/20
EMOFL60294	700	15,8/6	30/41	71	10 x 50	FBK 120/30
EMOFL60295	700	16,0/6	30/41	92	10 x 50	FBK 120/30
EMOFL60296	800	17,2/6	30/41	84	10 x 50	FBK 150/30
EMOFL60297	800	17,4/6	30/41	109	10 x 50	FBK 150/30

H — wysokość całkowita / total height D — średnica stopnia u podstawy / stage diameter in the base
d₃ — średnica wierzchołka / top diameter
a — rozstaw śrub / screw spacing b — wymiar boku podstawy / base side dimension

SŁUPY STALOWE WZMOCNIONE STEEL POLES STRENGTHENED

index	wymiary/dimensions			masa/weight	wnęka/bay	fundament
	H [cm]	D/d ₃ [cm]	a/b [cm]			
EMOFL60298	400	13,2/7,6	20/30	36	7,5 x 45	FBK 80/20
EMOFL60299	500	14,6/7,6	20/30	47	7,5 x 45	FBK 80/20
EMOFL60300	500	14,6/7,6	20/30	63	7,5 x 45	FBK 100/20
EMOFL60301	600	16,0/7,6	20/30	68	10 x 50	FBK 100/20
EMOFL60302	600	16,0/7,6	20/30	86	10 x 50	FBK 100/20
EMOFL60303	700	17,4/7,6	30/41	80	10 x 50	FBK 120/30
EMOFL60304	700	17,4/7,6	30/41	102	10 x 50	FBK 120/30
EMOFL60305	800	18,8/7,6	30/41	96	10 x 50	FBK 150/30
EMOFL60306	800	18,8/7,6	30/41	123	10 x 50	FBK 150/30

H — wysokość całkowita / total height D — średnica stopnia u podstawy / stage diameter in the base
d₃ — średnica wierzchołka / top diameter
a — rozstaw śrub / screw spacing b — wymiar boku podstawy / base side dimension



Słupy stalowe stożkowe ocynkowane ogniowo do mocowania na fundamencie. Grubość ścianki 3 mm lub 4 mm. Możliwość montażu na wierzchołku słupa oprawy lub wysięgników 1, 2 lub 3 ramiennych łukowych **SWŁ** lub kątowych **SWK**. Kąt podniesienia 5°, 10°, 15°, kąt rozwarcia 60°, 90°, 120°, 180° do wyboru. Wysokość i wysięg zależy od potrzeb, masy i powierzchni wiatrowej oprawy. Przeznaczenie: oświetlenie dróg i ulic.

Cone-shaped steel poles, hot-dip galvanized to be mounted on foundation. Steel sheet thickness 3 mm or 4 mm. Possibility to mount on the pole top a fixture or 1, 2, 3 arched **SWŁ** or angular arm booms **SWK**. Raise angle 5°, 10°, 15°, opening angle 60°, 90°, 120°, 180° to choose. Height and boom reach depend on the needs, weight and wind area of the fixture. Designed for: illumination of roads and streets.

WYSIĘGNIKI ARM BOOMS



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
2	100	100
2	100	150
2	150	100



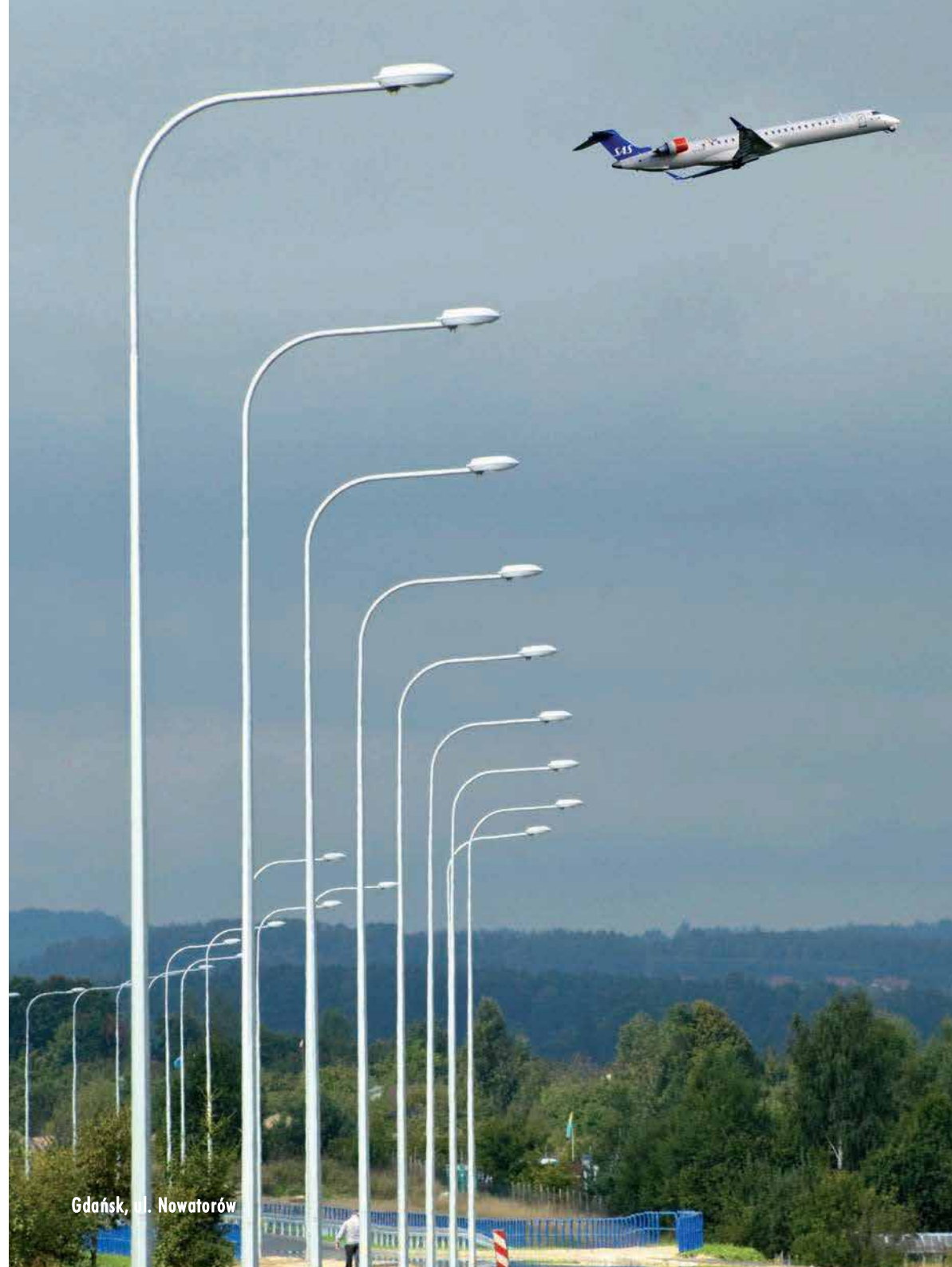
n	h	W
2	100	100
2	100	150
2	150	100



n	h	W
3	100	100
3	100	150



n	h	W
3	100	100
3	100	150



Gdańsk, ul. Nowatorów

AREM P

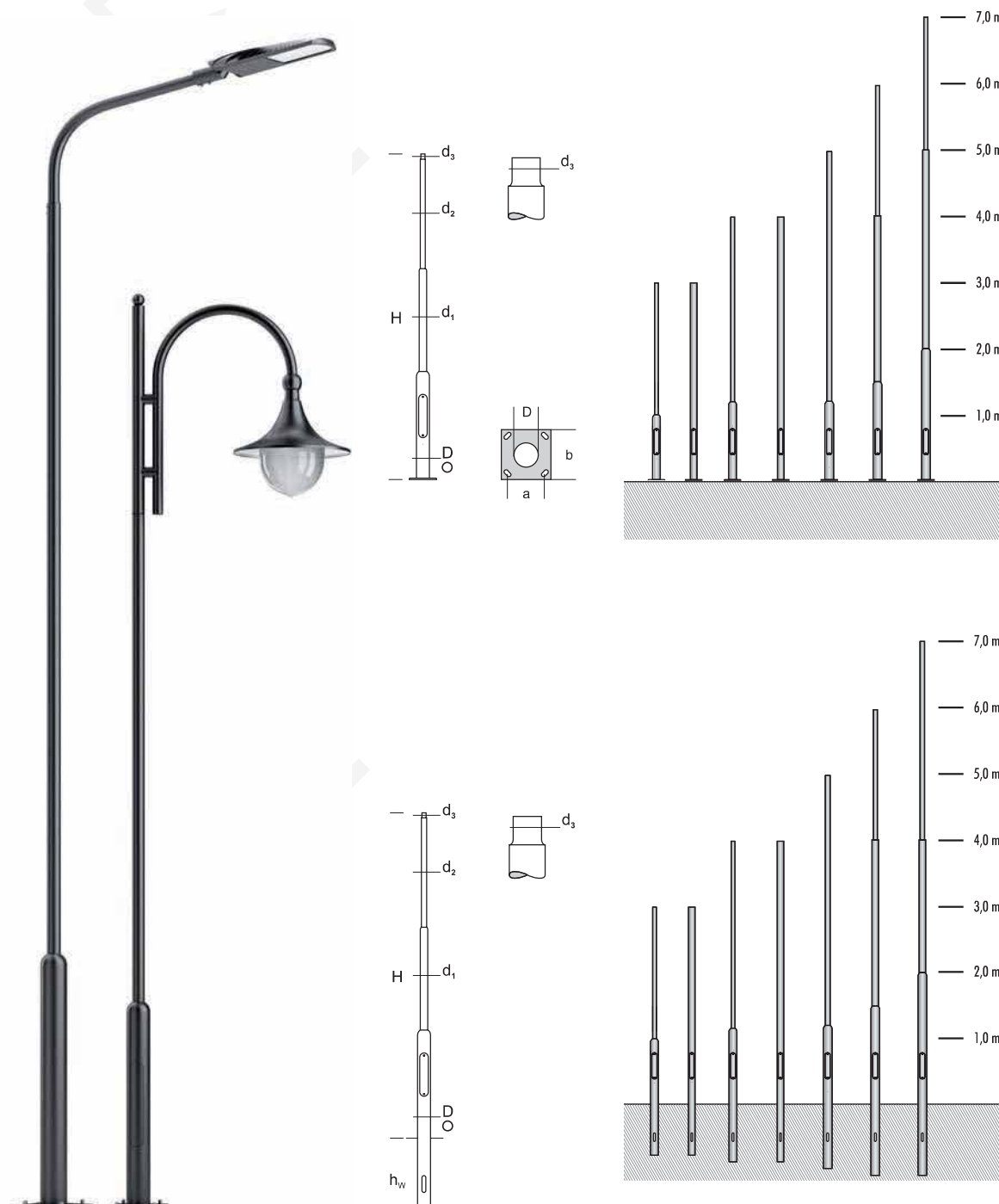
index	wymiary/dimensions			masa/weight	wnęka/bay	fundament
	H [cm]	D/d ₁ /d ₂ /d ₃ [cm]	a/b [cm]			
EMOFL60307	300	12/7,6/-/6	18/25	9	8 x 40	FBK 90/18
EMOFL60308	300	10/-/-/-	18/25	9,5	8 x 40	FBK 90/18
EMOFL60309	400	12/7,6/-/6	18/25	11	8 x 40	FBK 90/18
EMOFL60310	400	10/-/-/-	18/25	12	8 x 40	FBK 90/18
EMOFL60311	500	13,3/7,6/-/6	18/25	18	8 x 40	FBK 90/18
EMOFL60312	600	13,3/7,6/-/6	22/31	21	8 x 40	FBK 120/22
EMOFL60313	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 II/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	wnęka/bay	fundament
	H [cm]	D/d ₁ /d ₂ /d ₃ [cm]	a/b [cm]			
EMOFL60314	300	12/7,6/-/6	—	10	8 x 40	—
EMOFL60315	300	10/-/-/-	—	11	8 x 40	—
EMOFL60316	400	12/7,6/-/6	—	12	8 x 40	—
EMOFL60317	400	10/-/-/-	—	13	8 x 40	—
EMOFL60318	500	13,3/7,6/-/6	—	20	8 x 40	—
EMOFL60319	600	13,3/7,6/-/6	—	23	8 x 40	—
EMOFL60320	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 II/III stopnia / 2nd/3rd stage diameter d₃ — średnica wierzchołka / top diameter a — rozstaw śrub / screw spacing
b — wymiar boku podstawy / base side dimension



Słupy stopniowane aluminiowe malowane proszkowo, do mocowania na fundamencie **P** lub wkopywane **W**. Możliwość mocowania na wierzchołku słupa 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.

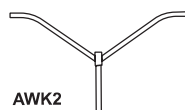
WYSIĘGNIKI ARM BOOMS



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
2	100	100
2	100	150
2	150	100



n	h	W
2	100	100
2	100	150
2	150	100



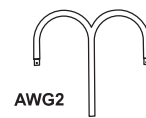
n	h	W
1	100	75



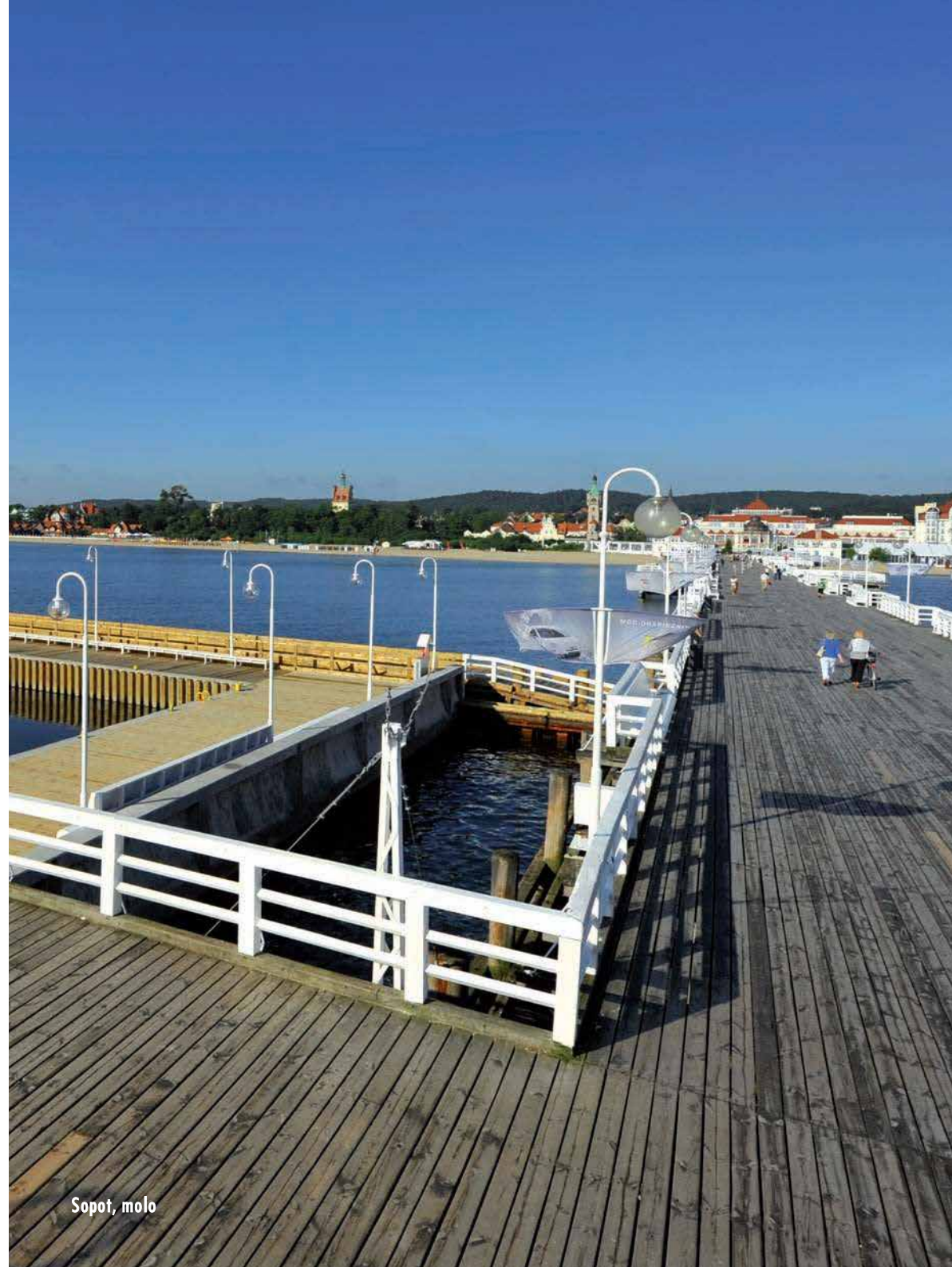
n	h	W
1	100	70



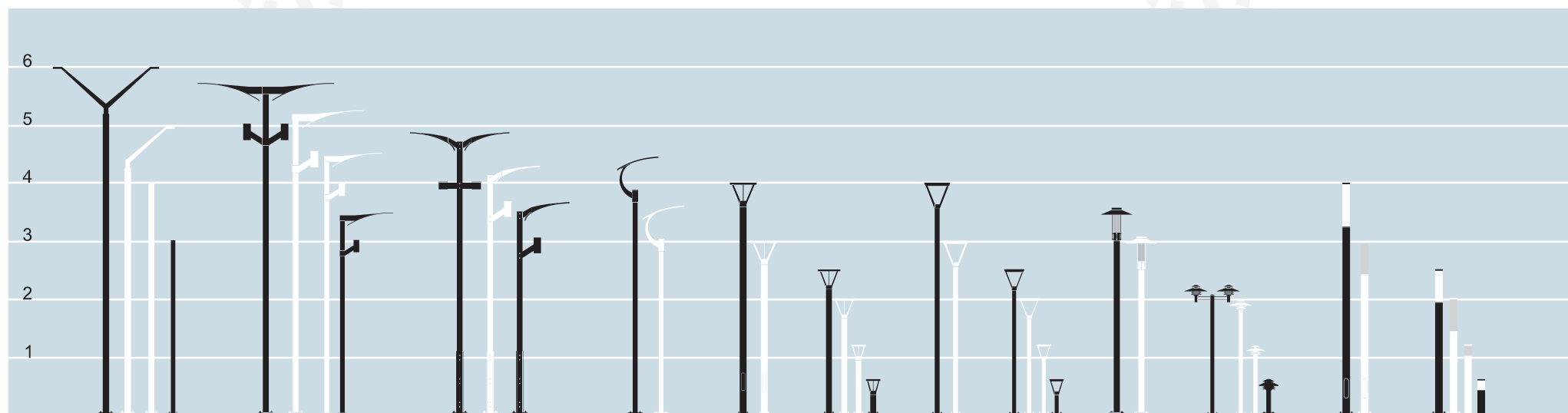
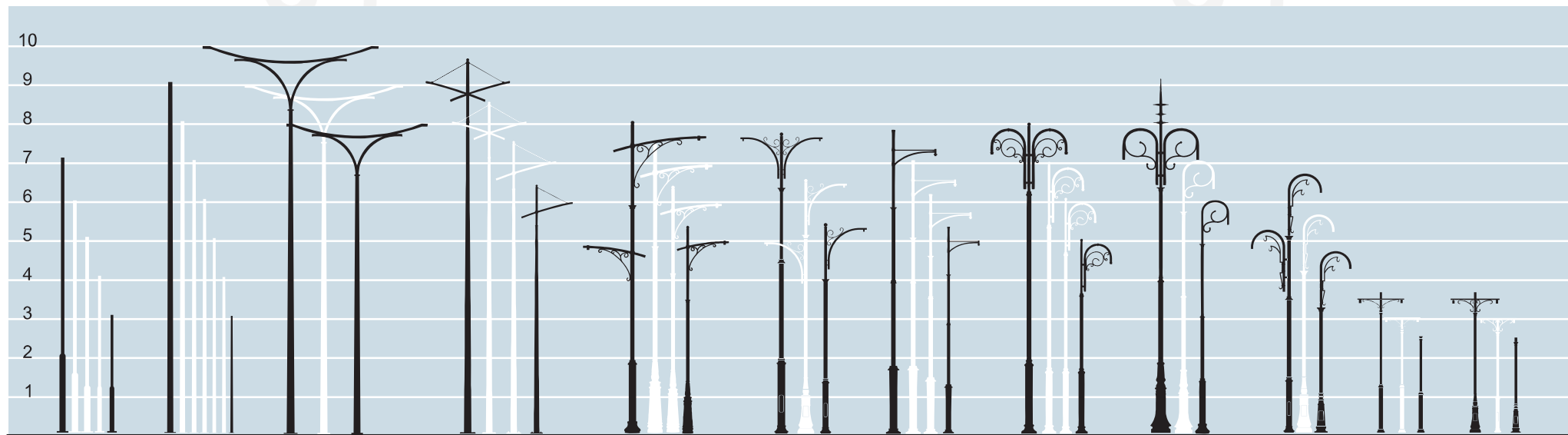
n	h	W
2	100	150

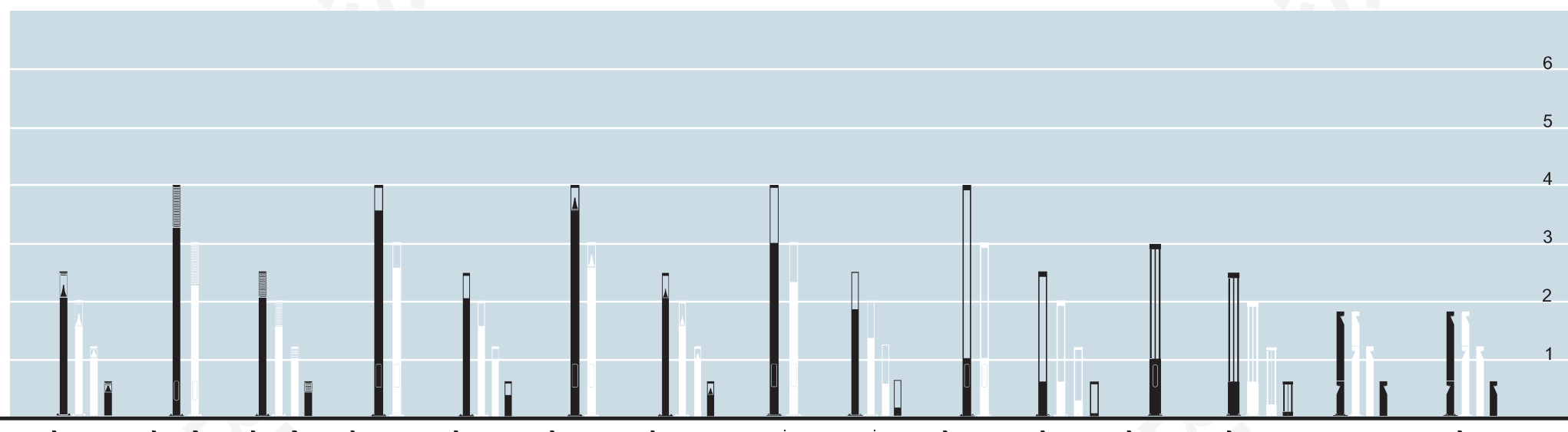
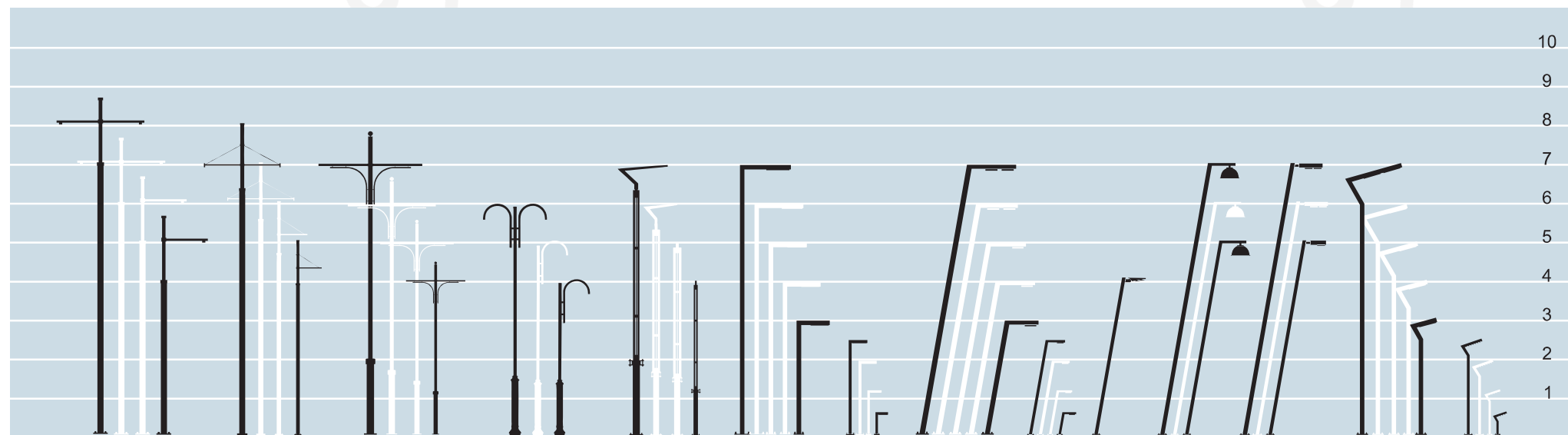


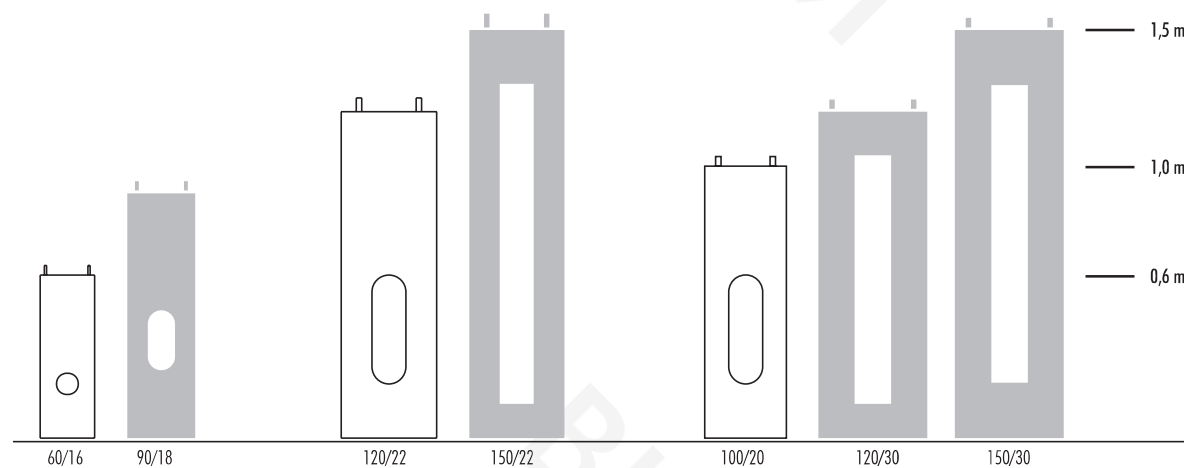
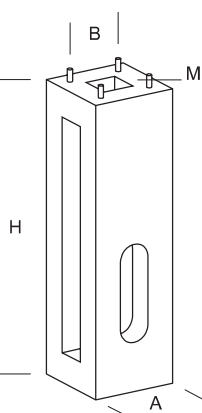
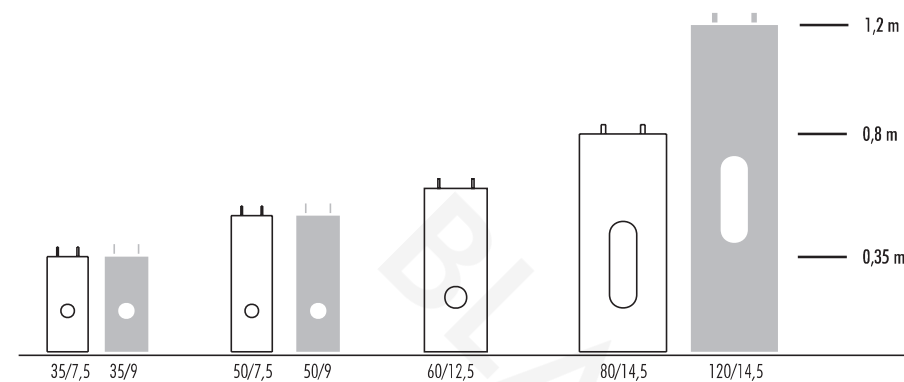
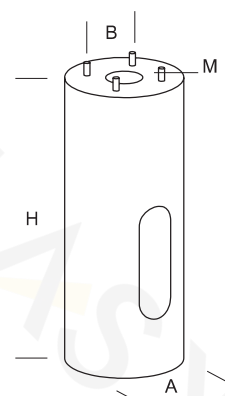
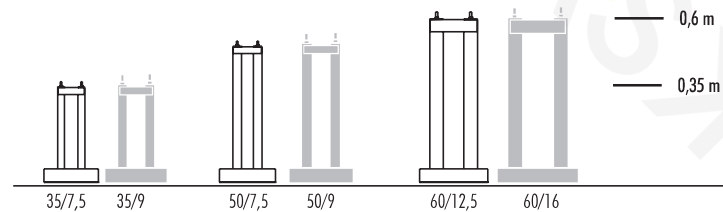
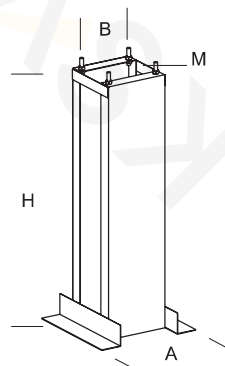
n	h	W
2	100	140



Sopot, molo







FMK FBO FBK

Wybór sposobu i wymiaru fundamentu jest uzależniony od warunków posadowienia a obowiązek doboru spoczywa na projektancie.

W praktyce stosuje się trzy rodzaje posadowienia słupów:

- stosowanie prefabrykowanych dla danego słupa fundamentu;
- obliczeniu i wylaniu na miejscu fundamentu z odpowiednim stelażem;
- przez wkopanie w ziemię części słupa na odpowiednią głębokość.

Norma europejska EN 40 proponuje następujące średnie wielkości części słupa, która ma być wkopana w ziemię.

Wielkość fundamentu zależy od wysokości słupa i wielkości wysięgnika — korony, ilości zainstalowanych opraw i warunków gruntowych. Głębokość posadowienia podana jest w normie PN EN 40-2..

Prezentowane fundamenty do posadowienia latarni, są wykonane z betonu klasy C 25/30 — FBO i FBK lub ze stali ocynkowanej — FMK. Fundamenty stalowe i stelaże, mają stosunkowo małą wagę ułatwiającą transport.

The selection of foundation method and dimensions depends on embedding / founding conditions and the responsibility for this selection lies with the designer.

In practice, three types of post founding / embedding are applied:

- use of prefabricated foundations for a given post;
- calculation and pouring on-site foundations with a suitable frame;
- by digging a parts of a given post into the ground to a sufficient depth.

The European Standard EN 40 suggests the following average size of a post to be dug into the ground.

The size of foundation depends on the height of a post, the size of a boom — crown and the number of installed fixtures. Also ground conditions are relevant. The depth of post founding / embedding is given in the PN EN 40-2 Standard.

The presented foundations (for founding a lantern) are made of concrete (C 25/30 — FBO and FBK) or hotgalvanised steel (FMK). Steel foundations and frames have a relatively low weight which facilitates transport.

index	wymiar/dimensions [cm]			śruba/screw	masa/weight kg	zastosowanie dedicated to
	h	A	B			
EMOFL60321	35	10	7,5	M 6	1,4	LO
EMOFL60322	50	10	7,5	M 6	1,7	LO
EMOFL60323	35	12	9	M 6	1,5	LO
EMOFL60324	50	12	9	M 6	1,8	LO
EMOFL60325	60	17	12,5	M 8	3,0	LO
EMOFL60326	60	21	16	M 8	3,6	LO
EMOFL60327	35	15	7,5	M 6	12	LO
EMOFL60328	50	15	7,5	M 6	20	LO
EMOFL60329	35	16	9	M 6	15	LO
EMOFL60330	50	16	9	M 6	25	LO
EMOFL60331	60	23	12,5	M 8	45	LO
EMOFL60332	80	32	14,5	M 16	140	LP, LU
EMOFL60333	120	32	14,5	M 20	250	LP, LU
EMOFL60334	50	20	16	M 8	30	LP, LU
EMOFL60335	90	24	18	M 14	97	LP, LU
EMOFL60336	120	30	22	M 24	220	LP, LU
EMOFL60337	150	30	22	M 24	260	LP, LU
EMOFL60338	80	30	20	M 18	120	LP, LU
EMOFL60339	100	30	20	M 18	150	LP, LU
EMOFL60340	120	40	30	M 24	260	LP, LU
EMOFL60341	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



OPTYKA OPTICS



AS



ASW



ASP



S

METAL KOLOR METAL COLOR



biały 9003
white 9003



szary 7043
grey 7043



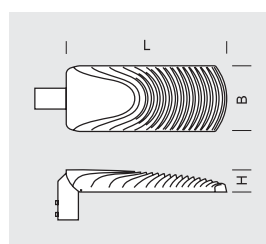
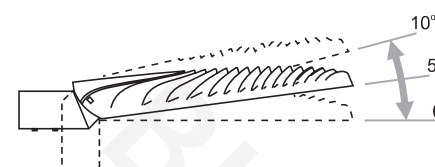
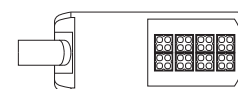
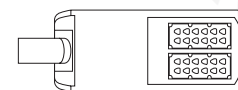
grafitowy 7016
graphite 7016



czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request



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		
EMOFL60342		54/22/7,5	48	7400	154	52	6650	127	0,05	7		
EMOFL60343		54/22/7,5	48	7400	154	52	6650	127	0,05	7		
EMOFL60344		54/22/7,5	64	9850	154	70	8900	127	0,05	7		
EMOFL60345		54/22/7,5	64	9850	154	70	8900	127	0,05	7		
EMOFL60346		54/22/7,5	96	13920	145	104	12500	120	0,05	7		
EMOFL60347		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.

Dwukomorowa oprawa LED przystosowana do montażu do wysięgnika lub bezpośrednio na słupie na wysokości 6–8 m. Możliwość ustawienia kąta świecenia (0°, 5°, 10° od pionu i poziomo). Korpus z ciśnieniowego odlewu aluminium stanowi konwekcyjny radiator. Klosz z hartowanego szkła. Źródło światła: panel LED z systemem soczewek i odbłyśnika formującego wymaganą bryłę światła. Przeznaczenie: oświetlenie dróg, ulic, placów. Dzięki uniwersalnej formie pasuje do stylowego i nowoczesnego otoczenia.

Double-chamber LED fixture adapted to be mounted on a boom or directly at a post, at a height of 6–8 m. An angle of lighting (0°, 5°, 10° vertically and horizontally) can be adjusted. Body made of a pressured aluminium cast forms a convection radiator. Lamp-shade made of tempered glass. Light source: LED panel with a system of lenses and reflector forming the required shape of light. Designed for: illumination of roads, streets, squares. Thanks to its universal construction it fits to all types of stylish and modern surroundings.



STANDARD

IP 65	CLASS I/II	CE	RECYCLE	ENERGY D	IK 08	4000°K 700 mA	CRI ≥70 ≥80
złącze IP55 connection box IP55	do wyboru optional				szkło IK 07 glass IK 07		do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

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



przykład / example

OPTYKA
OPTICS



AS



ASW



ASP



S

METAL KOLOR
METAL COLOR



biały 9003
white 9003



szary 7043
grey 7043



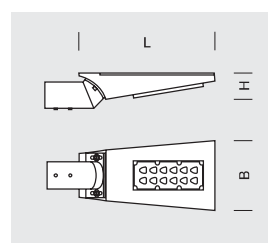
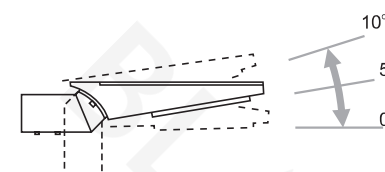
grafitowy 7016
graphite 7016



czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request



index		wymiar/dimensions			źródło światła/source of light			oprawa/fixture			wiatr/wind		masa/weight
		L/B/H [cm]	W	Im	Im/W	W	Im	Im/W	m ²	kg			
EMOFL60348		36/18/7	24	3700	154	30	3500	117	0,03	4			
EMOFL60349		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.

Uniwersalna oprawa LED przystosowana do montażu do wysięgnika lub bezpośrednio na słupie na wysokości 3–5 m. Dzięki specjalnemu uchwyty montażowemu istnieje możliwość ustawienia kąta świecenia: 0°, 5°, 10° od pionu i poziomo. Korpus z odlewu aluminium go. Dolna płaszczyzna komory osprzętu, stanowi płytkę montażową modułu LED z soczewką. Górna płyta szczelna, zakrywa komorę z osprzętem elektrycznym.

Przeznaczenie: ekonomiczne oświetlenie dróg lokalnych, osiedlowych, ścieżek pieszych i rowerowych, parkingów.

Double-chamber LED fixture adapted to be mounted on a boom or directly at a post, at a height of 3–5 m. Thanks to a special mounting bracket it is possible to set an angle of light: 0°, 5°, 10° vertically and horizontally. Body made of aluminum casting. Lower surface of the with electrical equipment chamber forms a mounting plate for the LED module (with the lens). Upper plate covers the electrical equipment chamber.

Designed for: economical illumination of local roads, housing estates, hiking and cycling paths, parking lots.



STANDARD

IP 65	CLASS I/II	CE	RECYCLE	ENERGY D	IK 08	4000°K 700 mA	CRI ≥70 ≥80
złącze IP55 connection box IP55	do wyboru optional				szkło IK 07 glass IK 07		do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

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



przykład / example

OPTYKA OPTICS



AS



ASW



ASP



S

METAL KOLOR METAL COLOR



biały 9003
white 9003



szary 7043
grey 7043



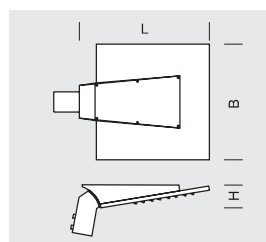
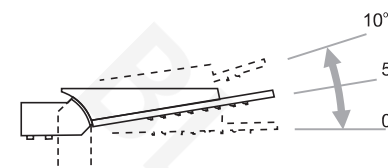
grafitowy 7016
graphite 7016



czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request



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	m²	kg		
EMOFL60350		40/40/9	72	11100	154	90	10500	117	0,06	6,5		
EMOFL60351		40/52/9	96	14800	154	120	14000	117	0,07	8		

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.

Rodzina nowoczesnych opraw przystosowanych do montażu na słupie lub wysięgniku (ø60 mm) i wysokościach 6–8 m. Korpus z ciśnieniowego odlewu aluminium jest komorą osprzętu elektrycznego i stanowi bazę do mocowania nastawnego uchwyty oraz panelu montażowego, energooszczędnych i szczelnych modułów LED. Różnorodność rozsyłów światła i możliwych konfiguracji, pozwala projektantowi wybrać wariant taki, by uzyskać spektakularne efekty zgodnie z oczekiwaniami klienta.

Przeznaczenie: oświetlenie prestiżowych przestrzeni publicznych, parkingów, zakrętów i skrzyżowań.

A family of modern fixtures adapted for mounting at the post or boom (ø60 mm) with their height within 6–8 m. Body made of pressed aluminum casting forms an electrical equipment chamber and provides the grounds for mounting an adjustable bracket and mounting panel, energy-saving and sealed LED modules. The variety of light distribution and possible configurations allows the designer to choose a variant which gives spectacular effects in line with the customer's expectations. Designed for: illumination of prestigious public spaces, parking lots, road bends and crossroads.

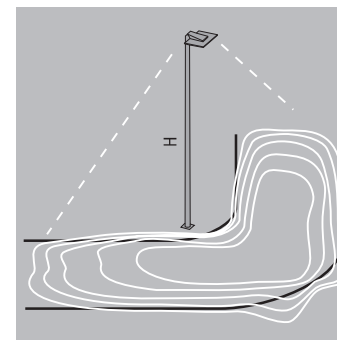


STANDARD

IP 65	CLASS I/II	CE	RECYCLE	ENERGY D	IK 08	4000°K 700 mA	CRI ≥70 ≥80
złącze IP55 connection box IP55	do wyboru optional				szkło IK 07 glass IK 07		do wyboru optional

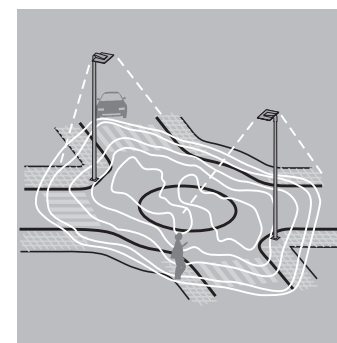
NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

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



Indywidualnie zaprojektowany rozsył światła zapewnia równomierność oświetlenia narożników i ostrych zakrętów.

The individually designed light distribution ensures the uniformity of light intensity at corners and within sharp curves.



Indywidualnie zaprojektowany rozsył światła zapewnia równomierność oświetlenia ronda.

The individually designed light distribution ensures the even illumination of a roundabout.

OPTYKA OPTICS



AS



ASW



ASP



S

METAL KOLOR METAL COLOR



biały 9003
white 9003



szary 7043
grey 7043



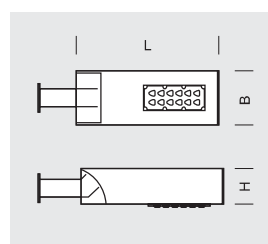
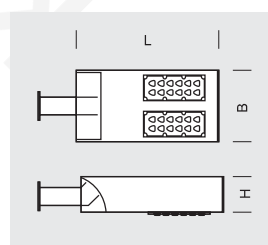
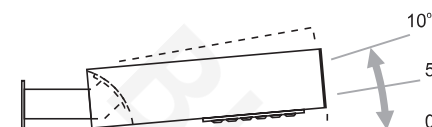
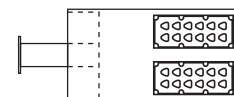
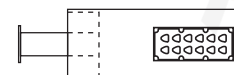
grafitowy 7016
graphite 7016



czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request



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		
EMOFL60352		50/15/10	24	3700	154	30	3500	117	0,08	4		
EMOFL60353		50/20/10	48	7400	154	60	7000	117	0,11	7		
EMOFL60354		50/15/10	24	3700	154	30	3500	117	0,08	4		
EMOFL60355		50/20/10	48	7400	154	60	7000	117	0,11	7		

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

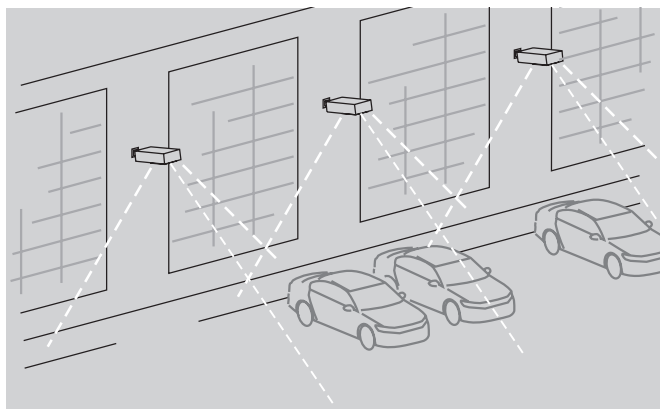
Przybliżone dane w tabelach na 2022 rok. Dokładne dane dostępne w specyfikacjach.
Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.

Nowoczesna oprawa przystosowana do mocowania zarówno na elewacji, jak i na słupie. Korpus z aluminium stanowi podłoże pod szczelne moduły LED oraz komorę osprzętu. Nastawny uchwyt 0°, 5°, 10° umożliwia wygodny montaż do podłoża.

Przeznaczenie: oświetlenie przestrzeni publicznych, ulic, placów ze słupa lub elewacji. Możliwość stosowania różnych optyk.

Modern fixture adapted to be mounted both on a facade and on a post. Body made of aluminum forms the base for sealed LED modules and equipment chamber. Adjustable handle 0°, 5°, 10° allows easy mounting on facade or post.

Designed for: illumination of public spaces, streets and squares from a post or a facade. Possibility to choose different optics.



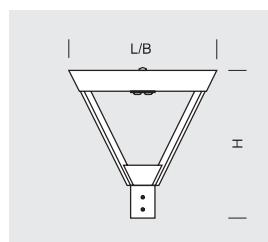
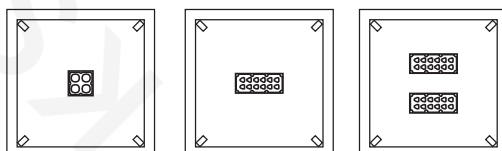
STANDARD

IP 65	CLASS I/II	CE		ENERGY D	IK 08	4000°K 700 mA	CRI ≥70 ≥80
złącze IP55 connection box IP55	do wyboru optional				szkło IK 07 glass IK 07		do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

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





Uniwersalna, nowoczesna oprawa w kształcie odwróconego ostrosłupa. Aluminiowy korpus stanowi szczelną komorę osprzętu, do której przymocowane są szczelne moduły LED z soczewkami o odpowiednich optykach. Komora z pokrywą osadzona jest na czterech profilach połączonych z dolną rozetą, która spełnia funkcję mocowania oprawy do słupa.

Przeznaczenie: oświetlenie parków, dróg osiedlowych, ścieżek pieszych i rowerowych, ogrodów i przestrzeni publicznych.

Universal, modern fixture in inverted pyramid shape. Aluminum body is a sealed equipment chamber, to which sealed LED modules with appropriate optics are fixed. The chamber with cover is seated on four profiles connected to lower rosette, which serves as a mounting for the fixture on a post.

Designed for: illumination of parks, gardens, areas around buildings, pedestrian and bicycle paths, public spaces.

STANDARD

IP 65	CLASS I/II	CE		ENERGY D	IK 08	4000°K 700 mA	CRI ≥70 ≥80
złącze IP55 connection box IP55	do wyboru optional				szkło IK 07 glass IK 07		do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

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



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

index		wymiar / dimensions			źródło światła / source of light			oprawa / fixture			wiatr / wind	masa / weight
		L/B/H [cm]			W	Im	Im/W	W	Im	Im/W		
EMOFL60356		47/47/45	24	3700	154	30	3090	103	0,14	6		
EMOFL60357		47/47/45	32	4900	154	36	3600	103	0,14	6		
EMOFL60358		47/47/45	48	7400	154	60	6180	103	0,14	6,5		

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.

Nowoczesna oprawa o uniwersalnej formie, przystosowana do montażu na słupie o wysokościach 4–5 m. Korpus z ciśnieniowego odlewów aluminium stanowi podstawę pod klosz z PMMA odpornego na UV oraz daszek, który jest jednocześnie odbłyśnikiem. Energooszczędny moduł LED IP 65 o różnych rozsyłach światła. Całość spina stelaż montażowy. Klosz z przezroczystego PMMA odpornego na UV lub z PC na zamówienie.

Przeznaczenie: oświetlenie parków i skwerów, dróg osiedlowych.

Modern fixture with a universal form, adapted to be mounted on a post at a height of 4–5 m. Body made of die-cast aluminum forms the grounds for a UV-resistant PMMA lamp-shade and its canopy, which is also a reflector. Energy-saving IP 65 LED module with a variety of light distributions.

The whole is fastened together by an assembly frame. Lamp-shade made of transparent, UV-resistant PMMA or PC — on request.

Designed for: illumination of parks and squares, local residential roads.

STANDARD

IP 65	CLASS I/II	CE	RECYCLE	ENERGY D	IK 08	4000°K 700 mA	CRI ≥70 ≥80
złącze IP55 connection box IP55	do wyboru optional				szkło IK 07 glass IK 07		do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

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

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	m²	kg		
EMOFL60359		56/56/65	32	4900	154	36	3550	98,5	0,10	4,5		
EMOFL60360		56/56/65	32	4900	154	36	3550	98,5	0,10	4,5		
EMOFL60361		56/56/65	23,5	4060	173	26	3300	126	0,10	4,5		

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



AS



S

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



OPTYKA OPTICS



AS



ASW



ASP



S

METAL KOLOR METAL COLOR



szary 7043
grey 7043



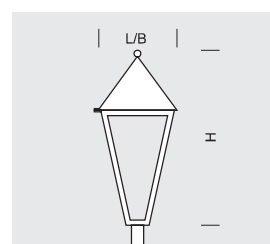
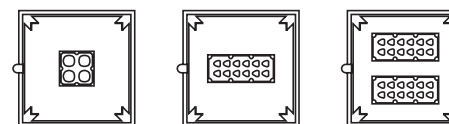
grafitowy 7016
graphite 7016



czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request



index		wymiany/dimensions			źródło światła/source of light			oprawa/fixture			wiatr/wind		masa/weight
		L/B/H [cm]	W	Im	Im/W	W	Im	Im/W			m ²	kg	
EMOFL60362		46/35/92	23,5	4900	180	26	3500	140	0,11	5			
EMOFL60363		35/35/70	24	3700	154	30	2750	92	0,11	5			
EMOFL60364		35/35/70	32	3900	154	36	3400	92	0,11	5			
EMOFL60365		35/35/70	48	7400	154	60	5500	92	0,11	5			
EMOFL60366		46/35/70	23,5	4230	180	26	3600	140	0,07	4,5			
EMOFL60367		35/35/70	24	3700	154	30	3050	102	0,07	4,5			
EMOFL60368		35/35/70	32	4900	154	36	3600	100	0,07	4,5			
EMOFL60369		35/35/70	48	7400	154	60	6100	102	0,07	4,5			

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.

Uniwersalna — klasyczna oprawa do mocowania bezpośrednio na słupach (ø60 mm) lub systemie ramion na wysokości 3–5 m. Aluminiowy korpus stanowi szczelną komorę zamkniętą płytą, do której od zewnętrznej strony zamocowany jest szczelny moduł LED z soczewką.

Komora osadzona jest na profilach połączonych z dolną rozetą, która stanowi jednocześnie funkcję mocowania oprawy na słupie. Klosz z poliwęglanu odpornego na UV.

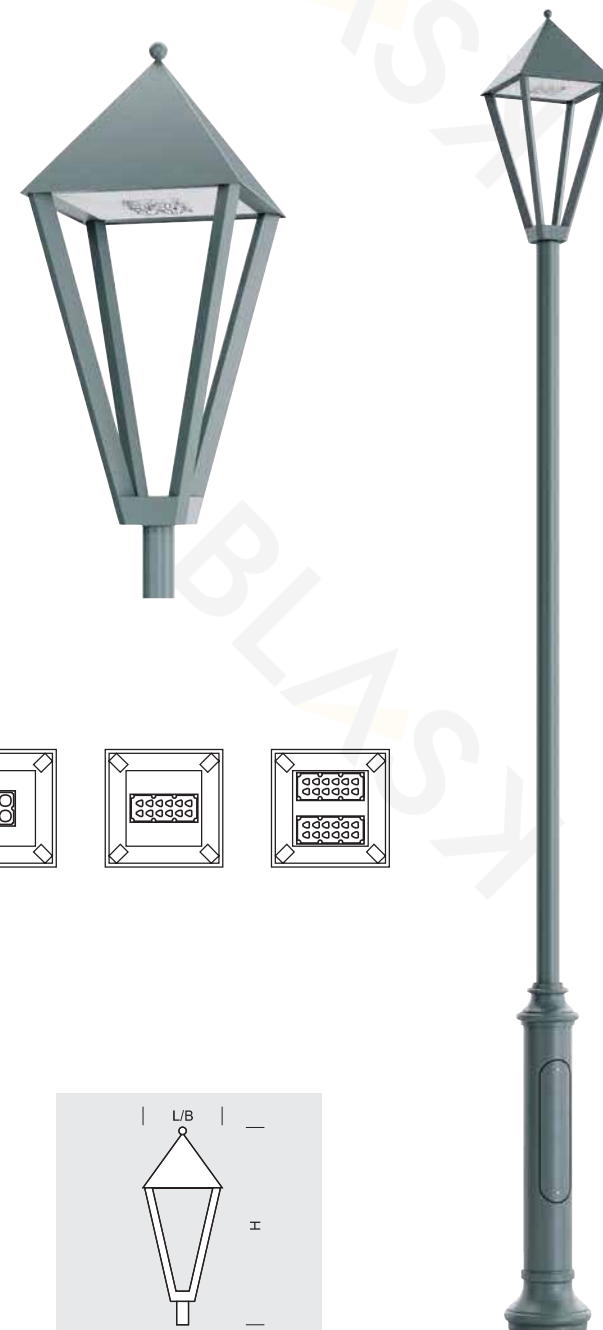
Wersja Gedania Bis bez klosza.

Przeznaczenie: oświetlenie przestrzeni o historycznym i sakralnym charakterze, a także parków, skwerów.

Universal classic fixture for mounting directly at posts (ø60 mm) or in arm-systems at a height of 3–5 m. Aluminum body forms a sealed chamber (closed with a plate) with a sealed LED module (with the lens) from the outside. The chamber is seated on profiles connected to its lower rosette, which also serves as a mounting for the fixture on a post. Lamp-shade made of polycarbonate being resistant to UV radiation.

Gedania Bis version without lamp-shade.

Designed for: illumination of historical and sacred sites as well as parks, squares.



STANDARD

IP 65	CLASS I/II	CE	RECYCLE	ENERGY D	IK 08	4000°K 700 mA	CRI ≥70 ≥80
złącze IP55 connection box IP55	do wyboru optional				szkło IK 07 glass IK 07		do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

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



OPTYKA
OPTICS



AS



ASW



ASP



S

METAL KOLOR
METAL COLOR



szary 7043
grey 7043



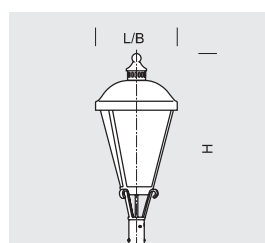
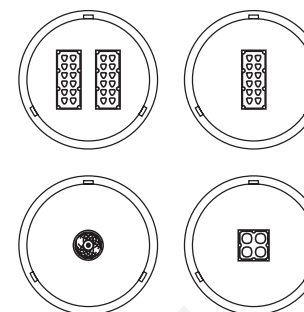
grafitowy 7016
graphite 7016



czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request



index		wymiary/dimensions	źródło światła/source of light			oprawa/fixture			wiatr/wind	masa/wei
		L/B/H [cm]	W	lm	lm/W	W	lm	lm/W	m²	kg
EMOFL60370		59/38/120	23,5	4080	173	26	3100	123	0,10	—
EMOFL60371		38/38/70	24	3700	153	30	2700	90	0,10	4
EMOFL60372		38/38/70	32	4800	150	36	3200	89	0,10	4
EMOFL60373		38/38/70	48	7400	153	60	5400	90	0,10	4
EMOFL60374		38/38/70	23,5	4080	173	26	3100	123	0,10	4
EMOFL60375		38/38/62	24	3700	153	30	3240	108	0,06	3,5
EMOFL60376		38/38/62	32	4800	150	36	3850	107	0,06	3,5
EMOFL60377		38/38/62	48	7400	153	60	6480	108	0,06	3,5
EMOFL60378		38/38/62	23,5	4080	133	26	3500	140	0,06	3,5
EMOFL60379		57/57/72	48	7400	153	60	6500	108	0,06	6
EMOFL60380		57/57/72	72	11100	153	90	10000	111	0,06	6

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.

Klasyczna oprawa przystosowana do mocowania bezpośrednio na słupie o średnicy 60 mm lub systemie ramion — Aria, Aria Bis na wysokości 3–4 m, Aria Plus na wysokości 5–6 m.

Aluminiowy korpus stanowi szczelną komorę osprzętu zamkniętą płytą, na której od strony klosza zamontowany jest szczelny moduł LED z soczewką. Kopuła osadzona jest na ukształtowanych profilach połączonych z dolną rozetą, która pełni funkcję mocowania oprawy na słupie.

Wersja Aria posiada klosz z poliwęglanu odpornego na UV.

Wersja Aria Bis i Aria Plus bez klosza.

Przeznaczenie: oświetlenie przestrzeni o historycznym i sakralnym charakterze, a także parków, skwerów.

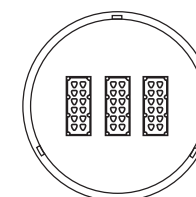
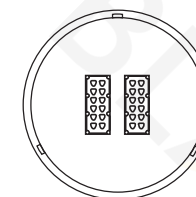
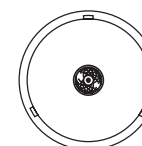
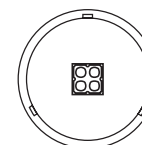
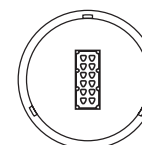
Classic fixture adapted for mounting directly at a post with 60mm diameter or in arm-system — Aria, Aria Bis at a height of 3–4 m, Aria Plus at a height of 5–6m.

Aluminum body forms a sealed chamber for fittings closed with a plate and a sealed tight LED module (with the lens) attached to it at the lamp-shade's side. The chamber is seated on shaped profiles connected to its lower rosette, which serves as a mounting for the fixture on a post.

Aria version made of polycarbonate being resistant to UV radiation.

Aria Bis and Aria Plus version without lamp-shade.

Designed for: illumination of historical and sacred sites as well as parks, squares.

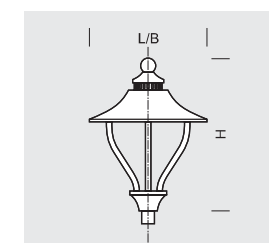
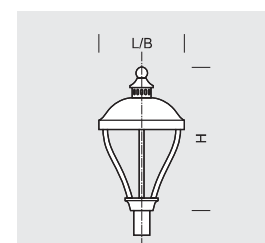


STANDARD

IP 65	CLASS I/II	CE	RECYCLE	ENERGY D	IK 08	4000°K 700 mA	CRI ≥ 70 ≥ 80
złącze IP 55 connection box IP 55	do wyboru optional				szkło IK 07 glass IK 07		do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

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



OPTYKA OPTICS



AS



ASW



ASP



S

METAL KOLOR METAL COLOR



biały 9003
white 9003



szary 7043
grey 7043



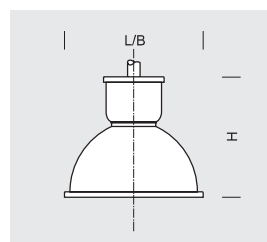
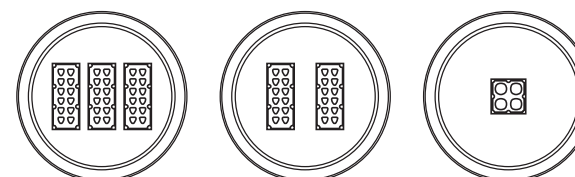
grafitowy 7016
graphite 7016



czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request



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	m²	kg
EMOFL60381		50/50/45	24	3700	154	29	3300	113	0,12	6
EMOFL60382		50/50/45	32	4865	154	39	3600	92	0,12	6
EMOFL60383		50/50/45	34	5440	160	40	4800	120	0,12	6
EMOFL60384		50/50/45	51	8200	160	60	7200	120	0,12	6,5
EMOFL60385		50/50/30	24	3700	154	30	3500	117	0,10	5
EMOFL60386		50/50/30	32	4900	154	36	4200	117	0,10	5
EMOFL60387		50/50/30	48	7400	154	60	7000	117	0,10	5
EMOFL60388		50/50/30	72	11100	154	90	10500	117	0,10	5,5

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.

Klasyczna oprawa do mocowania na ramionach, $\varnothing 60$ mm na wysokości 5–8 m. Aluminiowy korpus stanowi szczelną komorę, zamkniętą płytą, na której od strony szyby zamontowano szczelny moduł LED z soczewkami o wybranych optykach, a od wewnątrz radiator i zasilacz. Komora połączona jest z górną rozetką, która stanowi oprócz dekoracyjnej funkcji uchwyt montażowy. Szyba ze szkła przezroczystego lub mrożonego.

Przeznaczenie: oświetlenie przestrzeni o historycznym charakterze, a także ulic dróg lokalnych, parkingów, skwerów.

Classic fixture to be arm-mounted, $\varnothing 60$ mm at a height of 5–8 m. Aluminum body forms a sealed chamber closed with a plate, with a sealed LED module with lenses in selected optics, mounted from the glass side and a heat-sink and power supply unit — from the inside. The chamber is connected to the upper rosette, which — apart from its decorative function, also serves as a mounting bracket. Glass made of transparent or 'frozen' texture.

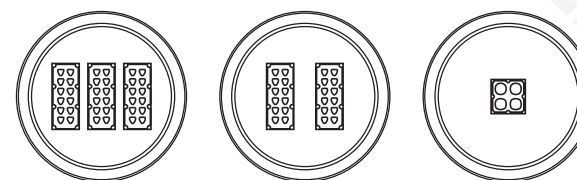
Designed for: illumination of historical spaces as well as local roads, parking lots, squares.

Uniwersalna oprawa w kształcie półkuli do mocowania na ramionach na wysokości 5–7 m. Aluminiowy korpus stanowi szczelną komorę osprzętu zamkniętą płytą montażową, do której od dołu przymocowane są szczelne moduły LED z soczewkami o wybranych optykach. Korpus mocowany jest do wysięgnika za pomocą trzpienia z płaską rozetką. W wersji Deco Bis szyba nie występuje.

Przeznaczenie: oświetlenie ciągów komunikacyjnych w otoczeniu nowoczesnej architektury.

Universal fixture in the hemisphere shape to be arm-mounted at a height of 5–7 m. The aluminum body is a sealed equipment chamber closed from the bottom with a mounting plate, to which sealed LED modules with lenses in selected optics are mounted. The body is fixed to the arm boom by a pin with a flat rosette. Deco Bis version without glass.

Designed for: illumination of passageways along modern architecture.

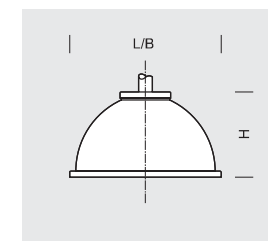


STANDARD

IP 65	CLASS I/II	CE	RECYCLE	ENERGY D	IK 08	4000°K 700 mA	CRI ≥70 ≥80
złącze IP55 connection box IP55	do wyboru optional				szkło IK 07 glass IK 07		do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

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



OPTYKA
OPTICS



AS



ASW



ASP



S

METAL KOLOR
METAL COLOR



biały 9003
white 9003



szary 7043
grey 7043



grafitowy 7016
graphite 7016

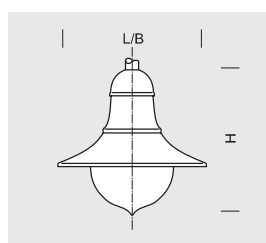
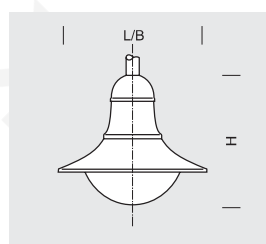
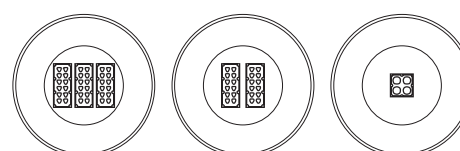


czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request

RAL



index		wymiary/dimensions			źródło światła/source of light			oprawa/fixture			wiatr/wind	masa/weight
		L/B/H [cm]	W	Im	lm/W	W	Im	lm/W	m²	kg		
EMOFL60389		56/56/57	32	4900	154	36	4000	112	0,12	5,5		
EMOFL60390		56/56/50	32	4900	154	36	3460	96	0,12	5,5		
EMOFL60391		56/56/57	48	7400	154	55	6150	112	0,12	5,5		
EMOFL60392		56/56/50	48	7400	154	55	5300	96	0,12	5,5		
EMOFL60393		56/56/57	72	11100	154	83	8000	112	0,12	5,5		
EMOFL60394		56/56/50	72	11100	154	83	8000	96	0,12	5,5		

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.

Klasyczna oprawa do mocowania na ramionach, $\varnothing 60$ mm na wysokości 5–7 m. Aluminiowy korpus stanowi szczelną komorę, zamkniętą płytą, na której od strony klosza zamontowano szczelny moduł LED z soczewką, a od wewnątrz radiator i zasilacz. Komora połączona jest z górną rozetą, która stanowi oprócz dekoracyjnej funkcji uchwyt montażowy. Klosz z poliwęglanu PC lub polimetakrylanu PMMA przezroczysty lub mrożony.

Przeznaczenie: oświetlenie przestrzeni o historycznym charakterze, a także ulic dróg lokalnych, parkingów, skwerów.

Classic fixture to be arm-mounted, $\varnothing 60$ mm at a height of 5–7 m. Aluminum body forms a sealed chamber (closed with a plate) with a sealed LED module (with the lens) mounted from the lamp-shade's side and a heat-sink and power supply unit — from the inside. The chamber is connected to the upper rosette, which — apart from its decorative function, also serves as a mounting bracket. Lamp-shade made of polycarbonate (PC) or polymethacrylate (PMMA), transparent or 'frozen' texture. Designed for: illumination of historical spaces as well as local roads, parking lots, squares.

STANDARD

IP 65	CLASS I/II	CE		ENERGY D	IK 08	4000°K 700 mA	CRI ≥70 ≥80
złącze IP55 connection box IP55	do wyboru optional				szkło IK 07 glass IK 07		do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

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



przykład / example

OPTYKA OPTICS



AS



ASW



ASP



S

METAL KOLOR METAL COLOR



biały 9003
white 9003



szary 7043
grey 7043



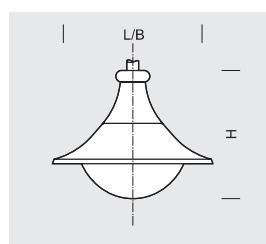
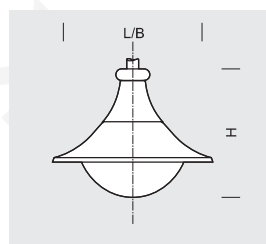
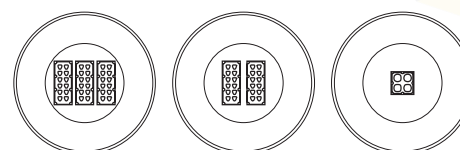
grafitowy 7016
graphite 7016



czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request



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		
EMOFL60395		56/56/51	32	4900	154	36	4000	112	0,12	6		
EMOFL60396		56/56/44	32	4900	154	36	3450	96	0,12	6		
EMOFL60397		56/56/51	48	7400	154	55	6150	112	0,12	6		
EMOFL60398		56/56/44	48	7400	154	55	5300	96	0,12	6		
EMOFL60399		56/56/51	72	11100	154	83	9300	112	0,12	6,5		
EMOFL60400		56/56/44	72	11100	154	83	8000	96	0,12	6,5		

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.

Klasyczna oprawa przystosowana do montażu do wysięgnika (ø60 mm) na wysokości 4–7 m. Aluminiowy korpus stanowi szczelną komorę, zamkniętą płytą, na której od strony klosza zamontowano moduł LED z soczewkami, a od wewnątrz radiator i zasilacz. Komora połączona jest z górną rozetą, która stanowi oprócz dekoracyjnej funkcji uchwyt montażowy.

Klosz z poliwęglanu odpornego na UV. Źródło światła: panel LED z systemem soczewek i odbłyśnika formujący wymaganą bryłę światła. Moduł zasilający: zestaw złączek oraz energooszczędny zasilacz przystosowany do sterowania.

Przeznaczenie: oświetlenie dróg, ulic, placów. Dzięki uniwersalnej formie pasuje do stylowego i nowoczesnego otoczenia.

Classic fixture adapted to be mounted on a boom (ø60 mm) at a height of 4–7 m. Aluminum body forms a sealed chamber (closed with a plate) with a sealed LED module (with the lens) mounted from the lamp-shade's side and a heat-sink and power supply unit — from the inside. The chamber is connected to the upper rosette, which — apart from its decorative function, also serves as a mounting bracket.

Lamp-shade made of polycarbonate being resistant to UV radiation. Light source: LED panel with a system of lenses and reflector forming any required shape of light. Power module: a set of quick couplings and energy-saving power supply unit designed for power control.

Designed for: illumination of roads, streets, squares. Thanks to its universal construction it fits to all types of stylish and modern surroundings.

STANDARD

IP 65	CLASS I/II	CE		ENERGY D	IK 08	4000°K 700 mA	CRI ≥70 ≥80
złącze IP55 connection box IP55	do wyboru optional				szkło IK 07 glass IK 07		do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

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



przykład / example

OPTYKA
OPTICS



S

METAL KOLOR
METAL COLOR



biały 9003
white 9003



szary 7043
grey 7043



grafitowy 7016
graphite 7016

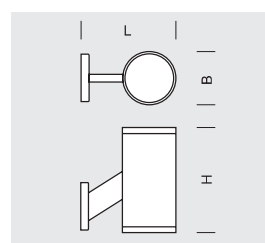
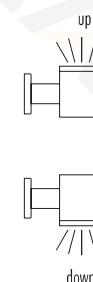
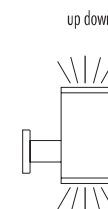
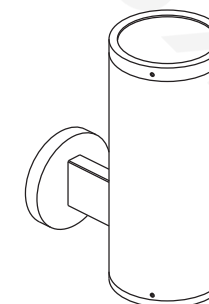
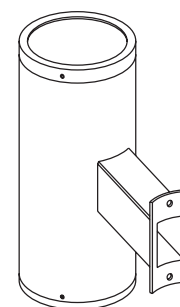


czarny 9005
black 9005



na zamówienie
on request

RAL



index		wymary/dimensions			źródło światła/source of light			oprawa/fixture			wiatr/wind		masa/weight
		L/B/H [cm]	W	Im	Im/W	W	Im	Im/W	m ²	kg			
EMOFL60401		43/18/37	36	5760	159	40	3320	81	—	5,5			
EMOFL60402		43/18/20	36	5760	159	40	3320	81	—	5			
EMOFL60403		43/18/20	36	5760	159	40	3320	81	—	5			
EMOFL60404		25/13/30	23,5	4100	173	26	2100	81	—	5			

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

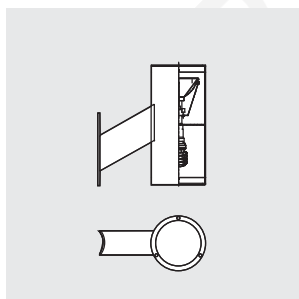
Przybliżone dane w tabelach na 2022 rok. Dokładne dane dostępne w specyfikacjach.
Approximated data for 2022 in tables. Exact data available in specifications.

Uniwersalna oprawa montowana na ścianie lub latarni. Regulowany kąt pochylenia źródła światła. Duży wybór opcji i charakterystyk źródeł światła (24°–60°) w zależności od projektu, daje możliwość realizacji zamierzonych efektów. Korpus z aluminium malowany farbami poliestrowymi na wybrany kolor z katalogu RAL, odporny na warunki atmosferyczne. Klosz z hartowanego szkła. Odbłyśnik z polerowanego i anodowanego aluminium.

Przeznaczenie: oświetlenie przestrzeni publicznych i rekreacyjnych, do iluminacji budynków.

Universal fixture mounted on a wall or lantern. Adjustable angle of light source inclination. A wide range of options and characteristics of light sources (24°–60°), depending on the project, makes it possible to provide the desired effects. Body made of aluminum coated with polyester paints in any colour selected from the RAL catalogue, weatherproof. Lamp-shade made of tempered glass. Reflector made of polished and anodised aluminum.

Designed for: illumination of public and recreational areas, buildings.



STANDARD

IP 65	CLASS I/II	CE	RECYCLE	ENERGY D	IK 08	4000°K 700 mA	CRI ≥70 ≥80
złącze IP55 connection box IP55	do wyboru optional				szkło IK 07 glass IK 07		do wyboru optional

NA ZAMÓWIENIE / ON REQUEST

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



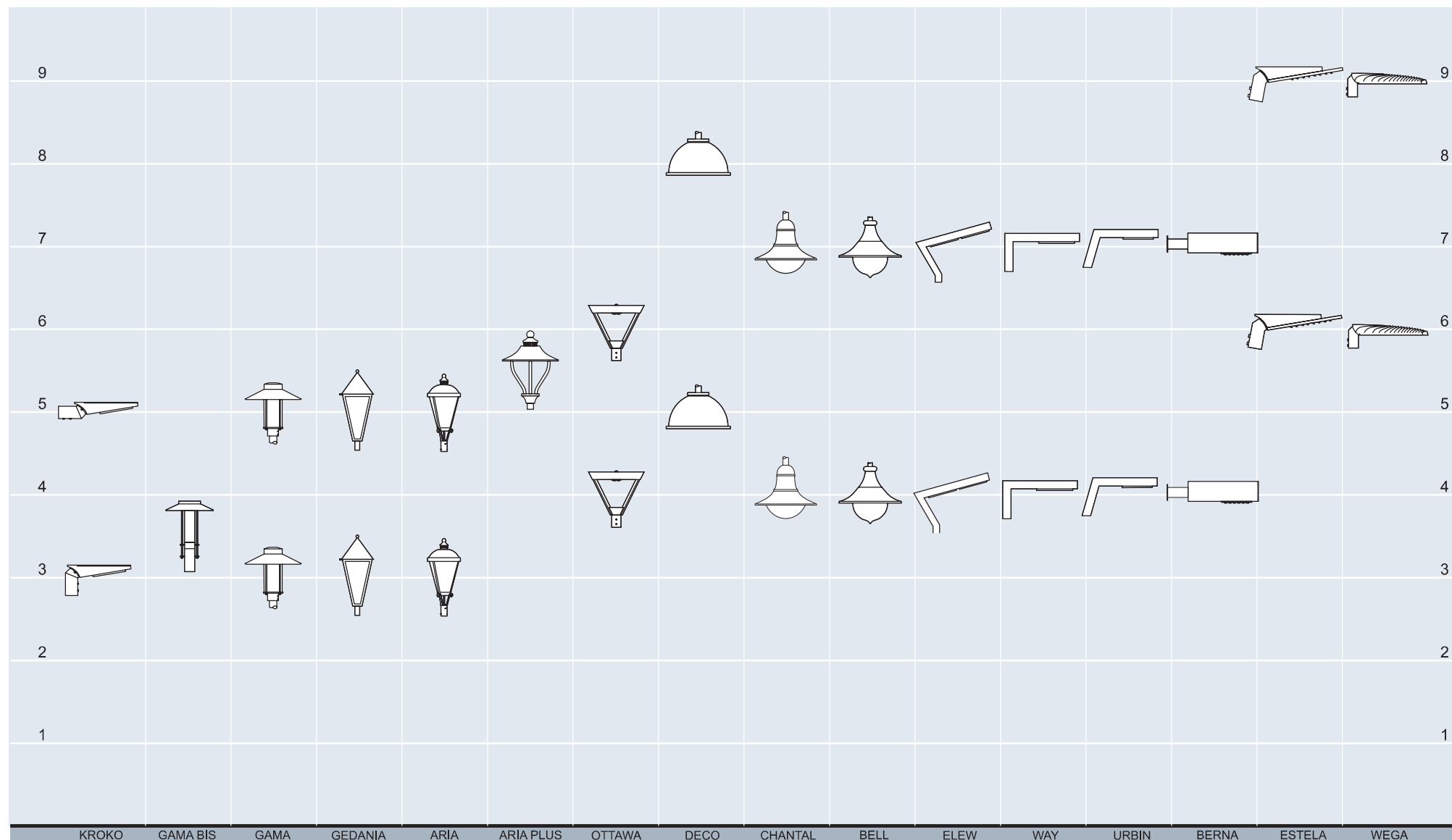
przykład / example

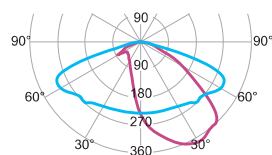
DOBÓR OPRAW OŚWIETLENIOWYCH SELECTION OF LIGHTING FIXTURES

Zalecane natężenie oświetlenia E_{sr} / Recommended light intensity Em

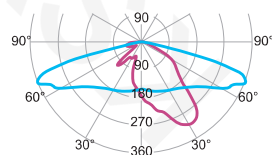
- ścieżki rowerowe / bicycle paths 10 lx,
- chodniki / pavements 5–10 lx
- parkingi i place / parking lots and squares 5–20 lx
- parki i ogrody / parks and gardens 5–10 lx

Zalecana luminancja oświetlenia dróg publicznych w Lum [cd/m²] ≥ 0,5 / Recommended illumination of public roads in Lum [cd/m²] ≥ 0,5

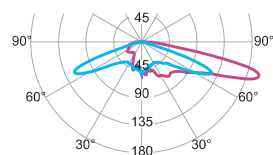




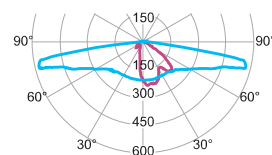
ELEW, WAY, URBIN AS



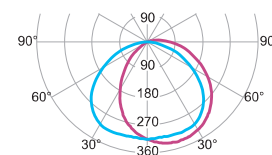
ELEW, WAY, URBIN 4–6 m ASW



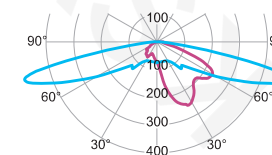
ELEW, WAY, URBIN 4–6 m ASP



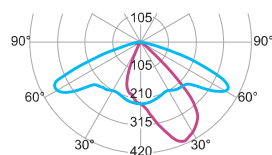
ELEW, WAY, URBIN 4–6 m ASW



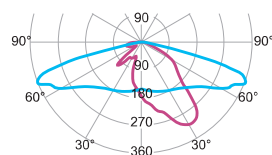
ELEW, WAY, URBIN 1–2,5 m AS



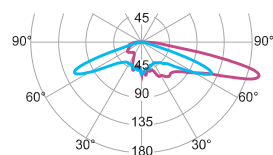
KROKO 1 x 25 W ASW



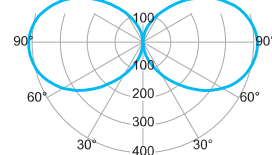
WEGA 70 W AS



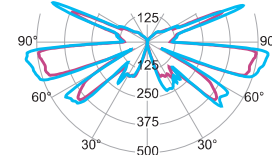
WEGA 70 W ASW ELM9



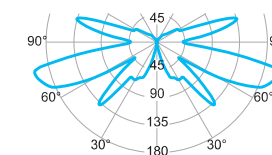
WEGA 70 W ASP



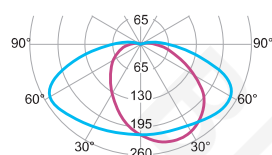
BOLARD M 2–4 m S



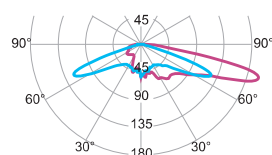
BOLARD R 1–2,5 m S v RLO 2,5



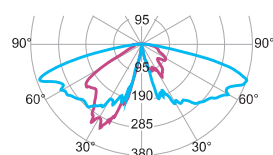
BOLARD R LP 3,5–4 m S



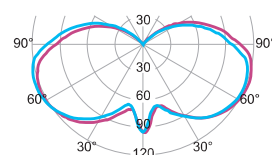
CHANTAL AS



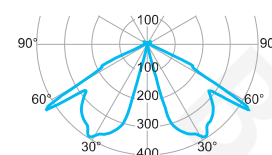
CHANTAL ASP



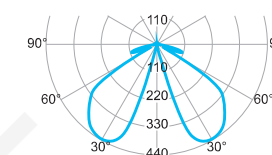
GAMMA LED 32/36 W ASW



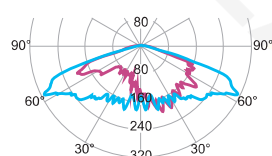
GAMMA BIS 2,5–3 m



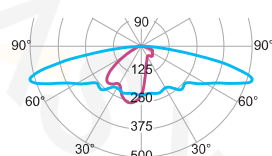
BOKARD O COB 1–2,5 m S



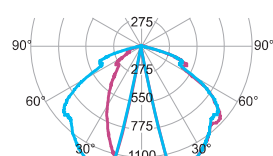
BOKARD M COB 1–2,5 m S



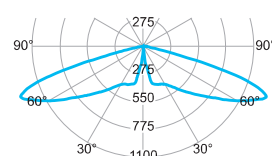
BELL 1 x 32 W AS + 1 x 32 W ASW



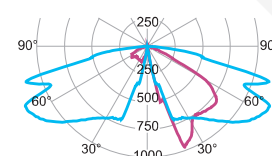
BELL 50 W (2 X 25 W ASW)



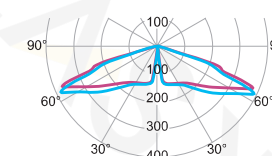
BRETANIA COB 3–4 m S



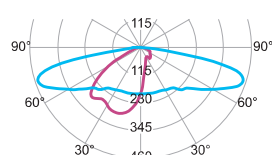
BRETANIA LP 35 W 3–4 m S



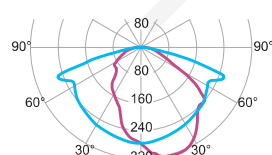
BOVER 1–2,5 m AS



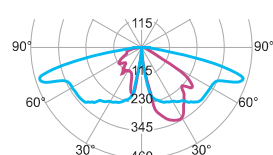
BOVER 1–2,5 m S



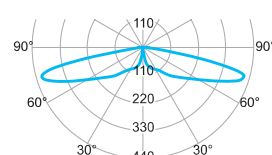
DECO 60 W (2x20 W ASW+1x20 W AS)



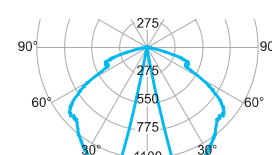
DECO 33 W ASP M



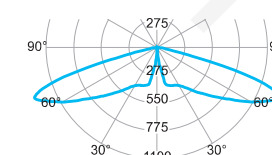
GEDANIA 32/36 W AS



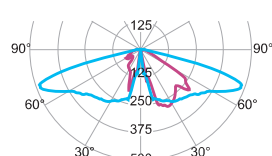
GEDANIA 32/36 W S



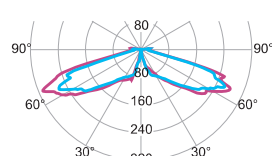
WALIA COB 3–4 m



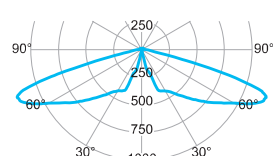
WALIA LED 3–4 m S



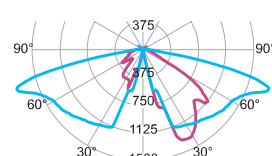
ARIA 32/36 W AS



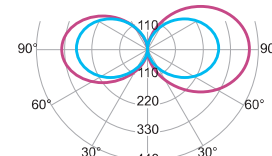
ARIA 32/36 W S



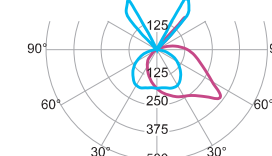
OTTAWA 36 W S



OTTAWA 36 W AS



FRYZIA 27 W AS



PEGAZ 40 W