

SPOLEHLIVÁ PODPORA PRO VÁŠ PROJEKT



C A T A L O G

VENKOVNÍ  
OSVĚTLENÍ

OLDI | SVET<sup>®</sup>



Od roku 2009 se společnost OLDI SVET zabývá výrobní činností.

Specializace - výroba trubkových a kuželových stožárů s pasivní bezpečností pro venkovní osvětlení, sklápěcích stožárů, stožárů elektrického vedení (kulatých i hraněných), osvětlovacích stožárů, hromosvodů, vlajkových stožárů, semaforových stožárů, stožárů nadzemního vedení, průmyslových pouličních svítidel všech typů a provedení. Při výrobě našich výrobků používáme kovové trubky a plechy různých tloušťek a tříd oceli.

Kvalitu našich výrobků již ocenily stovky zákazníků v zemích celní unie, SNS a v dalekém zahraničí.

Pozornost věnovaná detailům ve všech fázích, od návrhu až po dodání výrobků, jakož i použití pouze nejmodernějších technologií a materiálů jsou nekompromisními požadavky naší politiky kvality a zaručují vysokou výkonnost námi vyráběných konstrukcí a svítidel. Vysokou úroveň organizace výroby ve společnosti OLDI SVET s.r.o. potvrzuje certifikát systému řízení jakosti ISO 9001, certifikát TR CU 014/2011 "Bezpečnost silničního provozu", certifikát shody EU EN 40-5:2002.

Seznam dokončených projektů:

Dálnice M1 Brest-Moskva, Dálnice M6 Minsk-Grodno, Dálnice M4 Minsk-Mogilev, Dálnice R80 Sloboda-Papernya, Most Západní obchvat (Brest), Leningradská oblast, Krikkovská dálnice (Petrohrad), Tulská zbrojnice (Tula), Aquapark Lebaži (Minsk), letiště Minsk-2, Stadion Dinamo (Minsk), Průmyslový park Velký kámen (Minsk), Stadion Horník (Soligorsk), Harlykský těžební a zpracovatelský závod (Turkmensko), Arménie, Moldavsko, země EU a mnoho dalších.

Výrobky OLDI SVET s.r.o. mohou být použity ve všech objektech, kde je vyžadováno venkovní osvětlení, jako je území před stanicemi metra, příjezdové komunikace, parkoviště, dopravní uzly, výrobní areály. Výrobky mohou být vysoké od 0,5 do 70 metrů a dodávají se v různých průměrech a provedeních. Všechny naše výrobky jsou chráněny před korozí žárovým zinkováním, včetně lakování a studeného zinkování s nátěrem. Pestrá nabídka venkovních svítidel doplní individualitu místa a cíle.

Na území Ruské federace může společnost dodávat výrobky také prostřednictvím své dceřiné společnosti OLDI SVET PLUS s.r.o.

**Pro výrobu stožárů se používá moderní linka na výrobu kuželových kulatých a hranatých stožárů instalována v roce 2015, která zahrnuje celý výrobní cyklus: od odvíjení svítků až po ohýbání pomocí 14m dlouhého tandemového ohraňovacího lisu a automatické svařování. Hotové výrobky jsou plně v souladu s normami celní unie a Evropské unie.**

Více informací o činnosti společnosti naleznete také na našich webových stránkách  
<http://www.oldisvet.com>

## ANTIKOROZNÍ A DEKORATIVNÍ ÚPRAVA

Podpěry, držáky, kovové části svítidel a ocelové konstrukce jsou ošetřeny proti vlhkosti a agresivnímu prostředí. Naše společnost nabízí tři typy nátěrů:

1. **Oldizinc™** – jedná se o použití vysoce kvalitního jednosložkového základního povlaku obsahujícího zinek (vyrobeného v Německu) pro dlouhodobou ochranu konstrukcí ze železných kovů proti korozi. Obsahuje více než 90 % zinkového prášku v suché vrstvě a zajišťuje elektrochemickou interakci (katodickou ochranu) se železem (ocelí).

Zinkový prášek: tvar - sférický; velikost částic - od 3 μm; čistota zinku nad 98,5 %; typ pojiva: modifikované epoxidové pryskyřice.

Povlak **oldizinc™** se nanáší elektrostaticky pomocí speciálního zařízení a navíc se nanáší další vrstva barvy. Celková tloušťka povlaku je od 80 μm.

2. Žárové zinkování - ponořením hotového výrobku do vany s roztaveným zinkem. Tloušťka povlaku je v souladu s GOST 9.307 – 99, Povlaky žárového zinku, odst. 2.2.

3. Žárové zinkování plus dodatečné nanášení vrstvy barvy elektrostatickou metodou.

Dekorativní povlak: texturovaný matný antikorozní nátěr (vyrobený v Turecku) na bázi epoxidové pryskyřice s přísadami antikorozního pigmentu a krystalického oxidu železa. Po dohodě se zákazníkem lze použít dekorativní nátěr od jiného výrobce s lepšími technickými vlastnostmi.

## VYBAVENÍ

Po prostudování zkušeností montážních organizací jsme dospěli k závěru, že je nutné vybavit stožáry kabelem a ovládacím panelem po dohodě se zákazníkem, čímž se výrazně sníží náročnost jejich instalace.

## BALENÍ PRO PŘEPRAVU

Nezapomínáme na to, že výrobky musí být nejen vysoce kvalitní, ale také nesmí ztratit svůj vzhled během přepravy. Každý stožár, držák, svítidlo je baleno individuálně s ohledem na způsob přepravy.

## PASIVNÍ BEZPEČNOST

S ohledem na bezpečnostní požadavky kladené na výrobce osvětlovacích stožárů a pro minimalizaci rizika dopravních nehod provedla naše společnost výzkum svých výrobků pro pasivní bezpečnost v souladu s EN 12767 Pasivní bezpečnost nosných konstrukcí vybavení pozemních komunikací. Požadavky a zkušební metody.

Na základě provedených testů jsme získali Certifikát stálosti užitkových vlastností pro kovové osvětlovací stožáry.

Podle požadavků normy EN 12767:2019 a testů pasivní bezpečnosti v případě střetu s vozidlem jsou naše stožáry zařazeny do třídy 100-NE-C-NS-MD-O.





**OM1ak**



**12**

**OM2ak**



**20**

**OM3ak**



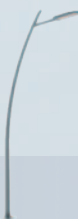
**26**

**OM4ak**



**28**

**OM5ak**



**30**

**HROMOSVOD**  
hranatý / kulatý




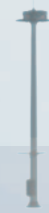






**32**

**M1ak**



**35**



M2ak		36
M3ak		37
STOŽÁR OMCF		40
SVĚTLOMETOVÉ STOŽÁRY		41
$\Phi 1_{AK}, \Phi 2_{AK}$ s euromechanismem		44
$\Phi 1_{ak}, \Phi 2_{ak}$		46
CC2ak		48
CC3ak		50



**CKO / CГО**

**52**

**CKП**

**53**

**CKKP**

**54**

**CKKP** pro kontaktní sítě

**55**

**CKΦ**

**56**

**CKKΦ**

**57**

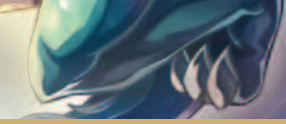
**CKKΦ** pro kontaktní sítě

**58**



**OCБ**

**60**



OM1 saxon		62
OM5		66
OM6		70
OM7		74
OM8		75
OM9		76
OM10		78
OM13		80

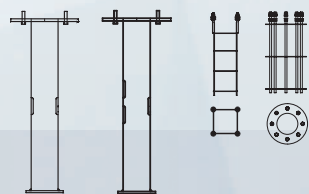
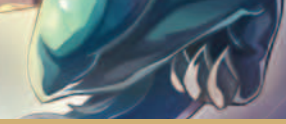
**Novinka**





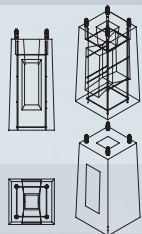
OM14		82
OM15		83
OM18		84
OM19		86
OM21		88
OM22		90
OM23		93
OM24		94

**Novinka**



**KOTEVNÍ BLOKY**

**98**



**ZÁKLADOVÉ BLOKY**

**99**



**SEMAFOROVÉ STOŽÁRY**

**100**



**NÁSTĚNNÉ DRŽÁKY**

**102**



**POJISTKOVÉ  
ROZVODNICE**

**104**



**SOLO**

**108**



**SAXON**

**110**



**MOON**

**112**



<b>NEXT</b>		<b>114</b>
<b>CLASSIC</b>		<b>116</b>
<b>BEAUTY</b>		<b>118</b>
<b>MINSK</b>		<b>120</b>
<b>NEO</b>		<b>122</b>
<b>SANAN</b>		<b>124</b>



**KOVOVÉ KUŽELOVÉ  
STOŽÁRY**



TY BY 191039087.007-2015

## OM1ak, OM1BK

### OM1ak KULATÝ

#### KONSTRUKCE:

Ocelový stožár kuželový

**OM1ak** – přírubový;

**OM1BK** – vetknutý;

Výška stožáru 6 až 10 m

#### OCHRANNÝ NÁTĚR

Model **OM1(xu)ak** – povlak **oldizinc™** a finální úprava s RAL.

Model **OM1(o)ak** – žárové zinkování.

Žárově pozinkované výrobky mohou být po dohodě se zákazníkem natřeny finální vrstvou RAL.

Barva na vyžádání (podle mezinárodní palety RAL).

#### VYBAVENÍ

1. Kabel - na vyžádání.
2. Pojistková rozvodnice (viz str. 104-105) - na vyžádání.
3. Držák je samostatná položka.
4. Základový prvek je samostatná položka.

### OM1ak HRANATÝ

#### KONSTRUKCE:

Ocelový stožár kuželový

**OM1ak** – přírubový;

**OM1BK** – vetknutý;

Výška stožáru 6 až 10 m

#### OCHRANNÝ NÁTĚR

Model **OM1(xu)ak** – povlak **oldizinc™** a finální úprava s RAL.

Model **OM1(o)ak** – žárové zinkování. Žárově pozinkované výrobky mohou být po dohodě se zákazníkem natřeny finální vrstvou RAL.

Barva na vyžádání (podle mezinárodní palety RAL).

#### VYBAVENÍ

1. Kabel - na vyžádání.
2. Pojistková rozvodnice (viz str. 104-105) - na vyžádání.
3. Držák je samostatná položka.
4. Základový prvek je samostatná položka.



**TABULKA CHARAKTERISTIK OM1ak (KULATÝ)**

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Hmotnost / tloušťka		Kotva	Základový blok	Zatížení na základ	
					kg	mm			M, kH×m	Q, kH
6,0		132	460×110	360×270	55,2	3	Ша 20×4×1200(1)	ФБ-2-L-1500(1)	5,7	1,34
7,0		144			65,4				6,12	1,35
8,0	60	156			76,5				7,71	1,49
9,0		168			116,3	9,23	1,63			
10,0		180			133,5	11,12	1,8			

**TABULKA CHARAKTERISTIK OM1BK (KULATÝ)**

H	h1	D1	D2	D3	L1×L2	Hmotnost / tloušťka		Zatížení na základ	
						kg	mm	M, kH×m	Q, kH
6,0	1,2	60	132	146	460×110	55	3	5,7	1,34
7,0			144	158		66		6,12	1,35
8,0	156		174	82		7,71		1,49	
9,0	168		186	127,4		9,23	1,63		
10,0	180		198	146,4		11,12	1,8		

\*\*\* – při určité zátěži (světlo + typ držáku) a specifiku objektu

◀ **OM1ak, OM1BK**  
KULATÝ

HRANATÝ  
**OM1ak, OM1BK** ▶

**TABULKA CHARAKTERISTIK OM1ak (HRANATÝ)**

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Hmotnost / tloušťka		Kotva	Základový blok	Zatížení na základ	
					kg	mm			M, kH×m	Q, kH
6,0		132	460×110	360×270	57,5	3	Ша 20×4×1200(1)	ФБ-2-L-1500(1)	5,7	1,34
7,0		144			68,3				6,12	1,35
8,0	60	156			80				7,71	1,49
9,0		168			121,8	9,23	1,63			
10,0		180			140	11,12	1,8			

**TABULKA CHARAKTERISTIK OM1BK (HRANATÝ)**

H	h1	D1	D2	D3	L1×L2	Hmotnost / tloušťka		Zatížení na základ	
						kg	mm	M, kH×m	Q, kH
6,0	1,2	60	132	146	460×110	58	3	5,7	1,34
7,0			144	158		69,8		6,12	1,35
8,0	156		174	86,8		7,71		1,49	
9,0	168		186	134,4		9,23	1,63		
10,0	180		198	154,4		11,12	1,8		

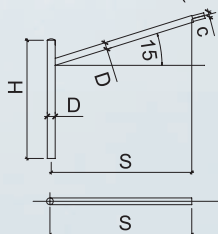
\* – Zatížení jsou uvedena na základě hmotnosti podpěry a držáku, bez ohledu na osvětlovací zařízení.

\*\* – Je povoleno použití ztužujících žebek, které spojují stožárovou tyč a kotevní desku.

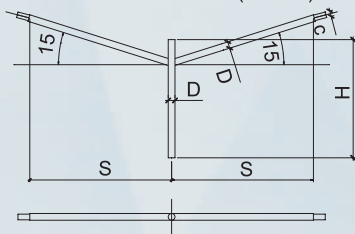
\*\*\* – při určité zátěži (světlo + typ držáku) a specifiku objektu



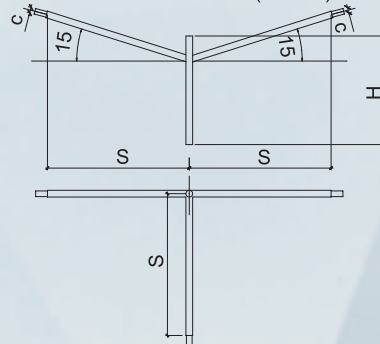
Držák K1-1.2-1.0 (OM1ak)



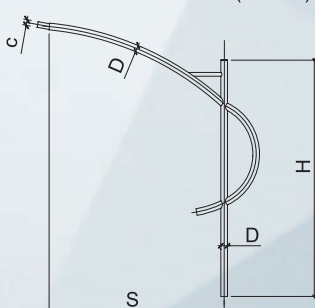
Držák K1-2.4-1.0 (OM1ak)



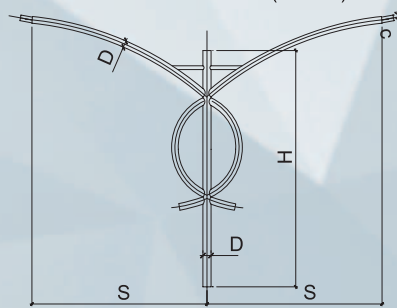
Držák K1-3.6-1.0 (OM1ak)



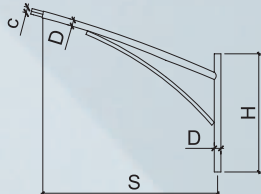
Držák K2-1.5-1.5 (OM1ak)



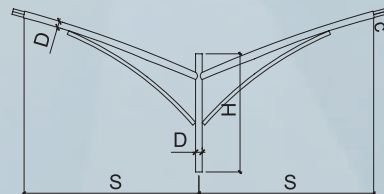
Držák K2-3.0-1.5 (OM1ak)



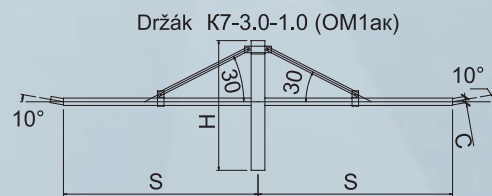
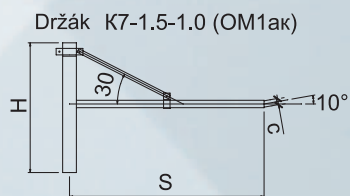
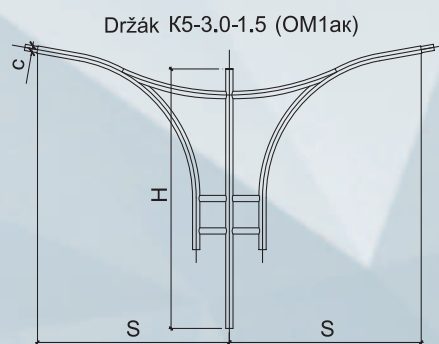
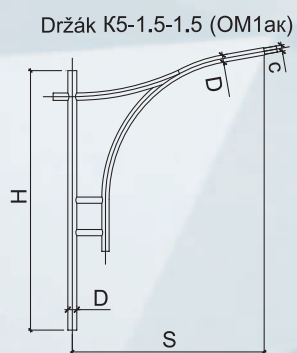
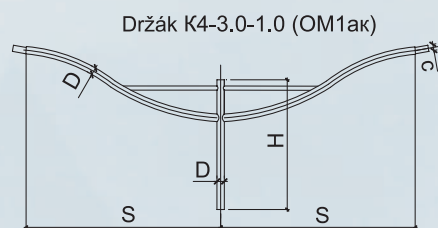
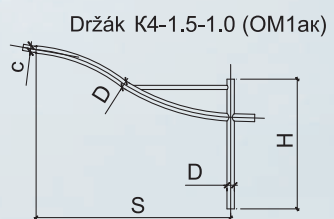
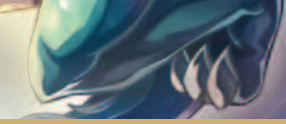
Držák K3-1.5-1.0 (OM1ak)



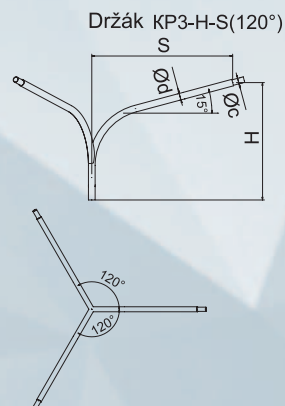
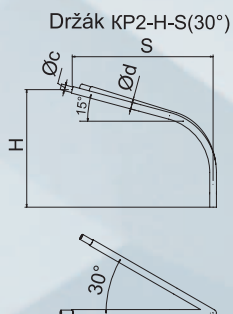
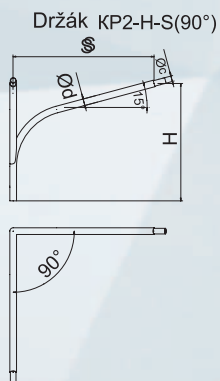
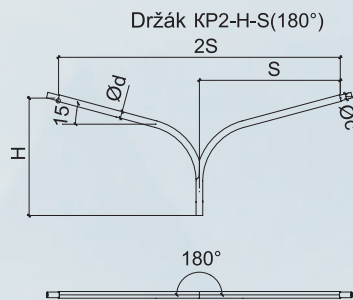
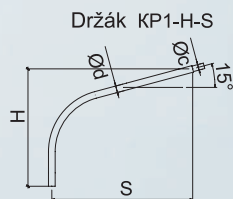
Držák K3-3.0-1.0 (OM1ak)



Držák	S, mm	H, mm	D, mm	C, mm	Hmotnost, kg	Typ stožáru
K1-1,2-1,0	1200	1000	57	48	9,63	OM1ak, OM1bk
K1-2,4-1,0	1200	1000	57	48	15,2	
K1-3,6-1,0	1200	1000	57	48	21,3	
K2-1,5-1,5	1500	1500	57	48	21,2	
K2-3,0-1,5	1500	1500	57	48	35,93	
K3-1,5-1,0	1500	1000	57	48	13,43	
K3-3,0-1,0	1500	1000	57	48	24,75	
K4-1,5-1,0	1500	1000	57	48	14,14	
K4-3,0-1,0	1500	1000	57	48	21,11	
K5-1,5-1,5	1500	1500	57	48	24,51	
K5-3,0-1,5	1500	1500	57	48	38,12	
K7-1,5-1,0	1500	1000	57	48	12,6	
K7-3,0-1,0	1500	1000	57	48	20,48	







Držák	S, mm	H, mm	D, mm	C, mm	Hmotnost, kg	Typ stožáru
KP1-1000x1200	1200	1000	57	48	7,93	OM1ak, OM1bk
KP2-1000x1200(30°,90°,180°)	1200	1000	57	48	14,25	
KP3-1000x1200(120°)	1200	1000	57	48	20,59	
KP1-1000x1500	1500	1000	57	48	9,2	
KP2-1000x1500(30°,90°,180°)	1500	1000	57	48	16,5	
KP3-1000x1500(120°)	1500	1000	57	48	23,92	
KP1-1500x1500	1500	1500	57	48	10,7	
KP2-1500x1500(30°,90°,180°)	1500	1500	57	48	19,1	
KP3-1500x1500(120°)	1500	1500	57	48	26,9	
KP1-2000x1500	1500	2000	57	48	11,33	
KP2-2000x1500(30°,90°,180°)	1500	2000	57	48	20,88	
KP3-2000x1500(120°)	1500	2000	57	48	29,39	
KP1-2000x2000	2000	2000	57	48	13,91	
KP2-2000x2000(30°,90°,180°)	2000	2000	57	48	24,58	
KP3-2000x2000(120°)	2000	2000	57	48	35,24	



GALERIE MINSK



Obchodní centrum Green City



Obytný komplex Pirs



Obytný komplex D3



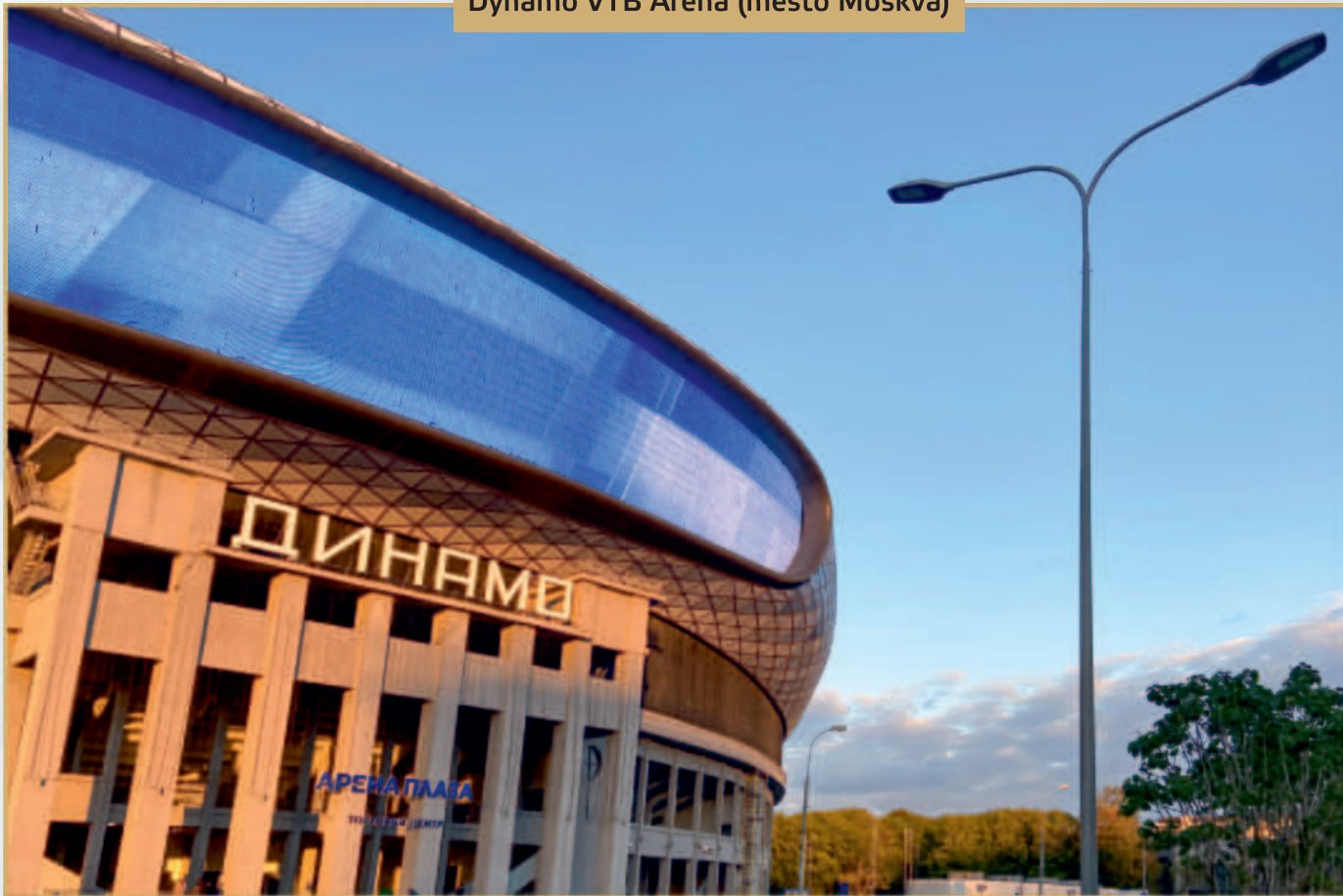
Novaja Borovaja (vesnice Kopiščiči)



Borovliany



Dynamo VTB Arena (město Moskva)



Obytný komplex Simvol (město Moskva)



Dynamo VTB Arena (město Moskva)

Velký Kamenný most (město Moskva)



Velký Kamenný most (město Moskva)



Leninova knihovna (město Moskva)



TY BY 191039087.007-2015

## OM2ak, OM2BK

### Om2ak KULATÝ

#### KONSTRUKCE:

Ocelový stožár kuželový

**OM2ak** – kotevní

**OM2BK** – vetknutý

Výška stožáru 3 až 5 m

#### OCHRANNÝ NÁTĚR

Model **OM2(xu)ak** – povlak **oldizinc™** a finální úprava s RAL.

Model **OM2(o)ak** – žárové zinkování.

Žárově pozinkované výrobky mohou být po dohodě se zákazníkem natřeny finální vrstvou RAL.

Barva na vyžádání (podle mezinárodní palety RAL).

#### VYBAVENÍ

1. Kabel – na vyžádání.
2. Pojistková rozvodnice (viz str. 104-105) - na vyžádání.
3. Držák je samostatná položka.
4. Základový prvek je samostatná položka.

### OM2ak HRANATÝ

#### KONSTRUKCE:

Ocelový stožár kuželový

**OM2ak** – kotevní

**OM2BK** – vetknutý

Výška stožáru 3 až 5 m

#### OCHRANNÝ NÁTĚR

Model **OM2(xu)ak** – povlak **oldizinc™** a finální úprava s RAL.

Model **OM2(o)ak** – žárové zinkování.

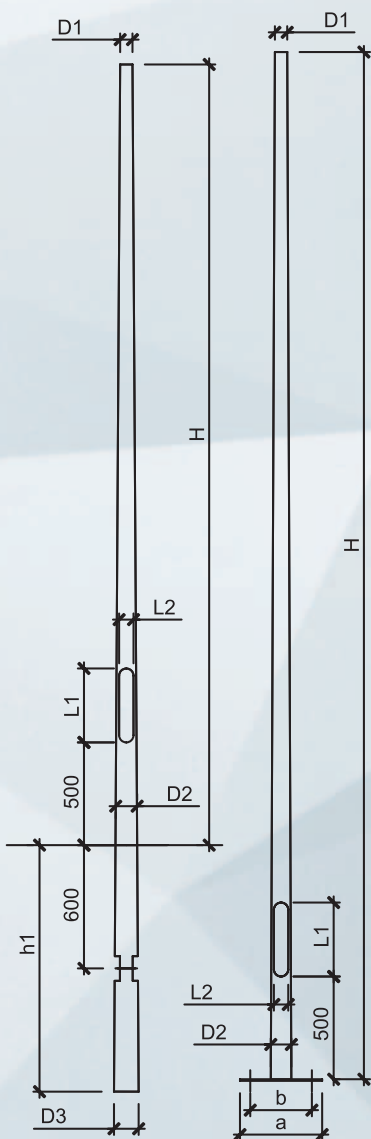
Žárově pozinkované výrobky mohou být po dohodě se zákazníkem natřeny finální vrstvou RAL.

Barva na vyžádání (podle mezinárodní palety RAL).

#### VYBAVENÍ

1. Kabel - na vyžádání.
2. Pojistková rozvodnice (viz str. 104-105) - na vyžádání.
3. Držák je samostatná položka.
4. Základový prvek je samostatná položka.





**TABULKA CHARAKTERISTIK OM2ak (KULATÝ)**

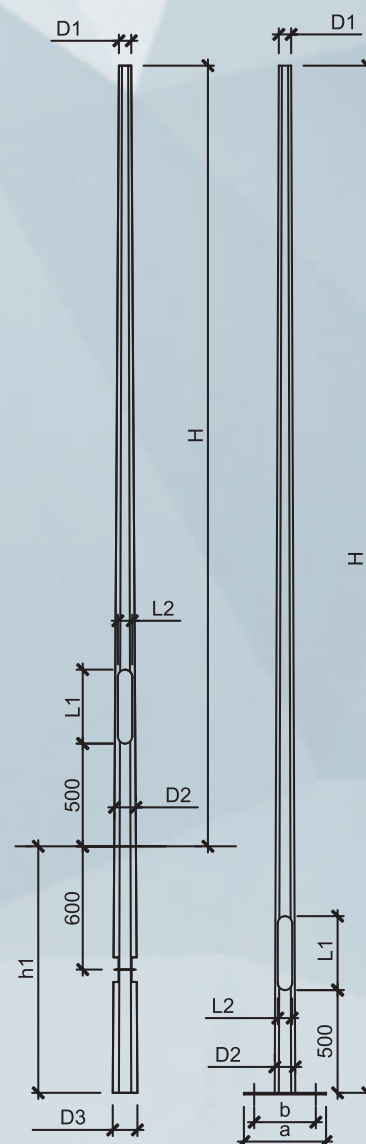
H	D1	D2	L1xL2	a×b	Hmotnost / tloušťka		Kotva	Základový block	Zatížení na základ	
					kg	mm			M, kH×M	Q, kH
3,0	72	108	360×90	250×180	3	3	Шa16×4×1200	ФБ-2-L-1200	3,12	1,18
3,5	66								3,4	1,19
4,0	60								42	1,22
4,5		114	4,33	1,26						
5,0		120	4,69	1,27						

**TABULKA CHARAKTERISTIK OM2BK (KULATÝ)**

H	h1	D1	D2	D3	L1×L2	Hmotnost / tloušťka		Zatížení na základ	
						kg	mm	M, kH×M	Q, kH
3,0	1,2	72	108	122	360×90	3	3	3,12	1,18
3,5								34	1,19
4,0								36	1,22
4,5	60	114	128	134	40	45	3	4,33	1,26
5,0								120	134

◀ **OM2ak, OM2BK**  
KULATÝ

HRANATÝ  
**OM2ak, OM2BK** ▶



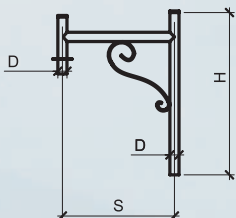
**TABULKA CHARAKTERISTIK OM2ak (HRANATÝ)**

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Hmotnost / tloušťka		Kotva	Základový block	Zatížení na základ		
					kg	mm			M, kH×M	Q, kH	
3,0	73	120	360×90	250×180	3	3	Шa 16×4×1200	ФБ-2-L-1200	25	3,12	1,18
3,5	65								29	3,4	1,19
4,0	72								34	3,71	1,22
4,5	66	37	4,33	1,26							
5,0	60	39	4,69	1,27							

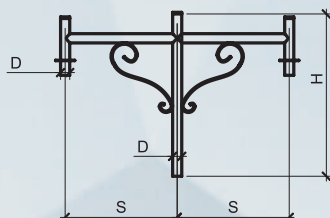
**TABULKA CHARAKTERISTIK OM2BK (HRANATÝ)**

H	h1	D1	D2	D3	L1×L2	Hmotnost / tloušťka		Zatížení na základ			
						kg	mm	M, kH×M	Q, kH		
3,0	1,2	73	120	139	360×90	3	3	35	3,12	1,18	
3,5								65	38	3,4	1,19
4,0								72	42	3,71	1,22
4,5	66	45	4,33	1,26							
5,0	60	47	4,69	1,27							

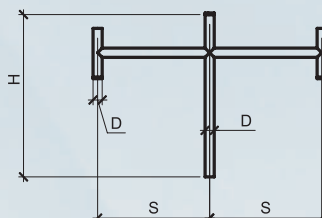
Držák K13-0.7-1.0 (OM2ak)



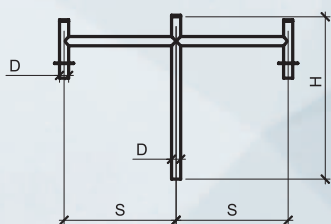
Držák K14-1.4-1.0 (OM2ak)



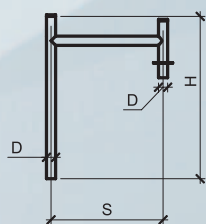
Držák K15-1.4-1.0 (OM2ak)



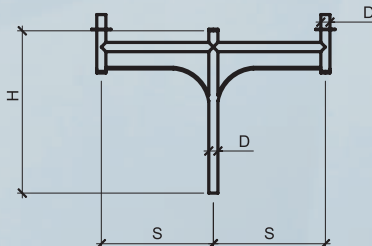
Držák K16-1.4-1.0 (OM2ak)



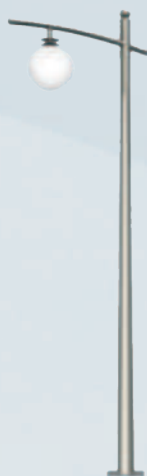
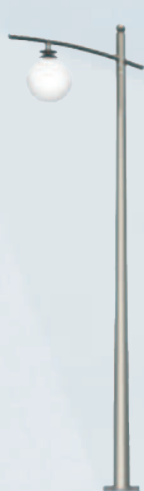
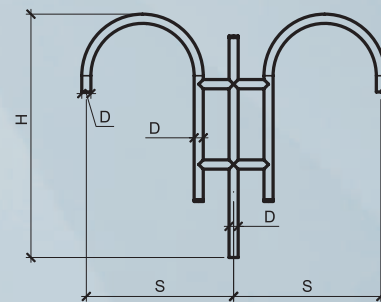
Držák K17-0.7-1.0 (OM2ak)

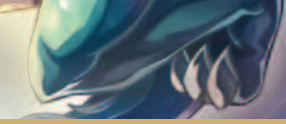


Držák K18-1.4-1.0 (OM2ak)

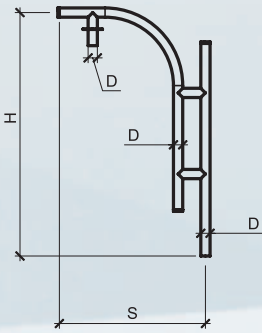


Držák K19-1.84-1.5 (OM2ak)

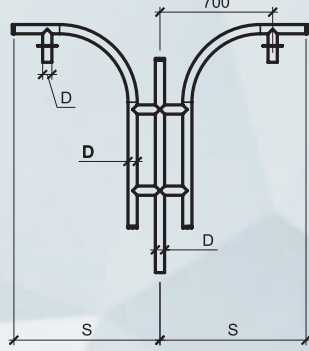




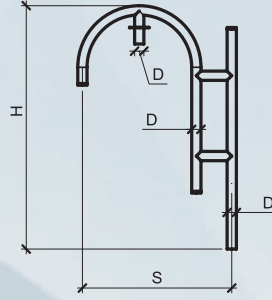
Držák K1-0.9-1.5 (OM2ak)



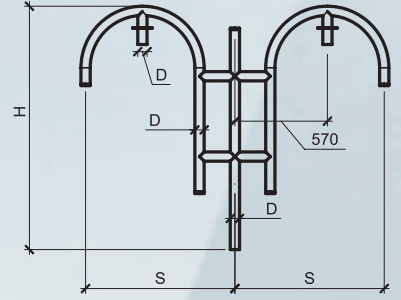
Držák K2-1.8-1.5 (OM2ak)



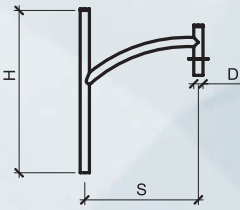
Držák K3-0.92-1.5 (OM2ak)



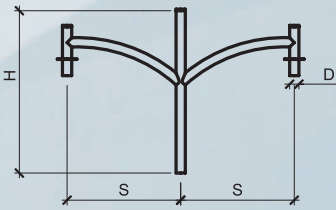
Držák K4-1.84-1.5 (OM2ak)



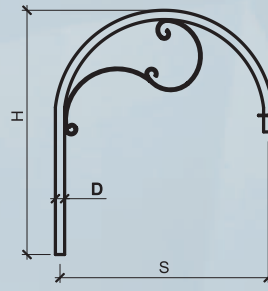
Držák K5-0.7-1.0 (OM2ak)



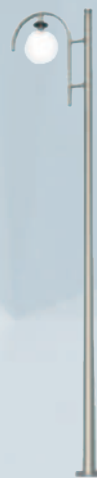
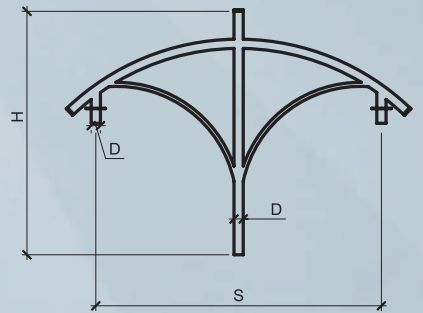
Držák K6-1.4-1.0 (OM2ak)



Držák K7-1.34-1.5 (OM2ak)

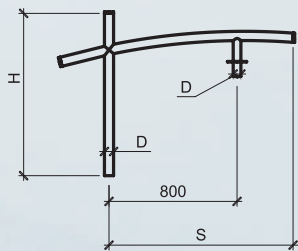


Držák K9-1.76-1.5 (OM2ak)

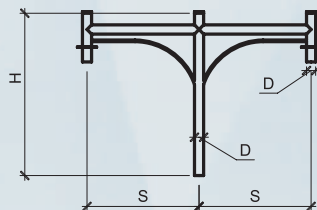




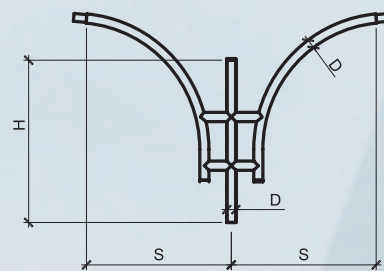
Držák K20-1.15-1.0 (OM2ak)



Držák K21-1.4-1.0 (OM2ak)



Držák K22-1.81-1.0 (OM2ak)



Držák	S, mm	H, mm	D, mm	Hmotnost, kg	Typ stožáru
K1-0,9-1,5	900	1500	57	15,3	OM2ak, OM2Bk
K2-1,8-1,5	900	1500	57	24,92	
K3-0,92-1,5	920	1500	57	16,47	
K4-1,84-1,5	920	1500	57	30,24	
K5-0,7-1,0	700	1000	57	8,74	
K6-1,4-1,0	700	1000	57	13	
K7-1,34-1,5	1340	1500	57	13,5	
K9-1.76-1,5	1760	1500	57	33	
K13-0,7-1,0	700	1000	57	9,77	
K14-1,4-1,0	700	1000	57	19,14	
K15-1,4-1,0	700	1000	57	12,4	
K16-1,4-1,0	700	1000	57	11,54	
K17-0,7-1,0	700	1000	57	9,13	
K18-1,4-1,0	700	1000	57	14,56	
K19-1,84-1,5	920	1500	57	28,2	
K20-1,15-1,0	1150	1000	57	11,66	
K21-1,4-1,0	700	1000	57	14,56	
K22-1,81-1,0	905	1000	57	23,5	



Restaurační komplex  
ul. F.Skoriny Minsk



Borovliany



Obchodní centrum Ázerbájdžánské  
ul. Filimonova (město Minsk)



Logojský Park



Most Západní obchvat  
(město Brest)



ALL na MKAD



TY BY 191039087.007-2015

### OM3ak, OM3BK

#### OM3ak KULATÝ

#### KONSTRUKCE:

Ocelový stožár kuželový

**OM3ak** – přírubový

**OM3BK** – vetknutý

Výška stožáru 8 až 10 m

#### OCHRANNÝ NÁTĚR

Model **OM3(xu)ak** – povlak **oldizinc™** a finální úprava s RAL.

Model **OM3(o)ak** – žárové zinkování.

Žárově pozinkované výrobky mohou být po dohodě se zákazníkem natřeny finální vrstvou RAL.

Barva na vyžádání (podle mezinárodní palety RAL).

#### VYBAVENÍ

1. Kabel - na vyžádání.
2. Pojistková rozvodnice (viz str. 104-105) - na vyžádání.
3. Držáky jsou odnímatelné.
4. Základový prvek je samostatná položka.

#### OM3ak HRANATÝ

#### KONSTRUKCE:

Ocelový stožár kuželový

**OM3ak** – přírubový

**OM3BK** – vetknutý

Výška stožáru 8 až 10 m

#### OCHRANNÝ NÁTĚR

Model **OM3(xu)ak** – povlak **oldizinc™** a finální úprava s RAL.

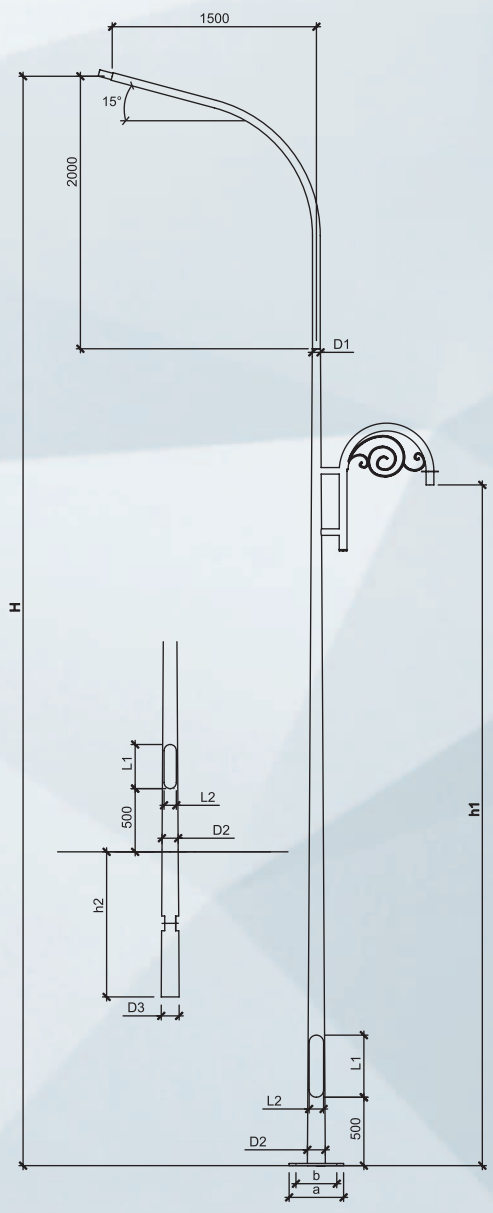
Model **OM3(o)ak** – žárové zinkování.

Žárově pozinkované výrobky mohou být po dohodě se zákazníkem natřeny finální vrstvou RAL.

Barva na vyžádání (podle mezinárodní palety RAL).

#### VYBAVENÍ

1. Kabel – na vyžádání.
2. Pojistková rozvodnice (viz str. 104-105) - na vyžádání.
3. Držáky jsou odnímatelné.
4. Základový prvek je samostatná položka.



**TABULKA CHARAKTERISTIK OM3ak (KULATÝ)**

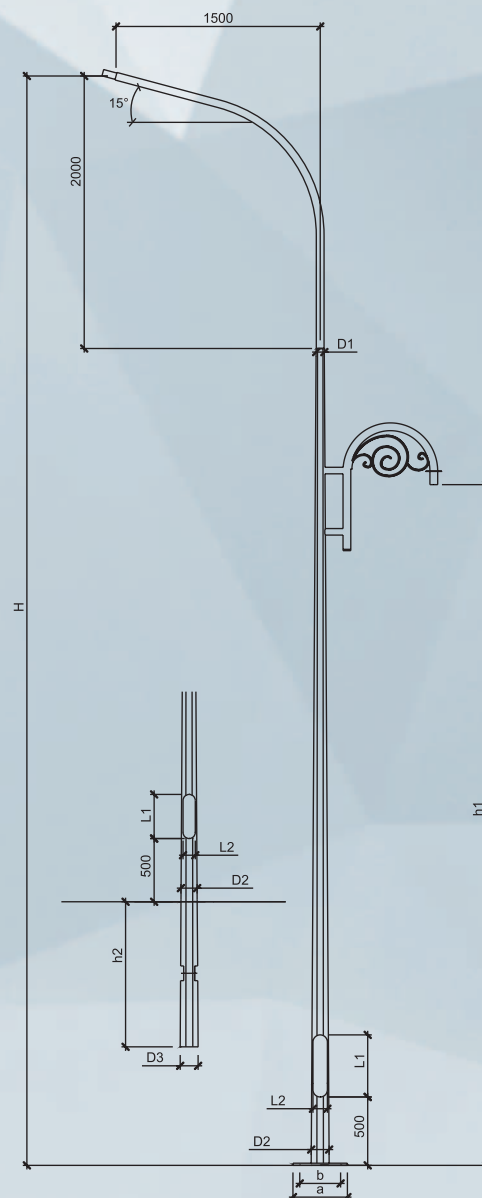
H	h1	D1	D2	L1×L2	a×b	Hmotnost / tloušťka		Kotva	Základový block	Zatížení na základ*		
M	M	MM	MM	MM×MM	MM×MM	KG	MM			M, kH×M	Q, kH	
8,0			132			85,5		3	Шa 20×4×1500(1)	ФБ-2-L-1500(1)	10,74	1,86
9,0	4/5	60	144	460×110	360×270	94,1					13,07	2,03
10,0			156			105,7					15,45	2,22

**TABULKA CHARAKTERISTIK OM3BK (KULATÝ)**

H	h1	h2	D1	D2	D3	L1×L2	Hmotnost / tloušťka		Zatížení na základ*	
M			MM	MM	MM	MM×MM	KG	MM	M, kH×M	Q, kH
8,0				132	146		78,22	3	10,74	1,86
9,0	4/5	1,2	60	144	158	460×110	89,14		13,07	2,03
10,0		1,5		156	174		104,75		15,45	2,22

◀ **OM3ak, OM3BK**  
**KULATÝ**

**HRANATÝ**  
**OM3ak, OM3BK** ▶



**TABULKA CHARAKTERISTIK OM3ak (HRANATÝ)**

H	h1	D1	D2	L1×L2	a×b	Hmotnost / tloušťka		Kotva	Základový block	Zatížení na základ*		
M	M	MM	MM	MM×MM	MM×MM	KG	MM			M, kH×M	Q, kH	
8,0			132			92,5		3	Шa 20×4×1500(1)	ФБ-2-L-1500(1)	11,24	1,93
9,0	4/5	60	144	460×110	360×270	102					13,47	2,33
10,0			156			107,1					16,21	2,47

**TABULKA CHARAKTERISTIK OM3BK (HRANATÝ)**

H	h1	h2	D1	D2	D3	L1×L2	Hmotnost / tloušťka		Zatížení na základ*	
M	MM	MM	MM	MM	MM	MM×MM	KG	MM	M, kH×M	Q, kH
8,0				132	146		81,2	3	11,24	1,93
9,0	4/5	1,2	60	144	158	460×110	92,61		13,47	2,33
10,0		1,5		156	174		109		16,21	2,47

\* Zatížení jsou uvedena na základě hmotnosti podpěry a držáků, bez ohledu na osvětlovací zařízení.

\*\* Je povoleno použití ztužujících žebek, které spojují stožárovou tyč a kotevní desku.



TY BY 191039087.007-2015

**OM4ak, OM4Bk**

**OM4ak KULATÝ**

**KONSTRUKCE:**

Ocelový stožár kuželový

**OM4ak** – přírubový

**OM4Bk** – větknutý

Výška stožáru 8 až 10 m

**OCHRANNÝ NÁTĚR**

Model **OM4(xc)ak** – povlak **oldizinc™** a finální úprava s RAL.

Model **OM4(o)ak** – žárové zinkování.

Žárově pozinkované výrobky mohou být po dohodě se zákazníkem natřeny finální vrstvou RAL.

Barva na vyžádání (podle mezinárodní palety RAL).

**VYBAVENÍ**

1. Kabel – na vyžádání.
2. Pojistková rozvodnice (viz str. 104-105) - na vyžádání.
3. Držáky jsou odnímatelné.
4. Základový prvek je samostatná položka.

**OM4ak HRANATÝ**

**KONSTRUKCE:**

Ocelový stožár kuželový

**OM4ak** – přírubový

**OM4Bk** – větknutý

Výška stožáru 8 až 10 m

**OCHRANNÝ NÁTĚR**

Model **OM4(xc)ak** – povlak **oldizinc™** a finální úprava s RAL.

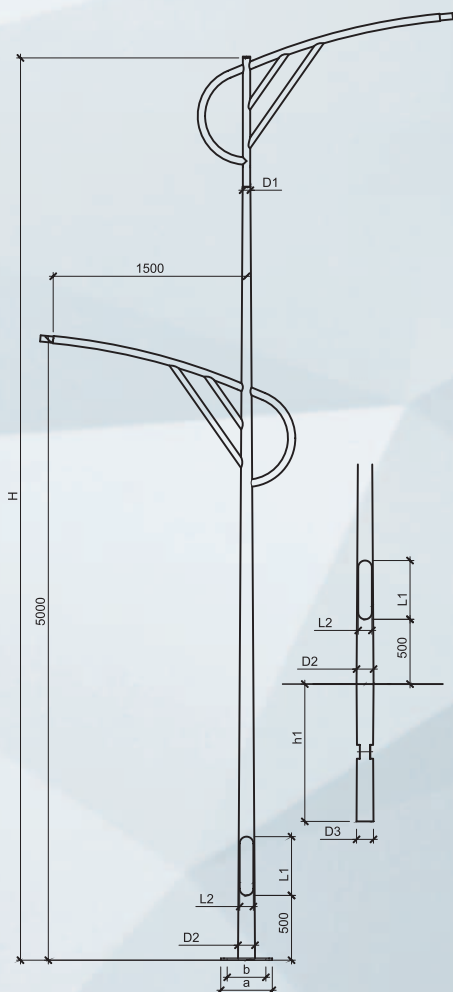
Model **OM4(o)ak** – žárové zinkování.

Žárově pozinkované výrobky mohou být po dohodě se zákazníkem natřeny finální vrstvou RAL.

Barva na vyžádání (podle mezinárodní palety RAL).

**VYBAVENÍ**

1. Kabel – na vyžádání.
2. Pojistková rozvodnice (viz str. 104-105) - na vyžádání.
3. Držáky jsou odnímatelné.
4. Základový prvek je samostatná položka.



**TABULKA CHARAKTERISTIK OM4ak (KULATÝ)**

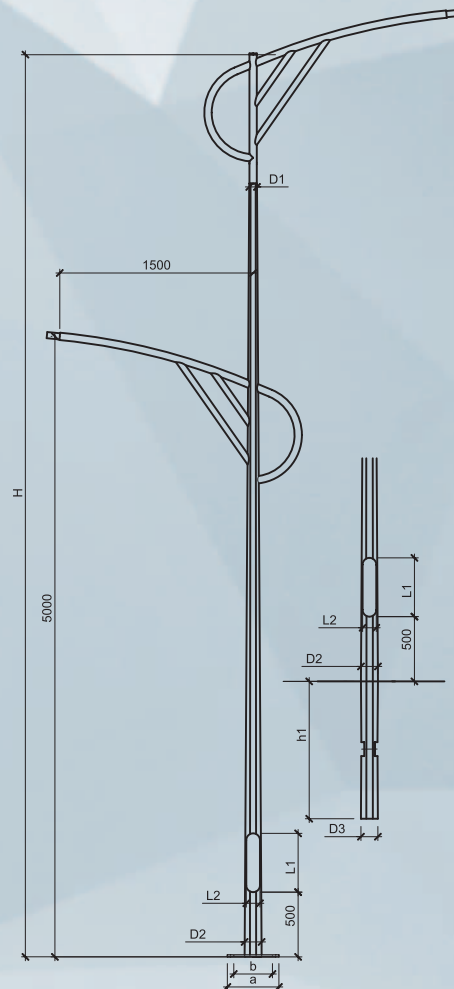
H	D1	D2	L1×L2	a×b	Hmotnost / tloušťka		Kotva	Základový blok	Zatížení na základ*	
M	MM	MM	MM×MM	MM×MM	KG	MM			M, KH×M	Q, KH
8,0		144	460×110	360×270	107,23	3	Ша 20×4×1500(1)	ФБ-2-L-1500(1)	11,24	2,36
9,0	60	156			118,83				13,57	2,53
10,0		168			155,03				15,95	2,72

**TABULKA CHARAKTERISTIK OM4BK (KULATÝ)**

H	h1	D1	D2	D3	L1×L2	Hmotnost / tloušťka		Zatížení na základ*	
M		MM	MM	MM	MM×MM	KG	MM	M, KH×M	Q, KH
8,0	1,2		144	158	460×110	102,13	3	11,24	2,36
9,0	1,5	60	156	174		117,89		13,57	2,53
10,0			168	186		160,57		15,95	2,72

◀ **OM4ak, OM4BK**  
KULATÝ

**HRANATÝ**  
OM4ak, OM4BK ▶



**TABULKA CHARAKTERISTIK OM4ak (HRANATÝ)**

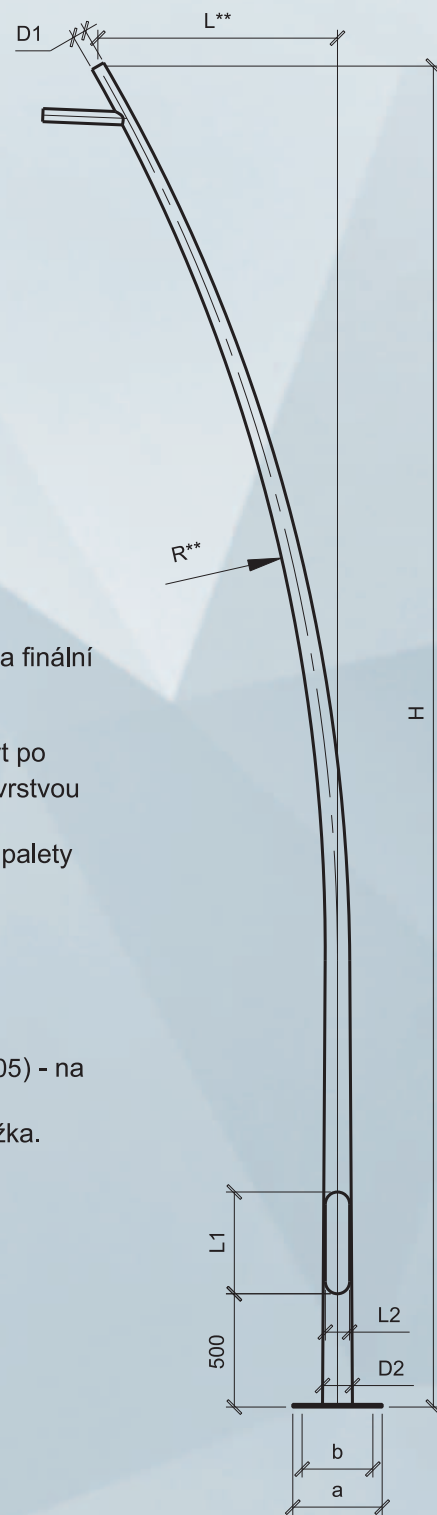
H	D1	D2	L1×L2	a×b	Hmotnost / tloušťka		Kotva	Základový blok	Zatížení na základ*	
M	MM	MM	MM×MM	MM×MM	KG	MM			M, KH×M	Q, KH
8,0		144	460×110	360×270	114,91	3	Ша 20×4×1500(1)	ФБ-2-L-1500(1)	11,74	2,43
9,0	60	156			120,23				13,97	2,83
10,0		168			163,17				16,71	2,97

**TABULKA CHARAKTERISTIK OM4BK (HRANATÝ)**

H	h1	D1	D2	D3	L1×L2	Hmotnost / tloušťka		Zatížení na základ*	
M		MM	MM	MM	MM×MM	KG	MM	M, KH×M	Q, KH
8,0	1,2		144	158	460×110	105,7	3	11,74	2,43
9,0	1,5	60	156	174		122,13		13,97	2,83
10,0			168	186		160,57		16,71	2,97

\* Zatížení jsou uvedena na základě hmotnosti podpěry a držáků, bez ohledu na osvětlovací zařízení.

\*\* Je povoleno použití ztužujících žebek, které spojují stožárovou tyč a kotevní desku.



TY BY 191039087.007-2015

**OM5ak**

**KONSTRUKCE:**

Ocelový stožár kuželový zahnutý

OM5ak - přírubový

Výška stožáru 6 až 10 m

**OCHRANNÝ NÁTĚR**

Model OM5(xc)ak – povlak oldizinc™ a finální úprava s RAL.

Model OM5(o)ak – žárově zinkování.

Žárově pozinkované výrobky mohou být po dohodě se zákazníkem natřeny finální vrstvou RAL.

Barva na vyžádání (podle mezinárodní palety RAL).

**VYBAVENÍ**

1. Kabel – na vyžádání.
2. Pojistková rozvodnice (viz str. 104-105) - na vyžádání.
3. Základový prvek je samostatná položka.

**TABULKA CHARAKTERISTIK OM5ak (KULATÝ)**

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Hmotnost / tloušťka		Kotva	Základový block	Zatížení na základ	
					kg	mm			M, kWh×m	Q, kWh
6,0		146	460×110	360×270	76	4	Шa 20×4×1200(1)	ФБ-2-L-1500(1)	6,84	1,61
7,0		158			90				7,34	1,62
8,0	72	169			105				9,25	1,79
9,0		181			122				11,08	1,96
10,0		193			139				13,34	2,16
							Шa 20×4×1500(1)			

\* Zatížení jsou uvedena na základě hmotnosti podpěry a držáků, bez ohledu na osvětlovací zařízení.

\*\*Je povoleno použití ztužujících žeber, které spojují stožárovou tyč a kotevní desku.

\*\*\*Je možné vyrobit s R pro konkrétní projekt.

Projekt Moje ulice  
ul. Vozdvizhenka (město Moskva)



Sportovní areál Hejnice  
(město Minsk)







**TY BY 191039087.007-2015**

Hlavním účelem hromosvodů je chránit budovy a stavby před úderem blesku

Hromosvody jsou prefabrikované konstrukce, které se skládají z nosné části (hranaté kuželové podpěry) a tyčového jímače, zajišťujícího zachycení blesku. Hlavními parametry pro výběr hromosvodu jsou jeho výška a větrná oblast terénu, kde bude instalován.

### **ZPŮSOB MONTÁŽE:**

Hromosvody se montují na vybetonovaný základový blok (zapuštěnou část) nebo kotevní blok, který se předem instaluje do připraveného výkopu a připojuje se k němu pomocí upevňovacích otvorů s využitím svorníků nebo šroubů. Rozměry základního bloku se volí podle typu hromosvodu.

### **MOак HRANATÝ MOак KULATÝ**

### **OCHRANNÝ NÁTĚR**

Model **MO(хц)ак** – povlak **oldizinc™** a finální úprava s RAL.

Model **MO(o)ак** – žárově zinkování. Žárově pozinkované výrobky mohou být po dohodě se zákazníkem natřeny finální vrstvou RAL.

Barva na vyžádání (podle mezinárodní palety RAL).

### **VYBAVENÍ**

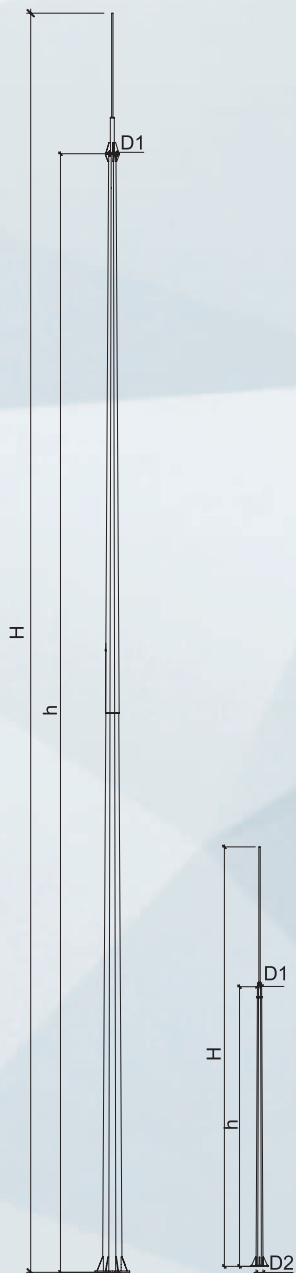
Základový prvek je samostatná položka.

# HROMOSVOD KULATÝ



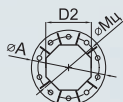
Název hromosvodu H-D1/D2	Celková výška H, мм	Výška stožáru h, мм	Hmotnosť кг ±	Rozměry příruby, mm			Základový prvek
				Sфл	A	Mц	
MOак-5,0-60/96	5	3	35,51	10	250	180	Ша-16-4-1000
MOак-6,0-60/108	6	4	42,22	10	250	180	
MOак-8,0-60/132	8	6	55,78	12	250	180	Ша-20-4-1200
MOак-9,0-60/132	9	6	61,2	12	250	180	
MOак-10,0-60/132	10	6	67,31	12	250	180	
MOак-12,0-60/180	12	10	155,2	12	360	270	Ша-20-4-1500(1)
MOак-13,0-60/180	13	10	161,33	12	360	270	
MOак-14,0-60/180	14	10	162,21	12	360	270	
MOак-15,0-60/204	15	12	203,62	16	360	270	
MOак-16,0-60/204	16	12	212,43	16	360	270	
MOак-18,0-168/412	18	16	421,82	20	Ø700	Ø550	Ша-30-10-1000
MOак-19,0-168/412	19	16	428,17	20	Ø700	Ø550	
MOак-20,0-168/412	20	16	433,91	20	Ø700	Ø550	
MOак-21,0-168/412	21	16	438,13	20	Ø700	Ø550	
MOак-22,0-168/474	22	20	484,51	20	Ø740	Ø640	Ша-30-10-1000
MOак-23,0-168/474	23	20	492,22	20	Ø740	Ø640	
MOак-24,0-168/474	24	20	502,83	20	Ø740	Ø640	
MOак-25,0-168/474	25	20	511,66	20	Ø740	Ø640	

Je možné vyrobiť s korekci a dodatečnými rozměry pro konkrétní projekt



A-A (2.5:1)

A-A (2:1)



Б (2:1)



Název hromosvodu H-D1/D2	Celková výška H, мм	Výška stožáru h, мм	Hmotnost кг ±	Rozměry příruby, mm			Základový prvek
				Sφл	A	Мц	
MOак-5,0-60/96	5	3	29,6	10	250	180	Ща-16-4-1000
MOак-6,0-60/108	6	4	37,6	10	250	180	
MOак-8,0-60/132	8	6	57,3	12	250	180	Ща-20-4-1200
MOак-9,0-60/132	9	6	60,7	12	250	180	
MOак-10,0-60/132	10	6	64,1	12	250	180	
MOак-12,0-60/180	12	10	153,9	16	360	270	Ща-20-4-1500(1)
MOак-13,0-60/180	13	10	157,3	16	360	270	
MOак-14,0-60/180	14	10	160,7	16	360	270	
MOак-15,0-60/204	15	12	197,3	16	360	270	
MOак-16,0-60/204	16	12	200,7	16	360	270	
MOак-18,0-96/280	18	16	403,2	20	Ø500	Ø400	
MOак-19,0-96/280	19	16	408	20	Ø500	Ø400	
MOак-20,0-96/280	20	16	411,2	20	Ø500	Ø400	
MOак-21,0-96/280	21	16	415,2	20	Ø500	Ø400	
MOак-22,0-118/350	22	20	598,2	20	Ø570	Ø470	Ща-30-10-1000
MOак-23,0-118/350	23	20	603,1	20	Ø570	Ø470	
MOак-24,0-118/350	24	20	606,2	20	Ø570	Ø470	
MOак-25,0-118/350	25	20	610,2	20	Ø570	Ø470	

Je možné vyrobit s korekcí a dodatečnými rozměry pro konkrétní projekt

# M1ak



## M1ak

### KONSTRUKCE:

Osvětlovací stožár ocelový kuželový

**M1ak** – přírubový

Výška osvětlovacího stožáru je 12 až 20 m.

### OCHRANNÝ NÁTĚR

**Model M1(x)ak** – antikoroziní povlak oldizinc™ a dekorativní povlak.

**Model M1(o)ak** – žárové zinkování. Žárově pozinkované výrobky mohou být natřeny po dohodě se zákazníkem.

Barva na vyžádání (podle mezinárodní palety RAL).

Základový prvek je samostatná položka.

TY BY 191039087.007-2015

**TABULKA CHARAKTERISTIK M1ak (hranatý)**

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Hmotnost*	Kotva (obruč)	Zatížení na základ		
							M, kHxM	Q, kH	
M	MM	MM	MM×MM	MM×MM	KG				
<b>Hranatý</b>									
12	100	244	560×130	500×380	249,4	Шa 20x8x1000	45,77	4,86	
14		312			329,6		50,54	4,89	
16		343	560×150	700×550	419,1		Шa 30x8x1000	59,12	5,23
18		375			495			65,06	5,69
20		406			599,8			80,64	6,57

Poznámka: \* hmotnost tyče je uvedena při tloušťce t=4 mm, tloušťka je zvolena podle počtu světlometů a výstupu držáku; Výška stožáru je uvedena bez držáku.

**TABULKA CHARAKTERISTIK M1ak (kulatý)**

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Hmotnost*	Kotva (obruč)	Zatížení na základ		
							M, kHxM	Q, kH	
M	MM	MM	MM×MM	MM×MM	KG				
<b>Kulatý</b>									
12	168	357	560×150	700×550	357	Шa 30×10×1000	51,54	5,46	
14		380			457		62,18	5,68	
16		412			740×640		543	78,13	6,26
18		443					634	83,52	6,58
20		474					731	86,33	6,93

Poznámka: \* hmotnost tyče je uvedena při tloušťce t=4 mm, tloušťka je zvolena podle počtu světlometů a výstupu držáku; Výška stožáru je uvedena bez držáku.





## M2ak

### KONSTRUKCE:

Osvětlovací stožár ocelový kuželový

**M2ak** – přírubový

Výška osvětlovacího stožáru je 16 až 24 m.

### OCHRANNÝ NÁTĚŘ

**Model M2(xц)ak** – antikoroziční povlak oldizinc™ a dekorativní povlak.

**Model M2(o)ak** – žárově zinkování. Žárově pozinkované výrobky mohou být natřeny po dohodě se zákazníkem.

Barva na vyžádání (podle mezinárodní palety RAL).

Mnohostranné provedení stožárů.

Může být vybaven hromosvodem.  
Základový prvek je samostatná položka.

TY BY 191039087.007-2015



TABULKA CHARAKTERISTIK M2ak

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Hmotnost*	Kotva (obruč)	Zatížení na základ	
							M, kHxm	Q, kH
16	144	387	560×150	700×550	499	Шa 30x8x1000	120,13	8,23
18		419			519		134,84	10,49
20		450		624	166,08		12,24	
22		481		725	186,55		13,62	
24		513		835	208,36		14,83	

Poznámka: \* hmotnost tyče je uvedena při tloušťce t=4 mm, tloušťka je zvolena podle počtu světlometů a výstupu držáku; Výška stožáru je uvedena bez držáku

Je možné vyrobit s korekcí a dodatečnými rozměry pro konkrétní projekt



TY BY 191039087.007-2015

## KONSTRUKCE:

Osvětlovací stožár ocelový kuželový s mobilní korunou

## M3ak – přírubový

Výška osvětlovacího stožáru je 16 až 25 m a může být vybaven hromosvodem.

## OCHRANNÝ NÁTĚŘ

**Model M3(xu)ak** – antikorozní povlak oldizinc™ a dekorativní povlak.

**Model M3(o)ak** – žárově zinkování. Žárově pozinkované výrobky mohou být natřeny po dohodě se zákazníkem.

Barva na vyžádání (podle mezinárodní palety RAL).

Mnohostranné provedení stožárů.

Může být vybaven hromosvodem.

## VYBAVENÍ:

1. Hromosvod
2. Naviják ruční nebo elektrický
3. Omezovač
4. Základový prvek je samostatná položka

**TABULKA CHARAKTERISTIK M3ak (hrnatý)**

H	D1	D2	a	Hmotnost*	Kotva (obruč)	Zatížení na základ	
						M, kHxm	Q, kH
M	MM	MM	MM×MM	KG			
<b>Hrnatý</b>							
16	120	450	750	660	Шa 30x8x1000	120,13	8,23
18				720		134,84	10,49
20	140	500		880	Шa 30x12x1000	193,1	14,31
25	195	660	800	1390	Шa 30x18x1000	225,94	20,6

Poznámka: \* hmotnost tyče je uvedena při tloušťce t=4 mm, tloušťka je zvolena podle počtu světlometů a výstupu držáku

**TABULKA CHARAKTERISTIK M3ak (kulatý)**

H	D1	D2	a	Hmotnost*	Kotva (obruč)	Zatížení na základ	
						M, kHxm	Q, kH
M	MM	MM	MM×MM	KG			
<b>Kulatá tyč</b>							
16	168	412	740	803	Шa 30x12x1000	173,1	12,14
18		443		894		185,4	13,12
20		474		991		193,1	14,31

Poznámka: \* hmotnost tyče je uvedena při tloušťce t=4 mm, tloušťka je zvolena podle počtu světlometů a výstupu držáku



TY BY 191039087.007-2015

**KONSTRUKCE:**

Držák pro instalaci světlometu na kuželové podpěry M1ak, M2ak

**OCHRANNÝ NÁTĚŘ**

**Model K(xu)** – antikorozní povlak oldizinc™ a dekorativní povlak.

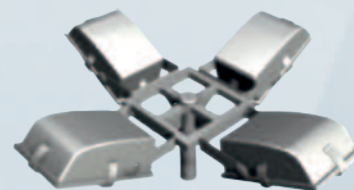
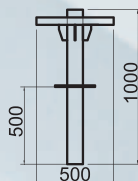
**Model K(o)** – žárově zinkování. Žárově pozinkované výrobky mohou být natřeny po dohodě se zákazníkem.

Barva na vyžádání (podle mezinárodní palety RAL).

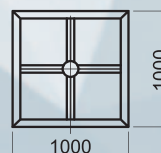
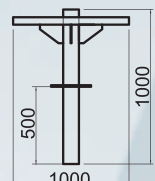
**Poznámka:** Rozměry držáku, způsob upevnění (násuvný nebo přírubový) se volí individuálně v závislosti na použité podpěře.



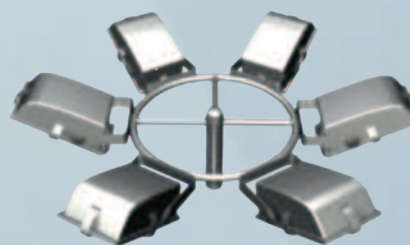
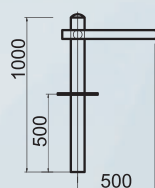
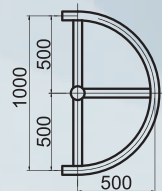
Držák K2-0.5-1.0 (M1ak, M2ak)



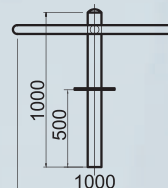
Držák K3-1.0-1.0 (M1ak, M2ak)

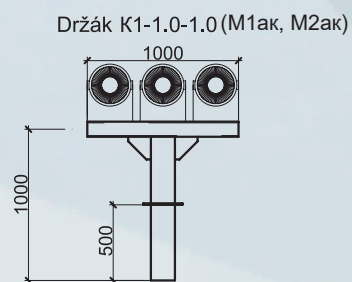
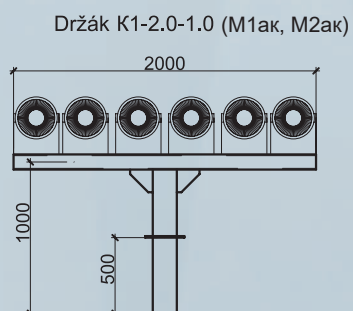
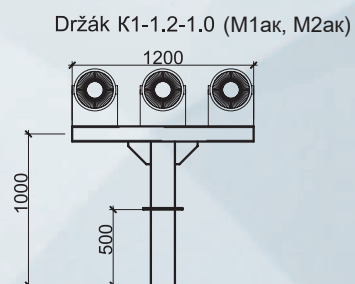
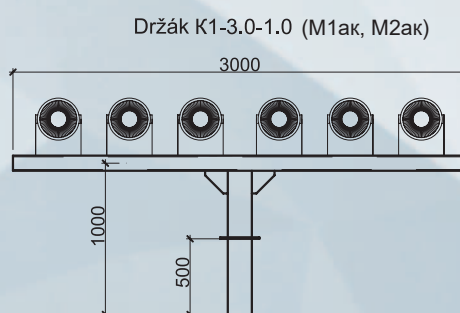
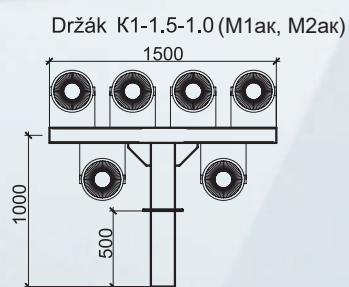


Držák K4-1.0-1.0 (M1ak, M2ak)



Držák K5-1.0-1.0 (M1ak, M2ak)





Držák	S	H	Typ konstrukce
	m	m	
K1	1.5	1.0	M1ак, M2ак
K1	1.2	1.0	
K1	1.0	1.0	
K1	3.0	1.0	
K1	2.0	1.0	
K2	0.5	1.0	
K3	0.75	1.0	
K4	1.0	1.0	
K5	1.0	1.0	



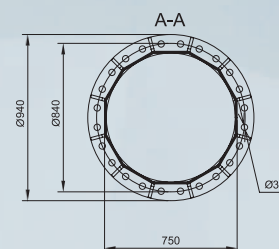
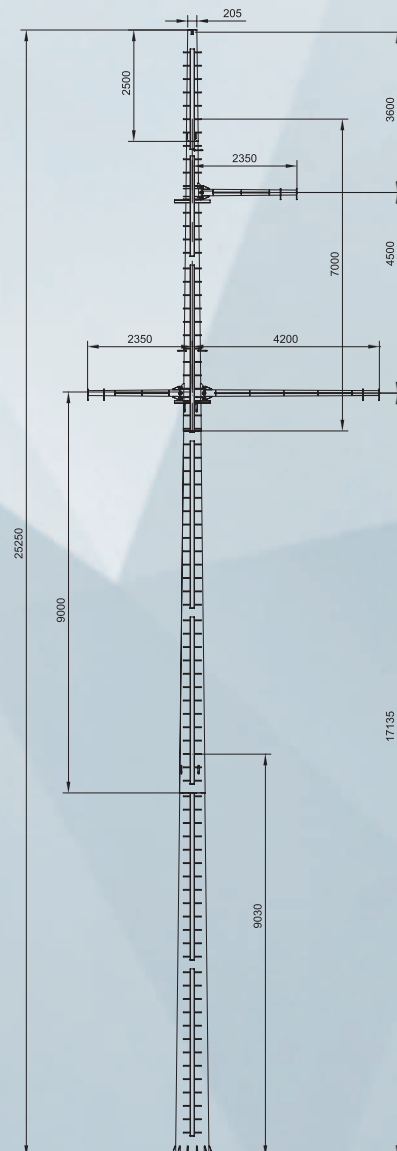
TY BY 191039087.009-2017

Ocelové mnohostranné stožáry OMSF jsou určeny pro instalaci na vedení vysokého napětí. Stožáry OMSF jsou provozovány při okolní teplotě od minus 50 °C do plus 50 °C. Klimatické provedení UHL 1 podle GOST 15150.

Mnohostranní kovové stožáry jsou vyrobeny z podpěr ve formě dutých komolých pyramid z ocelového plechu s průřezem ve tvaru pravidelného mnohostěnu. Sekce podpěr jsou vzájemně propojeny pomocí teleskopických nebo přírubových spojů.

Traverzy takových podpěr jsou mnohostranné, mřížové nebo izolační. Antikoroziní ochrana se provádí pomocí žárového zinkování a kompozitního povlaku se zinkem.

Mnohostranný stožár OMCΦ 110kV  
Navrhování stožáru OMCΦ se provádí individuálně



TY BY 191039087.007-2015

## SVĚTLOMETOVÉ STOŽÁRY

Jsou určeny pro osvětlení velkých venkovních ploch: letišť a nádraží, průmyslových podniků a sportovních zařízení.

Typ plošiny se volí podle způsobu umístění, počtu svítidel a dalšího vybavení.

K přístupu na plošinu slouží žebříky na tyči stožáru, které mají bezpečnostní mřížku. V různých výškách mohou být také umístěny plošiny pro odpočinek.

## OCHRANNÝ NÁTĚR

**МП(хц)** – antikorozní povlak oldizinc™ a dekorativní povlak.

**МП(о)** – žárové zinkování.

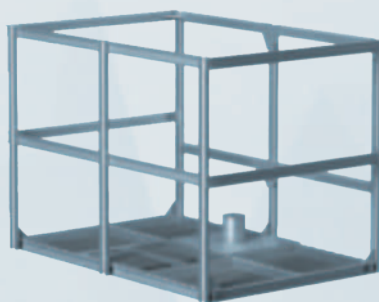
Žárově pozinkované výrobky mohou být natřeny po dohodě se zákazníkem.

Základový prvek je samostatná položka.





PLOŠINA KULATÁ



PLOŠINA OBDÉLNÍKOVÁ



PLOŠINA ŠIKMÁ

## ZÁKLADNÍ PARAMETRY STOŽÁRŮ МП hranatý

Označení stožáru	Výška tyče stožáru	Parametry tyče, mm D <sub>B</sub> /D <sub>H</sub>	Hmotnost tyče*, kg	Hmotnost stožáru, **kg	Počet podpěr, *** pcs
<b>Hranatá tyč</b>					
МП-16-190/395	16	190/395	750	1360	До 12
МП-18-200/435	18	200/435	893	1594	До 16
МП-20-220/440	20	220/440	907	1623	До 20
МП-25-350/550	25	350/550	1929	2847	До 25
МП-30-400/760	30	400/760	2673	3634	До 25
МП-35-495/920	35	495/920	4117	5178	До 35
МП-40-500/945	40	500/945	4400	5591	До 35

## ZÁKLADNÍ PARAMETRY STOŽÁRŮ МП kulatý

Označení stožáru	Výška tyče stožáru	Parametry tyče, mm D <sub>B</sub> /D <sub>H</sub>	Hmotnost tyče, * kg	Hmotnost stožáru, **kg	Počet podpěr, *** pcs
<b>Kulatá tyč</b>					
МП-16-187/430	16	187/430	776	1386	До 12
МП-18-175/450	18	175/450	878	1579	До 16
МП-20-209/515	20	209/515	1124	1840	До 20

D<sub>B</sub> - horní průměr tyče

D<sub>H</sub> - spodní průměr tyče

\* hmotnost je uvedena bez ohledu na instalované zařízení. Hmotnost se určuje individuálně.

\*\*je uvedena odhadovaná hmotnost sestavy stožáru.

\*\*\*počet světlometů je orientační, lze jej změnit v závislosti na konstrukci stožáru.

Označení stožáru	Název základového prvku	Připojovací rozměry příruby tyče stožáru			
		d	n	A	B
МП-16-190/395	Ша 30x12x1000(АxB)	30	12	640	540
МП-18-200/435	Ша 30x12x1000(АxB)	30	12	640	540
МП-20-220/440	Ша 30x18x1000(АxB)	30	18	640	540
МП-25-350/550	Ша 30x18x1000(АxB)	30	18	900	760
МП-30-400/760	Ша 36x24x1300(АxB)	36	24	1100	950
МП-35-495/920	Ша 36x24x1300(АxB)	36	24	1200	1070
МП-40-500/945	Ша 36x24x1300(АxB)	36	24	1200	1070
МП-16-187/430	Ша 30x12x1000(АxB)	30	12	640	540
МП-18-175/450	Ша 30x12x1000(АxB)	30	12	640	540
МП-20-209/515	Ша 30x12x1000(АxB)	30	12	900	760

d průměr použitého svorníku

n počet otvorů v přírubě

A vnější průměr příruby tyče stožáru

B průměr, na kterém jsou umístěny otvory na spojovací přírubě tyče stožáru

Je možné vyrobit s korekcí a dodatečnými rozměry pro konkrétní projekt

Stadion Dynamo (město Minsk)



BELDZHI SZAO



Stadion Olympijské rezervy  
ul. Filimonova (město Minsk)



Sportovní areál Stajky

TY BY 191039087.007-2015

**KONSTRUKCE:**

Stožár ocelový kuželový pro upevnění vlajky s euromechanismem  
Φ1ak – přírubový  
Výška stožáru je 6 až 10 m

**OCHRANNÝ NÁTĚR**

**Model Φ1(xμ)ak** – antikorozní povlak oldizinc™ a dekorativní povlak.

**Model Φ1(o)ak** – žárově zinkování. Žárově pozinkované výrobky mohou být natřeny po dohodě se zákazníkem.

Barva na vyžádání (podle mezinárodní palety RAL).

**VYBAVENÍ:**

1. Váleček
2. Naviják pro zvedání - spouštění vlajky
3. Rukojeť navijáku
4. Základový prvek je samostatná položka

Kulaté provedení stožárů.

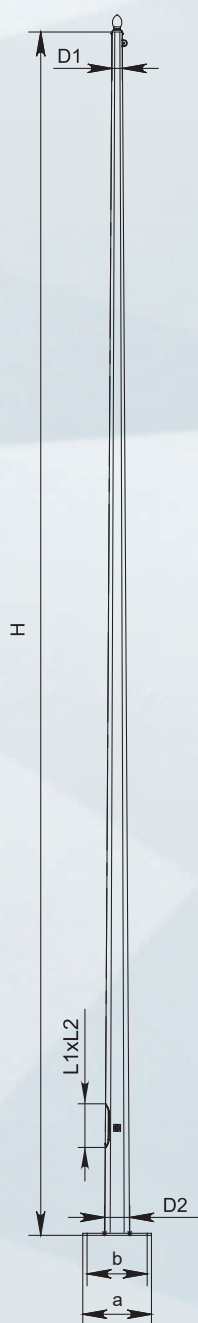


**TABULKA CHARAKTERISTIK Φ1ak (KULATÝ) s euromechanismem**

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Hmotnost / tloušťka		Kotva	Základový blok	Zatížení na základ	
					kg	mm			M, kH×M	Q, kH
6,0	60	132	260×100	360×270	63,4	3	Шa 20×4×1200(1)	ΦБ-2-L-1500(1)	4,79	1,27
7,0		144			72,8				5,38	1,29
8,0		156			84,5				6,92	1,46
9,0		168			87				8,48	1,62
10,0		180			102,5				12,78	2,07

Je možné vyrobit s korekcí a dodatečnými rozměry pro konkrétní projekt

TY BY 191039087.007-2015



### KONSTRUKCE:

Stožár ocelový kuželový pro upevnění vlajky s euromechanismem  
Φ2ak – přírubový  
Výška stožáru je 6 až 10 m

### OCHRANNÝ NÁTĚR

**Model Φ2(χμ)ak** – antikoroziční povlak oldizinc™ a dekorativní povlak.

**Model Φ2(o)ak** – žárové zinkování. Žárově pozinkované výrobky mohou být natřeny po dohodě se zákazníkem.

Barva na vyžádání (podle mezinárodní palety RAL).

### VYBAVENÍ:

1. Váleček
2. Naviják pro zvedání - spouštění vlajky
3. Rukojeť navijáku
4. Základový prvek je samostatná položka

Mnohostranné provedení stožárů.

**TABULKA CHARAKTERISTIK Φ2ak (KULATÝ) s euromechanismem**

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Hmotnost / tloušťka		Kotva	Základový blok	Zatížení na základ	
					kg	mm			M, κH×m	Q, κH
6,0		132			70,1				5,0	1,30
7,0		144			77,2	3	Ша 20×4×1200(1)		6,02	1,32
8,0	60	156	260×100	360×270	86,3			ΦБ-2-L-1500(1)	7,31	1,49
9,0		168			125,5	4	Ша 20×4×1500(1)		8,93	1,63
10,0		180			146,6				13,11	2,13

Je možné vyrobit s korekcí a dodatečnými rozměry pro konkrétní projekt



**KONSTRUKCE:**

Stožár ocelový kuželový pro připevnění vlajky

Φ1ак – přírubový

Výška stožáru je 6 až 10 m

**OCHRANNÝ NÁTĚR**

**Model Φ1(хц)ак** – antikorozi povlak oldizinc™ a dekorativní povlak.

**Model Φ1(о)ак** – žárově zinkování. Žárově pozinkované výrobky mohou být natřeny po dohodě se zákazníkem.

Barva na vyžádání (podle mezinárodní palety RAL).

**VYBAVENÍ:**

1. Válec, lano
2. Banner na vyžádání
3. Základový prvek je samostatná položka

Kulaté provedení stožárů.

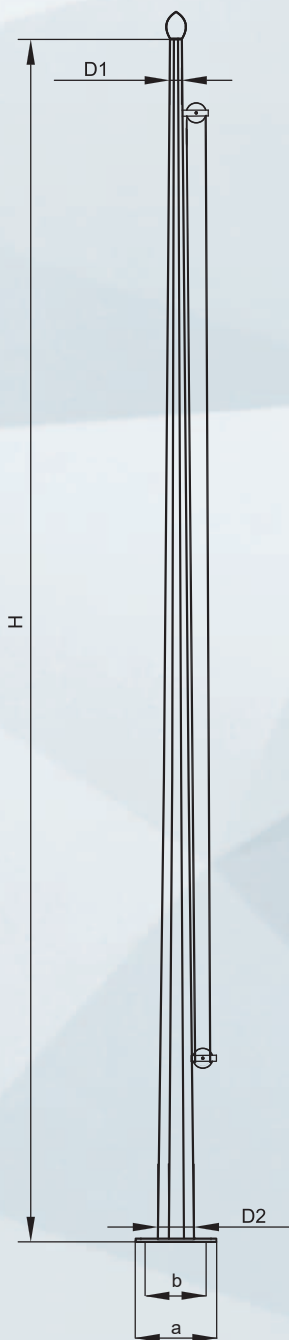


**TABULKA CHARAKTERISTIK Φ1ак (KULATÝ)**

H	D1	D2	a×b	Hmotnost / tloušťka		Kotva	Základový blok	Zatížení na základ	
				kg	mm			M, kH×m	Q, kH
6,0		132		70,4	3	Ша 20×4×1200(1)	ФБ-2-L-1500(1)	5,0	1,30
7,0		144	77,5	6,02				1,32	
8,0	60	156	360×270	86,8				7,31	1,49
9,0		168		125,4	4	Ша 20×4×1500(1)		8,93	1,63
10,0		180		146,1				13,11	2,13

Je možné vyrobit s korekcí a dodatečnými rozměry pro konkrétní projekt

ТУ BY 191039087.007-2015



### KONSTRUKCE:

Stožár ocelový kuželový pro připevnění vlajky

Φ2ак – přírubový  
Výška stožáru je 6 až 10 m

### OCHRANNÝ NÁTĚR

**Model Φ2(хц)ак** – antikoroziní povlak oldizinc™ a dekorativní povlak.

**Model Φ2(о)ак** – žárově zinkování. Žárově pozinkované výrobky mohou být natřeny po dohodě se zákazníkem.

Barva na vyžádání (podle mezinárodní palety RAL).

### VYBAVENÍ:

1. Válec, lano
2. Banner na vyžádání
3. Základový prvek je samostatná položka

Mnohostranné provedení stožárů.

TABULKA CHARAKTERISTIK Φ2ак (HRANATÝ)

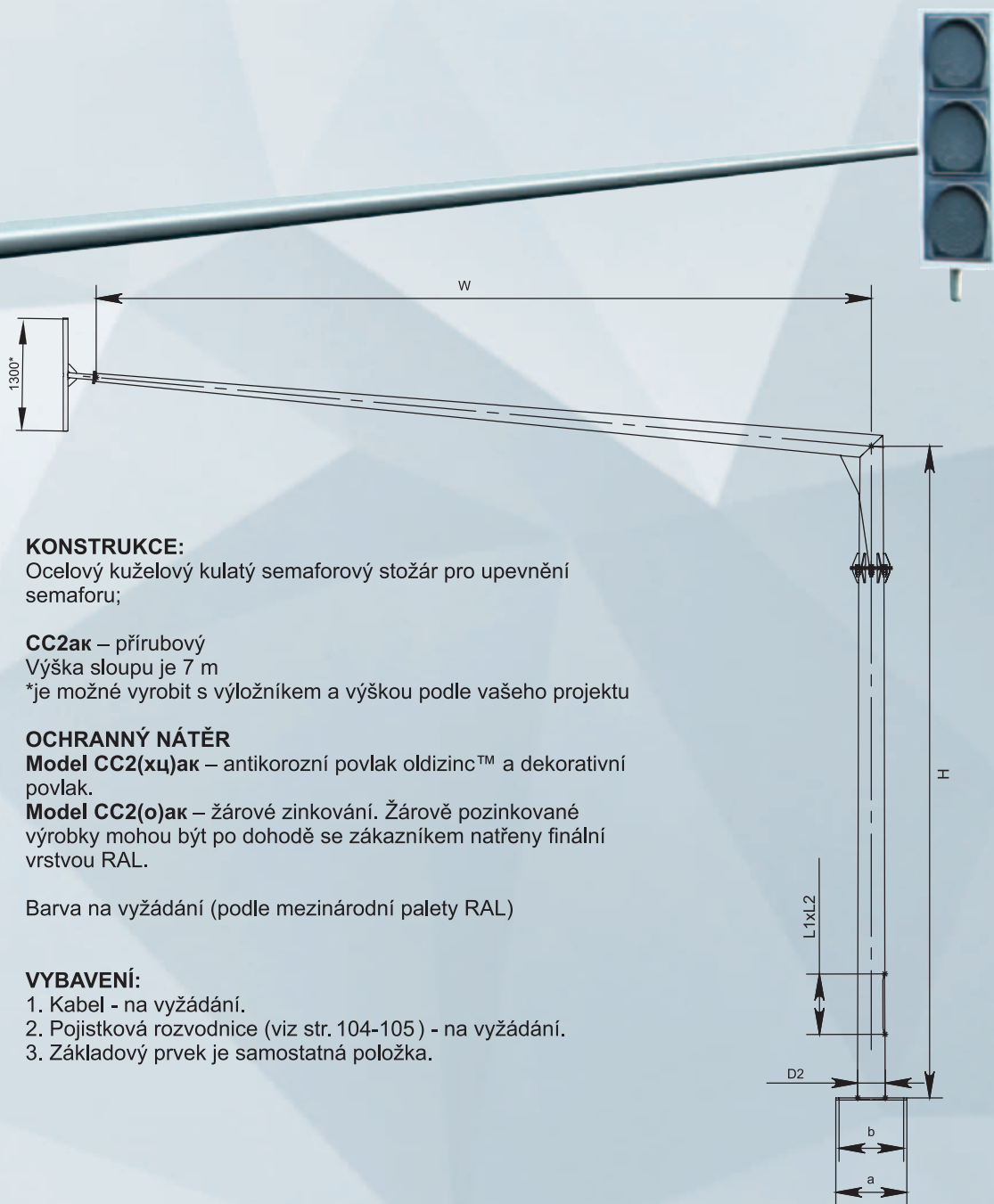
H	D1	D2	a×b	Hmotnost / tloušťka		Kotva	Základový blok	Zatížení na základ	
				кг	мм			M,кHм	Q,кH
6.0	60	132	360×270	70,1	3	Шa 20×4×1200(1)	ΦБ-2-L-1500(1)	5,0	1,30
7.0		144		77,2				6,02	1,32
8.0		156		86,3				7,31	1,49
9.0		168		4	Шa 20×4×1500(1)	8,93		1,63	
10.0		180				146,6		13,11	2,13

Je možné vyrobit s korekcí a dodatečnými rozměry pro konkrétní projekt





TY BY 191039087.007-2015



**KONSTRUKCE:**

Ocelový kuželový kulatý semaforový stožár pro upevnění semaforu;

**CC2ak** – přírubový

Výška sloupu je 7 m

\*je možné vyrobit s výložníkem a výškou podle vašeho projektu

**OCHRANNÝ NÁTĚR**

**Model CC2(xu)ak** – antikoroziní povlak oldizinc™ a dekorativní povlak.

**Model CC2(o)ak** – žárově zinkování. Žárově pozinkované výrobky mohou být po dohodě se zákazníkem natřeny finální vrstvou RAL.

Barva na vyžádání (podle mezinárodní palety RAL)

**VYBAVENÍ:**

1. Kabel - na vyžádání.
2. Pojistková rozvodnice (viz str. 104-105) - na vyžádání.
3. Základový prvek je samostatná položka.

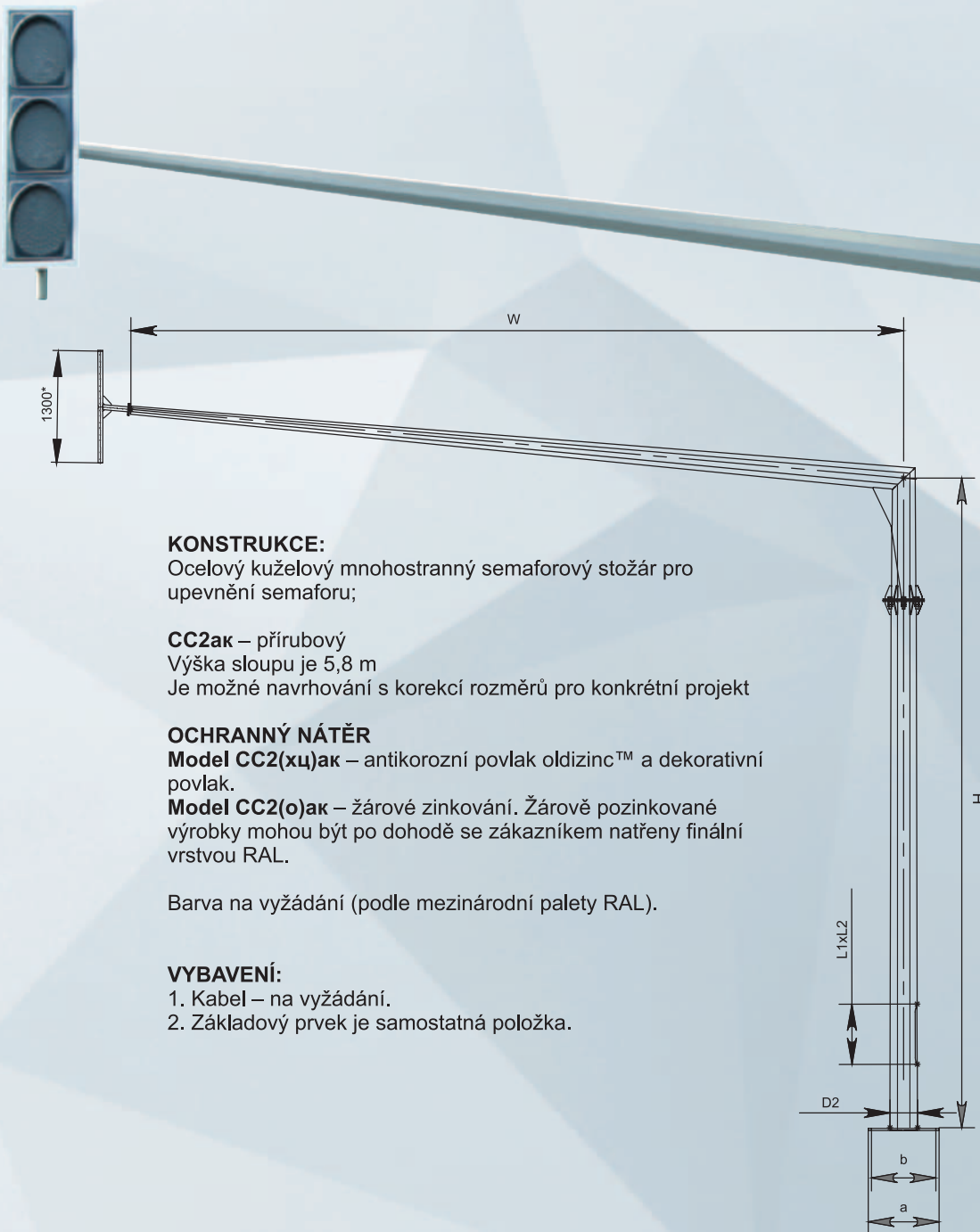
**TABULKA CHARAKTERISTIK CC2ak (KULATÝ)**

H	W	D1/D2	L1xL2	axb	Hmotnost / tloušťka (sloup / výložník)		Kotva
M	M	MM	MMxMM	MMxMM	KG	MM	
7,0	4	78/278	460x110	550x400	247,8	4/4	Sha 30x4x1500
	5				260,5		
	6				347	6/4	
	7				363		

Poznámka: Výška sloupu je uvedena bez držáku.

\* Rozměry držáku a dostupnost podle dohody.

TY BY 191039087.007-2015



### KONSTRUKCE:

Ocelový kuželový mnohostranný semaforový stožár pro upevnění semaforu;

**CC2ak** – přírubový

Výška sloupu je 5,8 m

Je možné navrhování s korekcí rozměrů pro konkrétní projekt

### OCHRANNÝ NÁTĚR

**Model CC2(xμ)ak** – antikoroziční povlak oldizinc™ a dekorativní povlak.

**Model CC2(o)ak** – žárové zinkování. Žárově pozinkované výrobky mohou být po dohodě se zákazníkem natřeny finální vrstvou RAL.

Barva na vyžádání (podle mezinárodní palety RAL).

### VYBAVENÍ:

1. Kabel – na vyžádání.
2. Základový prvek je samostatná položka.

TABULKA CHARAKTERISTIK CC2ak (HRANATÝ)

H	W	D1/D2	L1xL2	a×b	Hmotnost / tloušťka (sloup / výložník)		Kotva
					KG	MM	
5,8	4	63/265	460×110	550×400	226,3	4/4	Ша 30×4×1500
	5				238,9		
	6				248,5		
	7				258,7	6/4	

Poznámka: Výška sloupu je uvedena bez držáku.

\* Rozměry držáku a dostupnost podle dohody.

### KONSTRUKCE:

Ocelový kuželový semaforový stožár pro upevnění semaforu;

**CC3ak** – přírubový;

Výška sloupu je 5,8 m, výložník od 4 do 7 m

### OCHRANNÝ NÁTĚR

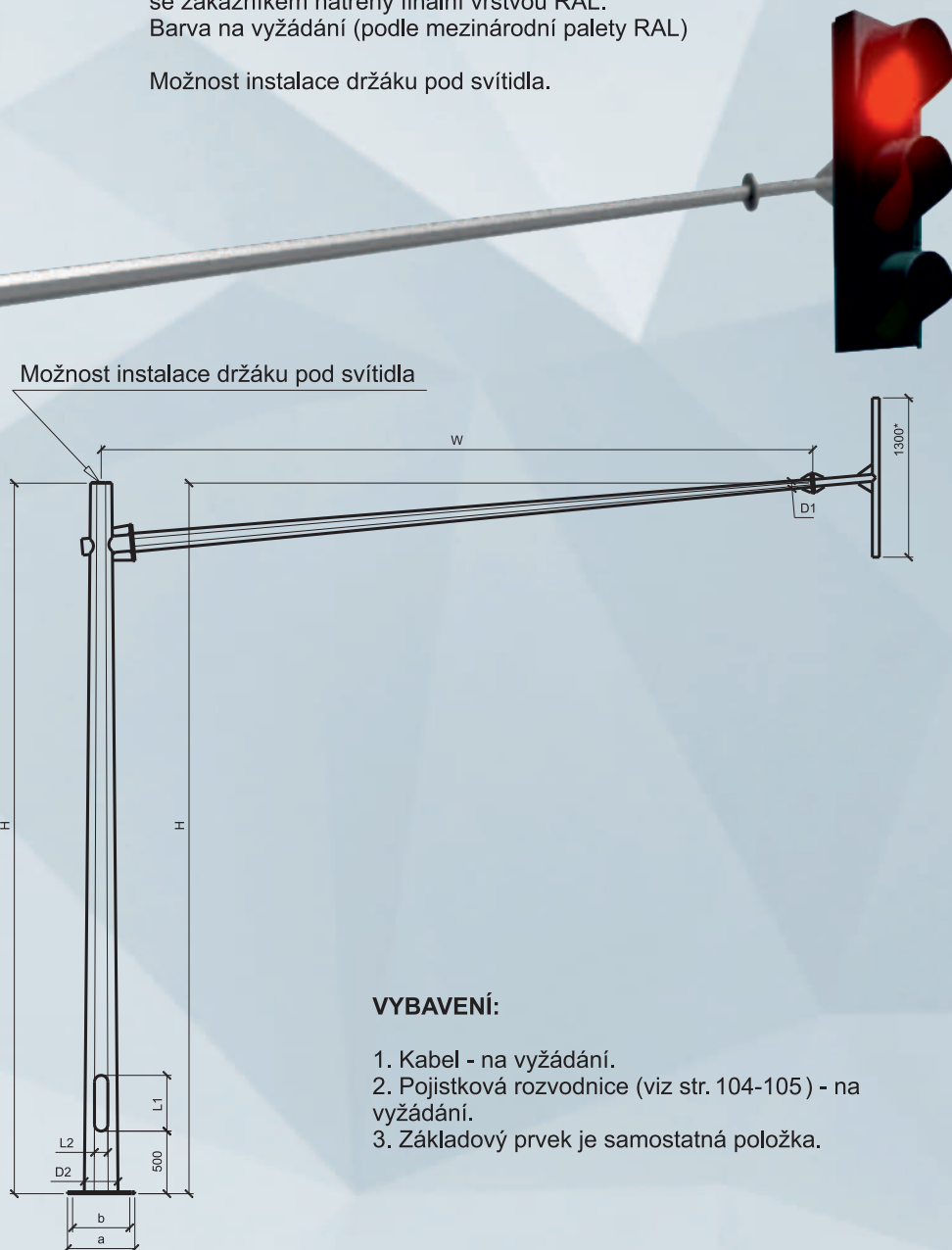
**Model CC3(xu)ak** – antikorozní povlak oldizinc™ a dekorativní povlak.

**Model CC3(o)ak** – žárové zinkování.

Žárově pozinkované výrobky mohou být po dohodě se zákazníkem natřeny finální vrstvou RAL.

Barva na vyžádání (podle mezinárodní palety RAL)

Možnost instalace držáku pod svítidla.



### VYBAVENÍ:

1. Kabel - na vyžádání.
2. Pojistková rozvodnice (viz str. 104-105) - na vyžádání.
3. Základový prvek je samostatná položka.

TABULKA CHARAKTERISTIK CC3ak (HRANATÝ)

H	W	D1/D2	L1×L2	a×b	Hmotnost / tloušťka (sloup / výložník)		Kotva
					KG	MM	
5,8	4	63/265	460×110	550×400	226,3	4	Шa 30x4x1500
	5				238,9		
	6				248,5		
	7				258,7		



TY BY 191039087.007-2015

**CKO round**

**DESIGN:**

Folding round support – anchor;  
Support shaft 5 -10 m high

**PROTECTIVE COATING**

**Model CKO(o)** – hot zinc coating. Hot zinc coated products can be covered with RAL finishing layer upon customer request. Color on request (according to the international RAL palette).

**EQUIPMENT:**

1. Cable – on request
2. Entry panel (see pages 100-101) – on request
3. Embedded part is a separate item

**CGO faceted**

**DESIGN:**

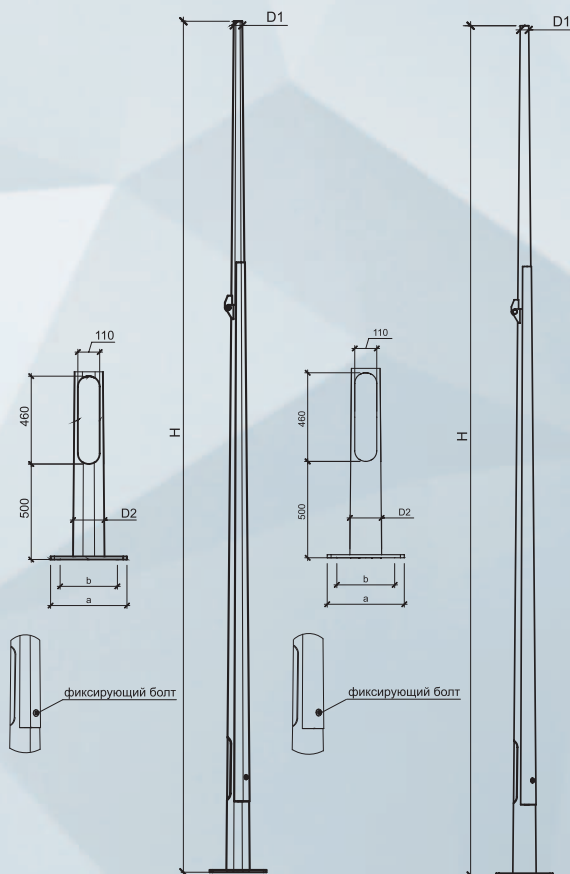
Folding faceted – anchor;  
Support shaft 5 -10 m high

**PROTECTIVE COATING**

**Model CGO(o)** – hot zinc coating. Hot zinc coated products can be covered with RAL finishing layer upon customer request. Color on request (according to the international RAL palette).

**EQUIPMENT:**

1. Cable – on request
2. Entry panel (see pages 104-105) – on request
3. Embedded part is a separate item



**PARAMETER SHEET CKO (ROUND)**

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Weight / thickness		Anchor	Foundation block	Foundation load	
					КГ	ММ			M, кН×м	Q, кН
5,0	120	60	360×90	250×180	120,1	3	Ша 16×4×1200	ФБ-2-L-1200	5,64	2,17
6,0	132				132,7				8,63	2,39
7,0	144				148,9				11,62	2,61
8,0	156	60	460×110	360×270	164,2	4	Ша 20×4×1500(1)	ФБ-2-L-1500(1)	14,61	2,83
9,0	168				180,5				17,6	3,04
10,0	180				200,2				20,74	3,26

**PARAMETER SHEET CGO (FACETED)**

H	D1	D2	L1×L2	a×b	Weight / thickness		Anchor	Foundation block	Foundation load	
					КГ	ММ			M, кН×м	Q, кН
5,0	120	60	360×90	250×180	128,2	3	Ша 16×4×1200	ФБ-2-L-1200	5,67	2,18
6,0	132				140,6				8,66	2,41
7,0	144				156,6				11,68	2,64
8,0	156	60	460×110	360×270	172,4	4	Ша 20×4×1500(1)	ФБ-2-L-1500(1)	14,64	2,85
9,0	168				188,3				17,63	3,07
10,0	180				208,1				20,77	3,29

TY BY 191039087.009-2017

## СКП

Power supports are designed for aerial cable supply, SIW lines, siting of advertising and other structures.

Power poles can be used for: lighting of highways, routes, roads and streets, SIW pulling between towns and villages.

### DESIGN:

Power faceted support – buried;  
Support shaft 8 -12 m high

### PROTECTIVE COATING

**Model СКП(о)** – hot zinc coating.

**Model СКП(хц)** – cold zinc coating.

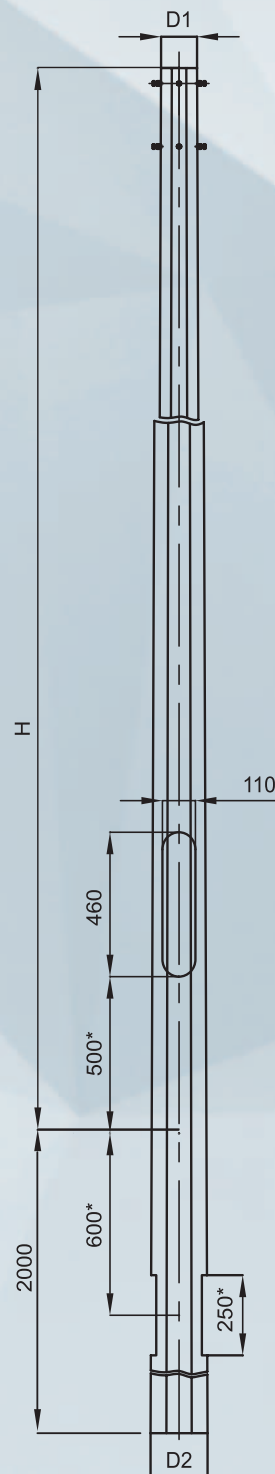
Color on request (according to the international RAL palette).

### EQUIPMENT:

1. Cable – on request
2. Entry panel (see pages 104-105) – on request

### PARAMETER SHEET СКП (FACETED)

Name	H	h1	D1	D2	Thickness	masa	
	М	М				ММ	КГ
СКП-8-0,25	8	2	100	280	4	215	
СКП-8-0,4	8	2				215	
СКП-8-0,7	8	2				257	
СКП-8-1,0	8	2				257	
СКП-8-1,3	8	2	160	360	6	432	
СКП-8-1,5	8	2				432	
СКП-8-1,8	8	2				432	
СКП-8-2,0	8	2		8	571		
СКП-8-2,2	8	2			571		
СКП-9-0,25	9	2			100	270	4
СКП-9-0,4	9	2	254				
СКП-9-0,7	9	2	160	310	6	417	
СКП-9-1,0	9	2				470	
СКП-9-1,3	9	2		380		8	470
СКП-9-1,5	9	2					491
СКП-9-1,8	9	2	380	8	491		
СКП-9-2,0	9	2			650		
СКП-9-2,2	9	2			650		
СКП-10-0,25	10	2	100	320	4	282	
СКП-10-0,4	10	2				419	
СКП-10-0,7	10	2	160	350	6	497	
СКП-10-1,0	10	2				497	
СКП-10-1,3	10	2		360		8	657
СКП-10-1,5	10	2					672
СКП-10-1,8	10	2	380	8	672		
СКП-10-2,0	10	2			703		
СКП-10-2,2	10	2			703		



TY BY 191039087.009-2017

**СККП**

Power supports are designed for aerial cable supply, SIW lines, siting of advertising and other structures.

Power poles can be used for: lighting of highways, routes, roads and streets, SIW pulling between towns and villages.

**DESIGN:**

Power round support – buried;  
Support shaft 8 m high

**PROTECTIVE COATING**

Model СККП (о) – hot zinc coating.

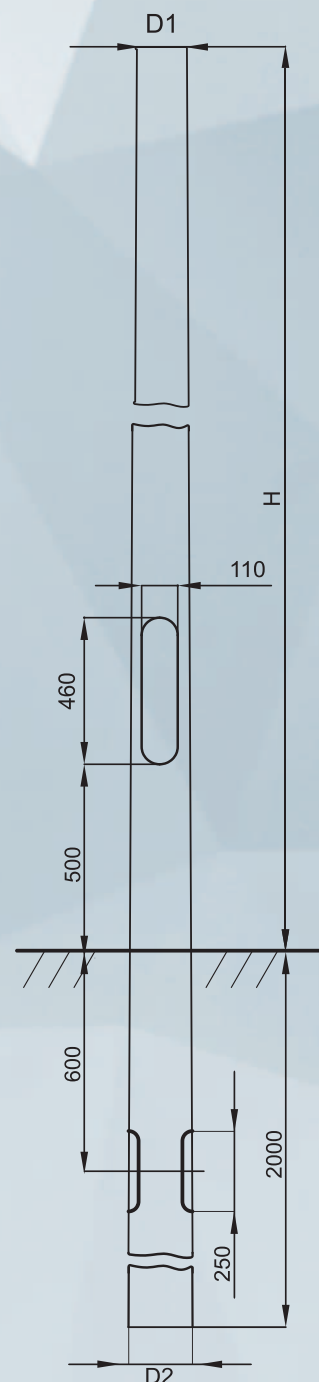
Model СККП (хц) – cold zinc coating. Color on request (according to the international RAL palette).

**EQUIPMENT:**

1. Cable – on request
2. Entry panel (see pages 104-105) – on request

**PARAMETER SHEET СККП (ROUND)**

Name of support	H	D1	D2	S	masa
	M	MM	MM	MM	KG
СККП-8-0,5	8	168	325	4	240
СККП-8-0,7		216	373	4	287
СККП-8-1,0		216	373	6	429
СККП-8-1,3		216	373	8	565
СККП-8-1,5		232	389	8	597
СККП-8-1,8		232	389	8	623
СККП-8-2,0		311	468	10	653
СККП-8-2,2	8,5	327	484	10	683
СККП-8,5-0,5		168	333	4	255
СККП-8,5-0,7		216	381	4	305
СККП-8,5-1,0		216	381	6	455
СККП-8,5-1,3		216	381	8	602
СККП-8,5-1,5		216	381	8	672
СККП-8,5-1,8		295	460	8	713
СККП-8,5-2,0	311	476	10	755	
СККП-8,5-2,2	327	492	10	794	
СККП-9-0,5	9	168	341	4	272
СККП-9-0,7		216	389	4	324
СККП-9-1,0		216	389	6	483
СККП-9-1,3		216	389	8	639
СККП-9-1,5		216	389	8	639
СККП-9-1,8		295	468	8	705
СККП-9-2,0		311	484	10	786
СККП-9-2,2	327	500	10	812	
СККП-9,5-0,5	9,5	168	348	4	289
СККП-9,5-0,7		168	348	6	430
СККП-9,5-1,0		168	348	8	568
СККП-9,5-1,3		200	380	8	611
СККП-9,5-1,5		200	380	8	682
СККП-9,5-1,8		295	476	8	743
СККП-9,5-2,0		311	492	10	794
СККП-9,5-2,2	327	508	10	835	
СККП-10-0,5	10	168	356	4	306
СККП-10-0,7		168	356	6	455
СККП-10-1,0		168	356	8	602
СККП-10-1,3		200	389	8	678
СККП-10-1,5		200	389	8	721
СККП-10-1,8		295	484	8	790
СККП-10-2,0		311	500	10	822
СККП-10-2,2	327	515	10	895	



TY BY 191039087.009-2017

Power supports are designed for aerial cable supply, SIW lines, electric transport overhead lines.

Power poles can be used for lighting of highways, routes, roads and streets, SIW pulling between towns and villages, feeder support for ground urban electric transport: tram, trolleybus, lighting of gas stations, parking lots, production facilities and other.

### DESIGN:

Power round support – buried;  
Support shaft 8 m high

### PROTECTIVE COATING

**Model СККП(о)** – hot zinc coating.

**Model СККП(хц)** – cold zinc coating. Color on request (according to the international RAL palette).

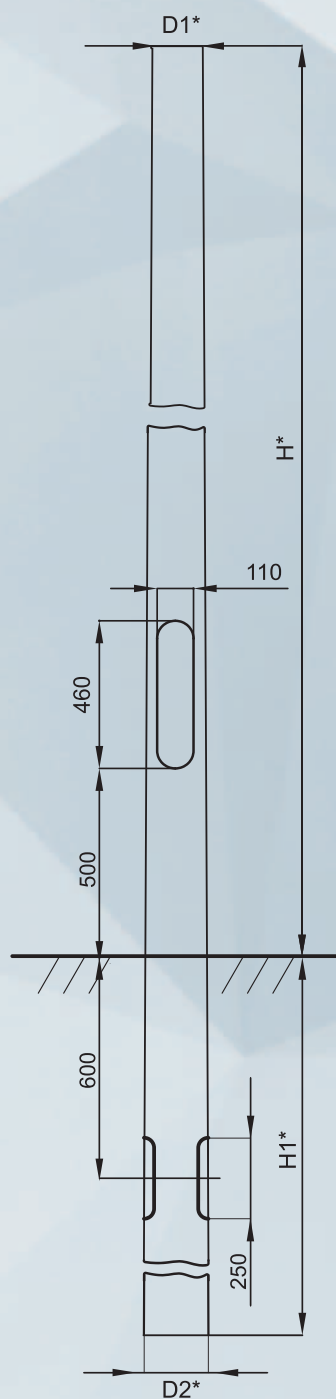
### EQUIPMENT:

1. Cable – on request
2. Entry panel (see pages 104-105) – on request.

### PARAMETER SHEET СККП (ROUND)

Name of support	H	Load
	м	кН
СККП-8-0,5	8	5
СККП-8-0,7		7
СККП-8-1,0		10
СККП-8-1,3		13
СККП-8-1,5		15
СККП-8-1,8		18
СККП-8-2,0		20
СККП-8-2,2		22
СККП-8,5-0,5	8,5	5
СККП-8,5-0,7		7
СККП-8,5-1,0		10
СККП-8,5-1,3		13
СККП-8,5-1,5		15
СККП-8,5-1,8		18
СККП-8,5-2,0		20
СККП-8,5-2,2		22
СККП-9-0,5	9	5
СККП-9-0,7		7
СККП-9-1,0		10
СККП-9-1,3		13
СККП-9-1,5		15
СККП-9-1,8		18
СККП-9-2,0		20
СККП-9-2,2		22
СККП-9,5-0,5	9,5	5
СККП-9,5-0,7		7
СККП-9,5-1,0		10
СККП-9,5-1,3		13
СККП-9,5-1,5		15
СККП-9,5-1,8		18
СККП-9,5-2,0		20
СККП-9,5-2,2		22
СККП-10-0,5	10	5
СККП-10-0,7		7
СККП-10-1,0		10
СККП-10-1,3		13
СККП-10-1,5		15
СККП-10-1,8		18
СККП-10-2,0		20
СККП-10-2,2		22

\*dimensions according to technical requirements for a specific project





TY BY 191039087.009-2017

**CKΦ**

Power supports are designed for aerial cable supply, SIW lines, siting of advertising and other structures.

Power poles can be used for: lighting of highways, routes, roads and streets, SIW pulling between towns and villages.

**DESIGN:**

Power faceted support – anchor;  
Support shaft 8 - 12 m high

**PROTECTIVE COATING**

**Model CKΦ(о)** – hot zinc coating.

**Model CKΦ(хц)** – cold zinc coating.

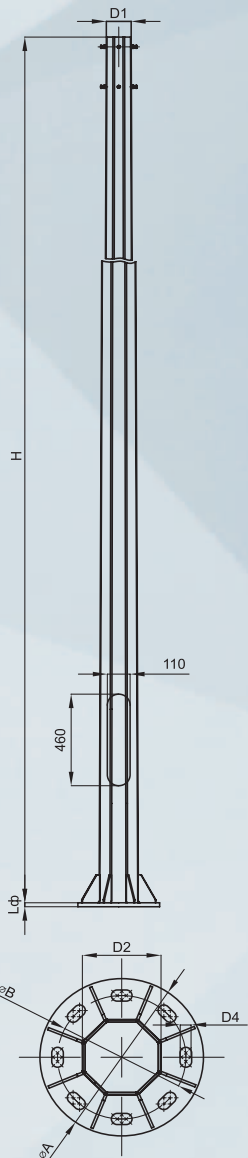
Color on request (according to the international RAL palette).

**EQUIPMENT:**

1. Cable – on request
2. Entry panel (see pages 104 - 105) – on request
3. Embedded element is a separate item.

**PARAMETER SHEET CKΦ (FACETED)**

Name	H	D1	D2	A	B	D4	L <sub>φ</sub>	n	Thickness	masa
	M	MM	MM	MM	MM	MM	MM	ШТ	MM	КГ
CKΦ-8-0,25	8	100	240	440	340	26	20	8	4	160
CKΦ-8-0,4	8							8		160
CKΦ-8-0,7	8	8	247							
CKΦ-8-1,0	8	8	291							
CKΦ-8-1,3	8	160	320	520	420			8	6	317
CKΦ-8-1,5	8							8		317
CKΦ-8-1,8	8							8		331
CKΦ-8-2,0	8							8		428
CKΦ-8-2,2	8	100	240	440	340			8	8	428
CKΦ-9-0,25	9							8		178
CKΦ-9-0,4	9							8		198
CKΦ-9-0,7	9							8		275
CKΦ-9-1,0	9	160	320	520	420			8	6	354
CKΦ-9-1,3	9							8		354
CKΦ-9-1,5	9							8		354
CKΦ-9-1,8	9							8		368
CKΦ-9-2,0	9	100	340	540	440			8	8	478
CKΦ-9-2,2	9							8		478
CKΦ-10-0,25	10							8		217
CKΦ-10-0,4	10							8		264
CKΦ-10-0,7	10	160	320	520	420			8	5	331
CKΦ-10-1,0	10							8		390
CKΦ-10-1,3	10							8		390
CKΦ-10-1,5	10							8		390
CKΦ-10-1,8	10	100	360	560	460	8	6	423		
CKΦ-10-2,0	10					8		550		
CKΦ-10-2,2	10					8		550		
CKΦ-11-0,25	11					160		400	640	520
CKΦ-11-0,4	11	8	666							
CKΦ-11-0,7	11	8	666							
CKΦ-11-1,0	11	8	666							
CKΦ-11-1,3	11	100	320	560	440	8	5	360		
CKΦ-11-1,5	11					8		360		
CKΦ-11-1,8	11					8		360		
CKΦ-11-2,0	11					8		360		
CKΦ-11-2,2	11	160	360	640	480	8	6	517		
CKΦ-12-0,25	12					8		517		
CKΦ-12-0,4	12					8		517		
CKΦ-12-0,7	12					8		517		
CKΦ-12-1,0	12	100	400	640	520	8	8	722		
CKΦ-12-1,3	12					8		722		
CKΦ-12-1,5	12					8		722		
CKΦ-12-1,8	12					8		722		
CKΦ-12-2,0	12	160	400	640	520	8	6	557		
CKΦ-12-2,2	12					8		557		
CKΦ-12-2,2	12	100	320	560	440	8	5	360		
CKΦ-12-2,2	12					8		360		



**MAIN PARAMETERS OF THE FLANGE AND CKΦ EMBEDDED ELEMENT**

Designation	Name of the embedded element	Connecting dimensions of the mast shaft flange	
		d	n
CKΦ-8-0,25 – CKΦ-10-2,2	Шa 20x8x1000(AxB)	20	8
CKΦ-11-0,25 – CKΦ-12-2,2	Шa 30x10x1000(AxB)	30	10

d is the stud diameter  
n is the number of holes in the flange  
A is the outer diameter of the mast shaft flange  
B is the diameter with holes on the connecting flange of the mast shaft

TY BY 191039087.009-2017

## CKKΦ

Power supports are designed for aerial cable supply, SIW lines, siting of advertising and other structures.

Power poles can be used for: lighting of highways, routes, roads and streets, SIW pulling between towns and villages.

### DESIGN:

Power round support – anchor;  
Support shaft 8 m high

### EQUIPMENT:

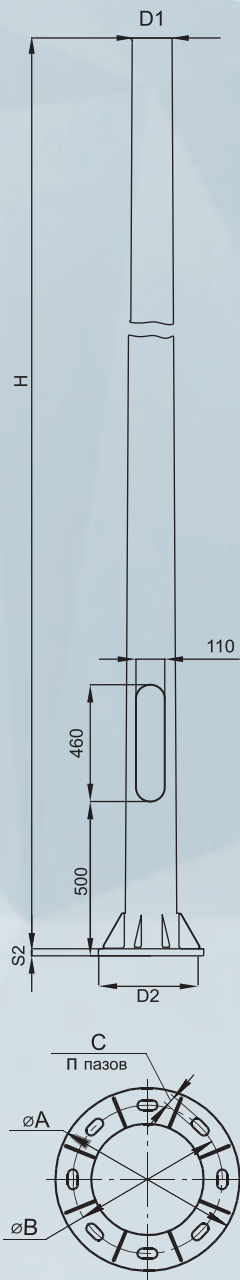
1. Cable – on request
2. Entry panel (see pages 104-105) – on request.
3. Embedded element is a separate item.

### PROTECTIVE COATING

**Model CKKΦ(o)** – hot zinc coating.  
**Model CKKΦ(xц)** – cold zinc coating. Color on request (according to the international RAL palette).

### PARAMETER SHEET CKΦ (FACETED)

Name	H	D1	D2	S1	A	B	C	S2	n	Name of the foundation embedded element	Masa
	М	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ			КГ
CKKΦ-8-0,5	8	168	294	4	480	380	24	20	8	ША-20x8x1000(480x380)	200
CKKΦ-8-0,7		216	342	4	540	440	24	20	8	ША-20x8x1000(540x440)	242
CKKΦ-8-1,0		216	342	6	600	480	35	20	10	ША-30x10x1000(600x480)	357
CKKΦ-8-1,3		262	389	6	640	520	35	25	10	ША-30x10x1000(640x520)	421
CKKΦ-8-1,5		232	358	8	600	480	35	25	10	ША-30x10x1000(600x480)	492
CKKΦ-8-1,8		262	389	8	640	520	35	25	10	ША-30x10x1000(640x520)	551
CKKΦ-8-2,0		327	452	8	700	600	35	25	10	ША-30x10x1000(700x600)	625
CKKΦ-8-2,2		358	484	10	740	640	35	25	10	ША-30x10x1000(740x640)	710
CKKΦ-8-2,5		358	484	10	740	640	35	25	10	ША-30x10x1000(740x640)	834
CKKΦ-8,5-0,5		8,5	168	301	4	480	380	24	20	8	ША-20x8x1000(480x380)
CKKΦ-8,5-0,7	216		349	4	540	440	24	20	8	ША-20x8x1000(540x440)	259
CKKΦ-8,5-1,0	216		349	6	600	480	35	20	10	ША-30x10x1000(600x480)	383
CKKΦ-8,5-1,3	254		388	6	640	520	35	25	10	ША-30x10x1000(640x520)	434
CKKΦ-8,5-1,5	232		365	8	600	480	35	25	10	ША-30x10x1000(600x480)	527
CKKΦ-8,5-1,8	254		389	8	640	520	35	25	10	ША-30x10x1000(640x520)	570
CKKΦ-8,5-2,0	327		460	8	700	600	35	25	10	ША-30x10x1000(700x600)	605
CKKΦ-8,5-2,2	358		492	10	740	640	35	25	10	ША-30x10x1000(740x640)	725
CKKΦ-8,5-2,5	358		492	10	740	640	35	25	10	ША-30x10x1000(740x640)	841
CKKΦ-9-0,5	9		168	309	4	520	420	24	20	8	ША-20x8x1000(520x420)
CKKΦ-9-0,7		216	357	4	560	460	24	20	8	ША-20x8x1000(560x460)	278
CKKΦ-9-1,0		216	357	6	600	480	35	20	10	ША-30x10x1000(600x480)	408
CKKΦ-9-1,3		200	341	8	600	480	35	25	10	ША-30x10x1000(600x480)	510
CKKΦ-9-1,5		232	373	8	600	480	35	25	10	ША-30x10x1000(600x480)	563
CKKΦ-9-1,8		247	389	8	640	520	35	25	10	ША-30x10x1000(640x520)	595
CKKΦ-9-2,0		327	468	8	700	600	35	25	10	ША-30x10x1000(700x600)	651
CKKΦ-9-2,2		358	500	10	740	640	35	25	10	ША-30x10x1000(740x640)	751
CKKΦ-9-2,5		358	500	10	740	640	35	25	10	ША-30x10x1000(740x640)	861
CKKΦ-9,5-0,5		9,5	168	317	4	520	420	24	20	8	ША-20x8x1000(520x420)
CKKΦ-9,5-0,7	216		365	4	600	480	24	20	8	ША-20x8x1000(600x480)	301
CKKΦ-9,5-1,0	216		365	6	600	480	35	20	10	ША-30x10x1000(600x480)	434
CKKΦ-9,5-1,3	200		349	8	600	480	35	25	10	ША-30x10x1000(600x480)	543
CKKΦ-9,5-1,5	232		389	8	600	480	35	25	10	ША-30x10x1000(600x480)	599
CKKΦ-9,5-1,8	232		389	8	600	480	35	25	10	ША-30x10x1000(600x480)	642
CKKΦ-9,5-2,0	327		476	8	700	600	35	25	10	ША-30x10x1000(700x600)	782
CKKΦ-9,5-2,2	358		508	10	740	640	35	25	10	ША-30x10x1000(740x640)	852
CKKΦ-9,5-2,5	358		508	10	740	640	35	25	10	ША-30x10x1000(740x640)	922
CKKΦ-10-0,5	10		168	325	4	540	440	24	20	8	ША-20x8x1000(540x440)
CKKΦ-10-0,7		216	373	4	600	480	24	20	8	ША-20x8x1000(600x480)	318
CKKΦ-10-1,0		216	373	6	600	480	35	20	10	ША-30x10x1000(600x480)	460
CKKΦ-10-1,3		200	357	8	600	480	35	25	10	ША-30x10x1000(600x480)	575
CKKΦ-10-1,5		232	389	8	640	520	35	25	10	ША-30x10x1000(640x520)	641
CKKΦ-10-1,8		232	389	8	640	520	35	25	10	ША-30x10x1000(640x520)	723
CKKΦ-10-2,0		327	484	8	700	600	35	25	10	ША-30x10x1000(700x600)	806
CKKΦ-10-2,2		358	515	10	740	640	35	25	10	ША-30x10x1000(740x640)	886
CKKΦ-10-2,5		358	515	10	740	640	35	25	10	ША-30x10x1000(740x640)	992
CKKΦ-12-0,5		12	168	357	4	640	520	35	20	10	ША-30x10x1000(640x520)
CKKΦ-12-0,7	200		389	4	640	520	35	20	10	ША-30x10x1000(640x520)	338
CKKΦ-12-1,0	200		389	6	640	520	35	20	10	ША-30x10x1000(640x520)	490
CKKΦ-12-1,3	200		389	8	640	520	35	25	10	ША-30x10x1000(640x520)	605
CKKΦ-12-1,5	232		421	10	740	640	35	25	10	ША-30x10x1000(740x640)	671
CKKΦ-12-1,8	232		421	10	740	640	35	25	10	ША-30x10x1000(740x640)	763
CKKΦ-12-2,0	327		515	10	740	640	35	25	10	ША-30x10x1000(740x640)	846
CKKΦ-12-2,2	327		515	10	740	640	35	25	10	ША-30x10x1000(740x640)	926
CKKΦ-12-2,5	327		515	12	740	640	35	25	10	ША-30x10x1000(740x640)	992



TY BY 191039087.009-2017

Power supports are designed for aerial cable supply, SIW lines, electric transport overhead lines.

Power poles can be used for lighting of highways, routes, roads and streets, SIW pulling between towns and villages, feeder support for ground urban electric transport: tram, trolleybus, lighting of gas stations, parking lots, production facilities and other

**DESIGN:**

Power round support – anchor;  
Support shaft 8 m high

**PROTECTIVE COATING**

**Model CKKΦ(σ)** – hot zinc coating.

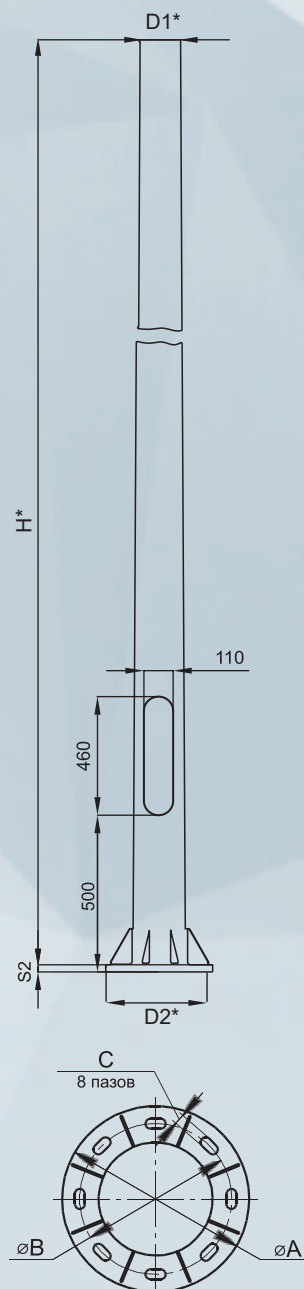
**Model CKKΦ(хц)** – cold zinc coating. Color on request (according to the international RAL palette).

**EQUIPMENT:**

1. Cable – on request
2. Entry panel (see pages 104-105) – on request.
3. Embedded element is a separate item.

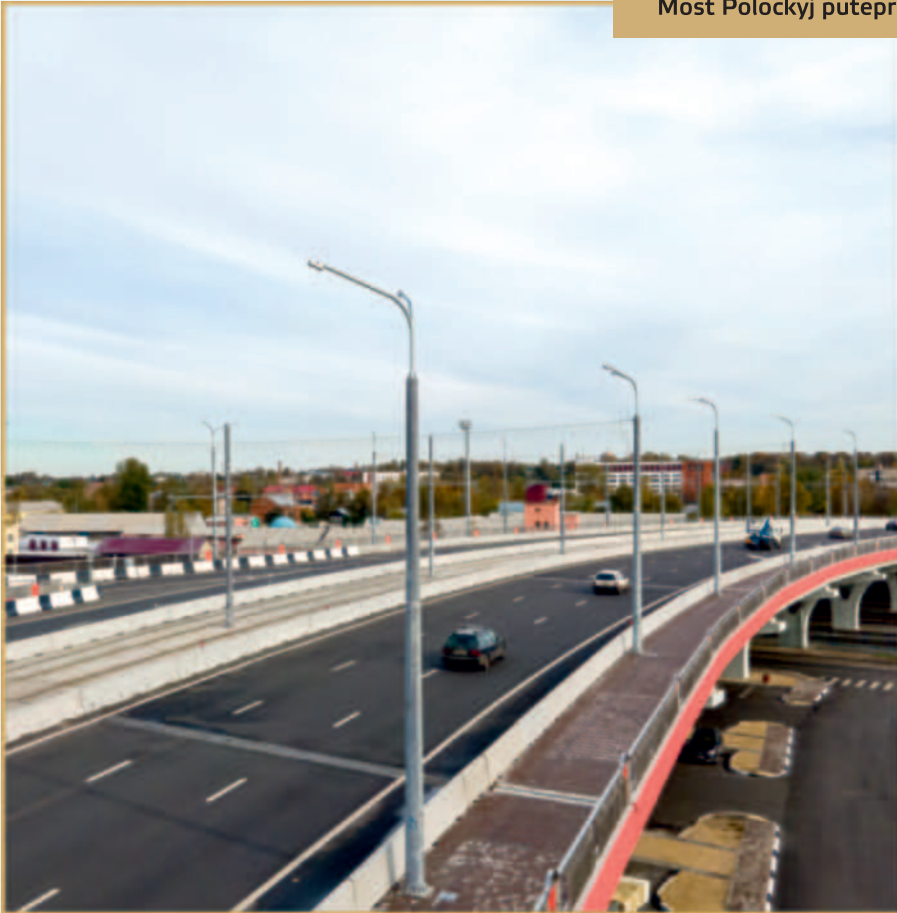
PARAMETER SHEET CKKΦ (ROUND)

Name	H	Load
	м	кН
CKKΦ-8-0,5	8	5
CKKΦ-8-0,7		7
CKKΦ-8-1,0		10
CKKΦ-8-1,3		13
CKKΦ-8-1,5		15
CKKΦ-8-1,8		18
CKKΦ-8-2,0		20
CKKΦ-8-2,2		22
CKKΦ-8-2,5	25	
CKKΦ-8,5-0,5	8,5	5
CKKΦ-8,5-0,7		7
CKKΦ-8,5-1,0		10
CKKΦ-8,5-1,3		13
CKKΦ-8,5-1,5		15
CKKΦ-8,5-1,8		18
CKKΦ-8,5-2,0		20
CKKΦ-8,5-2,2		22
CKKΦ-8,5-2,5	25	
CKKΦ-9-0,5	9	5
CKKΦ-9-0,7		7
CKKΦ-9-1,0		10
CKKΦ-9-1,3		13
CKKΦ-9-1,5		15
CKKΦ-9-1,8		18
CKKΦ-9-2,0		20
CKKΦ-9-2,2		22
CKKΦ-9-2,5	25	
CKKΦ-9,5-0,5	9,5	5
CKKΦ-9,5-0,7		7
CKKΦ-9,5-1,0		10
CKKΦ-9,5-1,3		13
CKKΦ-9,5-1,5		15
CKKΦ-9,5-1,8		18
CKKΦ-9,5-2,0		20
CKKΦ-9,5-2,2		22
CKKΦ-9,5-2,5	25	
CKKΦ-10-0,5	10	5
CKKΦ-10-0,7		7
CKKΦ-10-1,0		10
CKKΦ-10-1,3		13
CKKΦ-10-1,5		15
CKKΦ-10-1,8		18
CKKΦ-10-2,0		20
CKKΦ-10-2,2		22
CKKΦ-12-0,5	12	5
CKKΦ-12-0,7		7
CKKΦ-12-1,0		10
CKKΦ-12-1,3		13
CKKΦ-12-1,5		15
CKKΦ-12-1,8		18
CKKΦ-12-2,0		20
CKKΦ-12-2,2		22
CKKΦ-12-2,5	25	



\*dimensions according to technical requirements for a specific project

Most Polockyj puteprovod (město Vitebsk)



ul. Gagarina (město Vitebsk)





TY BY 191039087.007-2015

**Designation**

Lighting of the areas, remote from power grids. Design of each support depends on the installed equipment and the maximum gust of wind at the installation site.

**DESIGN:**

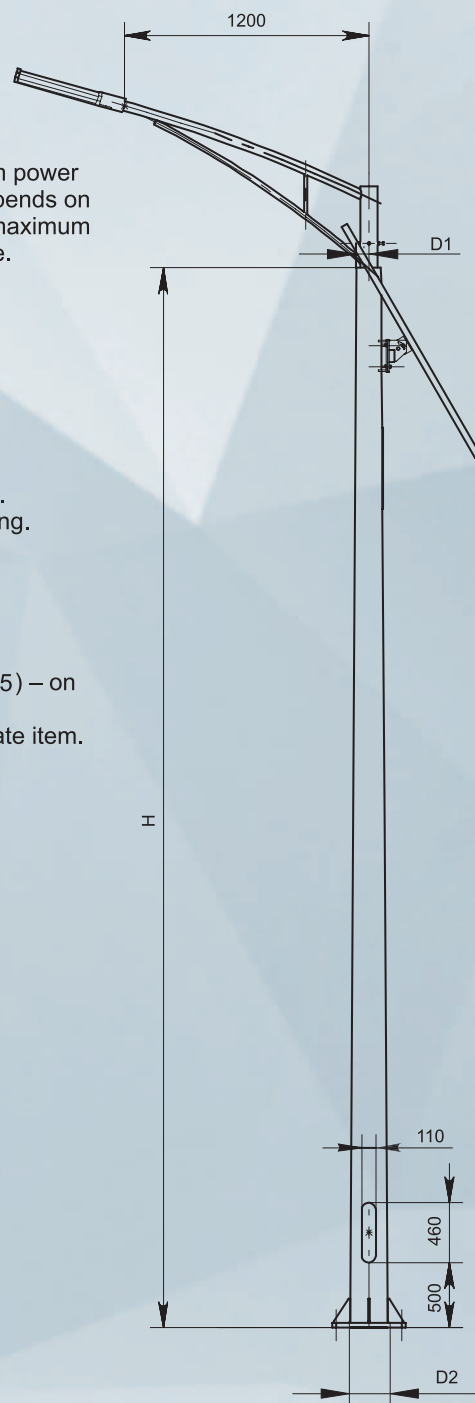
Round support – anchor;  
Support shaft 6 -9 m high

**PROTECTIVE COATING**

Model OCБ(o) – hot zinc coating.  
Model OCБ(xu) – cold zinc coating.

**EQUIPMENT:**

1. Cable – on request.
2. Entry panel (see pages 104-105) – on request.
3. Embedded element is a separate item.



H	D1	D2	L1×L2	a×b	Weight / thickness		Anchor	Foundation block	Foundation load	
					кг	мм			M, кНхм	Q, кН
6,0	72	144	460×110	360×270	4	120,6	Щa20x4x1500(1)	ФБ-2-L-1500(1)	6,64	2,02
7,0		156							8,63	2,39
8,0		168							11,62	2,61
9,0		180							14,61	2,83



**STOŽÁRY KOVOVÉ  
TRUBKOVÉ**



**Designation**

Metal lighting support for pedestrian streets, parks, gardens, squares.

TY BY 191039087.004-2011

**DESIGN:**

Steel support:  
**OM1** – buried;  
**OM1a** – anchor;  
 Support 3 - 5 m high

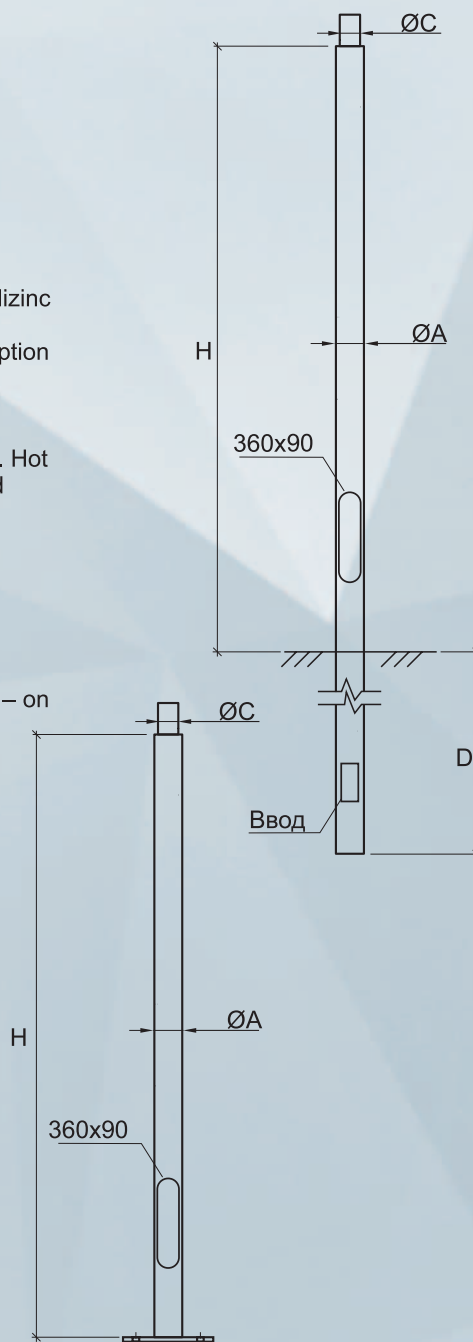
**PROTECTIVE COATING**

**Model OM1(xu)** – anti-corrosion oldzinc TM and decorative coating.  
 \*see application process and description on page 2

**Model OM1(o)ak** – hot zinc coating. Hot zinc coated products can be painted upon customer request.  
 Color on request (according to the international RAL palette).

**EQUIPMENT:**

1. Cable – on request
2. Entry panel (see pages 104-105) – on request



**PARAMETER SHEET OM1a SAXON**

Type of support	H, м	øA, мм	øC, мм	Anchor	Foundation block	Weight, kg
OM1a-1-3.0-108	3,0	108	76	Ша 16x4x1200	ФБ-2-L-1200	32,02
OM1a-1-4.0-108	4,0	108	76			39,79
OM1a-1-5.0-108	5,0	108	76			47,56

**PARAMETER SHEET OM1a SAXON**

Type of support	H, м	D, мм	øA, мм	øC, мм	Weight, kg
OM1-1-3.0-108	3,0	1200	108	76	35,43
OM1-1-4.0-108	4,0	1200	108	76	43,22
OM1-1-5.0-108	5,0	1200	108	76	50,99







Maják v Minsku



Obchodní centrum Green City



Obytný komplex Novaja Borovaja



Obytný komplex Novaja Borovaja

Průmyslový park Velký Kámen



Čerpací stanice Tripl



TY BY 191039087.004-2011

**Designation**

Metal lighting support for streets, squares, parks, gardens

**DESIGN:**

Steel support:  
**OM5** – buried;  
**OM5a** – anchor;  
 Support 4 - 5 m high

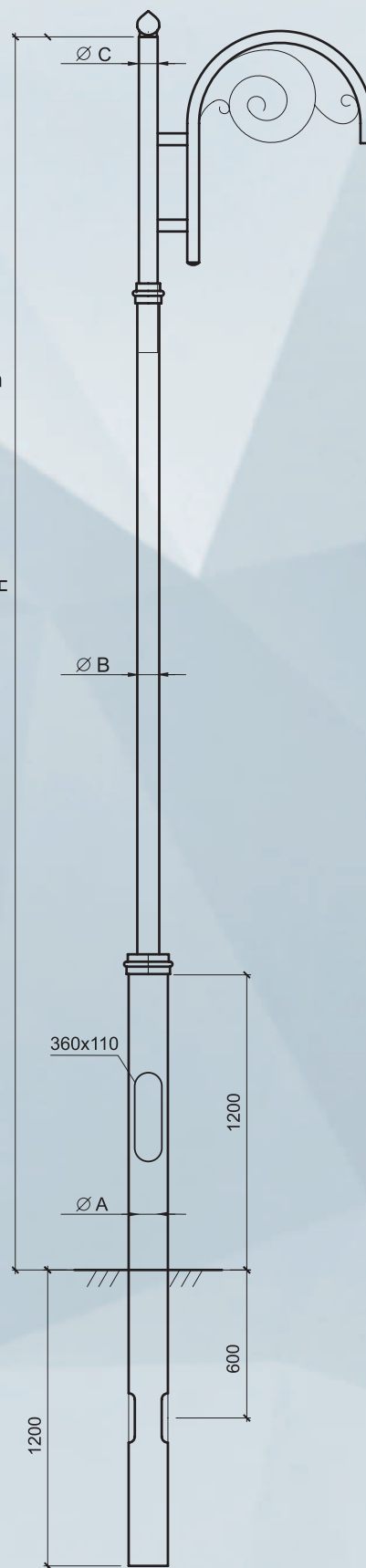
**PROTECTIVE COATING**

**Model OM5(xц)** – anti-corrosion oldizinc™ and decorative coating.  
 \*see application process and description on page 2.

**Model OM5(o)** – hot zinc coating. Hot zinc coated products can be painted upon customer request.  
 Color on request (according to the international RAL palette).

**EQUIPMENT:**

1. Cable – on request
2. Entry panel (see pages 104-105) – on request.
3. andle brackets.



OM5(5)-1

### PARAMETER SHEET OM5a

Type of support	H, м	øA, мм	øB, мм	øC, мм	Anchor	Foundation block	Weight, kg
OM5(1)a-1-4.0-133/108/76	4,0	133	108	76	Ша 20x4x1200(1)	ФБ-2-L-1500(1)	54.13
OM5(1)a-1-5.0-133/108/76	5,0	133	108	76			59.58
OM5(1)a-3-4.0-133/108/76	4,0	133	108	76			66.45
OM5(1)a-3-5.0-133/108/76	5,0	133	108	76			71.9
OM5(2)a-1-4.0-133/108/76	4,0	133	108	76			50.62
OM5(2)a-1-5.0-133/108/76	5,0	133	108	76			56.07
OM5(3)a-1-4.0-133/108/76	4,0	133	108	76			54.51
OM5(3)a-1-5.0-133/108/76	5,0	133	108	76			59.97
OM5(3)a-2-4.0-133/108/76	4,0	133	108	76			58.96
OM5(3)a-2-5.0-133/108/76	5,0	133	108	76			64.41
OM5(4)a-2-4.0-133/108/76	4,0	133	108	76			59.23
OM5(4)a-2-5.0-133/108/76	5,0	133	108	76			63.81
OM5(5)a-1-4.0-133/108/76	4,0	133	108	76			59.83
OM5(5)a-1-5.0-133/108/76	5,0	133	108	76			65.28

### PARAMETER SHEET OM5

Type of support	H, м	D, мм	øA, мм	øB, мм	øC, мм	Weight, kg
OM5(1)-1-4.0-133/108/76	4,0	1200	133	108	76	55
OM5(1)-1-5.0-133/108/76	5,0	1200	133	108	76	60.45
OM5(1)-3-4.0-133/108/76	4,0	1200	133	108	76	66.71
OM5(1)-3-5.0-133/108/76	5,0	1200	133	108	76	72.11
OM5(2)-1-4.0-133/108/76	4,0	1200	133	108	76	51.48
OM5(2)-1-5.0-133/108/76	5,0	1200	133	108	76	56.95
OM5(3)-1-4.0-133/108/76	4,0	1200	133	108	76	55.39
OM5(3)-1-5.0-133/108/76	5,0	1200	133	108	76	59.97
OM5(3)-2-4.0-133/108/76	4,0	1200	133	108	76	59.84
OM5(3)-2-5.0-133/108/76	5,0	1200	133	108	76	64.42
OM5(4)-2-4.0-133/108/76	4,0	1200	133	108	76	60.1
OM5(4)-2-5.0-133/108/76	5,0	1200	133	108	76	64.68
OM5(5)-1-4.0-133/108/76	4,0	1200	133	108	76	60.71
OM5(5)-1-5.0-133/108/76	5,0	1200	133	108	76	66.11

### LOADS ON THE SUPPORT BASE, FOUNDATION BLOCK

Type of support	H, м	Torque, kHm	Axial force, kH	Lateral force, kH
OM5(1)-1, OM5(2)-1, OM5(3)-1	4.0	-0.23	-0.31	1.16
OM5(1)a-1, OM5(2)a-1, OM5(3)a-1	5.0	-0.31	-0.47	0.19
OM5(5)-1, OM5(5)a-1				
OM5(1)-2, OM5(2)-2, OM5(3)-2,	4.0	-0.44	-0.67	0.17
OM5(4)-2, OM5(1)a-2, OM5(2)a-2,	5.0	-0.50	-0.83	0.20
OM5(3)a-2, OM5(4)a-2				
OM5(1)-3,	4.0	-0.68 (0.10)	-0.81	0.17
OM5(1)a-3	5.0	-0.76 (0.12)	-0.96	0.20

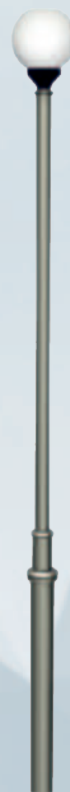
Note: the load is given without specifying bracket model.



OM5(1)-1



OM5(1)-3



OM5(2)-1



OM5(3)-2



OM5(3)-1



OM5(4)-2

Obec Ratomka



Kostel sv. Františka Obytný komplex  
Novaja Borovaja (vesnice Kopišči)



Lesnoy township



Alej minského  
traktorového závodu



TY BY 191039087.004-2011

**Designation**

Metal lighting support for streets, squares, parks, gardens

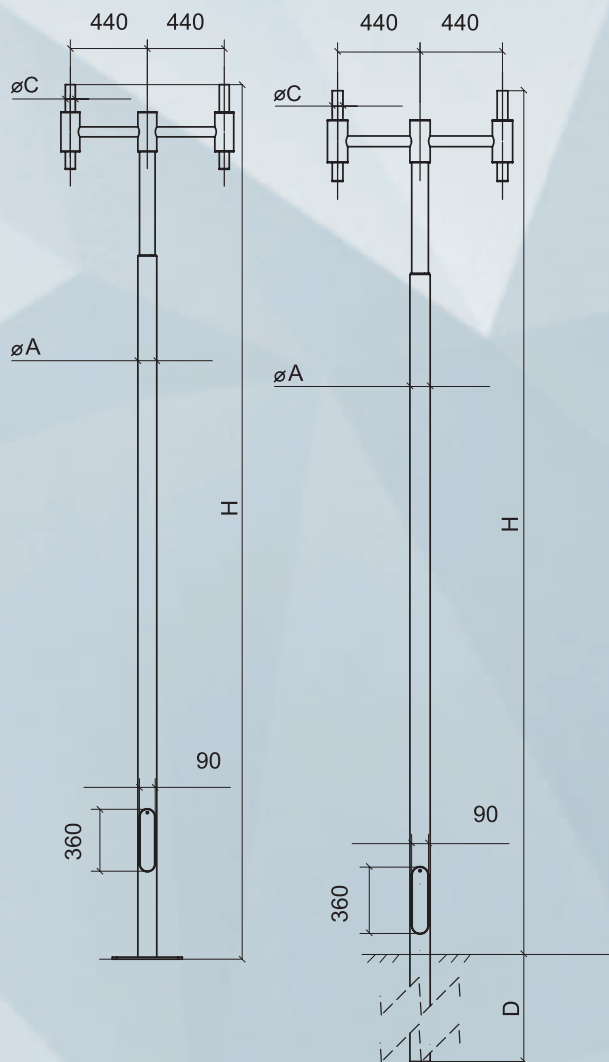
**DESIGN:**

Steel support:

**OM6** – buried;

**OM6a** – anchor;

Support 4 - 5 m high



**PROTECTIVE COATING**

**Model OM6(xu)** – anti-corrosion oldizinc™ and decorative coating.

\*see application process and description on page 2

**Model OM6(o)** – hot zinc coating. Hot zinc coated products can be painted upon customer request.

**EQUIPMENT:**

1. Cable – on request.
2. Entry panel (see pages 104-105) – on request.
3. Handle brackets.

### PARAMETER SHEET OM6a

Type of support	H, м	øA, мм	øC, мм	Anchor	Foundation block	Weight, kg
OM6a-1-4.0-108/76	4,0	108	57	Ша 20x4x1200(1)	ФБ-2-L-1500(1)	53.09
OM6a-1-4.5-108/76	4,5	108	57			57.01
OM6a-1-5.0-108/76	5,0	108	57			60.93
OM6a-2-4.0-108/76	4,0	108	57			60.81
OM6a-2-4.5-108/76	4,5	108	57			64.73
OM6a-2-5.0-108/76	5,0	108	57			68.65
OM6a-4-4.0-108/76	4,0	108	57			76.28
OM6a-4-4.5-108/76	4,5	108	57			80.2
OM6a-4-5.0-108/76	5,0	108	57			84.12

### PARAMETER SHEET OM6

Type of support	H, м	D, мм	øA, мм	øC, мм	Weight, kg
OM6-1-4.0-108/76	4,0	1200	108	57	47.47
OM6-1-4.5-108/76	4,5	1200	108	57	51.4
OM6-1-5.0-108/76	5,0	1200	108	57	55.32
OM6-2-4.0-108/76	4,0	1200	108	57	55.19
OM6-2-4.5-108/76	4,5	1200	108	57	59.12
OM6-2-5.0-108/76	5,0	1200	108	57	63.04
OM6-4-4.0-108/76	4,0	1200	108	57	70.66
OM6-4-4.5-108/76	4,5	1200	108	57	74.59
OM6-4-5.0-108/76	5,0	1200	108	57	78.51

Note: round electric welded pipes in the elements of the bracket can be used.

### LOADS ON THE FOUNDATION BLOCK

Type of support	Torque, kHm	Axial force, kH	Lateral force, kH
OM6-1/OM6a-1	-0,58	-0,66	0,20
OM6-2/OM6a-2	-0,50	-0,83	0,20
OM6-4/OM6a-4	-0,78	-0,74	0,20

Note: the load is given without specifying bracket model.







město Krupky

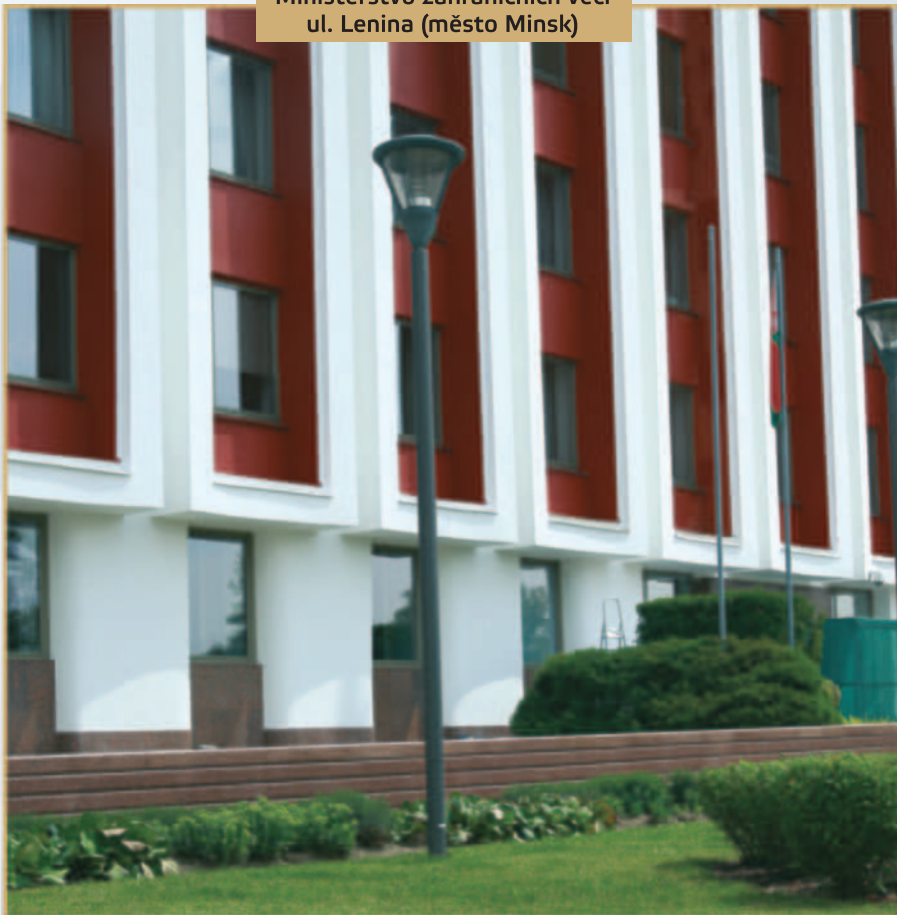


Minsk, Klášter sv. Alžběty



Logojsk

Ministerstvo zahraničních věcí  
ul. Lenina (město Minsk)



Obchodní centrum Diamond



TY BY 191039087.004-2011

**Designation**

Metal lighting support for streets, squares, parks, gardens

**DESIGN:**

Steel support:  
**OM7** – buried;  
**OM7a**-anchor;  
 Support 3,6 - 4,6 m high

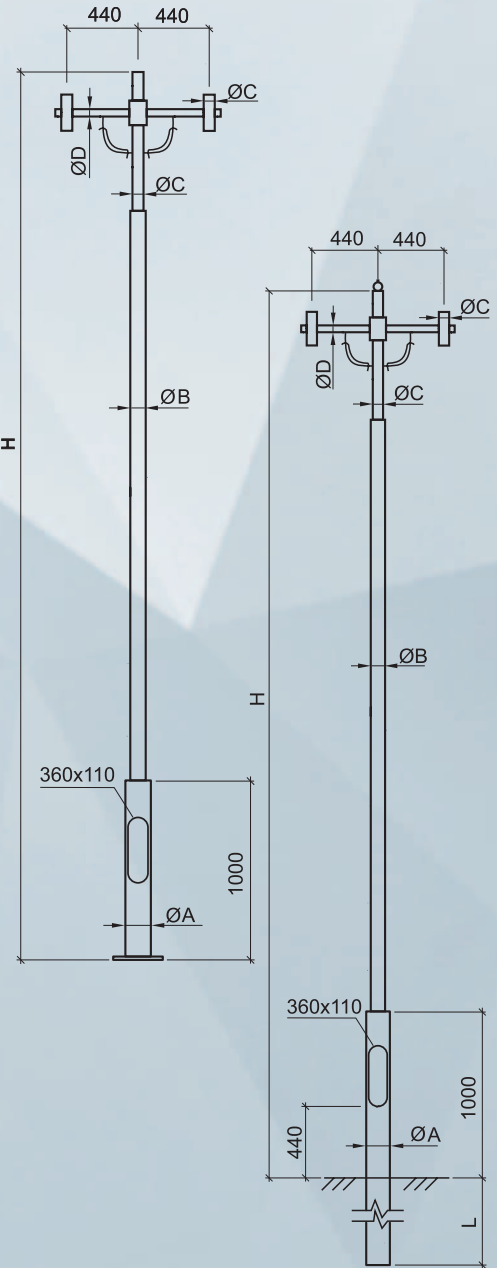
**PROTECTIVE COATING**

**Model OM7(xц)** – anti-corrosion oldizinc™ and decorative coating.  
 \*see application process and description on page 2

**Model OM7(o)** – hot zinc coating. Hot zinc coated products can be painted upon customer request. Color on request (according to the international RAL palette).

**EQUIPMENT:**

1. Cable – on request.
2. Entry panel (see pages 104-105) – on request



**PARAMETER SHEET OM7a**

Type of support	H, м	øA, мм	øB, мм	øC, мм	øD, мм	Anchor	Foundation block	Weight, kg
OM7a-2-3.6-133/89	3,6	133	89	57	48	Ша 20x4x1200(1)	ФБ-2-L-1500(1)	51.64
OM7a-2-4.6-133/89	4,6	133	89	57	48			58.06

**PARAMETER SHEET OM7**

Type of support	H, м	L, мм	øA, мм	øB, мм	øC, мм	øD, мм	Weight, kg
OM7-2-3.6-133/89	3,6	1200	133	89	57	48	52.59
OM7-2-4.6-133/89	4,6	1200	133	89	57	48	58.95

**LOADS ON THE SUPPORT BASE, FOUNDATION BLOCK**

Type of support	H, м	Torque, kHm	Axial force, kH	Lateral force, kH
OM7/OM7a	3,6	-0,26	-0,63	0,16
	4,6	-0,42	-0,70	0,19

Note: the load is given without specifying bracket model.

TY BY 191039087.004-2011

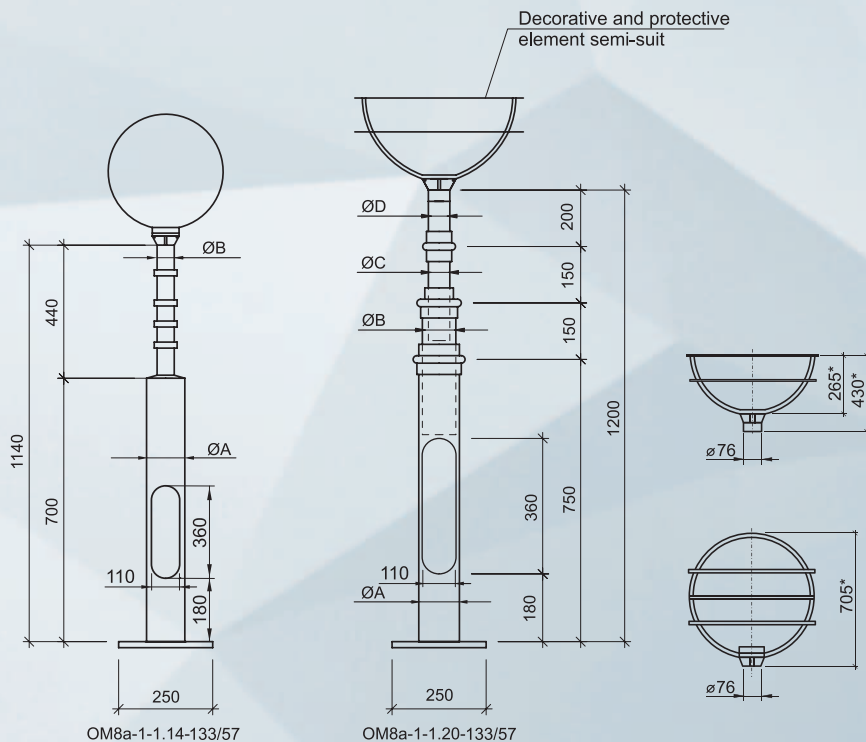
### Designation

Decorative support for outdoor areas and open terraces, pavilions, etc.

### DESIGN:

Anchor support is made of steel.

Support 1,14 - 1,20 m high



### PROTECTIVE COATING

**Model OM8(xu)** – anti-corrosion oldizinc™ and decorative coating.

\*see application process and description on page 2

**Model OM8(o)** – hot zinc coating. Hot zinc coated products can be painted upon customer request. Color on request (according to the international RAL palette).

### EQUIPMENT:

1. Cable – on request.
2. Entry panel (see pages 104-105) – on request.

### PARAMETER SHEET OM8a

Type of support	H, M	øA, MM	øB, MM	øC, MM	øD, MM	Anchor	Foundation block	Weight, kg
OM8a-1-1.14-133/57	1,14	133	57	-	-	Ша 16x4x1200	ФБ-2-L-1200	16.47
OM8a-1-1.20-133/57	1,2	133	108	76	57			30

### PARAMETER SHEET OM8

Type of support	H, M	L, MM	øA, MM	øB, MM	øC, MM	øD, MM	Weight, kg
OM8-1-1.14-133/57	1,14	1000	133	57	-	-	24.44
OM8-1-1.20-133/57	1,2	1000	133	108	76	57	37.98



**Novinka**

TY BY 191039087.004-2011

**URČENÍ:**

Kovový osvětlovací stožár pro parky, parčíky a ulice.

**KONSTRUKCE:**

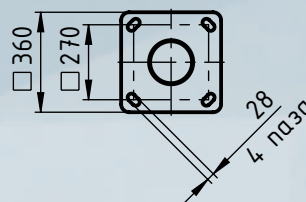
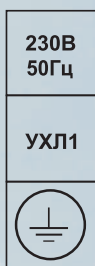
Ocelový stožár  
OM9a - vetknutý

**OCHRANNÝ NÁTĚR:**

Model OM9(xц)a - studené zinkování.  
Model OM9(o)a - žárové zinkování.  
Žárově pozinkované výrobky lze po dohodě se zákazníkem lakovat. Barva na vyžádání (dle mezinárodní palety RAL).

**VYBAVENÍ**

1. LED lampa 40-80W (křivka intenzity světla - široká, sekundární optika - čočky).
2. Kabel - na vyžádání.
3. Pojistková rozvodnice (viz. str. 104-105) - na vyžádání.
4. Základový prvek je samostatnou položkou.



**TECHNICKÉ SPECIFIKACE OM9a**

Typ stožáru	H, m	L1xL2	Hmotnost, kg	Kotva	Základový blok
OM9a-1-4,0-159	4,0	360x90	78,2	Шa 20x4x1500(1)	ФБ-2-L-1500(1)
OM9a-1-5,0-159	5,0		93,5		
OM9a-1-6,0-159	6,0		108,7		

Med. centrum Optimed F. Skoriny



Novyj Arbat (město Moskva)



Sportovní areál Hejnice  
(město Minsk)



Parkoviště Obytný komplex  
Novaja Borovaja (vesnice Kopišči)



TY BY 191039087.004-2011

**Designation**

Metal lighting support for parks, gardens and streets.

**DESIGN:**

Steel support  
OM10a - anchor

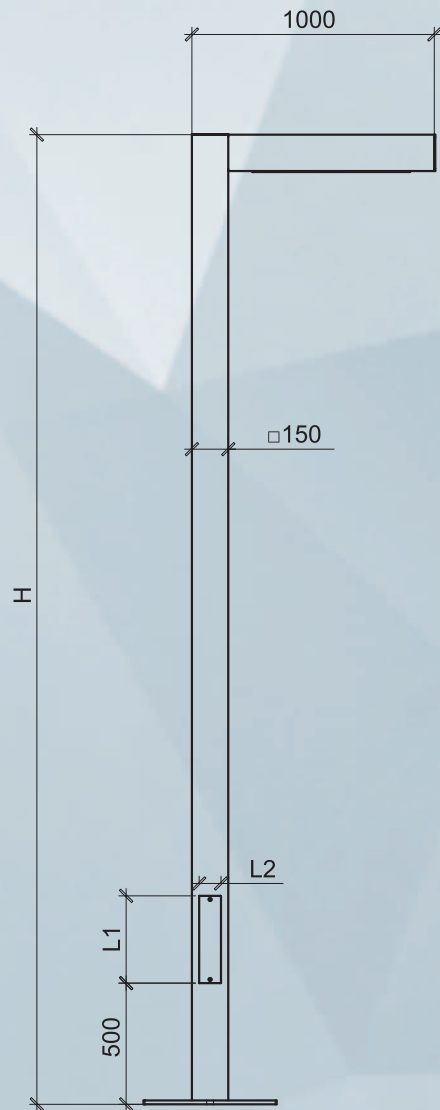
**PROTECTIVE COATING**

Model OM10(xц)a – cold zinc coating.  
Model OM10(o)a – hot zinc coating. Hot zinc coated products can be painted upon customer request.

Color on request (according to the international RAL palette).

**EQUIPMENT:**

1. LED lamp 20-90 W (LDC-wide, secondary optics-lenses)
2. Cable on request.
3. Entry panel (see pages 104-105) – on request
4. Embedded element is a separate item.



**PARAMETER SHEET OM10a**

Type of support	H, м	L1×L2, мм	Weight, kg	Anchor	Foundation block
OM10a-1-4,0-150x150	4,0	360×90	145	Ша 20x4x1500(1)	ФБ-2-L-1500(1)
OM10a-1-5,0-150x150	5,0		172		
OM10a-1-6,0-150x150	6,0		199		
OM10a-1-7,0-150x150	7,0		229	Ша 20x4x1700(1)	
OM10a-1-8,0-150x150	8,0		258		
OM10a-1-9,0-150x150	9,0		288		





**PARAMETER SHEET OM10a**

Type of support	H, M	L1×L2, MM	Weight, kg	Anchor	Foundation block
OM10a-2-4,0-150x150	4,0	360×90	165	Шa 20x4x1500(1)	ФБ-2-L-1500(1)
OM10a-2-5,0-150x150	5,0		192		
OM10a-2-6,0-150x150	6,0		219		
OM10a-2-7,0-150x150	7,0		249	Шa 20x4x1700(1)	
OM10a-2-8,0-150x150	8,0		278		
OM10a-2-9,0-150x150	9,0		308		
OM10a-2-3,0-80x80	3,0	-	72	Шa 20x4x1500(1)	
OM10a-2-4,0-80x80	4,0		79		
OM10a-2-5,0-80x80	5,0		84		
OM10a-2-6,0-80x80	6,0		89		



TY BY 191039087.004-2011

**Designation**

Reflected lighting system support for streets, squares, gardens, platforms.

**DESIGN:**

Steel support

OM13 – buried

OM13a – anchor, painted steel reflector

**PROTECTIVE COATING**

Model OM13(xц) – anti-corrosion oldizinc™ and decorative coating.

\*see application process and description on page 2

Model OM13(o) – hot zinc coating. Hot zinc coated products can be painted upon customer request.

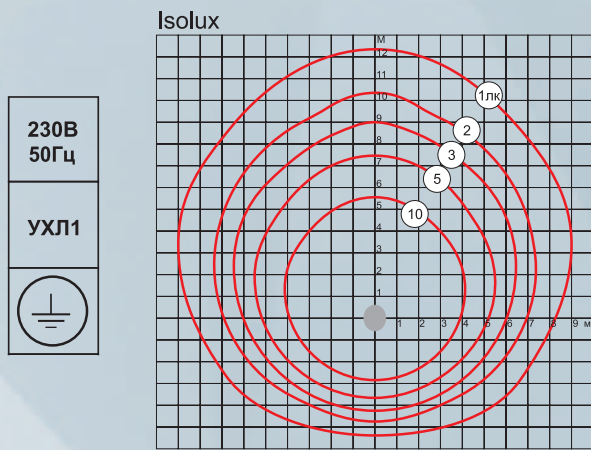
Color on request (according to the international RAL palette).

**EQUIPMENT:**

1. LED/МГЛ POWERBALL Lamp
2. Tempered safety glass
3. Cable on request.
4. Entry panel (see pages 104-105) – on request

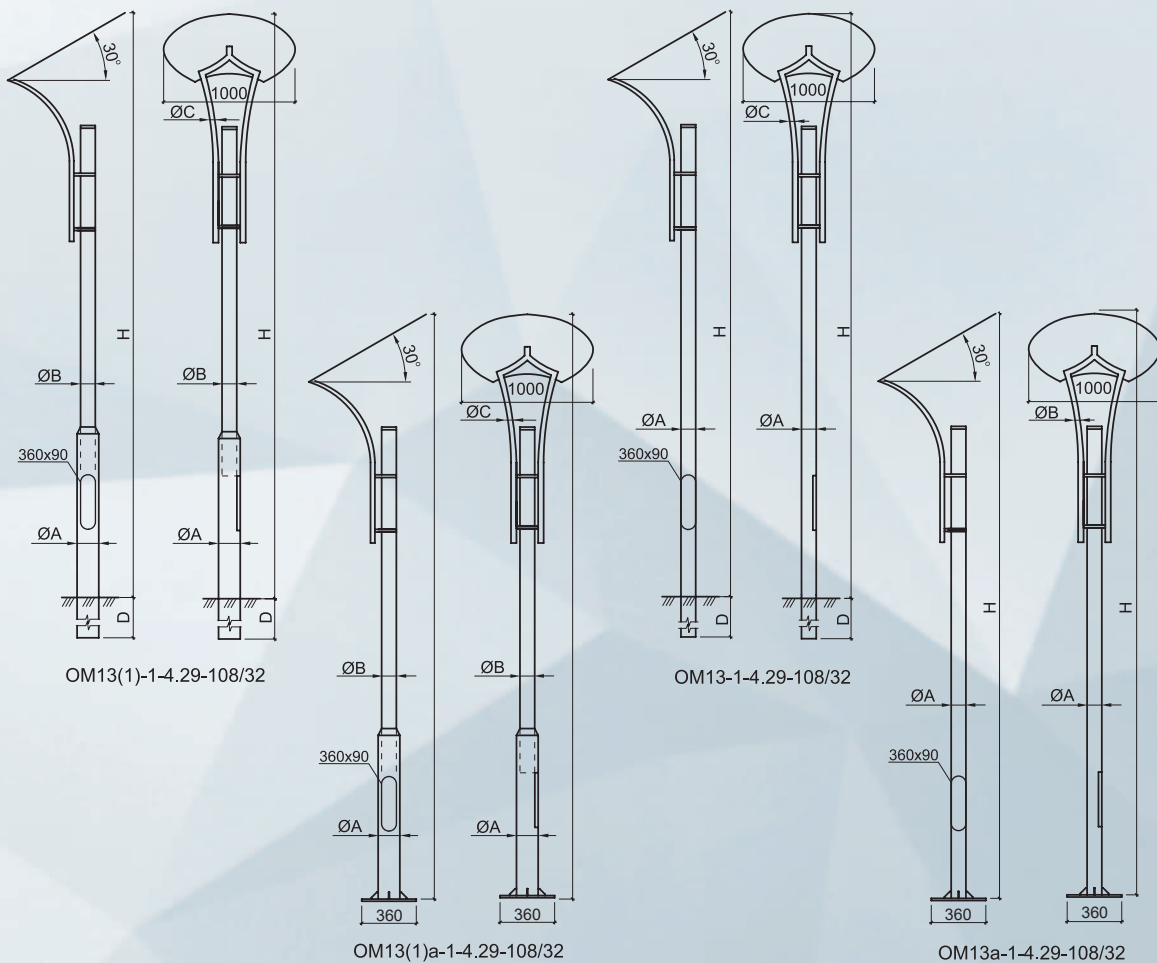
**Lighting characteristics**

The following characterize OM13 lighting system with a 30-degree reflector angle. Lighting systems with a different degree of reflector angle are made on request. Safety factor for lumen is 1.5.



Full width of roadway, m	Pitch, m / average illumination, lux With uniform illumination E min / E average		
	0,1	0,2	0,3
2	19 / 14,0	14 / 20,0	13 / 20,0
4	20 / 11,0	15,5 / 14,0	13,5 / 17,0
6	22 / 8,5	16 / 12,0	13 / 13,0
8	21 / 7,2	15 / 9,7	9 / 16,0
10	20 / 6,0	9 / 14,0	—

Name	Lamp Type	Power	Efficiency	Base
OM13	LED*	30	90	E27
OM13	LED*	40	90	E40/E27
OM13	LED*	50	90	E40/E27



**PARAMETER SHEET OM13a**

Type of support	H, м	øA, мм	øB, мм	øC, мм	Anchor	Foundation block	Weight, kg
OM13a-1-4.29-108/32	4,29	108	-	32	Шa 20x4x1200(1)	ФБ-2-L-1500(1)	73.75
OM13(1)a-1-4.29-108/32	4,29	159	108	32			81.29

**PARAMETER SHEET OM13**

Type of support	H, м	D, мм	øA, мм	øB, мм	øC, мм	Weight, kg
OM13-1-4.29-108/32	4,29	1200	108	-	32	68.46
OM13(1)-1-4.29-108/32	4,29	1200	159	108	32	89.07

**LOADS ON THE SUPPORT BASE, FOUNDATION BLOCK**

Type of support	H, м	Torque, кНм	Axial force, кН	Lateral force, кН
OM13/ OM13a	4.29	-0.25	-0.30	0.17
OM13(1)/ OM13(1)a	4.29	-0.27	-0.34	0.19





TY BY 191039087.004-2011

**Designation**

Metal lighting support for parks, gardens and streets.

**DESIGN:**

Steel support  
OM14a – anchor

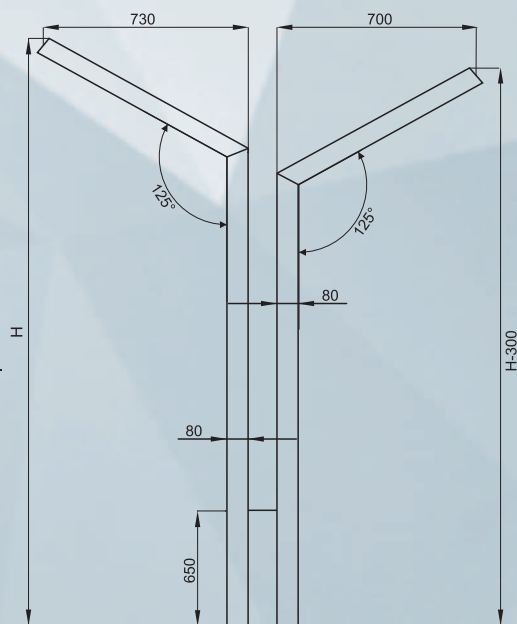
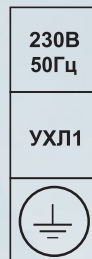
**PROTECTIVE COATING**

**Model OM14(xц)a** – anti-corrosion oldizinc TM and decorative coating.  
\*see application process and description on page 2

**Model OM14(o)a** – hot zinc coating.  
Hot zinc coated products can be painted upon customer request.  
Color on request (according to the international RAL palette).

**EQUIPMENT:**

1. LED lamp (module) 20-60 W (LDC – wide, secondary optics – lenses)
2. Cable on request.
3. Entry panel (see pages 104-105) – on request
4. Embedded element is a separate item



**PARAMETER SHEET OM14a**

Type of support	H,м	L1xL2,мм	Anchor	Foundation block	Weight, kg
OM14a-2-3,0-80x80	3,0	-	72	Ша 20x4x1500(1)	ФБ-2-L-1500(1)
OM14a-2-4,0-80x80	4,0		79		
OM14a-2-5,0-80x80	5,0		84		
OM14a-2-6,0-80x80	6,0		89		
OM14a-2-7,0-80x80	7,0		94		
OM14a-2-8,0-80x80	8,0		99		

# OM15



TY BY 191039087.004-2011

**Designation**

Metal lighting support for parks, gardens and streets.

**DESIGN:**

Steel support

OM15a – anchor

**PROTECTIVE COATING**

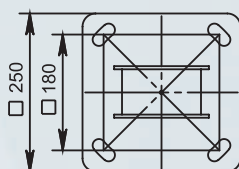
Model OM15(хц)а – anti-corrosion oldizinc TM and decorative coating.

Color on request (according to the international RAL palette).



**EQUIPMENT:**

1. LED lamp 12-40 W
2. Monolithic polycarbonate (mat).
3. Inbuilt entry panel.
4. Embedded element is a separate item.



**PARAMETER SHEET OM15a**

Type of support	H, м	Anchor	Foundation block	Weight, kg
OM15a-1,0-200	1,0	Ша16x4x600	ФБ-2-L-1200	34,71
OM15a-1,5-200	1,5			51,22



**Designation**

Metal lighting support for streets, roads, gardens, parks, squares.

**DESIGN:**

OM18 - buried.  
OM18a – anchor

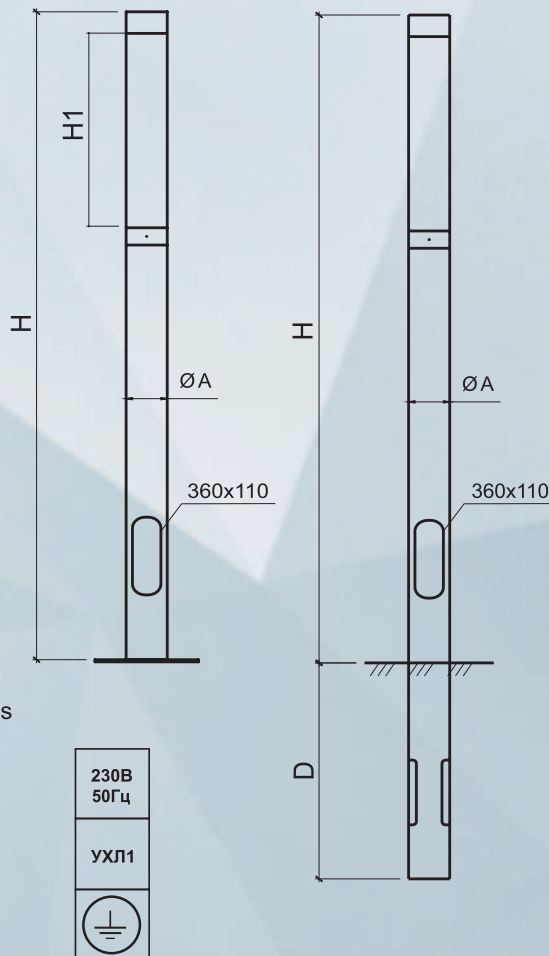
**PROTECTIVE COATING**

**Model OM18(xu)** – anti-corrosion oldizinc™ and decorative coating.  
\*see application process and description on page 2

**Model OM18(o)** – hot zinc coating.  
Hot zinc coated products can be painted upon customer request.  
Color on request (according to the international RAL palette).

**EQUIPMENT:**

1. Lamp (module) LED
2. Polycarbonate protective pipe
3. Cable on request.
4. Entry panel on request (see pages 104-105).



**PARAMETER SHEET OM18a**

Type of support	H, м	H1, м	øA, мм	Anchor	Foundation block	Weight, kg
OM18a-1-1.0-159	1,0	0,4	159	Ща16x4x600	ФБ-2-L-1200	23.73
OM18a-1-1.5-159	1,5	0,5	159			30.24
OM18a-1-3.0-159	3,0	1,0	159			46.11

**PARAMETER SHEET OM18**

Type of support	H, м	H1, м	D, мм	øA, мм	Weight, kg
OM18-1-1.0-159	1,0	0,4	500	159	23.43
OM18-1-1.5-159	1,5	0,5	1000	159	36.12
OM18-1-3.0-159	3,0	1,0	1000	159	51.99

Support height is modified on agreement with customer.

**LOADS ON THE SUPPORT BASE, FOUNDATION BLOCK**

Type of support	H, м	Torque, kHm	Axial force, kH	Lateral force, kH
OM18-1/OM18a-1	1.0	-0.07	-0.10	0.05
	1.5	-0.09	-0.12	0.07

Type of support	Lamp Type	Power, W	Efficiency	Base
OM18a-1-1,0-159 OM18-1-1,0-159	LED*	40-60	90	E40/E27
OM18a-1-1,5-159 OM18-1-1,5-159	LED*	40-60	90	E40/E27
OM18a-1-3,0-159 OM18-1-3,0-159	LED*	26/52	90	G13

\*where overall dimensions of the lamp should not exceed Ø= 140 mm

# OM18

TY BY 191039087.004-2011

## Designation

Metal lighting support for streets, roads, gardens, parks, squares.

## DESIGN:

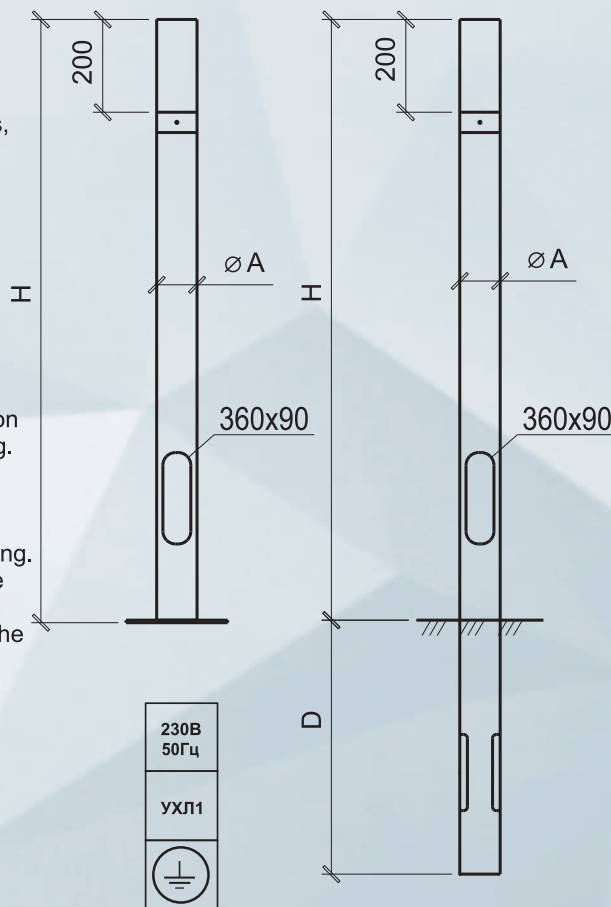
**OM18** - buried.

**OM18a** – anchor

## PROTECTIVE COATING

**Model OM18(хц)** – anti-corrosion oldizinc™ and decorative coating.  
\*see application process and description on page 2

**Model OM18(о)** – hot zinc coating.  
Hot zinc coated products can be painted upon customer request.  
Color on request (according to the international RAL palette).



## EQUIPMENT:

1. Lamp (module) LED
2. Polycarbonate protective pipe
3. Cable on request
4. Entry panel on request (see pages 104-105)

## PARAMETER SHEET OM18a

Type of support	H, м	ØA, мм	Anchor	Foundation block	Weight, kg
OM18a-1-1,0-108	1,0	108	Ша16x4x620	ФБ-2-L-1200	13,75
OM18a-1-1,2-108	1,2	108			15,25
OM18a-1-1,5-108	1,5	108			17,5

## PARAMETER SHEET OM18

Type of support	H, м	D, м	ØA, мм	Weight, kg
OM18-1-1,0-108	1,0	500	108	11,5
OM18-1-1,2-108	1,2	500	108	12,8
OM18-1-1,5-108	1,5	1000	108	18,9

\*Support height is modified on agreement with customer.

Name	Lamp Type	Power, W	Efficienc	Base
OM18a-1-1,0-108 OM18-1-1,0-108	LED*	20-30	90	E40/E27
OM18a-1-1,2-108 OM18-1-1,2-108	LED*	20-30	90	E40/E27
OM18a-1-1,5-108 OM18-1-1,5-108	LED*	20-30	90	E40/E27



**Novinka**

TY BY 191039087.004-2011

**URČENÍ:**

Kovový osvětlovací stožár pro parky, parčíky a ulice.

**KONSTRUKCE:**


Ocelový stožár  
OM19a - vetknutý

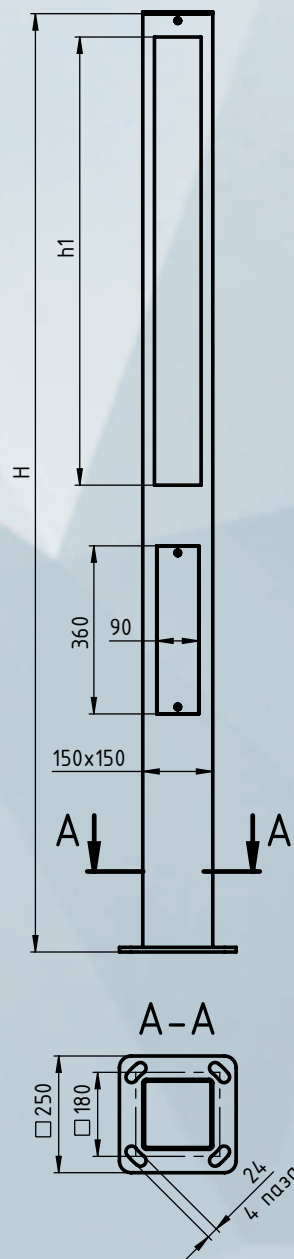
**OCHRANNÝ NÁTĚR:**

Model OM19(хц)а - antikorozní povlak oldizinc™ a dekorativní nátěr.  
Barva na vyžádání (dle mezinárodní palety RAL).

**VYBAVENÍ**

1. LED lampa (modul)
2. Kabel - na vyžádání.
3. Pojistková rozvodnice (viz. str. 104-105) - na vyžádání.
4. Základový prvek je samostatnou položkou.

230В 50Гц
УХЛ1




**TECHNICKÉ SPECIFIKACE OM19a**

Typ stožáru	H, m	H1, m	Hmotnost, kg	Kotva	Základový blok
OM19a-1-1,0-150x150	1,0	400	25,8	Шa 16x4x1200	ФБ-2-L-1200
OM19a-1-1,5-150x150	1,5	500	32,3		
OM19a-1-2,0-150x150	2,0	1000	48,1		

Název	Typ lampy	Příkon, W	Patice
OM19a-1-1,0-150x150	Lamp LED*	30-50	E40/E27
OM19a-1-1,5-150x150	Lamp LED*	30-50	E40/E27
OM19a-1-2,0-150x150	Lamp LED* / module	26(52) / 40-80	G13 / -





**Designation**

Metal lighting support for streets, gardens, parks, squares.

**DESIGN:**

**OM21** – buried.

**OM21a** – anchor

Anchor block is a separate item

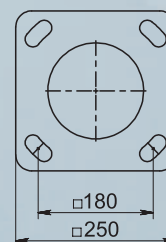
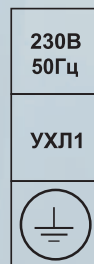
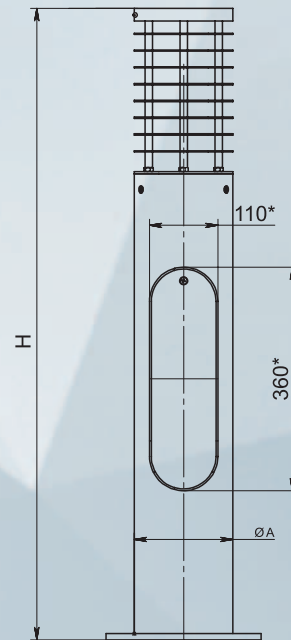
**PROTECTIVE COATING**

**Model OM21(xц)** – anti-corrosion oldizinc™ and decorative coating.

\*see application process and description on page 2  
Color on request (according to the international RAL palette).

**EQUIPMENT:**

1. LED Lamp / LED Module
2. Polycarbonate transparent protective pipe (mat pipe is an option)
3. Entry panel on request (see pages 104-105)



**PARAMETER SHEET OM21**

Type of structure	H, мм	D, мм	ØA, мм	Weight, kg
OM21-1-1.0-159	1000	500	159	24.9
OM21-1-1.5-159	1500	500	159	32.8
OM21a-1-1.0-159	1000	–	159	19.3
OM21a-1-1.5-159	1500	–	159	27.0

\*Support height is modified on agreement with customer.

Name	Lamp Type	Power, W	Efficiency	Base
OM21	LED*	30	90	E27
OM21	LED*	40	90	E40/E27
OM21	LED*	50	90	E40/E27

\*where overall dimensions of the lamp should not exceed Ø= 95 mm



### Designation

Metal lighting support for streets, roads, gardens, parks, squares.

### DESIGN:

**OM21** – buried.

**OM21a** – anchor

Anchor block is a separate item

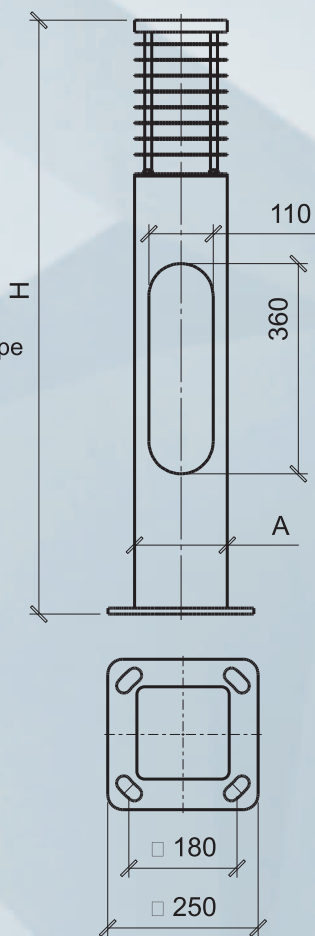
### PROTECTIVE COATING

**Model OM21(хц)** – anti-corrosion oldizinc™ and decorative coating.

\*see application process and description on page 2  
Color on request (according to the international RAL palette).

### EQUIPMENT:

1. LED Lamp / LED Module
2. Polycarbonate transparent protective pipe (mat pipe is an option)
3. Entry panel on request (see pages 104-105).



### PARAMETER SHEET OM21

Type of support	H, мм	D, м	A, мм	Weight, kg
OM21-1-1,0-140	1000	500	140	23,1
OM21-1-1,5-140	1500	500	140	31,2
OM21a-1-1,0-140	1000	–	140	18,1
OM21a-1-1,5-140	1500	–	140	25,8

\*Support height is modified on agreement with customer.

Name	Lamp Type	Power, W	Efficiency	Base
OM21	LED*	30	90	E27
OM21	LED*	40	90	E40/E27
OM21	LED*	50	90	E40/E27

\*where overall dimensions of the lamp should not exceed  $\varnothing = 95$  mm





TY BY 191039087.004-2011

**Designation**

Metal lighting support for streets, gardens, parks, squares.

**DESIGN:**

**OM22a** – anchor

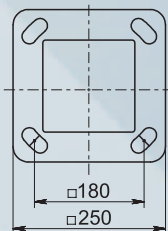
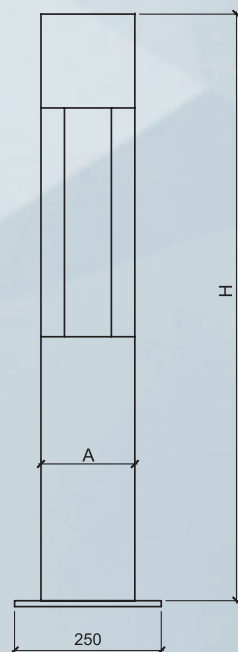
Anchor block is a separate item

**PROTECTIVE COATING**

**Model OM22(xu)** – anti-corrosion oldizinc™ and decorative coating.

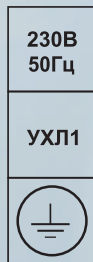
\*see application process and description on page 2

Color on request (according to the international RAL palette).



**EQUIPMENT:**

- 1. LED Lamp / LED Module
- 2. Cable on request
- 3. Entry panel on request (see pages 104-105)
- 4. Embedded element is a separate item.



**PARAMETER SHEET OM22a**

Type of support	H,м	A,мм	Weight, kg
OM22a-1-1,0-150	1,0	150	13,9
OM22a-1-1,5-150	1,5	150	20,9
OM22a-1-3,0-150	3,0	150	40,1

\*Support height is modified on agreement with customer.

Name	Lamp Type	Power, W	Efficiency
OM22	LED-модуль	25	90
OM22	LED-прожектор	20	90
OM22	LED-прожектор	30	90

Business center Uninvest-M



The National library of Belarus



Residential complex  
Novaya Borovaya



Chess and checkers center,  
K.Marksa street (Minsk)



Recording studio,  
Kommunisticheskaya street (Minsk)



Residential complex  
Novaya Borovaya



Minsk tractor plant



Borovlyany



Medical center Optimed, F.Skoryny street (Minsk)



Sports complex Olympic Arena



Belarusian State Communication Academy (Minsk)



Business center in Korolev stan

# OM23

TY BY 191039087.004-2011

## OM23a

### Designation

Metal lighting support for streets, parks, squares.

### DESIGN:

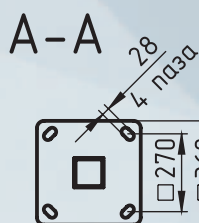
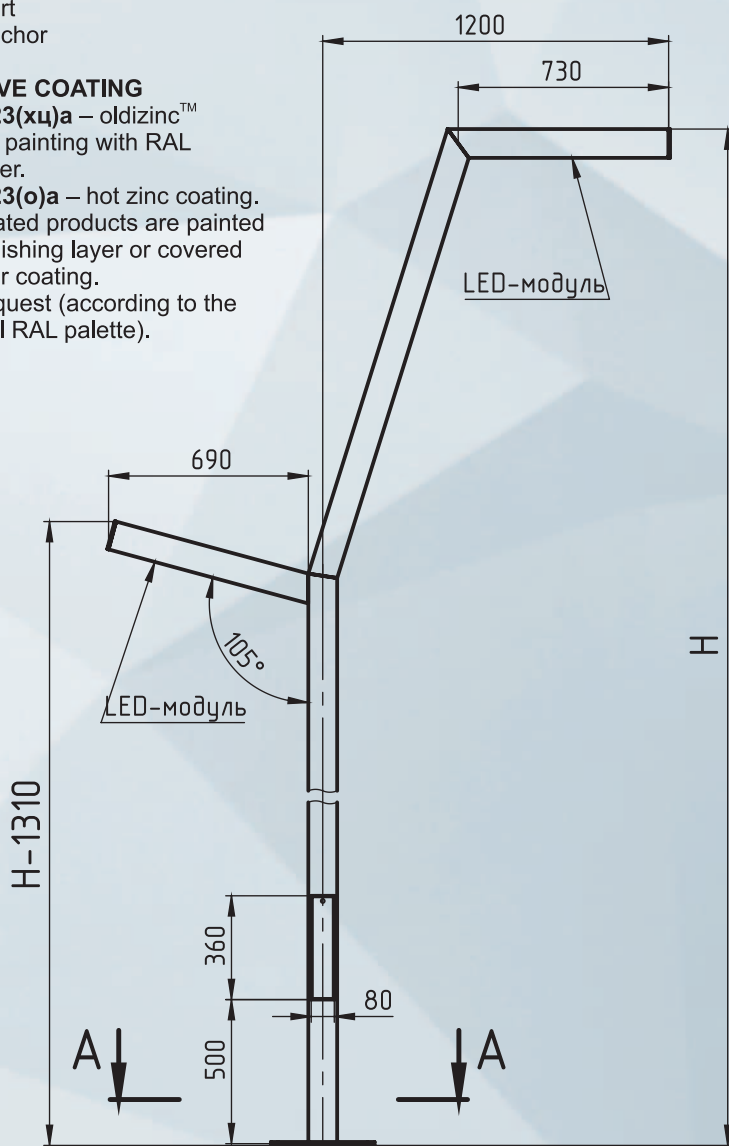
Steel support

OM23a - anchor

### PROTECTIVE COATING

**Model OM23(хц)а** – oldizinc™ coating and painting with RAL finishing layer.

**Model OM23(о)а** – hot zinc coating. Hot zinc coated products are painted with RAL finishing layer or covered with polymer coating. Color on request (according to the international RAL palette).



### EQUIPMENT:

1. LED lamp 20-80 W (secondary optics – lenses)
2. Cable on request
3. Entry panel on request (see pages 104-105)
4. Embedded element is a separate item.

### PARAMETER SHEET OM23a

Type of support	H, m	L1×L2, mm	Weight, kg	Anchor	Foundation Block
OM23a-2-4,0-100x100	4,0		81		
OM23a-2-5,0-100x100	5,0	360×80	93,5	Ша 20×4×1500(1)	ФБ-2-L-1500(1)
OM23a-2-6,0-100x100	6,0		105,3		





TY BY 191039087.004-2011

**Designation**

Metal lighting support for streets, parks, squares.

**DESIGN:**

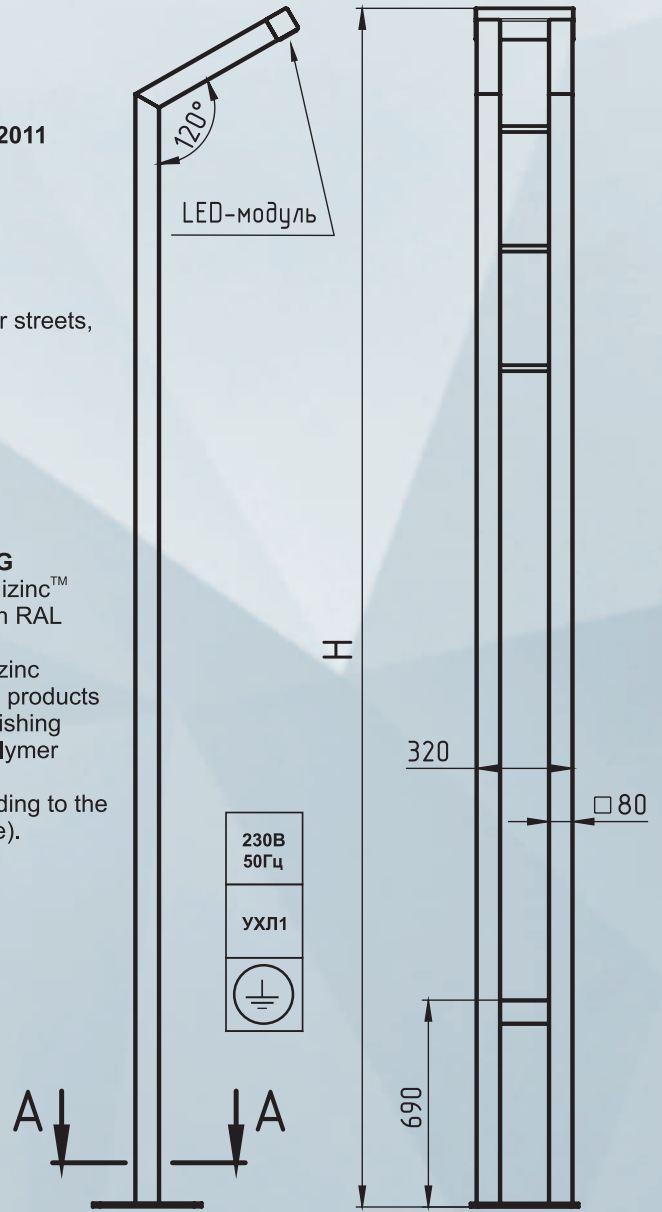
Steel support  
OM24a - anchor

**PROTECTIVE COATING**

**Model OM24(хц)a** – oldizinc™ coating and painting with RAL finishing layer.

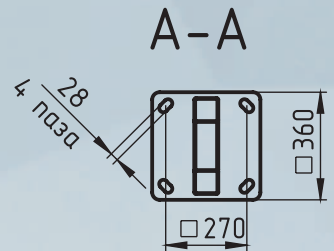
**Model OM24(о)a** – hot zinc coating. Hot zinc coated products are painted with RAL finishing layer or covered with polymer coating.

Color on request (according to the international RAL palette).



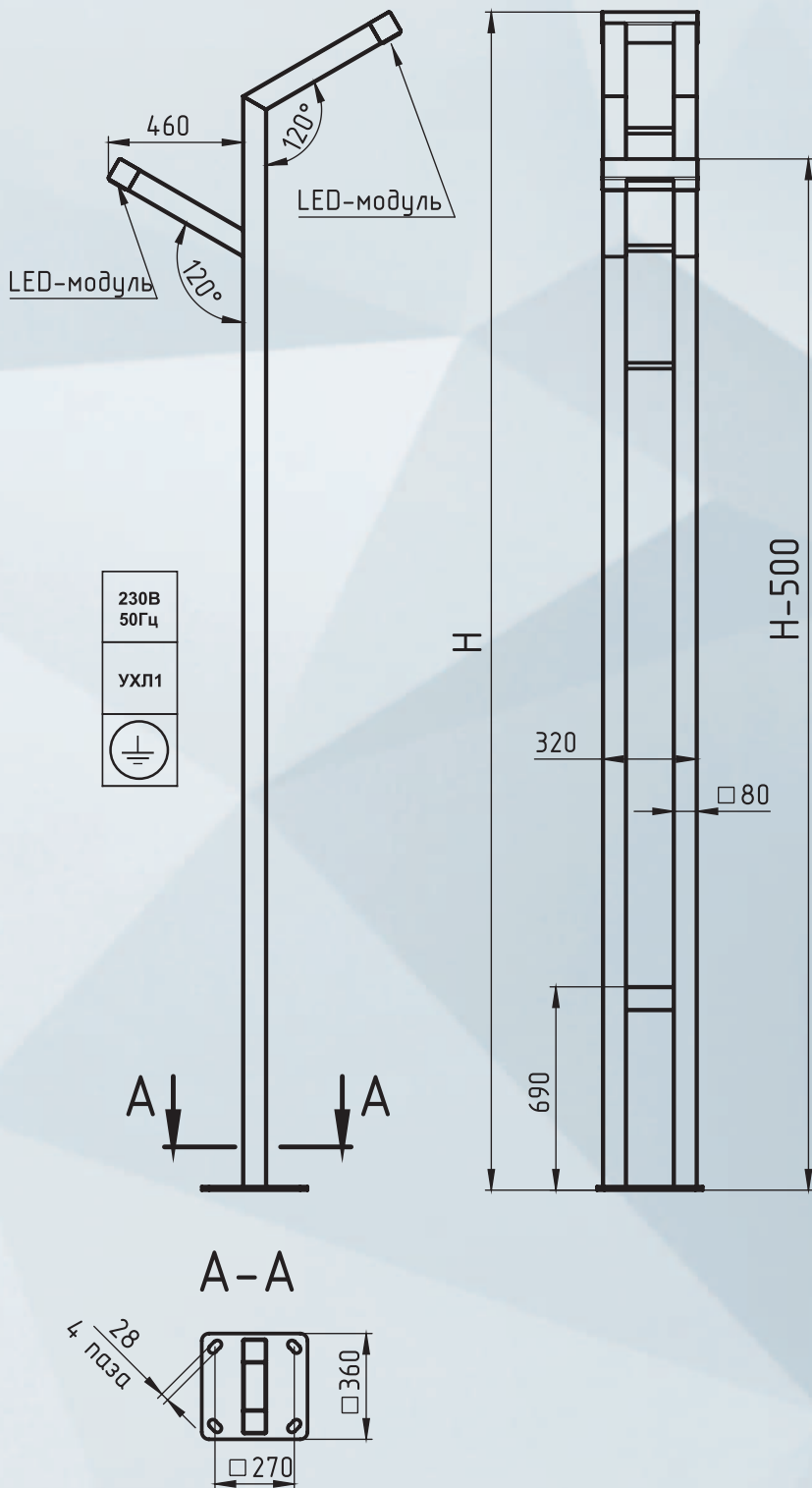
**EQUIPMENT:**

1. LED lamp 20-60 W (secondary optics – lenses)
2. Cable on request
3. Entry panel on request (see pages 104-105)
4. Embedded element is a separate item.



**PARAMETER SHEET OM24a**

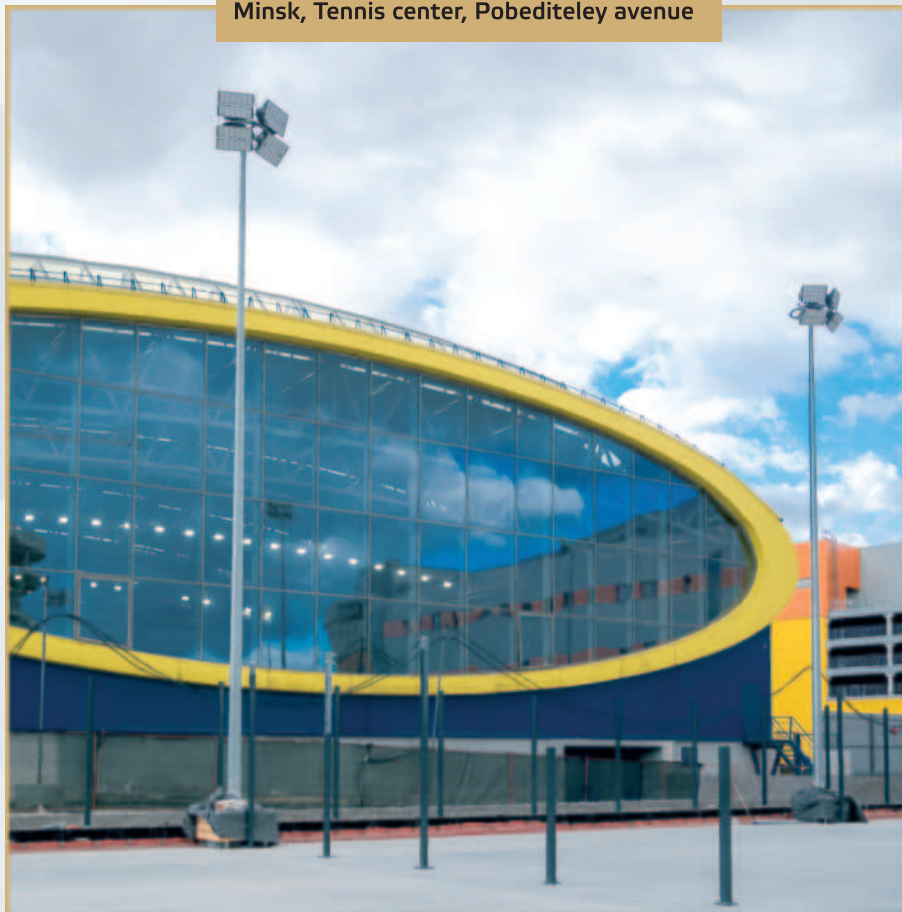
Type of support	H, м	L1×L2, мм	Weight, kg	Anchor	Foundation block
OM24a-1-3,0-80x80	3,0	—	72	Ша 20×4×1500(1)	ФБ-2-L-1500(1)
OM24a-1-3,5-80x80	3,5		77,5		
OM24a-1-4,0-80x80	4,0		83		
OM24a-2-3,0-80x80	3,0		82		
OM24a-2-3,5-80x80	3,5		87,5		
OM24a-2-4,0-80x80	4,0		93		







Minsk, Tennis center, Pobediteley avenue



Minsk, School No 147



Minsk, Krasnoarmeyskaya street, 15



Minsk, Tennis center, Pobediteley avenue

Mogilev, South western bypass



Smorgon



Stolbtsy



Stolbtsy



Minsk, School No 147

TY BY 191039087.010-2018

**Designation**

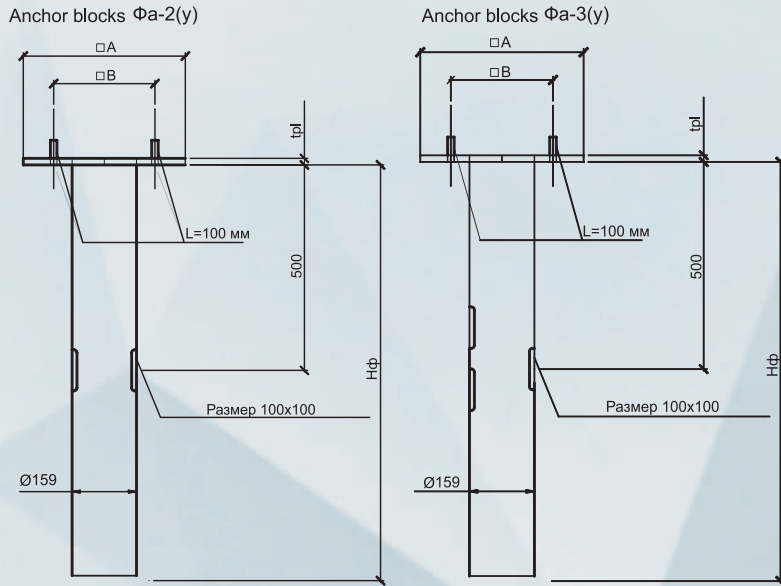
Anchor block with entry device and foundation for installation of metal supports.

**PROTECTIVE COATING**

Metal parts are painted

**EQUIPMENT:**

Washers and nuts.  
Anchor block is an integral part of the foundation.  
Protective cap.



Marking	Flange dimensions, A/B, mm	Flange thickness tpl mm*	Depth of occurrence Hφ, mm	Support height, m	Bore diameter, mm**	Approximate concrete consumption, m <sup>3</sup>	Minimum concrete class
Φa-2(y)-1200(1) Φa-3(y)-1200(1)	360/270	10-16	1200	до 5	500	0,22	C16/20
Φa-2(y)-1500(1) Φa-3(y)-1500(1)	360/270	10-16	1500	от 6 до 10	500	0,27	
Φa-2(y)-1700(1) Φa-3(y)-1700(1)	360/270	10-16	1700	от 10 до 12	600	0,48	

\*flange thickness Fa is taken to be equal to support falnge thickness  
\*\*recommended data

**Parameters**

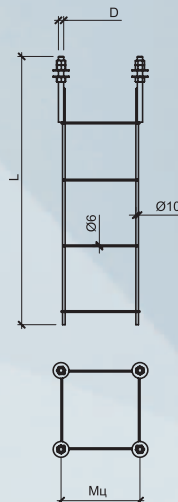
**Anchor blocks Шa-D-n-L**

D - stud diameter  
n - number of studs  
L - length of studs

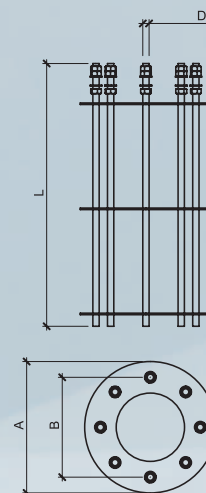
Anchors used for supports

Marking	Support height, m
Шa-16-4-620	до 1,5
Шa-16-4-1000	от 1,5 до 3
Шa-16-4-1200 Шa-20-4-1200(1)	от 3 до 8
Шa-20-4-1500(1)	от 8 до 10
Шa-20-4-1700(1)	свыше 10

Anchor blocks Шa D-n-L



Anchor block (frame) Шa D-n-L (AxB)



**Anchor blocks (frame) Шa-D-n-L (AxB)**

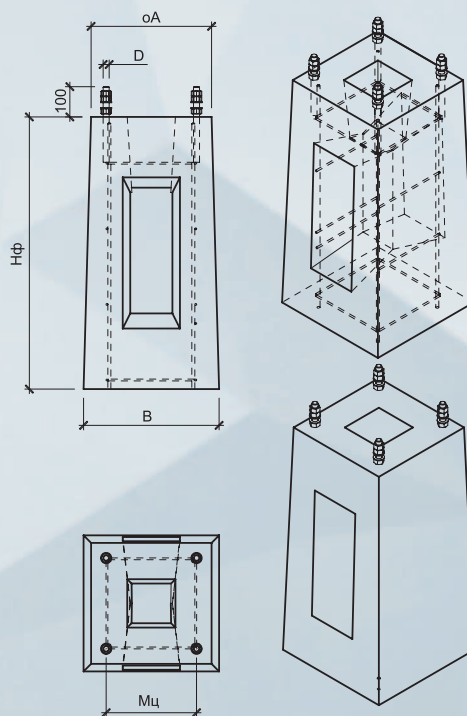
D - stud diameter  
n - number of studs  
L - length of studs  
A - outer diameter of the flange  
B - stud location diameter

\*for non-price products developed for each support. They serve as an embedded element of floodlight masts' foundation and a lightning rod.

# FOUNDATION BLOCKS

ТУ BY 191039087.010-2018

## FOUNDATION BLOCK $\Phi$ B-2-L



## FOUNDATION BLOCK $\Phi$ B-2-L

Marking	Block imensions, A/B, mm	Depth of occurrence $H\phi$ , mm	Stud diameter, D mm	Axle base of studs $M\zeta$ , mm	Support height, m	Minimum concrete class
$\Phi$ B-2-L-1200	300/350	1100	16	180	до 5	C16/20
$\Phi$ B-2-L-1500(1)	400/450	1400	20	270	от 6 до 10	



**TY BY 191039087.004-2011**

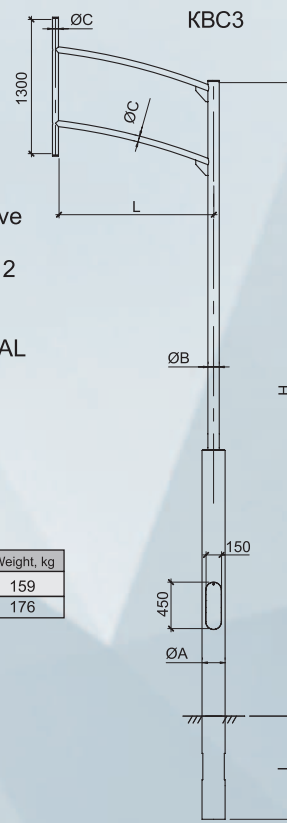
**Designation**  
Column for traffic lights fixing.

**DESIGN:**  
**KBC3** - buried

**PROTECTIVE COATING**  
**KBC3(xц)** – anti-corrosion oldizinc™ and decorative coating.  
\*see application process and description on page 2  
**KBC3(o)** – hot zinc coating. Hot zinc coated products can be painted upon customer request. Color on request (according to the international RAL palette).

**EQUIPMENT:**  
1. Cable on request  
2. Colour on request

Type of structure	H, mm	L, mm	A, mm	ØB, mm	ØC, mm	Weight, kg
KBC3-6.0/1.5-219/108	6000	1500	219	108	57	159
KBC3-6.0/2.0 -219/108	6000	2000	219	108	57	176



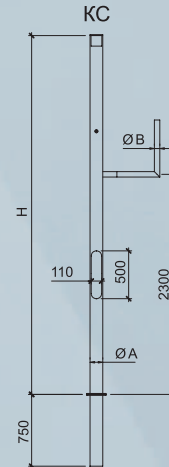
**Designation**  
Column for traffic lights fixing.

**DESIGN:**  
**KC** - buried

**PROTECTIVE COATING**  
**KC(xц)** – anti-corrosion oldizinc™ and decorative coating.  
\*see application process and description on page 2  
**KC(o)** – hot zinc coating. Hot zinc coated products can be painted upon customer request. Color on request (according to the international RAL palette).

**EQUIPMENT:**  
1. Cable on request  
2. Colour on request

Type of structure	H, mm	ØA, mm	ØB, mm	Weight, kg
KC-5,75-133	5000	133	57	76



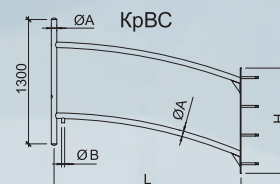
**Designation**  
Bracket for traffic lights fixing.

**DESIGN:**  
**KpBC** – clamp bracket

**PROTECTIVE COATING**  
**KpBC (xц)** – anti-corrosion oldizinc™ and decorative coating.  
\*see application process and description on page 2  
**KpBC (o)** – hot zinc coating. Hot zinc coated products can be covered with electrostatic painting upon customer request. Color on request (according to the international RAL palette).

**EQUIPMENT:**  
1. Cable on request  
2. Colour on request

Type of structure	H, mm	L, mm	ØA, mm	ØB, mm	Weight, kg
KpBC-1.1/1.5	1100	1500	57	32	36
KpBC-1.1/2.0	1200	2000	57	32	40





## BRACKETS

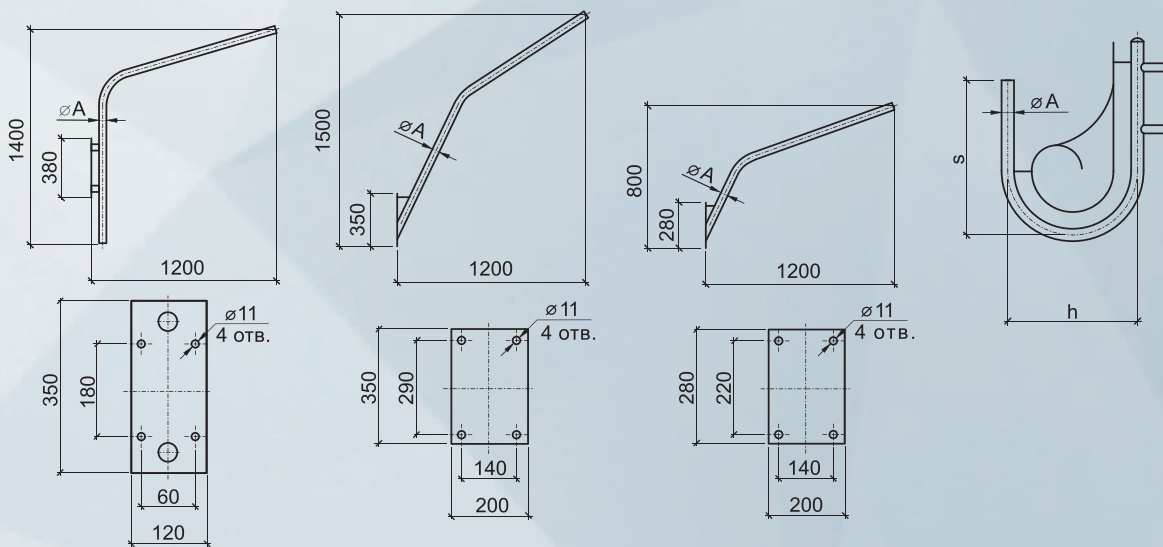


**Designation**  
Wall bracket for console lighting

**DESIGN:**  
Bracket is made of steel.  
For lamps with fixing hole of more than 48 mm

**PROTECTIVE COATING**  
**Model K(xu)** – anti-corrosion oldizinc™ and decorative coating.  
\*see application process and description on page 2  
**Model K(o)** – hot zinc coating. Hot zinc coated products can be painted upon customer request.  
Color on request (according to the international RAL palette).

**EQUIPMENT:**  
Fixing elements

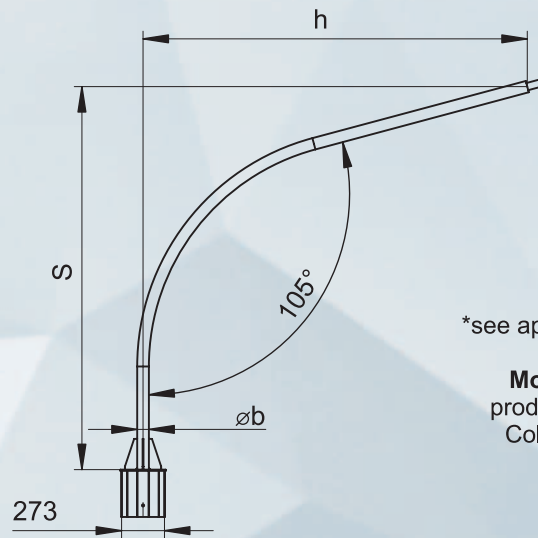


Bracket Type	h, mm	s, mm	$\varnothing A$ , mm	Weight kg
K1-0.5-0.6	500	600	57	12,98
K1-1.2-1.4	1200	1400	48	10,03
K1-1.2-1.5	1200	1500	48	9,97
K1-1.2-0.8	1200	800	48	6,15



TY BY 191039087.004-2011

BRACKET KP-2.5-2.5-273/76



**Designation**

Designed for lamp installation on reinforced concrete supports.

**PROTECTIVE COATING**

**Model K(xu)** – anti-corrosion oldizinc™ and decorative coating.

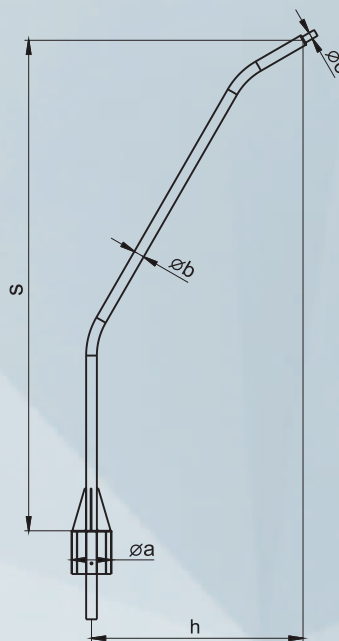
\*see application process and description on page 2

**Model K(o)** – hot zinc coating. Hot zinc coated products can be painted upon customer request. Color on request (according to the international RAL palette).

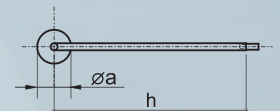
**EQUIPMENT:**

Fixing elements

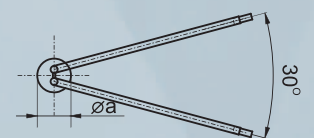
BRACKET KP-1.5-3.9-273/57



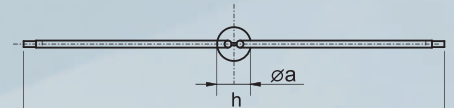
BRACKET KP-1.5-3.9-273/57



BRACKET KP-1.5-3.9-273/57-30°



BRACKET KP-3.0-3.9-273/57-180°

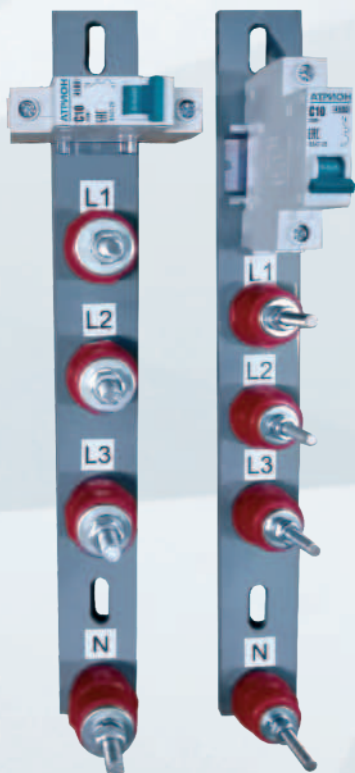


Bracket Type	h, MM	s, MM	Øa, MM	Øb, MM	Øc, MM	Weight kg
KP-2.5-2.5-273/76	2500	2500	273	76	48	59.69
KP-2.5-2.5-273/76-30°	2500	2500	273	76	48	89.23
KP-2.5-2.5-273/76-180°	2500	2500	273	76	48	89.23
KP-1.5-3.9-273/57	1500	3900	273	57	48	35.77
KP-1.5-3.9-273/57-30°	1500	3900	273	57	48	57.63
KP-3.0-3.9-273/57-180°	3000	3900	273	57	48	57.63



## API ENTRY PANEL

### АПИ



АПИ-4



АПИ-5

### DESIGNATION

Entry panel connects power cables and protects lighting devices installed on supports.

### INSTALLATION

Installed in the support recess and fixed to fitting plate with two M6 bolts. Distance between the fixing holes is 260 mm.

### TECHNICAL FEATURES

Application (type of support)	Access hole and АПИ parameters	Type of panel	Name
For supports with 108 mm lower diameter  Tubular: OM1 Saxon (all types of supports) OM6 (all types of supports) OM8-1-1.2-108 OM13-1-4.29-108/32 Conical: OM2 (round) h3+4v (anchor and buried)	Access hole is 360 mm high and more IP20 protection rating (when installed in a support) Cable connection up to 4x35 mm <sup>2</sup> Terminals: L1,L2,L3,N Overall dimensions (with installed and automatic switch or fuse) LxWxH-330x80x100 mm  Weight 1.1 kg	АПИ4 panel PRS fuse with SM-25 insulators	АПИ4-Пр-SM25
		АПИ4 panel with automatic switch (with SM-25 insulators)	АПИ4-1/6А-SM25
			АПИ4-1/10А-SM25
For supports: -conical with 112 mm lower diameter -tubular with 114 mm lower diameter	Access hole is 460 mm high and more  IP20 protection rating (when installed in a support) Cable connection up to 5x35 mm <sup>2</sup> Terminals: L1,L2,L3,N, PE (ground) Overall dimensions (with installed and automatic switch or fuse) LxWxH-400x80x100 mm  Weight 1.4 kg	АПИ4 panel with automatic switch with SM-25 (35) insulators	АПИ4-1/6А АПИ4-1/10А АПИ4-1/16А
		Shield АПИ4 with two automatic switches with SM-25 (35) insulators	АПИ4 -2/ 6А АПИ4 -2/10А
			АПИ4 -2/16А
		АПИ5 panel PRS fuse with SM-35 insulators	АПИ5-Пр
		АПИ5 panel with automatic switch (with SM-35 insulators)	АПИ5-1/6А АПИ5-1/10А АПИ5-1/16А
			АПИ5 panel with two automatic switches with SM-35 insulators
АПИ5-2/16А			

Marking:

АПИ4 – 1 / 2 SM-25  
 АПИ4 – four insulator panel  
 1 / 2А – one 2А automatic switch  
 Sm25 – insulator type (given when insulator type is important)

## ENTRY PANEL TB,NTB

### DESIGNATION

Entry panel connects power cables and protects lighting devices installed on supports.

### INSTALLATION

Installed in the support recess with an internal diameter of more than 114 mm and fixed to fitting plates with two M6 bolts

### TECHNICAL FEATURES

Name	TB	NTB
Protection rating	IP54	IP54
Cable connection	od 4x6 mm <sup>2</sup> do 4x35 mm <sup>2</sup> (not more than 3 cables)	od 5x6 mm <sup>2</sup> do 5x16 mm <sup>2</sup> (not more than 3 cables)
Terminals	L1, L2, L3, N	L1, L2, L3, N, PE
Short circuit protection device in lamp connection circuit	Fuse D01/E14;6, 10,16A; 400W TB-1 - 1 szt.; TB-2 - 2 szt.)	Fuse D01/E14;6, 10,16A; 400W NTB-1 - 1 szt.; NTB-2 - 2 szt.; NTB-3 - 3 szt.)
Overall dimensions	Length – 267 mm Width – 90 mm Height – 74 mm	Length – 267 mm Width – 90 mm Height – 74 mm
Weight, kg	TB-1 - 0,71; TB-2 - 0,74	NTB-1 - 0,71; NTB-2 - 0,73; NTB-3 - 0,76



TB



NTB



Building in Nemanskaya street



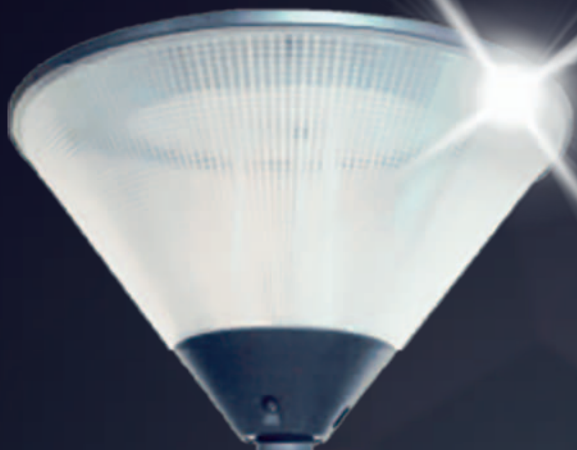
Sports complex Olympic Arena



Palace of rhythmic gymnastics



Belshina plant (Bobruisk)



LAMPS



**STREET LAMP  
ДТУ01  
SOLO**

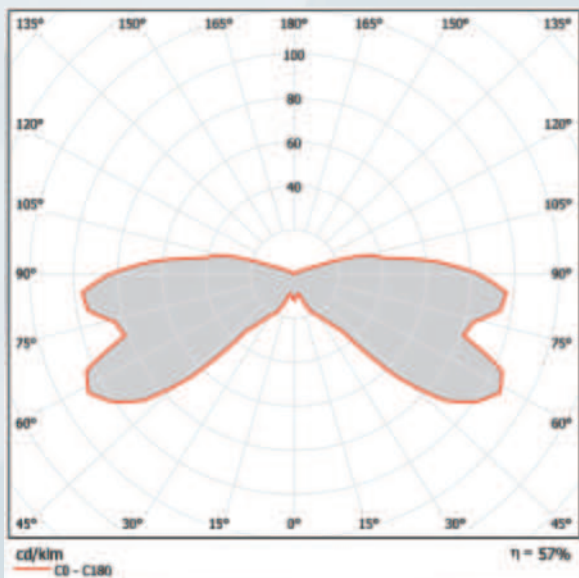
TY BY 191039087.002-2010

**Designation**

Decorative lamp for lighting urban outdoor areas (streets, parks, squares, gardens)

**Advantages**

- Original body design
- High utilization factor
- Visual comfort due to dissector design
- Anti-corrosion protection with lamp body powder coating.
- High lamp body moisture and dust protection.



Name	Lamp Type	Power	Efficiency	Base	Overall dimensions	Weight
ДТУ 01-20-001	LED*	20	90	E27	530x682	6,5
ДТУ 01-30-001	LED*	30	90	E27	530x682	6,5
ДТУ 01-40-001	LED*	40	90	E40/E27	530x682	6,5

\*where overall dimensions of the lamp should not exceed (ØxH) 75x200 mm

230В  
50Гц

УХЛ1

IP54



U.V.

### Structure

**Lamp body** is made of aluminum alloy by casting and is covered with anti-corrosion coating.

**Protective glass** – lighting high-impact PMMA or UV stabilized polycarbonate.

**The reflector** is made of electrochemically polished aluminum.

### Utilization factors

Lamp	B/H ratio									
ДТУ 01-20-001	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
ДТУ 01-30-001	0,02	0,04	0,06	0,9	0,15	0,20	0,24	0,29	0,33	0,34
ДТУ 01-40-001										





**STREET LAMP  
DTU02  
SAXION**

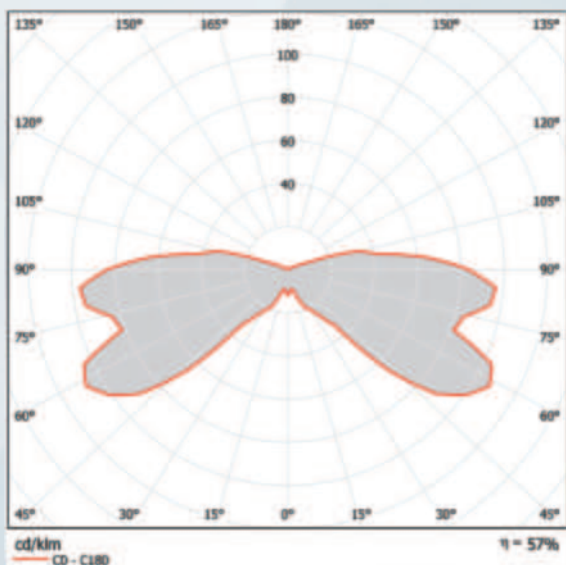
TY BY 191039087.002-2010

**Designation**

Decorative lamp for lighting urban outdoor areas (streets, parks, squares, gardens), railway, industrial and other facilities.

**Advantages**

- Original lamp body Hi-tech and postmodernism design
- High utilization factor
- Visual comfort due to shield elimination of the blinding lamp effect
- Anti-corrosion protection with lamp body powder coating
- Protective glass made of lighting UV resistant polycarbonate
- High lamp body moisture and dust protection (IP54)



Name	Lamp Type	Power	Efficiency	Base	Overall dimensions	Weight
ДТУ 02-20-001	LED*	20	90	E27	600x600	3,6
ДТУ 02-30-001	LED*	30	90	E27	600x600	3,6
ДТУ 02-40-001	LED*	40	90	E40/E27	600x600	3,6
ДТУ 02-50-001	LED*	50	90	E40/E27	600x600	3,6
ДТУ 02-20-001	LED-модуль	20	90	—	600x600	3,6
ДТУ 02-35-001	LED-модуль	35	90	—	600x600	3,6

\*where overall dimensions of the lamp should not exceed (ØxH) 75x200 mm

**230В  
50Гц**

**УХЛ1**

**IP54**



**U.V.**

#### Structure

Lamp body is made of aluminum alloy by injection molding and covered anti-corrosion coating.

Reflector is made of steel, covered with anti-corrosion powder coating. The upper part of the reflector is painted in darker colors to add decorative effect.

Shield is made of stainless steel.

Protective glass – lighting high-impact UV stabilized polycarbonate

#### Installation, maintenance

Installed on 76 mm support and fixed with bolts. To replace the lamp, unscrew the fixing bolts, remove reflector and the upper guide rail of the shield.

#### Utilization factors

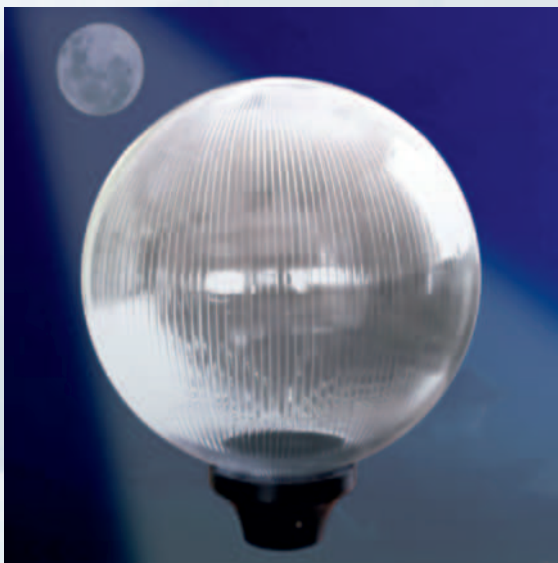
Lamp	B/H ratio									
	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
ДТУ 02-20-001	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
ДТУ 02-30-001	0,03	0,04	0,07	0,10	0,17	0,21	0,27	0,30	0,34	0,36
ДТУ 02-40-001	0,03	0,04	0,07	0,10	0,17	0,21	0,27	0,30	0,34	0,36

B – width of street, road

H – height of the lamp installation







**STREET LAMP  
ДТУ03  
MOON**

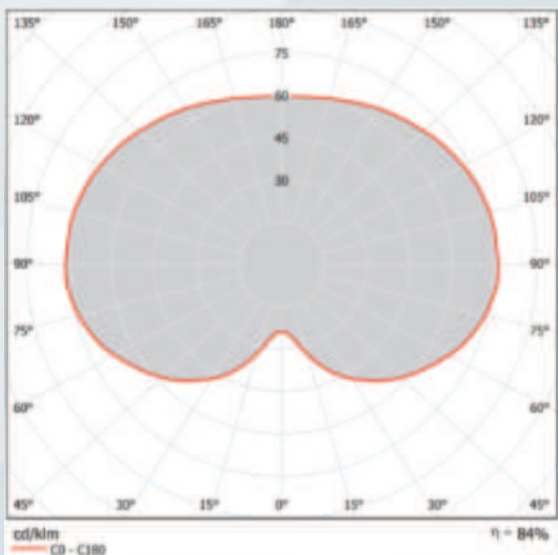
TY BY 191039087.002-2010

**Designation**

Decorative lamp for lighting urban outdoor areas (streets, parks, squares, gardens)

**Advantages**

- Classic lamp body design with good light transmission coefficient
- The dissector is made of light-stabilized PMMA
- High lamp body moisture and dust protection (IP54)



Name	Lamp Type	Power	Efficiency	Base	Overall dimensions	Weight
ДТУ 03-30-001	LED*	30	90	E27	397x482	3,8
ДТУ 03-30-002	LED*	30	90	E27	397x482	3,8
ДТУ 03-40-001	LED*	40	90	E40/E27	397x482	3,8
ДТУ 03-40-002	LED*	40	90	E40/E27	397x482	3,8
ДТУ 03-50-001	LED*	50	90	E40/E27	397x482	3,8
ДТУ 03-50-002	LED*	50	90	E40/E27	397x482	3,8
ДТУ 03-20-001	LED-модуль	20	90	—	397x482	3,8
ДТУ 03-20-002	LED-модуль	20	90	—	397x482	3,8
ДТУ 03-35-001	LED-модуль	35	90	—	397x482	3,8
ДТУ 03-35-002	LED-модуль	35	90	—	397x482	3,8

\*where overall dimensions of the lamp should not exceed (ØxH) 125x350 mm

**230B**  
**50Гц**

**УХЛ1**

**IP54**



**U.V.**



**The holder body (base)** is made of polycarbonate.

**Dissector** - lighting UV stabilized PMMA

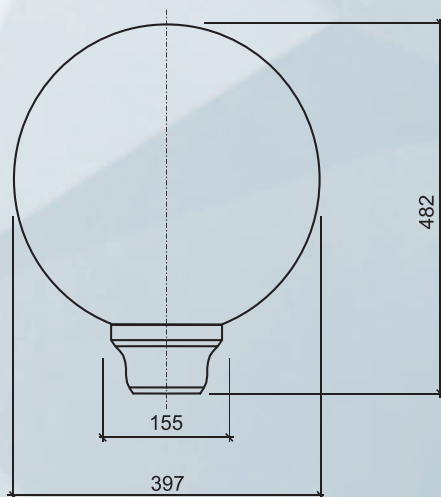
Type of dissector:

**Model 001** – milky white

**Model 002** – prismatic

**Installation, maintenance**

Installed on 57 mm support and fixed with bolts. To replace the lamp, unscrew the dissector.



**Utilization factors**

Lamp	B/H ratio									
	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
<b>Location on the side of the street</b>										
ДТУ03-001	0,02	0,03	0,06	0,08	0,11	0,13	0,15	0,18	0,19	0,21
ДТУ03-002	0,02	0,03	0,05	0,08	0,12	0,14	0,17	0,19	0,21	0,23
<b>Location in the center of the street</b>										
ДТУ03-001	0,02	0,03	0,06	0,08	0,12	0,16	0,20	0,26	0,33	0,39
ДТУ03-002	0,02	0,03	0,05	0,08	0,12	0,16	0,21	0,29	0,37	0,43

B – width of street, road  
H – height of the lamp installation





**STREET LAMP  
ДТУ04  
NEXT**

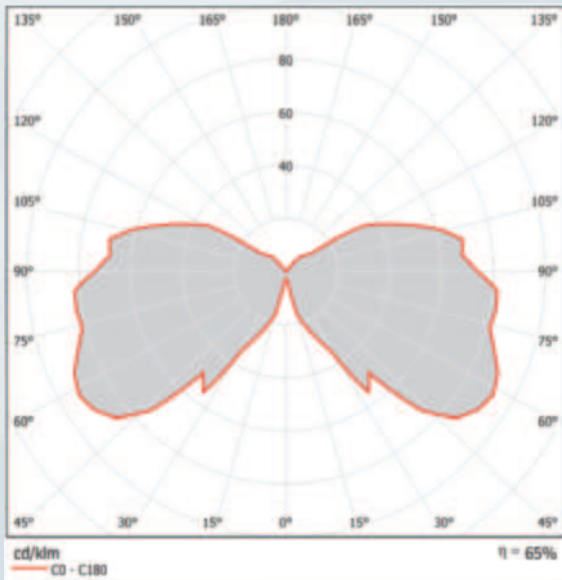
TY BY 191039087.002-2010

**Designation**

Decorative lamp for lighting urban outdoor areas (streets, parks, squares, gardens)

**Advantages**

- Original lamp body Hi-tech and postmodernism design
- High utilization factor
- Visual comfort due to shield elimination of the blinding lamp effect
- Anti-corrosion protection with lamp body powder coating
- Protective glass made of PMMA or lighting UV resistant polycarbonate r
- High lamp body moisture and dust protection



Name	Lamp Type	Power	Efficiency	Base	Overall dimensions	Weight
ДТУ 04-20-001	LED*	20	90	E27	560x640	5,8
ДТУ 04-30-001	LED*	30	90	E27	560x640	5,8
ДТУ 04-40-001	LED*	40	90	E40/E27	560x640	5,8
ДТУ 04-50-001	LED*	50	90	E40/E27	560x640	5,8
ДТУ 04-20-001	LED-модуль	20	90	—	560x640	5,8
ДТУ 04-35-001	LED-модуль	35	90	—	560x640	5,8

\*where overall dimensions of the lamp should not exceed (ØxH) 90x210 mm

230В  
50Гц

УХЛ1

IP54



U.V.

### Structure

**Lamp body** is made of aluminum alloy and covered with anti-corrosion coating.

**Protective glass** – lighting high-impact PMMA or UV stabilized polycarbonate

**Reflector** is covered with white glossy paint to increase lamp efficiency.

**Shield** is made of stainless steel.

**The holder body (base)** is made of polycarbonate.

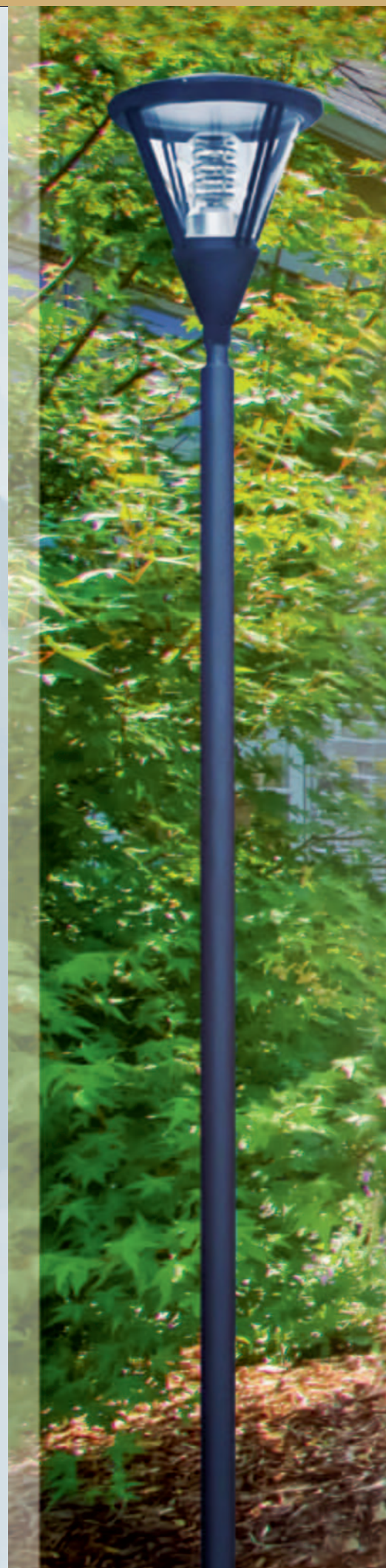
### Installation, maintenance

Installed on 76 mm support and fixed with bolts. To replace the lamp, remove the lamp cover by first unscrewing the fixing screws.

### Utilization factors

Lamp	B/H ratio									
	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
<b>Location on the side of the street</b>										
ДТУ04-001	0,02	0,03	0,06	0,08	0,11	0,13	0,15	0,18	0,19	0,21
ДТУ04-002	0,02	0,03	0,05	0,08	0,12	0,14	0,17	0,19	0,21	0,23
<b>Location in the center of the street</b>										
ДТУ04-001	0,02	0,03	0,06	0,08	0,12	0,16	0,20	0,26	0,33	0,39
ДТУ04-002	0,02	0,03	0,05	0,08	0,12	0,16	0,21	0,29	0,37	0,43

B – width of street, road  
H – height of the lamp installation





**STREET LAMP  
DTU05  
CLASSIC**

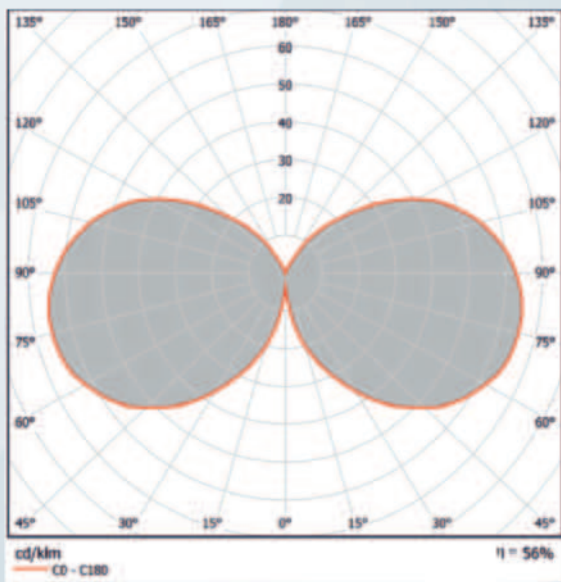
TY BY 191039087.002-2010

**Designation**

Decorative lamp for lighting urban outdoor areas (streets, parks, squares, gardens)

**Advantages**

- Original lamp body design in the classic "gas lantern" style
- High utilization factor
- Visual comfort due to mat dissector elimination of the blinding lamp effect
- Anti-corrosion protection with lamp body powder coating
- Protective glass made of lighting PMMA or UV resistant polycarbonate



Name	Lamp Type	Power	Efficiency	Base	Overall dimensions	Weight
ДТУ 05-30-001	LED*	30	90	E27	480x480x790	7,6
ДТУ 05-40-001	LED*	40	90	E40/E27	480x480x790	7,6
ДТУ 05-50-001	LED*	50	90	E40/E27	480x480x790	7,6
ДТУ 05-20-001	LED-модуль	20	90	—	480x480x790	7,6
ДТУ 05-35-001	LED-модуль	35	90	—	480x480x790	7,6

\*where overall dimensions of the lamp should not exceed (ØxH) 250x300 mm

230B  
50Гц

УХЛ1

IP54



U.V.

### Structure

**Lamp body** is made of aluminum alloy and covered with anti-corrosion coating.

**Protective glass** – lighting high-impact PMMA or UV stabilized polycarbonate

**Reflector** is made of embossed polymer base covered with a layer of high purity aluminum.

### Installation, maintenance

Installed on 57 mm support and fixed with bolts. To replace the lamp, remove the lamp cover by first unscrewing the fixing screws.

### Utilization factors

Lamp	B/H ratio									
	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
<b>Location on the side of the street</b>										
ДТУ05-001	0,03	0,04	0,07	0,09	0,14	0,17	0,20	0,23	0,25	0,27
<b>Location in the center of the street</b>										
ДТУ05-001	0,03	0,04	0,07	0,09	0,15	0,20	0,25	0,34	0,43	0,51

B – width of street, road  
H – height of the lamp installation





**STREET LAMP  
DCY06  
BEAUTY**

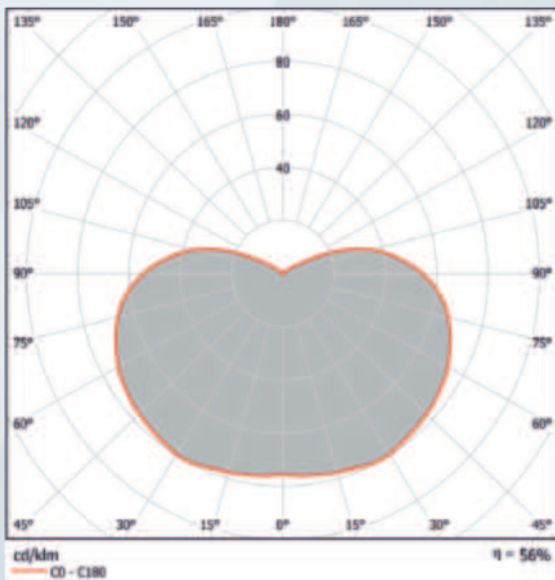
TY BY 191039087.002-2010

**Designation**

Decorative lamp for lighting urban outdoor areas (streets, parks, squares, gardens)

**Advantages**

- Original classic lamp body design
- High utilization factor
- Visual comfort due to mat dissector elimination of the blinding lamp effect
- Anti-corrosion protection with lamp body powder coating
- Protective glass made of lighting PMMA or UV resistant polycarbonate
- High lamp body moisture and dust protection



Name	Lamp Type	Power	Efficiency	Base	Overall dimensions	Weight
DCY 06-20-001	LED*	20	90	E27	600x620	4,6
DCY 06-30-001	LED*	30	90	E27	600x620	4,6
DCY 06-40-001	LED*	40	90	E40/E27	600x620	4,6
DCY 06-20-001	LED-модуль	20	90	—	600x620	4,6

\*where overall dimensions of the lamp should not exceed (ØxH) 240x220 mm

230В  
50Гц

УХЛ1

IP54



U.V.

### Structure

**Lamp body** is made of aluminum alloy and covered with anti-corrosion coating.

**Protective glass** – lighting high-impact PMMA or UV stabilized polycarbonate

**Reflector** is covered with white glossy paint to increase lamp efficiency.

### Installation, maintenance

Installed on 48 mm support and fixed with bolts. To replace the lamp, unscrew the fixing bolts and remove the dissector.

### Utilization factors

Lamp	B/H ratio									
	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
<b>Location on the side of the street</b>										
ДСУ 06-001	0,05	0,08	0,12	0,17	0,23	0,26	0,29	0,33	0,35	0,37
<b>Location in the center of the street</b>										
ДСУ 06-001	0,05	0,08	0,13	0,18	0,27	0,34	0,41	0,52	0,62	0,71

B – width of street, road  
H – height of the lamp installation







**STREET LAMP  
DTU07  
MINSK**

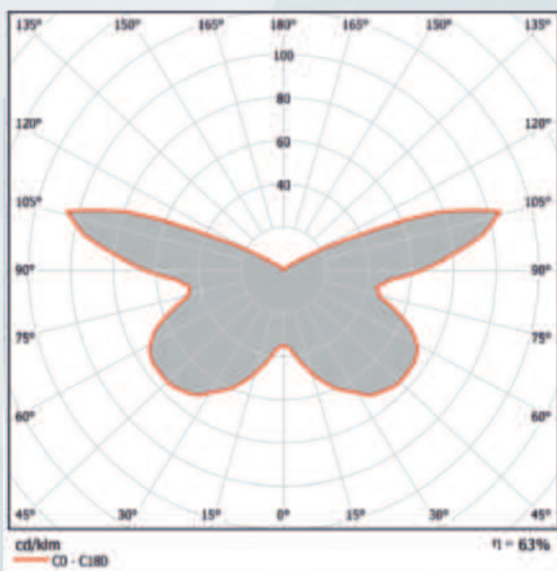
TY BY 191039087.002-2010

**Designation**

Decorative lamp for lighting urban outdoor areas (streets, parks, squares, gardens)

**Advantages**

- Original body design
- High utilization factor
- Visual comfort due to mat dissector elimination of the blinding lamp effect
- Anti-corrosion protection with powder coating of metal parts
- Protective glass made of lighting PMMA or UV resistant polycarbonate
- High lamp body moisture and dust protection



Name	Lamp Type	Power	Efficiency	Base	Overall dimensions	Weight
ДТУ 07-20-001	LED*	20	90	E27	550x380	3,1
ДТУ 07-30-001	LED*	30	90	E27	550x380	3,1
ДТУ 07-40-001	LED*	40	90	E40/E27	550x380	3,1
ДТУ 07-20-001	LED-модуль	20	90	—	550x380	3,1

\*where overall dimensions of the lamp should not exceed (ØxH) 250x200 mm

230B  
50Гц

УХЛ1

IP54



U.V.

### Structure

**Holder and reflector cover** are made of aluminum alloy and covered with anti-corrosion coating.

**Dissector and protective glass** – lighting high-impact PMMA or UV stabilized polycarbonate

**Reflector** is covered with white glossy paint to increase lamp efficiency.

### Installation, maintenance

Installed on 76 mm support and fixed with bolts. To replace the lamp, remove the reflector cover.

### Utilization factors

Lamp	B/H ratio										
	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10	
<b>Location on the side of the street</b>											
ДТУ07-001	0,04	0,06	0,09	0,13	0,18	0,21	0,23	0,26	0,27	0,28	
<b>Location in the center of the street</b>											
ДТУ07-001	0,04	0,06	0,09	0,13	0,20	0,27	0,33	0,41	0,49	0,54	

B – width of street, road  
H – height of the lamp installation





**STREET LAMP**  
**ДТУ08**  
**NEO**

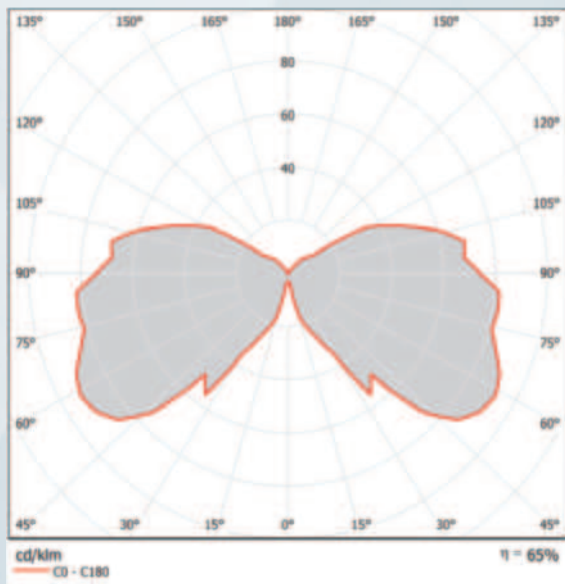
ТУ ВУ 191039087-2010

**Designation**

Decorative lamp for lighting urban outdoor areas (streets, parks, squares, gardens)

**Advantages**

- Original body design
- High utilization factor
- Visual comfort due to dissector design



Name	Lamp Type	Power	Efficiency	Base	Overall dimensions	Weight
ДТУ 08-20-001	LED*	20	90	E27	600x426	4,7
ДТУ 08-30-001	LED*	30	90	E27	600x426	4,7
ДТУ 08-40-001	LED*	40	90	E40/E27	600x426	4,7
ДТУ 08-20-001	LED-модуль	20	90	—	600x426	4,7
ДТУ 08-35-001	LED-модуль	35	90	—	600x426	4,7

\*where overall dimensions of the lamp should not exceed (ØxH) 900x200 mm

230B  
50Гц

УХЛ1

IP54



U.V.

### Structure

**Lamp body** is made of high impact plastic.  
**Protective glass** – lighting high-impact PMMA or UV stabilized polycarbonate

### Installation, maintenance

Installed on 57 (76) mm support and fixed with bolts. To replace the lamp, remove the cover.

### Utilization factors

Lamp	B/H ratio									
	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
ДТУ 08-20-001	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
ДТУ 08-30-001	0,03	0,05	0,07	0,10	0,16	0,21	0,25	0,30	0,34	0,35
ДТУ 08-35-001										
ДТУ 08 40-001										





**LED STREET LAMP  
ДКУ02 SANAN**

TY BY 191039087.002-2010

**Designation**

LED street lamps are designed for lighting roads, sidewalks, footpaths and parks, areas and structures, reinforced concrete perrons, platforms, stations, public transport stops and other crowded places.

LED street lamp ДКУ02 creates high-quality, safe and comfortable outdoor lighting. ДКУ02 is an effective and cost-effective option for street lamps with DRL, DRI, DNAT lamps.

**Advantages**

ДКУ02-50 W, 80W, 100W LED lamps (hereinafter lamps) are designed for operation in 220 V 50 Hz AC systems Lamp body is made of aluminum alloy.

Lamps can be installed for lighting streets, courtyards, parking lots, as optional lighting of pedestrian crossings and secured areas.

Lamp design meets the requirements of fire and electrical safety according to GOST 12.2.007.0-75

Electric shock protection class of the lamp – I (according to GOST 12.2.007.0-75)

85-265V 50-60Гц
УХЛ1
IP65
F
⏚
🔧
LED

**Structure**

**Lamp body** is made of aluminum alloy by casting and is covered with anti-corrosion coating.

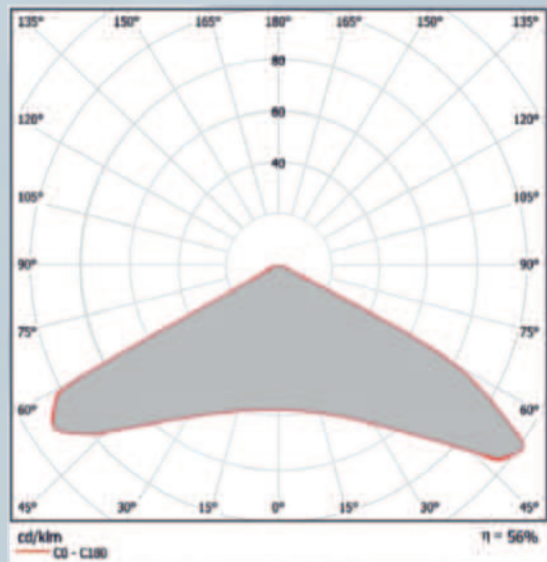
**Reflector** is made of polymer base covered with a layer of high purity aluminum.

**Protective glass (lenses)** - transparent polymethylmethacrylate (PMMA).

**LED heatsink** is provided by aluminum printed circuit boards on the lamp body, which has a special finning surface.

**Installation, maintenance**

Installed on 48-60 mm support and fixed with bolts.



**Utilization factors**

Lamp	B/H ratio									
ДКУ 02-50-001	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,5	2	3	5	10
ДКУ 02-80-001	0,1	0,19	0,30	0,38	0,53	0,59	0,64	0,67	0,68	0,68
ДКУ 02-100-001										

B – width of street, road; H – height of the lamp installation

Name	Type of light source	Power of light sources, W	Lumen of light sources, lm	EFFICIENCY %	Overall dimensions, mm	Weight , kg
ДКУ02-50-001	светодиод	50	6000	>90	500x170x110	1,6
ДКУ02-80-001	светодиод	80	9600	>90	500x205x110	2,0
ДКУ02-100-001	светодиод	100	12000	>90	500x205x110	2,0

Diamond city (Minsk)



P.Mstislavtsa street (Minsk)



Residential complex Pirs (Minsk)



Druzhnaya station (Minsk)



Druzhnaya station (Minsk)