

2R® LED

WE LIGHT YOUR WAY

LIGHTING POLES

STREET, PARK & GARDEN

30 YEARS SINCE 1995



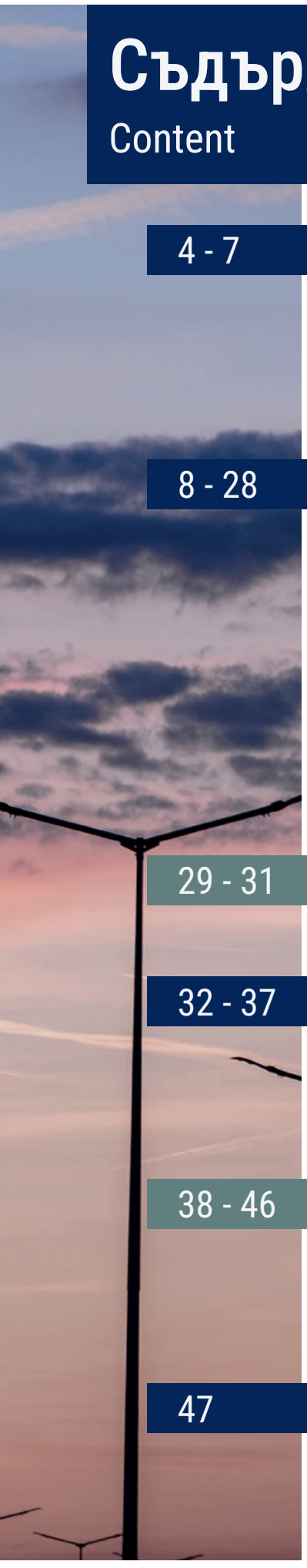
30 YEARS
SINCE 1995

2R съчетава дългогодишно присъствие на пазара с практическа експертиза, утвърждавайки компанията като надежден и доказан производител-партньор в осветителната индустрия.

2R combines long-standing market presence with practical expertise, positioning the company as a trusted and established manufacturer-partner in the lighting industry.







Съдържание
Content

4 - 7 За нас /About us/

4 **История** /Our story/
4 **Мисия** /Our mision/
5 **Визия** /Our vision/
5 **Производствен капацитет** /Production capacity/
6 **Проекти и стратегически партньорства** /Projects/
7 **Видове стълбове** /Pole types/

8 - 28 Стълбове и рогатки /Poles & arms/

8-9 **Полигонални стълбове OCLYTE®** /Polygonal poles OCLYTE®/
10-11 **Усилени полигонални стълбове OCLYTE®** /Reinforced polygonal poles OCLYTE®/
12-12A **Инструкция за сглобяване на полигонални стълбове OCLYTE®** /Assembly manual/
14-15 **Конични стълбове CONIC** /Conical poles CONIC/
16-17 **Многотръбни стълбове STS** /2 & 3 stepped tubular poles STS/
18-19 **Усилени многотръбни стълбове STS** /Reinforced tubular poles STS/
20-25 **Рогатки Ø70, Ø76-Ø89, Ø89-Ø108** /Pole arms/
26-27 **Рогатки за прожектор Ø70, Ø76-Ø89, Ø89-Ø108** / Arms for LED floodlights/
27 **Влагозащитена кутия за стълб** /Junction box for pole/
28 **RD300 Рогатка за стена** /RD300 Arm for wall/
28 **RD301 Рогатка за стоманен стълб** /RD301 Arm for steel pole/
28 **RD302 Рогатка за бетонен стълб** /RD302 Arm for concrete pole/

29 - 31 Улично осветление /Street luminaires/

30 **LED улично осветление** /LED street luminaires/
31 **LED соларно улично светление** /LED solar street luminaires/

32 - 37 Паркови и градински стълбове /Park and garden poles/

33 **Стълб MEX** /Pole MEX/
34 **Рогатка MEX** /MEX arm/
35 **Стълб MEX NEW** /Pole MEX NEW/
36 **Стълб OLD TOWN** /Pole OLD TOWN/
37 **Стълб AVANGARD** /Pole AVANGARD/

38 - 46 Парково и градинско осветление /Park and garden luminaires/

38-40 **Парково и градинско осветление** /Park and garden luminaires/
41 **Соларно парково и градинско осветление** /Solar garden and park luminaires/
42-44 **Паркови стълбове с вградено осветление** /Park poles with built-in lighting/
45 **LED градински осветител ROMA** /LED garden luminaire ROMA/
46 **Градински осветители VEGA & KX 15003** /Garden luminaires VEGA & KX 15003/

47 Стандарти за качество /Quality standards/

История
Our story

Изградена с визия. Развивана с постоянство. Подготвена за следващото.

Основана през 1995 г., 2R България развива последователно своята експертиза в производството на стълбове и в решенията за професионално осветление. През годините компанията натрупва практически опит, разширява капацитета си и изгражда стабилна производствена и пазарна основа.

През 2026 г. 2R България навлиза в нов етап от своето развитие - с нов мениджмънт, модернизация, разширяване и по-висока технологична амбиция. Този етап стъпва върху вече изградена основа и съчетава приемствеността между две поколения: натрупан опит, производствена дисциплина и нова енергия за развитие.

Built with a vision. Developed with perseverance. Ready for what's next.

Founded in 1995, 2R Bulgaria has consistently developed its expertise in pole manufacturing and professional lighting solutions. Over the years, the company has gained practical experience, expanded its capacity, and built a stable production and market foundation.

In 2026, 2R Bulgaria entered a new phase of its development—with new management, modernization, expansion, and greater technological ambition. This phase builds on an already established foundation and combines the continuity between two generations: accumulated experience, production discipline, and new energy for development.





Мисия
Our mision

Нашата мисия е да предлагаме надеждни, ефективни и готови за реализация осветителни решения, които съчетават техническа експертиза, практична приложимост и устойчиво дългосрочно представяне в индустриална, търговска и жилищна среда.

Our mission is to deliver reliable, efficient, and project-ready lighting solutions that combine technical expertise, practical usability, and dependable long-term performance across industrial, commercial, and residential environments.



Визия
Our vision

2R България се развива като модерен производител и надежден B2B партньор с висока проектна готовност, разширяващ се капацитет и по-висока технологична култура. Посоката е ясна: по-добра организация на производството, по-висок контрол върху процесите, по-голяма гъвкавост и готовност за все по-сложни проектни изисквания.

2R Bulgaria is establishing itself as a modern manufacturer and reliable B2B partner with strong project readiness, expanding capacity, and a more advanced technological culture. The direction is clear: better production organization, greater process control, increased flexibility, and readiness for increasingly complex project requirements.



Производствен капацитет
Production capacity

2R разполага със сертифицирана производствена база от 7 000 кв.м. и съвременен машинен парк за изработка на горещо поцинковани стълбове за улично, парково и градинско осветление. Портфолиото включва полигонални многосекционни стълбове OCLYTE - патентовано решение, единствено за България, STS, конични стълбове, рогатки и аксесоари. Качеството на стоманата, усъвършенстваните производствени процеси, системата от производствен контрол гарантират надеждност и дълъг експлоатационен живот. Освен стандартни решения, 2R изпълнява проекти по задание.

2R operates a certified 7,000 sq.m. production facility equipped with state-of-the-art machinery for manufacturing hot-dip galvanized poles for street, park and garden lighting. The portfolio includes OCLYTE polygonal modular poles - a patented solution, unique for Bulgaria, STS poles, conical poles, pole brackets and accessories. The quality of the steel, refined processing techniques, continuous internal testing ensure structural reliability and long service life. Beyond standard production, 2R supports tailor-made projects, maintains stock availability and provides after-sales maintenance for professional lighting infrastructure.



Проекти и стратегически партньорства

Projects

2R България работи по проекти с различен мащаб, техническа спецификация и приложение — от стандартни решения до задания с конкретни конструктивни, монтажни и експлоатационни изисквания. Опитът на компанията обхваща индустриални, инфраструктурни, търговски, паркови и обществени среди, където надеждността, координацията и ясната техническа рамка са ключови за успешното изпълнение. Целта е да се осигури надеждна основа за съвместна работа в среда, в която сроковете, координацията и качеството имат пряко значение за крайния резултат.

2R Bulgaria works on projects of varying scales, technical specifications, and applications—ranging from standard solutions to projects with specific design, installation, and operational requirements. The company's experience spans industrial, infrastructure, commercial, park, and public environments, where reliability, coordination, and a clear technical framework are key to successful execution. The goal is to provide a reliable foundation for collaboration in an environment where deadlines, coordination, and quality directly impact the final result.

**Всички стълбове могат да бъдат произведени по индивидуални спецификации на клиента. Портфолиото включва също усилени стълбове за специални приложения, както и пилони за знамена.*

**All poles can be manufactured according to the client's individual specifications. The portfolio also includes reinforced poles for special applications, as well as flagpoles.*



Видове стълбове
Pole types

Oclyte

OCLYTE е полигонален секционен стълб с модулна конструкция, разработен за оптимизирана логистика, по-компактно съхранение и ускорен монтаж на обекта. Секциите с дължина до 4 m намаляват транспортния обем и улесняват работа при обекти с ограничен достъп или специфична организация на доставките.Сглобяването е чрез заклинваща система, осигуряваща стабилно механично съединяване и висока монтажна ефективност. Конструкцията е олекотена спрямо стандартни решения на пазара, без компромис в експлоатационната надеждност. Предлагат се варианти за монтаж чрез вкопаване или чрез фланец с анкерна група. Усилени изпълнения са налични във всички размери. Антикорозионната защита е дългосрочна, с 24 години гаранция.

OCLYTE is a polygonal sectional pole with a modular design, developed for optimized logistics, more compact storage, and faster on-site installation. Sections up to 4 m in length reduce transport volume and facilitate work at sites with limited access or specific delivery arrangements.Assembly is achieved via a wedge-locking system, ensuring a stable mechanical connection and high installation efficiency. The design is lighter than standard solutions on the market, without compromising operational reliability. Options are available for installation by embedding or via a flange with an anchor group. Reinforced versions are available in all sizes. The anti-corrosion protection is long-term, with a 24-year warranty.

Обозначения на стълбове Oclyte
Oclyte designation guide

Пример */Example/*:

OCLYTE **12** **Zn** **FL** **424**
1 2 3 4

Технически характеристики
Technical specifications

1. **Височина** /Height/:
   от 3 до 16m
2. **Покритие** /Coating/:
   Zn - цинк
   Pn - боя
   Zn+Pn - цинк с боя
3. **Монтаж** /Mounting/:
   FL - фланец
   VK - вкопаване
4. **Показва** /Shows/:
   Анкерна група - 4xM24
   Дълбочина на вкопаване,m - 1.5

Conic

Коничен стълб с гладък тапериран профил, изработен от стоманен лист, оформен в кръгло сечение с намаляващ диаметър от основата към върха. Серията е подходяща за улици, булеварди, паркове, алеи и обществени пространства, при които освен носимоспособност е важен и чистият визуален профил. Предлагат се варианти за директно вкопаване в бетонен фундамент и за монтаж с фланец и анкерна група. Възможна е изработка до 12 m от една цяла секция. Антикорозионната защита е с 24 години гаранция.

A tapered pole with a smooth, tapered profile, made of sheet steel and formed into a circular cross-section with a diameter that decreases from the base to the top. The series is suitable for streets, boulevards, parks, walkways, and public spaces where, in addition to load-bearing capacity, a clean visual profile is also important. Options are available for direct embedding in a concrete foundation and for installation with a flange and anchor assembly. Sections up to 12 m in length can be manufactured from a single piece. The anti-corrosion protection comes with a 24-year warranty.

STS

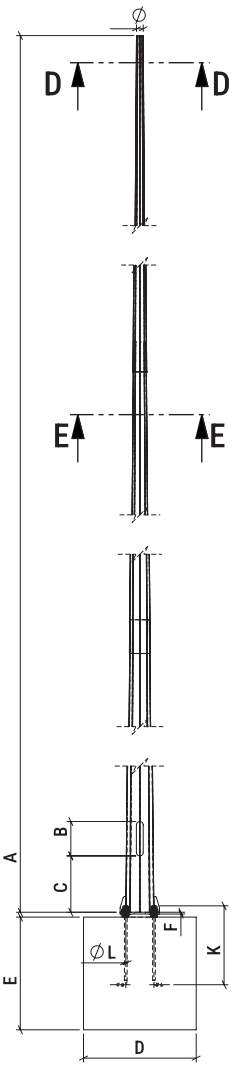
STS е класически многотръбен стълб за улично и инфраструктурно осветление, проектиран за висока конструктивна устойчивост и надеждна работа при стандартни и усилени изпълнения. Серията покрива височини до 16 m в стандартното портфолио и е подходяща за приложения, при които са необходими изпитани конструктивни решения и дългосрочна експлоатационна сигурност.Защитата е чрез горещо поцинковане. Предлагат се варианти за директно вкопаване или за монтаж с фланец и анкерна група. Антикорозионната защита е с 24 години гаранция.

The STS is a classic multi-tube pole for street and infrastructure lighting, designed for high structural stability and reliable performance in both standard and heavy-duty versions. The series covers heights up to 16 m in the standard portfolio and is suitable for applications requiring proven structural solutions and long-term operational reliability. Protection is provided by hot-dip galvanizing. Options are available for direct burial or for installation with a flange and anchor assembly. The anti-corrosion protection comes with a 24-year warranty.

Полигонални стълбове OCLYTE® с фланец

Polygonal lighting poles OCLYTE® with flange



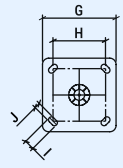


Осмостен

Секция D-D
Мащаб 1:10

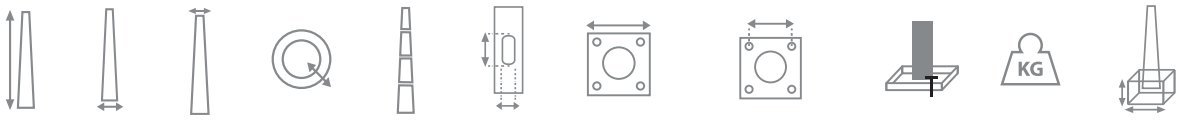
Осмостен

Секция E-E
Мащаб 1:10



Стълбовете са съвместими с пълната гама рогатки Ø70mm (виж стр. 20-21).

The poles compatible with the full range of Ø70mm arms (see p. 20-21).

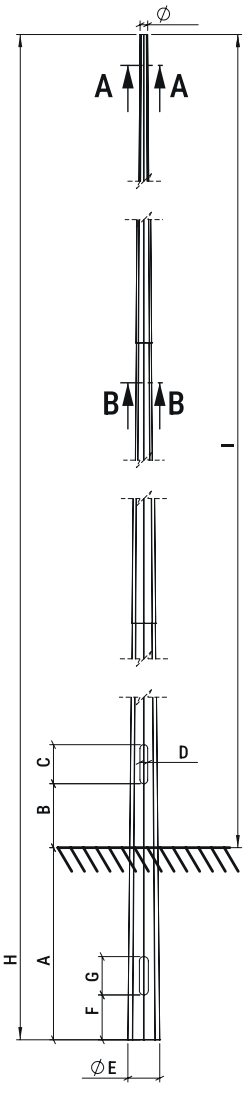


Име	Височина (m)	Основа (Ø mm)	Връх (Ø mm)	Дебелина (mm)	Брой секции	Врата (mm)	Фланец (mm)	Междуболтовото (mm)	Анкерна група (mm)	Тегло (kg)	Фундамент (mm)
OCLYTE 3 FL	3	108	60	2.5	1	305/60	220x220x8	150	4xM12/600	17.0	600x600x700
OCLYTE 4 FL	4	123	60	2.5	1	305/60	220x220x8	150	4xM12/600	23.5	600x600x700
OCLYTE 5 FL	5	139	60	2.5	2	305/60	220x220x8	150	4xM12/600	31.8	600x600x700
OCLYTE 6 FL	6	156	60	2.5	2	305/60	300x300x12	200	4xM16/700	46.8	600x600x800
OCLYTE 7 FL	7	171	60	2.5	2	305/60	300x300x12	200	4xM16/700	55.8	600x600x800
OCLYTE 8 FL	8	187	60	2.5	2	305/60	300x300x12	200	4xM16/700	67.4	600x600x800
OCLYTE 9 FL	9	203	60	2.5	3	305/60	350x350x16	250	4xM22/700	84.3	700x700x1000
OCLYTE 10 FL	10	218	60	2.5	3	305/60	350x350x16	250	4xM24/700	96.1	700x700x1000
OCLYTE 11 FL	11	234	60	3	3	305/60	350x350x16	250	4xM24/700	115.9	700x700x1000
OCLYTE 12 FL	12	250	60	3	3	305/60	350x350x16	250	4xM24/700	132.4	700x700x1000

Полигонални стълбове OCLYTE® за вкопаване

Polygonal lighting poles OCLYTE® for direct burial





Осмостен
Секция A-A
Мащаб 1:10

Осмостен
Секция B-B
Мащаб 1:10

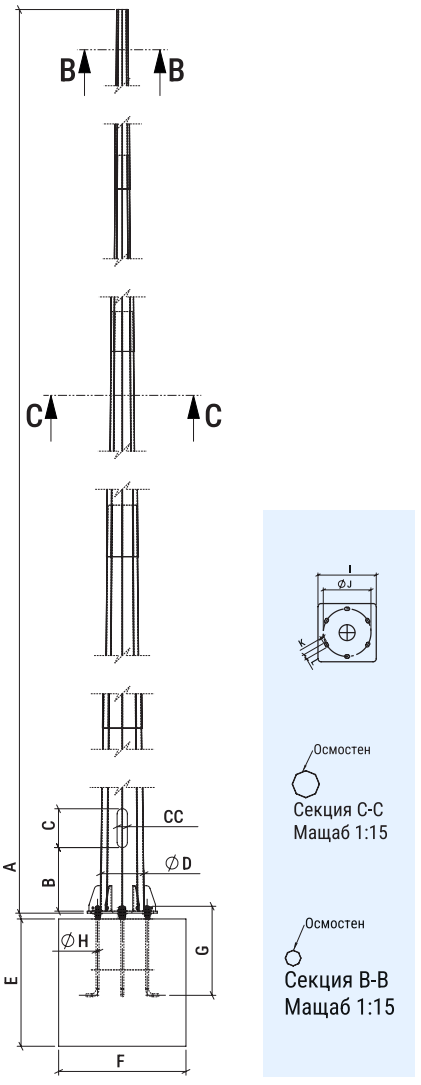
Стълбовете са съвместими с пълната гама рогатки Ø70mm (виж стр. 20-21).
The poles compatible with the full range of Ø70mm arms (see p. 20-21).

Име	Височина (m)	Вкопаване (m)	Основа (Ø mm)	Връх (Ø mm)	Дебелина (mm)	Брой секции	Врата (mm)	Тегло (kg)	Фундамент (mm)
OCLYTE 3 VK1	3	1	123	60	2.5	1	305/60	20.4	600x600x1050
OCLYTE 4 VK1	4	1	139	60	2.5	2	305/60	28.7	600x600x1050
OCLYTE 5 VK1	5	1	156	60	2.5	2	305/60	38.2	600x600x1050
OCLYTE 6 VK1	6	1	172	60	2.5	2	305/60	47.2	600x600x1050
OCLYTE 7 VK1	7	1	187	60	2.5	2	305/60	58.8	600x600x1050
OCLYTE 8 VK1	8	1	203	60	2.5	3	305/60	68.6	600x600x1050
OCLYTE 9 VK1	9	1	218	60	2.5	3	305/60	80.4	700x700x1050
OCLYTE 10 VK1	10	1	234	60	3	3	305/60	100.2	700x700x1050
OCLYTE 11 VK1	11	1	250	60	3	3	305/60	116.7	700x700x1050
OCLYTE 12 VK1.5	12	1.5	273	60	3	4	305/60	147.7	700x700x1550

Усилени полигонални стълбове OCLYTE® с фланец

Reinforced polygonal lighting poles OCLYTE® with flange





Стълбовете са съвместими с пълната гама рогатки Ø76-Ø89mm (виж стр. 22-23).

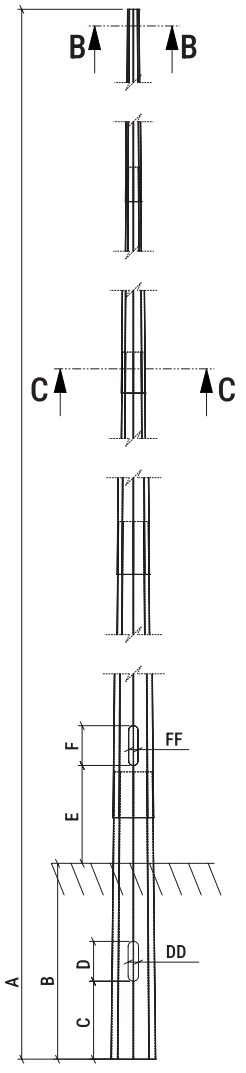
The poles compatible with the full range of Ø76-Ø89mm arms (see p. 22-23).

Име	Височина (m)	Основа (Ø mm)	Връх (Ø mm)	Дебелина (mm)	Брой секции	Врата (mm)	Фланец (mm)	Междуболтовото (mm)	Анкерна група (mm)	Тегло (kg)	Фундамент (mm)
OCLYTE 4 US FL	4	156	93	2.5	2	305/70	300x300x12	200	4xM16/700	38.6	700x700x1000
OCLYTE 5 US FL	5	172	93	2.5	2	305/70	350x350x16	250	4xM22/700	54.1	700x700x1000
OCLYTE 6 US FL	6	187	93	2.5	2	305/70	350x350x16	250	4xM22/700	65.0	700x700x1000
OCLYTE 7 US FL	7	203	93	2.5	3	305/70	350x350x16	250	4xM24/700	80.2	700x700x1000
OCLYTE 8 US FL	8	219	93	2.5	3	305/70	350x350x16	250	4xM24/700	94.5	700x700x1000
OCLYTE 9 US FL	9	234	93	3	3	305/70	350x350x16	250	4xM24/700	110.0	700x700x1000
OCLYTE 10 US FL	10	250	93	3	3	305/70	350x350x16	250	4xM24/700	126.6	700x700x1000
OCLYTE 11 US FL	11	266	93	3	4	305/70	450x450x16	370	6xM24/700	159.1	700x700x1000
OCLYTE 12 US FL	12	282	93	3	4	305/70	450x450x16	370	6xM24/700	177.8	700x700x1000
OCLYTE 13 US FL	13	297	93	4	4	305/70	500x500x16	420	6xM24/700	224.2	700x700x1000
OCLYTE 14 US FL	14	313	93	4	4	305/70	500x500x16	420	6xM24/700	253.0	700x700x1000
OCLYTE 15 US FL	15	328	93	4	5	305/70	500x500x16	420	6xM24/700	306.8	700x700x1000
OCLYTE 16 US FL	16	344	93	4	5	305/70	550x550x16	450	6xM24/700	352.0	700x700x1000

Усилени полигонални стълбове OCLYTE® за вкопаване

Reinforced polygonal lighting poles OCLYTE® for direct burial





Осмостен
Секция B-B
Мащаб 1:15

Осмостен
Секция C-C
Мащаб 1:15

Стълбовете са съвместими с пълната гама рогатки Ø76-Ø89mm (виж стр. 22-23).

The poles compatible with the full range of Ø76-Ø89mm arms (see p. 22-23).

Име	Височина (m)	Вкопаване (m)	Основа (Ø mm)	Връх (Ø mm)	Дебелина (mm)	Брой секции	Врата (mm)	Тегло (kg)	Фундамент (mm)
OCLYTE 3 US VK1	3	1	156	93	2.5	2	305/70	29.9	600x600x1050
OCLYTE 4 US VK1	4	1	172	93	2.5	2	305/70	38.4	600x600x1050
OCLYTE 5 US VK1	5	1	187	93	2.5	2	305/70	49.3	600x600x1050
OCLYTE 6 US VK1	6	1	203	93	2.5	3	305/70	64.5	600x600x1050
OCLYTE 7 US VK1	7	1	219	93	2.5	3	305/70	78.8	600x600x1050
OCLYTE 8 US VK1.5	8	1.5	242	93	2.5	3	305/70	110.9	600x600x1550
OCLYTE 9 US VK1.5	9	1.5	258	93	3	4	305/70	133.2	700x700X1550
OCLYTE 10 US VK1.5	10	1.5	273	93	3	4	305/70	151.9	700x700X1550
OCLYTE 11 US VK2	11	2	297	93	3	4	305/70	192.2	700x700X2050
OCLYTE 12 US VK2	12	2	313	93	3	4	305/70	221.0	700x700x2050

Инструкция за сглобяване на полигонални стълбове OCLYTE®

Експлоатация

Секционните полигонални стълбове OCLYTE® се сглобяват чрез телескопично приплъзване и механично заклинване на отделните секции.

При монтажа секциите трябва да бъдат правилно подравнени, така че заваръчните им шевове да съвпадат и да са разположени в една равнина. Това предотвратява усукването и деформацията на конструкцията. Секциите трябва да бъдат стабилно фиксирани и приплъзнати до препоръчителна дълбочина на заклинване от 200 до 300 mm.

Сглобяването трябва да се извършва от квалифициран персонал при спазване на изискванията за безопасност и правилата за работа с метални конструкции.

Не се допуска директно удряне с метален инструмент върху повърхността на стълба, тъй като това може да повреди защитното покритие.

Последователност на монтаж

1. Подготовка на основата
Поставете основната секция на стълба върху твърда, равна и стабилна опорна повърхност. При необходимост използвайте меки подложки по дължина, за да се предотврати нараняване на поцинкованото или прахово боядисаното покритие.

2. Подравняване на секциите
Ориентирайте следващата секция спрямо основната, като се уверите, че геометрията на полигоналния профил съвпада правилно по цялата контактна зона. Секциите трябва да бъдат позиционирани по оста на стълба, без усукване или странично отклонение.

3. Приплъзване и заклинване
Вкарайте мъжката секция в женската секция чрез равномерно приплъзване. За улесняване на монтажа може да се използва мек чук или гумена подложка, като ударите се нанасят контролирано и без директен контакт върху повърхността на стълба.

4. Контрол на застъпването
Уверете се, че необходимото припокриване между секциите е постигнато. Препоръчителната дълбочина на сглобката е 200–300 mm, в зависимост от конструктивния размер и конкретната конфигурация на стълба.

5. Повторение на операцията
Продължете по същия начин с всяка следваща секция до пълното сглобяване на стълба. След всяка сглобка проверявайте оста, стабилността и правилното припокриване между отделните елементи.

6. Монтаж на рогатка / конзола
След сглобяване на стълба монтирайте рогатката спрямо съответния връх. След правилно ориентиране на посоката затегнете фиксиращите болтове до стабилно и сигурно закрепване.

Assembly instructions for OCLYTE® polygonal poles

Handling and safety

The OCLYTE® sectional polygonal poles are assembled by telescopically sliding and mechanically locking the individual sections.

During installation, the sections must be correctly aligned so that their weld seams coincide and lie in the same plane. This prevents twisting and deformation of the structure. The sections must be securely fixed and slid into position to achieve a recommended locking depth of 200 to 300 mm.

Assembly must be carried out by qualified personnel in compliance with all applicable safety requirements and rules for working with metal structures.

Direct strikes from metal tools will damage the protective hot-dip galvanized or painted coating, which leads to future corrosion. Always use timber packing or soft striking faces when adjusting the fit

Installation sequence

1. Preparing the base
Place the main section of the ladder on a firm, level, and stable surface. If necessary, use soft pads along the length to prevent damage to the galvanized or powder-coated finish.

2. Aligning the sections
Align the next section with the base section, ensuring that the geometry of the polygonal profile matches correctly along the entire contact area. The sections must be positioned along the ladder's axis, without twisting or lateral deviation.

3. Sliding and wedging
Insert the male section into the female section by sliding it in evenly. To facilitate installation, a soft hammer or rubber pad may be used, with blows applied in a controlled manner and without direct contact with the ladder surface.

4. Checking the overlap
Ensure that the required overlap between sections is achieved. The recommended overlap depth is 200–300 mm, depending on the structural size and specific configuration of the ladder.

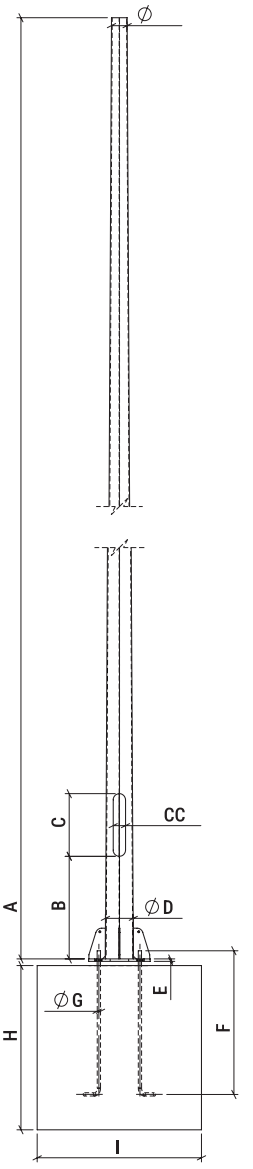
5. Repeat the process
Continue in the same manner with each subsequent section until the ladder is fully assembled. After each joint, check the alignment, stability, and proper overlap between the individual elements.

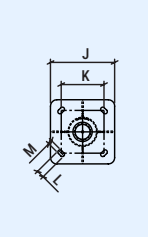
6. Installation of the ladder brace
After assembling the ladder, attach the bracket to the corresponding top. Once the bracket is properly aligned, tighten the mounting bolts until it is firmly and securely fastened.

Конични стълбове CONIC с фланец

Conical lighting poles CONIC with flange







Стълбовете са съвместими с пълната гама рогатки Ø70mm (виж стр. 20-21).

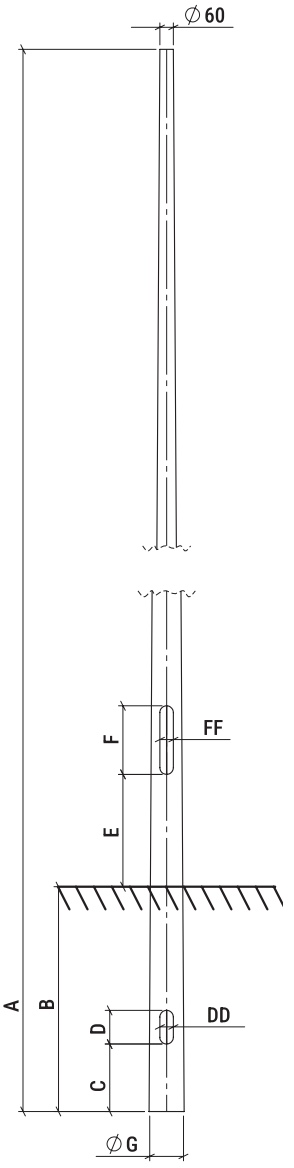
The poles compatible with the full range of Ø70mm arms (see p. 20-21).

Име	Височина (m)	Основа (Ø mm)	Връх (Ø mm)	Дебелина (mm)	Брой секции	Врата (mm)	Фланец (mm)	Междуболтовото (mm)	Анкерна група (mm)	Тегло (kg)	Фундамент (mm)
CONIC 4 FL	4	107	60	3	1	305/60	220x220x8	150	4xM12/600	29.5	600x600x700
CONIC 5 FL	5	118	60	3	1	305/60	220x220x8	150	4xM12/600	34.5	600x600x700
CONIC 6 FL	6	130	60	3	1	305/60	300x300x12	200	4xM12/600	51.2	600x600x700
CONIC 7 FL	7	142	60	3	1	305/60	300x300x12	200	4xM16/700	61.2	600x600x800
CONIC 8 FL	8	153	60	3	1	305/60	300x300x12	200	4xM16/700	72.0	600x600x800
CONIC 9 FL	9	165	60	3	1	305/60	350x350x16	250	4xM22/700	94.8	700x700x1000
CONIC 10 FL	10	177	60	3	1	305/60	350x350x16	250	4xM22/700	105.0	700x700x1000
CONIC 11 FL	11	188	60	3	1	305/60	350x350x16	250	4xM22/700	114.0	700x700x1000
CONIC 12 FL	12	201	60	3	1	305/60	350x350x16	250	4xM24/700	129.0	700x700x1000

Конични стълбове CONIC за вкопаване

Conical lighting poles CONIC for direct burial





Стълбовете са съвместими с пълната гама рогатки Ø70mm (виж стр. 20-21).

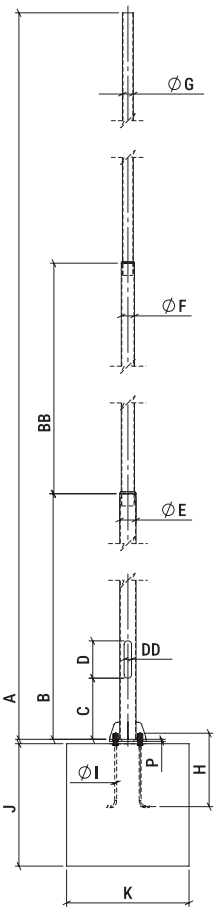
The poles compatible with the full range of Ø70mm arms (see p. 20-21).

Име	Височина (m)	Вкопаване (m)	Основа (Ø mm)	Връх (Ø mm)	Дебелина (mm)	Брой секции	Врата (mm)	Тегло (kg)	Фундамент (mm)
CONIC 4 VK1	4	1	118	60	3	1	305/60	36.2	600x600x1050
CONIC 5 VK1	5	1	130	60	3	1	305/60	44.0	600x600x1050
CONIC 6 VK1	6	1	142	60	3	1	305/60	54.2	600x600x1050
CONIC 7 VK1	7	1	153	60	3	1	305/60	65.5	600x600x1050
CONIC 8 VK1	8	1	165	60	3	1	305/60	79.3	600x600x1050
CONIC 9 VK1	9	1	177	60	3	1	305/60	92.0	700x700X1050
CONIC 10 VK1	10	1	188	60	3	1	305/60	103.1	700x700x1050
CONIC 11 VK1	11	1	201	60	3	1	305/60	111.5	700x700x1050

Многотръбни стълбове STS с фланец

2 & 3 stepped tubular lighting poles STS with flange



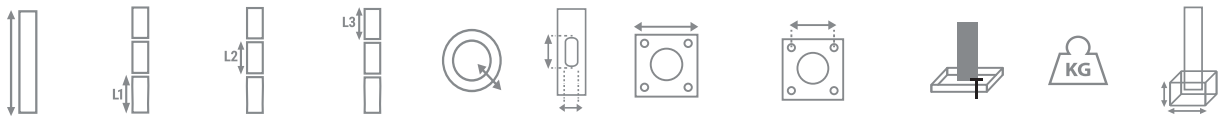


Стълбовете са съвместими с пълната гама рогатки Ø70mm и Ø76-Ø89mm(виж стр. 20-23).

The poles compatible with the full range of Ø70mm and Ø76-Ø89mm arms (see p. 20-23).



Име	Височина (m)	Стъпало L1 (Ø mm)	Стъпало L2 (Ø mm)	Дебелина (mm)	Врата (mm)	Фланец (mm)	Междуболтовото (mm)	Анкерна група (mm)	Тегло (kg)	Фундамент (mm)
STS 4 FL	4	108 - 1m	89 - 3m	3	305/60	220x220x8	150	4xM12/600	29.2	600x600x700
STS 5 FL	5	108 -2m	89 - 3m	3	305/60	220x220x8	150	4xM12/600	37.6	600x600x700
STS 6 FL	6	108 - 2m	89 - 4m	3	305/60	300x300x12	200	4xM12/600	43.4	600x600x700

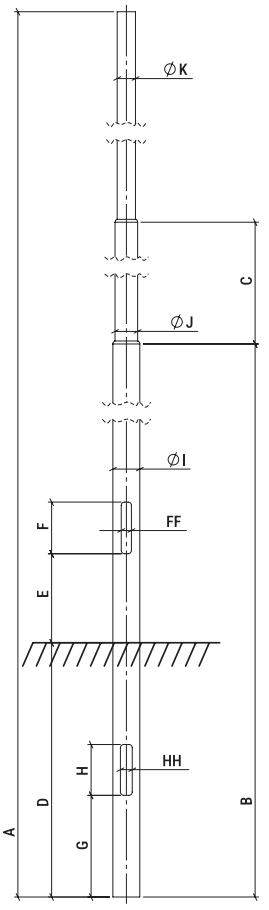


Име	Височина (m)	Стъпало L1 (Ø mm)	Стъпало L2 (Ø mm)	Стъпало L3 (Ø mm)	Дебелина (mm)	Врата (mm)	Фланец (mm)	Междуболтовото (mm)	Анкерна група (mm)	Тегло (kg)	Фундамент (mm)
STS 4 FL	4	108 - 1m	89 - 1.1m	60 - 1.9m	3	305/60	220x220x8	150	4xM12/600	22.8	600x600x700
STS 5 FL	5	108 - 1m	89 - 1.9m	60 - 2.1m	3	305/60	220x220x8	150	4xM12/600	28.5	600x600x700
STS 6 FL	6	108 - 2m	89 - 1.9m	60 - 2.1m	3	305/60	300x300x12	200	4xM12/600	36.3	600x600x700
STS 6 FL	6	133 - 2m	108 - 1.9m	89 - 2.1m	4	305/60	300x300x12	200	4xM12/600	56.7	600x600x700
STS 7 FL	7	108 - 2m	89 - 2.9m	60 - 2.1m	4	305/60	300x300x12	200	4xM16/700	55.3	600x600x800
STS 7 FL	7	133 - 2m	108 - 2.9m	89 - 2.1m	4	305/60	300x300x12	200	4xM16/700	77.9	600x600x800
STS 8 FL	8	133 - 2m	108 - 2.9m	89 - 3.1m	4	305/60	300x300x12	200	4xM16/700	86.3	600x600x800
STS 9 FL	9	133 - 3m	108 - 2.9m	89 - 3.1m	4	305/60	350x350x16	250	4xM22/700	99.0	700x700x1000
STS 10 FL	10	133 - 3m	108 - 2.9m	89 - 4.1m	4	305/60	350x350x16	250	4xM22/700	107.4	700x700x1000
STS 11 FL	11	133 - 6m	108 - 2.9m	89 - 2.1m	4	305/60	350x350x16	250	4xM24/700	128.8	700x700x1000
STS 12 FL	12	133 - 6m	108 - 2.9m	89 - 3.1m	4	305/60	350x350x16	250	4xM24/700	137.2	700x700x1000

Многотръбни стълбове STS за вкопаване

2 & 3 stepped tubular lighting poles STS for direct burial



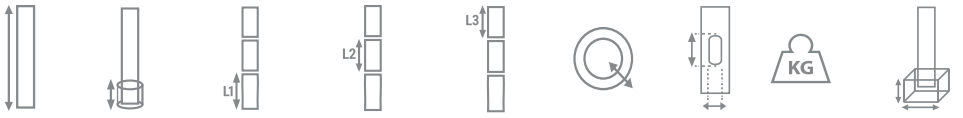


Стълбовете са съвместими с пълната гама рогатки Ø70mm и Ø76-Ø89mm(виж стр. 20-23).

The poles compatible with the full range of Ø70mm and Ø76-Ø89mm arms (see p. 20-23).



Име	Височина (m)	Вкопаване (m)	Стъпало L1 (Ø mm)	Стъпало L2 (Ø mm)	Дебелина (mm)	Врата (mm)	Тегло (kg)	Фундамент (mm)
STS 4 VK1	4	1	108 - 2m	89 - 3m	3	305/60	37.0	600x600x1050
STS 5 VK1	5	1	108 - 3m	89 - 3m	3	305/60	44.8	600x600x1050
STS 6 VK1	6	1	108 - 3m	89 - 4m	4	305/60	68.4	600x600x1050

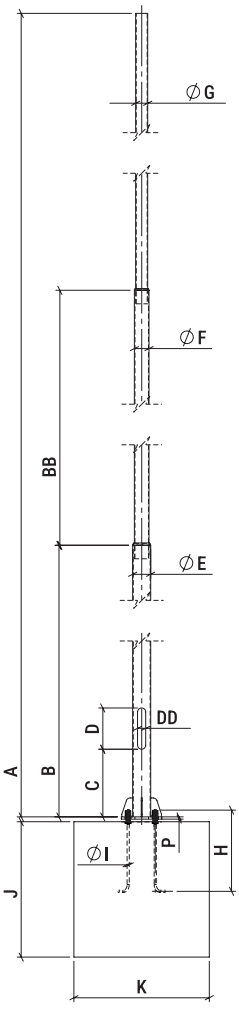


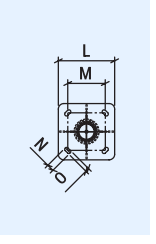
Име	Височина (m)	Вкопаване (m)	Стъпало L1 (Ø mm)	Стъпало L2 (Ø mm)	Стъпало L3 (Ø mm)	Дебелина (mm)	Врата (mm)	Тегло (kg)	Фундамент (mm)
STS 4 VK1	4	1	108 - 2m	89 - 1.1m	60 - 1.9m	3	305/60	30.6	600x600x1050
STS 5 VK1	5	1	108 - 2m	89 - 1.9m	60 - 2.1m	3	305/60	36.3	600x600x1050
STS 5 VK1	5	1	133 - 2m	89 - 1.9m	60 - 2.1m	4	305/60	46.2	600x600x1050
STS 6 VK1	6	1	108 - 3m	89 - 1.9m	60 - 2.1m	4	305/60	57.1	600x600x1050
STS 6 VK1	6	1	133 - 3m	89 - 2.9m	60 - 2.1m	4	305/60	64.5	600x600x1050
STS 7 VK1	7	1	108 - 3m	89 - 2.9m	60 - 2.1m	4	305/60	65.5	600x600x1050
STS 7 VK1	7	1	133 - 3m	108 - 2.9m	89 - 3.1m	4	305/60	90.6	600x600x1050
STS 8 VK1.5	8	1.5	133 - 3m	108 - 2.9m	89 - 3.6m	4	305/60	103.2	700x700x1550
STS 9 VK1.5	9	1.5	133 - 4.5m	108 - 2.9m	89 - 3.1m	4	305/60	118.1	700x700x1550
STS 10 VK1.5	10	1.5	133 -4.5m	108 - 2.9m	89 - 4.1m	4	305/60	126.5	700x700x1550
STS 11 VK1.5	11	1.5	133 - 6m	108 - 2.9m	89 - 3.6m	4	305/60	141.4	700x700x1550
STS 12 VK1.5	12	1.5	133 - 6m	108 - 2.9m	89 - 4.6m	4	305/60	149.8	700x700x1550

Усилени многотръбни стълбове STS с фланец

Reinforced tubular lighting poles STS with flange

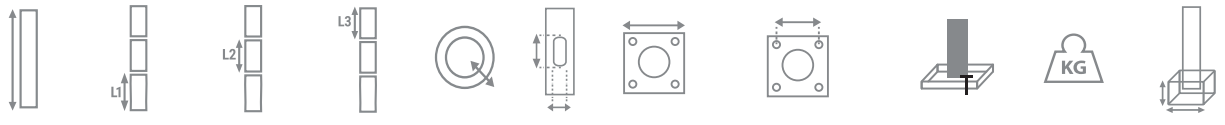






Стълбовете са съвместими с пълната гама рогатки Ø76-Ø89mm и Ø89-Ø108mm (виж стр. 22-25).

The poles compatible with the full range Ø76-Ø89mm и Ø89-Ø108mm arms (see p. 22-25).

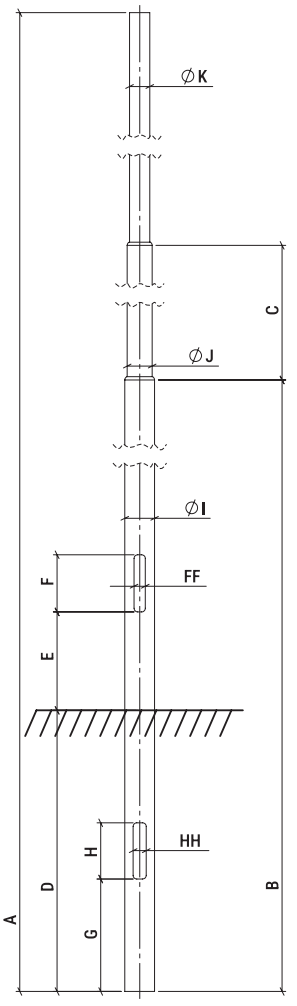


Име	Височина (m)	Стъпало L1 (Ø mm)	Стъпало L2 (Ø mm)	Стъпало L3 (Ø mm)	Дебелина (mm)	Врата (mm)	Фланец (mm)	Междуболтовото (mm)	Анкерна група (mm)	Тегло (kg)	Фундамент (mm)
STS 7 FL	7	159 - 2m	133 - 2.9m	89 - 2.1m	4	305/60	350x350x16	250	4xM22/700	106.1	600x600x800
STS 8 FL	8	159 - 2m	133 - 2.9m	89 - 3.1m	4	305/60	350x350x16	250	4xM22/700	114.5	600x600x800
STS 9 FL	9	159 - 3m	133 - 2.9m	89 - 3.1m	4	305/60	350x350x16	250	4xM24/700	129.8	700x700x1000
STS 10 FL	10	159 - 3m	133 - 2.9m	89 - 4.1m	4	305/60	350x350x16	250	4xM24/700	138.2	700x700x1000
STS 11 FL	11	159 - 6m	133 - 2.9m	89 - 2.1m	4	305/60	350x350x16	250	4xM24/700	167.3	700x700x1000
STS 12 FL	12	159 - 6m	133 - 2.9m	89 - 3.1m	4	305/60	350x350x16	250	4xM24/700	175.7	700x700x1000
STS 7 FL	7	159 - 2m	133 - 2.9m	108 - 2.1m	4	305/60	350x350x16	250	4xM22/700	110.2	600x600x800
STS 8 FL	8	159 - 2m	133 - 2.9m	108 - 3.1m	4	305/60	350x350x16	250	4xM22/700	120.5	600x600x800
STS 9 FL	9	159 - 3m	133 - 2.9m	108 - 3.1m	4	305/60	350x350x16	250	4xM24/700	135.8	700x700x1000
STS 10 FL	10	159 - 3m	133 - 2.9m	108 - 4.1m	4	305/60	350x350x16	250	4xM24/700	146.0	700x700x1000
STS 11 FL	11	159 - 6m	133 - 2.9m	108 - 2.1m	4	305/60	350x350x16	250	4xM24/700	171.4	700x700x1000
STS 12 FL	12	159 - 6m	133 - 2.9m	108 - 3.1m	4	305/60	350x350x16	250	4xM24/700	181.7	700x700x1000

Усилени многотръбни стълбове STS за вкопаване

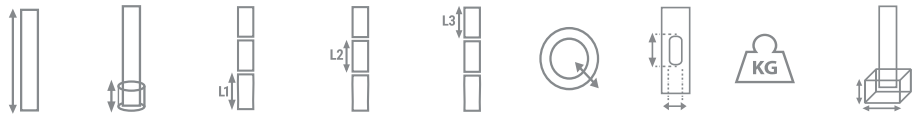
Reinforced tubular lighting poles STS for direct burial





Стълбовете са съвместими с пълната гама рогатки Ø76-Ø89mm и Ø89-Ø108mm (виж стр. 22-25).

The poles compatible with the full range Ø76-Ø89mm и Ø89-Ø108mm arms (see p. 22-25).



Име	Височина (m)	Вкопаване (m)	Стъпало L1 (Ø mm)	Стъпало L2 (Ø mm)	Стъпало L3 (Ø mm)	Дебелина (mm)	Врата (mm)	Тегло (kg)	Фундамент (mm)
STS 7 VK1	7	1	159 - 3m	133 - 2.9m	89 - 2.1m	4	305/60	105.7	700x700x1050
STS 8 VK1.5	8	1.5	159 - 3m	133 - 2.9m	89 - 3.6m	4	305/60	118.3	700x700x1550
STS 9 VK1.5	9	1.5	159 - 4.5m	133 - 2.9m	89 - 3.1m	4	305/60	137.0	700x700x1550
STS 10 VK1.5	10	1.5	159 - 4.5m	133 - 2.9m	89 - 4.1m	4	305/60	145.5	700x700x1550
STS 11 VK1 .5	11	1.5	159 - 6m	133 - 2.9m	89 - 3.6m	4	305/60	164.2	700x700x1550
STS 12 VK1.5	12	1.5	159 - 6m	133 - 2.9m	89 - 4.6m	4	305/60	172.6	700x700x1550
STS 7 VK1	7	1	159 - 3m	133 - 2.9m	108 - 2.1m	4	305/60	110.0	700x700x1050
STS 8 VK1.5	8	1.5	159 - 3m	133 - 2.9m	108 - 3.6m	4	305/60	125.2	700x700x1550
STS 9 VK1.5	9	1.5	159 - 4.5m	133 - 2.9m	108 - 3.1m	4	305/60	143.0	700x700x1550
STS 10 VK1.5	10	1.5	159 - 4.5m	133 - 2.9m	108 - 4.1m	4	305/60	153.3	700x700x1550
STS 11 VK1.5	11	1.5	159 - 6m	133 - 2.9m	108 - 3.6m	4	305/60	171.0	700x700x1550
STS 12 VK1.5	12	1.5	159 - 6m	133 - 2.9m	108 - 4.6m	4	305/60	181.3	700x700x1550

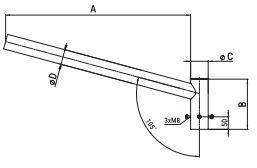
Ø70 Единична рогатка

Ø70 Single arm for pole

Име	Дължина на рамо (m)	Височина (m)	Градус	Диаметър на рамо (Ø mm)	Диаметър на основа (Ø mm)	Дебелина на рамо (mm)	Тегло (kg)
ARM RS1 - 0.3	0.3	0.2	105°	48/60	70	2	1.8
ARM RS1 - 0.4	0.4	0.2	105°	48/60	70	2	2.1
ARM RS1 - 0.5	0.5	0.2	105°	48/60	70	2	2.4
ARM RS1 - 0.6	0.6	0.2	105°	48/60	70	2	2.7
ARM RS1 - 0.7	0.7	0.2	105°	48/60	70	2	3.0
ARM RS1 - 0.8	0.8	0.2	105°	48/60	70	2	3.3
ARM RS1 - 1	1	0.2	105°	48/60	70	2	3.9
ARM RS1 - 1.2	1.2	0.2	105°	48/60	70	2	4.4
ARM RS1 - 1.4	1.4	0.2	105°	48/60	70	2	5.0
ARM RS1 - 1.5	1.5	0.2	105°	48/60	70	2	5.3
ARM RS1 - 1.6	1.6	0.2	105°	48/60	70	2	5.6
ARM RS1 - 1.7	1.7	0.2	105°	48/60	70	2	5.9
ARM RS1 - 1.8	1.8	0.2	105°	48/60	70	2	6.1
ARM RS1 - 2	2	0.2	105°	48/60	70	2	6.7

Рогатките са съвместими със стълбове завършващи на Ø60mm.

The arms are compatible with poles that have a diameter of Ø60mm at the top.





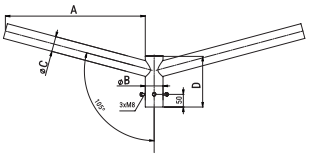
Ø70 Двойна рогатка

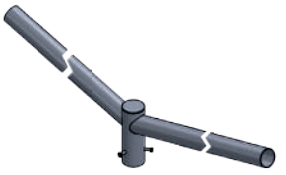
Ø70 Double arm for pole

Име	Дължина на рамо (m)	Височина (m)	Градус	Градус м/у рамене	Диаметър на рамо (Ø mm)	Диаметър на основа (Ø mm)	Дебелина на рамо (mm)	Тегло (kg)
ARM RS2 - 0.3	0.3	0.2	105°	60/90/180	48/60	70	2	2.7
ARM RS2 - 0.4	0.4	0.2	105°	60/90/180	48/60	70	2	3.3
ARM RS2 - 0.5	0.5	0.2	105°	60/90/180	48/60	70	2	3.9
ARM RS2 - 0.6	0.6	0.2	105°	60/90/180	48/60	70	2	4.5
ARM RS2 - 0.7	0.7	0.2	105°	60/90/180	48/60	70	2	5.0
ARM RS2 - 0.8	0.8	0.2	105°	60/90/180	48/60	70	2	5.6
ARM RS2 - 1	1	0.2	105°	60/90/180	48/60	70	2	6.7
ARM RS2 - 1.2	1.2	0.2	105°	60/90/180	48/60	70	2	7.9
ARM RS2 - 1.4	1.4	0.2	105°	60/90/180	48/60	70	2	9.0
ARM RS2 - 1.5	1.5	0.2	105°	60/90/180	48/60	70	2	9.6
ARM RS2 - 1.6	1.6	0.2	105°	60/90/180	48/60	70	2	10.1
ARM RS2 - 1.7	1.7	0.2	105°	60/90/180	48/60	70	2	10.7
ARM RS2 - 1.8	1.8	0.2	105°	60/90/180	48/60	70	2	11.3
ARM RS2 - 2	2	0.2	105°	60/90/180	48/60	70	2	12.4

Рогатките са съвместими със стълбове завършващи на Ø60mm.

The arms are compatible with poles that have a diameter of Ø60mm at the top.





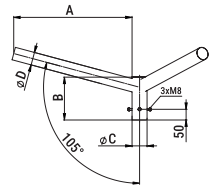
Ø70 Тройна рогатка

Ø70 Triple arm for pole

Име	Дължина на рамо (m)	Височина (m)	Градус	Градус м/у рамене	Диаметър на рамо (Ø mm)	Диаметър на основа (Ø mm)	Дебелина на рамо (mm)	Тегло (kg)
ARM RS3 - 0.3	0.3	0.2	105°	60/90/120	48/60	70	2	3.6
ARM RS3 - 0.4	0.4	0.2	105°	60/90/120	48/60	70	2	4.4
ARM RS3 - 0.5	0.5	0.2	105°	60/90/120	48/60	70	2	5.3
ARM RS3 - 0.6	0.6	0.2	105°	60/90/120	48/60	70	2	6.1
ARM RS3 - 0.7	0.7	0.2	105°	60/90/120	48/60	70	2	7.0
ARM RS3 - 0.8	0.8	0.2	105°	60/90/120	48/60	70	2	7.9
ARM RS3 - 1	1	0.2	105°	60/90/120	48/60	70	2	9.6
ARM RS3 - 1.2	1.2	0.2	105°	60/90/120	48/60	70	2	11.3
ARM RS3 - 1.4	1.4	0.2	105°	60/90/120	48/60	70	2	13.0
ARM RS3 - 1.5	1.5	0.2	105°	60/90/120	48/60	70	2	13.9
ARM RS3 - 1.6	1.6	0.2	105°	60/90/120	48/60	70	2	14.8
ARM RS3 - 1.7	1.7	0.2	105°	60/90/120	48/60	70	2	15.6
ARM RS2 - 1.8	1.8	0.2	105°	60/90/120	48/60	70	2	16.4
ARM RS2 - 2	2	0.2	105°	60/90/120	48/60	70	2	18.2

Рогатките са съвместими със стълбове завършващи на Ø60mm.

The arms are compatible with poles that have a diameter of Ø60mm at the top.





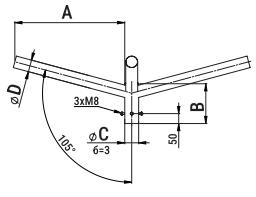
Ø70 Четворна рогатка

Ø70 Quadruple arm for pole

Име	Дължина на рамо (m)	Височина (m)	Градус	Градус м/у рамене	Диаметър на рамо (Ø mm)	Диаметър на основа (Ø mm)	Дебелина на рамо (mm)	Тегло (kg)
ARM RS4 - 0.3	0.3	0.2	105°	90°	48/60	70	2	4.6
ARM RS4 - 0.4	0.4	0.2	105°	90°	48/60	70	2	5.7
ARM RS4 - 0.5	0.5	0.2	105°	90°	48/60	70	2	6.8
ARM RS4 - 0.6	0.6	0.2	105°	90°	48/60	70	2	7.9
ARM RS4 - 0.7	0.7	0.2	105°	90°	48/60	70	2	9.0
ARM RS4 - 0.8	0.8	0.2	105°	90°	48/60	70	2	10.1
ARM RS4 - 1	1	0.2	105°	90°	48/60	70	2	12.4
ARM RS4 - 1.2	1.2	0.2	105°	90°	48/60	70	2	14.7
ARM RS4 - 1.4	1.4	0.2	105°	90°	48/60	70	2	17.0
ARM RS4 - 1.5	1.5	0.2	105°	90°	48/60	70	2	18.2
ARM RS4 - 1.6	1.6	0.2	105°	90°	48/60	70	2	19.3
ARM RS4 - 1.7	1.7	0.2	105°	90°	48/60	70	2	20.4
ARM RS4 - 1.8	1.8	0.2	105°	90°	48/60	70	2	21.6
ARM RS4 - 2	2	0.2	105°	90°	48/60	70	2	23.9

Рогатките са съвместими със стълбове завършващи на Ø60mm.

The arms are compatible with poles that have a diameter of Ø60mm at the top.





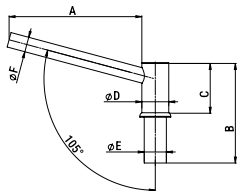
Ø76-Ø89 Единична рогатка

Ø76-Ø89 Single arm for pole

Име	Дължина на рамо (m)	Височина (m)	Градус	Диаметър на рамо (Ø mm)	Диаметър на основа (Ø mm)	Дебелина на рамо (mm)	Тегло (kg)
ARM RS1 - 0.3	0.3	0.4	105°	60	76/89	2	3.8
ARM RS1 - 0.4	0.4	0.4	105°	60	76/89	2	4.2
ARM RS1 - 0.5	0.5	0.4	105°	60	76/89	2	4.5
ARM RS1 - 0.6	0.6	0.4	105°	60	76/89	2	4.8
ARM RS1 - 0.7	0.7	0.4	105°	60	76/89	2	5.1
ARM RS1 - 0.8	0.8	0.4	105°	60	76/89	2	5.4
ARM RS1 - 1	1	0.4	105°	60	76/89	2	6.0
ARM RS1 - 1.2	1.2	0.4	105°	60	76/89	2	6.5
ARM RS1 - 1.4	1.4	0.4	105°	60	76/89	2	7.1
ARM RS1 - 1.5	1.5	0.4	105°	60	76/89	2	7.4
ARM RS1 - 1.6	1.6	0.4	105°	60	76/89	2	7.7
ARM RS1 - 1.7	1.7	0.4	105°	60	76/89	2	8.0
ARM RS1 - 1.8	1.8	0.4	105°	60	76/89	2	8.3
ARM RS1 - 2	2	0.4	105°	60	76/89	2	9.0

Рогатките са съвместими със стълбове завършващи на Ø89mm и Ø93mm.

The arms are compatible with poles that have a diameter of Ø89mm and Ø93mm at the top.





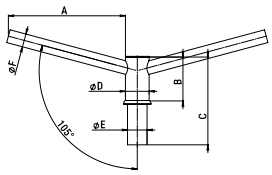
Ø76-Ø89 Двойна рогатка

Ø76-Ø89 Double arm for pole

Име	Дължина на рамо (m)	Височина (m)	Градус	Градус м/у рамене	Диаметър на рамо (Ø mm)	Диаметът на основа(Ø mm)	Дебелина на рамо (mm)	Тегло (kg)
ARM RS2 - 0.3	0.3	0.4	105°	60/90/180	60	76/89	2	4.7
ARM RS2 - 0.4	0.4	0.4	105°	60/90/180	60	76/89	2	5.3
ARM RS2 - 0.5	0.5	0.4	105°	60/90/180	60	76/89	2	5.9
ARM RS2 - 0.6	0.6	0.4	105°	60/90/180	60	76/89	2	6.5
ARM RS2 - 0.7	0.7	0.4	105°	60/90/180	60	76/89	2	7.1
ARM RS2 - 0.8	0.8	0.4	105°	60/90/180	60	76/89	2	7.7
ARM RS2 - 1	1	0.4	105°	60/90/180	60	76/89	2	8.9
ARM RS2 - 1.2	1.2	0.4	105°	60/90/180	60	76/89	2	10.1
ARM RS2 - 1.4	1.4	0.4	105°	60/90/180	60	76/89	2	11.3
ARM RS2 - 1.5	1.5	0.4	105°	60/90/180	60	76/89	2	11.9
ARM RS2 - 1.6	1.6	0.4	105°	60/90/180	60	76/89	2	12.5
ARM RS2 - 1.7	1.7	0.4	105°	60/90/180	60	76/89	2	13.1
ARM RS2 - 1.8	1.8	0.4	105°	60/90/180	60	76/89	2	13.7
ARM RS2 - 2	2	0.4	105°	60/90/180	60	76/89	2	14.9

Рогатките са съвместими със стълбове завършващи на Ø89mm и Ø93mm.

The arms are compatible with poles that have a diameter of Ø89mm and Ø93mm at the top.







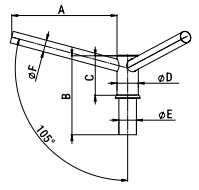
Ø76-Ø89 Тройна рогатка

Ø76-Ø89 Triple arm for pole

Име	Дължина на рамо (m)	Височина (m)	Градус	Градус м/у рамене	Диаметър на рамо (Ø mm)	Диаметър на основа (Ø mm)	Дебелина на рамо (mm)	Тегло (kg)
ARM RS3 - 0.3	0.3	0.4	105°	60/90/120	60	76/89	2	5.7
ARM RS3 - 0.4	0.4	0.4	105°	60/90/120	60	76/89	2	6.5
ARM RS3 - 0.5	0.5	0.4	105°	60/90/120	60	76/89	2	7.4
ARM RS3 - 0.6	0.6	0.4	105°	60/90/120	60	76/89	2	8.2
ARM RS3 - 0.7	0.7	0.4	105°	60/90/120	60	76/89	2	9.0
ARM RS3 - 0.8	0.8	0.4	105°	60/90/120	60	76/89	2	10.0
ARM RS3 - 1	1	0.4	105°	60/90/120	60	76/89	2	11.7
ARM RS3 - 1.2	1.2	0.4	105°	60/90/120	60	76/89	2	13.4
ARM RS3 - 1.4	1.4	0.4	105°	60/90/120	60	76/89	2	15.1
ARM RS3 - 1.5	1.5	0.4	105°	60/90/120	60	76/89	2	16.0
ARM RS3 - 1.6	1.6	0.4	105°	60/90/120	60	76/89	2	16.8
ARM RS3 - 1.7	1.7	0.4	105°	60/90/120	60	76/89	2	17.7
ARM RS3 - 1.8	1.8	0.4	105°	60/90/120	60	76/89	2	18.5
ARM RS3 - 2	2	0.4	105°	60/90/120	60	76/89	2	20.3

Рогатките са съвместими със стълбове завършващи на Ø89mm и Ø93mm.

The arms are compatible with poles that have a diameter of Ø89mm and Ø93mm at the top.





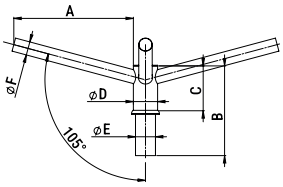
Ø76-Ø89 Четворна рогатка

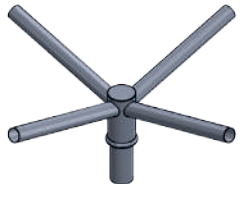
Ø76-Ø89 Quadruple arm for pole

Име	Дължина на рамо (m)	Височина (m)	Градус	Градус м/у рамене	Диаметър на рамо (Ø mm)	Диаметър на основа (Ø mm)	Дебелина на рамо(mm)	Тегло (kg)
ARM RS4 - 0.3	0.3	0.4	105°	90	60	76/89	2	6.4
ARM RS4 - 0.4	0.4	0.4	105°	90	60	76/89	2	7.6
ARM RS4 - 0.5	0.5	0.4	105°	90	60	76/89	2	8.8
ARM RS4 - 0.6	0.6	0.4	105°	90	60	76/89	2	10.0
ARM RS4 - 0.7	0.7	0.4	105°	90	60	76/89	2	11.2
ARM RS4 - 0.8	0.8	0.4	105°	90	60	76/89	2	12.3
ARM RS4 - 1	1	0.4	105°	90	60	76/89	2	14.5
ARM RS4 - 1.2	1.2	0.4	105°	90	60	76/89	2	16.8
ARM RS4 - 1.4	1.4	0.4	105°	90	60	76/89	2	19.0
ARM RS4 - 1.5	1.5	0.4	105°	90	60	76/89	2	20.3
ARM RS4 - 1.6	1.6	0.4	105°	90	60	76/89	2	21.4
ARM RS4 - 1.7	1.7	0.4	105°	90	60	76/89	2	22.5
ARM RS4 - 1.8	1.8	0.4	105°	90	60	76/89	2	23.7
ARM RS4 - 2	2	0.4	105°	90	60	76/89	2	26.0

Рогатките са съвместими със стълбове завършващи на Ø89mm и Ø93mm.

The arms are compatible with poles that have a diameter of Ø89mm and Ø93mm at the top.





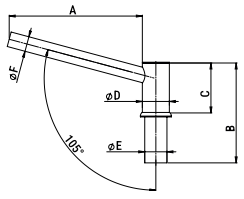
Ø89-Ø108 Единична рогатка

Ø89-Ø108 Single arm for pole

Име	Дължина на рамо (m)	Височина (m)	Градус	Диаметър на рамо (Ø mm)	Диаметър на основа (Ø mm)	Дебелина на рамо (mm)	Тегло (kg)
ARM RS1 - 0.3	0.3	0.4	105°	60	89/108	2	4.4
ARM RS1 - 0.4	0.4	0.4	105°	60	89/108	2	4.7
ARM RS1 - 0.5	0.5	0.4	105°	60	89/108	2	5.1
ARM RS1 - 0.6	0.6	0.4	105°	60	89/108	2	5.4
ARM RS1 - 0.7	0.7	0.4	105°	60	89/108	2	5.7
ARM RS1 - 0.8	0.8	0.4	105°	60	89/108	2	6.0
ARM RS1 - 1	1	0.4	105°	60	89/108	2	6.6
ARM RS1 - 1.2	1.2	0.4	105°	60	89/108	2	7.2
ARM RS1 - 1.4	1.4	0.4	105°	60	89/108	2	7.7
ARM RS1 - 1.5	1.5	0.4	105°	60	89/108	2	8.0
ARM RS1 - 1.6	1.6	0.4	105°	60	89/108	2	8.3
ARM RS1 - 1.7	1.7	0.4	105°	60	89/108	2	8.6
ARM RS1 - 1.8	1.8	0.4	105°	60	89/108	2	9.0
ARM RS1 - 2	2	0.4	105°	60	89/108	2	9.6

Рогатките са съвместими със стълбове завършващи на Ø108mm.

The arms are compatible with poles that have a diameter of Ø108mm at the top.





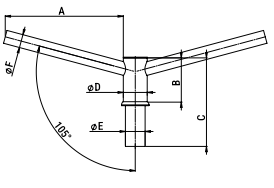
Ø89-Ø108 Двойна рогатка

Ø89-Ø108 Double arm for pole

Име	Дължина на рамо (m)	Височина (m)	Градус	Градус м/у рамене	Диаметър на рамо (Ø mm)	Диаметър на основа (Ø mm)	Дебелина на рамо (mm)	Тегло (kg)
ARM RS2 - 0.3	0.3	0.4	105°	60/90/180	60	89/108	2	5.3
ARM RS2 - 0.4	0.4	0.4	105°	60/90/180	60	89/108	2	5.9
ARM RS2 - 0.5	0.5	0.4	105°	60/90/180	60	89/108	2	6.5
ARM RS2 - 0.6	0.6	0.4	105°	60/90/180	60	89/108	2	7.2
ARM RS2 - 0.7	0.7	0.4	105°	60/90/180	60	89/108	2	7.7
ARM RS2 - 0.8	0.8	0.4	105°	60/90/180	60	89/108	2	8.3
ARM RS2 - 1	1	0.4	105°	60/90/180	60	89/108	2	9.5
ARM RS2 - 1.2	1.2	0.4	105°	60/90/180	60	89/108	2	10.7
ARM RS2 - 1.4	1.4	0.4	105°	60/90/180	60	89/108	2	11.9
ARM RS2 - 1.5	1.5	0.4	105°	60/90/180	60	89/108	2	12.5
ARM RS2 - 1.6	1.6	0.4	105°	60/90/180	60	89/108	2	13.1
ARM RS2 - 1.7	1.7	0.4	105°	60/90/180	60	89/108	2	13.7
ARM RS2 - 1.8	1.8	0.4	105°	60/90/180	60	89/108	2	14.3
ARM RS2 - 2	2	0.4	105°	60/90/180	60	89/108	2	15.5

Рогатките са съвместими със стълбове завършващи на Ø108mm.

The arms are compatible with poles that have a diameter of Ø108mm at the top.





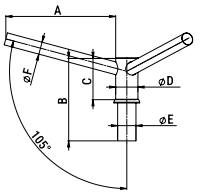
Ø89-Ø108 Тройна рогатка

Ø89-Ø108 Triple arm for pole

Име	Дължина на рамо (m)	Височина (m)	Градус	Градус м/у рамене	Диаметър на рамо (Ø mm)	Диаметър на основа (Ø mm)	Дебелина на рамо (mm)	Тегло (kg)
ARM RS3 - 0.3	0.3	0.4	105°	60/90/120	60	89/108	2	6.3
ARM RS3 - 0.4	0.4	0.4	105°	60/90/120	60	89/108	2	7.1
ARM RS3 - 0.5	0.5	0.4	105°	60/90/120	60	89/108	2	8.0
ARM RS3 - 0.6	0.6	0.4	105°	60/90/120	60	89/108	2	8.9
ARM RS3 - 0.7	0.7	0.4	105°	60/90/120	60	89/108	2	9.6
ARM RS3 - 0.8	0.8	0.4	105°	60/90/120	60	89/108	2	10.6
ARM RS3 - 1	1	0.4	105°	60/90/120	60	89/108	2	12.3
ARM RS3 - 1.2	1.2	0.4	105°	60/90/120	60	89/108	2	14.0
ARM RS3 - 1.4	1.4	0.4	105°	60/90/120	60	89/108	2	15.7
ARM RS3 - 1.5	1.5	0.4	105°	60/90/120	60	89/108	2	16.6
ARM RS3 - 1.6	1.6	0.4	105°	60/90/120	60	89/108	2	17.4
ARM RS3 - 1.7	1.7	0.4	105°	60/90/120	60	89/108	2	18.3
ARM RS3 - 1.8	1.8	0.4	105°	60/90/120	60	89/108	2	19.1
ARM RS3 - 2	2	0.4	105°	60/90/120	60	89/108	2	21.0

Рогатките са съвместими със стълбове завършващи на Ø108mm.

The arms are compatible with poles that have a diameter of Ø108mm at the top.





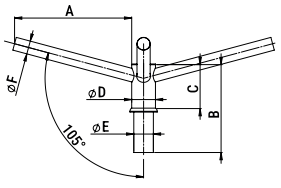
Ø89-Ø108 Четворна рогатка

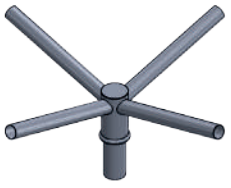
Ø89-Ø108 Quadruple arm for pole

Име	Дължина на рамо (m)	Височина (m)	Градус	Градус м/у рамене	Диаметър на рамо (Ø mm)	Диаметър на основа (Ø mm)	Дебелина на рамо (mm)	Тегло (kg)
ARM RS4 - 0.3	0.3	0.4	105°	90	60	89/108	2	7.0
ARM RS4 - 0.4	0.4	0.4	105°	90	60	89/108	2	8.2
ARM RS4 - 0.5	0.5	0.4	105°	90	60	89/108	2	9.4
ARM RS4 - 0.6	0.6	0.4	105°	90	60	89/108	2	10.6
ARM RS4 - 0.7	0.7	0.4	105°	90	60	89/108	2	11.8
ARM RS4 - 0.8	0.8	0.4	105°	90	60	89/108	2	12.9
ARM RS4 - 1	1	0.4	105°	90	60	89/108	2	15.1
ARM RS4 - 1.2	1.2	0.4	105°	90	60	89/108	2	17.4
ARM RS4 - 1.4	1.4	0.4	105°	90	60	89/108	2	19.6
ARM RS4 - 1.5	1.5	0.4	105°	90	60	89/108	2	20.8
ARM RS4 - 1.6	1.6	0.4	105°	90	60	89/108	2	22.0
ARM RS4 - 1.7	1.7	0.4	105°	90	60	89/108	2	23.1
ARM RS4 - 1.8	1.8	0.4	105°	90	60	89/108	2	24.3
ARM RS4 - 2	2	0.4	105°	90	60	89/108	2	26.6

Рогатките са съвместими със стълбове завършващи на Ø108mm.

The arms are compatible with poles that have a diameter of Ø108mm at the top.





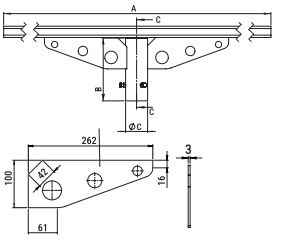
Ø70 Рогатка за прожектор

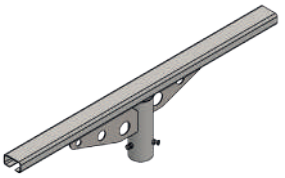
Ø70 Arm for LED floodlight

Име	Дължина на рамо (m)	Височина (m)	Размери на профила (mm)	Диаметър на основа (Ø mm)	Дебелина на рамо (mm)	Тегло (kg)
RP - 0.5	0.5	0.2	70x40	70	2.5	3.0
RP - 0.6	0.6	0.2	70x40	70	2.5	3.3
RP - 0.7	0.7	0.2	70x40	70	2.5	3.7
RP - 0.8	0.8	0.2	70x40	70	2.5	4.0
RP - 0.9	0.9	0.2	70x40	70	2.5	4.3
RP - 1	1	0.2	70x40	70	2.5	4.7
RP - 1.1	1.1	0.2	70x40	70	2.5	5.0
RP - 1.2	1.2	0.2	70x40	70	2.5	5.6
RP - 1.3	1.3	0.2	70x40	70	2.5	5.9
RP - 1.4	1.4	0.2	70x40	70	2.5	6.3
RP - 1.5	1.5	0.2	70x40	70	2.5	6.7

Рогатките са съвместими със стълбове завършващи на Ø60mm.

The arms are compatible with poles that have a diameter of Ø60mm at the top.





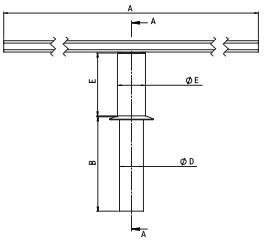
Ø76-Ø89 Рогатка за прожектор

Ø76-Ø89 Arm for LED floodlight

Име	Дължина на рамо (m)	Височина (m)	Размер на профила (mm)	Диаметър на основа (Ø mm)	Дебелина на рамо (mm)	Тегло (kg)
RP - 0.5	0.5	0.5	70x40	76/89	2.5	5.7
RP - 0.6	0.6	0.5	70x40	76/89	2.5	6
RP - 0.7	0.7	0.5	70x40	76/89	2.5	6.3
RP - 0.8	0.8	0.5	70x40	76/89	2.5	6.6
RP - 0.9	0.9	0.5	70x40	76/89	2.5	6.9
RP - 1	1	0.5	70x40	76/89	2.5	7.2
RP - 1.1	1.1	0.5	70x40	76/89	2.5	7.6
RP - 1.2	1.2	0.5	70x40	76/89	2.5	9.5
RP - 1.3	1.3	0.5	70x40	76/89	2.5	9.8
RP - 1.4	1.4	0.5	70x40	76/89	2.5	10.1
RP - 1.5	1.5	0.5	70x40	76/89	2.5	10.4
RP - 1.6	1.6	0.5	50x50	76/89	3	10.7
RP - 1.7	1.7	0.5	50x50	76/89	3	11.0
RP - 1.8	1.8	0.5	50x50	76/89	3	11.3
RP - 1.9	1.9	0.5	50x50	76/89	3	11.6
RP - 2	2	0.5	50x50	76/89	3	11.9

Рогатките са съвместими със стълбове завършващи на Ø89mm и Ø93mm.

The arms are compatible with poles that have a diameter of Ø89mm и Ø93mm at the top.





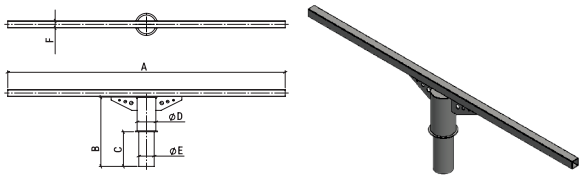
Ø89-Ø108 Рогатка за прожектор

Ø89-Ø108 Arm for LED floodlight

Име	Дължина на рамо (m)	Височина (m)	Размер на профила (mm)	Диаметър на основа (Ø mm)	Дебелина на рамо (mm)	Тегло (kg)
RP - 0.5	0.5	0.5	70x40	89/108	2.5	6.2
RP - 0.6	0.6	0.5	70x40	89/108	2.5	6.5
RP - 0.7	0.7	0.5	70x40	89/108	2.5	6.8
RP - 0.8	0.8	0.5	70x40	89/108	2.5	7.2
RP - 0.9	0.9	0.5	70x40	89/108	2.5	7.5
RP - 1	1	0.5	70x40	89/108	2.5	7.8
RP - 1.1	1.1	0.5	70x40	89/108	2.5	8.1
RP - 1.2	1.2	0.5	70x40	89/108	2.5	10.2
RP - 1.3	1.3	0.5	70x40	89/108	2.5	10.5
RP - 1.4	1.4	0.5	70x40	89/108	2.5	10.8
RP - 1.5	1.5	0.5	70x40	89/108	2.5	11.1
RP - 1.6	1.6	0.5	50x50	89/108	3	11.4
RP - 1.7	1.7	0.5	50x50	89/108	3	11.7
RP - 1.8	1.8	0.5	50x50	89/108	3	12.0
RP - 1.9	1.9	0.5	50x50	89/108	3	12.3
RP - 2	2	0.5	50x50	89/108	3	12.6

Рогатките са съвместими със стълбове завършващи на Ø108mm.

The arms are compatible with poles that have a diameter of Ø108mm at the top.



Влагозащитена кутия за стълб

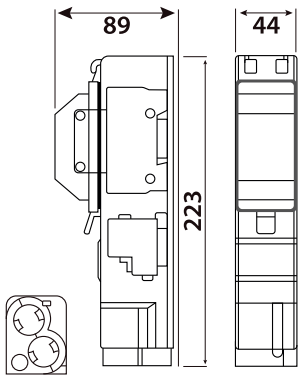
Junction box for pole

Предназначена за монтаж в стълб с минимален диаметър Ø108 mm.

Designed for installation on a pole with a minimum diameter of Ø108 mm.

Име	SKU	V	IK	IP	Размер (mm)
Junction box	88276	450V	IK08	IP54	223x89x44





Nominal wire size

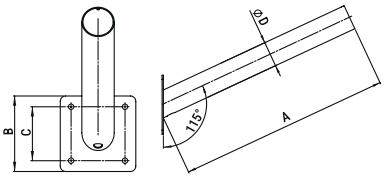
- In: 4x2.5 - 16mm²
- Out: 4x2.5 - 16mm²
- Shunt: 4x1.5 - 4mm²

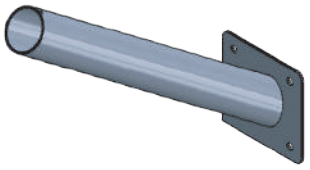


RD300 Рогатка за стена

RD300 Arm for wall

Име	Дължина на рамо (m)	Градус	Диаметър на рамо (Ø mm)	Фланец (Ø mm)	Междуболтовото (mm)	Дебелина на рамо (mm)	Тегло (kg)
RD300 - 0.25	0.25	115°	42/48/60	140x140x3	100x100	2	1.0
RD300 - 0.3	0.3	115°	42/48/60	140x140x3	100x100	2	1.1
RD300 - 0.4	0.4	115°	42/48/60	140x140x3	100x100	2	1.4
RD300 - 0.5	0.5	115°	42/48/60	140x140x3	100x100	2	1.7
RD300 - 0.6	0.6	115°	42/48/60	150x275x3	100x225	2	2.7
RD300 - 0.7	0.7	115°	42/48/60	150x275x3	100x225	2	3.0
RD300 - 0.8	0.8	115°	42/48/60	150x275x3	100x225	2	3.3
RD300 - 0.9	0.9	115°	42/48/60	150x275x3	100x225	2	3.6
RD300 - 1	1	115°	42/48/60	150x275x3	100x225	2	3.9

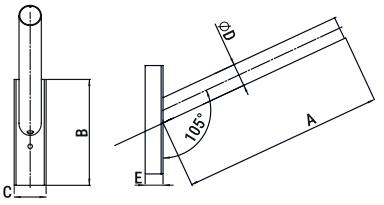


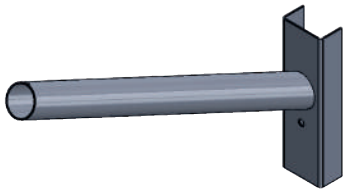


RD301 Рогатка за стоманен стълб

RD301 Arm for steel pole

Име	Дължина на рамо (m)	Градус	Диаметър на рамо (Ø mm)	Фланец (Ø mm)	Дебелина на рамо (mm)	Тегло (kg)
RD301 - 0.25	0.25	105°	42/48/60	285x86x47	2	1.4
RD301 - 0.3	0.3	105°	42/48/60	285x86x47	2	1.5
RD301 - 0.4	0.4	105°	42/48/60	285x86x47	2	1.8
RD301 - 0.5	0.5	105°	42/48/60	285x86x47	2	2.1
RD301 - 0.6	0.6	105°	42/48/60	285x86x47	2	2.4
RD301 - 0.7	0.7	105°	42/48/60	285x86x47	2	2.7
RD301 - 0.8	0.8	105°	42/48/60	285x86x47	2	3.0
RD301 - 0.9	0.9	105°	42/48/60	285x86x47	2	3.3
RD301 - 1	1	105°	42/48/60	285x86x47	2	3.6

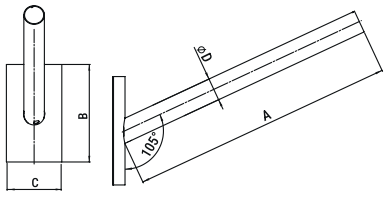


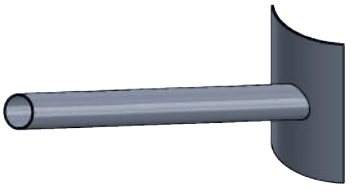


RD302 Рогатка за бетонен стълб

RD302 Arm for concrete pole

Име	Дължина на рамо (m)	Градус	Диаметър на рамо (Ø mm)	Фланец (Ø mm)	Дебелина на рамо (mm)	Тегло (kg)
RD302 - 0.25	0.25	105°	42/48/60	285x158	2	1.4
RD302 - 0.3	0.3	105°	42/48/60	285x158	2	1.5
RD302 - 0.4	0.4	105°	42/48/60	285x158	2	1.8
RD302 - 0.5	0.5	105°	42/48/60	285x158	2	2.1
RD302 - 0.6	0.6	105°	42/48/60	285x158	2	2.4
RD302 - 0.7	0.7	105°	42/48/60	285x158	2	2.7
RD302 - 0.8	0.8	105°	42/48/60	285x158	2	3.0
RD302 - 0.9	0.9	105°	42/48/60	285x158	2	3.3
RD302 - 1	1	105°	42/48/60	285x158	2	3.6





Улично осветление

Street luminaires



LED улично осветление

LED street luminaires

LED уличните осветители на 2P България са разработени за ефективно, надеждно и равномерно осветяване на градска и пътна инфраструктура. Продуктовата гама обхваща решения за улици, булеварди, кръгови кръстовища, паркинги, пешеходни зони, индустриални територии и обществени пространства.

2R Bulgaria LED street lighting luminaires are engineered for efficient, reliable and uniform illumination of urban and road infrastructure. The product range covers solutions for streets, boulevards, roundabouts, parking areas, pedestrian zones, industrial sites and public spaces.

LED Granada Plus

Мощност Power	10 - 100W
Цветна температура Color temperature	4000K
Светлинен добив Luminous efficacy	170Lm/W

IP66 IK10 CE



LED Granada Basic S

Мощност Power	20 - 80W
Цветна температура Color temperature	5000K
Светлинен добив Luminous efficacy	140Lm/W

IP66 IK10 CE



LED Granada SB

Мощност Power	20 - 150W
Цветна температура Color temperature	4000 - 5000K
Светлинен добив Luminous efficacy	140Lm/W

IP66 IK10 CE



LED Granada RT

Мощност Power	15 - 100W
Цветна температура Color temperature	4000K
Светлинен добив Luminous efficacy	150Lm/W

IP66 IK10 CE





LED соларно улично осветление

LED solar street luminaires

Соларните LED осветители за улично осветление са автономни системи, предназначени за зони без изградена електрическа мрежа или за проекти с фокус върху устойчивост и намалени разходи за електроенергия. Интеграцията на LED модул, фотоволтаичен панел, контролер и батерия позволява независима работа и надеждно осветяване на външни пространства.

Solar LED street lighting luminaires are autonomous systems designed for areas without existing electrical infrastructure or for projects focused on sustainability and reduced energy costs. The integration of LED module, photovoltaic panel, controller and battery enables independent operation and reliable illumination of outdoor spaces.

LED Solar Hawks LY

Мощност Power	30W
Цветна температура Color temperature	6500K
Светлинен добив Luminous efficacy	80Lm/W
Батерия Battery	3.2V/24Ah
Соларен панел Solar Panel	6V/25W

IP65 CE



Зареждане Charging time	5-8 hrs	**Време на работа** Working time	12 hrs
Монтаж Mounting height	6-8 m	**Материал** Material	ABS

LED Solar ZL002-004

Мощност Power	20 - 40W
Цветна температура Color temperature	4000K
Светлинен добив Luminous efficacy	120Lm/W
Батерия Battery	3.2V/20-40Ah
Соларен панел Solar Panel	6V/30-50W

IP66 CE



Зареждане Charging time	5-8 hrs	**Време на работа** Working time	12 hrs
Монтаж Mounting height	4-6 m	**Материал** Material	AL+PC

LED Solar 2R iStar Mega ZC

Мощност Power	10 - 30W
Цветна температура Color temperature	5000K
Светлинен добив Luminous efficacy	160Lm/W
Батерия Battery	LiFePO4 3.2V/40-110Ah
Соларен панел Solar Panel	5V/50W-100W

IP66 CE



Монтаж Mounting height	3-8 m	**Материал** Material	AL+PC



Парк и градина

Park and garden



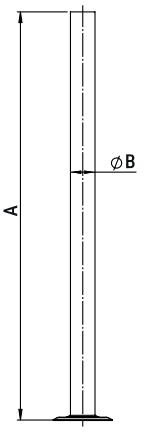
Стълб MEX с фланец 10-150

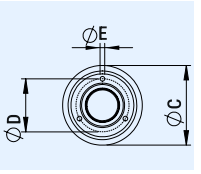
Pole MEX with flange 10-150

По заявка на клиента предлагаме и вариант за монтаж със стандартна анкерна група.

Upon customer request, we also offer a standard template anchor bolt assembly.

Име	Височина (m)	Основа (Ø mm)	Връх (Ø mm)	Дебелина (mm)	Фланец (Ø mm)	Междуболтовото (mm)	Тегло (kg)
MEX 10	0.1	60	60	2	143	87	0.5
MEX 20	0.2	60	60	2	143	87	0.8
MEX 30	0.3	60	60	2	143	87	1.0
MEX 40	0.4	60	60	2	143	87	1.4
MEX 50	0.5	60	60	2	143	87	1.7
MEX 60	0.6	60	60	2	143	87	1.9
MEX 80	0.8	60	60	2	143	87	2.5
MEX 100	1	60	60	2	143	87	3.1
MEX 120	1.2	60	60	2	143	87	3.7
MEX 150	1.5	60	60	2	143	87	4.5



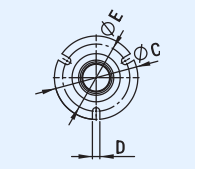


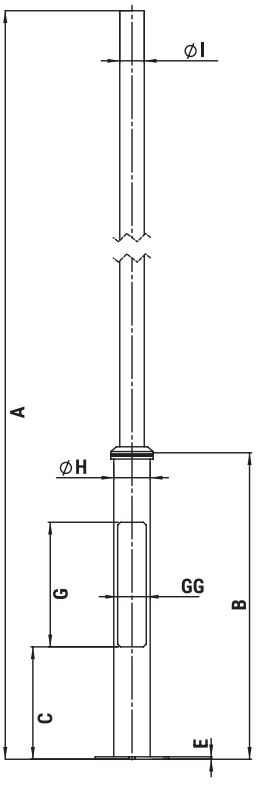
Стълб MEX с фланец 180-500

Pole MEX with flange 180-500

По заявка на клиента предлагаме и вариант за монтаж със стандартна анкерна група.

Upon customer request, we also offer a standard template anchor bolt assembly.





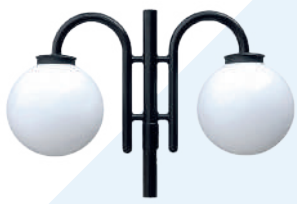
Име	Височина (m)	Стъпало L1 (Ø mm)	Стъпало L2 (Ø mm)	Дебелина (mm)	Врата (mm)	Фланец (Ø mm)	Междуболтовото (mm)	Тегло (kg)
MEX 180	1.8	89 - 0.75m	60 - 1.05m	3	300/70	180	145	11.1
MEX 200	2	89 - 0.75m	60 - 1.25m	3	300/70	180	145	11.7
MEX 230	2.3	89 - 0.75m	60 - 1.55m	3	300/70	180	145	12.6
MEX 250	2.5	89 - 0.75m	60 - 1.75m	3	300/70	180	145	13.2
MEX 270	2.7	89 - 0.75m	60 - 1.95m	3	300/70	180	145	13.8
MEX 300	3	89 - 0.75m	60 - 2.25m	3	300/70	180	145	14.6
MEX 350	3.5	89 - 0.75m	60 - 2.75m	3	300/70	180	145	16.1
MEX 400	4	89 - 0.75m	60 - 3.25m	3	300/70	180	145	17.5
MEX 450	4.5	89 - 1m	60 - 3.5m	3	300/70	180	145	20.0
MEX 500	5	89 - 1.2m	60 - 3.8m	3	300/70	180	145	22.0

Рогатка MEX

MEX arm


Arm 1D


Arm 1U


Arm 2D


Arm 2U


Arm 3D


Arm 3U


Arm 4D


Arm 4U


Arm 2UN

Име	Дължина на рамо (m)	Височина (m)	Диаметър на рамо (Ø mm)	Диаметър на основа (Ø mm)	Дебелина (mm)	Тегло (kg)
ARM 1U	0.5	0.6	60	70	2	4.3
ARM 2U	0.5	0.6	60	70	2	6.7
ARM 3U	0.5	0.6	60	70	2	9.1
ARM 4U	0.5	0.6	60	70	2	11.5
ARM 1D	0.5	0.6	60	70	2	4.9
ARM 2D	0.5	0.6	60	70	2	7.8
ARM 3D	0.5	0.6	60	70	2	10.7
ARM 4D	0.5	0.6	60	70	2	13.6
ARM 2UN	1.1	0.3	60	70	2	5.1



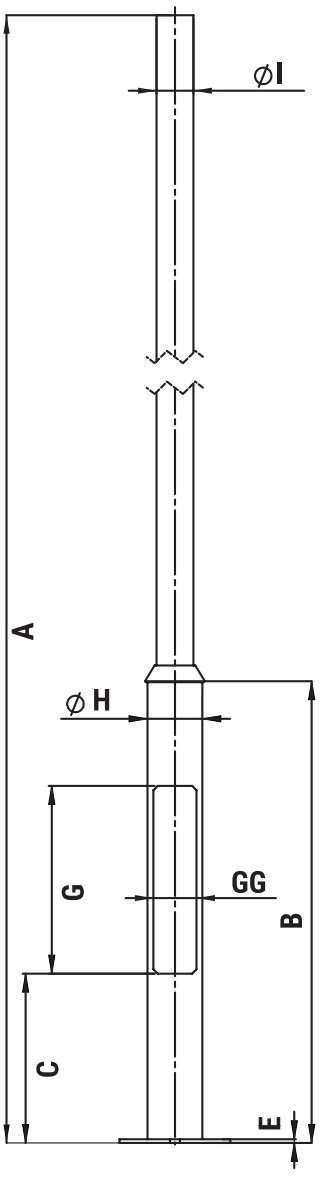
Стълб MEX NEW с фланец 180-500

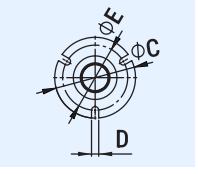
Pole MEX NEW with flange 180-500

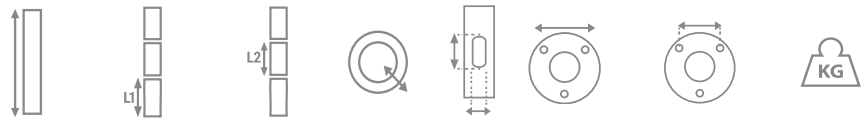
По заявка на клиента предлагаме и вариант за монтаж със стандартна анкерна група.

Upon customer request, we also offer a standard template anchor bolt assembly.









Име	Височина (m)	Стъпално L1 (Ø mm)	Стъпало L2 (Ø mm)	Дебелина (mm)	Врата (mm)	Фланец (mm)	Междуболтовото (mm)	Тегло (kg)
MEX 180	1.8	89 - 0.75m	60 - 1.05m	3	300/70	180	145	10.1
MEX 200	2	89 - 0.75m	60 - 1.25m	3	300/70	180	145	10.7
MEX 230	2.3	89 - 0.75m	60 - 1.55m	3	300/70	180	145	11.6
MEX 250	2.5	89 - 0.75m	60 - 1.75m	3	300/70	180	145	12.2
MEX 270	2.7	89 - 0.75m	60 - 1.95m	3	300/70	180	145	12.8
MEX 300	3	89 - 0.75m	60 - 2.25m	3	300/70	180	145	13.6
MEX 350	3.5	89 - 0.75m	60 - 2.75m	3	300/70	180	145	15.1
MEX 400	4	89 - 0.75m	60 - 3.25m	3	300/70	180	145	16.5
MEX 450	4.5	89 - 1m	60 - 3.5m	3	300/70	180	145	19.0
MEX 500	5	89 - 1.2m	60 - 3.8m	3	300/70	180	145	21.0

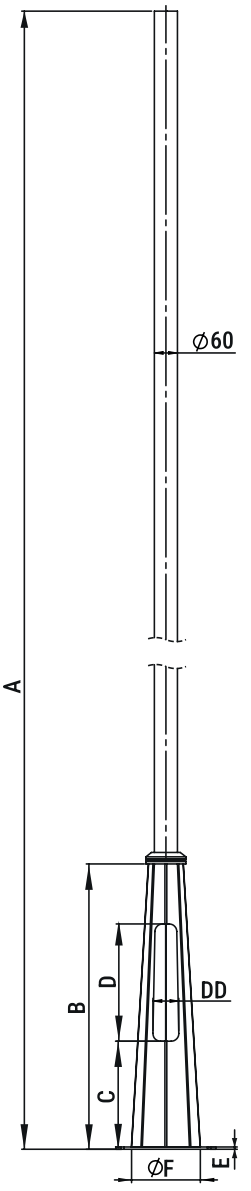
Стълб OLD TOWN с фланец

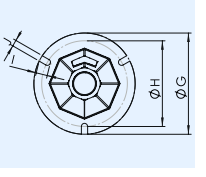
Pole OLD TOWN with flange

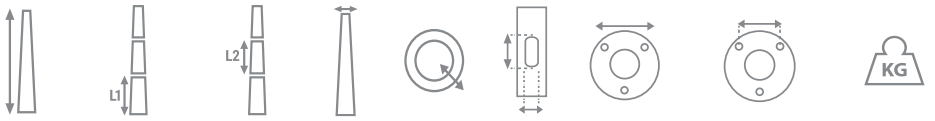
По заявка на клиента предлагаме и вариант за монтаж със стандартна анкерна група.

Upon customer request, we also offer a standard template anchor bolt assembly.









Име	Височина (m)	Стъпало L1 (m)	Стъпало L2 (m)	Връх (Ø mm)	Дебелина (mm)	Врата (mm)	Фланец (Ø mm)	Междуболтовото (mm)	Тегло (kg)
OLD TOWN 2 FL	2	0.75	1.25	60	2.5	300/67	260	220	11.5
OLD TOWN 2.5 FL	2.5	0.75	1.75	60	2.5	300/67	260	220	13.5
OLD TOWN 3 FL	3	0.75	2.25	60	2.5	300/67	260	220	14.9
OLD TOWN 3.5 FL	3.5	0.75	2.75	60	2.5	300/67	260	220	16.5
OLD TOWN 4 FL	4	0.75	3.25	60	2.5	300/67	260	220	18.0

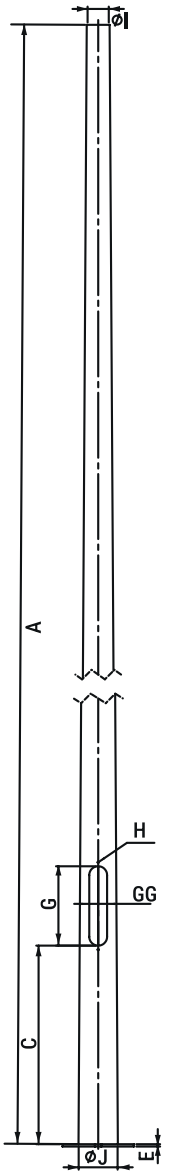
Стълб AVANGARD с фланец

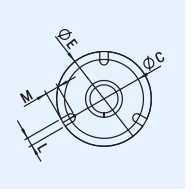
Pole AVANGARD with flange

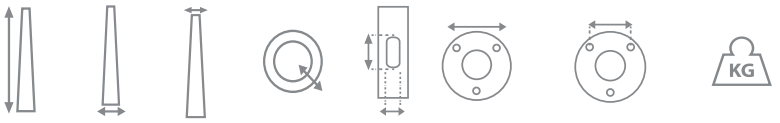
По заявка на клиента предлагаме и вариант за монтаж със стандартна анкерна група.

Upon customer request, we also offer a standard template anchor bolt assembly.









Име	Височина (m)	Основа (Ø mm)	Връх (Ø mm)	Дебелина (mm)	Врата (mm)	Фланец (Ø mm)	Междуболтовото (mm)	Тегло (kg)
AVANGARD 2 FL	2	80	60	2.5	200/45	180	150	11.0
AVANGARD 2.5 FL	2.5	84	60	2.5	200/45	180	150	13.0
AVANGARD 3 FL	3	88	60	2.5	200/45	180	150	16.0
AVANGARD 3.5 FL	3.5	98	60	2.5	200/45	180	150	19.0

Парково и градинско осветление

Pak and garden luminaires

Градинското и парковото осветление на 2P България е създадено за функционално и архитектурно осветяване на външни пространства. Продуктите намират приложение в паркове, алеи, жилищни комплекси, хотели, зелени площи, обществени зони и ландшафтни проекти.

2R Bulgaria garden and park lighting is designed for functional and architectural illumination of outdoor spaces. The products are suitable for parks, pathways, residential complexes, hotels, green areas, public zones and landscape projects.

Lantern CS

Мощност Power	max 40W
Основа Base	E27
Напрежение Input V	230V
IP44 CE	



Lantern CB

Мощност Power	max 40W
Основа Base	E27
Напрежение Input V	230V
IP44 CE	



Lantern Pacific Small

Мощност Power	max 40W
Основа Base	E27
Напрежение Input V	230V
IP44 CE	



Lantern Pacific Middle

Мощност Power	max 40W
Основа Base	E27
Напрежение Input V	230V
IP44 CE	



Светлина, която оформя пространства.

Light that shapes outdoors.

Lantern Pacific Big

Мощност Power	max 40W
Основа Base	E27
Напрежение Input V	230V
IP44 CE	



PARK AND GARDEN LIGHTS

Sphere Opal

Мощност Power	max 40W
Основа Base	E27
Напрежение Input V	230V

IP43 CE



Sphere Prizmatic

Мощност Power	max 40W
Основа Base	E27
Напрежение Input V	230V

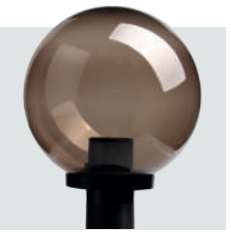
IP43 CE



Sphere Fume

Мощност Power	max 40W
Основа Base	E27
Напрежение Input V	230V

IP43 CE





Осветителните тела комбинират съвременен дизайн, устойчивост на атмосферни влияния и балансирано светлоразпределение. Те осигуряват комфортна ориентация, безопасност и естетическа стойност, като подчертават средата без излишно светлинно натоварване.

The luminaires combine contemporary design, weather resistance and balanced light distribution. They provide comfortable orientation, safety and aesthetic value, enhancing the environment without excessive light impact.



PARK AND GARDEN LIGHTS

Pacific

Мощност Power	max 40W
Основа Base	E27
Напрежение Input V	230V

IP44 CE



Melnik

Мощност Power	max 40W
Основа Base	E27
Напрежение Input V	230V

IP44 CE



LED Melnik

Мощност Power	30 - 100W
Цветна температура Color temperature	4000K
Светлинен добив Luminous efficacy	130Lm/W

IP65 CE



Fea

Мощност Power	max 40W
Основа Base	E27
Напрежение Input V	230V

IP66 CE



LED Sestriere

Мощност Power	40W
Цветна температура Color temperature	4000K
Светлинен добив Luminous efficacy	112.5Lm/W

IP66 CE



Vega G

Мощност Power	max 40W
Основа Base	E27
Напрежение Input V	230V

IP65 CE



Lion

Мощност Power	max 40W
Основа Base	E27
Напрежение Input V	230V

IP66 CE



Macao HH

Мощност Power	max 40W
Основа Base	E27
Напрежение Input V	230V

IP66 CE



LED Macao New

Мощност Power	40 - 60W
Цветна температура Color temperature	4000K
Светлинен добив Luminous efficacy	100Lm/W

IP66 CE



LED Macao Pro

Мощност Power	50 - 100W
Цветна температура Color temperature	4000 - 5000K
Светлинен добив Luminous efficacy	120Lm/W

IP66 CE



Соларно парково и градинско осветление

Solar garden and park luminaires

Соларното градинско и парково осветление предлага устойчиво решение за външни пространства, при които се търси автономност, лесна инсталация и намалена зависимост от електрическата мрежа. Системите са подходящи за паркови алеи, зелени площи, дворове, обществени зони, зони за отдих и обекти с ограничен достъп до електрозахранване.

Solar garden and park lighting provides a sustainable solution for outdoor spaces where autonomy, easy installation and reduced dependence on the electrical grid are required. The systems are suitable for park pathways, green areas, courtyards, public zones, recreational areas and sites with limited access to power supply.

LED Moon

Мощност Power	25W
Цветна температура Color temperature	4000K
Светлинен добив Luminous efficacy	100Lm/W
Батерия Battery	3.2V/36 000mAh
Соларен панел Solar Panel	25W/5V

IP65 CE



Зареждане Charging time	4-6 hrs	**Време на работа** Working time	12 hrs
Монтаж Mounting height	2-4 m	**Материал** Material	AL+PC

LED Lima

Мощност Power	15W
Цветна температура Color temperature	4000K
Светлинен добив Luminous efficacy	100Lm/W
Батерия Battery	3.2V/20 000mAh
Соларен панел Solar Panel	20W/5V

IP65 CE



Зареждане Charging time	4-6 hrs	**Време на работа** Working time	12 hrs
Монтаж Mounting height	2-4 m	**Материал** Material	AL+PC

LED Mega FD-700

Мощност Power	40W
Цветна температура Color temperature	4000K
Светлинен добив Luminous efficacy	80Lm/W
Батерия Battery	3.2V/20Ah
Соларен панел Solar Panel	6V/25W

IP65 CE



Зареждане Charging time	4-6 hrs	**Време на работа** Working time	12 hrs
Монтаж Mounting height	3-5 m	**Материал** Material	AL+PC

LED Colori 200

Мощност Power	20W
Цветна температура Color temperature	4000K+RGB
Светлинен добив Luminous efficacy	80Lm/W
Батерия Battery	3.2V/20Ah
Соларен панел Solar Panel	6V/18W

IP65 CE



Зареждане Charging time	5-8 hrs	**Време на работа** Working time	12 hrs
Монтаж Mounting height	2-4 m	**Материал** Material	ABS

LED Selena

Мощност Power	20W
Цветна температура Color temperature	4000K
Светлинен добив Luminous efficacy	100Lm/W
Батерия Battery	3.2V/20000mAh
Соларен панел Solar Panel	5V/21W

IP65 CE



Зареждане Charging time	4-6 hrs	**Време на работа** Working time	12 hrs
Монтаж Mounting height	2-4 m	**Материал** Material	AL+PC

Паркови стълбове с вградено осветление

Park poles with built-in lighting

2P предлага цялостни решения за парково и градинско осветление - от готови конфигурации с интегрирани осветители и модерен дизайн до стълбове, проектирани за надежден монтаж на различни типове осветителни тела. Те осигуряват стабилна конструктивна основа за външно осветление и позволяват интеграция с различни типове осветители според архитектурната концепция и техническите изисквания на проекта.

2R provides complete park and garden lighting solutions - from ready-to-use configurations with integrated luminaires to poles engineered for the secure and reliable installation of various lighting fixtures. They provide a stable structural base for outdoor lighting and allow integration with different luminaire types according to the architectural concept and technical requirements of the project.





Novara New Style

Мощност Power	60W
Цветна температура Color temperature	4000K
Светлинен добив Luminous efficacy	120Lm/W

IP66 CE



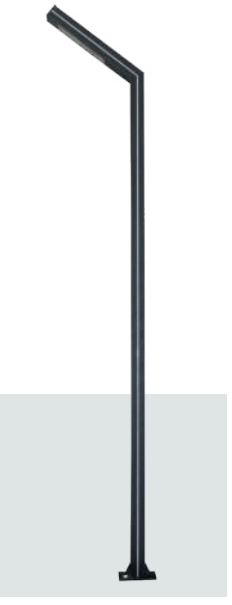


Novara Due

Мощност Power	60W
Цветна температура Color temperature	4000K
Светлинен добив Luminous efficacy	100Lm/W

IP66 CE





Novara

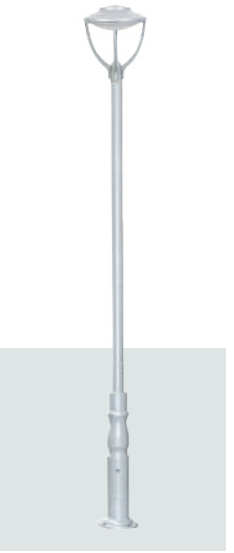
Мощност Power	30W
Цветна температура Color temperature	4000K
Светлинен добив Luminous efficacy	100Lm/W

IP66 CE



PARK AND GARDEN

LED Milano



Мощност Power	40W
Цветна температура Color temperature	4000K
Светлинен добив Luminous efficacy	100Lm/W

IP66 CE

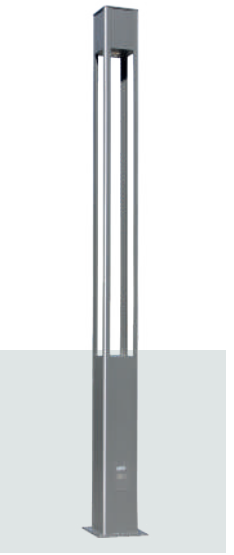
LED Effect



Мощност Power	30W
Цветна температура Color temperature	4000K
Светлинен добив Luminous efficacy	120Lm/W

IP66 CE

LED Allure



Мощност Power	30W
Цветна температура Color temperature	4000K
Светлинен добив Luminous efficacy	120Lm/W

IP66 CE

Matera



Мощност Power	max 40W
Основа Base	E27
Напрежение Input V	230V

IP44 CE

Verona



Мощност Power	max 40W
Основа Base	E27
Напрежение Input V	230V

IP44 CE







Dream

Мощност Power	max 40W
Основа Base	E27
Напрежение Input V	230V

IP44 CE

Декоративни стълбове с вечна елегантност.

Decorative poles
for timeless elegance.







Venice

Размер Size	0.70m / 1.70m / 2.40m
Материал Material	Aluminium

***Lighting fixtures are not included.**

CE

LED градински осветител ROMA

LED garden luminaire ROMA

IP66 IK10

Име	SKU	Мощност	Светлинен поток	Цветна температура	CRI	Градус	Напрежение	Размер (mm)	Живот (h)	EL
LED Roma Grey 1x10W	87491	10	1000	6000	80	120	~230V	600	30 000	E
LED Roma Black 1x10W	87415	10	1000	6000	80	120	~230V	600	30 000	E
LED Roma Grey 1x10W	87507	10	1000	6000	80	120	~230V	800	30 000	E
LED Roma Black 1x10W	87422	10	1000	6000	80	120	~230V	800	30 000	E
LED Roma Grey 2x10W	87514	20	2000	6000	80	120	~230V	600	30 000	E
LED Roma Black 2x10W	87439	20	2000	6000	80	120	~230V	600	30 000	E
LED Roma Grey 2x10W	87521	20	2000	6000	80	120	~230V	800	30 000	E
LED Roma Black 2x10W	87446	20	2000	6000	80	120	~230V	800	30 000	E



Предефинира парковото осветление чрез иновативен дизайн и функционалност.

Redefines urban illumination through innovative design and functionality.

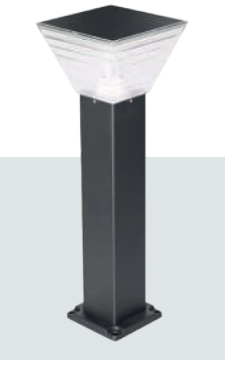




Vega

Мощност Power	max 40W
Основа Base	E27
Напрежение Input V	230V

IP65 CE







Равномерна светлина. По-широк обхват.

Even light. Wider coverage.

KX 15003

Мощност Power	max 40W
Основа Base	E27
Напрежение Input V	230V

IP66 CE







Стандарти

Quality Standards

Полигонални стълбове от модела Oclyte®, се изработват в съответствие с българските и европейските стандарти:

Polygonal poles of the Oclyte® model are manufactured in accordance with Bulgarian and European standards:

БДС EN 40-1
БДС EN 40-2
БДС EN 40-3-1
БДС EN 40-3-2
БДС EN 40-3-3
БДС EN 40-5
БДС EN ISO 1461
БДС EN 288-1
БДС EN 288-2
БДС EN 288-3
БДС EN 288-8
БДС EN 571-1
БДС EN 970
БДС EN 12767

Производителят "2P България" ЕООД е сертифициран по стандартите:

The manufacturer, "2P Bulgaria" Ltd., is certified to the following standards:

Member of CISQ Federation
RINA IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

Member of CISQ Federation
RINA IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 14001



Бележки
Notes


-Височина / Height


-Основа / Base


-Връх / Top

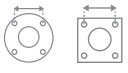

- Брой секции / Number of sections

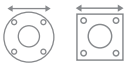


- Стъпало (L1,L2,L3) / Section (L1,L2,L3)


- Вкопаване / Depth


- Фундамент / Foundation


- Междуболтовото разстояние на фланец
Flange bolt spacing


- Размер на фланец / Flange size


- Междуболтовото разстояние на фланец
Flange bolt spacing


- Размер на фланец / Flange size


- Диаметър на рамо / Arm diameter
- Диаметър на основа / Base diameter


- Дебелина / Thickness



- Килограми / Kilograms


- Размер на врата / Door size


- Анкерна група / Anchor Group


- Дължина на рамо/ Arm length


- Градус между рамене / Angle between arms


- Градус / Degree


- Височина / Height


- Дебелина на рамо / Shoulder width


- Размер на профила / Profile Size

CE - В съответствие с Европейските стандарти
CE compliance

IP** - Индекс на защита / Index protection

IK** - Противоудърна защита / Shock-protection rate


- Клас на защита I / Class protection I



- Подходящ за монтаж върху нормални запалими повърхности
Suitable for installation on standard flammable surfaces


- Подходящ за употреба на открито / Suitable for outdoor use

КОНТАКТИ
CONTACT US

ПРОИЗВОДСТВЕНА БАЗА И ШОУРУМ

бул. "Марица"196, Пловдив 4000
Тел.: +359 32 630923
Мобилен: +359 88 9708041
+359 88 5284040
Имейл: office@2r-bg.com

СКЛАД

ул. "Поручик Неделчо Бончев" 10,
Склад №28, София
Тел.: +359 32 630923
Мобилен: +359 88 9708041
+359 88 5284040
Имейл: office@2r-bg.com

FACTORY AND SHOWROOM

196 Maritza Blvd, Plovdiv 4000
Tel.: +359 32 630923
Mobile: +359 88 9708041
+359 88 5284040
E-mail: office@2r-bg.com

WAREHOUSE

10, Poruchik N. Bonchev str., Store 28, Sofia
Tel.: +359 2 4390910
Mobile: +359 88 9605760
E-mail: office_airport@2r-bg.com

Edition 2026/2027

