

**გზის და ქუჩის
განათება**
STREET and ROAD LIGHTING

GEO

- [illegible]

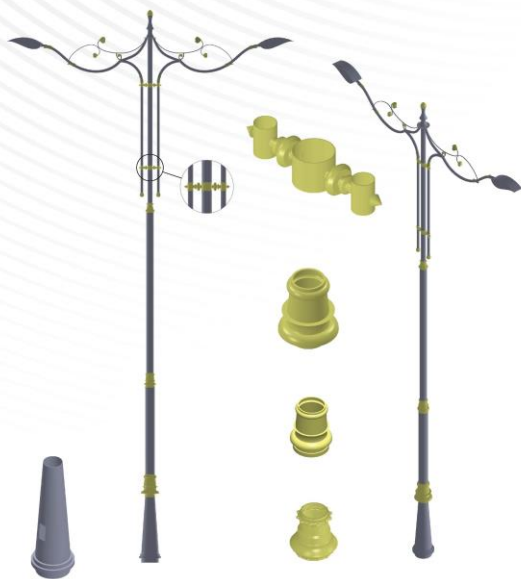
EN

- Standard production between 3 and 15 meters; special project and modeling on demand
- Planning with slip-joint method assembly or flanged for poles longer than 12 meters
- Foundation connection, anchor bolt and base flange
- Platform or traverse for 1 to 80 projector montage on its peak point
- 1 way, 2 way, 4 way console production
- Electrostatic painting over hot-dip galvanized coating
- Production standards of TSE and EN 40
- Hot-dip galvanization on TS 914 standards
- Grade 6.8 hot-dip galvanized anchor set
- Modeling on requested wind load and standards





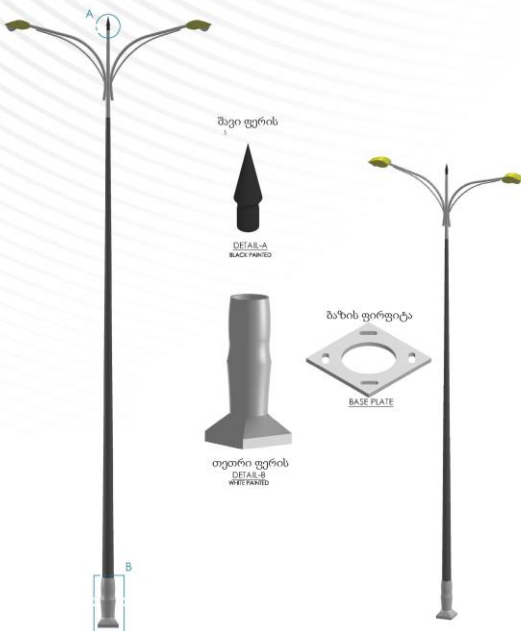
დეკორატიული გზა და ქუჩის განათება
Decorative Road and Street Lighting



დეკორატიული კონსოლი
Zigzag Console Decorative

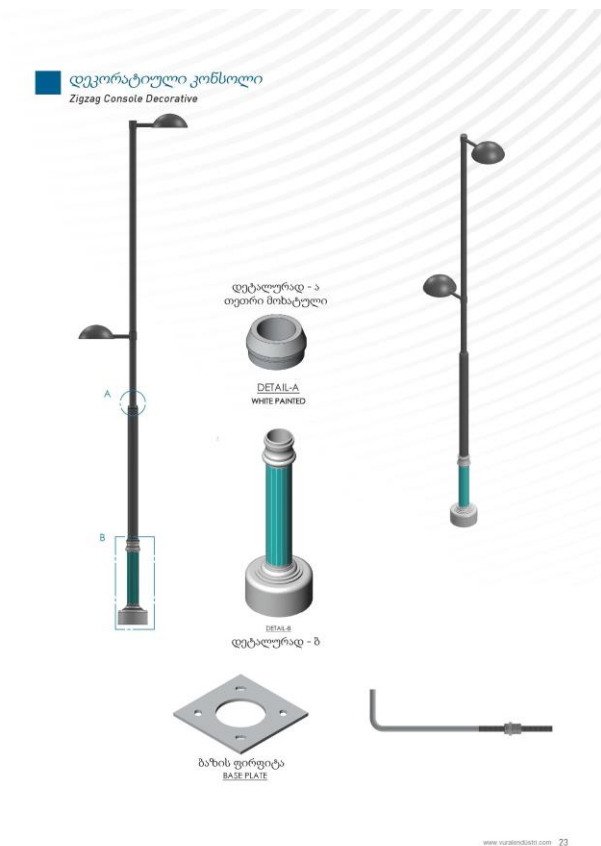
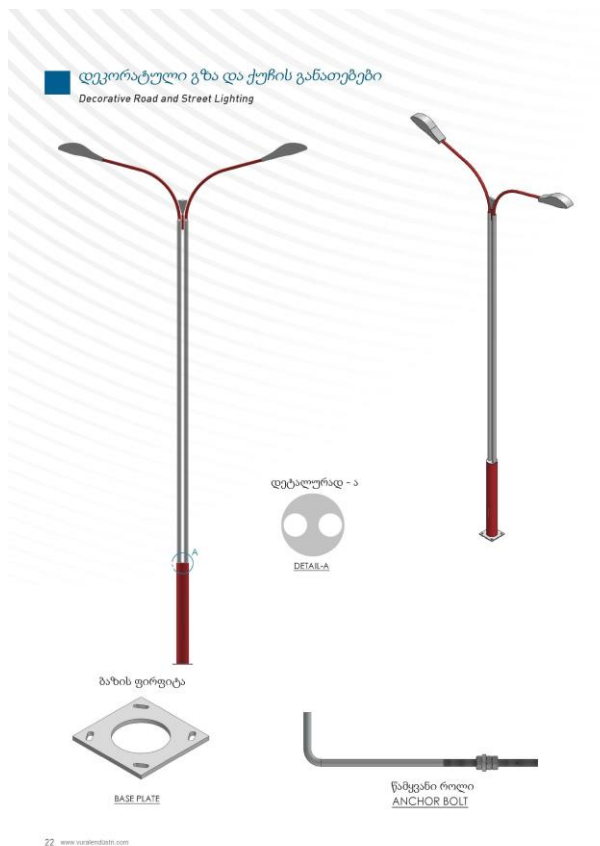


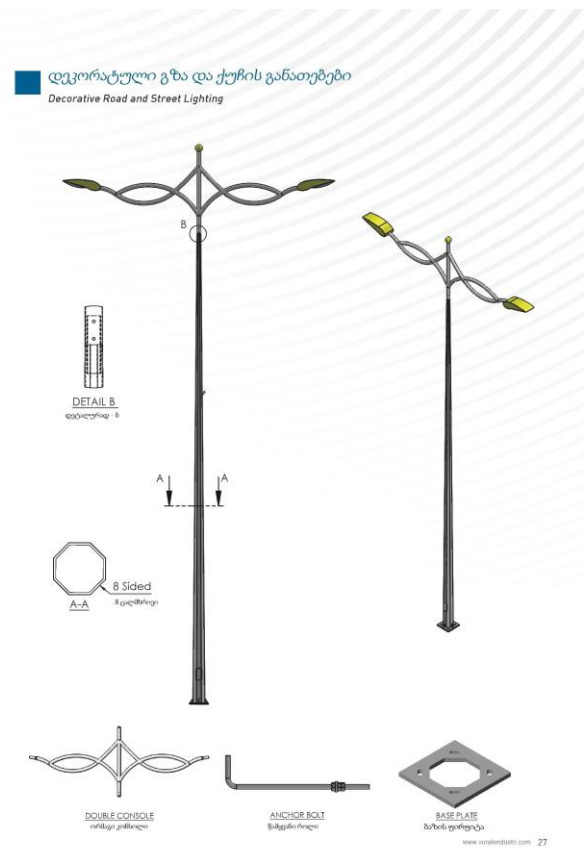
დეკორატიული გზა და ქუჩის განათება
Decorative Road and Street Lighting



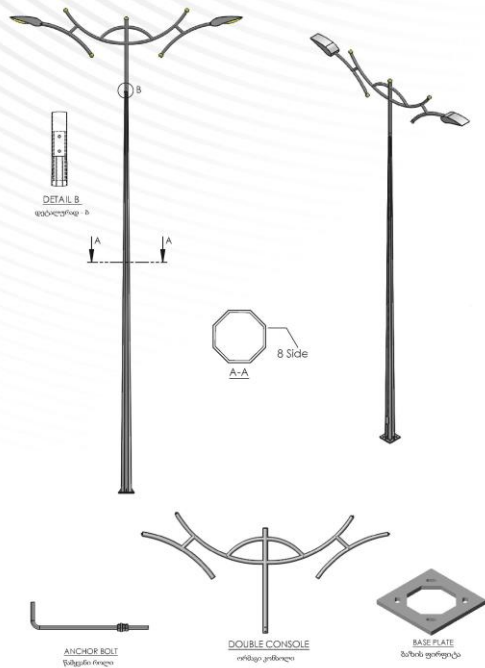
მზის პანელის დეკორაცია
Solar Paneled Decorative





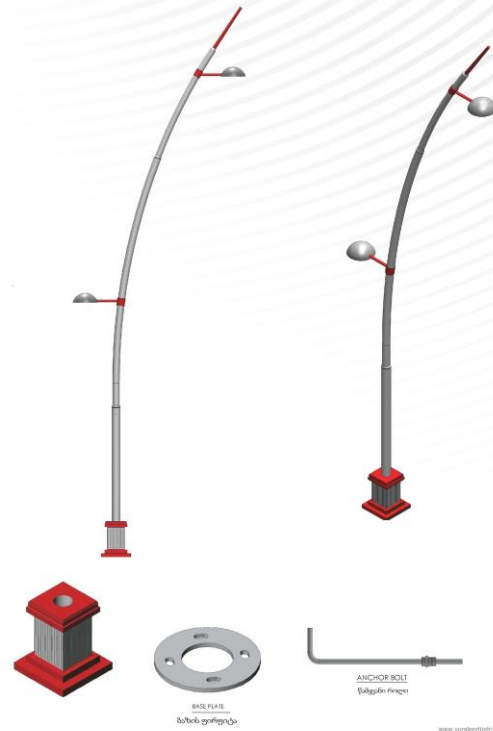


დეკორატიული გზა და ქუჩის განათება Decorative Road and Street Lighting



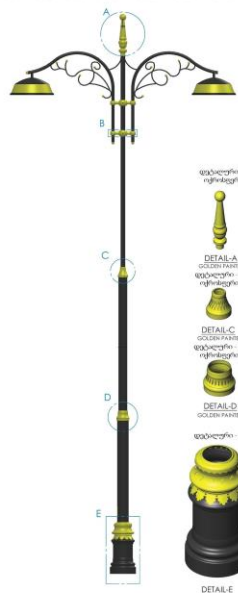
28 www.vardendish.com

დეკორატიული კონსოლი Zigzag Console Decorative



29 www.vardendish.com

დეკორატიული გზა და ქუჩის განათება Decorative Road and Street Lighting



დეკორატიული გზა და ქუჩის განათება
ტექნიკური ინფორმაცია:
1) შიდა და ფრთხილი მასალა S235JR ცხელი
დიალიმეტრი გალვანიზებული + ელექტროსტატიკური
ფენილი დეკორატიული
2) აქსესუარები: ალუმინი + შეღებილი
3) ძირი: ალუმინი + შეღებილი
4) ანკერი: კანკალი 6.8 გრადუსზე + ცხელი
აბრეშვით გალვანიზებული

Decorative Road and Street Lighting
Technical Information:
1) Shaft and Bracket material S235JR Hot dip galva-
nized + electrostatic powdered painted
2) Accessories: Cast aluminum + painted
3) Base: Cast aluminum + painted
4) Anchor Bolts 6.8 degree + hot dip galvanization



30 www.vardendish.com

სწორი კონსოლის პოლი STRAIGHT CONSOLE POLES

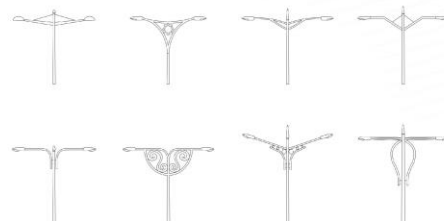


შპს ვარდენდიშის ქვემოთაა უნდა იქნას გაკეთებული
Visit our website for pole measurements

მიხრილი კონსოლის პოლი INCLINED CONSOLE POLES



სხვადასხვა კონსოლის მოდელები DIFFERENT CONSOLE MODELS



შეგიძლიათ დამუშავდეთ სხვადასხვა მოდელი თქვენი სურვილის მიხედვით
Different models can be produced on demand

31 www.vardendish.com

STREET and ROAD LIGHTING POLES TECHNICAL DATA

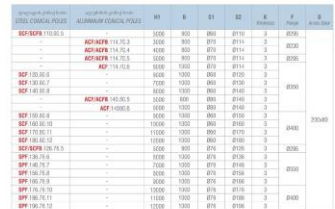
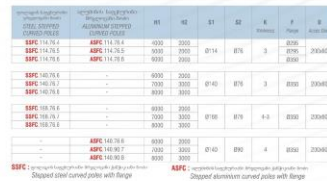
[illegible]

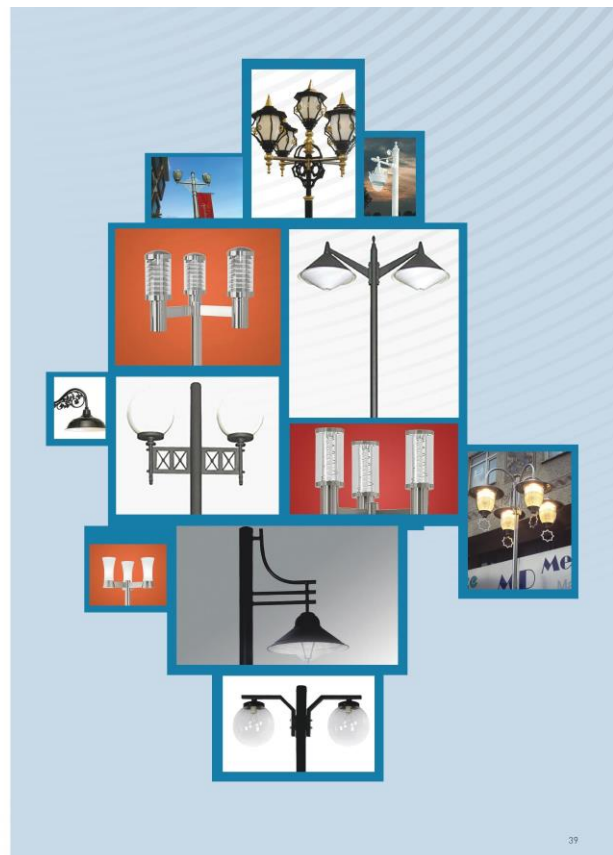
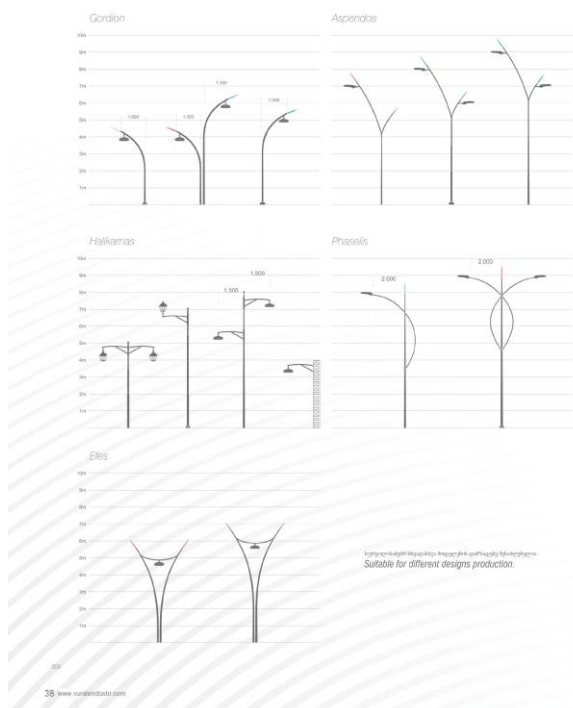
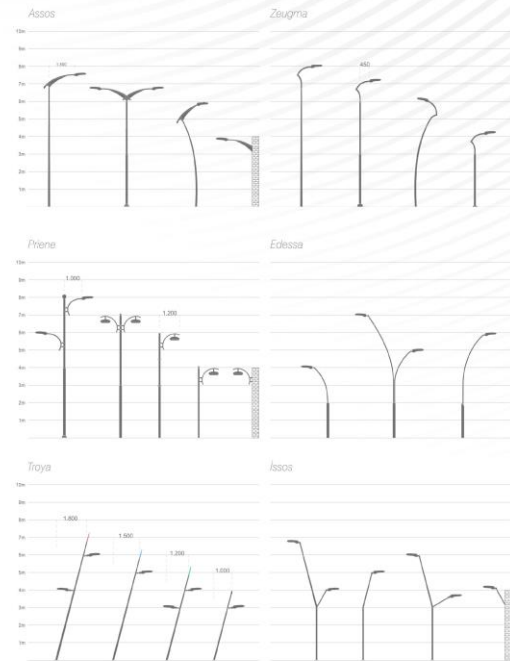
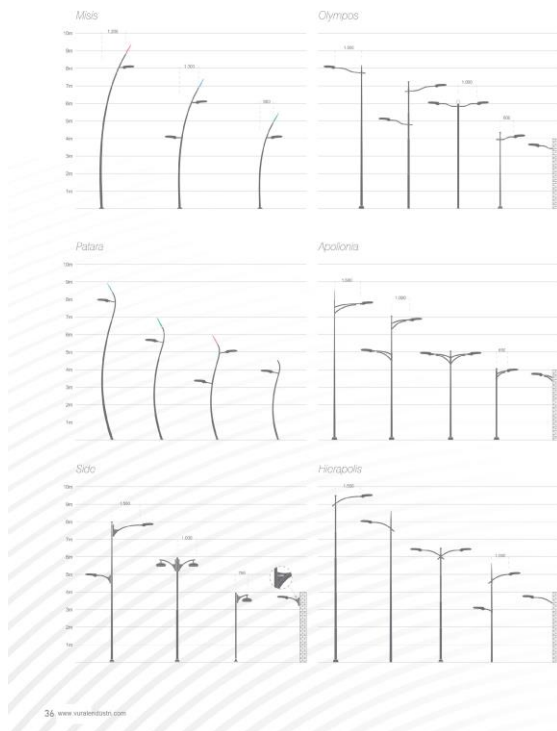
  	 	
<p>კონკრეტული მონაცემები</p> <p>სადაც $x = 100$, $y = 200$ (მონაცემები)</p> <p>მონაცემების გასაგებად გამოვიყენოთ:</p> <p>$x = 100$, $y = 200$</p> <p>$h = 100$, $n = 100$</p>	<p>მონაცემების აგება</p> <p>განვიხილოთ მონაცემების აგება (მაგ. 100)</p> <p>განვიხილოთ მონაცემების აგება</p>	<p>გენერალური</p> <p>გენერალური მონაცემების აგება</p> <p>გენერალური მონაცემების აგება</p>
<p>გენერალური მონაცემები</p> <p>გენერალური მონაცემების აგება (მაგ. 100)</p> <p>გენერალური მონაცემების აგება (მაგ. 100)</p> <p>გენერალური მონაცემების აგება (მაგ. 100)</p>	<p>გენერალური მონაცემები</p> <p>გენერალური მონაცემების აგება (მაგ. 100)</p> <p>გენერალური მონაცემების აგება (მაგ. 100)</p> <p>გენერალური მონაცემების აგება (მაგ. 100)</p>	<p>გენერალური მონაცემები</p> <p>გენერალური მონაცემების აგება (მაგ. 100)</p> <p>გენერალური მონაცემების აგება (მაგ. 100)</p> <p>გენერალური მონაცემების აგება (მაგ. 100)</p>

© 2005 by Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 258: 105–112

- Lighting Pole

www.vursiendustri.com 33







ალან
აინდლატლარი
FIELD LIGHTING

41

დეკორატიული პროექტორები
DECORATIVE PROJECTORS

დეკორატიული გზა და ქუჩის განათების
ტექნიკური ინფორმაცია:
1) შაფტი და ფრთხილი მასალი S235JR ცხელი
დამბლბაქური galvanized + ელექტროსტატიკური
ფენილი დეფარული
2) აქსესუარები: ალუმინი + მელბილი
3) ძირი: ალუმინი + მელბილი
4) ანკრი ჰანკიები 6.8 გრადუსზე + ცხელი
ამოსაღები გაღებული

Decorative Road and Street Lighting
Technical information:
1) Shaft and Bracket material S235JR Hot dip galva-
nize + electrostatic powdered painted
2) Accessories: Cast aluminum + painted
3) Base: Cast aluminum + painted
4) Anchor Bolts 6.8 degree + hot dip galvanization





პროექტორის ბოძი

PROJECTOR POLE

250

მახასიათებლები

- 6-სა და 45 მეტრის შორის სტანდარტული წარმოება. მოთხოვნის შესაბამისად სპეციალური პროექტირება და მოდელირება შეუძლია.
- * 12 მეტრზე გრძელი ბოძებისათვის, შეიძლება მეთოდიური გაერთიანება ანდა ფლამინგის ფორმით პროექტირება.
- * ძირითადი დამაკავშირებელი წამყვანი ჭანჭიკები და საფარი.
- * შეწვრთვით წარმოება 1 და 80 მდე პროექტორის დასამონტაჟებლად საჭირო პლატფორმა ანდა

EN

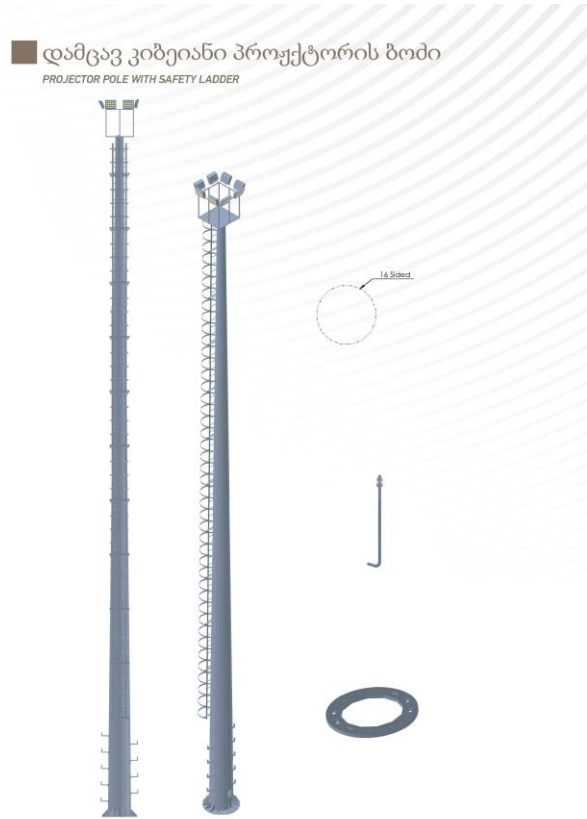
FEATURES

- Standard production between 6 and 15 meters, special project and modeling on demand
- Planning with slip-joint method assembly or flanged for poles longer than 12 meters
- Foundation connection, anchor bolt and base flange
- Platform or traverse for 1 to 80 projector montage on its peak point

ტრადერის

- * 1 მიმართულების, 2 მიმართულების, 4 მიმართულების მიხედვით პლატფორმის ანდა ტრადერის კონსოლის დიზაინირება.
- * ცხელი დიპლოირი გალვანიზირებული ფლექტროსტატიკური ლუბლის გალვანიზირების წარმოება.
- * თვდამის, ქვეყნის მოდელი და სერვისპრობის (TIA/EIA-222 F/g) სტანდარტების შესაბამისობაშია.
- * მოთხოვნილი ჭარის დეტალირება და სტანდარტების მიხედვით მოდელირება.

- 1 way, 2 way, 4 way console production
- Electrostatic painting over hot-dip galvanized coating
- • Approved for TEDAS, national and international [TIA/EIA-222 F/G] standards
- • Modeling on requested wind load and standards



დამცავ კიბეიანი პროექტორის ბოძი

PROJECTOR POLE WITH SAFETY LADDER

1x Slotted



პორტატიურ კიბეიანი პროექტორის ბოძი

PROJECTOR POLE WITH PORTABLE LADDER

1x Slotted





ლიფტიანი პროექტორის ბოძი

PROJECTOR POLE WITH LIFT

გEO

- გამსაკეთებელი და განსაზღვრავი მოდის სიმბოლოა ჯვრული ლოგოს პროექტორის ბოძი, მაღალი განათების ბოძებზე პროექტორების მოვლა და შეკეთება, ოპერატორების ბოძის თავზე აცვლის წაღვლი პროექტორების ჯვრული ჩამოშვების პრინციპით მოქმედებს.
- კაბელიანი ანდა ბუტლით მართავი პანელით პროექტორები ავტომატურად ჯვრული ჩამოშვას და ზეპირი აწევა შესაძლებელია ამ სისტემის საპროექტო დროის, მუშაბედის საზღვრის და სივრცის უსაფრთხოების მსგავსად სპეციფიკაციას მოიცავს.
- ლიფტით პროექტორების ბოძები განსაკუთრებით ავტომატურად, ავტომატურად, მოდერნიზებული, ლიფტით ავტომატურად და სპეციფიკაციის მოდერნიზებული გამოიყენება.
- ლიფტით პროექტორების ბოძები ჩამოშვას და აწევის სისტემით ელექტრონულია მოქმედებს ავტომატური სისტემა.
- 1 მძიმართულების, 2 მძიმართულების, 4 მძიმართულების მძიმეობა პროექტორების კომპონენტების დიზაინირება.
- ტიპი დიდი ზომის გალვანიზებული პროექტორების ბოძები და სპეციფიკაციის საზღვრის წარმოება.
- თევზის, ქვიშის შიდა და სპეციფიკაციის (TIA/EIA-222 F) სტანდარტების შესაბამისობა.
- მოთხოვნილი ქარის დიდირობა და სტანდარტების მძიმეობა მოდერნიზებული.

მასსათვლებელი

- ბოძის სიმაღლე 12-დან 40 მეტრამდე სტანდარტული (წარმოება და დიზაინი)
- მქვიფრე დაკავშირებული პოლიმერის ბოძები ანდა ბრანზინი ქრისლის მქვიფრე ბოძების წარმოება
- ჩამოშვადეული ბოძის ბოძი (წამყვანი კაბელი) ბაზაზე 110kg
- ლიფტით პროექტორის ბოძის საკონტროლო/ავტომატური ბუტლის პანელი ახლავს.
- ლიფტით პროექტორის ბოძის სპეციფიკაციის წარმოებული დამაკავშირებელი ტრავერსი
- ლიფტით პროექტორების ბოძისათვის, გამოსაყვანილი პროექტორის სიმაღლის მძიმეობა მოტირეფექტორული კომპონენტი
- 1 მძიმართულების, 2 მძიმართულების, 4 მძიმართულების განათება.
- გაღვანიანი ანდა სერვისის მუშაბედის გაღვანიანი ჯვრული სისტემა
- სპეციფიკაციის სერვისის მქვიფრეობის და სპეციფიკაციის სტანდარტების შესაბამისი სტანდარტული მოდერნიზებული და ახალი EIA/TIA-222F (TIA-222F), ANSI/TIA-222-G (TIA222 G), AISC-ASD89, TS498, TS648, TS500
- სტანდარტული 130 კმ/საათი - 160 კმ/საათი ქარის სიჩქარის გასაძლ და სტანდარტული ქარის სიჩქარისათვის სპეციფიკაციის პროექტები

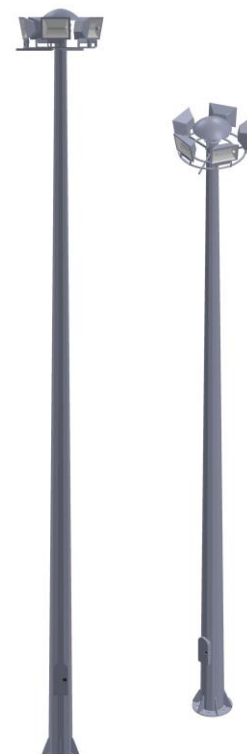


EN

- The projector pole, which has become a symbol of the original and innovative style, works with the principle that the projectors come down instead of the operators climbing on top of the lighting poles for the maintenance and repair of the projectors.
- With wired system or via a remote board, the projectors can automatically ascend or descend. Application of this system is needed because of reasons like time, workmanship and safety. Lift projectors can be used in especially airports and highways, squares, open air parking lots and sports fields.
- Lifted projector poles have a raising and lowering automation system which works with electric.
- 1 way, 2 way, 4 way console production
- Electrostatic painting over hot-dip galvanized coating
- Approved for TEDAS, national and international (TIA/EIA-222 F/G) standards
- Modeling on requested wind load and standards

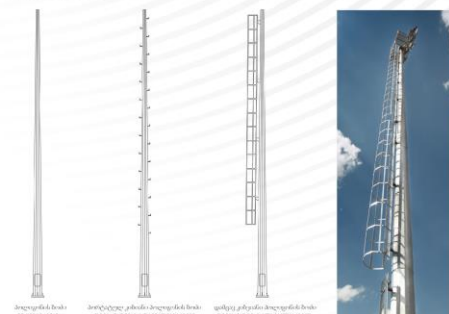
FEATURES

- Production and design for pole lengths between 6 and 15 meters
- Slip joint polygon pole or circular section pole production
- Basic flange for built-in basic connection (anchored connection)
- Projector pole with lift control / automatic remote panel is present
- Connection traverse specially built for Projector pole with lift
- Motorreductor combination used as to projector weight for Projector pole with lift
- 1 way, 2 way, 4 way lighting
- Electrostatic painting over hot-dip galvanized coating
- Static modeling and analysis in accordance with international standards and Turkey by our expert personnel EIA / TIA-222F (TIA-222F), ANSI / TIA222-G (TIA222 G) AISC-ASD 89, TS498, TS648, TS500
- Appropriate for standard 130 km / h - 160 km / h wind speed and special projects for different wind speeds



ბოძების პროექტორის ბოძები

FLOODLIGHT POLES



ბოძის პროექტორის ბოძი
FLOODLIGHT POLE

ბოძის პროექტორის ბოძი
FLOODLIGHT POLE WITH LADDER

ბოძის პროექტორის ბოძი
FLOODLIGHT POLE WITH SAFETY LADDER

ბოძის პროექტორის ბოძი
FLOODLIGHT POLE WITH SAFETY LADDER

ტრავერსის მოდელის ნიმუშები

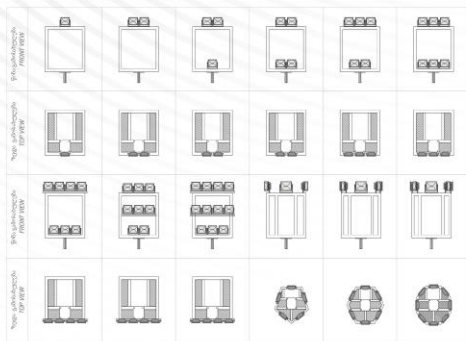
EXAMPLES OF THE TRAVERS MODEL

ბოძის პროექტორის ბოძი FLOODLIGHT POLE	ბოძის პროექტორის ბოძი FLOODLIGHT POLE	ბოძის პროექტორის ბოძი FLOODLIGHT POLE	ბოძის პროექტორის ბოძი FLOODLIGHT POLE	ბოძის პროექტორის ბოძი FLOODLIGHT POLE	ბოძის პროექტორის ბოძი FLOODLIGHT POLE

ბოძის პროექტორის ბოძი
FLOODLIGHT POLE WITH SAFETY LADDER

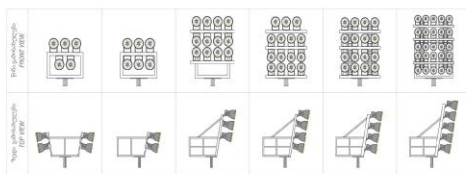
Suitable for different designs production.

პლატფორმის მოდელის ნიმუშები
EXAMPLES OF THE PLATFORM MODEL



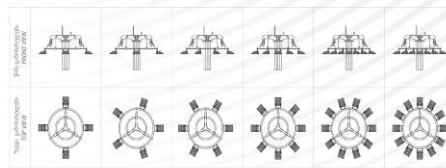
სადაცმე მოდელის ნიმუშები დაზოადებს მომსახურების მრეწველი
Suitable for different designs production.

სპორტული ადგილების პლატფორმის მოდელის ნიმუშები
EXAMPLES OF THE PLATFORM MODEL SPORT AREAS



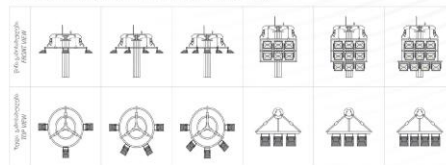
სადაცმე მოდელის ნიმუშები დაზოადებს მომსახურების მრეწველი
Suitable for different designs production.

სართულსებრივი ლიფტის სისტემის ნიმუშების განთავსება
SAMPLE OF DRAWINGS FOR THE CIRCULAR ELEVATOR SYSTEM



სადაცმე მოდელის ნიმუშები დაზოადებს მომსახურების მრეწველი
Suitable for different designs production.

პორტულადისებრი ლიფტის სისტემის ნიმუშების განთავსება
SAMPLE OF DRAWINGS FOR THE PLANAR ELEVATOR SYSTEM



სადაცმე მოდელის ნიმუშები დაზოადებს მომსახურების მრეწველი
Suitable for different designs production.



OVULE

OVULE



LED

მასპატივებლები

- ალუმინის ან ფოლადის თვის სეროქტორი
- განათების სისტემები ორი სხვადასხვა მოდელზე გამოყენების შესაძლებლობა (სწორი და მრგვალი)
- დეკორატიული ლედის რგოლის აქსესუარის სისტემები (სურვილისამებრი)
- ლედ ფურები: ლურჯი, წითელი, მწვანე
- სიმეტრიული განათების განაწილება

LED

მასპატივებლები

- მკვერისა და სიბისისგან ობოლირებისათვის დაღუჭვის სისტემები
- ნებისმიერი ჭანჭი, ჭანჭი და სხვა ნაწილები უფრადეი ფოლადი
- სურვილისამებრი DIM სრფენი
- ფურები და ნაწილები, მუჭი ნაწილები, მუჭი სტანდარტული რაღის ფურები (სრფენი)
- გამოყენების არაღლი დასაზღვრები, სასტუმროები, პარკები, საფრსაღლი ბიოლუბები, საფრსო დრტრები

OVULE

ოვულუს დიფუზორი

Curved Diffuser

OVULE

მოვულუსი

Modular

EN

FEATURES

- Aluminum or steel body
- Possibility of usage with two different models (straight or curved)
- Decorative LED circular accessory system (optional)
- LED Colors: Blue, Red, Green
- Symmetrical light distribution
- Sealing system for dust and liquid insulation

- All screw, nut and washer fragments are stainless steel
- Optional DIM options
- Colors: Light Grey, Grey (anthracite), Dark Grey, Black standard, RAL colors (optional)
- Application Areas: Building complexes, Hotels, Parking Lots, Walking Roads, Shopping Malls.

56 www.vuxiendatbi.com

OVULE

ტექნიკური თვისებები

OVULE TECHNICAL SPECIFICATIONS



SF

SSF

SSFG

LS

LS

H1

H2

H3

S1

S2

F

A1

A2

A3

A4

განათვის სურა	ლამპა Lamp	მალა Power (W)	სინათლის ნაკადი Lumen	სინათლის ნაკადი Kcd/m²	სიმაღლე (mm) H2 - A1	სიმაღლე (mm) H3 - A1	კავშირის სისტემა Connection	IP	კლასი Class
OVU-125	LED	50	6,000						
OVU-250		80	10,000						
OVU-350	3x12 LED MODULE 300mA	45	4,500	3000 - 4000	8000	500	Ø48	IP65	Class I
OVU-450	4x12 LED MODULE 300mA	60	6,240						

სიმაღლე (mm) Dimension (mm)					მონტაჟი (mm) Anchorage - Dimension (mm)				
H1	H2	H3	S1	S2	F	A1	A2	A3	A4
3,000	-	450		-		Ø230 x 8	400	400	400
3,000	1,000		Ø75		Ø114		400	400	400
3,000	1,000						400	400	400
4,000	1,500	300					400	400	400

Ø230 x 8

Ø114

Ø75

Ø230 x 8

Ø114

Ø75



www.vuxiendatbi.com 57

MEDEA

MEDEA



LED

მასპატივებლები

- ალუმინის ან ფოლადის თვის სეროქტორი
- განათების სისტემები ორი სხვადასხვა მოდელზე გამოყენების შესაძლებლობა (სწორი და მრგვალი)
- დეკორატიული ლედის რგოლის აქსესუარის სისტემები (სურვილისამებრი)
- ლედ ფურები: ლურჯი, წითელი, მწვანე
- სიმეტრიული განათების განაწილება

LED

მასპატივებლები

- მკვერისა და სიბისისგან ობოლირებისათვის დაღუჭვის სისტემები
- ნებისმიერი ჭანჭი, ჭანჭი და სხვა ნაწილები უფრადეი ფოლადი
- სურვილისამებრი DIM სრფენი
- ფურები და ნაწილები, მუჭი ნაწილები, მუჭი სტანდარტული რაღის ფურები (სრფენი)
- გამოყენების არაღლი დასაზღვრები, სასტუმროები, პარკები, საფრსაღლი ბიოლუბები, საფრსო დრტრები

MEDEA

მოვულუსი

Modular

EN

FEATURES

- Special design aluminum or steel body
- Suitable for 2 types PMMA diffuser systems (Flat or Curved)
- Circular decorative LED accessories (Optional)
- LED Colors: Blue, Red, Green
- Symmetrical Lighting distribution
- Special sealing system for dust and liquid isolation

- All screws, nuts and washers are stainless steel
- Optional DIM systems
- Color: Graphite Grey, Dark Grey and Black standard, RAL colors (Optional)
- Application Areas: Historical/Traditional Sites, Hotels, Residential Areas, Pathways, Squares.

58 www.vuxiendatbi.com

MEDEA

ტექნიკური თვისებები

MEDEA TECHNICAL SPECIFICATIONS



SSFG

SSFG

LS

LS

H1

H2

H3

S1

S2

F

A1

A2

A3

A4

განათვის სურა	ლამპა Lamp	მალა Power (W)	სინათლის ნაკადი Lumen	სინათლის ნაკადი Kcd/m²	სიმაღლე (mm) H2 - A1	სიმაღლე (mm) H3 - A1	კავშირის სისტემა Connection	IP	კლასი Class
MEU-125	LED	50	6,000						
MEU-250		80	10,000						
MEU-350	3x12 LED MODULE 300mA	45	4,500	3000 - 4000	8000	600	Ø48	IP65	Class I
MEU-450	4x12 LED MODULE 300mA	60	6,240						

სიმაღლე (mm) Dimension (mm)					მონტაჟი (mm) Anchorage - Dimension (mm)				
H1	H2	H3	S1	S2	F	A1	A2	A3	A4
3,000	-	450		-		Ø230 x 8	400	400	400
4,000	1,000		Ø75		Ø114		400	400	400
3,000							400	400	400
4,500	1,500	300					400	400	400

Ø230 x 8

Ø114

Ø75

Ø230 x 8

Ø114

Ø75



www.vuxiendatbi.com 59



GEO

მასწავლებლები

- * ალუმინის ელექტრონის ბოძები და არმატურის კონსტრუქცია
- * სიმეტრიული და გზის განათების სინათლის განაწილება
- * მჭევრისა და სიბისიდან ოზონირებისათვის დალეუვის სისტემა
- * ნებისმიერი ჰანკი, ხრახნი, ქანკი და სხვა ნაწილები უფროევი ფოლადი
- * ზურელიასებრ DIM არჩეანი.

- * სხვადასხვა ზომების წარმოების სამუშაოება
- * საღებავის ფერები: ღია წარწევები, შავი წარწევები, შავი სტანდარტული, რაღის ფერები (არჩევითი)
- * გამოყენების პრეალი: პარკები, დასახლებები, სასტუმროები, ქალაქის შიდა ქუჩები და საფენშელო ბილოები, საფენშელო გზები.

EN

FEATURES

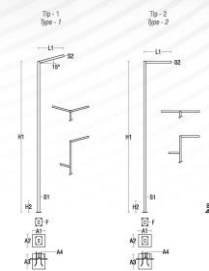
- Aluminum extrusion pole and armature construct
- Symmetrical and Road Lighting light distribution
- Sealing system for dust and liquid insulation
- All screw, nut and washer fragments

are stainless steel

- **Optional DIM options :**
- **Colors:** Light Grey, Grey (anthracite), Dark Grey, Black standard. RAL colors [optional].
- **Application Area:** Building complexes, Hotels, Parking Lots, Walking Roads, Shopping Malls.



SVANETI ტექნიკური თვისებები
SVANETI TECHNICAL SPECIFICATIONS

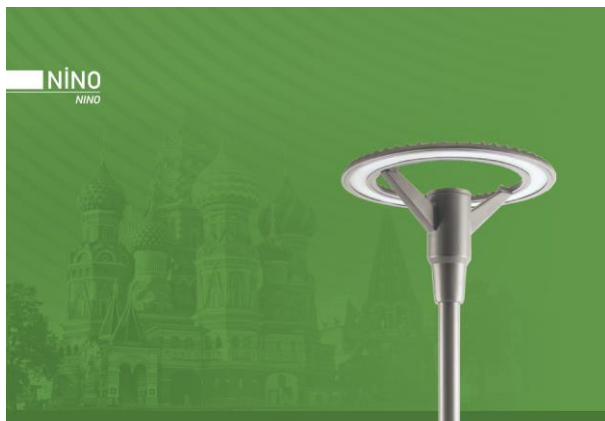


Model/Type Light	Output Lamp	Indikasi/Indikator Lamp Type	Output Power (W)	Output Voltage Lumen	Size Ketinggian mm	IP	Class
SVL-24	2x12 LED MODULE 350mA		30	3.120			
SVL-42	4x12 LED MODULE 350mA	IP65 Sirkon Constat Wajr Ayrıklama Tipi	60	6.240	3.000 4.000	IP65	Class I
SVL-70	6x12 LED MODULE 350mA		90	9.360			

		North Direction (mm)				South Direction (mm)				
H1	H2	S1	S2	L1	F	A1	A2	A3	A4	W
3.000						400	400	500	M1-3030	
4.000		15040	15040		700	220x200/8			M1-3030	
5.000				900		200x200/10	500	500	M1-4500	
6.000						200x200/12	600	600	750	M1-6500
3.000						400	400	500	M1-3030	
4.000	400	1030/20	1030/20			220x200/8			M1-3030	
5.000		1030/18	1030/18		900	300x300/10	500	500	M1-4500	
6.000						300x300/12	600	600	750	M1-6500
3.000						400	400	500	M1-3030	
4.000		15040	15040		700	220x200/8			M1-3030	
5.000				900		200x200/10	500	500	M1-4500	



NINO
NINO



GEO

միջնակարգում:

- ალუმინის ანდა ფოლადის თავისებურება.
- PMMA დიფუზორის სისტემა.
- სიმეტრიული განათების განაწილება.
- მტვერისა და სითხისაგან იზოლაციისათვის დალექვის სისტემა.
- ნებისმიერი ჰანგიკი, ხრახნი,

- ქაჩი და სხვა ნაწილები უკანაგვი ფოლადი.
- სურვილისამებრ DIM არჩევანი.
- ფერები: ღია წარისფერი, მუქი წარისფერი, შავი სტანდარტული, რაღის ფერები (არჩევითი)
- გამოყენების არეალი:
 - დისახლეები, ხისტუმროები,
 - პარკები, საფეხბელო ბილიკები,
 - დეკორი

EN

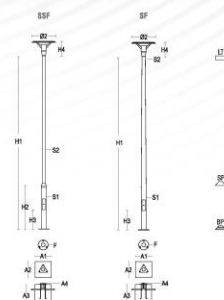
FEATURES

- Aluminum or steel body
- PMMA diffuser system
- Symmetrical light distribution
- Sealing system for dust and liquid insulation
- All screw, nut and washer fragments are stainless steel

- Optional DIM options
- Colors: Light Grey, Grey (anthracite), Dark Grey, Black standard. RAL colors (optional).
- Application Area: Building complexes, Hotels, Parking Lots, Walking Roads, Shopping Malls.



NINO ტექნიკური თვისებები
NINO TECHNICAL SPECIFICATIONS



განათება Light	ლამპა Lamp	ძალა Power (W)	მზის განათების ინტენსიტეტი Lumen	მზის განათების ინტენსიტეტი Kcd/m ² / lux	ზომა Dimension (mm) Ø1 H4	გადამცემი გადამცემი Connector	კოდი Code	კლასი Class
N/A-120	LFD	50	5,900	3,000 - 4,000	Ø53 300	Ø60	IP65	Class

Terdübel Dimension (mm)					Terdübel Anchorage - Dimension (mm)				
H1	H2	H3	S1	S2	F	A1	A2	A3	A4
3.000	-	450	Ø76	-	Ø230/8	400	400	400	M12 x 330
3.000	1.000		Ø76						
4.000	-		Ø114						
3.000	1.000		Ø70						
4.000	-								



POSEIDON



GEO

- გეო**
მახასიათებლები
- კლასიკური დიზაინის ალუმინი თესხურის კონსტრუქცია.
 - PMMA დიფუზორი გამოქვეყნების შესაბამისი (სურვილისამებრ).
 - სივრცითი და ამოვრცოლი განაწილება.
 - ვიწროვრცოლი დიზაინი ფოლადის ზომების სისტემა (სურვილისამებრ).
 - მკერდის და სიბისიგან ობოლერისათვის დოლოქის სისტემა.

- ნებისმიერი ჰანჭიკი, ხრახნი, ჰანჭი და სხვა ნაწილები უფასოაი ფოლადი.
• ზურგილისამებრ DIM არჩევანი.
• ფერები: ღია ნაცრისფერი, ნაცრისფერი (ანტრასიტო), მუქი ნაცრისფერი, შავი სტანდარტული.
• გამკეთების არეალი: დასახლებები, სატელეწიფოები, პარკები, საფრთხელო გზები, საფეხური ცენტრები, ისტორიული ადგილები, მოედნები.

EN

FEATURES

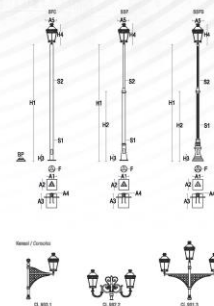
- EN**

FEATURES

 - Classical design aluminum body construct
 - Appropriate for PMMA diffuser usage (optional)
 - Symmetrical and asymmetrical light distribution
 - Fluted special design steel pole system (optional)
 - Sealing system for dust and liquid insulation
 - All screw, nut and washer fragments are stainless steel
 - Optional DM options
 - Colors: Light Grey, Grey (anthracite), Dark Grey, Black standard. RAL colors (optional).
 - Application Area: Historical Places, Building complexes, Hotels, Parking Lots, Walking Roads, Shopping Malls, Squares.

Simetrik / Symmetric

POSEIDON ტექნიკური თვისებები
POSEIDON TECHNICAL SPECIFICATIONS



განმარტება Light	ლამპა Lamp	ბირთვების ტიპი Lens Type	ძალა (W)	ცხელი Lamb Holder	კონს. ბირთვის რეზუჩი Lumen	კონს. ბირთვის რეზუჩი Kcdm / mm	Dimension (mm)		#	ჯერის Class
							R2	H4		
P05-2927	LED LAMP	-	2923	E27	2.110	2.800-3.000				
P05-40	COB LED	IP65 Glass 120°	40	-	4.100		8430	650	IP44 PSC+	Class I
P05-24	2x7 LED MODULE 350mA	ბირთვების განლაგება მხოლოდ გვერდითად Avec Chipset Sur Carte Réseau Latérale	30	-	3.120	3.000 4.000				

- *crack & search*
- *last module*

Inlet				Outlet				Inlet/Outlet Qty
Dimension (mm)				Anchorage - Dimension (mm)				
M1	H2	S1	F	A1	A2	A3	A4	
3.000								
4.000	400	800	823x8	400	400	400	M12x30	4
3.000								
4.000								

Dimensi (mm)						Anchorage - Dimensi (mm)					No
H1	H2	H3	S1	S2	F	A1	A2	A3	A4		
4.000	1.000							400	M12x30	3	
3.000	2.000	200	Ø114	Ø76	Ø230x8	400	400	400	M14x60	4	
4.500	1.500							400	M12x30	3	
5.000	2.000							500	M14x60	4	



BARCOMI



GEO

- მასიათხოვლები
- ალუმინის ანგე ყოფიანის თვისი კონსტრუქციი,
 - PMMA დოვითის სისქის,
 - ღვარბის აღმშენებელი და გათვისი ვექტორების გამრეზილი ალუმინის სოთრის სისქის,
 - სიბერეოვილი განათვისი განსაქმნი,
 - მკერვისი და სოთრისაღი ორთოგონალისი დაღვრისი სისქის,
 - ხეიბისიოვი კანქი, სოთრის, კანქი და სხვა ნაწილები უდგენი ყოფილი,
 - სეროლოლოვის DIM ანგეი. (ღერე სისქისათვის),
 - ღვრისი და ნაწილები, ნაწილები (პატერისი), მუქი ნაწილები, მუქი ნაწილები, მუქი ნაწილები,
 - გამრეზისი ანგეი: დაბისი, სისქისიოვი, პატერისი, სავრისიოვი გუბი, სავრისი ცხერისი.

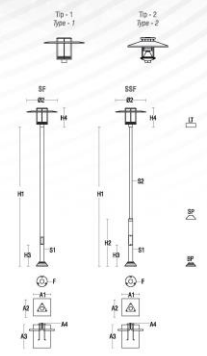
EN

FEATURES

- EN**
- FEATURES**
- Aluminum or steel body
 - PMMA diffuser system
 - Anti-Glare system and lighting efficiency enhancer
 - Symmetrical light distribution
 - Sealing system for dust and liquid insulation
 - All screw, nut and washer fragments are stainless steel
 - Optional DIM options
 - Colors: Light Grey, Grey (anthracite), Dark Grey, Black standard.
 - RAL colors list on request
 - Application Area: Building complexes, Hotels, Parking Lots, Walking Roads, Shopping Malls.

Top - 2
Left - 2

BARCOMI ტექნიკური თვისებები
BARCOMI TECHNICAL SPECIFICATIONS



Lighting Light	Control HST	Reflector/Beam Angle Lens Type	Power Power (W)	Beam Beam Lamp Holder	Beam Spread Beam Spread Lumen (lm)	Beam Beam Value / m	Beam Beam Dimension (mm)	Beam Beam Connection	IP	Beam Beam Class	
BAR-15040	HST - HST	-	90	Ø40	15,600	830 / 942	Ø650	430	Ø90	IP65	Class I
BAR-7012	HST		70	Ø12	5,800						
BAR-15012			120		13,000						
BAR-40	COB LED	IP65 Glass 120°	40	Ø27	3,600	3,000 - 4,000					

* Separately / Without buying

Nivis Dimension (mm)						Anchorage Dimension (mm)				
H1	H2	H3	S1	S2	F	A1	A2	A3	A4	Anchorage By
3.000	-	450	Ø76	-	Ø230 x 8	400	400	400	M12 x 330	3
3.000	1.000		Ø89	Ø60						
4.000										





DEO

- მახასიათებლები
- სპეციალური დიზაინის ალუმინის კვადრატული ფორმის ბოძის კომპლექტები.
- PMMA დიფუზორი
- სიბრტყე
- სიმეტრიული განათების განაწილება.
- ლედ სისტემები და კომპლექტური ფლოუროცენტური ნათურის გამოყენება შესაძლებელია.
- წებოსმური ტანკები.

- ბრახნი, ქაჩი და სხვა ნაწილები უფასოა.
- სხვადასხვა ზომებზე წარმოების არსებობა.
- * ფერები: ღია ნაცრისფერი, ნაცრისფერი (ანტრასიტი), მუქი ნაცრისფერი, შავი სტანდარტული, რალი ფერები.
- * გამოყენების არეალი: დასახლებები, სასტუმროები, პარკები, სადგურები, ვიბრატორები, სადგომო ცენტრები.

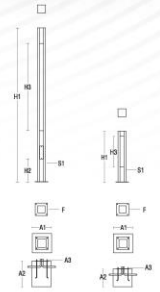


EN

FEATURES

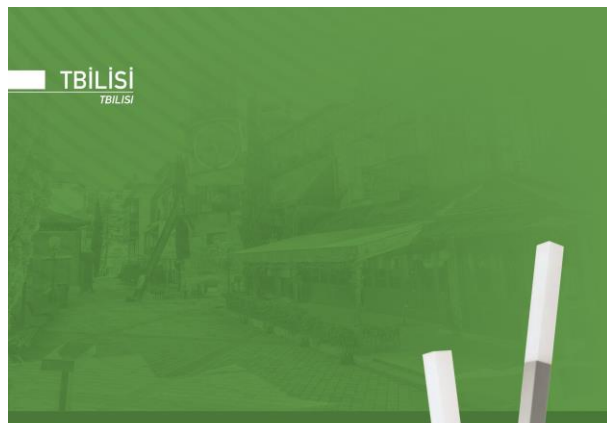
- Special design aluminum square profile pole construct
- PMMA diffuser system
- Symmetrical light distribution
- LED system and CFL usage ready
- All screw, nut and washer fragments are stainless steel
- Producing in different sizes option
- Colors: Light Grey, Grey (anthracite), Dark Grey, Black standard. RAL colors (optional).
- Application Area: Building complexes, Hotels, Parking Lots, Walking Roads, Shopping Malls.

POTI ტექნიკური თვისებები POTI TECHNICAL SPECIFICATIONS



განათვა Light	ლამპა Lamp	ლამპის ტიპი Lamp Type	ძალა Power (W)	სინათლის სიკეთი Lumen	სიმაღლე სიკეთი Height / mm	IP	კლასი Class
POTI-40	COS LED	IP65 Glass 120°	40	4.180	3.000	IP65	Class I
POTI-25 (MIN)			25	2.000	4.000		

ზომები Dimension (mm)					მონტაჟი Anchorage - Dimension (mm)				
H1	H2	H3	S1	F	A1	A2	A3	A4	შენიშვნა Note
2.500		1.450	186 x 186						
3.000	450	1.750	186 x 186	276 x 276 x 8		400	M12 x 330		
4.000		2.250	220 x 220						
			186 x 186	240 x 240 x 8	400	600	M12 x 300	4	
1.000	-	625	186 x 186	240 x 240 x 8					
			186 x 186	240 x 240 x 8	300		M8 x 250		



DEO

- მახასიათებლები
- ალუმინის ანდა Corten ფლადის კვადრატული ბოძის კომპლექტები.
- ლედ სისტემები და მეტალის ნათურის გამოყენებისთვის შესაბამისია.
- სიმეტრიული განათების განაწილება (მეტალის ნათურებისათვის ალუმინის რეფლექტორის კომპლექტები, ლედ სისტემებისათვის სპეციალური დიზაინის ობიექტური კომპლექტები).
- თვისი გვერდილი კუთხურებზე ბოძის ანდა უბოძი არსებობს.

- წებოსმური ტანკები, ბრახნი, ქაჩი და სხვა ნაწილები უფასოა.
- სხვადასხვა ზომებზე წარმოების არსებობა.
- * ფერები: ღია ნაცრისფერი, ნაცრისფერი (ანტრასიტი), მუქი ნაცრისფერი, შავი სტანდარტული, რალი ფერები.
- * გამოყენების არეალი: დასახლებები, სასტუმროები, პარკები, სადგურები, ვიბრატორები, სადგომო ცენტრები.

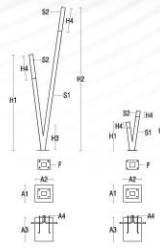


EN

FEATURES

- Aluminum or Corten Steel square pole construct
- LED system and metal lamp usage ready
- Symmetrical light distribution (aluminum reflector construct for Metal lamps. Special design optical constructs for LED system)
- Glassless or with glass usage options for Marker posts on the body
- All screw, nut and washer fragments are stainless steel
- Producing in different sizes option
- All the components used has CE, VDE, ENEC like quality approvals.
- Colors: Light Grey, Grey (anthracite), Dark Grey, Black standard. RAL colors (optional).
- Application Area: Building complexes, Hotels, Parking Lots, Walking Roads, Shopping Malls.

TBILISI ტექნიკური თვისებები TBILISI TECHNICAL SPECIFICATIONS




განათვა Light	ლამპა Lamp	ლამპის ტიპი Lamp Type	ძალა Power (W)	სინათლის სიკეთი Lumen	სიმაღლე სიკეთი Height / mm	IP	კლასი Class
TB-36-3511	LED	2011	36	5.800	3.000	IP65	Class I
TB-360	SMO LED	-	60	5.040	4.000		
TB-M10-E14 (MIN)	LED	E14	245	900	120		

ზომები Dimension (mm)					მონტაჟი Anchorage - Dimension (mm)				
S1	H1	H2	H3	F	A1	A2	A3	A4	შენიშვნა Note
	2.000	2.500	450	230x186	300	300	400	M10x250	
IP65									
	900	800	-	144x126	200	200	250	M8x200	4



SAMEBA

SAMEBA



DEO

მახასიათებლები

- სპეციალური დიზაინის კავშირებული პროექტის მიხედვით, კონსტრუქცია.
- PMMA დიფუზორი სისტემა.
- სიმეტრიული განათების განაწილება.
- ლედ სისტემა და კომპლექტური ფლუორესცენტული ნათურის გამოყენება შეიძლება.
- ნებისმიერი ჰაერის, ზრუნის, ტენი და სხვა ნაწილები.

უზენაესი ფოლადი.

- სხვადასხვა ზომებზე წარმოების არსებობა.
- * ფერები: ღია ნაცრისფერი, ნაცრისფერი (ანტისტიტი), მუქი ნაცრისფერი, მდი სტანდარტული, რალი ფერები.
- * გამოყენების არეალი: დასახლებები, სასტუმროები, პარკები, საგზისმლო ცხები, საცაქრო ცენტრები.

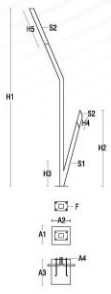
EN

FEATURES

- Special design square aluminum profile pole construct
- PMMA diffuser system
- Symmetrical light distribution
- LED system and CFL usage ready
- All screw, nut and washer fragments are stainless steel
- Producing in different sizes option
- Colors: Light Grey, Grey (anthracite), Dark Grey, Black standard. RAL colors (optional).
- Application Area: Building complexes, Hotels, Parking Lots, Walking Roads, Shopping Malls.


SAMEBA ტექნიკური თვისებები

SAMEBA TECHNICAL SPECIFICATIONS

სამაგის Light	ლამპა Lamp	ძალა Power (W)	სამაგის სიმაღლე Lumen	ლამპის სიმაღლე Lumen	ზომის Dimension (mm)	IP	კლასი Class
SAB-0004	LED	50	4.410	3000 - 4000	240 600 100 x 100	IP55	Class I

ზომის Dimension (mm)					მასშტაბი Anchorage - Dimension (mm)				
S1	H1	H2	H3	F	A1	A2	A3	A4	მასშტაბი By
100 x 100	3.300	1.200	450	250 x 180 x 8	400	400	400	M10 x 330	4



00

KHISTI

KHISTI



DEO

მახასიათებლები

- ალუმინის პროფილი, ფოლადის პროფილი, კორტენ ფოლადის ბიძის კონსტრუქცია.
- სინათლის მქონე პროფილი უზრუნველყოფს UV დაცვით სათიხის PMMA plexiglass ნათურის ან ლედ ნათურის გამოყენებას.
- სიმეტრიული განათების განაწილება.
- სხვადასხვა ზომებზე წარმოების არსებობა.

არსებობს.

- ფერები: ღია ნაცრისფერი, ნაცრისფერი (ანტისტიტი), მუქი ნაცრისფერი, მდი სტანდარტული, რალი ფერები.
- * გამოყენების არეალი: დასახლებები, სასტუმროები, პარკები, საგზისმლო ცხები, საცაქრო ცენტრები.


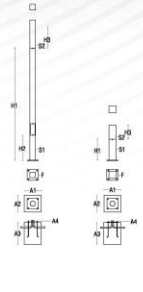
EN

FEATURES

- Aluminum profile, steel profile, corten steel profile pole construct.
- UV protected satine color PMMA plexiglass skylight with maximum light transmittance.
- CFL or LED usage ready
- Symmetrical light distribution
- Producing in different sizes option
- All the components used has CE, VDE, ENEC like quality approvals
- Colors: Light Grey, Grey (anthracite), Dark Grey, Black standard. RAL colors (optional).
- Application Area: Building complexes, Hotels, Parking Lots, Walking Roads, Shopping Malls.


KHISTI ტექნიკური თვისებები

KHISTI TECHNICAL SPECIFICATIONS

მოდელი Model	სამაგის Light	ლამპა Lamp	ძალა Power (W)	სამაგის სიმაღლე Lumen	ლამპის სიმაღლე Lumen	ზომის Dimension (mm)	IP	კლასი Class	
KHISTI	KH-00011	TC-4	2011	36	3.000	3.000	S2	IP55	Class I
KHISTI-MBU	KH-00012	LED	227	13	1.000	1.000	H3		

ზომის Dimension (mm)					მასშტაბი Anchorage - Dimension (mm)				
S1	H1	H2	F	A1	A2	A3	A4	მასშტაბი By	
ALD	100x100	2.000	450	200 x 200 x 8	300	300	300	M10x250	4
OLD									
NCD									
ALD	100x100	500	-	150 x 150 x 8	250	250	250	M8x200	4
OLD									
NCD									



KAZBEG

KAZBEG

ALC

მასსიათბელები

- ალუმინის ან/და ფოლადის ზიბის კომბინირება.
- ზომაზე ლაზერული ჭრილების გამოყენება.
- სინათლის მქონდალურიდან გამტარობის უზრუნველყოფილი UV დაცვითი სათიხისფერი PMMA პლასტიკის ნაწილი.
- კომპლექტური ფლოუორცენტული ნათურის ან/და ლედი ნათურისათვის შეიძლება გამოყენება.
- სიმეტრიული განათების განაწილება.

EN

FEATURES


- Aluminum or steel pole construct
- Over-the-pole laser cut pattern application
- UV protected satine color PMMA plexiglass skylight with maximum light transmittance
- CFL or LED usage ready
- Symmetrical light distribution
- Producing in different sizes option
- All the components used has CE, VDE, ENEC like quality approvals
- Colors: Light Grey, Grey (anthracite), Dark Grey, Black standard. RAL colors (optional).
- Application Area: Building complexes, Hotels, Parking Lots, Walking Roads, Shopping Malls

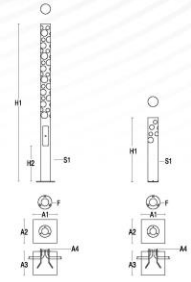
- სხვადასხვა ზომებზე წარმოების არსებობა.
- გერმანული კომპანია CE, VDE, ENEC მდგომარეობის მფლობელია.
- სხვადასხვა ზომებზე წარმოების არსებობა.
- ღერები ღია ნარჩისფერი, ნარჩისფერი (ანტრასიტი), მუქი ნარჩისფერი, მაცი სტანდარტული, რალი ფერები.
- გამოყენების არეალი: დასახლებები, სისტემები, პარკები, სავაჭრო ცენტრები.



KAZBEG ტექნიკური თვისებები

KAZBEG TECHNICAL SPECIFICATIONS






Model	Material Code	განათვის Light	ლამპა Lamp	მასის Lamp Holder	მასის Pole (W)	სინათლის ნათურის Lumen	კვანძის სიმაღლე Height	სიმაღლე H1	სიმაღლე H2	სიმაღლე H3	სიმაღლე F	IP	კლასი Class
KAZBEG	ALB	KAZ-40513	LED	G13	2620	3,000	4,000	2,000	450	800 x 8		IP65	Class I
KAZBEG	MNY	KAZ-24511	TCL	2011	24	1,300	3,000	800	-	8127 x 8		IP65	Class I
KAZBEG	MNY	KAZ-19527	LED	E27	13	1,050	4,000					IP65	Class I

ALB - ალუმინის პროფილის ზიბი / Aluminum Profile Pole

Model	A1	A2	A3	A4	მასის Pole (mm)	მასის Pole (mm)
KAZBEG	300	300	400	M10x300	3	
KAZBEG	250	250	250	M8x250	4	



SARA

SARA

ALC

მასსიათბელები

- სპეციალური დიზაინის მართვითაა ფოლადის პროფილის ზიბის კომბინირება.
- ცხელი დიდი ზომის ზიბი.
- ზომაზე ზედათი იმედი მასსიათბელების ან/და სხვადასხვა მასსიათბელების და სინათლეზე განთავსებული სინათლის განაწილები.
- ალუმინის ქსელის როგორც პროექტორის გამოყენება (6-10 კალი).
- სიმეტრიული სინათლის განაწილება (არსებითი: სპეციალური ოპტიკური).
- ღერის სისტემა და მტკიცებულების სისტემის მფლობელია.
- ზომაზე დასაბრუნებელი სისტემები (CCTV, ხმის სისტემები).

EN

FEATURES


- Special rectangular steel pole arrangement.
- Hot-Dip galvanized.
- Lighting parts positioned within the different levels and positions on the pole.
- Corrosion resistant die-cast aluminum housing.
- Special sealing system for dust and liquid isolation.
- Symmetrical optimized light distribution (Optional: Different optical degree).
- Suitable for LED system and Metal.

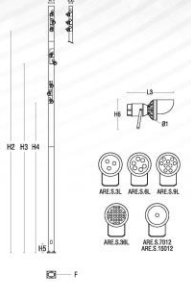
- დასაბრუნებელი, Wi-Fi სისტემები, GOBO.
- პროექტორები და სხვა.
- ნებისმიერი ჭაჩიკი, ხმისი, კანკი და სხვა ნათურები უკანადაა ფოლადი.
- სურვილისამებრ 1-10 V Dim ვერსია (ლედი ვერსიისათვის).
- სხვადასხვა ზომებზე ზიბების წარმოების არსებობა. მაგნიტური 14 ზეტი.
- ღერები ღია ნარჩისფერი, ნარჩისფერი (ანტრასიტი), მუქი ნარჩისფერი, მაცი სტანდარტული, რალი ფერები.
- გამოყენების არეალი: მოედნები, პარკები და აგვისანობები.



SARA ტექნიკური თვისებები

SARA TECHNICAL SPECIFICATIONS






Model	Material Code	განათვის Light	ლამპა Lamp	მასის Lamp Holder	მასის Pole Type	მასის Pole (W)	სინათლის ნათურის Lumen	კვანძის სიმაღლე Height	სიმაღლე H1	სიმაღლე H2	სიმაღლე H3	სიმაღლე F	IP	კლასი Class			
SARA	AL	SARA	LED	G12	Symmetrical	480	41,400	3,000	800	55,200	4,000	8,000	500	170	220	IP65	Class I
SARA	AL	SARA	150W	G12	Symmetrical	1,030	79,000	3,000	1,380	104,000	4,000	1,725	130,000			IP65	Class I

AL - ალუმინის / Aluminum

ზომის Dimension (mm)										მასის Pole (mm)				მასის Pole (mm)	
H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	F	A1	A2	A3	A4	Add - Qty	Add - Qty	Add - Qty	
12,000	6,500	8,700	10,200	500	500	300	250	400 x 500	1,800	1,200	400 x 720	8			
14,000	8,500	10,700	12,200												



HAŞURI

HAŞURI

DEO

მასალათა ტიპები

- ალუმინის ანდა კორტინის
- ელექტრის კავშირის ბოძის კონსტრუქცია
- ღრუ სისტემის და შეტანის
- ნათურის გამოყენებისთვის
- შეიძლება
- სისტემის სინათლის
- განაწილება (მეტალო
- ნათურებისათვის ალუმინის
- ტილისტური ღრუ სისტემისათვის
- სპეციალური დიზაინის (ოპტიკური)
- ოპტიკური კონსტრუქციები
- მინიტი ანდა მინის გარეშე
- გამოყენების არჩევანი.

- წესისთვის ქანქარი, ხრახნი,
- ქანქარი და სხვა ნათურები ეფექტური
- ფორმა
- გამოყენებული კონსტრუქციები
- CE, VDE, ENEC (შეგიტო ხარისხის
- მუშაობისთვის)
- სხვადასხვა ზომების ბოძების
- წარმოების არჩევანი
- ღრუები: ღრუ ნათურისთვის,
- ნათურისთვის (სტრუქტურული), ღრუ
- ნათურისთვის, შეგიტო ხარისხის,
- რალი ღრუები
- გამოყენების არეალი: მოედნები,
- პარკები და ავტოსადგომები.

FA

FEATURES

- Special square design extruded aluminium or Corten Steel.
- Suitable for LED systems and metal halide lamps.
- Special symmetric lighting distribution (aluminium reflector for metal halide lamps, special optics for LED systems).
- Suitable for diffuser or without diffuser.
- All screws, nuts and washers are stainless steel.
- Different height options.
- All electronic components have CE, VDE, ENEC certifications.
- Color: Graphite Grey, Dark Grey and Black standard, RAL colors (Optional).
- Application Areas: Hotels, Residential Areas, Shopping Malls, Walking Paths.

80 www.vardolabidze.com

HAŞURI ტექნიკური თვისებები

HAŞURI TECHNICAL SPECIFICATIONS

საგნაწილი Light	ფარის Lamp	ჩანათ Lamp holder	ინტენსიტეტი, კელვინი Lumens Type	ძალა Power (W)	სინათლის ხაზები Lumen	ფარის კანონიერების ფარობა Kuhir / cm	ფარის Dimension (mm)		IP	კლასი Class
							H1	H2		
HAS-5x45	LED	-	IP65 Silicon Central, No Apertures Tip IP65 Silicon Seal With Street Lame	850	88,000	3,000 4,000 6,500	Ø1-400	550	IP64 IP66	Class 1
HAS-8x45			IP65 Silicon Central, No Apertures Tip IP65 Silicon Seal With Street Lame	850	110,000					
HAS-8x150	BAC25W	E40	Street Reflector	1,500	114,000	830 x 840				

ფარის Dimension (mm)						საგნაწილი Anchorage - Dimension (mm)				ფარის ფარობა Kuhir / cm
H1	H2	S1	S2	F	A1	A2	A3	A4		
12,000	500	Ø220	Ø100	400 x 400 x 16	1,500	1,500	1,200	820 x 720	4	

www.vurilendiposti.com 81

სპეციალური დიზაინები
CUSTOM DESIGNS

ITSAVS
ITSAVS



Three custom-designed street lighting poles are displayed against a white background. Each pole is silver with gold-colored decorative elements. The poles feature curved, wing-like light fixtures at the top, which are silver with gold-colored tips. The poles are decorated with gold-colored rings and a gold-colored base. The poles are arranged in a row, with the first pole on the left, the second in the middle, and the third on the right.

KALO



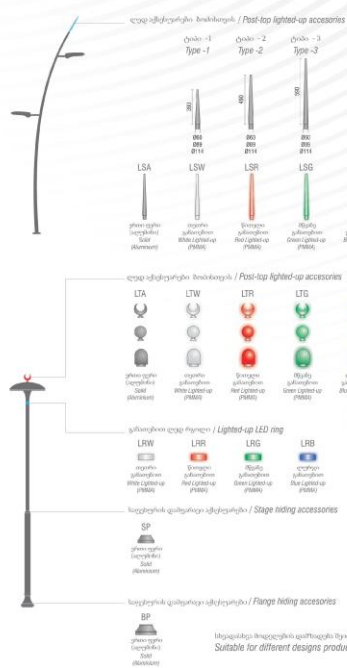
SHOU
SHOU



LONELY



აქსესუარები
Accessories



Suitable for different designs production.



მოძრაობის ბოძები TRAFFIC POLES

DEO

მასშტაბიზებული

- საერთაშორისო მოძრაობის ბოძების მწარმოებელი ჩვენი ფაბრიკა აწარმოებს მგზავრობის თვითმართვითი არსებული ყველა მოძრაობის დაწესებულება გამოიღოს დაამუშავებს და შედგამს დეტალებით მომსახურების

გაწევით.

- ჩვენ გავცემით, როგორც EMCI საზღვრებს გარეთ ექსპორტზე გავიტანეთ მოძრაობის ბოძებისთვის ქვეყნები როგორც გახლავთ: • უზბეკეთი, აზერბაიჯანი, • თურქეთი, ტრაქია, სირია.

EN

FEATURES

- Our traffic signalization pole production company offers production-setting-montage services for signalization poles from Ankara to all the locations in Turkey.

- As EMCI, with our signalization pole production, we carried out installation and maintenance operations by exporting to countries like Uzbekistan, Azerbaijan, Turkmenistan, Iraq and Syria.

www.vardendazli.com 89



90 www.vardendazli.com

www.vardendazli.com 91



კამერა ბოძები CAMERA POLES

DEO

- მასშტაბირებადი ბოძის სიმაღლე 3 და 30 მეტრებს შორის მყოფობს.
- პოლიმერული საწარის კომბინაცია მრავალი სივრცის შევსების გზით.
- წარმოებს ერთი ნაწილადად.
- ბოძის ფოტოგრაფიის მოწყობა.
- კამერების დამონტაჟებისათვის.
- ტრადიციული კამერის საპირდაპირი ყუთი ან და.
- პოლიფორმა.
- კამერის გვერდითი განათების მოხმობა.
- პროექტორი ან დანის ხედივით სივრცის.
- მონტაჟირებისათვის შესაბამისობა.
- კლასიკური კამერის საპირდაპირი ყუთი.
- დეტალური.
- ცხელი დამალვისგან დაცული ან გალვანირებული.
- ან კანონდროსიტატორი ფუნქციონირების.
- სტანდარტული 90 კმ / სთ, 130 კმ / სთ, 160.
- კმ / სთ ტარის დატვირთვის სტანდარტის შესაბამისი დიზაინი.

EN

FEATURES

- Pole length changes between 3 to 30 meters.
- One-piece production via combining polygonal parts or welding circular sections.
- Base plated montage.
- Traverse, camera montage box or platforms for camera montage.
- Projector for lighting system near cameras or night vision systems montage ready.
- Connection detail for Dome camera montage.
- Hot dip galvanized or galvanized + or electrostatic powder painted.
- Standard 90 km / h, 130 km / h, 160 km / h according to wind load standard design.

www.nordanbalti.com 93



94 www.nordanbalti.com

www.nordanbalti.com 95

ოვერჰედის - ტეგის პოსტი

OVERHEAD - TAG POST



გალვანი და დაფარვა GALVANIZED AND PLATED

GEO

- მასხარა და ფოლადის დაცვის კოორდინატორი და წესები რეკონსტრუქციის და შენობის გადამწვევების წარმომადგენელი ცხელი დიპლომი გალვანი
- ზედაპირის საფარი
- რკინის და ფოლადის მასალების დროის განმავლობაში გავრცელებული გარემოს ზედაპირების გასწვრივ და ისინი ფიზიკურ, ქიმიურ, ელექტრო და სხვა ფაქტორებს ექვემდებარება. კოორდინატორი მასალის განმარტების ანალიზის, არსებულ ქიმიური რეაქციის, რომელიც ლითონის კოორდინატორის წარმოადგენს.
- დამატების მეთოდები გამოიყენება მატალის ზედაპირებზე, რათა შეინარჩუნოს მატალის გარემოში თანმიმდევრული, ზოგჯერ ან დამატებული მეთოდების საფუძველი, პლასტიკის, ნაკვალავის, ქრომის, სპლენდორის და თეთრის მატალის ფარგლებში, თუმცა, ძალიან საფარი მეთოდებს შორის, თეთრის ფოლადის უსაფრთხო და

- ხანგრძლივად, ცხელი დიპლომი გალვანი
- ზედაპირის საფარი სხვა მეთოდებისაგან განსხვავებით გალვანიზაციის უპირატესობები შეიძლება ჩამოვლობდეს:
- შედეგისადგი
- სხვა მეთოდები ძალიან მერყეობს მერყე დარღვევების მიხედვით და მასთან კოორდინატორის მეთოდები ან დარღვევების დროს, ვინაიდან გავრცელებული საფარი ის რეზისტენტული ნაკვარებზე და მასთან ერთად, მუდმივად თეთრის მეთოდები, ეს უნდა იქნება "self healing effect" კათოდური დაცვის მეთოდები.
- ცხელი გალვანის ზედაპირები დაცულია იმის გამო, რომ თუთიით დაფარული მასალის ფირფიტის მქონე მატალის მასალები, მასალის ზედაპირზე შესატყვისების ფენები უზრუნველყოფს გარე საფარის წინააღმდეგ მატალის საფარი.
- გალვანიზაცია არის კონსტრუქციის მეთოდი.

EN

FEATURES

- The most rational and certain solution for the protection of iron and steel against corrosion is the hot dip galvanization of the material.
- Iron and steel materials are affected by the atmospheric environment and lose their physical, chemical and electrical properties along with others in time. Rusting is not only an image imperfection, but also a chemical reaction that corrodes the metal.
- To keep the metal away from external influences, protective methods are applied to metal surfaces. Some of these protective methods are painting and plastic, nickel, chrome, copper and zinc coating. However, among all of these coating methods, zinc plating

is the safest and longest lasting. Advantages of hot dip galvanizing compared to other methods can be listed as follows.

- Other methods are highly susceptible to minor damages and generally, corrosion starts from these spots. However, galvanize coating is resistant to scratches and even have the ability to heal itself. This feature is called "self-healing effect" and "cathodic protection".
- Surfaces coated with hot galvanize are more resistant to impacts. It is because the coated material and zinc forms a metallurgical bond and alloy layers occurred on the material surface grants resistant coating against external factors.
- Galvanization is an economical method.