



TMT Holding - ის დაფუძნებულია



GEORGIAN  
POLYGRAPH  
SERVICES



1993 -წლიდან  
დღემდე  
91 წელი

*Tonguçlar*  
მესამე თაობა



[www.geopolser.ge](http://www.geopolser.ge)



1993 - წლიდან  
დღემდე  
91 წელი

Tonguçlar  
მესამე თაობა



## CEO-ს გზავნილი

ჩვენ, TMT LEDs, 90 წელზე მეტია ვამაყობთ ინდუსტრიაში ჩვენი ლიდერული პოზიციის შენარჩუნებით, თაობების მიერ გადაცემული შემოქმედებითი სულისკვეთებითა და ინოვაციური მიდგომებით მომავალს ვქმნით. LED ტექნოლოგიების გამოცდილებით არა მხოლოდ ვაწარმოებთ პროდუქტებს, არამედ ვქმნით ღირებულებებს.

TMT LEDs-მა მნიშვნელოვანი ნაბიჯები გადადგა საერთაშორისო ბაზარზე, შეიძინა პარტნიორები აზერბაიჯანში, საქართველოში, დალასში, ტეხასში (აშშ) და ბულგარეთში (TMT LEDs ევროპა).

ჩვენი ინტეგრირებული საწარმოო შესაძლებლობები უზრუნველყოფს მაღალი ხარისხის და დაბალი ღირებულების LED გადაწყვეტილებებს საქართველოში. ჩვენი მიზანია თურქული ტექნოლოგიის გლობალურად წარდგენა და მაღალი ხარისხის პროდუქტის მიწოდება. ჩვენი ამერიკული და თურქული კვლევისა და განვითარების გუნდები მინიმალური ენერგიის მოხმარებით, მაქსიმალური ეფექტურობის მისაღწევად მუშაობენ და პირველ ადგილზე აყენებენ მომხმარებელთა ვამყოფილებას. ჩვენი მიზანია მომხმარებლებისთვის ინოვაციური პროდუქტების მიწოდება.

ჩვენი ინოვაციური ინჟინერია, თანამედროვე საწარმოო შესაძლებლობები და აშშ-ში არსებული საწყობი განაპირობებს საიმედო გადაწყვეტილებებს მსოფლიო მასშტაბით. TMT LEDs-ის ოჯახი მუდმივად აუმჯობესებს LED განათების ტექნოლოგიებს სტანდარტებს და სამომავლო წარმატებისკენ მიისწრაფვის.

ჩვენი წარმატება ჩვენი გუნდის დაუღალავი შრომის შედეგია.

პატივისცემით,  
ტოლგა თონგუჩი  
CEO, TMT LEDs



**TMT Holding-ის დამფუძნებლები**

ტოლგა თონგუჩი ჯანბერკ თონგუჩი



## Official Distributors in USA

აშშ-ში ოფიციალური დისტრიბუტორები  
ამერიკაში ჩვენი ოფიციალური წარმომადგენლები:



ქალაქები:

ნიუ იორკი  
დალასი  
ჰიუსტონი  
სან ანტონიო  
ნიუ ჯერსი  
ფილადელფია  
ლოს ანჯელესი  
მაიამი  
იუტა

მირტლ ბიჩი  
არიზონა  
მინესოტა  
ჩრდილოეთ კაროლინა  
მაიამი  
კოლორადო  
არკანზასი  
ოკლაჰომა  
ლუიზიანა  
ჯორჯია



TMT LEDS USA მდებარეობს ქალაქ დალასში,  
ტეხასის შტატში მისამართი:

8101 Tristar Dr, Suite 110 Irving, TX. 75063  
ტელეფონი: +1 (469) 571-7144

ვებსაიტები:



[www.tmtleds.com](http://www.tmtleds.com) - [www.tmtledsusa.com](http://www.tmtledsusa.com)



## Official Distributors in Europe

ევროპაში ოფიციალური დისტრიბუტორები



ქვეყნები:

თურქეთი  
გაერთიანებული სამეფო  
გერმანია  
ესპანეთი  
საფრანგეთი  
იტალია  
შვედეთი  
ნიდერლანდები  
ნორვეგია  
შვეიცარია  
სლოვაკეთი  
ჩეხეთი  
ავსტრია  
საქართველო

სამხრეთ კვიპროსი  
რუმინეთი  
ბულგარეთი  
სერბეთი  
საბერძნეთი  
ბოსნია და ჰერცეგოვინა  
მაკედონია  
ალბანეთი  
უნგრეთი  
ხორვატია  
მალტა  
მონტენეგრო  
მოლდოვა



TMT LEDs Europe

[www.tmtleds.com](http://www.tmtleds.com)

Slatina, Blvd "Asen Yordanov" 17  
1165 სოფია, ბულგარეთი



## თქვენი სუფთა მოგება

- ✓ **%40** ნაკლები ტრანსფორმატორი
- ✓ **%50** ნაკლები შრომითი ხარჯები
- ✓ **%70** ნაკლები საწყობის ფართი
- ✓ **%60** ნაკლები ტრანსპორტირების ხარჯი
- ✓ **%60** ნაკლები ნახშირბადის კვალი



დამატებითი ინფორმაცია გვერდი **11**



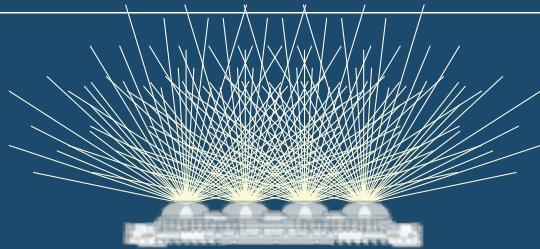
თქვენი ხარჯი **%40**-ით მცირდება

სისტემის ხარჯების გამოთვლა:

მოდულის ღირებულება + შრომის ხარჯები + ტრანსფორმატორის ღირებულება + აქსესუარები = მზა პროდუქტის ღირებულებას

თუ თქვენს სისტემაში TMT 4 მოდულებს გამოიყენებთ, ხარჯებს %40-მდე ამცირებთ.

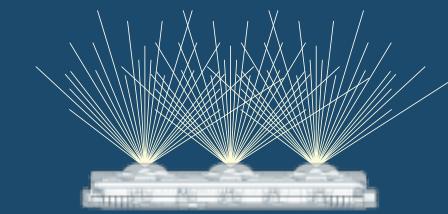
1 TMT 4 მოდული



**TMT 4**

320 ლუმენი

3 სტანდარტული მოდული



სტანდარტული მოდული

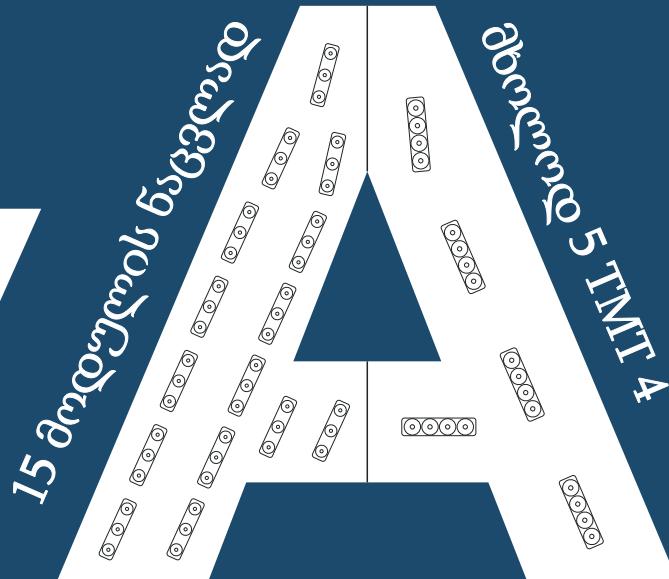
100-120 ლუმენი

3 მოდულის ნაცვლად მხოლოდ 1 TMT 4 საკმარისია თქვენთვის!

TMT 4-ით შეამცირეთ თქვენი ხარჯები

**%35**

ნაკლები ელექტროენერგიის  
მოხმარება



# ვინ ვართ ჩვენ?

ჩვენ ვართ ინჟინერიისა და მექანიკურის განათლებით აღჭურვილი, მესამე თაობის წარმომადგენლები.

ჩვენი კომპანია 7 აქტიურ შვილობილ კომპანიას ფლობს, რომელიც საქმიანობს: ტაბელების, ელექტრონიკის, განათების, კომერციის, მანქანებისა და ავტომატიზაციის,

წვრილი წარმოებისა და სამშენებლო სექტორში.

TMT LEDs-ის პროდუქცია განკუთვნილია ევროპული ბაზრისთვის და იწარმოება თურქეთის საწარმოებს დაწესებულებაში.

იქ მიმდინარეობს დიზაინი, საინჟინრო სამუშაოები, პროტოტიპების შექმნა და წარმოება აშშ-დან იმპორტირებული წარმოების

შესაძლებლობებით, ოპტიკური კომპონენტების ინექციური ჩამოსხმის

პროცესებიდან მოყოლებული მოდულის რობოტულ აწყობამდე.

ყველა ეტაპზე ადგილობრივად ვასრულდება, რაც გვაძლევს შესაძლებლობას უზრუნველყოფით ჩვენი პროდუქტების მაღალი ხარისხი და

ამავდროულად,

მივაწვდოთ განათების სისტემები ხელმისაწვდომ ფასად.

LED სფეროში ჩვენი სპეციალიზაცია 2008 წლიდან იწყება.

15-წლიანი გამოცდილებით TMT LEDs 2008 წლიდან ქმნის და აწარმოებს LED განათების გადაწყვეტილებებს, ტაბელებისა და განათების სექტორში.

ჩვენი ხედვა: ვიყოთ ლიდერი კომპანია, რომელიც უზრუნველყოფს

ინოვაციურ გადაწყვეტილებებს და რევოლუციური პროდუქტებს

ტაბელებისა და განათების სექტორში.

ჩვენი მისაა: TMT LEDs მოწოდებულია იყოს სანდო და სასურველი მომწოდებელი თავის კლიენტებისთვის მთელ მსოფლიოში.

TMT ფლობს მაღალტექნოლოგიურ მანქანებით აღჭურვილ საწარმოს. აქ

მზადდება ფორმები, ოპტიკა, კაბელები, ელექტრონული სექტები და სხვა პროდუქტები, როგორიცაა LED

მოდულები და LED განათების სისტემები.

წარმოების ყველა ეტაპი სრულად ინტეგრირებული საწარმოს ფარგლებში მიმდინარეობს.

## პლასტიკური ინექციის ხაზი



## CrystaLens ოპტიკური საწარმო ხაზი





## რატომ TMT?

TMT LEDs არის მრავალპროფილური საერთაშორისო კომპანიის განყოფილება, რომელიც უზრუნველყოფს მაღალი ხარისხის პროდუქტებისა და მომსახურებების წარმოებას დაბალი ხარჯებით.

TMT Holding-ის სხვა სეგმენტებთან თანამშრომლობა გვაძლევს კონკურენტულ უპირატესობას.  
ჩვენი ავტომატიზირებული რობოტული წარმოებიდან დაწყებული რტეიკური დიზაინით დამთავრებული,  
TMT Corporation-ის დანარჩენი განყოფილებები აძლიერებენ TMT LEDs-ს, რათა გლობალური ლიდერი გახდეს ტაბელებისა და LED განათების ტექნოლოგიებში.

ჩვენ დიდი ძალისხმევით ვმუშაობთ, რათა ვიყოთ ინოვაციური, წამყვანი კომპანია ტაბელებისა და განათების სფეროში, რისთვისაც ვავითარებთ ახალ, ეფექტურ პროდუქტებს, რომლებიც ხარისხისა და ენერგოეფექტიანობის ახალ სტანდარტებს ქმნიან.

**[www.tmtleds.com](http://www.tmtleds.com)**

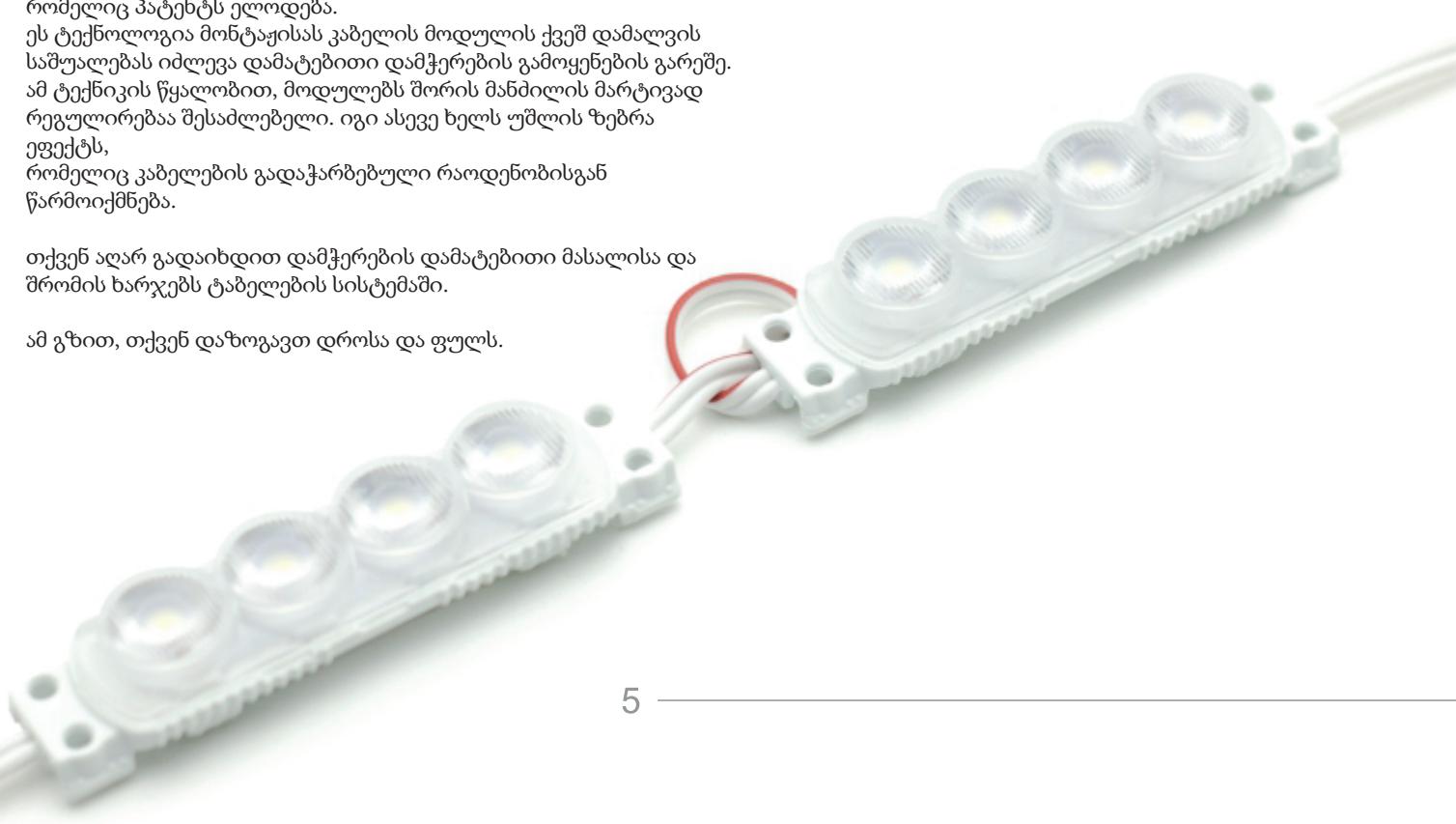
# ყველაზე ინოვაციური უნიკალური მახასიათებელი კაბელის დამალვის ტექნოლოგია



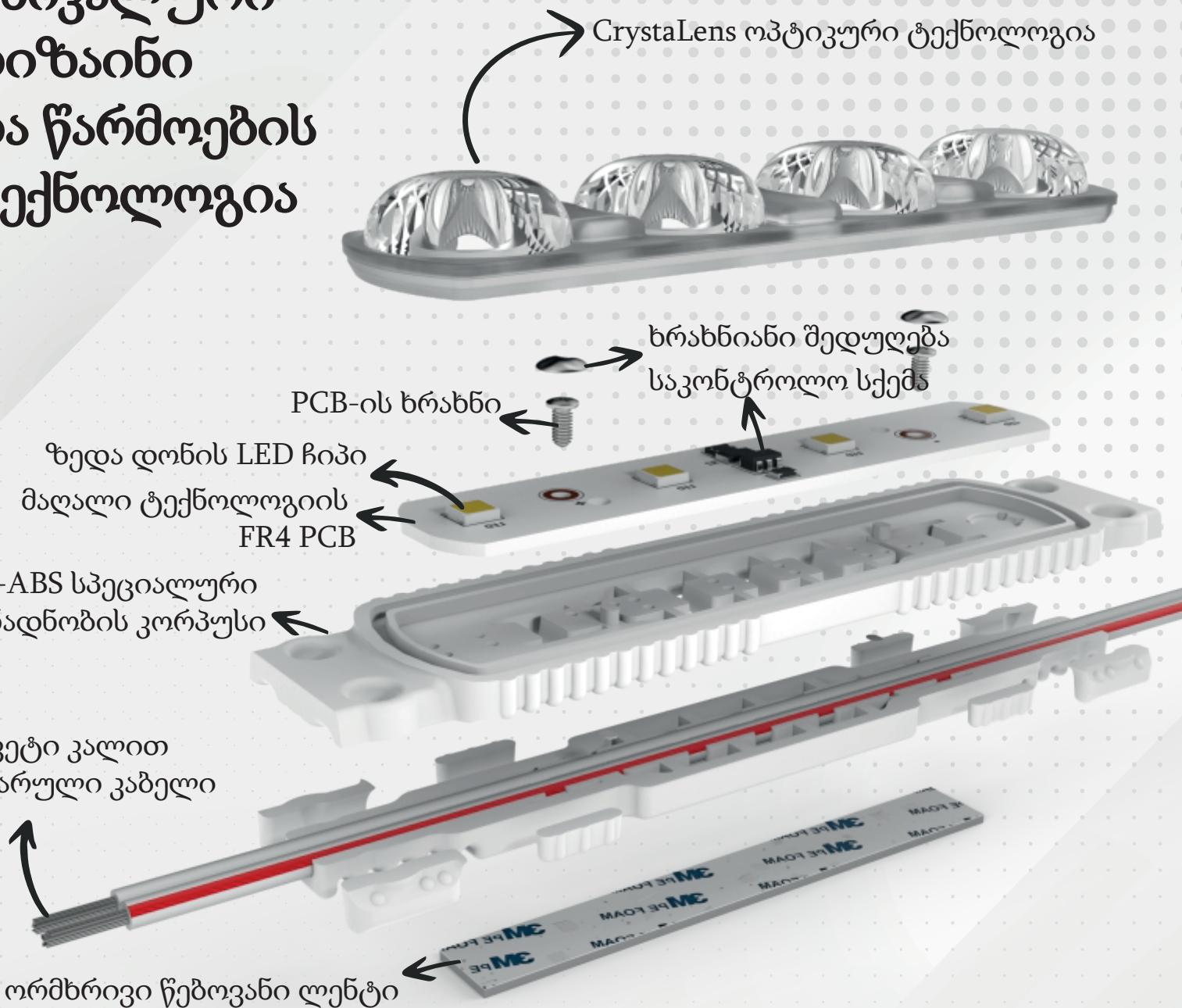
TMT LEDs-მა გამოიგონა კაბელის დამალვის ტექნოლოგია,  
რომელიც პატენტის ელოდება.  
ეს ტექნოლოგია მონტაჟისას კაბელის მოდულის ჭვეშ დამალვის  
საშუალებას იძლევა დამატებითი დამჭერების გამოყენების გარეშე.  
ამ ტექნიკის წყალობით, მოდულებს შორის მანძილის მარტივად  
რეგულირებაა შესაძლებელი. იგი ასევე ხელს უშლის ზებრა  
ეფექტს,  
რომელიც კაბელების გადაჭარბებული რაოდენობისგან  
წარმოიქმნება.

თქვენ აღარ გადაიხდით დამჭერების დამატებითი მასალისა და  
შრომის ხარჯებს ტაბელების სისტემაში.

ამ გზით, თქვენ დაზოგავთ დოროსა და ფულს.



# უნიკალური დიზაინი და წარმოების ტექნოლოგია



# უნიკალური და ინოვაციური ეფექტურობა

გამორჩეული ინჟინერია, მოწინავე წრედის დიზაინის მიდგომა და  
საუკეთესო კომპონენტების არჩევანი, სშუალებას გაძლიერებს,  
წარვადგინოთ პატენტის მოლოდინში მყოფი ეფექტურობის ინოვაცია  
ბაზარზე.

12V-იან სისტემაში 160 LM/W-ზე მეტი ეფექტურობის მიწოდებით, ჩვენ  
ვცილდებით ბაზრის სტანდარტულ მოდულებს,  
რომლებიც 100-120 LM/W-ით შემოიფარგლებიან. ამიტომაც, ამას  
ვუწოდებთ "უნიკალურ და ინოვაციურ ეფექტურობას".

ეს ტექნოლოგია, რომელიც მოითხოვს ნაკლებ მოდულს, ნაკლებ ენერგიასა  
და ნაკლებ შრომას, ამცირებს თქვენს ხარჯებს და ზრდის განათების  
ხარისხს.

ამ გზით, ზრდით კონკურენტუნარიანობასაც.

მიაწოდეთ მომხმარებლებს ენერგიის დაზოგვის გადაწყვეტილებები.  
თუ მომხმარებლები თქვენს პროექტებში გამოიყენებენ Game Changer-ს,  
ჩვენი პროდუქტები საშუალებას მისცემს დაზოგონ 35%-ით მეტი  
ელექტროენერგია.



## მწარმოებლებისთვის TMT 4

მწარმოებლები, რომლებიც TMT 4-ის გამოყენებით ანათებენ თავიანთ აბრებს, 35%-ით ნაკლებ ელექტროენერგიას  
მოიხმარებ, ვიდრე სტანდარტული 3-იანი მოდულები. ამავდროულად:

TMT 4 ინარჩუნებს 4 წლის განმავლობაში თავის პირველად სიკაშვაშეს გამძლე და გრძელვადიანი დიზაინის  
მეშვეობით, პროდუქცია ხანგრძლივი დროით შეუფერხებლად მუშაობს, დამატებითი მოვლის საჭიროების გარეშე.

ტოტემებისთვის, პანოს ნიშნებისთვის  
(სარეკლამო ბანერი, ბილბორდი ,  
სარეკლამო დაფა) და დაჭიმული  
ჭერის ტიპის აპლიკაციისთვის  
სპეციალურად შექმნილია

## TMT განათების ჯოხები

### TMT განათების ჯოხებით:

მონტაჟის დრო მინიმუმამდეა დაყვანილი, რაც ამცირებს შრომის ხარჯებს.

- ნაკლები ძალისხმევით უფრო მეტ სამუშაოს შეასრულებთ.
- მინიმუმამდე დაიყვანთ მონტაჟის დროს შეცდომებს.
- შექმნით უფრო ესთეტიურ და თანამედროვე დიზაინებს.
- დაზოგავთ დამატებითი მასალის ხარჯებს.

ახალი

Snap ტექნოლოგია





## ასო/ნიშნის სიღრმე

● ოპტიმალური      ● მიღებულია

პროდუქტის სახელი	ძაბვა	2,5 სმ	5 სმ	7,5 სმ	10 სმ	12,5 სმ	15 სმ	17,5 სმ	20 სმ	22,5 სმ	25+ სმ
TMT 4	24V	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TMT 4	12V	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TMT 4 Milky	24V		●	●	●	●	●				
TMT 4 Milky	12V		●	●	●	●	●				
Slim	12V		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Slim HO			●	●	●	●	●	●	●	●	●
Midi 3	12V		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Midi 3 HO			●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tiny	12V	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mini 2	12V		●	●	●	●	●				
Mini 2 HO			●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mini 3			●	●	●	●					
Mini 3 HO	12V		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mini 3 HO MAX			●	●	●	●	●	●	●	●	●

ფოტო მარჯვნივ  
(ტექსტი შეიცვლება ბრენდისა და დიზაინის შესაბამისად)

ვებ-გვერდი:  
[www.tmtleds.com](http://www.tmtleds.com)



# მოცულობითი ასოებისათვის LED მოდულები

დიდი ზომის მოცულობითი ასოები



საშუალო ზომის მოცულობითი ასოები



მცირე ზომის მოცულობითი ასოები



# TMT 4 12V / 24V LED მოდული



სრულიად ახალი, რევოლუციური TMT Game Changer Midi 4 მოდული, რომლის დიზაინში ცენტრალურ ადგილს ეფექტურობა იკავებს.

Crystallens ოპტიკით, ცხელი წერტილების გარეშე, კაშკაშა და თანაბარი განათებისთვის უზრუნველყოფს ფართო 170°-იანი სხივის გაშლის კუთხე.

ეს ძლიერი მოდული, თავისი ინოვაციური და ეფექტური წრედის დიზაინით, სხვა ბაზრის მოდულებთან შედარებით უკეთესად იშლება.

ფართო მოცულობითი ასოებისთვის, მანათობელი ყუთებისთვის და არსებული ფლუორესცენტური განათების გაუმჯობესებისთვის ეს მოდული იდეალურია.



## თვისებები

- სექტორში საუკეთესო ოპტიკური განათების გადანაწილება: მოდულზე 240-320 ლუმენი.
- 7.5 სმ - 25 სმ შორის სიღრმეში დამონტაჟებისას, კაბელის დამაღვის ტექნოლოგია იდეალურია დიდი მოცულობითი ასოებისა და მანათობელი ყუთებისთვის.
- ეფექტური წრედის დიზაინი.
- CleanWhite ტექნოლოგია.
- Snap-TMT LED-თან თავსებადი TMT განათების ჯოხები.
- ხელმისაწვდომია 12 და 24 ვოლტის ფორმატში.
- მაქსიმალური ეფექტურობა 2 ვატიდან 155 ლუმენამდე.

## გამოყენება

- იდეალურია დიდი ზომის მოცულობითი ასოებისთვის.
- 7.5 სმ-დან 20 სმ-მდე სიღრმეებისთვის. მანათობელი ყუთების იდეალური სიღრმე
- 5 სმ-დან 25 სმ-მდე.
- ნიშნების სიღრმე 3 ფენას შესაბამება.

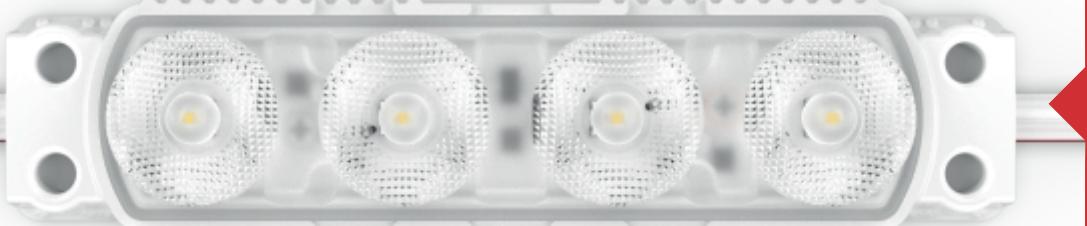


**IP67**  
PROTECTION

MADE IN  
TÜRKİYE

 E491014

CE



# TMT 4 12V / 24V LED მოდული

სამუშაო ტემპერატურა:	-30°C ~ +60°C	კაბელი:	თუნექის დაფარული სპილენძის კაბელი
დეპონირების ტემპერატურა:	-30°C ~ +60°C	გამძლეობა:	TM21 სიცოვხლის ხაზრმლივობა >60,000 საათი
გარე მასალა:	ABS პლასტიკი + ოპტიკური PC	მონტაჟი:	3M ორმაგი წებოვანი ლენტი
შეერთება:	ულტრასონიკური შედევება	მოდულის რაოდენობა ჯაჭვი:	25 მოდული (12V) ან 50 მოდული (24V)

Çalışma Şekli Sabit Voltaj (Constant Voltage)

Çalışma Voltajı 12V veya 24V seçenekleri

İşık Yayılımı 170°

## Renk Seçenekleri



## მახასიათებელი

### TMT 4 12V

### TMT 4 HO 12V

### TMT 4 24V

სიმძლავრე

1,7 W

2,4 W

2 W

დენი

140 mA

200 mA

83 mA

მოდულების რაოდენობა მეტრზე

4

4

4

60W ტრაფო კვალიფიკაცია

31 წყვილი

22.5 წყვილი

27 წყვილი

გასაგრძელებელი ძაბვა

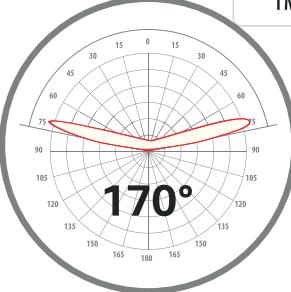
12 V DC

12 V DC

24 V DC

სხივის  
გაშლის  
კუთხე:

Derinlik	2,5cm	5cm	7,5cm	10cm	12,5cm	15cm	17,5cm	20cm	22,5cm	25cm+
TMT 4 24V	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TMT 4 12V	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

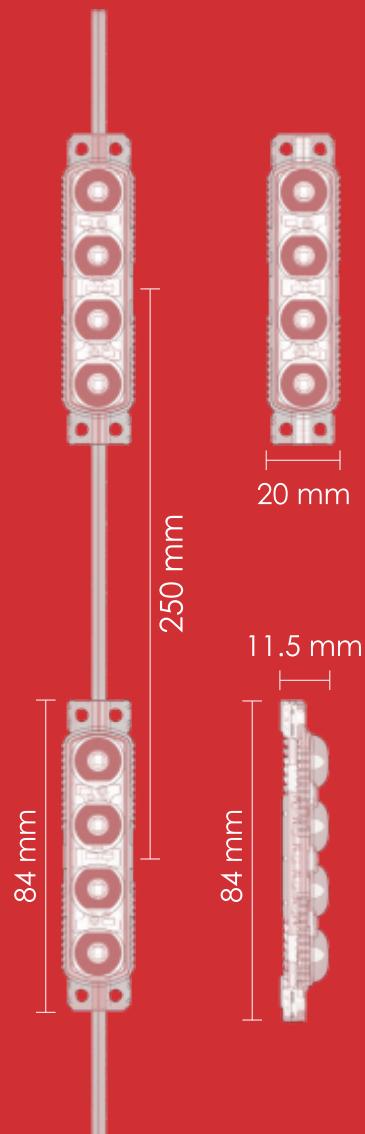


## შეფუთვა

ძაბვა შეკვრა შეფუთვა კოლოფი

12 V მოდული 25 მოდული 50 მოდული 1.000 მოდული

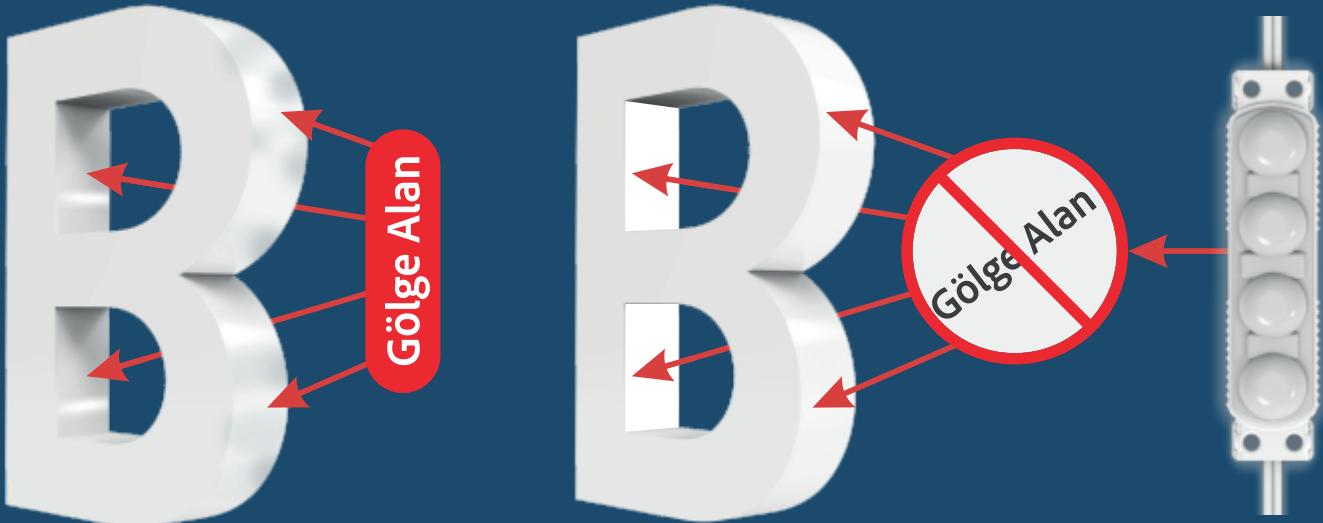
24 V მოდული 50 მოდული 50 მოდული 1.000 მოდული



# TMT 4 Milky LED მოდული



სპეციალური დიზაინი პლექსიგლასის მოცულობითი ასოებისათვის



## თვისებები

- თითო მოდული უზრუნველყოფს 240-320 ლუმენის სინათლის სიმძლავრეს.
- კაბელების დამალვის ტექნოლოგია.
- მაღალი ეფექტურობის ელექტრონული დიზაინი.
- CleanWhite (სუფთა თეთრი) ტექნოლოგია.
- წარმოება ხელმისაწვდომია 12-24 ვოლტის პარამეტრებში.
- 7.5-20 სმ სიღრმის პლექსიგლასის ასოებისთვის სინათლის იდეალური განაწილება.
- მაქსიმალური ეფექტურობა 155 ლუმენი ვატზე.

## გამოყენების სფეროები

- 7.5-20 სმ სიღრმის პლექსიგლასის მოცულობითი ასოები.
- 8-20 სმ სიღრმის ტოტემები.
- LED მოდულის განლაგება 2 მოდულს შორის (ცენტრიდან ცენტრამდე) სიღრმეში x3 სტრუქტურით.

სურათზე: "Gölge Alan" (ჩრდილის ზონა) ნაჩვენებია სინათლის განაწილების უპირატესობებისთვის.

IP67  
PROTECTIONMADE IN  
TÜRKİYEcULus  
E491014

CE



დამუშავების ტემპერატურა: -30°C ~ +60°C

kablo:

Kalay Kaplı Bakır Kablo

შენახვის ტემპერატურა: -30°C ~ +60°C

ხანგრძლივობა:

TM21 &gt;60,000 საათი

კორპუსის მასალა:

ABS პლასტიკის კორპუსი; ლინზა: ღამისური PC

დამაგრება: 3M ორმაგი წეოვანი ლენტა

შეკრება:

ულტრასწერითი შედუღება

შეკვერცვის რაოდენობა:

25 მოდული (12V) ან 50 მოდული (24V)

Çalışma Şekli Sabit Voltaj (Constant Voltage)

სამუშაო მაბვა: 12V ან 24V

სხივის გაშლის კუთხე: 170°

ფერის არჩევანი: თეთრი

ტემპერატურა: 10.000K 6.500K 4.000K 3.000K

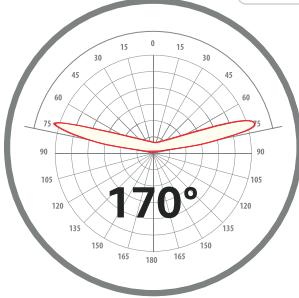
ფერების არჩევანი: წითელი | მწვანე | ლურჯი

**TMT 4 MILKY 12V****TMT 4 MILKY HO 12V****TMT 4 MILKY 24V**

ძალა	1,7 W	2 W	2 W
დენი	140 mA	166 mA	83 mA
მეტრზე მოდულების რაოდენობა ლუმენი	4	4	4
ლუმენი/ვატი	213	255	255
მავთულის	127	127,5	127,5
რაოდენობა	31 წყვილი/25 ცალი	22.5 წყვილი/22.5 ცალი	27 წყვილი/50 ცალი
შესატყვისი ძაბვა	12 V DC	12 V DC	24 V DC

**სინათლის განაწილება და დაყენების შესაბამისობა**

სიღრმე	2,5cm	5cm	7,5cm	10cm	12,5cm	15cm	17,5cm	20cm	22,5cm	25cm+
TMT 4 Milky 24V	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TMT 4 Milky 12V	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

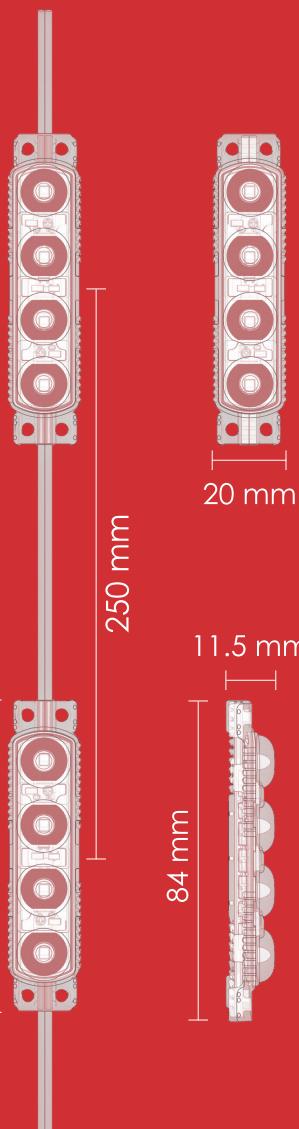
სხივის გაშლის  
კუთხე**შეფუთვა**

ძაბვა	შეკვრა	პაკტი	ფეთბი
12 V	25 ცალი	50 ცალი	1.000 ცალი
24 V	50 ცალი	50 ცალი	1.000 ცალი

ახალი

# TMT 4 Milky

## LED მოდული



# Slim 12V

## LED მოდული



აღწერა:

TMT LED-ის Silver სერიის Slim LED მოდული შექმნილია ისე, რომ უკეთესი შესრულება აჩვენოს და კონკურენცია გაუწიოს ბაზარზე არსებულ სხვა სამდიოდიან ხელმისაწვდომ მოდულებს.

ეფექტური დიზაინი და CrystalLens ოპტიკა უზრუნველყოფს სინათლის განაწილებას ფართო არეალებზე, რაც იწვევს ნაკლებ მოდულის გამოყენების საჭიროებას.

ხელმისაწვდომია 0.72 ვატისა და 1.08 ვატიანი ვარიანტები.



### მახასიათებლები:

- მოდულზე 70-120 ლუმენი
- IP67 დაცვის დონე
- ვატზე 115 ლუმენი მაქსიმუმ
- ფერის ვარიანტები ხელმისაწვდომია
- სანდო და ეკონომიკური გადაწყვეტილება

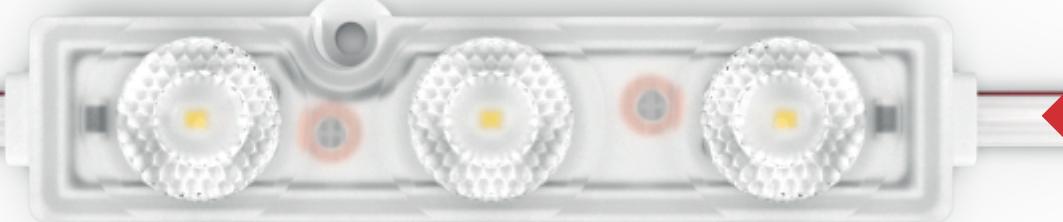
### გამოყენების სფეროები:

- 7.5 სმ – 22.5 სმ სიღრმის ასოებისთვის იდეალურია მანათობელი ყუთებისთვის
- ფერის არჩევანი :





MADE IN  
TÜRKİYE



სასუმაო ტემპერატურა:	<b>-30°C ~ +60°C</b>	კაბელი:	თურქული დაფარული სპილუნის კაბელი
შენახვის ტემპერატურა:	<b>-30°C ~ +60°C</b>	სიცოცხლის ხანგრძლივობა:	<b>&gt;60,000 საათი</b>
გარსაცმები:	<b>ABS პლასტიკი, ლიფზა: ჰატიკური პლაიკარბონატი</b>	დამაგრება:	<b>3M წებვენი ლეპტი</b>
მოდული:	<b>ულტრასონიკური შეცვლა</b>	შეცვლა:	<b>50 მოდული</b>

#### **Çalışma Şekli      Sabit Voltaj (Constant Voltage)**

Տամպուլ նշան: 12V DC

სხივის გაშლის კუთხე: 160

## თერის არჩევანი:



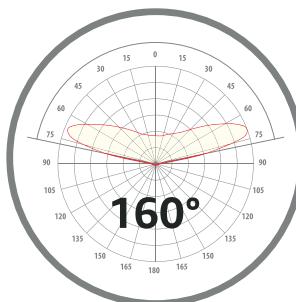
## მახასიათებელი

<b>სიმძლავრე</b>	0,72 W	1,08 W	0,72 W
<b>დენი</b>	60 mA	90 mA	60 mA
<b>მეტრის მიხედვით მოდულის რაოდენობა:</b>	5,7	5,7	5,7
<b>ტრანსფორმატორზე დატვირთვის რაოდენობა:</b>	83 წყვილი/ 25 ერთჯერადი კვება	55 წყვილი/ 25 ერთჯერადი კვება	83 წყვილი/ 25 ერთჯერადი კვება
<b>წნევის შესასვლელი:</b>	12 V DC	12 V DC	12 V DC

## ყუთში განლაგების რეკომენდაციები:

სიღრმე:	2,5 სმ	5 სმ	7,5 სმ	10 სმ	12,5 სმ	15 სმ	17,5 სმ	20 სმ	22,5 სმ	25 სმ +
Slim			■	■	■	■	■	■	■	■
Slim HO				■	■	■	■	■	■	■

## სხივის გაშლის კუთხე:

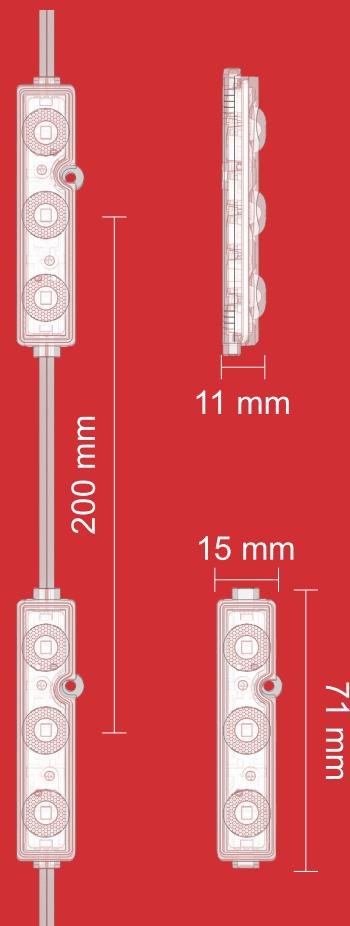


შეფუთვა

ପାତ୍ର	ଶୈଖିକୀ	ପାତ୍ର	ବ୍ୟାପାର
12 V	50 ମରଦ୍ୟାଲୀ	50 ମରଦ୍ୟାଲୀ	1.000 ମରଦ୍ୟାଲୀ

# Slim 12V

## LED მოდული

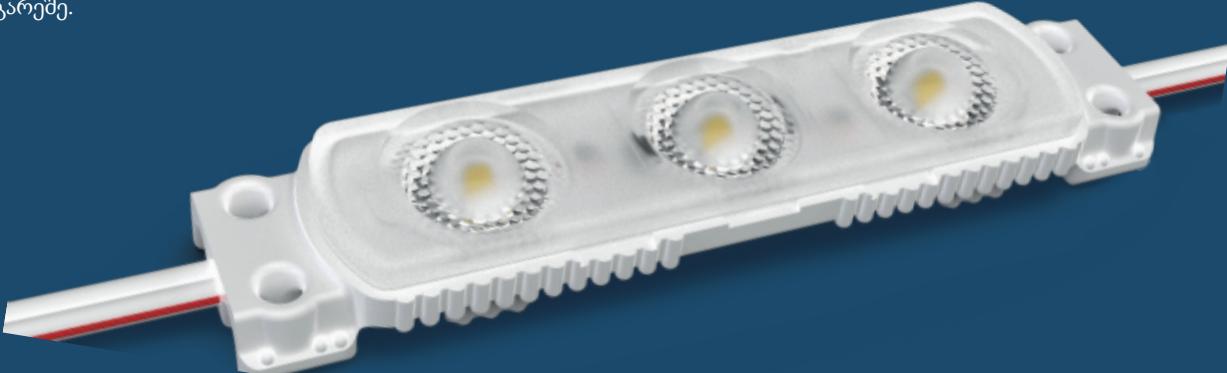


# Midi 3 12V

## LED მოდული



TMT LED-ის Game Changer Midi 3 მოდული შექმნილია საშუალო და დიდი ზომის საფოსტო ყუთებისა და ტაბელების განათებისთვის. გაუმჯობესებული CrystalLens ოპტიკა უზრუნველყოფს 160°-იან სხივის გაშლის კუთხეს, რაც იძლევას შუალებას სინათლის უფრო ფართო არეალზე განაწილების. ამით პროდუქტს სჭირდება ნაკლები მოდული კონკურენტებთან შედარებით. Midi სერიის ყველა მოდული მარტივად თავსებადია Game Changer Profile-ის შემადგენელ ტექნოლოგიასთან, რის გამოც არ არის საჭირო წებოს, ხრახნების ან ფირის გამოყენება. უბრალოდ ჩასვით და გამოიყენეთ! Midi სერიის მოდულები შეიცავს კაბელების დამაღვის ტექნოლოგიას, რაც უზრუნველყოფს კაბელების დამაღვას მოდულის უკან დამატებითი დამჭერების, კლიპსებისა ან სილიკონის გარეშე.



### მახასიათებლები:

- მოდულზე 146-182 ლუმენი
- კაბელების დამაღვის ტექნოლოგია
- ენერგოეფექტური სქემის დიზაინი
- თეთრი ფერის ტექნოლოგია
- თავსებადია TMT LED-ის Midi Stick ალუმინთან
- 122 ლუმენამდე თითო ვატზე

### გამოყენება:

- შესაფერისია დიდი მოცულობითი ასოებისთვის, მონტაჟის სიღრმე 5-15 სმ
- მანატობელი ყუთებისთვის ოპტიმალური მონტაჟის სიღრმე 5-15 სმ



ფერგბის არჩევანი: წითელი, მწვანე, ლურჯი

**IP67**  
PROTECTION

MADE IN  
TÜRKİYE

cUL<sup>®</sup>  
E491014

CE



# Midi 3 12V

## LED მოდული

სამუშაო ტემპერატურა:	-30°C ~ +60°C	კაბელი:	კალთ დაფარული სპილენძის კაბელი
შენახვის ტემპერატურა:	-30°C ~ +60°C	სიცოცხლის ხანგრძლივობა:	>60,000 საათი (TM21)
კორპუსის მასალა:	ABS კორპუსი   ლინზა: ალტიკური PC	წებოვანი ფირი:	ორმანი წებოვანი 3M ლენტა
გაერთიანება:	ულტრასონური შედევრა	მოდულების რაოდენობა შეფუთვაში:	50 მოდული

სისტემის მუშაობის ტიპი: სტაბილური მაჩვა (Constant Voltage) მუშაობის მაჩვა: 12V DC სხივის გაშლის კუთხე: 160°

ხელმისაწვდომი ტემპერატურები:

10.000K 6.500K 4.000K 3.000K წითელი | მწვანე | ლურჯი

### სპეციფიკაციები

#### Midi 3

#### Midi 3 HO

სიმძლავრე (W):	1,2 W	1,5 W
დენი (mA):	100 mA	125 mA
მეტრიანი მოდულის რაოდენობა:	5	5
60W ტრანსფორმატორი :	50 წყვილი / 25 ერთი	40 წყვილი / 25 ერთი
მაჩვა:	12 V DC	12 V DC

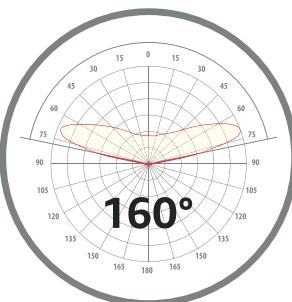
მოცულობითი ასოების განათებისთვის შესაბამისობა (სიღრმის მიხედვით):

Midi 3: იდეალური 7,5-15 სტ სიღრმისთვის

Midi 3 HO: იდეალური 10-20 სტ სიღრმისთვის

Derinlik	2,5cm	5cm	7,5cm	10cm	12,5cm	15cm	17,5cm	20cm	22,5cm	25cm+
Midi 3			●	●	●	●	●	●	●	●
Midi 3 HO			●	●	●	●	●	●	●	●

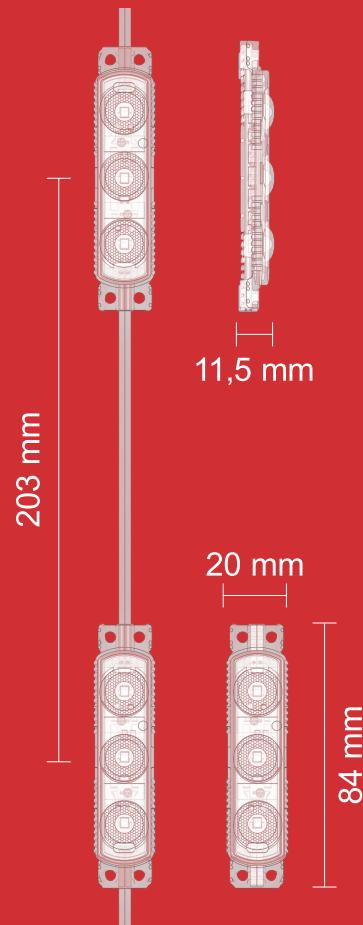
სხივის  
გაშლის კუთხე



### შეფუთვა

მაჩვა შეფუთვა ჭუთი

12 V 50 მოდული 1.000 მოდული

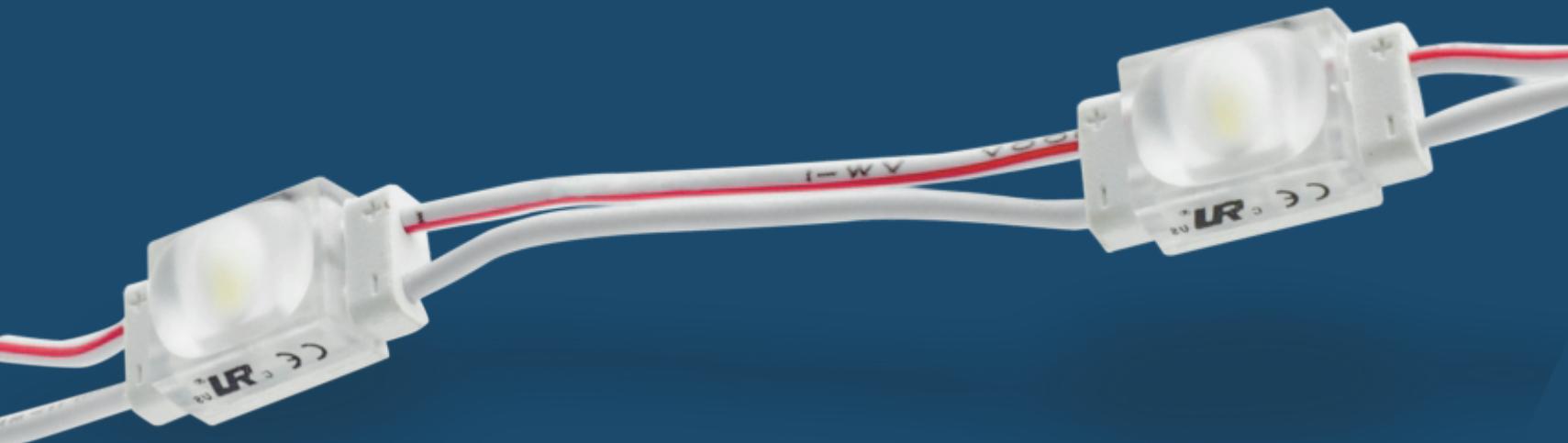


# Tiny 12V

## LED მოდული



TMT LED-ის Silver სერიის Tiny LED მოდული შექმნილია ვიწრო არხის ასოებისათვის. პატარა ზომის წყალობით, Tiny მოდული, მინიმუმ 9 მმ სისქის ასოებშიც კი თავსდება. CrystaLens ოპტიკის მეშვეობით, აქვს ხედვის  $170^\circ \times 130^\circ$  სხივის გაშლის კუთხე. რომელიც ასრულებს ფართობის თანაბარ გაშლას ასოს სიგრძეზე და საჭიროებს ნაკლებ მოდულს, ვიდრე ბაზარზე არსებული სხვა მსგავსი პროდუქტები.



### მახასიათებლები:

- მოდულზე 37-41 ლუმენი
- IP 67 დაცვა
- ძალიან მცირე ზომა:  $0.8 \text{ სმ} \times 1.6 \text{ სმ}$
- ვიწრო გამოყენებებისათვის იდეალური ( $< 1.2 \text{ სმ}$ )
- ვატზე 115 ლუმენამდე
- 2.5 სმ - 7.5 სმ სიღრმის გამოყენებებისათვის იდეალურია

### გამოყენება:

- შესაფერისია ასოებისთვის
- იდეალურია წებისმიერი მცირე ზომის საჭიროებისთვის



ფერების არჩევანი: წითელი, მწვანე, ლურჯი

**IP67**  
PROTECTION

MADE IN  
TÜRKİYE

 UL  
E491014

 CE



სამუშაო ტემპერატურა:	-30°C ~ +60°C	კაბელი:	კალით დაფარული სპილუნბის კაბელი
შენახვის ტემპერატურა:	-30°C ~ +60°C	მოხმარების ვადა:	>60,000 საათი
კორპუსის მასალა:	ABS პლასტიკი   ლიმზა: რეტიგალური PC	ორმაგი წებოვანი ლენტა:	3M VHB
შედეულება:	ულტრაბგრინითი	შეფუთვა:	100 მოდული

სამუშაო ტიპი: მუდმივი მახვა (Constant Voltage) | სამუშაო მაჩვა: 12V | სხივის გაშლის კუთხე: 130° x 170°

ფერის არჩევანი:



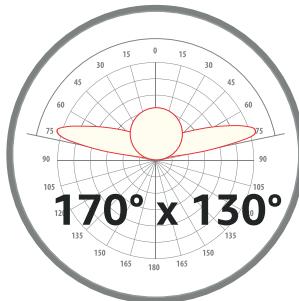
### ტექნიკური დეტალები:

მაღა:	0,36 W
დენი:	30 mA
მეტრზე მოდულის რაოდენობა:	20
60W ტრანსფორმერზე რამდენი მოდული მუშაობს?	166 წყვილი / 25 ცალი მიწოდება
მაჩვა:	12 V DC

მოცულობითი ასოების განლაგების შესაბამისობა: სიღრმე:

სიღრმე:	2,5სმ	5სმ	7,5სმ	10სმ	12,5სმ	15სმ	17,5სმ	20სმ	22,5სმ	25სმ +
Midi 3	●	●	●	●	●					

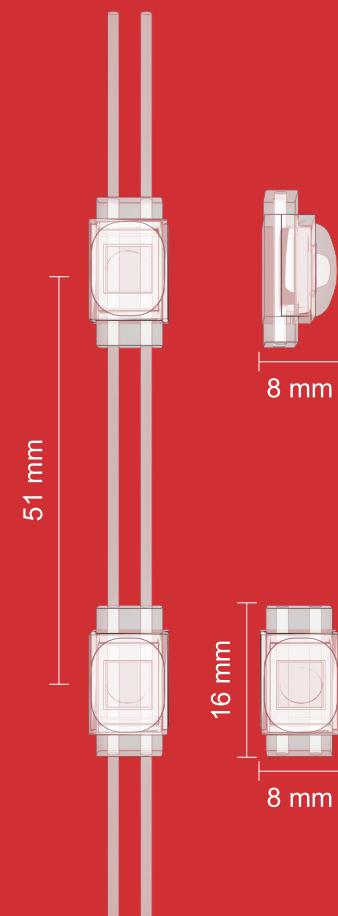
სხივის გაშლის კუთხე:



### შეფუთვა

მახვა	შეცვა	გურთი
12 V	100 მოდული	1000 მოდული

# TMT Tiny 12V LED მოდული



# Mini 2 12V

## LED მოდული



მცირე ზომას ნუ დაეყრდნობით! TMT LED-ის Game Changer Mini სერიის მოდული დიდი ეფექტს ქმნის! ეს ძლიერი მცირე მოდული აღწევს ვატზე 178 ლუმენს, 0.6 ვატიან მოდულთან შედარებით 0.8 ვატიანი წყვილი LED მოდულები 20%-ით უფრო კაშკაშა და 0.8 ვატიან მოდულთან შედარებით 1.2 ვატიანი მოდულები ორივე მოდულზე კაშკაშა.

ეს პროდუქტების ჯგუფი უზრუნველყოფს საუკეთესო, ყველაზე კაშკაშა და ენერგოეფექტურ გადაწყვეტილებას ვიწრო არხის განათებისთვის.

მისი რევოლუციური დიზაინი ამცირებს სისტემის დატვირთვას და აუმჯობესებს განათების ხარისხს, რაც უზრუნველყოფს კლიენტებისთვის საუკეთესო და უფრო კაშკაშა პროდუქტს.



### თვისებები

- მოდულზე: 50-139 ლუმენი
- ინოვაციური კაბელის დამაღვის ტექნოლოგია (პატენტზე განაცხადი შეტანილია)
- მაღალეფექტური სქემების დიზაინი
- სუფთა ქსელის ტექნოლოგია
- ვატზე: 178 ლუმენი
- 3000K და 6500K ფერის შესაძლებლობები
- მცირე ზომის მოდული: 4.8 სმ x 1.4 სმ

### გამოყენება

- 5 სმ - 15 სმ სიღრმის მქონე მანათობელი ყუთის ასოებისთვის და კაფსულებისთვის.



ფერების არჩევანი: წითელი, მწვანე, ლურჯი

**IP67**  
PROTECTION

MADE IN  
TÜRKİYE

 E491014





სამუშაო ტემპერატურა:	-30°C ~ +60°C	კაბელი:	კალით დაფარული სპილენძის კაბელი
შენახვის ტემპერატურა:	-30°C ~ +60°C	ხანგრძლივობა (TM21):	>60,000 საათი
კორპუსის მასალა:	ABS კორპუსი   ლინზა: ალტიკური PC	წევა:	ორმაგი წევოვანი ლუნტი
შეერთება:	ულტრასინკური შედევება	ბმულის რაოდენობა:	50 მოდული

სამუშაო რეჟიმი: მუდმივი ძაბვა (Constant Voltage) | ძაბვა: 12V | ხსივის გაშლის კუთხე: 160°

ფერის არჩევანი:



### მოდელების შედარება Mini 2

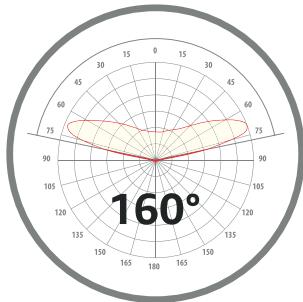
### Mini 2 HO

### Mini 2 HO Max

სიმძლავრე	0,36 W	0,6 W	0,8 W
დინება	30 mA	50 mA	66 mA
მეტრზე მოდული	6,7	6,7	6,7
60W ტრანსფორმატორით 141 (წყვილი/25 ცალი კვება)	91 (წყვილი/25 ცალი კვება)	68 (წყვილი/25 ცალი კვება)	
ძაბვა	12 V DC	12 V DC	12 V DC

ხივის გაშლის  
კუთხე:

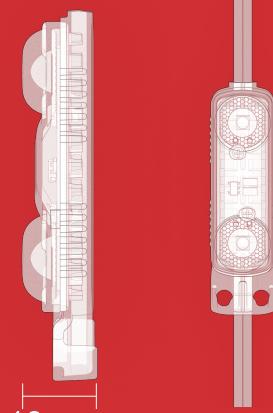
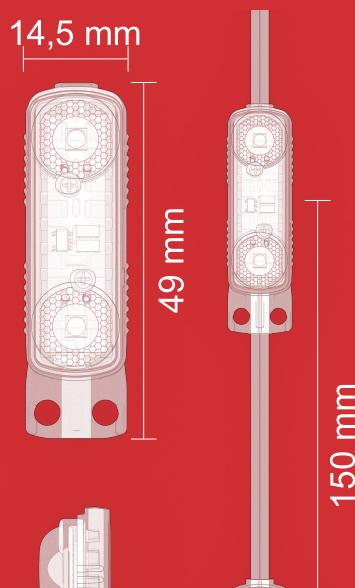
სიღრმე:	2,5 სმ	5 სმ	7,5 სმ	10 სმ	12,5 სმ	15 სმ	17,5 სმ	20 სმ	22,5 სმ	25 სმ +
Mini 2	●	●	●	●	●	●				
Mini 2 HO		●	●	●	●	●				
Mini 2 HO Max			●	●	●	●	●			



დაშვება/შეფუთვა:

ვოლტაჟი	შეცვლა	შეკვრა	ჭრა
12 V	50 მოდული	50 ცალი	1.000 ცალი

# TMT Mini 2 12V LED მოდული



# Mini 3 12V

## LED მოდული



მინი სერია, რომელიც ცვლის თამაშის წესებს, შექმნილია მცირე და საშუალო ზომის დიდი ასოებისთვის. აღმოჩენილი კაბელის დამალვის ტექნოლოგია საშუალებას აძლევს მონტაჟის დროს დამონტაჟდეს კაბელი მოდულის ქვემოთ დამატებითი კაბელის დამჭერის ან სილიკონის გარეშე. ასევე, დამონტაჟებისას ეს ტექნოლოგია საშუალებას იძლევა მარტივად დარღვეულიროთ სივრცე მოდულებს შორის. Midi სერია მარტივად ერგება პროფილის შეცვლის ტექნოლოგიას. ამიტომ მისი დამაგრება, ხრახნებით დაჭერა ან წებოვნება საჭირო არ არის. უბრალოდ მიამაგრეთ და დაიწყეთ!

მისი ოპტიკა  $160^{\circ}$ -ზე ფართო კუთხეს მოიცავს და სტანდარტულ ბაზრის პროდუქტებზე ნაკლები მოდულით დაფარავს მთელ მოთხოვნილ სივრცეს.



### მახასიათებლები

- ყუთის ასოები და განათებული ყუთები  
7,5 სმ - 12,5 სმ | 75 მმ - 125 მმ  
კაბელის დამალვის ტექნოლოგია
- ეფექტური სქემის დიზაინი
- სუფთა ქსელის ტექნოლოგია
- Snap-TMT LED-ების თავსებადობა ალუმინის პროფილებთან
- 3 საფეხურიანი MacAdam ელიფსი

### გამოყენება

- იდეალური ყუთის ასოები  
5 სმ - 15 სმ | 50 მმ - 150 მმ >120 ლმ/3ტ



Renk Seçenekleri Mevcuttur

**IP67**  
PROTECTION

MADE IN  
TÜRKİYE

 UL  
E491014

 CE



სამუშაო ტემპერატურა:	-30°C ~ +60°C	კაბელი:	კალით დაფარული სპილუნბის კაბელი
შენახვის ტემპერატურა:	-30°C ~ +60°C	სიცოცხლის ხანგრძლივობა (TM21):	>60,000 საათი
კორპუსი:	ABS   ოპტიკური PC	წებო:	ორმაგი წებოვანი ღერნტი
დაკავშირება:	ულტრახგურათი შედევება	დაკავშირებული მოდულების რაოდენობა:	50 მოდული

ფუნქციონირება	დასტაბილურებული ძაბვა: მუდმივი ძაბვა	სამუშაო ძაბვა: 12V	სხივის გაშლის კუთხე: 160°
---------------	--------------------------------------	--------------------	---------------------------

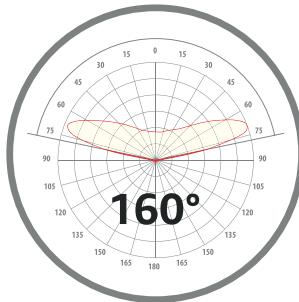
ფერის არჩევანი:		10.000K	6.500K	4.000K	3.000K	წითელი   მწვანე   ლურჯი
-----------------	--	---------	--------	--------	--------	-------------------------

მოდელის ცხრილი	Mini 3	Mini 3 HO	Mini 3 HO Max
სიმძლავრე	0,48 W	0,72 W	1 W
დენი	40 mA	60 mA	83 mA
მოდულები მეტრზე	6,7	6,7	6,7
60W ტრანსფორმატორზე მოდულების რაოდენობა	110 ც. (ცალი/25-ზე)	75 ც. (ცალი/25-ზე)	55 ც. (ცალი/25-ზე)
შესვლის ძაბვა	12 V DC	12 V DC	12 V DC

#### ასოებისთვის ოპტიმალური გამოყენება

სიღრმე:	2,5 სმ	5 სმ	7,5 სმ	10 სმ	12,5 სმ	15 სმ	17,5 სმ	20 სმ	22,5 სმ	25 სმ +
Mini 2	●	●	●	●	●					
Mini 2 HO		●	●	●	●	●	●	●	●	
Mini 2 HO Max			●	●	●	●	●	●	●	●

სხივის გაშლის კუთხე:



#### დაშვება/შეფუთვა:

ძაბვა	რაოდენობა	შეფუთვა	ფუთა
12 V	50 ც.	50 ც.	1.000 ც.

# TMT Mini 2 12V LED მოდული

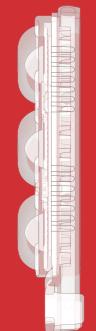
14,5 mm



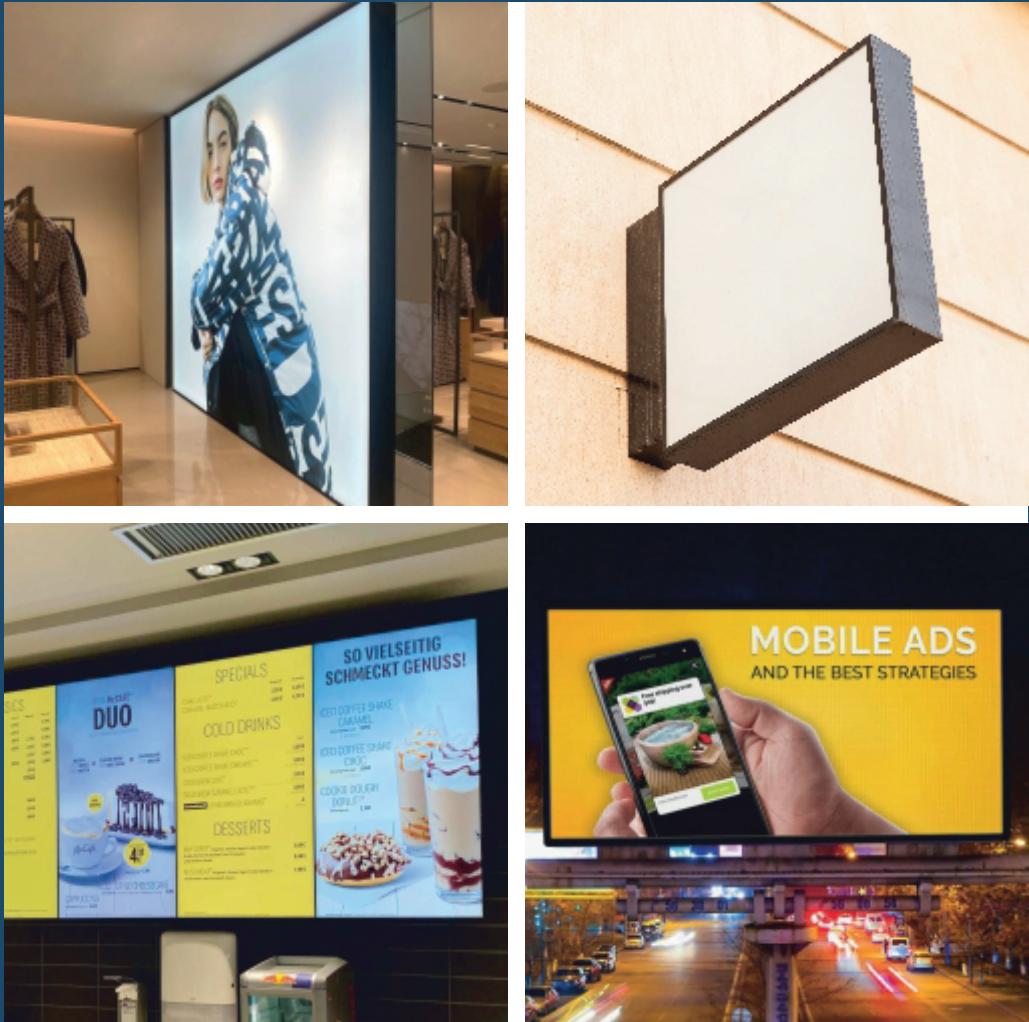
49 mm



150 mm



10 mm



[www.tmtleds.com](http://www.tmtleds.com)

# მანათობელი ყუთისთვის LED მოდულები

მანათობელი ყუთისთვის



სექციური განათება

Edgebar 3x və 5x



Edgebar 18x



მიწის განათება

Rigidbar 480



Rigidbar 930



ხაზოვანი LED მოდული



# TMT Edge 12V

## LED მოდული



მინი სერია, რომელიც ცვლის თამაშის წესებს, შექმნილია მცირე და საშუალო ზომის დიდი ასოებისთვის. აღმოჩენილი კაბელის დამალვის ტექნოლოგია საშუალებას აძლევს მონტაჟის დროს დამონტაჟდეს კაბელი მოდულის ქვემოთ დამატებითი კაბელის დამჭერის ან სილიკონის გარეშე. ასევე, დამონტაჟებისას ეს ტექნოლოგია საშუალებას იძლევა მარტივად დარღვეულიროთ სივრცე მოდულებს შორის. Midi სერია მარტივად ერგება პროფილის შეცვლის ტექნოლოგიას. ამიტომ მისი დამაგრება, ხრახნებით დაჭერა ან წებოვნება საჭირო არ არის. უბრალოდ მიამაგრეთ და დაიწყეთ! მისი ოპტიკა 160°-ზე ფართო კუთხეს მოიცავს და სტანდარტულ ბაზრის პროდუქტებზე ნაკლები მოდულით დაფარავს მთელ მოთხოვნილ სივრცეს.



### მახასიათებლები

- საუკეთესო ოპტიკური განათება სექტორში, გვერდითი განათებისთვის
- თითოეულ მოდულზე 240-320 ლუმენი
- ნაკლები ენერგიის მოთხოვნა, რაც უფრო მაღალი ეფექტურობით უზრუნველყოფს მოდულს
- კაბელის დამალვის ტექნოლოგია
- ეფექტური სქემის დიზაინი
- სუფთა ქსელის ტექნოლოგია
- Snap-in, ალუმინის TMT LED-ებისთვის თავსებადობა
- ხელმისაწვდომია 12 და 24 ვოლტ ფორმატებში
- თითო ვატზე 150 ლუმენი

### გამოყენება

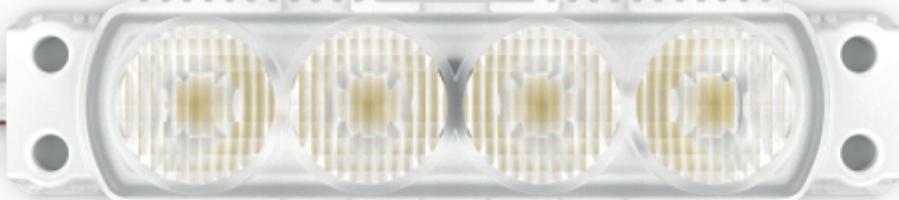
- ცალმხრივი და ორმხრივი მანათობელი ყუთები, გარე განათება, კედლის განათება 17.5 სმ-მდე სიღრმისათვის
- იდეალურია 7.5 სმ სიღრმის მანათობელი ყუთების განათებისთვის.

**IP67**  
PROTECTION

MADE IN  
TÜRKİYE

 UL  
E491014

CE



# TMT Edge 12V LED მოდული

სამუშაო ტემპერატურა:	-30°C ~ +60°C	კაბელი:	თუნექის დაფარული სპილენძის კაბელი
შენახვის ტემპერატურა:	-30°C ~ +60°C	სიცოცხლის ხანგრძლივობა:	TM21-ზე >60,000 საათი
კორპუსის მასალა:	ABS ბლასტიკი / ლინზა: თბტიური PC	ორმაგი წებოვანი ლენტა:	3M ფირი
შეკვრა:	ულტრამგერითა შედეულება	შეკვრების :	25 მოდული

სამუშაო ტიპი: მუდმივი ძაბვა

სამუშაო ძაბვა: 12V

სხივის გაშლის კუთხე: 15° x 45°

ფერის არჩევანი:

10.000K 6.500K

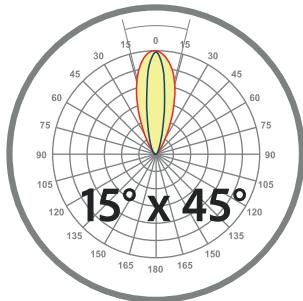
## მოდელები და მონაცემები

### TMT Edge

### TMT Edge HO

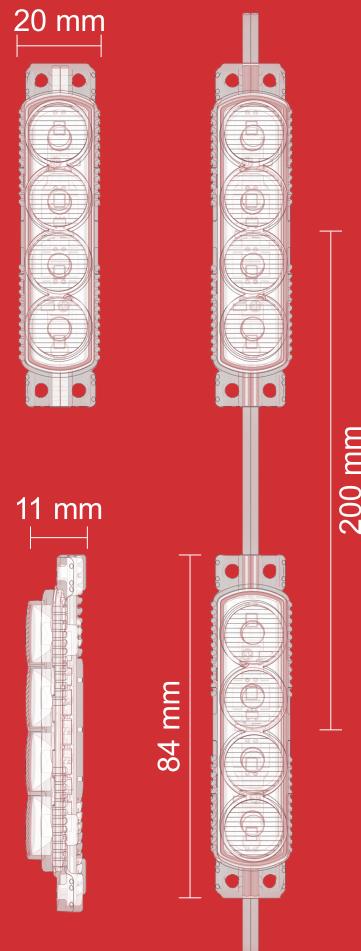
ძალა:	1,68 W	2,4 W
დენის მოხმარება:	140 mA	200 mA
მეტრზე მოდულის რაოდენობა:	5,7	5,7
60 ვატიან ტრანსფორმატორზე რამდენი მოდული მუშაობს?	35 წყვილი / 25 ერთეული კვება	25 წყვილი / 25 ერთეული კვება
შესვლის ძაბვა:	12 V DC	12 V DC

## სხივის გაშლის კუთხე:



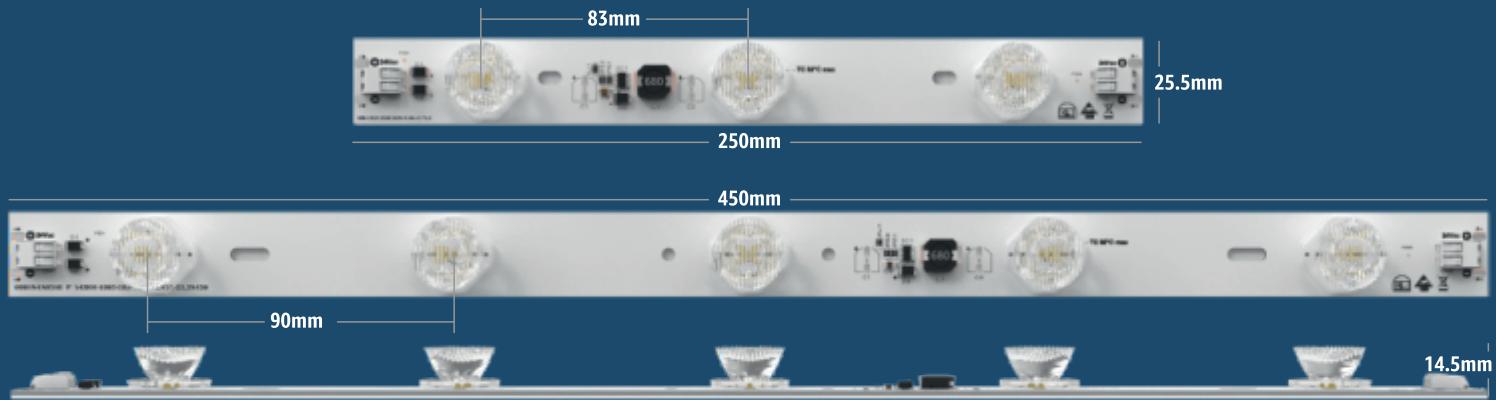
## შეფუთვა

ძაბვა:	დალი:	შეფუთვა:	ჭუთა:
12 V	25 ერთეული	50 ერთეული	1.000 ერთეული



# Edgebar 3x , 5x და 10x

## განათების LED მოდულების ოჯახი



### მახასიათებლები და უპირატესობები

- 250 მმ და 450 მმ ზომის არჩევანი
- კიდეების განათება 3 მეტრამდე
- შესაბამება CE დირექტივებს
- მაღალი ეფექტურობა >135 ლმ/W
- DC 24V
- სუფთა განათება
- IP 20
- CRI 80



სხივის გაშლის კუთხე



## **Soket Bağlantısı**

სამუშაო ტემპერატურა:	<b>-30°C ~ +60°C</b>	დაკავშირება:	<b>UV გაშრობა</b>
შენახვის ტემპერატურა:	<b>-30°C ~ +60°C</b>	სიცოცხლის სანგრძლივობა:	<b>&gt;60,000 საათი</b>
მასალა:	<b>ალუმინი</b>	ორმაგი წებოვანი ლენტა:	<b>3M ლენტა</b>
კოდი:	<b>PLA-001-001-PMM</b>	შემოქმედება:	<b>400 გრ კუთხი</b>

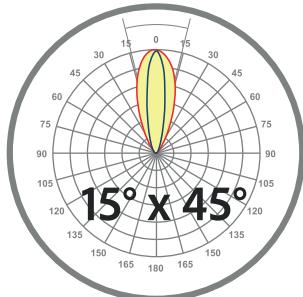
რეგულირების გარანტია: სტაბილური მახვა (Constant Voltage) სამუშაო მაჩვა: 24V DC სხვადას გაშლის კუთხი: 15° x 45°

## ფერის არჩევანი:



ვერსია	3x 9W	5x 15W
სიმძლავრე	9 W	15 W
დენტი	375 მა	625 მა
მეტრაზე მოდულის რაოდენობა	5,7	5,7
60W ტრანსფორმატორზე რამდენი მოდული მუშაობს?	6,5	4
ძაბვა (Input Voltage)	24 V DC	24 V DC

## სხივის გაშლის კუთხე:



Renk	ღöömərgə (Lumen)	ღöömərgə / W	Renk	ღöömərgə (Lumen)	ღöömərgə / W
10.000K	1215	135	10.000K	1215	135
6.500K	1215	135	6.500K	1215	135
3.000K	1190	135	3.000K	1190	135

# Edgebar 3x, 5x ও 10x

## განათების LED მოდულების ოჯახი

# Edgebar 18x

განათების LED  
მოდულების ოჯახი



## მახასიათებლები და უპირატესობები

- შესაძლებელია წებისმიერი 1 მოდულის მოჭრა
- 2 მეტრამდე კედლის განათება
- CE დირექტივების შესაბამისად
- მაღალი ეფექტურობა >100 ლმ/3
- DC12V
- სუფთა განათება
- IP 20
- CRI 80



სხივის გაშლის კუთხე

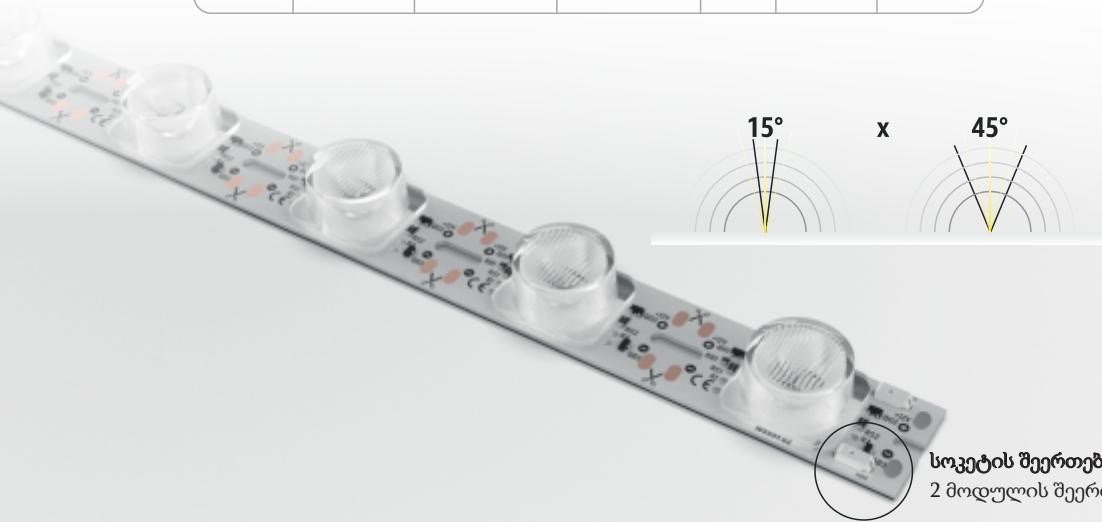


SMD

CRI  
80

15x45°

DIMMABLE



სამუშაო ტემპერატურა:

-30°C ~ +60°C

დაკავშირება:

UV დაკავშირება

შენახვის ტემპერატურა:

-30°C ~ +60°C

TM21 სიცოცხლის ხანგრძლივობა:

&gt;60,000 საათი

კორპუსის მასალა:

ალუმინი

წებო:

ორმაგი წებოვანი ლურტი

ლინზა:

თბილი გაფარფული PMMA

შეფუთვა:

400 მოდული

მუშაობის სისტემა: სტაბილური ძაბვა

მუშაობის ძაბვა: 12V

სხივის გაშლის კუთხე: 15° x 45°



### ფერის პარამეტრები:

**18x 18W****18x 25W**

ძალა

18 W

25 W

დენი

1500 მა

2080 მა

მოდულების რაოდენობა მეტრზე

1

1

60W ტრანსფორმატორზე რამდენი მოდული მუშაობს?

3,3

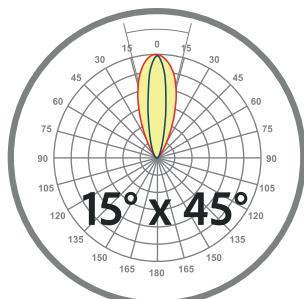
2,4

ძაბვა

12 V DC

12 V DC

### სხივის გაშლის კუთხე:



ფერი	ღუმენი	ღუმენი / W	ფერი	ღუმენი	ღუმენი / W
10.000K	2000	100	10.000K	2500	100
6.500K	2000	100	6.500K	2500	100
3.000K	2000	100	3.000K	2500	100

# Edgebar 18x

LED მოდულების  
ოჯახი

ახალი

# Rigidbar 480



იატაკის განათების LED  
მოდულების ოჯახი



## მახასიათებლები და უპირატესობები

- შესაძლებელია წერტილური 1 მოდულის მოჭრა
- 20მმ-ის განათების ყუთიდან ჩრდილებს არ იკეთებს
- შესაბამება CE სტანდარტებს
- მაღალი ეფექტურობა >135 ლმ/W
- DC 12V
- სუფთა განათება
- IP 20
- CRI 80



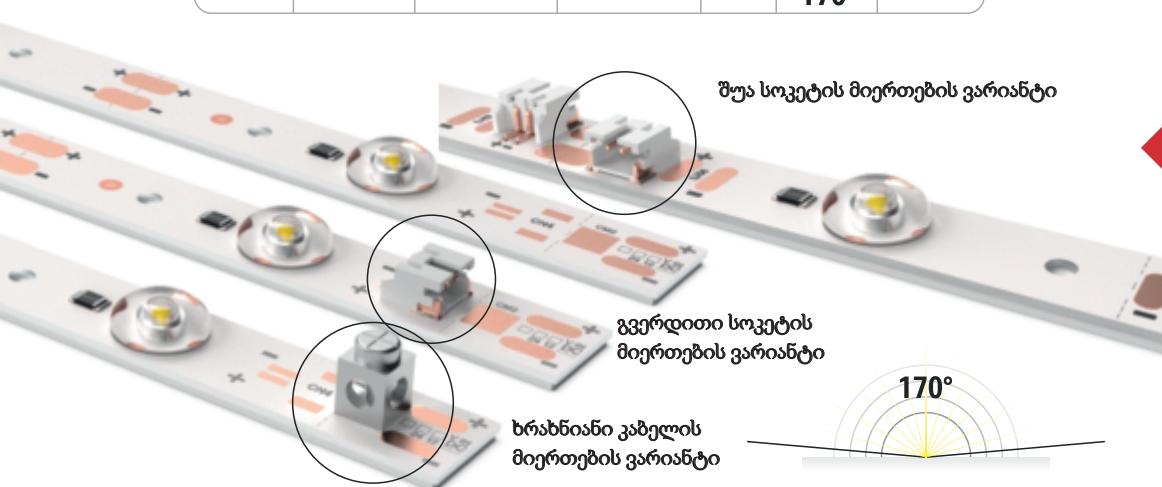


SMD

CRI  
80

170°

DIMMABLE



# Rigidbar 480

## LED მოდულების ოჯახი

სამუშაო ტემპერატურა:	-30°C ~ +60°C	დაკავშირება:	UV წებოვნება
შენახვის ტემპერატურა:	-30°C ~ +60°C	მუშაობის ვადა:	>60,000 საათი
კორპუსის მასალა:	ალუმინი	წებოვნი ფირი:	Orafol ორმაგი წებოვნანი ლენტი
ლიმზა:	თბილი PMMA	შეფუთვა:	576 მოდული
სამუშაო ტიპი: მუდმივი ძაბვა (Constant Voltage)		სამუშაო მაჩვა: 12 V	სხივის გაშლის კუთხე: 15° x 45°

ფერის ვარიანტები:



ფერის პარამეტრები:

3,6W

6W

ძალა	3,6 W	6 W
დენი	300 მა	500 მა
მეტრზე მოდულის რაოდენობა	2	2
60ვ ტრანსფორმატორის მოდული მუშაობს?	16,6	10
ძაბვა (Input Voltage)	12 V DC	12 V DC

ფერი	ღუმენი	ღუმენი / W	ფერი	ღუმენი	ღუმენი / W
10.000K	360	100	10.000K	600	100
6.500K	360	100	6.500K	600	100
3.000K	336	93	3.000K	561	93

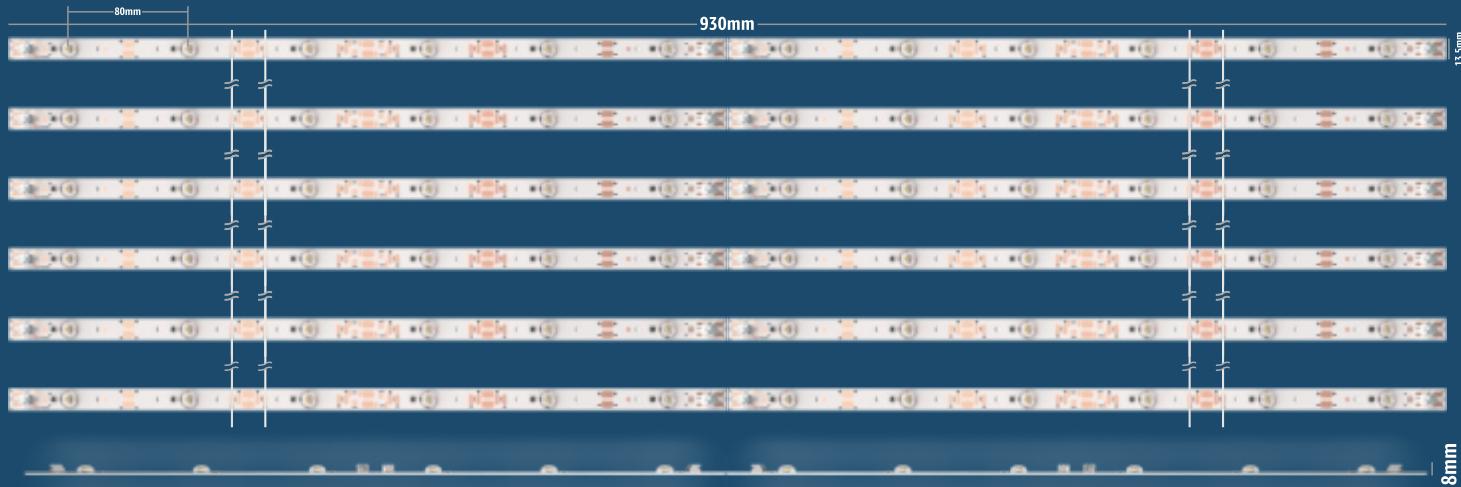
# Rigidbar 930

Zincir Aydınlatma



## იატაკის განათება LED მოდულების ოჯახი

"მოდულების შეერთებაზე დრო არ დაკარგოთ, ჩვენ ეს თქვენთვის გავაკეთეთ, შევქმენით 10-იანი ჯაჭვი, იმისთვის რომ ცალ-ცალკე შეერთებისთვის დრო არ დახარჯოთ, უბრალოდ შეაერთეთ და გამოიყენეთ"



მახასიათებლები და უპირატესობები

- 
- 
- 
- 
- 
- 



სხივის გაშლის კუთხე

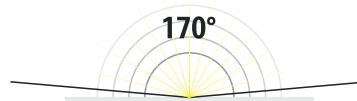
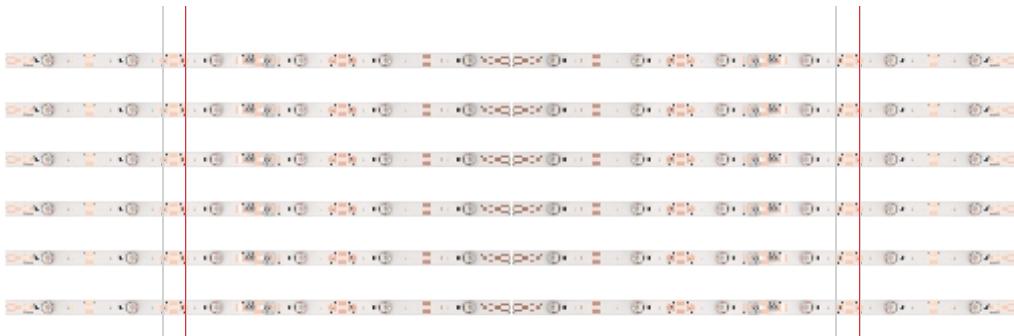


SMD

CRI  
80

170°

DIMMABLE



# Rigidbar 930

## LED მოდულების ოჯახი

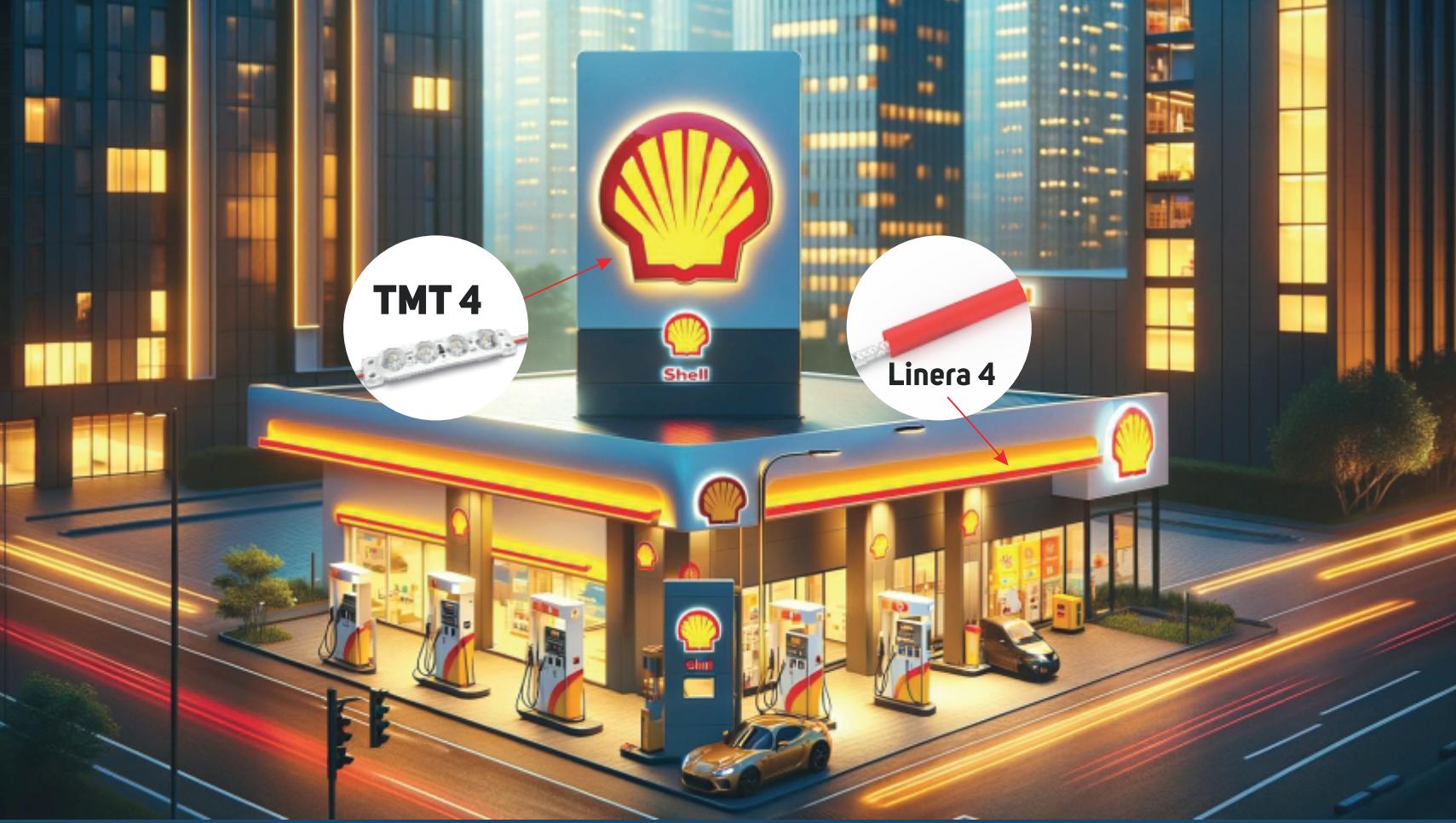
სამუშაო ტემპერატურა:	-30°C ~ +60°C	შეერთება:	UV წესობნება
შენახვის ტემპერატურა:	-30°C ~ +60°C	სიცოცხლის ხანგრძლივობა (TM21):	>60,000 საათი
კორპუსის მასალა:	ალუმინი	წებო:	ორაფოლის ირმავი წებოვანი ლენტი
ლიმზა:	თბერიკური PMMA	შეფუთვა:	6 მოდული ლენტზე, 72 ლენტი ყველში
ამუშაო მაჩვა: მუდმივი მაჩვა (Constant Voltage)		სამუშაო მაჩვა: 12 V	სხივის გაშლის კუთხე: 15° x 45°

### ფერის ვარიანტები:



	3,6W	6W
ძალა	3,6 W	6 W
დინება	300 mA	500 mA
მეტრაზე მოდულის რაოდენობა	2	2
60W ტრანსფორმატორზე რამდენი მოდული მუშაობს?	16,6	10
მაჩვა (Input Voltage)	12 V DC	12 V DC

ფერი	ლუმენი	ლუმენი/ვატი	ფერი	ლუმენი	ლუმენი/ვატი
10.000K	720	100	10.000K	1200	100
6.500K	720	100	6.500K	1200	100
3.000K	670	93	3.000K	1116	93



# Linera LED მოდული

ახალი, რევოლუციური TMT Game Changer Platinum Linera 4 მოდული გამოირჩევა თავისი ეფექტურობით და დიზაინით. CrystalLens ოპტიკები უზრუნველყოფს სინათლის თანაბარ განაწილებას ჩრდილების გარეშე, 170°-იანი სხივის გაშლის კუთხით. მისი გასაცარი ეფექტური მიკროსქემის დიზაინითა და ძლიერი მოდულით სხვა ტიპის მოდულებზე უპირატესობას ანიჭებს. LED ზოლების ალტერნატივად შექმნილი ეს პროდუქტი განკუთვნილია სწორი განათების გადაწყვეტილებისთვის. იგი სინათლის ცენტრს ფართოდ და თანაბრად ანაწილებს და იდეალურია გვერდითი, კუთხის ან კანოპის განათებისთვის. ეს განათების მოდული მრავალფეროვანი გამოყენების შესაძლებლობებს გთავაზობთ, რაც მას პრაქტიკულ გადაწყვეტილებად აქცევს.

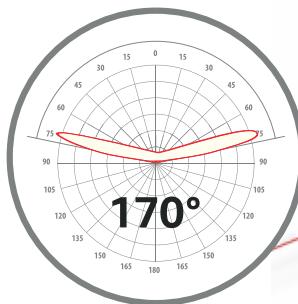
ბენზინგასამართი სადგურების განათებისთვის იდეალური გადაწყვეტილება!

**IP67**  
PROTECTION

MADE IN  
TÜRKİYE

cE  
E491014

CE



სამუშაო ტემპერატურა:

-30°C ~ +60°C

შეერთება:

ულტრასონიკური შედეულება

შენახვის ტემპერატურა:

-30°C ~ +60°C

სამუშაო ხანგრძლივობა:

>60,000 საათი

კორპუსის მასალა:

ABC

წებოვანი ლუნტი:

არა

ლინზა:

თაბუკური PC

დაკავშირების რაოდენობა:

38 მოდული / ლუნტზე

მუშაობის ფორმა: მუდმივი მაჩვა (Constant Voltage)

მუშაობის მაჩვა: 12 V

სიმინდის კუთხე: 15° x 45°

#### ფერის ვარიანტები:



**4848      2448      1248**

სიმძლავრე:

0,48 W      0,48 W      0,48 W

დენი:

10 მა      20 მა      40 მა

მეტრზე მოდულის რაოდენობა:

14      14      14

60 ვატიანი ტრანსფორმატორი რამდენ მოდულს მუშაობს?:

125      125      125

შესვლის ძაბვა:

48 V DC      24 V DC      12 V DC

#### ფერის არჩევანი

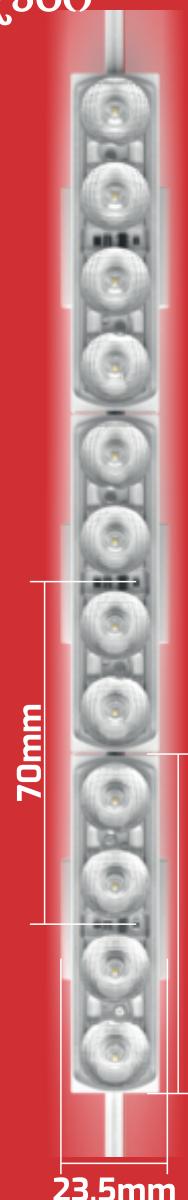
ფერი (K)	სიმძლავრე (Watt)	ლუმენი (Lumen)	ლუმენი/ვატი (Lumen/W)	სიმძლავრე (Watt)	ლუმენი (Lumen)	ლუმენი/ვატი (Lumen/W)	სიმძლავრე (Watt)	ლუმენი (Lumen)	ლუმენი/ვატი (Lumen/W)
6500K	0.48W	48	100	0.3W	48	160	0.3W	48	100
4000K	0.48W	48	100	0.3W	48	160	0.3W	48	100
3000K	0.48W	48	100	0.3W	48	160	0.3W	48	100

#### 1 მეტრზე არსებული პროდუქტის მახასიათებლები

ფერი (K)	სიმძლავრე (Watt)	ლუმენი (Lumen)	ლუმენი/ვატი (Lumen/W)	სიმძლავრე (Watt)	ლუმენი (Lumen)	ლუმენი/ვატი (Lumen/W)	სიმძლავრე (Watt)	ლუმენი (Lumen)	ლუმენი/ვატი (Lumen/W)
6500K	6.72W	624	100	4.2W	650	160	4.2W	650	100
4000K	6.72W	624	100	4.2W	650	160	4.2W	650	100
3000K	6.72W	624	100	4.2W	650	160	4.2W	650	100

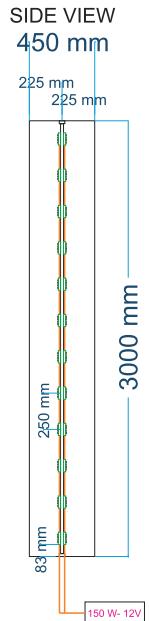
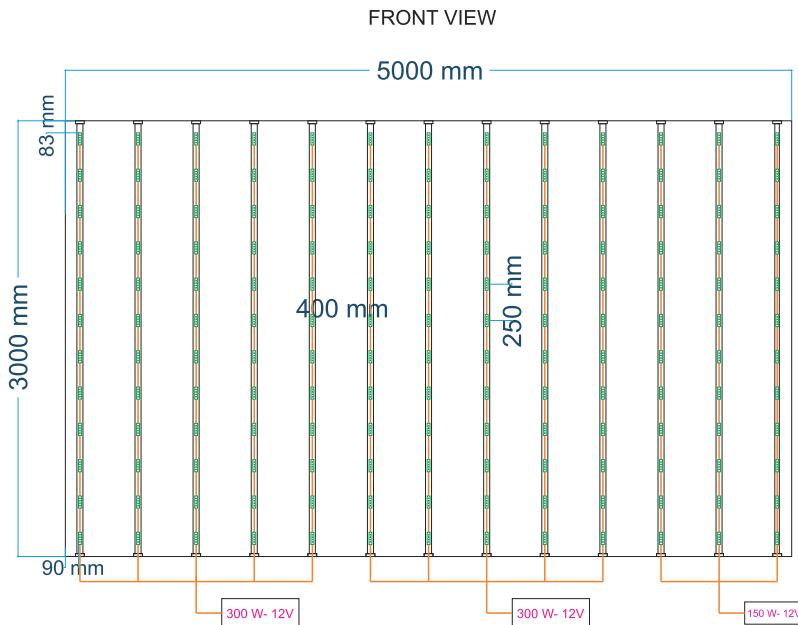
# Linera

## LED მოდულების ოჯახი



# TLS - TMT

Mail: [tls@tmtledsasia.com](mailto:tls@tmtledsasia.com)



პროდუქტის სახელი:	Lightbox(მანათბეჭდი გაფა) 500x300cm
თარიღი:	05.06.2024
ასობის სიღრმეში:	45 სმ (მარტინიკი)
LED:	Midi_4_Gold
სიმძლელეში:	2 W (10,000 K)
მოვლენების საწილი რაოდუნიში:	312 გვლი
ორგანიზებული ალექსინის მოვლენა:	39 გ
საწილის სიმძლელეში:	624 Watt
რეკლამური მდგრადი დატესტირების წესრიცხვი 1:	TMT 300W - 12V (2 გვლი)
რეკლამური მდგრადი დატესტირების წესრიცხვი 2:	TMT 150W - 12V (1 გვლი)
მიღებულის მუციკობრა:	მაქსიმუმ 50 სერია



ასობის სიღრმეში:	10 სმ
LED:	Midi_4_Silver
სიმძლელეში:	2 W (10,000 K)
მოვლენების საწილი რაოდუნიში:	91 გვლი
საწილის სიმძლელეში:	182 Watt
რეკლამური მდგრადი დატესტირების წესრიცხვი:	TMT 300W - 12V (1 გვლი)
მიღებულის მუციკობრა:	მაქსიმუმ 50 სერია



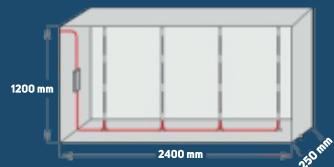
ახალი

Snap ტექნოლოგია

# TMT განათების ჯობი



## განაცხადის მაგალითი



120 x 240 x 25 სმ TMT 4 12V 1.68W და ორმხრივი კარადის განათების გადაწყვეტილება



პროდუქტი	Midi 4 12V 1.68 Watt
თითო განათების ჯობზე მოდულის რაოდენობა	8 ცალი
საერთო მოდულების რაოდენობა	32 ცალი
საერთო ლუმენი	8000 Lm
ენერგიის მოხმარება	53.76 Watt
კვების წყარო	1 x 60 Watt Class 2 კვების წყარო

# LED GÜÇ KAYNAKLARI

# TMT

## სინათლის მილი ერთმხრივი

ალუმინის LED მოდულები  
მხოლოდ ცალმხრივი მონტაჟი

ახალი

### ტექნოლოგია

ალუმინის პროფილის მახასიათებლები:

- ✓ შეგიძლიათ დაზოგოთ დრო მონტაჟის დროის შემცირებით.
- ✓ ნაკლები ძალისხმევით მეტის გაკეთებაა შესაძლებელი.
- ✓ შესაძლებელია მონტაჟის დროს შეცდომების მინიმუმამდე დაყვანა.
- ✓ შეგიძლიათ შექმნათ უფრო ესთეტიკური და თანამედროვე დიზაინები.
- ✓ შესაძლებელია დამატებითი მასალების ხარჯების დაზოგვა .

შეკვეთის კოდი	პროდუქტის დასახელება
101142.09	ALU PROFIL SINGLE SIDED BOY 310 CM
101131.01	DOUBLE SIDED CONNECTOR

განათების სიკაშვაშე მაქსიმუმამდე იზრდება



# TMT

## განათების ალუმინის პროფილი

ალუმინის LED მოდულების  
პროფილი ორმხრივი მონტაჟისთვის

ახალი

Snap ტექნოლოგია

ჩვენი ალუმინის პროფილები წარმოდგენილია 310 სმ სიგრძის ცალმხრივი  
და ორმხრივ ვარიანტებში.

ტოტემებისა და მანათობელი ყუთების გამოსაყენებლად, შეგიძლიათ გაჭრათ  
პროფილები თქვენთვის საჭირო სიგრძეზე.

ალუმინის პროფილის გაჭრის შემდეგ, დასასწყისისა და დასასრულის წერტილებზე  
დაამაგრეთ დამაკავშირებელი ელემენტები და შემდგომ დაამონტაჟეთ კონსტრუქციაში.  
შემდგომ, თქვენი მოთხოვნების შესაბამისად, მარტივად შეგიძლიათ მოათავსოთ  
TMT Midi 4 ან TMT Midi Edge პროდუქტები ალუმინის პროფილში.

არ არის საჭირო დამატებითი ძალისხმევა!

ტოტემები და განათების ყუთები აქ შესანიშნავი გადაწყვეტილებაა!

შეკვეთის კოდი

101146.07

პროდუქტის სახელი

ALU PROFILE DOUBLE SIDED 18-20 BOY 310 CM

მაქსიმალური სიკაშვასე!



# LED კვების წყაროები

## გარე სივრცის LED კვების წყაროები



- სტაბილური ძაბვა (C.V. მოდული)
- AC შესვლის ძაბვა 200-240VAC
- 93%-მდე მაღალი ეფექტურობა (პრემიუმ)
- გარე სივრცის სარეკლამო აბრისთვის IP68 მონტაჟისთვის
- უსაფრთხოების სტანდარტები: KC, BIS
- OCP, SCP, OTP დაცვა
- 3 წლიანი გარანტია (5 წელი სურვილისამებრ)
- ალუმინის პროფილი

შეკვეთის კოდი	პროდუქტის სახელი
12.105571.01	LED DRIVER EP60 12V 60W 5A  P68-METAL KASA
12.103274.01	LED DRIVER EP100-12V-L 12V 100W  P68
12.103275.01	LED DRIVER EP150-12V-L 12V 150W  P68
12.103276.01	LED DRIVER EP200-12V-L 12V 200W  P68
12.103277.01	LED DRIVER EP300-12V-L 12V 300W  P68

კვრობაში  
დამზადებულია

★★★  
3-5 წლიანი  
გარანტია



UL/CE  
სერტიფიცირებული

## ძირითადი მახასიათებლები

### შესვლა

მაბვის დიაპაზონი: **AC 200V - 240V**

შესვლის სიმძლავრე: **100W**

სიხშირის დიაპაზონი: **50-60Hz**

ეფექტურობა: **93%**

მინიმალური ძაბვა: **50A**

### მოდელები **100W**



### გამოსვლა

DC ძაბვა: **12V**

ხაზისა და დატვირთვის რეგულირება: **±5%**

ხმაურის დონე (მაქსიმუმ): **200mVp-p**

ჩართვა, გაშვების დრო: **1 წამი**

### გარემო

სამუშაო ტემპერატურა და ტენიანობა:

**-2050°C, 2085% RH**

შენახვის ტემპერატურა და ტენიანობა:

**-25~75°C, 95% RH**

### **150W**



შეკვეთის კოდი:

**LD100-1**

ნომინალური დენი:

**7.5A**

შესვლის სიმძლავრე:

**100W**

AC დენი:

**0.8A**

ზომა/წონა:

**151x35x26mm / 0.24kg**

### **200W**



შეკვეთის კოდი:

**LD150-1**

ნომინალური დენი:

**11.5A**

შესვლის სიმძლავრე:

**150W**

AC დენი:

**1.1A**

ზომა/წონა:

**151x54x36mm / 0.46kg**

### **300W**



შეკვეთის კოდი:

**LD150-1**

ნომინალური დენი:

**23A**

შესვლის სიმძლავრე:

**300W**

AC დენი:

**2.3A**

ზომა/წონა:

**168x54x36mm / 0.60kg**

### **400W**



შეკვეთის კოდი:

**LD150-1**

ნომინალური დენი:

**31A**

შესვლის სიმძლავრე:

**400W**

AC დენი:

**3.1A**

ზომა/წონა:

**216x68x43mm / 1.10kg**

## 3-5 წლიანი

გარანტია

### დაცვა

მოკლე ჩართვა: **ავტომატური აღდგენის რეჟიმი**

გადაჭარბებული დენი: **ავტომატური აღდგენის რეჟიმი**

გადაჭარბებული ტემპერატურა: **დაბლოკის რეჟიმი**

### იზოლაცია

იზოლაციის ძაბვა: **P-S 3.75KV 10mA**

იზოლაციის წინააღმდეგობა: **500V 100MΩ**

# Referanslar

Shell, Petrol Ofisi, Finansbank, Turkcell, Jimmy John's, Yapı Kredi, Mc Donalds, Burger King, Exxon, Opet, Total, Mercedes-benz, Tesla, Happy, Kale Kilit, Hattat Holding, Cocacola, Efes, Tuborg, Carlsberg ve ..



Mercedes-Benz

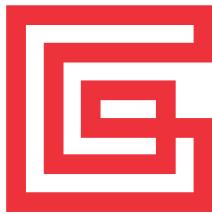


TESLA



**100.000.000 TMT LED Modülü**

**Ürettik ve üretmeye devam ediyoruz.**



GEORGIAN  
POLYGRAPH  
SERVICES

შპს "ჯორჯიან პოლიგრაფ სერვისის" მუდმივად მზარდი, განვითარებადი კომპანიაა საქართველოს პოლიგრაფიული ტექნიკისა და მასალების დისტრიბუციის ბაზარზე.

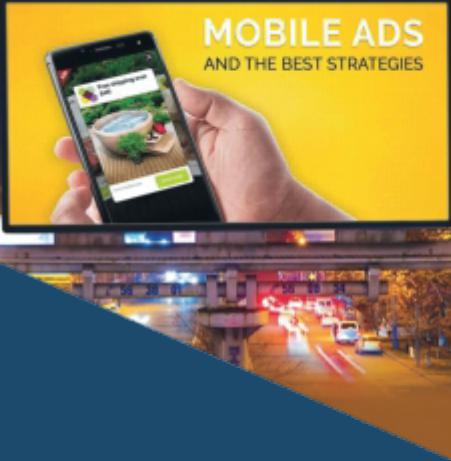
17 წლიანი გამოცდილება და პროფესიონალთა გუნდი საშუალებას გვაძლევს უახლესი ბეჭდვის ტექნოლოგიები და მაღალი დონის მომსახურება შემოგთავაზოთ. ჩვენთან თანამშრომლობით თქვენ მიიღებთ არა მხოლოდ აღჭურვილობას, არამედ მომსახურების მთელ სპექტრს.

შპს "ჯორჯიან პოლიგრაფ სერვისის" წარმატებით თანამშრომლობს მსოფლიოში ცნობილ კომპანიებთან, როგორიცაა: Konica Minolta, Koenig & Bauer (KBA), Unifol, Ideal, Vivid, Duplo, Cyklos, Rapid, Nuocai, Iecho და სხვა.

ჩვენი სერტიფიცირებული პერსონალი მაღალკვალიფიციურ კონსულტაციას გაგიწევთ თქვენთვის საინტერესო აღჭურვილობისა და მომსახურების შესახებ, რაც თავისთავად უზრუნველყოფს თქვენი ბიზნესის წარმატებას.

დღესდღეისობით/დღესდღეობით "Georgian Polygraph Services" მომსახურებას უწევს 300-ზე მეტ ორგანიზაციას და ფიზიკურ პირს. მომხმარებელთა სიაში შედის/შედიან არა მხოლოდ მცირე და საშუალო სარეკლამო კომპანიები, არამედ სტამბები, ოფისები, უნივერსიტეტები და სამთავრობო სტრუქტურები.

პარტნიორების დახმარებით/მხარდაჭერით, ჩვენი თანამშრომლები მუდმივად იმაღლებენ კვალიფიკაციას უმუალოდ მწარმოებლის ტექნიკური მონაცემთა ბაზის მეშვეობით. მრავალწლიანმა გამოცდილებამ და სერტიფიცირებული ტექნიკოსთა ჯგუფის პროფესიონალურმა მუშაობამ „ჯორჯიან პოლიგრაფ სერვისს“ ბაზარზე სანდო და სტაბილური კომპანიის რეპუტაცია დაუმკვიდრა.



შპს "ჯორჯიან პოლიგრაფ სერვისის"

არჩილ ქურდიანის N.2 0162 თბილისი,  
საქართველო

ტელ: +995 032 2308177

[info@geopolser.ge](mailto:info@geopolser.ge)

[www.geopolser.ge](http://www.geopolser.ge)