

10 მეტრი სიმაღლის გარე განათების ბოძი ერთმკლავა - 110 ცალი

დეკორატიული განათების ბოძების აღწერილობა:

- განათების ბოძები უნდა დამზადდეს EN 10219-2 ან EN 10210 სტანდარტის შესაბამისი, S235JR ან S235JRH ფოლადის მრგვალი მილებისგან.
- განათების ბოძები უნდა შედგებოდეს 3 ნაწილისაგან: ქვედა ნაწილი, შუა ნაწილი და ზედა ნაწილი. ყველა ნაწილი უნდა დამზადდეს S235JR ან S235JRH ფოლადის მრგვალი მილებით.
- ქვედა ნაწილის სიგრძე 3000 (+/- 10) მმ, დიამეტრი 168მმ და სისქე 4მმ.
- შუა ნაწილის სიგრძე 5000 (+/- 10) მმ, დიამეტრი 139მმ და სისქე 4მმ.
- ზედა ნაწილის სიგრძე 2000 (+/- 10) მმ, დიამეტრი 114მმ. და სისქე 3მმ.
- ზედა ნაწილი უნდა იყოს ასაწყობი და მის ქვედა ნაწილს უნდა გააჩნდეს ადაპტერი, რომელსაც ექნება 8 ხვრელი ჭანჭიკებისთვის. ჭანჭიკების ზომა M10. შუა ნაწილი და ზედა ნაწილი დამზადებული იქნება 8 ხრახნიანი ხვრელით და დაკავშირებული იქნება ამ ადაპტერზე. რვავე ჭანჭიკი უნდა იყოს ხრახნით და უნდა შეიღებოს იგივე ფერით როგორც ბოძი.

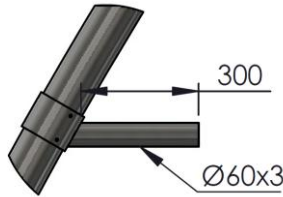


- ბოძის ზედა და შუა ნაწილის გადახრის მანძილი უნდა იყოს 2000 (+/-10) მმ
- ბოძი უნდა იყოს ცხლად მოთუთიებული (გალვანიზებული) ISO EN 1461 სტანდარტების შესაბამისად. ცხლად მოთუთიების (გალვანიზირების) შემდეგ, ბოძის უნდა გაიწმინდოს გალვანიზირებული ნაფხაჭნებისგან და შემდგომ უნდა შეიღებოს ელექტროსტატიკური ფხვნილი საღებავით.

„მკლავის“ აღწერილობა:

- „მკლავი“ უნდა იყოს მრგვალი მილის ფორმის და უნდა დამზადდეს EN 10219-2 ან EN 10210 სტანდარტის შესაბამისი, S235JR ან S235JRH ფოლადის მილისაგან.
- ბოძზე უნდა დამაგრდეს 1 ცალი განათების „მკლავი“ გზის განათებისთვის.
- გზის განათების „მკლავის“ დიამეტრი 60მმ, სიგრძე 300მმ, სისქე 3მმ და კუთხე ჰორიზონტალურიდან 15° გრადუსით მოხრილი. „მკლავი“ დამონტაჟებული უნდა იქნას 2 ცალი ხრახნიანი ჭანჭიკით ბოძის მთავარ ნაწილზე, 9000 (+/-10) მმ სიმაღლეზე მიწის ზედაპირიდან.

- „მკლავი“ უნდა იყოს ცხლად მოთუთიებული (გალვანიზებული) ISO EN 1461 სტანდარტების შესაბამისად. ცხლად მოთუთიების (გალვანიზირების) შემდეგ, „მკლავი“ უნდა გაიწმინდოს გალვანიზირებული ნაფხაჭნებისგან და შემდგომ უნდა შეიღებოს ელექტროსტატიკური ფხვნილი საღებავით.

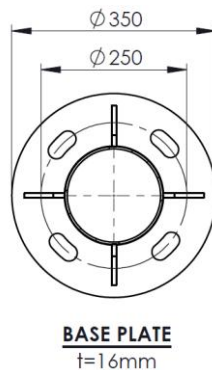


ბოძის კარის აღწერილობა:

- ბოძს საძირკვლიდან 0,5მ სიმაღლეზე უნდა გააჩნდეს წყალგაუმტარი კარი;
- კარი ზომა 250*100მმ.
- კარი უნდა იღებოდეს არანაკლებ 120°-ით.
- ყველა ბოძის ელ. გამანაწილებელი შიგთავსის კარი უნდა იღებოდეს ერთი გასაღებით (გასაღებების რაოდენობა არანაკლებ 10 ცალი)
- ელ. გამანაწილებელი შიგთავსი დაფა მოწყობილი უნდა იყოს სპილენძით ან უჟანგავი ფოლადით, ქანჩის და ჭანჭიკის სამაგრით.

ფლაგმანის ფირფიტის აღწერილობა:

- ფლაგმანის ფირფიტის ძირი უნდა დამზადდეს S235JR ან S235JRH ფოლადით ლამინირების გარეშე.
- ფირფიტის ძირის დიამეტრი უნდა იყოს 350მმ, სისქე 16მმ.
- ძირზე უნდა ქონდეს 4 ანკერის ნახვრეტი, ნახვრეტის ზომა 30მმ.



- 4 ცალი სამაგრი (სიხისტის წიბო) უნდა იყოს შედუღებული ბოძის ძირზე, წიბოს სისქე 10მმ.



ძირის საფარის ტექნიკური აღწერილობა:

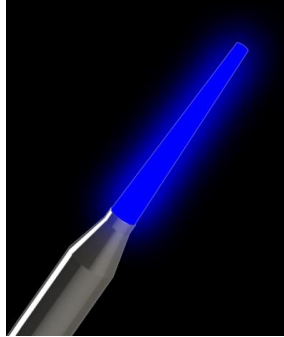
- ბოძის ძირში უნდა იყოს ძირის საფარი, რომელმაც უნდა დაფაროს ანკერები და თარგები.
- ძირის საფარი უნდა დამზადდეს ალუმინისაგან და უნდა შედგებოდეს 2 ნაწილისაგან. სიმაღლე 1070 (+/-10) მმ, ზედა ნაწილის დიამეტრი 170 (+/-10)მმ და ქვედა ნაწილის დიამეტრი 360 (+/-10)მმ.
- ძირის საფარი უნდა დამაგრდეს 4 ცალი ჭანჭიკით.
- ძირის საფარი უნდა შეიღებოს ელექტროსტატიკური ფხვნილი საღებავით.



LED განათების ტექნიკური აღწერილობა:

- ლედ პლექსიგლაზი დამზადებული უნდა იყოს აკრილის მინით (პლექსიგლაზით)
- ლედ პლექსიგლაზის სიმაღლე უნდა იყოს 500(+/-10)მმ და ფორმა - კონუსური. პლექსიგლაზის ძირს უნდა ჰქონდეს ხრახნიანი ზედაპირი და შეერთება შესაძლებელი უნდა იყოს ალუმინის დამხმარე ნაწილისგან.
- ალუმინის დამხმარე ნაწილი დამზადებული უნდა იყოს ალუმინისაგან წნევით დაპრესვის მეთოდით („die-cast“) და უნდა გააჩნდეს ხრახნი ზედაპირი შიგნითა ნაწილში, ბოლოში და თავში.
- ლედ კომპლექტი უნდა შედგებოდეს 4 ნაწილისგან: LED ლინზები, LED პლატა, ალუმინის ქულერი და LED დრაივერი.
- LED განათების სისტემა უნდა შედგებოდეს არანაკლებ 1 ვატიანი 6 LED ლინზისგან. LED განათებები პლატაზე უნდა დამაგრდეს სპეციალური მოწყობილობით (არავითარ შემთხვევაში არ უნდა მოხდეს მისი ხელით დამონტაჟება). LED ლინზა უნდა დამონტაჟდეს ამ 6 ნაწილზე.

- LED პლატა უნდა დამონტაჟდეს ალუმინის ქულერზე.
- ენერგიის მიწოდება უნდა განხორციელდეს დრაივერიდან. დრაივერის სპეციფიკაციები წარმოდგენილია დანართის სახით.
- განათების ფერი - ცივი თეთრი (5500-6000 K)



ანკერების ტექნიკური აღწერილობა:

- თითო ბოძს უნდა მოყვებოდეს 4 ცალი ანკერი
- ანკერის ზომა M24 და სიგრძე 865 (+/-5) მმ. თითო ანკერი უნდა შედგებოდეს 3 ცალი ქანჩისაგან და 1 ცალი საყელურისგან.
- ქნჩების და ჭანჭიკების ხრახნების ზედაპირი უნდა იყოს გალვანიზებული.

ელექტროსტატიკური ღებვის პროცესი

- შეღებვამდე უნდა მოხდეს ბოძების ცხლად მოთუთიება (გალვანიზირებული) ISO EN 1461 სტანდარტების მიხედვით.
- გალვანიზაციის შემდეგ ზედაპირი უნდა გასუფთავდეს ნაფხაჭნებისაგან და უნდა შეიღებოს ელექტროსტატიკური ფხვნილი საღებავით
- საჭიროა ბოძების შეფუთვა რათა არ დაზიანდეს ტრანსპორტირებისას.

დამატებითი მოთხოვნები:

- ბოძს უნდა გააჩნდეს დროშების დასამაგრებელი სამაგრები ძირიდან 3000 (+/-30)მმ სიმაღლეზე
- ბოძის ფერი უნდა იყოს მუქი (შავი) - საბოლოო ფერი უნდა შეთანხმდეს „შემსყიდველთან“
- ბოძებმა უნდა გაუძლოს არანაკლებ 150კმ/სთ ქარის სიმძლავრეს.

შენიშვნა: ყელგან სადაც არ არის მითითებული ზომებში დასაშვები ცდომილებები ან/და ზღვრები, დასაშვები ცდომილება განისაზღვრება +/- 2%-ით.

