

**BUREAU OF INDIAN STANDARDS**  
**BNBOL BANGALORE**

**Our Ref:** BNBOL/Electrical

02/09/2021

**Subject:** Acute shortage of samples of LED Products and Mobile handsets in BNBOL (Electrical)

This is for the information of all Regional offices, branch offices, laboratories and all departments of BIS that BNBOL has complete test facilities for 'LED Products' as per IS 16102(Part1):2012, 15885(Part2/Sec13):2012, 10322(Part 5/Sec1):2012, 10322(Part 5/Sec2):2012, 10322(Part 5/Sec3):2012, 10322(Part 5/Sec5):2013, 10322(Part 5/Sec6):2013, 10322(Part 5/Sec7):2013,10322(Part 5/Sec8):2013 and Mobile Phone Handsets as per IS 16333(Part-3):2017. All departmental heads and Head (Registration Department) are requested to bring the above to the notice of manufacturers of LED lamps and Mobile Handsets under their jurisdiction for utilizing the test facilities. The Scope of testing is given below:

IS No.	Product Description	Quantity	Lab Section	Partial (P)/ Complete(C)	Constraints/R emarks
16102(Part1):2012	Self ballasted LED lamps for General Lighting Services: Part-1, Safety Requirements	30 Nos.	Electrical	C	Cap: Edison screw caps E14, E27 and Bayonet caps B22d.
16333(Part3):2017	Mobile phone Handsets: Part 3 Indian Language support for Mobile Phone Handsets	1 No.	Electrical	C	
15885(Part2/Sec13):2012	DC or AC supplied Electronic Control Gear for LED Modules	1 No. (Pl.see Remark)	Electrical	P	Excluding Needle Flame Test
10322(Part 5/Sec1):2012	Fixed General Purpose Luminaries	02 Nos (Pl.see Remark)	Electrical	P	Excluding Vibration Test, UV Radiation, Needle Flame Test & Photometric Test
10322(Part 5/Sec2):2012	Recessed Luminaries	02 Nos (Pl.see Remark)	Electrical	P	

10322(Part 5/Sec3):2012	Luminaries for Road & Street Lighting	02 Nos (Pl.see Remark)	Electrical	P	Excluding Vibration Test, UV Radiation, Needle Flame Test & Photometric Test
10322(Part 5/Sec5):2013	Floodlights	02 Nos (Pl.see Remark)	Electrical	P	Excluding Vibration Test, UV Radiation & Needle Flame Test
10322(Part 5/Sec6):2013	Handlamps	05 Nos (Pl.see Remark)	Electrical	P	Excluding Vibration Test, UV Radiation, Needle Flame Test, Functional Safety, Changeover Operation & High Temperature Operation
10322(Part 5/Sec7):2013	Lighting Chains	02 Nos (Pl.see Remark)	Electrical	P	
10322(Part 5/Sec8):2013	Emergency Lighting	02 Nos (Pl.see Remark)	Electrical	P	

**Remark:** Additional Units or components, where necessary, may be required in Consultation with the manufacturer.

*[Handwritten Signature]*  
02/09/2021

*[Handwritten Signature]*  
R. Bhanu Prakash 02/09/21  
Sc.E & OIC(Elect.)

Sc-F & Head, BNBOL

Sc-G & DDGL

Head, LPPD

Head (Registration Department)- With a request to take up with MeitY for utilizing the test facilities at BNBOL

All ROs/BOs/Labs/CMD-I/CMD-II/CMD-III

Head, ITS, BIS HQs: With a request to upload the circular on BIS Intranet Please.

**भारतीय मानक ब्यूरो**

**बेंगलोर शाखा कार्यालय प्रयोगशाला**

हमारा सन्दर्भविद्युत/ बीएनबीओएल :

02/09/2021

विषय : बीएनबीओएल( विद्युत प्रयोगशाला) मे एलईडी उत्पादों और मोबाइल फोन हैंडसेट के नमूने मे भारी कमी I

भारतीय मानक ब्यूरो के सभी क्षेत्रीय कार्यालये, शाखा कार्यालये, निरीक्षण कार्यालयों, प्रयोगशालाओ एवं उसके सभी विभागों को सूचित किया जाता है कि बेंगलुरु शाखा प्रयोगशाला में भारतीय मानक 16102 (भाग-1):2012, 15885 (भाग 2 / अनुभाग 13): 2012, 10322 (भाग 5 / अनुभाग 1): 2012, 10322 (भाग 5 / अनुभाग 2): 2012, 10322 (भाग 5 / अनुभाग 3): 2012, 10322 (भाग 5 / अनुभाग 5): 2013, 10322 (भाग 5 / अनुभाग 6): 2013, 10322 (भाग 5 / अनुभाग 7): 2013, 10322 (भाग 5 / अनुभाग 8): 2013 के अनुसार एलईडी उत्पादों एवं 16333(भाग-3):2012 मोबाइल फोन हैंडसेट की परीक्षण सुविधा उपलब्ध है। सभी विभाग के प्रमुखों एवं प्रमुख(पंजीकरण विभाग) से अनुरोध है की उपरोक्त परीक्षण सुविधा के उपयोग के लिए अपने अधिकार क्षेत्र के एलईडी लैम्प्स और मोबाइल फोन हैंडसेट के निर्माताओं को सूचना मे लायें। परीक्षण की विस्तार निचे दी गयी है :

आई एस न.	उत्पाद विवरण	मात्रा	प्रयोगशाला खंड	अधुरा /(पी) पूर्ण (सी)	बाध्यताएं टिप्पणियाँ/
16102(भाग-1):2012	स्वयं बल्लेस्टेड एलईडी लैंप सामान्य प्रकाश व्यवस्था सेवाएं के लिए: भाग-1, सुरक्षा आवश्यकता	30 Nos	विद्युत	सी	कैप्स: एडिसन पेंच कैप्स E14,E27 और बयोनट कैप्स B22d.
16333(भाग-3):2017	मोबाइल फोन हैंडसेट	01 Nos	विद्युत	सी	
15885 (भाग 2 / अनुभाग 13): 2012	डीसी या एसी एलईडी मॉड्यूल के लिए इलेक्ट्रॉनिक नियंत्रण गियर की आपूर्ति की	03 इकाइयां -कृपया टिप्पण) 1 देखें(	विद्युतीय	पी	सुई ज्वाला परीक्षण को छोड़कर
10322 (भाग 5 / अनुभाग 1): 2012	फिक्स्ड जनरल प्रयोजन लुमिनियर	02 नंबरर्स कृपया ) -टिप्पण1 देखें(	विद्युतीय	पी	
10322 (भाग 5 / अनुभाग 2): 2012	धँसा हुआ लुमिनियर	02 नंबरर्स कृपया ) -टिप्पण1 देखें(	विद्युतीय	पी	कंपन परीक्षण, यूवी विकिरण, सुई ज्वाला परीक्षण और फोटोमेट्रिक टेस्ट को छोड़कर
10322 (भाग 5 / अनुभाग 3): 2012	रोड और स्ट्रीट लाइटिंग के लिए लुमिनियर	02 नंबरर्स कृपया ) -टिप्पण1 देखें(	विद्युतीय	पी	

10322 (भाग 5 / अनुभाग 5): 2013	फलडलाइट्स	02 नंबरर्स कृपया ) -टिप्पण1 देखें(	विद्युतीय	पी	कंपन परीक्षण, यूवी विकिरण, सुई ज्वाला परीक्षण और फोटोमेट्रिक टेस्ट को छोड़कर
10322 (भाग 5 / अनुभाग 6): 2013	हाथलैंप	05 नंबरर्स कृपया ) -टिप्पण1 देखें(	विद्युतीय	पी	कंपन परीक्षण, यूवी विकिरण और सुई ज्वाला परीक्षण को
10322 (भाग 5 / अनुभाग 7): 2013	प्रकाश श्रृंखला	02 नंबरर्स कृपया ) -टिप्पण1 देखें(	विद्युतीय	पी	छोड़कर
10322 (भाग 5 / अनुभाग 8): 2013	आपातकालीन प्रकाश	02 नंबरर्स कृपया ) -टिप्पण1 देखें(	विद्युतीय	पी	कंपन परीक्षण, यूवी विकिरण, सुई ज्वाला परीक्षण, कार्यात्मक सुरक्षा, परिवर्तन ऑपरेशन और उच्च तापमान संचालन को छोड़कर

#### टिप्पण

1) निर्माता के परामर्श से, जहां आवश्यक हो, अतिरिक्त इकाइयों या घटकों की आवश्यकता हो सकती है

मानु प्रकाश, आर  
आर भानु प्रकाश . 02/09/21  
वैज्ञानिक - ई एवं प्र अ (विद्युत)

वै.यफ. एवं प्रमुख. ब. शा. प्र.

वै.जी. डीडीजीएल

प्रमुख. एल पी पी डी

प्रमुख(पंजीकरण विभाग)- अनुरोध के साथ की ब. शा. प्र. मेंपरिक्षण सुविधाओ का उपयोगके लिए MeitY के साथ संपर्क किया जाये ।

भारतीय मानक ब्यूरो के सभी क्षे. कार्यालये/ शा. कार्यालय/ प्रयोगशालाए/ सी एम डी- I,II,III

प्रमुख, आई टी एस: अनुरोध के साथ बीआईएस इंटरनेट पर परिचालित करने हेतु ।