



भारतीय मानक ब्यूरो

(उपभोक्ता मामले, खाद्य एवं सार्वजनिक वितरण मंत्रालय, भारत सरकार)

**BUREAU OF INDIAN STANDARDS**

(Ministry of Consumer Affairs, Food & Public Distribution, Govt. of India)

मानक भवन, 9 बहादुरशाह जफर मार्ग नई, दिल्ली-110002

Manak Bhavan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi-110002

Phones: 23230131 / 23233375 / 23239402

Website: www.bis.org.in, www.bis.gov.in

## DRAFT INDIAN STANDARD IN WIDE CIRCULATION

Reference : 22120

Date : 22 March 2023

TECHNICAL COMMITTEE : Optics and Photonics, PGD 39

To,

All concerned

Dear Madam/Sir,

The following document has been prepared by the Optics and Photonics Sectional Committee, PGD 39. Please [click here](#) to view the document.

**Document Number : PGD 39 (22120) WC**

**Title of the document : Lasers and laser-related equipment Test methods for laser beam widths divergence angles and beam propagation ratios Part 2: General astigmatic beams**

**Document Type : Revision of Indian Standard (IS 14820 : 2000)**

*This document has following salient features which may require specific attention for your valuable comments:*

- 1) The terms and definitions were harmonized with the new edition of ISO 11145; and
- 2) The requirements for the integration range for the determination of the second order moments have been relaxed.

Please examine the document and share your comments regarding further improvement in the document.

**Last date for sharing the comments is : 21 April 2023**

The comments should be shared in the prescribed template through this portal only; and the comments so received shall be taken up by the Sectional Committee for necessary action. For any other query, please write an email at [pgd@bis.gov.in](mailto:pgd@bis.gov.in) to the undersigned at Bureau of Indian Standard, Manak Bhawan, 9, Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi.

In case no comments are received, we would presume your approval of the documents. However, in case we receive any comments on the document, the same shall be put up to the Sectional Committee for necessary action.

Thanking You,

Yours faithfully,  
(RAJEEV RANJAN SINGH)  
Head (Production and General Engineering Department)  
Email: [pgd@bis.gov.in](mailto:pgd@bis.gov.in)



## व्यापक परिचालन में मसौदा(दे)

हमारा सन्दर्भ : 22120

दिनांक : 22-03-2023

तकनीकी समिति : Optics and Photonics Sectional Committee, PGD 39

प्राप्तकर्ता : रूचि रखने वाले सभी निकाय

महोदय/या,

निम्नलिखित मसौदा तैयार किया गया है :

प्रलेख संख्या : PGD 39 (22120) WC

शीर्षक :

कृपया इस/इन मानक(को)/संशोधन(नो) के मसौदे(दो) का अवलोकन करें और अपनी सम्मतियाँ यह बताते हुए भेजें कि यदि ये मानक(को) के संशोधन(नो) के रूप में प्रकाशित हो तो इन पर अमल करने में आपके व्यवसाय अथवा कारोबार में क्या कठिनाइयां आ सकती हैं।

सम्मतियाँ भेजने की अंतिम तिथि : 21 April 2023

सम्मतियाँ, यदि कोई हों तो, कृपया यहाँ क्लिक करके ऑनलाइन पोर्टल के माध्यम से ऊपर दी गयी अंतिम तिथि तक दर्ज कराएं।

यह/ये प्रलेख भारतीय मानक ब्यूरो की वेबसाइट [www.bis.gov.in](http://www.bis.gov.in) पर भी उपलब्ध है/हैं।

धन्यवाद।

भवदीय/भवदिया,  
विभाग प्रमुख का नाम : RAJEEV RANJAN SINGH  
(Production and General Engineering Department)  
ई-मेल : [pgd@bis.gov.in](mailto:pgd@bis.gov.in)