

מנורות: דרישות מיוחדות – מנורות קבועות למטרות כלליות

Luminaires: Particular requirements - Fixed general purpose luminaires

מסמך זה הוא הצעה בלבד



מכון התקנים הישראלי
The Standards Institution of Israel



תקן זה הוכן ואושר על ידי הוועדה הטכנית 5206 – נורות וציוד עזר שלהן ומאור, בהרכב זה:

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| - איגוד לשכות המסחר | - תמיר אסף, שחר שרעבי |
| - המועצה הישראלית לצרכנות | - אינה ניסנבאום |
| - התאחדות התעשיינים בישראל | - לירון גבע, אשר מורג |
| - מהנדסים/אדריכלים/טכנולוגים | - אורי דומן (יו"ר), יצחק יזרעאלי |
| - מינוי אישי | - צביקה אגוזי |
| - מינוי אישי - מעבדה | - עוזי אלוף, מיכאל ברון |
| - מינוי אישי - רשות מדינה | - אלכסנדר רודיאק |
| - משרד הכלכלה והתעשייה | - שלומי אביסרור |
| - רשות ההסתדרות לצרכנות | - משה גולדברג |
| - רשות החשמל (משרד האנרגיה) | - סבטלנה קושניר |

מיכאל שיינגרט ריכז את עבודת הכנת התקן.

<p>הודעה על רויזיה תקן ישראלי זה בא במקום התקן הישראלי ת"י 20 חלק 2.1 מיולי 1997</p>	<p>הודעה על מידת התאמת התקן הישראלי לתקנים או למסמכים זרים תקן ישראלי זה, למעט השינויים והתוספות הלאומיים המצוינים בו, זהה לתקן של הנציבות הבין-לאומית לאלקטרוטכניקה IEC 60598-2-1 – Edition 2.0: 2020-01</p>
---	--

מילות מפתח:

מנורות, ציוד תאורה, תאורה, מיטלטל, בטיחות חשמל.

Descriptors:

luminaires, lighting equipment, lighting, portable, electrical safety

עדכניות התקן

התקנים הישראליים עומדים לבדיקה מזמן לזמן, ולפחות אחת לחמש שנים, כדי להתאימם להתפתחות המדע והטכנולוגיה. המשתמשים בתקנים יודאו שבידיהם המהדורה המעודכנת של התקן על גיליונות התיקון שלו. מסמך המתפרסם ברשומות כגיליון תיקון, יכול להיות גיליון תיקון נפרד או תיקון המשולב בתקן.

תוקף התקן

תקן ישראלי על עדכוניו נכנס לתוקף החל ממועד פרסומו ברשומות. יש לבדוק אם התקן רשמי או אם חלקים ממנו רשמיים. תקן רשמי או גיליון תיקון רשמי (במלואם או בחלקם) נכנסים לתוקף 60 יום מפרסום ההודעה ברשומות, אלא אם בהודעה נקבע מועד מאוחר יותר לכניסה לתוקף.

סימון בתו תקן



כל המייצר מוצר, המתאים לדרישות התקנים הישראליים החלים עליו, רשאי, לפי היתר ממכון התקנים הישראלי, לסמנו בתו תקן:

זכויות יוצרים

© אין לצלם, להעתיק או לפרסם, בכל אמצעי שהוא, תקן זה או קטעים ממנו, ללא רשות מראש ובכתב ממכון התקנים הישראלי.



THIS PUBLICATION IS COPYRIGHT PROTECTED

Copyright © 2020 IEC, Geneva, Switzerland

All rights reserved. Unless otherwise specified, no part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from either IEC or IEC's member National Committee in the country of the requester. If you have any questions about IEC copyright or have an enquiry about obtaining additional rights to this publication, please contact the address below or your local IEC member National Committee for further information.

IEC Central Office
3, rue de Varembé
CH-1211 Geneva 20
Switzerland

Tel.: +41 22 919 02 11
info@iec.ch
www.iec.ch

הקדמה לתקן הישראלי

תקן ישראלי זה הוא התקן של הנציבות הבין-לאומית לאלקטרוטכניקה IEC 60598-2-1 (מהדורה 2.0) מינואר 2020, שאושר כתקן ישראלי בשינויים ובתוספות לאומיים.

- התקן כולל, בסדר המפורט להלן, רכיבים אלה:
- תרגום סעיף חלות התקן הבין-לאומי (בעברית)
- פירוט השינויים והתוספות הלאומיים לסעיפי התקן הבין-לאומי (בעברית)
- תרגום חלקו העברי של התקן (באנגלית)
- התקן הבין-לאומי (באנגלית)

מהדורה זו של התקן הישראלי באה במקום מהדורת התקן הישראלי ת"י 20 חלק 2.1 מיולי 1997, שאימצה את התקן הבין-לאומי IEC 598-2-1 משנת 1979, לרבות Amendment 1 שלו מיולי 1987, בשינויים ובתוספות לאומיים.

ההבדלים העיקריים בין מהדורה זו של התקן הישראלי לבין מהדורתו הקודמת מפורטים בסעיף FOREWORD של התקן הבין-לאומי.

לשם השוואה מדוקדקת בין המהדורות יש לעיין בנוסח המלא שלהן.

תקן זה הוא חלק מסדרת תקנים החלים על מנורות.

חלקי הסדרה הם אלה:

- ת"י 20 חלק 1 - מנורות: דרישות כלליות ובדיקות
- ת"י 20 חלק 2.1 - מנורות: מנורות קבועות למטרות כלליות
- ת"י 20 חלק 2.2 - מנורות: מנורות גומחה
- ת"י 20 חלק 2.3 - מנורות: דרישות מיוחדות – מנורות לתאורת כבישים ורחובות
- ת"י 20 חלק 2.4 - מנורות: מנורות מיטלטלות למטרות כלליות
- ת"י 20 חלק 2.5 - מנורות: דרישות מיוחדות – מנורות הצפה
- ת"י 20 חלק 2.6 - מנורות: מנורות בעלות שנאי מובנה לנוורות עם נימת להט
- ת"י 20 חלק 2.7 - מנורות: מנורות מיטלטלות לשימוש בגינות
- ת"י 20 חלק 2.8 - מנורות: דרישות מיוחדות – פנסי יד
- ת"י 20 חלק 2.9 - מנורות: מנורות צילום ומנורות קולנוע (לא מקצועיות)
- ת"י 20 חלק 2.10 - מנורות: דרישות מיוחדות – מנורות מיטלטלות לילדים
- ת"י 20 חלק 2.11 - מנורות: מנורות לאקווריום
- ת"י 20 חלק 2.17 - מנורות: מנורות לתאורת במות ואולפני טלוויזיה וקולנוע (לשימוש בתוך מבנה ומחוצה לו)
- ת"י 20 חלק 2.18 - מנורות: דרישות מיוחדות – מנורות לברכות שחייה ולשימושים דומים
- ת"י 20 חלק 2.19 - מנורות: מנורות למובלי אוויר (דרישות בטיחות)
- ת"י 20 חלק 2.20 - מנורות: דרישות מיוחדות – שרשרות תאורה
- ת"י 20 חלק 2.22 - מנורות: דרישות מיוחדות – מנורות לתאורת חירום
- ת"י 20 חלק 2.23 - מנורות: דרישות מיוחדות – מערכות תאורה לנוורות להט למתח נמוך מאוד
- ת"י 20 חלק 2.24 - מנורות: מנורות בעלות טמפרטורת שטח פנים מיגבלת
- ת"י 20 חלק 2.25 - מנורות: דרישות מיוחדות – מנורות לשימוש באתרים רפואיים של בתי חולים ומוסדות רפואיים

חלות התקן (תרגום סעיף 1.1 של התקן הבין-לאומי)

תקן זה מפרט דרישות עבור מנורות קבועות למטרות כלליות לשימוש עם מקורות אור חשמליים במתחי זינה שאינם גדולים מ-1000 וולט.

פירוט השינויים והתוספות הלאומיים לסעיפי התקן הבין-לאומי

1.2 Normative references

במקום התקן הבין-לאומי המאוזכר בתקן והמפורט בסעיף זה חל תקן ישראלי, כמפורט להלן:

<p>הערות (המידע המפורט בעמודת ההערות נכון ליום הכנת תקן זה)</p>	<p>התקן הישראלי החל במקומו</p>	<p>התקן הבין-לאומי המאוזכר</p>
<p>התקן הישראלי זהה, למעט שינויים ותוספות לאומיים, לתקן הבין-לאומי IEC 60598-1 – Edition 8.0: 2014-05</p>	<p>ת"י 20 חלק 1 – מנורות: דרישות כלליות ובדיקות</p>	<p>IEC 60598-1</p>