May 2014 מאי 2014
ICS CODE: 29.140.40
97.220.10

טיוטה

מנורות: דרישות מיוחדות - מנורות לברכות שחייה ולשימושים דומים

Luminaires: Particular requirements - Luminaires for swimming pools and similar applications

תקן זה ייכנס לתוקף ב-

מסמך זה הוא הצעה בלבד

מכון התקנים הישראלי
The Standards Institution of Israel

רח' חיים לבנון 42, תל-אביב 69977, טל' 03-6465154, פקס' 03-6412762, www.sii.org.il

תקן זה הוכן ואושר על ידי הוועדה הטכנית 206 – נורות וציוד עזר שלהן ומאור, בהרכב זה:

איגוד התעשייה הקיבוצית	-	נועם גונן (יו"ר), דניאל קלינה
איגוד לשכות המסחר	-	מוטי ישראל, דוד תורג'מן
המוסד לבטיחות ולגיהות	-	אברהם גולדמן
התאחדות המלאכה והתעשייה בישראל	-	אריק שינגוט
התאחדות התעשיינים בישראל	-	יונתן הולנדר
חברת החשמל לישראל	-	שלומי לוי
מכון התקנים הישראלי – אגף התעשייה	-	נחום הנדלסמן
משרד הביטחון	-	מאיר סולומון
משרד הבינוי והשיכון	-	אליהו אבישר
משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים	-	דוד רודיק
רשות ההסתדרות לצרכנות	-	משה גולדברג

מיכאל שיינגרט ריכז את עבודת הכנת התקן.

מכון

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 598-2-18 – Second edition: 1993-04

AMENDMENT 1 – Edition 2.0: 2011-12

CORRIGENDUM 1 – March 2013

הודעה על רוויזיה

תקן ישראלי זה בא במקום

התקן הישראלי ת"י 20 חלק 2.18 מספטמבר 1998

מילות מפתח:

מנורות, מנורות לברכות שחייה, בטיחות חשמל, תאורה, בדיקות.

Descriptors:

luminaires, luminaires for swimming pools, electrical safety, lighting, test.

עדכניות התקן

התקנים הישראליים עומדים לבדיקה מזמן לזמן, ולפחות אחת לחמש שנים, כדי להתאימם להתפתחות המדע והטכנולוגיה.

המשתמשים בתקנים יוודאו 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:

מכון התקנים הישראלי

זכויות יוצרים

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

חלות התקן (תרגום סעיף 18.1 של התקן הבין-לאומי בשינויים ובתוספות לאומיים)

הערה:

השינויים והתוספות הלאומיים לסעיף זה מובאים בגופן שונה.

תקן זה מפרט דרישות למנורות קבועות המיועדות לשימוש בתוך מים או במגע עם מים, כגון בברכות שחייה, במזרקות, בברכות שיוט ובברכות גינה.

הערה: כללי התקנות חשמל עבור ברכות שחייה מובאים בחוק החשמל ובתקנות החשמל (מיתקני חשמל בבריכה במתח שאינו עולה על מתח נמוך), התשס"ג-2003.

תקן זה אינו חל על מנורות שאינן במגע עם מים (כגון מנורות המותקנות מאחורי לוח זכוכית שהוא נפרד מהמנורה) או על מנורות המוחזקות ביד או על מנורות מיטלטלות.

יש לעיין בתקן זה יחד עם סעיפי התקן הישראלי ת"י 20 חלק 1 שאליהם מפנה תקן זה.

פירוט השינויים והתוספות הלאומיים לסעיפי התקן הבין-לאומי

הערה לאומית כללית:

בכל מקום בתקן הבין-לאומי IEC (60)598-2-18 שמאוזכר בו התקן הבין-לאומי IEC 598-1 או המילים "Part 1", חל במקומם בתקן ישראלי זה התקן הישראלי ת"י 20 חלק 1.

אם הדרישות המובאות בסעיף כלשהו של תקן ישראלי זה שונות מהדרישות שבתקן הישראלי ת"י 20 חלק 1 או סותרות אותן, חלות דרישות תקן ישראלי זה.

- לאחר סעיף 18.1 יוסף סעיף 18.1.201, כמפורט להלן:

18.1.201. אזכורים נורמטיביים

במקום חלק מהתקנים הבין-לאומיים המאוזכרים בתקן חלים תקנים, חוקים ותקנות ישראליים, כמפורט להלן:

התקן הבין-לאומי המאוזכר	התקן, החוק או התקנה הישראליים החלים במקומו	הערות
IEC 245	ת"י 60245 (על חלקיו) – כבלים מבודדים בגומי – מתחים נקובים שאינם גדולים מ-450/750 וולט	סדרת התקנים הישראליים זהה, למעט שינויים ותוספות, לסדרת התקנים הבין-לאומיים IEC 60245
(IEC 742) IEC 61558 (all parts)	ת"י 61558 (על חלקיו)(א) – בטיחות של שנאי הספק, ספקי כוח ומוצרים דומים	סדרת התקנים הישראליים זהה, למעט שינויים ותוספות, לסדרת התקנים הבין-לאומיים IEC 61558
IEC 364-7-702	חוק החשמל התשי"ד-1954 תקנות החשמל (מיתקני חשמל בבריכה במתח שאינו עולה על מתח נמוך), התשס"ג-2003	-

הערה לטבלה:

(א) בסדרת התקנים הבין-לאומיים IEC 61558 ישנם חלקים שעדיין לא אומצו כתקנים ישראליים. חלקים אלה חלים אף הם בתקן ישראלי זה, לפי העניין.