



## פתרונות Tunable White

טכנולוגיית Tunable White או בעברית "לבן מתכוונן", הינה טכנולוגיה אשר מחקה את מהלך אור השמש לאורך שעות היום באמצעות שינוי של גוון האור ומתאימה אותו לשעון הביולוגי של האדם.

הטכנולוגיה מיועדת ליישום בתאורת פנים ויעילה במיוחד לשימוש במשרדים, חללי עבודה וכיתות לימוד, אשר בהם ישנה חשיבות לתחושת הרווחה והפרודקטיביות של העובדים והתלמידים.

השינוי בגוון האור נעשה באמצעות עמעום מתוזמן אוטומטית, תוך שמירה על איכות האור ועוצמתו.

### רכיבי המערכת:

1. גוף תאורה המכיל LED משני סוגים: אחד בגוון 6,500°K (לבן) ואחד בגוון 3,000°K (צהוב). שילוב של שניהם מאפשר הארה בכל גוון אור על הספקטרום הנ"ל.

2. דרייבר DALI השולט על השינוי בגוון האור של ה-LED.

3. ספק מתח המחבר בין הדרייבר לפאנל הפעלה או מפסק המתאים לטכנולוגיה זו.

4. פאנל הפעלה לשינוי הגוון והעוצמה או לחצן Switch dim.\*

\* ניתן גם לחבר את המערכת ישירות לבקר מרכזי ודרכו למערכת בקרת מבנים (BMS).

