



פתרונות תאורה ויעוץ מקצועי





אודות טריגון תאורה

טריגון תאורה הינה חברה ישראלית בבעלות משפחתית שהוקמה בשנת 2000. החברה עוסקת בייצור תכנון וייבוא גופי תאורה לכל המגזרים - הציבורי, הפרטי, המקצועי והעסקי. בעשור האחרון מובילה החברה בתחום ההתייעלות האנרגטית בארץ ומטמיעה בשוק את תאורת הLED - החל מייעוץ, ליווי ומימון פרויקטים ועד מתן פתרונות תאורה חסכוניים באיכות הגבוהה ביותר. בתחום ההתייעלות האנרגטית החברה מתכננת ומייצרת פתרונות תאורה בLED בתאורת כבישים, רחובות, שכונות מגורים, פארקים ומגרשים ציבוריים, שצ"פים, שטחי מסחר ותעשייה וכו' - וכל זאת בליווי ד"ר לשבסקי מגרמניה - מומחה בעל שם בינלאומי בתחום התאורה.

גופי התאורה בטכנולוגיית LED/OLED פותחו על ידינו בשיתוף חברה מובילה מגרמניה ועומדים בתקנים בינלאומיים. החברה מתמחה ביכולות פיתוח ומתן מענה לצרכים מיוחדים המותאמים במיוחד עבור הלקוח, כשהכל נעשה תוך הקפדה ועמידה בתקנים הנדרשים לרבות תקני איכות הסביבה ותקן Zhaga האוניברסלי שאנו מתגאים לעמוד בו*.

טריגון ים מחויבת למוצר מתקדם ומוביל ומעניקה אחריות רבת שנים למוצריה. כמו כן החברה מאפשרת פתרונות מימון לפרוייקטים השונים - לפרטים נוספים פנו אלינו.

מבין לקוחותינו המקצועיים נמנים משרד הביטחון, חברת החשמל, מפעלים ורשתות קמעונאיות מהמובילים בארץ. אנו עובדים עם כלל אנשי המקצוע - מהנדסים, אדריכלים, מעצבים, יועצי תאורה וחשמל וכל העוסקים בתחום התאורה וההתייעלות האנרגטית.

* מידע נרחב על התקנים תמצאו בנספח 'תקנים'

ההתייעלות אנרגטית מובילה לחברה ירוקה יותר!

אקולוגי

סביבה ירוקה יותר - זיהום אור מינימלי | חיי מוצר ארוכים במיוחד | כל המרכיבים ניתנים לאחזקה החלפה ומיחזור

חסכוני

חיסכון מוכח של 60%-90% בצריכת החשמל
הוצאות אחזקה אפסיות

יעיל

נראות טובה יותר תוך הורדה משמעותית בצריכת החשמל

עמיד

גופים ונורות **העומדים בתקנים הבינלאומיים** המחמירים ביותר





TYL-TL/FL150T | Discovery |

יישומים עיקריים: איצטדיונים, היכלי ספורט, אולמות סגורים, תאורת רחוב, חניונים, דרכים ראשיות, ביטחון.



גוף תאורת הצפה בטכנולוגיית לד מתקדמת, במגוון עדשות ועקומות פוטומטריות המאפשרות חיסכון באנרגיה של עד 83% בתכנון תאורת איצטדיונים, היכלי ספורט, אולמות סגורים ועוד...

מבנה: יציקת אלומיניום צבוע אבקת פוליאסטר בתנור | מערכת קירור מובנית (Heat Sink) לפיזור חום מירבי בטמפ' סביבה קיצונית של -30°C עד +80°C | מחברי Wago Germany.

מערכת אופטית: 15 עקומות פוטומטריות, מתוכננות ליעילות מירבית של פיזור האור, מאושר תקן פוטו-ביולוגי.

מערכת LED: Optic LightBAR בדרגת אטימות IP66 | לדים תוצרת Philips / CREE | צבע אור 3000K/4000K/6500K | CRI 70-80 | 50,000 שעות (נבדק לפי תקן אמריקאי LM-80 / LM-79).

דרייבר: אפשרות בחירה בין דגמים שונים מהחברות המובילות בתחום בעולם - Philips / Osram / Tridonic / CREE.

אפשרויות התקנה



TYL-FL150T TYL-TL150T

תכונות גוף התאורה: דרגת אטימות IP66 | מערכת הורדת הספק במצבי התחממות יתר | בידוד כפול | מתח הזנה אוניברסלי 120-277VAC 50/60Hz. עמעום עם בקרה 0-10V ופרוטוקול DALI | ניתן לתכנות ועמעום לפי שעות היממה ולפי טמפרטורה מקסימלית | תואם לכל מערכת אנלוגית או דיגיטלית | בעל שעון ופרוטוקול פנימי | בעל מזהה יחודי - ניתן לתכנות ע"פי מיקום ושיוך לקבוצות. מתאים לתוכנת Philips MultiONE. דרגת התכנות משתנה מדגם לדגם. הגנה נגד ברקים ושינוי מתח הזנה Surge Protection עד 10KV.

הספק: הספקים לגבהים שונים - עד 34 מ' (30W-300W).

גימור: צבע פוליאסטר בגוון לפי דרישה.

אפשרויות נוספות: חייוש תנועה ניתן לתכנות להגדלה משמעותית בחיסכון | חייוש PhotoCell - הדלקה בהתאם לתנאי החוץ | אפשרות לתקשורת אלחוטית WiFi | יישום מצלמה.

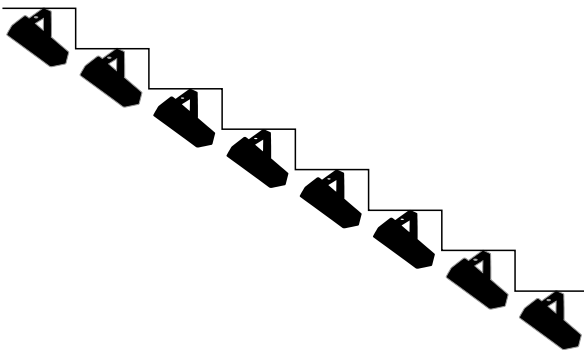
קיימת אפשרות להתאמה לשידורי טלוויזיה וצילומי ספורט מקצועיים.

מפרט

קוד מוצר	TYL-TL/FL150T
כמות נורות	90pcs
מתח נורות	0.56A
הספק	150W
מתח כניסה	AC100-277V
טווח תדירות	50/60Hz
גורם כוח	> 0.9
אחוז עיוות הרמוני	< 15%
טמפרטורת צבע	2800-7000K
אינדקס צבע	75
שטף אור	15600 lm
טמפ' תנאי עבודה*	-35°C-80°C
לחות תנאי עבודה*	10%-90%
אורך חיים	> 70000H
דירוג הגנה	IP66
משקל נטו (ק"ג)	6.3
משקל ברוטו (ק"ג)	7.3
גודל מארז	520x412x148

* כל הנתונים נמדדו בטמפרטורה סביבתית של 65° צלזיוס ובלחות סביבתית של 35%.

התאמה לגבהים**



3 מ' 5 מ' 6 מ' 9 מ' 12 מ' 14 מ' 20 מ' 34 מ'

T1 | T5-10D | T5-60D | T5-90D | T5-120D



* גופי התאורה של טריגון תאורה עומדים בבדיקות ובתקנים אוניברסליים קפדניים. לפרטים נוספים פנו אלינו.
** אפשרות לגבהים נוספים - תלוי בבדיקת תנאי השטח הספציפיים.
גופי התאורה ניתנים להתקנה גם על זרועות.



TYL-DF/DH/DP400T | Derby | דרבי

יישומים עיקריים: איצטדיונים והיכלי ספורט, איזורי מסחר ותעשייה, שדות תעופה.



גוף תאורת הצפה בטכנולוגיית לד מתקדמת, במגוון עדשות ועקומות פוטומטריות המאפשרות חיסכון באנרגיה של עד 83% בתכנון תאורת איצטדיונים, היכלי ספורט, איזורי מסחר ותעשייה, שדות תעופה ועוד.

מבנה: יציקת אלומיניום צבוע אבקת פוליאסטר בתנור | מערכת קירור מובנית (Heat Sink) לפיזור חום מירבי בטמפ' סביבה קיצונית של -30°C עד +80°C | מחברי Wago Germany.

מערכת אופטית: 15 עקומות פוטומטריות, מתוכננות ליעילות מירבית של פיזור האור, מאושר תקן פוטו-ביולוגי.

מערכת LED: Optic LightBAR בדרגת אטימות IP66 | לדים תוצרת Philips / CREE | צבע אור 3000K/4000K/6500K | CRI 70-80 | 50,000 שעות (נבדק לפי תקן אמריקאי LM-80 / LM-79).

דרייבר: אפשרות בחירה בין דגמים שונים מהחברות המובילות בתחום בעולם - CREE / Osram / Tridonic / Philips.

תכונות גוף התאורה: דרגת אטימות IP66 | מערכת הורדת הספק במצבי התחממות יתר | בידוד כפול | מתח הזנה אוניברסלי 120-277VAC 50/60Hz. עמעום עם בקרה 0-10V ופרוטוקול DALI | ניתן לתכנות ועמעום לפי שעות היממה ולפי סמפרטורה מקסימלית | תואם לכל מערכת אנלוגית או דיגיטלית | בעל שעון ופרוטוקול פנימי | בעל מזהה יחודי - ניתן לתכנות ע"פ מיקום ושיוך לקבוצות. מתאים לתוכנת Philips MultiONE. דרגת התכנות משתנה מדגם לדגם. הגנה נגד ברקים ושינוי מתח הזנה Surge Protection עד 10KV.

הספק: הספקים לגבהים שונים - עד 34 מ' (400W-1200W).

גימור: צבע פוליאסטר בגוון לפי דרישה.

אפשרויות נוספות: חיישן תנועה ניתן לתכנות להגדלה משמעותית בחיסכון | חיישן PhotoCell - הדלקה בהתאם לתנאי החוץ | אפשרות לתקשורת אלחוטית WiFi | יישום מצלמה.

קיימת אפשרות להתאמה לשידורי טלוויזיה וצילומי ספורט מקצועיים.

מפרט

קוד מוצר	TYL-DF/DH/DP400T
כמות נורות	216pcs
מתח נורות	0.56A
הספק	400W
מתח כניסה	AC100-277V
טווח תדירות	50/60Hz
גורם כוח	> 0.9
אחוז עיוות הרמוני	< 15%
טמפרטורת צבע	2800-7000K
אינדקס צבע	75
שטף אור	45000 lm
טמפ' תנאי עבודה*	-35°C-80°C
לחות תנאי עבודה*	10%-90%
אורך חיים	> 70000H
דירוג הגנה	IP67
משקל נטו (ק"ג)	19.3
משקל ברוטו (ק"ג)	21
מימדים	765x635x83

* כל הנתונים נמדדו בטמפרטורה סביבתית של 65° צלזיוס ובלחות סביבתית של 35%.

T1 | T5-10D | T5-60D | T5-90D | T5-120D



* גופי התאורה של טריגון תאורה עומדים בבדיקות ובתקנים אוניברסליים קפדניים. לפרטים נוספים פנו אלינו.
** אפשרות לגבהים נוספים - תלוי בבדיקת תנאי השטח הספציפיים.
גופי התאורה ניתנים להתקנה גם על זרועות.

אפשרויות התקנה



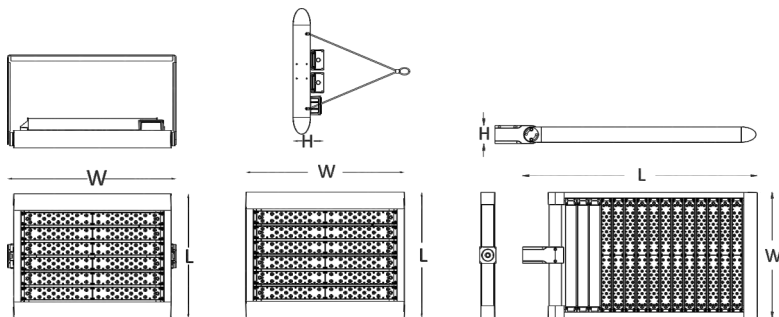
TYL-DF



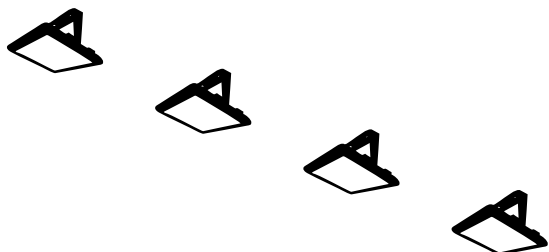
TYL-DH



TYL-DP



התאמה לגבהים**



מ' 34

מ' 14

מ' 9

מ' 5



קנופי | Canopy | TYL-CAS/CAL100T

יישומים עיקריים: איצטדיונים, היכלי ספורט, תאורת רחוב, חניונים, דרכים ראשיות, ביטחון.



גוף תאורת הצפה בטכנולוגיית לד מתקדמת, במגוון עדשות ועקומות פוטומטריות המאפשרות חיסכון באנרגיה של עד 83% בתכנון תאורת איצטדיונים, היכלי ספורט, איזורי מסחר ותעשייה, שדות תעופה ועוד.

מבנה: יציקת אלומיניום צבוע אבקת פוליאסטר בתנור | מערכת קירור מובנית (Heat Sink) לפיזור חום מירבי בטמפ' סביבה קיצונית של -30°C עד +80°C | מחברי Wago Germany.

מערכת אופטית: 15 עקומות פוטומטריות, מתוכננות ליעילות מירבית של פיזור האור, מאושר תקן פוטו-ביולוגי.

מערכת LED: Optic LightBAR בדרגת אטימות IP66 | לדים תוצרת Philips / CREE | צבע אור 3000K/4000K/6500K | CRI 70-80 | אורך חיים מעל 50,000 שעות (נבדק לפי תקן אמריקאי LM-80 / LM-79).

דרייבר: אפשרות בחירה בין דגמים שונים מהחברות המובילות בתחום בעולם - Philips / Osram / Tridonic / CREE.

תכונות גוף התאורה: דרגת אטימות IP66 | מערכת הורדת הספק במצבי התחממות יתר | בידוד כפול | מתח הזנה אוניברסלי 120-277VAC 50/60Hz. עמעום עם בקרה 0-10V ופרוטוקול DALI | ניתן לתכנות ועמעום לפי שעות היממה ולפי טמפרטורה מקסימלית | תואם לכל מערכת אנלוגית או דיגיטלית | בעל שעון ופרוטוקול פנימי | בעל מזהה יחודי - ניתן לתכנות ע"פי מיקום ושיוך לקבוצות. מתאים לתוכנת Philips MultiONE. דרגת התכנות משתנה מדגם לדגם. הגנה נגד ברקים ושינוי מתח הזנה Surge Protection עד 10KV.

הספק: הספקים לגבהים שונים - עד 34 מ' (30W-100W).

גימור: צבע פוליאסטר בגוון לפי דרישה.

אפשרויות נוספות: חיישן תנועה ניתן לתכנות להגדלה משמעותית בחיסכון | חיישן PhotoCell - הדלקה בהתאם לתנאי החוץ | אפשרות לתקשורת אלחוטית WiFi | יישום מצלמה.

קיימת אפשרות להתאמה לשידורי טלוויזיה וצילומי ספורט מקצועיים.

מפרט

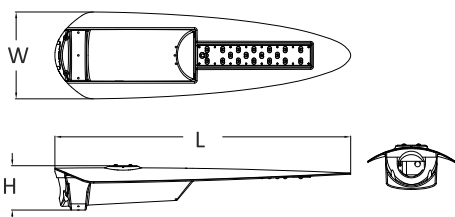
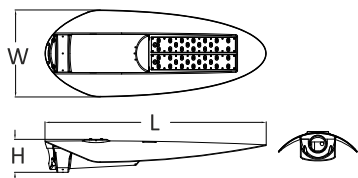
קוד מוצר	TYL-CAS/CAL100T
כמות נורות	24pcs
מתח נורות	0.56A
הספק	100W
מתח כניסה	AC100-277V
טווח תדירות	50/60Hz
גורם כוח	> 0.9
אחוז עיוות הרמוני	< 15%
טמפרטורת צבע	2800-7000K
אינדקס צבע	75
שטף אור	4160 lm
טמפ' תנאי עבודה*	-35°C-80°C
לחות תנאי עבודה*	10%-90%
אורך חיים	> 70000H
דירוג הגנה	IP66
משקל נטו (ק"ג)	3.9
משקל ברוטו (ק"ג)	4.8
גודל מארז	346x412x148

* כל הנתונים נמדדו בטמפרטורה סביבתית של 65° צלזיוס ובלחות סביבתית של 35%.

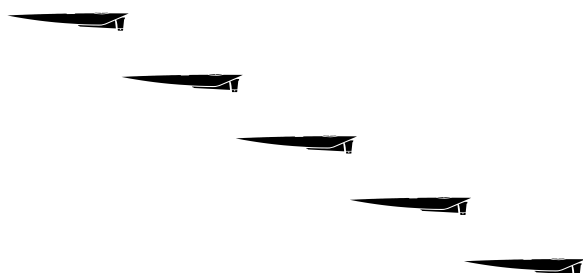
T1 | T5-10D | T5-60D | T5-90D | T5-120D



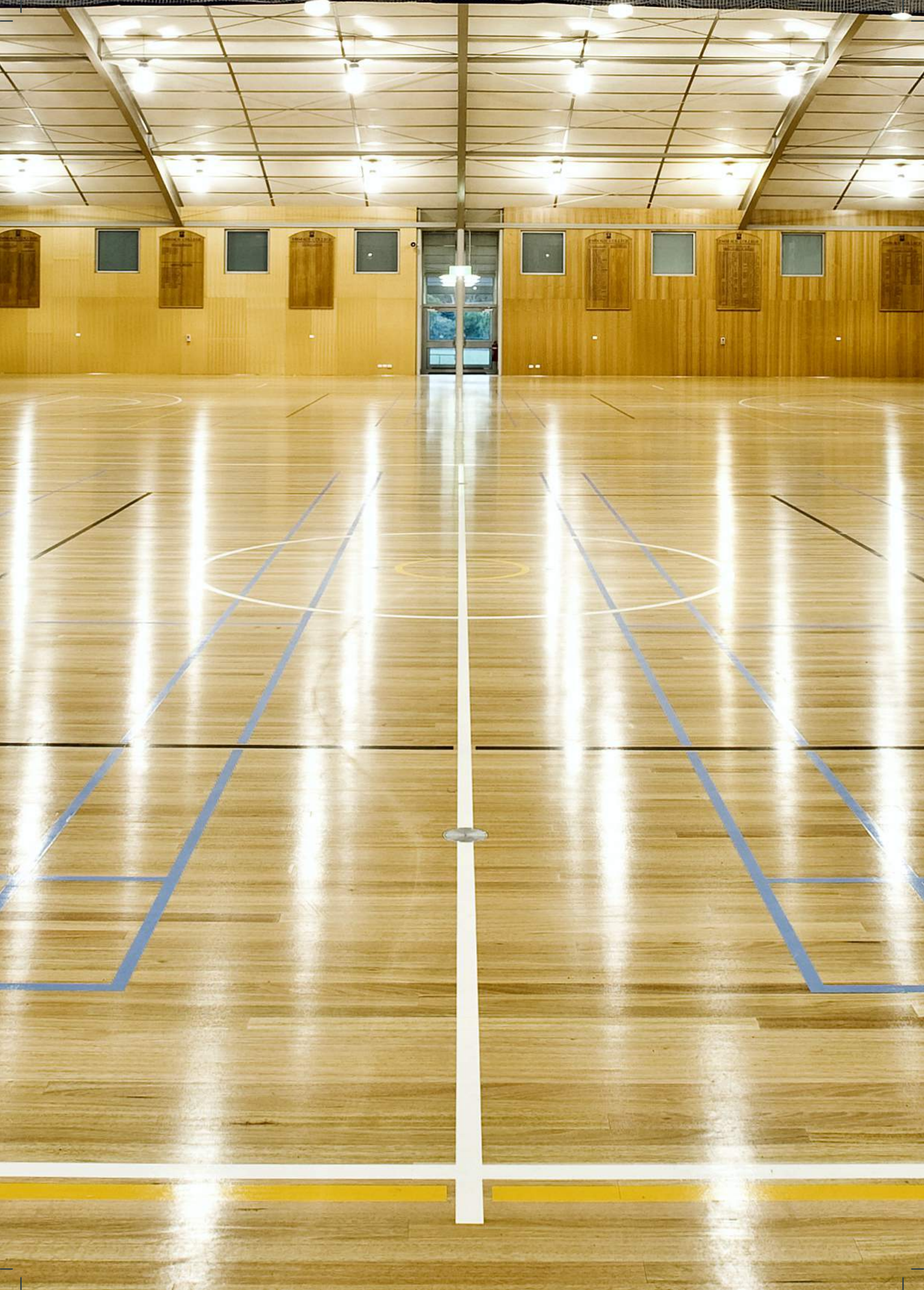
* גופי התאורה של טריגון תאורה עומדים בבדיקות ובתקנים אוניברסליים קפדניים. לפרטים נוספים פנו אלינו.
**אפשרות לגבהים נוספים - תלוי בבדיקת תנאי השטח הספציפיים.
גופי התאורה ניתנים להתקנה גם על זרועות.



התאמה לגבהים**



מ' 34 מ' 14 מ' 9 מ' 5 מ' 3

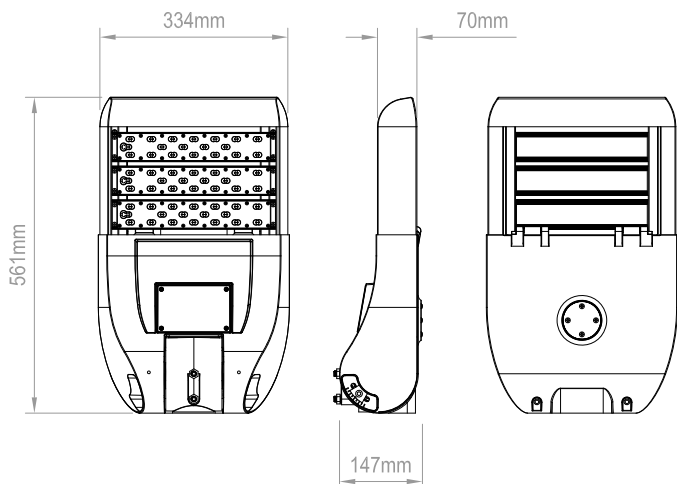


TYL-MS090T | Columbia | קולומביה

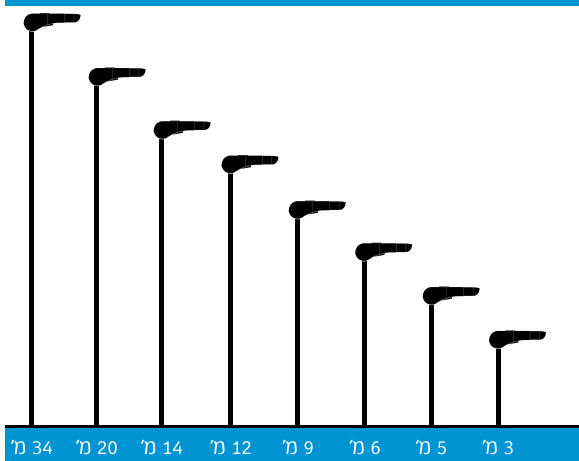
יישומים עיקריים: איצטדיונים, היכלי ספורט, תאורת רחוב, חניונים, דרכים ראשיות, ביטחון.



פיתוח ישראלי-גרמני



התאמה לגבהים**



גוף תאורת הצפה בטכנולוגיית לד מתקדמת, במגוון עדשות ועקומות פוטומטריות המאפשרות חיסכון באנרגיה של עד 83% בתכנון תאורת איצטדיונים, היכלי ספורט, איזורי מסחר ותעשייה, שדות תעופה ועוד.

מבנה: יציקת אלומיניום צבוע אבקת פוליאסטר בתנור | מערכת קירור מובנית (Heat Sink) לפיזור חום מירבי בטמ' סביבה קיצונית של -30°C עד +80°C | מחברי Wago Germany.

מערכת אופטית: 15 עקומות פוטומטריות, מתוכננות ליעילות מירבית של פיזור האור, מאושר תקן פוטו-ביולוגי.

מערכת LED: Optic LightBAR בדרגת אטימות IP66 | לדים תוצרת Philips / CREE | צבע אור 3000K/4000K/6500K | CRI 70-80 | 50,000 שעות (נבדק לפי תקן אמריקאי LM-80 / LM-79).

דרייבר: אפשרות בחירה בין דגמים שונים מהחברות המובילות בתחום בעולם - CREE / Osram / Tridonic / Philips.

תכונות גוף התאורה: דרגת אטימות IP66 | מערכת הורדת הספק במצבי התחממות יתר | בידוד כפול | מתח הזנה אוניברסלי 120-277VAC 50/60Hz. עמעום עם בקרה 0-10V ופרוטוקול DALI | ניתן לתכנות ועמעום לפי שעות היממה ולפי טמפרטורה מקסימלית | תואם לכל מערכת אנלוגית או דיגיטלית | בעל שעון ופרוטוקול פנימי | בעל מזהה יחודי - ניתן לתכנות ע"פי מיקום ושיוך לקבוצות. מתאים לתוכנת Philips MultiONE. דרגת התכנות משתנה מדגם לדגם. הגנה נגד ברקים ושינוי מתח הזנה Surge Protection עד 10KV.

הספק: הספקים לגבהים שונים - עד 34 מ' (30W-300W).

גימור: צבע פוליאסטר בגוון לפי דרישה.

אפשרויות נוספות: חיישן תנועה ניתן לתכנות להגדלה משמעותית בחיסכון | חיישן PhotoCell - הדלקה בהתאם לתנאי החוץ | אפשרות לתקשורת אלחוטית WiFi | יישום מצלמה.

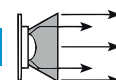
קיימת אפשרות להתאמה לשידורי טלוויזיה וצילומי ספורט מקצועיים.

מפרט

קוד מוצר	TYL-MS090T
כמות נורות	54pcs
מתח נורות	0.56A
הספק	90W
מתח כניסה	AC100-277V
טווח תדירות	50/60Hz
גורם כוח	> 0.9
אחוז עיוות הרמוני	< 15%
טמפרטורת צבע	2800-7000K
אינדקס צבע	75
שטף אור	9360 lm
טמ' תנאי עבודה*	-35°C-80°C
לחות תנאי עבודה*	10%-90%
אורך חיים	> 70000H
דירוג הגנה	IP66
משקל נטו (ק"ג)	10.45
משקל ברוטו (ק"ג)	13.7
גודל מארז	661x412x218

* כל הנתונים נמדדו בטמפרטורה סביבתית של 65° צלזיוס ובלחות סביבתית של 35%.

התאמה לעדשות: T1 | T2 | T3 | T4 | T5

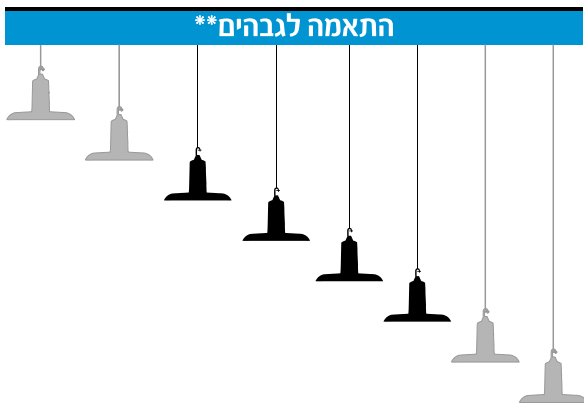
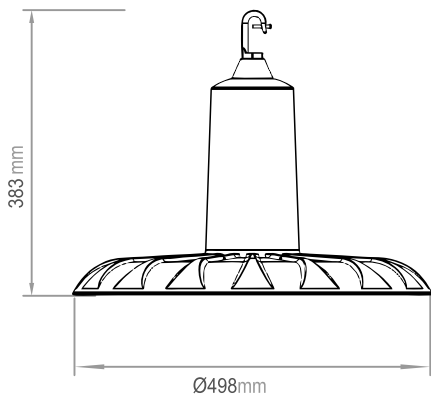


* גופי התאורה של טריגון תאורה עומדים בבדיקות ובתקנים אוניברסליים קפדניים. לפרטים נוספים פנו אלינו.
** אפשרות לגבהים נוספים - תלוי בבדיקת תנאי השטח הספציפיים.
גופי התאורה ניתנים להתקנה גם על זרועות.



TYL-LB150T | Atlantis | אטלנטיס

יישומים עיקריים: תאורה כללית בחלל תעשייתי, תקרה גבוהה, מפעלים, איזורי עבודה, מחסנים, אולמות.



גוף תאורת הצפה בטכנולוגיית לד מתקדמת, במגוון עדשות ועקומות פוטומטריות המאפשרות חיסכון באנרגיה של עד 83% בתכנון תאורת איצטדיונים, היכלי ספורט, איזורי מסחר ותעשייה, שדות תעופה ועוד.

מבנה: יציקת אלומיניום צבוע אבקת פוליאסטר בתנור | מערכת קירור מובנית (Heat Sink) לפיזור חום מירבי בטמפ' סביבה קיצונית של -30°C עד +80°C | מחברי Wago Germany.

מערכת אופטית: 15 עקומות פוטומטריות, מתוכננות ליעילות מירבית של פיזור האור, מאושר תקן פוטו-ביולוגי.

מערכת LED: Optic LightBAR בדרגת אטימות IP66 | לדים תוצרת Philips / CREE | צבע אור 3000K/4000K/6500K | CRI 70-80 | אורך חיים מעל 50,000 שעות (נבדק לפי תקן אמריקאי LM-80 / LM-79).

דרייבר: אפשרות בחירה בין דגמים שונים מהחברות המובילות בתחום בעולם - CREE / Osram / Tridonic / Philips.

תכונות גוף התאורה: דרגת אטימות IP66 | מערכת הורדת הספק במצבי התחממות יתר | בידוד כפול | מתח הזנה אוניברסלי 120-277VAC 50/60Hz. עמעום עם בקרה 0-10V ופרוטוקול DALI | ניתן לתכנות ועמעום לפי שעות היממה ולפי טמפרטורה מקסימלית | תואם לכל מערכת אנלוגית או דיגיטלית | בעל שעון ופרוטוקול פנימי | בעל מזהה יחודי - ניתן לתכנות ע"פי מיקום ושיוך לקבוצות. מתאים לתוכנת **Philips MultiONE**. דרגת התכנות משתנה מדגם לדגם. הגנה נגד ברקים ושינוי מתח הזנה Surge Protection עד 10KV.

הספק: הספקים לגבהים שונים - עד 15 מ' (100W-150W).

גימור: צבע פוליאסטר בגוון לפי דרישה.

אפשרויות נוספות: חיישן תנועה ניתן לתכנות להגדלה משמעותית **בחיסכון** | חיישן PhotoCell - הדלקה בהתאם לתנאי החוץ | אפשרות לתקשורת אלחוטית WiFi | יישום מצלמה.

קיימת אפשרות להתאמה לשידורי טלוויזיה וצילומי ספורט מקצועיים.

מפרט	
קוד מוצר	TYL-LB150T
כמות נורות	36pcs
מתח נורות	0.56A
הספק	150W
מתח כניסה	AC100-277V
טווח תדירות	50/60Hz
גורם כוח	> 0.9
אחוז עיוות הרמוני	< 15%
טמפרטורת צבע	2800-7000K
אינדקס צבע	75
שטף אור	15300 lm
טמפ' תנאי עבודה*	-35°C-80°C
לחות תנאי עבודה*	10%-90%
אורך חיים	> 70000H
דירוג הגנה	IP66
משקל נטו (ק"ג)	8.0
משקל ברוטו (ק"ג)	9.2
גודל מארז	832x572x198

* כל הנתונים נמדדו בטמפרטורה סביבתית של 65° צלזיוס ובלחות סביבתית של 35%.

T1 | T5-10D | T5-60D | T5-90D | T5-120D

* גופי התאורה של טריגון תאורה עומדים בבדיקות ובתקנים אוניברסליים קפדניים. לפרטים נוספים פנו אלינו.
 **אפשרות לגבהים נוספים - תלוי בבדיקת תנאי השטח הספציפיים.
 גופי התאורה ניתנים להתקנה גם על זרועות.



מושב בית חירות

משרד: 09-8664664 פקס: 09-8664665

אתר: www.trigon-yam.com דוא"ל: mail@trigon-yam.com

"טריגון תאורה" [facebook](#)