

## מפרט טכני עמוד גמיש מדגם 12281UB R



### מפרט טכני

#### 1. גוף העמוד – צורה, מידות, משקל וצבע.

##### צורה

- צורת העמוד ואביזרי החיבור הנלווים לו הם כפי שמופיעים בשרטוט הטכני (שרטוט טכני) בהמשך המסמך.
- גוף העמוד עשוי יחידה אחת.
- בסיס העמוד המתחבר לרצפה נמצא בתחתית העמוד והוא בעל 3 חורים לעיגון לקרקע. מעט במעלה העמוד, מבנה העמוד משנה את צורתו האחידה ונהיה כדמוי אקורדיון. עוד בהמשך קיים שיקוע ייעוד ל 4 מחזירי אור ע"פ המידות המופיעות בשרטוט הטכני בהמשך המסמך. בפועל העמוד מסופק עם 3 מחזירי אור. בראש העמוד קיים חור עגול
- כל המשטחים ופינות העמוד מעוגלים למעט בסיס העמוד שהינו משופע ומתמזג עם המשטח עליו הוא מותקן
- בראש העמוד תבריג אינטגרלי המתאים לחיבור אביזרים נלווים.

##### מידות:

- ראה סעיף (שרטוט טכני) של העמוד הגמיש בהמשך המסמך

#### משקל: 1000 גרם (+5%)

צבע: כתום בוהק, עם תוספת UV, פסים זוהרים בצבע כסף.

#### 2. מאפיינים נוספים

- העמוד הינו גמיש וניתן לכיפוף בכל זווית צורה או עומס. לאחר הקיפול העמוד חוזר לצורתו
- עמיד בפני קורוזיה ופגעי מזג אוויר
- טמפרטורה מותרת לשימוש  $-20^{\circ} \text{C}$  עד  $+60^{\circ} \text{C}$

#### תכונות החומרים

העמוד עשוי פוליאוריתן בתולי TPU בעל המאפיינים כפי שמופיעים בטבלה מטה:

ערך	יחידה	שיטת הבדיקה	תכונות החומר
1.19	גרם/סמ"ק	ASTM D792	צפיפות
40	MPA	ASTM D412	חוזק מתיחה
8.0	MPA	ASTM D412	100% Elasticity module
500	%	ASTM D412	התארכות מקסימלית
140	לא / ממ	ASTM D624	עוצמת הדמעות
20	מ"ג	ASTM D1044	Taber Abrasion
2±92	חוף א'	ASTM D2240	קשיחות

### 3. שיטת ייצור

- העמוד מיוצר בעיקרון הזרקת פלסטיק
- דיבל הפלסטיק מיוצר בעיקרון הזרקת פלסטיק
- הברגים להתקנה מיוצרים בכבישת ברזל קרה
- תהליך ההזרקה, הדבקת מחזירי האור ואריזת המוצר, נעשית באופן ידני במפעל.

### 4. התקנה

- התקנת העמוד לקרקע מתבצע עם דיבל פלסטיק ובורג מתכת ע"פ המפרט המופיע בהמשך המסמך
- על מנת להתקין את המוצר, יש לקדוח במשטח קדח בקוטר 17 מ"מ ולנעוץ את דיבל הפלסטיק במשטח לאחר מכן, יש למקם את חורי העמוד מעל הדיבלים ולהדק את העמוד עם ברגי במתכת למשטח

### 5. אריזה

- 15 עמודים ארוזים בכל קרטון, כאשר העמודים מופרדים זה מזה באמצעות קרטונים נוספים בתוך האריזה. אביזרי החיבורים (2 סטים של 15 ברגים ודיבלים) מונחים בתחתית הקרטון.

### 6. מפרט מחזירי אור – מחזיר או מיקרופריזמטי בעל תכונות ע"פ המפורט בטבלה מטה

cd/lxm <sup>2</sup>				
Observation Angle	Entrance Angle	Orientation		
		0°	90°	Average
0.2°	-4°	910.0	766.0	838.0
	30°	532.0	471.0	501.5
0.5°	-4°	199.0	287.0	243.0
	30°	158.0	95.4	126.7

### 7. שרטוט טכני:



