

## עמוד סימון נייד דגם 12430



### מפרט טכני

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

##### צורה

- צורת העמוד הינה כפי שמופיעה בשרטוט הטכני בהמשך המסמך בסעיף 8
- העמוד כולו מורכב מ 3 חלקים נפרדים, המרכיבים את המוצר השלם
- בסיס העמוד – יציקת PVC בצורת משושה, בעלת פינות משופעות.
- גוף העמוד – צינור חלול בצורת חרוט מדורג אשר חלקו התחתון בקוטר גדול יותר ובעל מבנה מכאני המתאים לחיבור הצינור למשקולת הבסיס. במעלה העמוד 4 שיקועים לצורך הדבקת מחזירי אור. בפועל המוצר מסופק עם 4 מחזירי אור בלבד. מעט לפני קצה העליון של העמוד קיים חור בעל חתך בחלקו התחתון לצורך השחלת שרשרת וכן תותב בעל תבריג נקבה בראש העמוד המאפשר התקנה של מוצרים נלווים בהברגה.

##### מידות

- ראה סעיף שרטוט טכני בהמשך המסמך בסעיף 8

**משקל:** 8.5 ק"ג (+5%)

**צבע:** בסיס – שחור, גוף העמוד – כתום.

#### 2. מאפיינים נוספים

- ניתן לחבר מספר עמודים יחד באמצעות שרשרת פלסטיק
- בסיס העמוד כבד על מנת להקנות לעמוד יציבות מירבית

#### 3. תכונות החומרים

- גוף העמוד עשוי PPC בעל מאפיינים כפי שמופיעים בטבלה מטה:

MATERIAL PROPERTIES	TEST METHOD	UNIT	VALUE
specific weight		20°C, kg/m <sup>3</sup>	890-910
Tensile stress (yield)	ISO 527-2	(50 mm/min) Mpa	20
Compression elasticity module	ISO 178	(5 mm/min) Mpa	900
Izod notched impact resistance	ISO 180	(+23°C) KJ/m <sup>2</sup>	45
Izod notched impact resistance	ISO 180	(-20°C) KJ/m <sup>2</sup>	8

- בסיס העמוד עשוי PVC
- החומרים עמידים בפני פגעי מזג אוויר טבעיים בטווח  $-20^{\circ}$  עד  $+60^{\circ}$  צלסיוס

#### 4. שיטת ייצור

- המוצר וכל חלקיו מיוצרים בעיקרון הזרקת פלסטיק
- תהליך ההזרקה, הדבקת מחזירי האור, חיבור משקולת הבסיס לקליפה החיצונית ואריזת המוצר, נעשית באופן ידני במפעל.

#### 5. התקנה

- חיבור העמוד למשקולת הבסיס מתבצע על ידי השחלת המשקולת מראש העמוד ועד לקצהו התחתון

#### 6. אריזה

- העמודים והבסיסים ארוזים בנפרד על משטח בהתאם לכמות ההזמנה. ניתן לערום עד 120 עמודים על משטח

#### 7. מפרט מחזירי אור ע"פ המפורט בטבלה מטה

Reflection coefficient R' cd/(lx*m2)		
Observation Angle	Entrance Angle	White
0.2°	-4°	80
	30°	30
1°	-4°	5.0
	30°	2.0
glass sphere		
engineering grade (Type 1)		
acrylic film		

8. שרטוט טכני עמוד סימון נייד דגם 12430

