

5mm PIN Navigationslicht, 1Wx2, KURZ



Artikelnummer: PIN5X-010x2

5mm PIN Navigationslicht, 1Wx2, KURZ

Hersteller: Unilight

Weltneuheit in Miniaturisierung bei hoher Lichtleistung: die Lichter der Serie PIN 5mm!

In einer neuen und aufwändige Herstellungstechnik werden hochleistungs LED Chips direkt mit einem elektrischen Träger verbunden und zusätzlich verklebt. Somit kann bei einer minimalen Chipfläche von nur 3x3mm eine enorme Lichtleistung generiert und betrieben werden. Mit zum Lieferumfang gehören vier verschiedene Lichtkappen, die beiden runden 5mm Kappen entsprechen den bekannten Leuchtdioden, allerdings bis beim 100fachen der bekannten Helligkeit mit einem Abstrahlwinkel $>120^\circ$. Der Kopf und Montagestift auf der Rückseite ist dabei nur 3mm im Durchmesser und kann sehr einfach auch an dünnen Stellen in Seitenrudern oder dünnen Leitwerken integriert werden.

Das Positionslicht mit 1W in x2 Technik hat eine für diese reduzierte Baugröße überwältigende Leistung für den Modellflug, die Auslegung macht eine Betriebszeit von ca. 7-8 Minuten ohne weitere Kühlung möglich.

1. Kappe 5mm zylindrisch - kann direkt aufgesteckt werden als Rundumlicht
2. Kappe 5mm rund, focussierend - direkt aufgesteckt wird Teil des Lichtes stark nach vorne gebündelt wie bei den 5mm Leuchtdioden
3. Kappe 7mm zylindrisch - kann am Modell aufgeklebt und als alternative Abdeckung verwendet werden
4. Kappe 5mm profilförmig - kann direkt aufgesteckt und als kleines Positionslicht verwendet werden

Die Bauform des Licht beinhaltet einen frei liegenden LED Chip, der als keramischer Träger durchaus empfindlich ist. Wie verkleben diesen zusätzlich um ihn mechanisch zu stabilisieren, dennoch ist immer ein sehr sorgsamer Umgang mit den Elementen nötig bis sie fest im Modell verbaut sind.

Technische Daten

Elektrisch: 1Wx2 Referenzleistung, 8(12)V, 0.1A

Abstrahlwinkel: $>150^\circ$

Lichtstärke: ~25 Lumen ROT

Lichtstärke: ~50 Lumen GRÜN

Lichtstärke: ~90 Lumen WEISS

Abmessung: D5x20mm

Gewicht: 1g (ohne Kabel)

Beleuchtung > Unilight > 5mm PIN Navigationslicht, 1Wx2, KURZ

5mm PIN Navigationslicht, 1Wx2, KURZ

Lieferumfang

Mit 0.5m Teflonkabel und fertig konfektioniertem
Vorwiderstand für 2S, Widerstand für 3S beiliegend

**Preis: 16,90 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl.
Versandkosten]**

Im Shop aufgenommen am Donnerstag, 26. August 2021