

## Solarfeuer HPA704

zur Verwendung für Kennzeichnungen in der Luftfahrt

Das Solarfeuer HPA704 ist ein Feuer für die Luftfahrtskennzeichnung, schnell montiert und ohne Wartungs- und Instandhaltungskosten bis zu 5 Jahren.

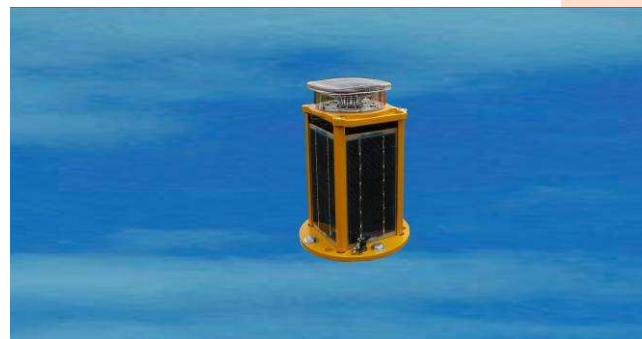
Das Feuer ist eine in sich geschlossene und selbständige Einheit, bei deren Montage keine Kabelverlegung erforderlich ist. Solarzellen, LED-Leuchtmittel und austauschbarer Akku sind in einem Gehäuse untergebracht. Es schaltet nachts automatisch ein und verfügt über 6 Helligkeitsstufen, zuschaltbaren Tagbetrieb und einen Batterietest.

### Zuverlässige Technologie:

Aufgrund des Einsatzes einer innovativen Kombination von Solar- und LED-Technologie mit einer Microcontrollersteuerung, verfügt das Solarfeuer HPA704 über ein Energiemanagement, das das Feuer am Tage auch unter wolkigen Witterungsbedingungen lädt. Anstatt herkömmlicher Glühlampen werden im Solarfeuer HPA704 haltbare, ultra-helle LEDs (Leuchtdioden) mit einer mittleren Betriebsdauer von bis zu 100'000 Stunden eingesetzt. Das Feuer verfügt über einen Gleichspannungsanschluss, der die Möglichkeit für den Einsatz eines externen Ladegerätes oder einer unterstützenden Spannungsquelle bietet.

### Typische Anwendungen:

- Einsatz als Schwellenfeuer
- Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen
- Kennzeichnung der Aufsetz- und Abhebefläche (TLOF)
- Kennzeichnung der Endanflug- und Startfläche (FATO)
- Kennzeichnung von Anfluglinien
- Kennzeichnung der Zielpunktmarkierung
- Kennzeichnung des Rollwegrandes
- Randkennzeichnung des Vorfeldes
- Kennzeichnung von Gebäuden, Türmen, Kränen und Kaminen



Technische Änderungen vorbehalten.

**Technische Daten:**

- **Optik**
  - Effektive Lichtstärke 15 cd (Automatikbetrieb)  
50 cd (Kurzbetrieb, niedrige Intensität)  
100 cd (Kurzbetrieb, hohe Intensität)
  - Reichweite Infrarot-LEDs 7 NM (ca.13km)
  - Verfügbare Lichtfarben rot, kaltweiß, warmweiß, grün, rot/grün, rot/warmweiß, bernstein/warmweiß, bernstein/kaltweiß
  - Farbspezifikation alle entsprechend ICAO Annex 14 und FAA AC 150 5345/46B, AC 150 5345/50A
  - Abstrahlwinkel, horizontal 360°
  - Streuung, vertikal 0 - 30°
- **Betrieb**
  - Autarke Betriebszeit max. 200 Stunden (Normalbetrieb)  
(ohne Nachladung) max. 45 Stunden (Kurzbetrieb, niedrige Intensität)  
max. 15 Stunden (Kurzbetrieb, hohe Intensität)
  - Anzahl der LEDs 8 Hochleistungs-LEDs
  - Lebensdauer der LEDs bis zu 100'000 Stunden
  - Programmierung Drucktaster am Gerät (inkl. Tastensperre)
- **Konstruktion**
  - Solar Panel monokristalline Solarzellen,  
vergossen in UV-geschütztem Polyurethan,
  - Akkumulator AGM-Batterie  
(austauschbar, wiederverwertbar)
  - Material der Linse UV-stabilisiertes Polycarbonat
  - Druckausgleich Ventil an der Unterseite der Einheit
  - Versiegelung mit Dichtungen verschlossene Einheit
  - Maße Höhe 339 mm, Ø 235 mm
  - Gewicht 11,75 kg
  - Grundplatte Aluminium, seewasserbeständig
  - Befestigung 3 oder 4-Lochbefestigung
- **Betriebstemperatur** -30 ... 50°C
- **Schutzgrad** IP67 (NEMA 6)
- **CE-Zulassung** EN 60945:1997
- **Patente:** USA: 5782552 & 6013985,  
EU: 96925627.0, weitere beantragt

