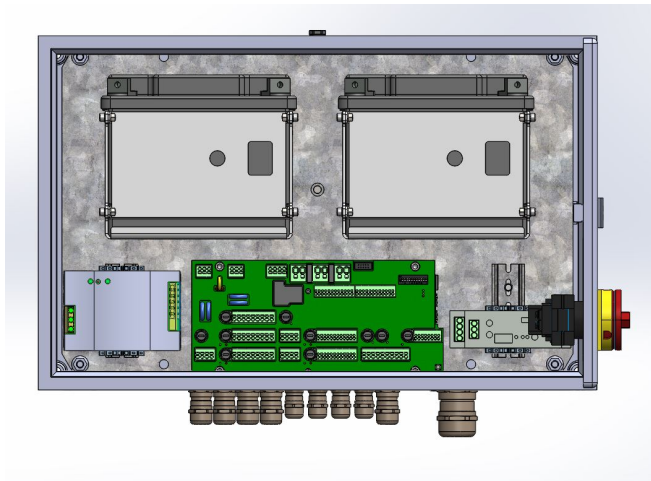


# Quantec AVL CONTROLLER, FWR, 4+4X10CDTML, 230VAC/24VDC5APS



## AVIATION LIGHT CONTROLLER

Dieser Ladeschrank sichert die unterbrechungsfreie Stromversorgung für bis zu zwei Quantec Gefahrenfeuer durch eine 10-polige Steckverbindung. Darüber hinaus bietet dieser Schrank zusätzliche Klemmenblöcke zum Anschluss eines Sichtweitenmessgerätes und (mit optionalen Quantec Connect Boxen) bis zu 12 Turmfeuern.

## Hauptmerkmale

- Kompaktes Gehäuse mit integrierter Batterie
- Integrierte Elektronik zur Batterieüberwachung
- Potenzialfreie Relaiskontakte für Statussignalisierung
- Vorverdrahtete Klemmleiste für zwei Gefahrenfeuer, zwei Connect-Boxen für Turmfeuer und ein Sichtweitenmessgerät
- Integrierte Elektronik zur Batterieüberwachung
- Simultane Aktivierung der Turmfeuer (gesteuert vom Hauptgefahrenfeuer)
- Hauptschalter zum Trennen der Netzspannung und der Batterien
- Deep-Cycle-Akkus mit hoher Zuverlässigkeit und langer Lebensdauer
- Eingebauter Überspannungsschutz: Class III gemäß IEC61643-11

## Allgemeines

<b>Artikelnummer</b>	447W0111P001 (15260)
<b>Klemmleisten für</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stromnetz</li> <li>• 2 Quantec Gefahrenfeuer mit Heizung</li> <li>• Sichtweitenmessgerät</li> <li>• 2 Turmfeuer-Erweiterung-Ports</li> <li>• PC-Service-Schnittstelle</li> </ul>
<b>Signalgebung</b>	potenzialfreie Relaiskontakte für: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fehlersignale der Gefahrenfeuer</li> <li>• Tag- / Nacht-Modus</li> </ul>
<b>Konformität</b>	CE, RoHS

## Elektrische Eigenschaften

<b>Eingangsspannungsbereich</b>	AC 100 - 240 V (230 V nominal)
<b>Eingangsfrequenzbereich</b>	50/60 Hz (50 Hz nominal)
<b>Nennstrom</b>	2.5 A
<b>Einschaltstrom</b>	80 A
<b>Leistungsfaktor</b>	0.94
<b>Ausgangsspannung und -strom</b>	24 V, 20 A (480 W)*
<b>Energiespeicherung</b>	ca. 960 Wh (12 V × 2 × 40 Ah) (at 25 °C)**

## Physikalische Eigenschaften

<b>Maße (H × W × D)</b>	Gehäuse	380 mm × 600 mm × 350 mm
	Gehäuse mit Kabelverschraubung	430 mm × 600 mm × 385 mm
	Montagemaß	340 mm × 560 mm × 385 mm
<b>Gewicht</b>	Ca. 58 Kg	
<b>IP-Schutzklasse</b>	IP 66	

## Umgebungsbedingungen

<b>Betriebstemperatur</b>	-20 °C bis +55 °C
<b>Lagertemperatur</b>	-20 °C bis +55 °C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	5 bis 95 %
<b>Betriebshöhe</b>	0 bis 2000 m

## Akku

<b>Bezeichnung</b>	GEL 40Ah
<b>Bestellnummer</b>	15324
<b>Anzahl der Akkus</b>	2
<b>Akku-Typ</b>	Gel (VRLA)
<b>Batteriespannung / Gesamtspannung</b>	12 V / 24 V
<b>Nennkapazität (C20)</b>	40 Ah
<b>Maße (H x L x W)</b>	175 mm x 210 mm x 175 mm
<b>Gewicht</b>	14 kg

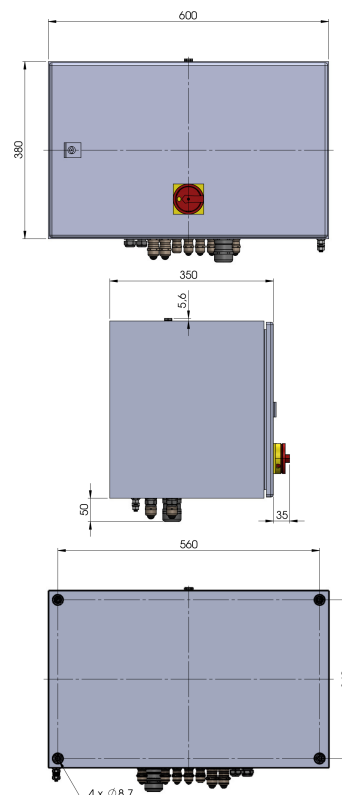
\*Die verfügbare Ausgangsleistung ist abhängig von Temperatur und Betriebsart. Das Netzteil liefert 20 A bis zu einer Temperatur von 60 °C und nimmt danach 2,5 % / °k ab.

\*\*Die verfügbare Kapazität der Batterie ist abhängig von Temperatur und Entladestrom. Niedrige Temperaturen und/oder hohe Entladeströme können die verfügbare Kapazität drastisch verringern! Die ideale Temperatur liegt zwischen 20 °C und 25 °C.

## Relaiskontakt

<b>max. Spannung</b>	30 V AC 60 V DC
<b>max. Strom</b>	0.5 A AC 0.3 A DC

## Zeichnung



## DIP-Schalter-Tabelle

Mithilfe der folgenden DIP-Schalter-Tabelle lassen sich die verschiedenen Lichtprofile einstellen.

**⚠** Alle Schalter müssen auf OFF stehen, damit die Gefahrenfeuer ihre eigenen Lichtprofile verwenden.



DIP-Schalter

Profil-ID	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Konfiguration	
												Tag	Nacht	
0	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	Es wird keine Konfiguration in das Gefahrenlicht geladen.	

DIP-Schalter-Einstellung