

HAVUZ EKİPMANLARI

HAVUZ AYDINLATMA VE KONTROL SİSTEMLERİ

HAVUZ SİSTEM VE EKİPMANLARI

2022



UZ - AR
MÜHENDİSLİK

HAVUZ AYDINLATMA VE KONTROL SİSTEMLERİ

PAR56 LED AMPUL



GENEL ÖZELLİKLER

- Alüminyum PCB
- 60 Adet Yüksek Verimli SAMSUNG SMD Led (Beyaz - Güneşli)
- 60 Adet Yüksek Verimli EDISON Led (Mavi - RGB)
- Regülatör özeliği ile ani gerilim dalgalanmalarından
- 2 seviye izolasyon tasarımı ile güçlü ve güvenilir IP68

Ürün Kodu	APL01	APL02	APL03	APL04	APL05
Renk	Beyaz	Güneşli	Mavi	RGB 4 Kablolü	rgb 2 Kablolü
Led Tipi	Mid. Power Led	Mid. Power Led	Mid. Power Led	Full RGB Led	Full RGB Led
Led Adedi	60 Adet	60 Adet	60 Adet	60 Adet	60 Adet
Güç	30 W($\pm 10\%$ W)	30 W($\pm 10\%$ W)	30 W($\pm 10\%$ W)	18 W($\pm 10\%$ W)	18 W($\pm 10\%$ W)
Giriş Voltajı	12 ± 1 VAC	12 ± 1 VAC	12 ± 1 VAC	12 ± 1 VDC	12 ± 1 VAC
Frekans	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz		50/60 Hz
Lumen	≤ 4440 lm	≤ 4230 lm	≤ 420 lm	≤ 550 lm	≤ 550 lm
Çalışma Sıcaklığı	-30-+80C°	-30-+80C°	-30-+80C°	-30-+80C°	-30-+80C°
IP Koruma Sınıfı	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Çalışma Ömrü	50.000 Saat	50.000 Saat	50.000 Saat	50.000 Saat	50.000 Saat

HAVUZ AYDINLATMA VE KONTROL SİSTEMLERİ

EKONOMİK SMART AMPUL



GENEL ÖZELLİKLER

- Ø21 - Ø23 Çerçeveler Uyumlu
- Çerçeve montaj pabuçları her lamba kutusu içerisinde mevcuttur
- 90 Adet Yüksek Verimli SMD Led (Beyaz - Günışığı)
- 90 Adet Yüksek Verimli EDISON Led (Mavi - RGB - Amber)
- 3 seviye izolasyon tasarımı ile güçlü ve güvenilir IP68 koruma.

Ürün Kodu	AEL01	AEL02	AEL03	AEL04	AEL05	AEL07
Renk	Beyaz	Gün Işığı	Mavi - Beyaz	Mavi	RGB 4 Kablolu	Amber
Led Tipi	Mid. Power Led	Mid. Power Led	Mid. Power Led	Mid. Power Led	Mid. Power Led	Mid. Power Led
Led Adedi	90	90	90	90	30K+30Y+30M	90
Güç	23 Watt	23 Watt	23 Watt	23 Watt	23 Watt	23 Watt
Giriş Voltajı	12±1VAC	12±1VAC	12±1VAC	12±1VAC	12±1VAC	12±1VAC
Frekans	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz		50/60 Hz
Lumen	<=2700	<=2610	<=1380	<=720	<=1500	<=630
Çalışma Sıcaklığı	-30-+80C°	-30-+80C°	-30-+80C°	-30-+80C°	-30-+80C°	-30-+80C°
Standart Kablo Uzun.	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm
Kablo Özellikleri	2x0,75 mm ²	2x0,75 mm ²	2x0,75 mm ²	2x0,75 mm ²	2x0,75 mm ²	2x0,75 mm ²
IP Koruma Sınıfı	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Çalışma Ömrü	50.000 Saat	50.000 Saat	50.000 Saat	50.000 Saat	50.000 Saat	50.000 Saat

HAVUZ AYDINLATMA VE KONTROL SİSTEMLERİ

SMART AMPUL



GENEL ÖZELLİKLER

- Çerçeve montaj pabuçları her lamba kutusu içerisinde mevcuttur.
- 138 Adet Yüksek Verimli SMD Led (Beyaz - Günışığı)
- 138 Adet Yüksek Verimli EDISON Led (Mavi - RGB - Amber)
- 3 seviye izolasyon tasarımı ile güçlü ve güvenilir IP68

Ürün Kodu	AEL08	AEL09	AEL10	AEL11	AEL12	AEL13	AEL14
Renk	Beyaz	Gün Işığı	Mavi - Beyaz	Mavi	Rgb 4 Kablolu	Rgb 2 Kablolu	Turkuaz
Led Tipi	Mid. Power Led	Mid. Power Led	Mid. Power Led	Mid. Power Led	Mid. Power Led	Full RGB Led	Mid. Power Led
Led Adedi	138	138	138	138	30R+30G+30B	30R+30G+30B	30R+30G+30B
Güç	33 Watt	33 Watt	33 Watt	33 Watt	33 Watt	33 Watt	33 Watt
Giriş Voltajı	12±1VAC	12±1VAC	12±1VAC	12±1VAC	12±1VDC	12±1VAC	12±1VAC
Frekans	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz		50/60 Hz	50/60 Hz
Lumen	<=4140	<=4017	<=2115	<=1104	<=1264	<=1264	<=2898
Çalışma Sıcaklığı	-30+80C°	-30+80C°	-30+80C°	-30+80C°	-30+80C°	-30+80C°	-30+80C°
Standart Kablo Uzun.	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm
Kablo Özellikleri	2x0,75 mm ²	2x0,75 mm ²	2x0,75 mm ²	2x0,75 mm ²	4x0,75 mm ²	2x0,75 mm ²	2x0,75 mm ²
IP Koruma Sınıfı	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Çalışma Ömrü	50.000 Saat	50.000 Saat	50.000 Saat	50.000 Saat	50.000 Saat	50.000 Saat	50.000 Saat

HAVUZ AYDINLATMA VE KONTROL SİSTEMLERİ

EKONOMİK SMART SIVA ÜSTÜ



GENEL ÖZELLİKLER

- 90 adet yüksek verimli SMD led (Beyaz - Günışığı)
- 90 adet yüksek verimli EDISON led (Mavi - RGB - Amber)
- 3 seviye izolasyon tasarımı ile güçlü ve güvenilir IP68
- 3 farklı çerçeve rengi (Beyaz - Antrasit Gri - Paslanmaz Kaplama)
- Özel Üretim "AQUATIV Kablo"

Ürün Kodu	AES01	AES02	AES03	AES04	AES05	AES07
Renk	Beyaz	Gün Işığı	Mavi - Beyaz	Mavi	RGB 4 Kablolu	Amber
Led Tipi	Mid. Power Led	Mid. Power Led	Mid. Power Led	Mid. Power Led	Mid. Power Led	Mid. Power Led
Led Adedi	90	90	90	90	30K+30Y+30M	90
Güç	23 W(±10%W)	23 W(±10%W)	23 W(±10%W)	23 W(±10%W)	23 W(±10%W)	23 W(±10%W)
Giriş Voltajı	12±1VAC	12±1VAC	12±1VAC	12±1VAC	12±1VAC	12±1VAC
Frekans	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz		50/60 Hz
Lumen	<=2700 lm	<=2610 lm	<=1380 lm	<=720 lm	<=1500 lm	<=650 lm
Çalışma Sıcaklığı	-30-+80C°	-30-+80C°	-30-+80C°	-30-+80C°	-30-+80C°	-30-+80C°
Standart Kablo Uzun.	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm
Kablo Özellikleri	2x0,75 mm ²	2x0,75 mm ²	2x0,75 mm ²	2x0,75 mm ²	2x0,75 mm ²	2x0,75 mm ²
IP Koruma Sınıfı	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Çalışma Ömrü	50.000 Saat	50.000 Saat	50.000 Saat	50.000 Saat	50.000 Saat	50.000 Saat

HAVUZ AYDINLATMA VE KONTROL SİSTEMLERİ

SMART SIVA ÜSTÜ



GENEL ÖZELLİKLER

- 138 adet yüksek verimli SMD led (Beyaz - Günışığı)
- 138 adet yüksek verimli EDISON led (Mavi - RGB - Amber)
- 3 seviye izolasyon tasarımı ile güçlü ve güvenilir IP68
- 3 farklı çerçeve rengi (Beyaz - Antrasit Gri - Paslanmaz Kaplama)
- Özel Üretim "AQUATIV Kablo"

Ürün Kodu	AES08	AES09	AES10	AES11	AES12	AES13	AES14
Renk	Beyaz	Gün Işığı	Mavi - Beyaz	Mavi	Rgb 4 Kablolu	Rgb 2 Kablolu	Turkuaz
Led Tipi	Mid. Power Led	Mid. Power Led	Mid. Power Led	Mid. Power Led	Full RGB Led	Full RGB Led	Mid. Power Led
Led Adedi	138	138	138	138	138	138	138
Güç	33 Watt	33 Watt	33 Watt	33 Watt	33 Watt	33 Watt	33 Watt
Giriş Voltajı	12±1VAC	12±1VAC	12±1VAC	12±1VAC	12±1VDC	12±1VAC	12±1VAC
Frekans	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz		50/60 Hz	50/60 Hz
Lumen	<=4140	<=4017	<=2115	<=1104	<=1264	<=1264	<=2898
Çalışma Sıcaklığı	-30-+80C°	-30-+80C°	-30-+80C°	-30-+80C°	-30-+80C°	-30-+80C°	-30-+80C°
Standart Kablo Uzun.	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm
Kablo Özellikleri	2x0,75 mm ²	2x0,75 mm ²	2x0,75 mm ²	2x0,75 mm ²	4x0,75 mm ²	2x0,75 mm ²	2x0,75 mm ²
IP Koruma Sınıfı	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Çalışma Ömrü	50.000 Saat	50.000 Saat	50.000 Saat	50.000 Saat	50.000 Saat	50.000 Saat	50.000 Saat

HAVUZ AYDINLATMA VE KONTROL SİSTEMLERİ

MINİ SMART SIVA ÜSTÜ



GENEL ÖZELLİKLER

- 48 Adet Yüksek Verimli SAMSUNG SMD Led (Beyaz - Günişığı)
- 48 Adet Yüksek Verimli EDISON Led (Mavi - RGB)
- 3 seviye izolasyon tasarımı ile güçlü ve güvenilir IP68 koruma.

Ürün Kodu	AES08	AES09	AES10	AES11	AES12	AES13	AES14
Renk	Beyaz	Gün Işığı	Mavi - Beyaz	Mavi	Rgb 4 Kablolu	Rgb 2 Kablolu	Turkuaz
Led Tipi	Mid. Power Led	Mid. Power Led	Mid. Power Led	Mid. Power Led	Full RGB Led	Full RGB Led	Mid. Power Led
Led Adedi	138	138	138	138	138	138	138
Güç	33 Watt	33 Watt	33 Watt	33 Watt	33 Watt	33 Watt	33 Watt
Giriş Voltajı	12±1VAC	12±1VAC	12±1VAC	12±1VAC	12±1VDC	12±1VAC	12±1VAC
Frekans	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz		50/60 Hz	50/60 Hz
Lumen	<=4140	<=4017	<=2115	<=1104	<=1264	<=1264	<=2898
Çalışma Sıcaklığı	-30-+80C°	-30-+80C°	-30-+80C°	-30-+80C°	-30-+80C°	-30-+80C°	-30-+80C°
Standart Kablo Uzun.	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm
Kablo Özellikleri	2x0,75 mm ²	2x0,75 mm ²	2x0,75 mm ²	2x0,75 mm ²	4x0,75 mm ²	2x0,75 mm ²	2x0,75 mm ²
IP Koruma Sınıfı	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Çalışma Ömrü	50.000 Saat	50.000 Saat	50.000 Saat	50.000 Saat	50.000 Saat	50.000 Saat	50.000 Saat

HAVUZ AYDINLATMA VE KONTROL SİSTEMLERİ

SIVA ÜSTÜ



GENEL ÖZELLİKLER

- Alüminyum PCB
- 60 Adet Yüksek Verimli SAMSUNG SMD Led (Beyaz - Cünüşığı)
- 60 Adet Yüksek Verimli EDISON Led (Mavi - RGB)
- Regülatör özeliği ile ani gerilim dalgalanmalarından
- 2 seviye izolasyon tasarımı ile güçlü ve güvenilir IP68
- 2 Farklı Çerçeve Rengi (Beyaz - Paslanmaz Kaplama)
- Özel Üretim "AQUATIV Kablo"

Ürün Kodu	ASL01	ASL02	ASL03	ASL04	ASL05
Renk	Beyaz	Gün Işığı	Mavi	Full RGB (4 Kablolu)	Full RGB (2 Kablolu)
Led Tipi	Mid. Power Led	Mid. Power Led	Mid. Power Led	Full RGB Led	Full RGB Led
Led Adedi	60	60	60	60	60
Güç	30 W(±10%W)	30 W(±10%W)	30 W(±10%W)	18 W(±10%W)	18 W(±10%W)
Giriş Voltajı	12±1VAC	12±1VAC	12±1VAC	12±1VDC	12±1VAC
Frekans	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz		50/60 Hz
Lumen	<=4420 lm	<=4230 lm	<=420 lm	<=550 lm	<=550 lm
Çalışma Sıcaklığı	-30+80C°	-30+80C°	-30+80C°	-30+80C°	-30+80C°
Standart Kablo Uzun.	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm
Kablo Özellikleri	2x0,75 mm ² TTR	2x0,75 mm ² TTR	2x0,75 mm ² TTR	4x0,75 mm ² TTR	2x0,75 mm ² TTR
IP Koruma Sınıfı	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Çalışma Ömrü	50.000 Saat	50.000 Saat	50.000 Saat	50.000 Saat	50.000 Saat

HAVUZ AYDINLATMA VE KONTROL SİSTEMLERİ

AQUATHİN

GENEL ÖZELLİKLER

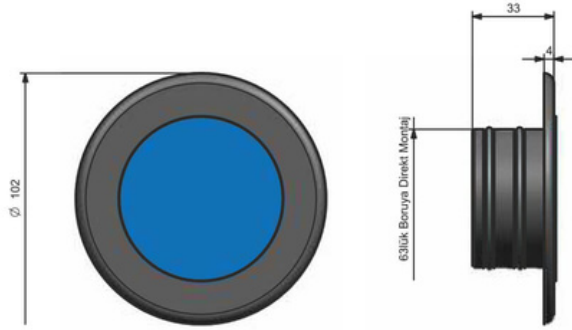


- Çap 21 ve 23 cm Kovanlara Uyumlu
- Alüminyum PCB
- 225 Adet Yüksek Verimli SMD Led (Beyaz – Güneşli)
- 225 Adet Yüksek Verimli EDISON Led (Mavi – RGB – Amber)
- Regülatör özeliği ile ani gerilim dalgalanmalarından
- 3 seviye izolasyon tasarımı ile güçlü ve güvenilir IP68
- 3 Farklı Gövde Rengi (Beyaz – Antrasit Gri – Paslanmaz Kaplama)
- Özel Üretim “AQUATIV Kablo”

Ürün Kodu	ATL01	ATL02	ATL03	ATL04	ATL05	ATL06
Renk	Beyaz	Gün Işığı	Mavi - Beyaz	Mavi	RGB 4 Kablolu	RGB 2 Kablolu
Led Tipi	Mid. Power Led	Mid. Power Led	Mid. Power Led	Mid. Power Led	Full RGB Led	Full RGB Led
Led Adedi	225	225	225	225	189	189
Güç	45 W(±10%W)	45 W(±10%W)	45 W(±10%W)	45 W(±10%W)	42 W(±10%W)	42 W(±10%W)
Giriş Voltajı	12±1VAC	12±1VAC	12±1VAC	12±1VAC	12±1VDC	12±1VAC
Frekans	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz		50/60 Hz
Lumen	<=5960 lm	<=5737 lm	<=2450 lm	<=700 lm	<=1732 lm	<=1732 lm
Çalışma Sıcaklığı	-30-+80C°	-30-+80C°	-30-+80C°	-30-+80C°	-30-+80C°	-30-+80C°
Standart Kablo Uzun.	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm
Kablo Özellikleri	2x0,75 mm ²	2x0,75 mm ²	2x0,75 mm ²	2x0,75 mm ²	4x0,75 mm ²	2x0,75 mm ²
IP Koruma Sınıfı	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Çalışma Ömrü	50.000 Saat	50.000 Saat	50.000 Saat	50.000 Saat	50.000 Saat	50.000 Saat

HAVUZ AYDINLATMA VE KONTROL SİSTEMLERİ

AQUATHİN MINI














GENEL ÖZELLİKLER

- 72 Adet Yüksek Verimli Samsung SMD Led (Beyaz - Güneşli)
- 72 Adet Yüksek Verimli Edison Led (Beyaz - Güneşli)
- 3 seviye izolasyon tasarımı ile güçlü ve güvenilir IP68 koruma

Ürün Kodu	ATL11	ATL12	ATL13	ATL14	ATL15
Renk	Beyaz	Gün Işığı	Mavi - Beyaz	Mavi	RGB 4 Kablolu
Led Tipi	Mid. Power Led	Mid. Power Led	Mid. Power Led	Mid. Power Led	High Power Led
Led Adedi	72	72	72	72	6
Güç	18 W	18 W	18 W	18 W	18 W
Giriş Voltajı	12±1VAC	12±1VAC	12±1VAC	12±1VAC	12±1VDC
Lumen	≤2160 lm	≤2088 lm	≤1102 lm	≤1327 lm	≤960 lm
Çalışma Sıcaklığı	-30+80C°	-30+80C°	-30+80C°	-30+80C°	-30+80C°
IP Koruma Sınıfı	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Çalışma Ömrü	50.000 Saat	50.000 Saat	50.000 Saat	50.000 Saat	50.000 Saat

HAVUZ AYDINLATMA VE KONTROL SİSTEMLERİ

KOVAN TAKIMLARI VE MONTAJ APARATLARI

Ø21 Kovan Takımları		
Ürün Kodu	Ürün Fotoğrafı	Ürün Açıklaması
DAT		PAR 56 Ledli Ampule Uygun Komple ABS Kovan Takımı
DAK		Lamba Dış Kovanı
Ø23 İnce Kovan		
Ürün Kodu	Ürün Fotoğrafı	Ürün Açıklaması
DİK		Lamba Dış Kovanı
Ø23 Kovan Takımları		
Ürün Kodu	Ürün Fotoğrafı	Ürün Açıklaması
DKT		PAR 56 Ledli Ampule Uygun Komple ABS Kovan Takımı
DKK		Lamba Dış Kovanı
DKL		Liner Takımı 3 Conta
Ürün Kodu	Ürün Fotoğrafı	Ürün Açıklaması
ÇMP01		Ø21 Piyasa Çerçevesi Montaj Pabucu
ÇMP02		Ø23 Piyasa Çerçevesi Montaj Pabucu
ÇMK		Aquativ Çerçevesi Montaj Klipsi 1 Takım
AÇO		Aquativ Orijinal Çerçevesi
PMP		Kovanlı Lambalar İçin Montaj Pabucu (Ø21-Ø23)

HAVUZ AYDINLATMA VE KONTROL SİSTEMLERİ

HAVUZ TRAFOLARI

GENEL ÖZELLİKLER

- Havuz uygulamaları için özel olarak üretilmiştir.
- Havuz makine dairesi şartlarına (Nem v.b.) dayanıklıdır.
- Talep durumunda 12 VAC çıkış gerilimini 24 VAC olarak da üretilmektedir.
- Ekonomik ve Lüks Tip seçenekleri
- Kolay Montaj

EKONOMİK TRAFÖ



Ürün Kodu	Açıklama	İzole	Giriş Gerilimi	Çıkış Gerilimi
DMT01	50 Watt Ekonomik Trafo	Var	220 Volt	12 Volt
DMT02	100 Watt Ekonomik Trafo	Var	220 Volt	12 Volt
DMT03	300 Watt Ekonomik Trafo	Var	220 Volt	12 Volt

REKORLU LÜX TİP TRAFÖ



Ürün Kodu	Açıklama	İzole	Giriş Gerilimi	Çıkış Gerilimi
DMT04	300 Watt Ekonomik Trafo	Var	220 Volt	12 Volt
DMT05	400 Watt Ekonomik Trafo	Var	220 Volt	12 Volt
DMT06	600 Watt Ekonomik Trafo	Var	220 Volt	12 Volt

HAVUZ AYDINLATMA VE KONTROL SİSTEMLERİ

ELEKTRİK KUMANDA PANOLARI



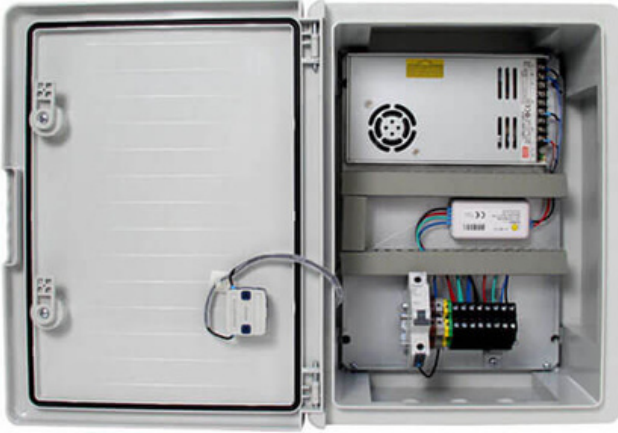
GENEL ÖZELLİKLER

- Alüminyum PCB üzerine 60 adet yüksek verimli Samsung marka led
- 4440 lümen aydınlatma gücü
- Regülatör özelliği

Ürün Kodu	AVPE/AVPS	AVPE-K/AVPS-K	AVPE01/AVPS01	AVPE02/AVPS02	AVPE03/AVPS03	AVPE04/AVPS04	AVPE05/AVPS05
Kontrol	1 P + 1G Aydt.	1 P + 1G Aydt.	1 P + 1G Aydt.	2 P + 1G Aydt.	3 P + 1G Aydt.	4 P + 1G Aydt.	5 P + 1G Aydt.
Şbk. Tipi	Monofaze	Monofaze	Trifaze	Trifaze	Trifaze	Trifaze	Trifaze
Şbk. Gerilimi	220 VAC	220 VAC	380 VAC	380 VAC	380 VAC	380 VAC	380 VAC
Şbk. Frekansı	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Kçk. Akm. Kr.	YOK	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Faz Koruma	YOK	YOK	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Mtr. Kr. Rolesi	YOK	YOK	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Kontaktör	YOK	YOK	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Priz	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Pano Tipi	ABS Mamul	ABS Mamul	ABS Mamul	ABS Mamul	ABS Mamul	ABS Mamul	ABS Mamul
EXBXD cm	22x29x13	22x29x13	30x40x17	35x50x19	40x60x20	40x60x20	50x70x25
IP Krm. Sınıfı	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65

HAVUZ AYDINLATMA VE KONTROL SİSTEMLERİ

RGB ANİMASYON KONTROL PANELİ



GENEL ÖZELLİKLER

- Mean Well Marka Power Supply Kullanılmıştır.
 - Yüksek Güçlü Sistemler İçin Paneller
 - RF Dokunmatik Uzaktan Kumanda
 - Dokunmatik (Touch) Panel Sayesinde Tüm Renklere Kolay Ulaşım
 - 7 farklı Animasyon Seçebilme ve Animasyon Geçiş Hızlarını Ayarlayabilme İmkani
 - Sabit renklerin parlaklık değerini ayarlayabilme imkanı
 - 16 Milyon Renk Ana ve Ara Renkler
- Panolara İstenilen Otomasyon Sistemleri Eklenebilir
 - Süs Havuzları İçin Müzikli / Müziksiz Işık ve Su Animasyonları Danışmanlığı ve Kontrol Panel Donanım - Yazılım Desteği

Ürün Kodu	AAP-01	AAP-02	AAP-03
Güç	150 Watt	350 Watt	700 Watt
Şbk. Tipi	Monofaze	Monofaze	Monofaze
Giriş Gerilimi	220 VAC	220 VAC	220 VAC
Giriş Frekansı	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Çıkış Gerilimi	12±1VDC	12±1VDC	12±1VDC
Güç Kaynağı	Meanweel	Meanweel	Meanweel
Pano Tipi	ABS Mamul	ABS Mamul	ABS Mamul
Pano EXBXD cm	22x29x13	30x40x17	40x60x20
IP Krm. Sınıfı	IP65	IP65	IP65

HAVUZ AYDINLATMA VE KONTROL SİSTEMLERİ

1 FONKSİYONLU BUTON KUMANDA SİSTEMİ



GENEL ÖZELLİKLER

- 1 kanal kuru kontak imkanı
 - Dipswitchler Arayıcılığıyla 15 dk zamanlama imkanı ile sisteme ek olarak Timer kullanılmasına gerek kalmaz.
 - Ray ve duvara kolay montaj
 - Kumanda panellerindeki panolara paralel bağlanarak kolay elektriksel bağlantı
 - 220 VAC besleme gerilimi ile ayrı bir adaptöre gerek duymaz
- Buton modülü 63 'lük borulara Oringler vasıtasıyla kolay ve güvenli montaj sağlar, Ayrı bir kovan gerektirmez
 - IP68 Koruma Sınıfına sahip buton modülü
 - ABS ve krom kaplama buton modül alternatifler

3 FONKSİYONLU BUTON KUMANDA SİSTEMİ



GENEL ÖZELLİKLER

- 3 kanal kuru kontak ile 3 farklı cihazı ayrı ayrı kontrol edebilme imkanı
 - 3 kanal için ayrı ayrı olarak dipswitchler aracılığıyla 15 dk zamanlama imkanı ile sisteme ek olarak timer kullanılmasına gerek kalmaz
 - Ray ve duvara kolay montaj
 - Kumanda panellerindeki panolara paralel bağlanarak kolay elektriksel bağlantı
- 220 VAC besleme gerilimi ile ayrı bir adaptöre gerek duymaz
 - Buton modülü 63 'lük borulara Oringler vasıtasıyla kolay ve güvenli montaj sağlar, Ayrı bir kovan gerektirmez
 - IP68 Koruma sınıfına sahip buton modülü
 - ABS ve krom kaplama buton modül alternatifler