





DATENBLATT EPVIDEO

> Normspezifikationen		
Sicherheit	EN 60950	
EMV - Störfestigkeit	EN 61000-6-1 ☑ EN 61000-6-2	
EMV - Emission	EN 61000-3-2 Klasse B ☑ EN 61000-6-3 ☑ EN 61000-6-4 ☑ EN 55022 Klasse B	
Sonneneinstrahlung	EN 60068-2-5	
Umwelt	Diese Produktreihe erfüllt die Umweltaanforderungen nach der RoHS- und WEEE-Richtlinie.    	
> Eingangsdaten		
Spannung	AC 180 - 265 V einphasig	
Frequenz	50 bis 60 Hz	
Netzform	TT - TN	
Ansprechstrom	Begrenzt auf 12 A	
Vorzusehender vorgeschalteter Trennschalter	Kurve D	
Klasse	Klasse I	
Primärstrom	1 A	
Integrierter Überspannungsableiter mit steckbarer Kartusche & Fernmeldung	Typ 2, Stromabfluss 40 kA	
> Ausgangsdaten		
Nennspannung (simultane, geregelte und stabilisierte Spannungswerte)	DC 12 V	DC 24 V
Toleranzen	+/- 1%	
PoE und HiPoE	Mit PoE- und/oder HiPoE-Injektoren	
Pro Zyklus einspeisbare Gesamtenergie	320 Wh / 640 Wh / 760 Wh	
Durchschnittliche Leistung	40 W / 80 W / 95 W im Winter 8h an öffentlicher Beleuchtung 20 W / 40 W / 47 W im Sommer 16h an öffentlicher Beleuchtung	
Max. Leistung pro Ausgang	60 W	96 W
Max. kumulierte Leistung	100 W	
Wirkungsgrad der Wandler	>96% im Batterie-Entlademodus	
Strombegrenzung ($U > 50\% U_n$)	$I_n = 5 A U > 50\% U_n$	$I_n = 4 A U > 50\% U_n$
NF-Restwelligkeit	10 mV eff.	30 mV eff.
Regulierung der Ausgangsspannung	< 0,5%	
Batterie	Lithium	
Energieinhalt	> 500 Wh (EPV 320) und > 1000 Wh (EPV 640 - 760)	
Wiederaufladezeit	max. 6h30 bei > 0°C	
Wiederaufladezeit	8h30 bei -20°C	
> Integrierte Funktionen		
Thermische Regulierung Delta 10	Begrenzt die Differenz zwischen der (äußeren) Umgebungstemperatur und der Innentemperatur auf +10°C.	
Intelligent Start	Progressiver Start des Aufladezyklus, Funktion aktiv bei < 0°C	
Intelligent Healthguard	Begrenzt die entladene Energiemenge auf 320 Wh, 640 Wh oder 760 Wh	
Kapazitätsreserve 35%	Hält die Leistungswerte der Batterie bei großer Kälte aufrecht und kompensiert ihre natürliche Alterung.	
Neustart-Funktion (für Kameras)	Abschaltung des 12 V DC und 24 V DC über Fernsteuerung. Der Neustart erfolgt nach 8 Sekunden automatisch.	
DAM	Ermöglicht die Überwachung der, an EPVIDEO, angeschlossenen Produkte sowie den automatischen Neustart im Falle eines festgestellten Fehlers. 8 IP Adressen können in die Web-schnittstelle eingetragen werden. Dies ermöglicht die Kontrolle der 1 bis 8 Produkte. Der Neustart erfolgt nach 8 Sekunden automatisch.	

> Architektur und Mechanik

Bauliche und mechanische Kenndaten




PM-Version



SPACE BOX-Version

- **Energiepack 320Wh, 640 Wh und 760 Wh via „Plug and Play“ steckbar:**
Einfaches Stecken dank Griff und Sicherung durch Führungen, startet automatisch.
- **„Full Outdoor“-Gehäuse:** Witterungsbeständig
- **Schutzart:** IP66
- **100% wasserdicht:**
Keine ein- oder ausströmende Luft, kein Eindringen von Ungeziefer und Staub.
- **Anodisiertes Aluminium mit Rippen:**
Um 40% vergrößerte Wärmeaustauschoberfläche.
- **Unterstützte Innenluftzirkulation:**
Wenn nötig, gleichmäßige Wärmeverteilung über die gesamte Oberfläche, kein heißer Punkt.
- **Stoßbeständigkeit:** IK10
- **Windbeständigkeit:** Scx 0.174 (PM-Version) Scx 0.233 (SPACE BOX-Version)
- **Vandalismussicheres Gehäuse:**
Schützt die Anschlusskabel.
- **Chamäleon-Gehäuse (optional):**
In den Farben des Stadt-/Straßenmobiliars oder Ihrer Fassade zu lackieren.

> Abmessungen und Gewicht

PM-Version	Abmessungen H x T x B in mm	Gewicht in kg
Nur „Full-Outdoor“-Gehäuse	220 x 600 x 130	5
Mit vandalismussicherem Gehäuse	220 x 721 x 130	-
Mit beiden Gehäusen (Chamäleon und vandalismussicher)	248 x 721 x 160	-
EPV320	-	13,1
EPV640	-	17,1
EPV760	-	17,1
SPACE BOX-Version	Abmessungen H x T x B in mm	Gewicht in kg
Nur „Full-Outdoor“-Gehäuse	220 x 800 x 130	9
Mit vandalismussicherem Gehäuse	220 x 921 x 130	-
Mit beiden Gehäusen (Chamäleon und vandalismussicher)	248 x 921 x 160	-
EPV320	-	15,2
EPV640	-	19,2
EPV760	-	19,2
Für Kunden verfügbarer Platz	180 x 188 x 95	

> Umgebungseigenschaften

Ohne Netzversorgung im Entlademodus	- 20°C bis +50°C
Mit Netzversorgung im Lademodus	- 20°C bis +40°C
Lagertemperatur	- 20°C bis +45°C
Hygrometrie	0-100% kondensierend

> Anschlüsse	
Eingang an der Klemmleiste für Überspannungsableiter Querschnitt 4 mm ²	
DC 12 V und DC 24 V Ausgang an Klemmleiste 2,5 mm ²	
2 RJ45-Ports	
Kabeldurchführung: 4 Kabelverschraubungen ø 14 (ermöglichen die Durchführung der RJ45-Kabel)	
> Zugriff in Echtzeit auf die Betriebsinformationen	
Webserver und SNMP-Agent	Konfiguration und Anzeige der Betriebszustände über das IP-Netzwerk.
Switch mit 2 Ports 100BASE-TX	Auto MDX/X, Anschlüsse der zu versorgenden Geräte (Kamera / Übertragung usw....) via RJ45.
Eigene IP-Adresse für jede EPV	Ermöglicht die Verbindung mit dem Netzwerk des Kunden über Internet zum Betrachten und Ändern der Konfiguration.
Alarmmanagement	Senden von SNMP-„Traps“.
Reboot-Funktion (für Kameras)	Fernsteuerung der Unterbrechung der DC 12 V und 24 V -Versorgung, der Neustart erfolgt automatisch nach 8 Sekunden.
Verfügbare Informationen	<ul style="list-style-type: none"> - Seriennummer des Packs - Kapazität des Energiepacks - Zustand des Überspannungsableiters - Netzspannung anliegend - Abschaltung des Packs bei 320Wh, 640Wh oder 760Wh Entladung - Betrieb des Ladegeräts - Vom Ladegerät bereitgestellte Leistung - Ausgangsleistung Verbraucher - Dauer des letzten Ladevorgangs - Dauer des letzten Entladevorgangs - Bei letztem Entladevorgang entladene Energie - Derzeitiger Ladestand - Maximaler Wert der Ladestands beim letzten Ladevorgang - Minimaler Wert der Ladestands beim letzten Entladevorgang - Anzahl der Lade-/Entladezyklen - Anzahl unterbrochener Zyklen - Gesamte entladene Energie seit Inbetriebnahme der Batterie - Temperatur im Inneren des Gehäuses - Abschaltung wegen Überhitzung - Überspannung Ladegerät - Wartung vornehmen: Batteriekapazität herabgesetzt - Wartung einplanen: Batterie überaltert - Pack austauschen
Einfache Installation	<p>Lässt sich an einem Mast, an einer Wand oder in einem Kabelschacht installieren:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Von nur einer Person in weniger als 30 Minuten - 5 oder 9 kg (je nach Modell) bei der Installation zu handhabende Masse - Befestigungen mit den verschiedenen Mastformen kompatibel, geeignet zur Aufnahme einer universellen 20 mm-Metallumreifung.
> Zubehör	
Artikel	Beschreibung
BOX 1000	Gehäuse zum Einbau weiterer Kundengeräte. Maße (mm): 210B x 453H x 130T
KIT CAMELEON PM	Abdeckung, die in den Farben des Stadt-/Straßenmobiliars lackiert werden kann. Dient dem Schutz des Gehäuses in unfreundlicher Umgebung.
KIT CAMELEON SPACE BOX	
KIT HPOE 60W/MT-20	Die Injektoren ermöglichen die Stromversorgung der Video(überwachungs)geräte über Ethernet-Kabel mit RJ45-Anschlusstechnik.
KIT POE 802 3AF MIT-14D	
KIT POE 24W MT-14-48	
KIT POE PASSIF	
KIT 24 Vac	Spannungswandler für Gerät mit AC 24 V -Versorgung
> Artikelnummern	
Stehen auf www.slat.com zur Verfügung	

SLAT behält sich das Recht vor, die Merkmale seiner Produkte ohne Vorankündigung zu ändern.