

## BLUE SMART IP67 BATTERIE LADEGERÄT 180 - 265 VAC

105,00 € - 177,00 €

12V/7A - 12V/13A - 12V/17A - 12V/25A -  
24V/5A - 24V/8A - 24V/12A



---

**Artikelnummer:** 16286

**Kategorien:** [Ladegeräte](#)

### VARIATIONEN

Bild	Artikelnummer	Preis	Stock Status	Stock Quantity	Beschreibung Ausführung
	16286-01	177,00 €	Verfügbar bei Nachbestellung		24V/12A (99x219x65)

Bild	Artikelnummer	Preis	Stock Status	Stock Quantity	Beschreibung Ausführung
	16286-02	136,00 €	Verfügbar bei Nachbestellung		24V/8A (99x219x65)
	16286-03	105,00 €	Verfügbar bei Nachbestellung		24V/5A (85x211x60)
	16286-04	177,00 €	Verfügbar bei Nachbestellung		12V/25A (99x219x65)
	16286-05	136,00 €	Verfügbar bei Nachbestellung		12V/17A (99x219x65)
	16286-06	124,00 €	Verfügbar bei Nachbestellung		12V/13A (85x211x60)

**Bild**      **Artikelnummer**      **Preis**      **Stock Status**      **Stock Quantity**      **Beschreibung Ausführung**



16286-07

105,00 €

Verfügbar bei  
Nachbestellung

12V/7A  
(85x211x60)



Blue Smart IP67 battery charger	12V	12V	12V	24V	24V	24V
Input voltage range and frequency	100-265VAC, 50-60Hz					
Efficiency	92%	92%	92%	92%	92%	92%
No-load power consumption	0.05W					
Charge voltage "acceptor"	Normal: 14.4V, High: 14.6V, Li-Ion: 14.2V			Normal: 28.8V, High: 29.2V, Li-Ion: 28.4V		
Charge voltage "float"	Normal: 13.8V, High: 13.9V, Li-Ion: 13.3V			Normal: 27.6V, High: 27.9V, Li-Ion: 26.7V		
Charge voltage "topoff"	Normal: 13.2V, High: 13.4V, Li-Ion: 12.8V			Normal: 26.4V, High: 26.8V, Li-Ion: 25.4V		
Charge current, normal mode	2A	1.5A	1.2A	2.5A	5A	1.2A
Charge current, LOW	2A	1A	0.8A	1.5A	3A	0.8A
Charge algorithm	4-stage algorithm					
Cable used as power supply	Yes					
Protection	Battery reverse polarity shield, Overheat shut-down, Over temperature, Short circuit, Short circuit output up to 40°C, Overvoltage, Under voltage, Output current limit up to 10A, Output voltage limit up to 30V, Output current limit up to 10A					
Start interrupt option (S1)	Short circuit protection, current limit 10A, Output voltage limit up to 30V, Output current limit up to 10A					
<b>ENCLOSURE</b>						
Material & color	ABS/PC, Blue, IP67					
Battery connection	Back and red cable of 1.2-meter					
20V AC connection	Cable of 1.2-meter with CE 10V plug					
Protection category	IP67					
Weight (kg)	1.8	1.8	2.4	2.4	1.8	2.4
Dimensions (h x w x d) (mm)	85 x 211 x 60	85 x 211 x 60	85 x 211 x 60	85 x 211 x 60	85 x 211 x 60	85 x 211 x 60
<b>Certification</b>						
Safety	UL 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1					
Inclusion battery	EN 15118-1, EN 15118-2, EN 15118-3					
Automotive Deceler	EN 50518-2, EN 50518-3, EN 50518-4, EN 50518-5					

## BESCHREIBUNG

### Blue Smart IP67 Batterie Ladegerät 180 - 265 VAC

**Bluetooth Smart aktiviert** - Das Blue Smart IP67-Ladegerät ist die drahtlose Lösung zur Überwachung von Spannung und Strom, zum Ändern von Einstellungen und zum Aktualisieren des Ladegeräts, wenn neue Funktionen verfügbar werden. Mit Bluetooth wird die Funktionalität des IP67-Ladegeräts verbessert und ähnelt der unserer IP22- und IP65-Ladung.

Vollständig gekapselt, wasserdicht, stoßfest und zündgeschützt. Wasser, Öl oder Schmutz beschädigen das Blue Smart IP67-Ladegerät nicht. Das Gehäuse besteht aus Aluminiumguss und die Elektronik ist aus Harz geformt. Der höchste Wirkungsgrad aller Zeiten! Setzen eines neuen Industriestandards. Mit einem Wirkungsgrad von 92%, diese Ladegeräte verschwenden drei- bis viermal weniger Wärme. Sobald der Akku vollständig aufgeladen ist, reduziert sich der Stromverbrauch auf weniger als ein Watt, etwa das Fünf- bis Zehnfache besser als der Industriestandard.

**Adaptiver 5-stufiger Ladealgorithmus:** Bulk-Absorption-Zustand-Float-Lagerung. Das Blue Smart Ladegerät verfügt über ein Mikroprozessorgesteuertes „adaptives“ Batteriemanagement. Die "adaptive" Funktion optimiert automatisch den Ladevorgang in Bezug auf die Art und Weise, wie der Akku verwendet wird.

**Speichermodus:** Weniger Wartung und Alterung, wenn der Akku nicht verwendet wird. Der Speichermodus wird immer dann aktiviert, wenn der Akku 24 Stunden lang nicht entladen wurde. Im Speichermodus wird die Erhaltungsspannung auf 2,2 V / Zelle (13,2 V für eine 12-V-Batterie) reduziert, um die Begasung und Korrosion der positiven Platten zu minimieren. Einmal pro Woche wird die Spannung wieder auf das Absorptionsniveau angehoben, um die Batterie auszugleichen. Diese Funktion verhindert die Schichtung des Elektrolyten und die Sulfatierung, eine Hauptursache für einen frühen Batterieausfall.

**Lädt auch Li-Ionen (LiFePO<sub>4</sub>)** - Batterien LiFePO<sub>4</sub>-Batterien werden mit einem einfachen Bulk-Absorptions-Float-Algorithmus aufgeladen.

**Vor Überhitzung geschützt** - Kann in einer heißen Umgebung wie einem Maschinenraum verwendet werden. Der Ausgangsstrom nimmt ab, wenn die Temperatur auf 60 ° C steigt, aber das Ladegerät fällt nicht aus.

**Zwei LEDs zur Statusanzeige**  
**Gelbe LED:** Massenladung (blinkt schnell), Absorption (blinkt langsam), Float (durchgehend), Speicher (aus)  
**Grüne LED:** Einschalten.

1