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	12/7	12/13	12/17	12/25	24/5	24/8	24/12
Input voltage range and frequency	180-265 VAC 45-65 Hz						
Efficiency	93%	93%	95%	95%	94%	96%	96%
No load power consumption	0.5W						
Charge voltage 'absorption'	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 13,8V Li-ion 13,5V				Normal 27,6V High 27,6V Li-ion 26,7V		
Charge voltage 'storage'	Normal 13,2V High 13,8V Li-ion n. a.				Normal 26,4V High 26,4V Li-ion n. a.		
Charge current, normal mode	7A	13A	17A	25A	5A	8A	12A
Charge current, LOW	2A	4A	6A	10A	2A	3A	4A
Charge algorithm	4-stage adaptive						
Can be used as power supply	yes						
Protection	Battery reverse polarity (fuse) Output short circuit Over temperature						
Operating temp. range	-20 to +60°C (full rated output up to 40°C) Derate 3% per °C above 40°C						
Humidity	Up to 100%						
Start Interrupt option (SI)	Short circuit proof, current limit 0,5 A Output voltage: max one volt lower than main output						
ENCLOSURE							
Material & Colour	aluminium (blue RAL 5012)						
Battery connection	Black and red cable of 1,5 meter						
230 V AC connection	Cable of 1,5 meter with CEE 7/7 plug						
Protection category	IP67						
Weight (kg)	1,8	1,8	2,4	2,4	1,8	2,4	2,4
Dimensions (h x w x d in mm)	85 x 211 x 60	85 x 211 x 60	99 x 219 x 65	99 x 219 x 65	85 x 211 x 60	99 x 219 x 65	99 x 219 x 65
STANDARDS							
Safety	EN 60335-1, EN 60335-2-29						
Emission Immunity	EN 55014-1, EN 61000-6-1, EN 61000-3-2						
Automotive Directive	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3						

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 ($LiFePO_4$) - Batterien $LiFePO_4$-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 StatusanzeigeGelbe LED: Massenladung (blinkt schnell), Absorption (blinkt langsam), Float (durchgehend), Speicher (aus) Grüne LED: Einschalten.

1