

Ladegerät mit Batterie für Operationsleuchten

NFC 15-211

Baureihe

24V
von 130W bis 620W.

Metallgehäuse zur
Wandmontage oder
Bodenaufstellung,
mit eingebauter Batterie,

VRLA-Batterie für 1 h Autarkie
(Notstrom für 2 h, fragen Sie
unsere Verkaufsabteilung).



SCIA C85



Zuverlässigkeit der Ausgangs-Spannung

- Verbesserter Schutz gegen Blitzschlag
- Schutz der Einrichtung gegen Kurzschlüsse
- Batteriesicherung
- Stabilisierte Ausgangsspannung mit verbesserter Filterung



Kontrolle der Notstromquelle

- Permanente Überwachung aller Sicherungen (Netz, Verbraucher und Batterie)
- Permanente Überwachung eines Anliegens der Batteriespannung am Verbraucher
- Kontrolle der Entladungszustands der Batterie, um die Kapazität zu erhalten
- Überwachung des Batterieladestroms, keine thermische Instabilität



Kommunikation

- Auf der Vorderseite über LEDs : Netz, Ladegerät, Batterie Verbraucher
- 1 alphanumerisches Display
- Fernübertragung über potenzialfreie Kontakte : Netz, Ladegerät, Batterie, Verbraucher



Leichte Montage

- Anschlusschema hinten auf der Klappe
- Groß ausgelegte Anschlussklemmen mit mehreren Zugängen für die Verkabelung
- 2 Verbraucherausgänge
- 1 Lampe 'Inbetriebnahme'
- Abziehbarer Steckverbinder für die Fernübertragung von Datenreporten



Bequeme Nutzung

- Modernes, schlichtes Design
- Zustandskontrollleuchten auf der Vorderseite
- Lautlos arbeitendes Produkt
- Wartungsfreies Produkt



Umweltschutz

- Geringer Energieverbrauch
- Produkt und Verpackung recyclebar
- Optimierter Platzbedarf



• **Technisches Glossar auf Seite 60**

**Besuchen Sie unsere
Internetseite www.slat.fr**

Technische Daten

■ Eingang

- Spannung: 230 Veff einphasig +/-15%
- Frequenz 50/60 Hz
- Sternpunktbetrieb: TT, TN, IT
- Klasse: I
- Eingangsstrom: begrenzt auf 12A
- Primärstrom < 1A
- Ein vorgeschalteter Trennschalter ist vorzusehen: Kurve D
- Leistung bei Nennlast = 84%

■ Ausgang

Nennspannung	24V
Floating-Spannung (Un) bei mittlerer Last und 25°C, am Potentiometer einstellbar	27.2V +/-0.5%
Regelbereich	23V-29V
Leistung der zu versorgenden Lichtkuppeln	130W - 200W - 440W - 560W - 620W
Strombegrenzung - Kurzschlussstrom	Von In bis In+15 % bei einer Ausgangsspannung von >50 % Un
Batterieladestrom	Begrenzt auf 75% In
Effektive Restwelligkeit NF	< 0.2%
Regelung der Ausgangsspannung	< 0.5%
Abschaltsschwelle Niederspannung	1.75 V/élt+/-2%
Niederspannung Alarm	1.85 V/élt +/-2%
Verbrauch an der Netzbatterie	< 175mA - 0mA nach Trennung

■ Anschlüsse:

- Netz: 2.5 mm²
- Verbraucher und Batterie: 10 mm²
- Zustandsreporte: 1.5 mm²

■ Angaben zur Umweltverträglichkeit:

- Betriebstemperatur :
bei 100 % Last: - 5°C bis + 40°C
bei 75 % Last: - 5°C bis + 50°C
- Lagerungstemperatur: - 25°C bis + 85°C
- Feuchtemessung: rel. Feuchte bei Lagerung von 10 bis 90%, bei Betrieb von 20 bis 85%, nicht kondensierend
- MTBF (mittlerer Ausfallabstand) 50 000h bei 25°C, 75% Last

■ Konformität:

- NFC 15 -211
- EMC: Immunität EN 61 000-6-1
EN 61 000-6-2
Emission nach
EN 61 000-3-2 Klasse A
EN 61 000-6-3
EN 61 000-6-4
EN 55 022 Klasse B
- Sicherheit gemäß NS-Richtlinie: EN 60 950
- WEEE
- RoHS-Richtlinie

■ Besondere SCIA-Merkmale:

Das Ladegerät garantiert nur eine Aufladung der Batterie für eine Einsatzbereitschaft von 1 h
Die Aufladung dauert 12 h bei einer 80%igen Batterieentladung
Die Leistungsklassen in Watt entsprechen der Leistung der Lichtkuppeln

■ Produkt mit eingebauter Batterie

BEZEICHNUNG	GEWICHT kg	ABMESSUNGEN L x B x T (mm)	ARTIKEL-NR
BAUREIHE SCIA			
SCIA 24V 130W C85	18	408 x 408 x 224	4041385012
SCIA 24V 200W C85	22	408 x 408 x 224	4042085017
SCIA 24V 440W C85	42	408 x 408 x 224	4044485038
SCIA 24V 560W C85	50	408 x 408 x 224	4045685048
SCIA 24V 620W C85	62	408 x 408 x 224	4046285048



(NFC 15-211)