

RPOWER BATTERIEN

RPower Batteries



2012

RP-Technik
Notstromsysteme

Allgemeine Informationen <i>General Information</i>	Firmenvorstellung, Auswahl der Baureihen nach Anwendung <i>Company Presentation, Selection Series depend on Application</i>	4
GiV Baureihe <i>GiV Series</i>	12V 1,2Ah bis 65Ah, AGM Batterien, Design Life 6 - 9 Jahre <i>12V 1,2Ah up to 65Ah, AGM Batteries, Design Life 6 - 9 Years</i>	6
OGiV L Baureihe <i>OGiV L Series</i>	12V 5,2Ah bis 260Ah, AGM Batterien, Design Life 10 - 12 Jahre <i>12V 5,2Ah up to 260Ah, AGM Batteries, Design Life 10 - 12 Years</i>	13
GEL OGiV L Baureihe <i>GEL OGiV L Series</i>	12V 17Ah bis 240Ah, GEL Batterien, Design Life 10 - 12 Jahre <i>12V 17Ah up to 240Ah, GEL Batteries, Design Life 10 - 12 Years</i>	20
OGiV FT Baureihe <i>OGiV FT Series</i>	12V 50Ah bis 150Ah, AGM Batterien, Design Life 10 - 12 Jahre <i>12V 50Ah up to 150Ah, AGM Batteries, Design Life 10 - 12 Years</i>	27
OGiV FT+ Baureihe <i>OGiV FT+ Series</i>	12V 50Ah bis 155Ah, AGM Batterien, Design Life 12+ Jahre <i>12V 50Ah up to 155Ah, AGM Batteries, Design Life 12+ Years</i>	32
OGiV 2V Baureihe <i>OGiV 2V Series</i>	2V 200Ah bis 1500Ah, AGM Batterien, Design Life 12+ Jahre <i>2V 200Ah up to 1500Ah, AGM Batteries, Design Life 12+ Years</i>	36
NiMH Baureihe <i>NiMH Series</i>	3,6V bis 12V, 0,5Ah bis 5Ah, NiMH Akkus <i>3,6V up to 12V, 0,5Ah till 5Ah, NiMH Batteries</i>	43
LiFePO4 Baureihe <i>LiFePO4 Series</i>	12V 3Ah bis 100Ah, Lithium-Eisen-Phosphat Akkus <i>12V 3Ah up to 100Ah, Lithium-Iron-Phosphate Batteries</i>	44
Batteriedimensionierung <i>Battery Sizing</i>	BattFind, Gestelle, Schränke, BAE, Verbinder..... <i>BattFind, Racks, Cabinets, Battery Fuse, Connectors</i>	45
Ladegeräte <i>Battery Charger</i>	RPower Kleinlader <i>RPower Trickle Charger</i>	49
Lieferantenerklärung <i>Supplier Declaration</i>	Bauart, Transport, Design Life <i>Construction, Handling, Design Life</i>	50

Das Unternehmen The Company



Die RP-Group, bestehend aus den Firmen RP-Technik und ROPAG High Tech wurde von den Inhabern Reinald & Roland Pasedag mit einem kleinen, aber hochmotiviertem Team von Mitarbeitern gegründet.

Die Unternehmensphilosophie innovative Technik mit zeitgemäßem Design, Funktionalität und hoher Qualität zu verknüpfen, wurde vom Markt sehr schnell honoriert und brachte eine kontinuierliche Weiterentwicklung mit sich. Bereits wenige Jahre später wurde der Umzug in ein neues, größeres Firmengebäude notwendig. Auf vielfachen Kundenwunsch wurde das Sortiment durch die Hinzunahme von Allgemeinbeleuchtung sowie Beleuchtung für Laden- und Messebau komplettiert.

Im Frühjahr 2010 konnte das neu errichtete Firmengebäude in Rodgau bezogen werden, wo durch sich die Produktionsfläche abermals auf über 5.000 qm vergrößerte. Schon im Jahre 2001 erfolgte der Aufbau einer zweiten Produktionsstätte in Thüringen. Auch hier wurde im 2010 der Umzug in ein neues und moderneres Produktionsgebäude notwendig.

Heute beschäftigt die RP-Group mehr als 125 Mitarbeiter (davon 4 Azubis) an den Standorten Rodgau und Saalfeld mit über 10.000 qm Produktionsfläche und ist einer der führenden Hersteller von Notstromsystemen in Deutschland. Eine eigene Entwicklungsabteilung sorgt dafür, dass alle Produkte auf dem neuesten Stand der Technik sind. Neue Technologien werden hier getestet und in innovative, zukunftsweisende Entwicklungen umgesetzt. Dank dem Einsatz modernster CAD- und Bestückungssysteme ist es uns heute möglich, hochwertige Produkte im engen Kontakt mit dem Kunden zu entwickeln. Ein Beispiel dafür ist der immer häufigere Einsatz moderner LED-Technik, die auch den Markt der Zukunft revolutionieren wird. Als einziger Anbieter bieten wir heute auch ein Zentralbatteriegerät mit Brennstoffzellen an.

Die umweltfreundliche Technik verfügt über eine konstruktive Lebensdauer von über 50 Jahren. Ein internes Qualitätssicherungssystem sorgt dafür, dass nur einwandfreie, qualitativ hochwertige Produkte die Firma verlassen.

In den letzten Jahren wurde der Optimierung der folgenden Faktoren besondere Aufmerksamkeit geschenkt:

- Erhöhung der Gesamtqualität bei fairer Preispolitik
- Zuverlässige Elektronik durch SMD-Bestückung
- Erweiterung der Designmöglichkeiten
- Reduzierung der Installationszeiten beim Kunden durch vereinfachte Montagetechnik

The RP-Group, consisting of the companies RP-Technik and ROPAG High-Tech was founded by the owners Reinald & Roland Pasedag with a small, but highly motivated team of employees.

To tie together the enterprise philosophy innovative technology with modern design, functionality and high quality, was paid by the market very fast and brought a continuous development with himself. Already after some years the move in a new, bigger company building became necessary. At multiple customer wish the assortment was completed by general lighting as well as lighting for store and fair construction.

In spring 2010 the new established company building was completed in Rodgau where by itself the production surface increased once more on more than 5,000 square metres. Already in 2001 the construction of the second production plant took place in Thuringia. Also here the move in a new and more modern production building became necessary in 2010.

Today the RP-Group occupies more than 125 employees (of it 4 trainees) in the locations of Rodgau and Saalfeld with a total of more than 10,000 square metres of production surface and is one of the leading manufacturers of emergency lighting systems in Germany.

A own development department provides the fact that all products are on the newest state of technology. New technologies are tested here and transformed in innovative, trendsetting creations. Today thanks to the application of the most modern CAD and insertion systems it is possible for us to develop high-quality products in the narrow contact with the customer. An example of it is the more and more frequent application of modern LED technology which will also revolutionise the market of the future. Today as the only supplier we also offer a central battery-operated device powered by fuel cells.

The environmentally friendly technology disposes of a constructive life span of more than 50 years. An internal quality assurance system provides for the fact that only flawless, qualitatively high-quality products leave the company.

During the last years special attention was given to the optimisation of the following factors:

- Increase of the whole quality with fair policy on prices
- Reliable electronics by SMD insertion
- Extension of the design possibilities
- Reduction of the installation times for the customer by simplistic assembly technology

Herstellerempfehlung nach Anwendung/Einsatzgebiet

Manufacturer's recommendation on the application

Baureihe / Series Design Life (nach EUROBAT) Design Life (acc. to EUROBAT)	GiV V/S 6 - 9 Jahre 6 - 9 years	GiV H 3 - 5 Jahre 3 - 5 years	OGiV L 10-12 Jahre 10-12 years	GEL OGiV L 10-12 Jahre 10-12 years	OGiV FT 10-12 Jahre 10-12 years	OGiV FT+ 12+ Jahre 12+ years	OGiV 2V 12+ Jahre 12+ years
USV - unterbrechungsfreie Stromversorgung UPS - uninterrupted power supply	+	+	+	0	+	0	+
Notlichtsysteme gemäß EN (VDE) Emergency lighting systems acc. to EN (VDE)	-	-	+	+	+	+	+
Alarm-, Brandmelde- und Sicherheitssysteme Alarm, fire alarm and security systems	+	-	-	-	-	-	-
ZSV-Anlagen (OP-Licht) CBS systems (OP-light)	-	-	+	+	+	+	+
Notstrom-Dieselstartersysteme Emergency diesel starter systems	-	-	+	-	-	-	-
Telekommunikationssysteme Telecommunication systems	-	-	0	0	+	+	0
Medizinische portable Geräteversorgung (ohne Zulassung) Medical equipment portable supply (without approval)	+	+	0	+	0	0	0
Mobile Mess- und Testgeräte Mobile measuring and test equipment	+	+	0	+	0	0	0
Steuer- und Regelungssysteme Regulation and control systems	+	+	0	+	0	0	0
Marine, Bahn und militärische Ausrüstung Marine, rail and military equipment	+	+	+	+	+	+	+
Hobby- und Konsumanwendung Hobby and consumer applications	+	+	+	+	0	0	0
Automaten machines	+	+	+	+	0	0	0
Boote, Yachten & Co. Boat, Yacht & Co.	0	-	+	+	0	0	+
Caravan Caravan	0	-	+	+	0	0	0
Elektroscooter / E-Mobil E-Scooter / E-Vehicles	0	-	+	+	0	0	0
Golf Caddy / Rollstühle Golf Caddy / electric wheelchairs	+	-	+	+	0	0	0
Photovoltaische / Solar Anwendungen Photovoltaic / solar applications	-	-	+	+	0	0	+
Arbeitsbühnen working platforms	-	-	+	+	0	-	-
Flurförderfahrzeuge Industrial trucks	-	-	+	+	0	-	-
Kehrmaschinen / Reinigungsmaschinen Sweepers / cleaners	-	-	+	+	0	-	-
Transport- und Hebesysteme Handling and lifting systems	-	-	+	+	0	-	-

+ = optimal für diese Anwendung
 0 = unter Umständen für diese Anwendung geeignet
 - = ungeeignet für diese Anwendung

+ = optimal for this application
 0 = maybe suitable for this application
 - = not suitable for this application

Produktmerkmale

- Verwendung in Gefahrenmeldeanlagen
- schlag- und bruchfestes Kunststoffgehäuse aus ABS
- Elektrolyt in Glasfaservlies gebunden (AGM = Absorbent Glass Mat Technology)
- wartungsfreier Betrieb in jeder Lage, ausgenommen kopfüber
- kein Gefahrgut gemäß IATA-Bestimmungen
- Fertigung aller RPower Batterien nach Qualitätsstandard ISO 9001 und CE

Product Features

- usage in hazard alert systems
- impact- and break-proof ABS plastic case
- electrolyte bonded in glass fiber fleece (AGM = Absorbent Glass Mat Technology)
- maintenance-free operation in any position, excluded head first
- not dangerous goods according to IATA regulations
- the production of RPower batteries is certified by ISO 9001 and CE

Bauarten und Daten / Types and data

VdS

GiV Standard-Baureihe V/S (Design Life 6 - 9 Jahre)

RPower Typ	VdS Zulassung Approval	Spg. V	Cap. Ah C ₂₀	Maße Dimensions (mm)				Gewicht Weight kg	Pol / Kontakt	Verpackung Menge (St.) Pieces per Package	
				L	B	H	H ü.A.			Karton	Palette
GiV1212 V	ja	12	1,2	97	43	52	58	0,57	Fahne 4,8 mm	20	1200
GiV1221 V	ja	12	2,3	178	35	61	67	0,96	Fahne 4,8 mm	10	700
GiV1223 V	ja	12	2,3	178	35	61	67	1,00	Fahne 4,8 mm	10	700
GiV1270 V	ja	12	7,2	151	65	94	100	2,36	Fahne 4,8 od. 6,3 mm	8	320
GiV12120 V	ja	12	12,6	151	98	95	101	3,60	Fahne 6,3 mm	4	200
GiV12170 V	ja	12	18,0	181	77	167	167	5,50	M5 Innengewinde	4	144
GiV12180 V	ja	12	18,2	181	77	167	167	5,50	M5 Innengewinde	4	144
GiV12200 S	–	12	20,2	181	77	167	167	5,78	M5 Innengewinde	4	144
GiV12240 V	ja	12	26,0	165	176	127	127	8,00	M5 Innengewinde	1	96
GiV12260 V	ja	12	26,0	165	176	127	127	8,00	M5 Innengewinde	1	96
GiV12380 V	ja	12	40,6	197	165	170	170	13,20	M6 Innengewinde	1	60
GiV12400 V	ja	12	42,0	197	165	170	170	13,20	M6 Innengewinde	1	60
GiV12650 V	ja	12	69,0	350	167	179	179	19,20	M6 Innengewinde	1	36

GiV Hochleistungs-Baureihe H (Design Life 3 - 5 Jahre)

GiV1250 H	–	12	5,0	90	70	101	107	1,68	Fahne 6,3 mm	10	400
GiV1290 H	–	12	9,0	151	65	94	100	2,75	Fahne 6,3 mm	8	256



Leistungsdaten GiV / Performance Data GiV

Entladeschlusswerte Ampère (A) RPower GiV V-S-H / Discharging values in Ampères

US = 1,60 V/Z	5 min.	10 min.	15 min.	30 min.	60 min.	3 h	5 h	10 h	20 h
RPower-Typ	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z
GiV 1212 V	5,00	3,20	2,50	1,45	0,82	0,33	0,22	0,12	0,06
GiV 1221 V	9,20	5,80	4,50	2,60	1,54	0,59	0,40	0,22	0,12
GiV 1223 V	9,20	5,80	4,50	2,60	1,54	0,59	0,40	0,22	0,12
GiV 1250 H	24,00	15,30	11,60	6,60	3,78	1,29	0,89	0,48	0,25
GiV 1270 V	28,00	18,10	14,30	8,12	4,80	1,83	1,24	0,71	0,37
GiV 1290 H	37,80	24,10	18,20	10,40	5,95	2,33	1,60	0,86	0,46
GiV 12120 V	47,50	31,40	24,90	13,80	8,13	3,22	2,16	1,17	0,63
GiV 12170 V	63,00	39,60	31,50	18,90	10,80	4,38	2,92	1,64	0,91
GiV 12180 V	63,00	39,60	31,50	18,90	10,80	4,38	2,92	1,64	0,91
GiV 12200 S	76,00	48,00	38,00	22,00	13,00	5,08	3,45	1,87	1,02
GiV 12240 V	95,00	65,00	46,50	28,20	16,20	6,93	4,51	2,47	1,30
GiV 12260 V	95,00	65,00	46,50	28,20	16,20	6,93	4,51	2,47	1,30
GiV 12380 V	122,00	81,00	68,00	40,00	26,00	10,40	7,31	4,06	2,10
GiV 12400 V	122,00	81,00	68,00	40,00	26,00	10,40	7,31	4,06	2,10
GiV 12650 V	205,00	143,00	110,00	67,00	41,00	16,70	11,70	6,65	3,45

US = 1,65 V/Z	5 min.	10 min.	15 min.	30 min.	60 min.	3 h	5 h	10 h	20 h
RPower-Typ	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z
GiV 1212 V	4,88	3,12	2,45	1,42	0,81	0,33	0,22	0,12	0,06
GiV 1221 V	8,97	5,66	4,41	2,55	1,51	0,59	0,40	0,22	0,12
GiV 1223 V	8,97	5,66	4,41	2,55	1,51	0,59	0,40	0,22	0,12
GiV 1250 H	23,40	14,90	11,35	6,47	3,71	1,29	0,89	0,48	0,25
GiV 1270 V	27,30	17,65	14,00	7,96	4,71	1,82	1,23	0,71	0,37
GiV 1290 H	36,85	23,50	17,85	10,20	5,84	2,32	1,59	0,86	0,46
GiV 12120 V	46,30	30,65	24,40	13,50	7,97	3,20	2,15	1,17	0,63
GiV 12170 V	61,45	38,60	30,85	18,50	10,60	4,35	2,90	1,64	0,91
GiV 12180 V	61,45	38,60	30,85	18,50	10,60	4,35	2,90	1,64	0,91
GiV 12200 S	74,10	46,80	37,25	21,55	12,75	5,04	3,43	1,86	1,02
GiV 12240 V	92,60	63,40	45,55	27,70	15,95	6,87	4,47	2,45	1,30
GiV 12260 V	92,60	63,40	45,55	27,70	15,95	6,87	4,47	2,45	1,30
GiV 12380 V	119,00	79,00	66,65	39,20	25,50	10,30	7,26	4,04	2,10
GiV 12400 V	119,00	79,00	66,65	39,20	25,50	10,30	7,26	4,04	2,10
GiV 12650 V	200,00	139,50	108,00	65,65	40,20	16,60	11,60	6,63	3,45

Leistungsdaten GiV / Performance Data GiV

Entladeschlusswerte Ampère (A) RPower GiV V-S-H / Discharging values in Ampères

US = 1,70 V/Z	5 min.	10 min.	15 min.	30 min.	60 min.	3 h	5 h	10 h	20 h
RPower-Typ	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z
GiV 1212 V	4,75	3,04	2,40	1,39	0,79	0,33	0,22	0,12	0,06
GiV 1221 V	8,74	5,51	4,32	2,50	1,48	0,58	0,39	0,22	0,12
GiV 1223 V	8,74	5,51	4,32	2,50	1,48	0,58	0,39	0,22	0,12
GiV 1250 H	22,80	14,50	11,10	6,34	3,63	1,28	0,88	0,47	0,25
GiV 1270 V	26,60	17,20	13,70	7,79	4,61	1,80	1,22	0,71	0,36
GiV 1290 H	35,90	22,90	17,50	10,00	5,72	2,30	1,58	0,85	0,45
GiV 12120 V	45,10	29,90	23,90	13,20	7,80	3,18	2,13	1,16	0,63
GiV 12170 V	59,90	37,60	30,20	18,10	10,40	4,32	2,88	1,63	0,91
GiV 12180 V	59,90	37,60	30,20	18,10	10,40	4,32	2,88	1,63	0,91
GiV 12200 S	72,20	45,60	36,50	21,10	12,50	5,00	3,40	1,85	1,01
GiV 12240 V	90,20	61,80	44,60	27,20	15,70	6,80	4,42	2,43	1,30
GiV 12260 V	90,20	61,80	44,60	27,20	15,70	6,80	4,42	2,43	1,30
GiV 12380 V	116,00	77,00	65,30	38,40	25,00	10,20	7,20	4,02	2,10
GiV 12400 V	116,00	77,00	65,30	38,40	25,00	10,20	7,20	4,02	2,10
GiV 12650 V	195,00	136,00	106,00	64,30	39,40	16,50	11,50	6,60	3,45

US = 1,75 V/Z	5 min.	10 min.	15 min.	30 min.	60 min.	3 h	5 h	10 h	20 h
RPower-Typ	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z
GiV 1212 V	4,61	2,95	2,34	1,36	0,77	0,33	0,22	0,12	0,06
GiV 1221 V	8,48	5,35	4,21	2,44	1,44	0,58	0,39	0,22	0,12
GiV 1223 V	8,48	5,35	4,21	2,44	1,44	0,58	0,39	0,22	0,12
GiV 1250 H	22,10	14,10	10,85	6,18	3,54	1,27	0,87	0,47	0,25
GiV 1270 V	25,80	16,70	13,35	7,60	4,49	1,78	1,21	0,71	0,36
GiV 1290 H	34,85	22,20	17,05	9,74	5,58	2,28	1,56	0,85	0,45
GiV 12120 V	43,75	29,00	23,30	12,85	7,61	3,15	2,11	1,16	0,63
GiV 12170 V	58,10	36,50	29,45	17,65	10,13	4,28	2,85	1,63	0,91
GiV 12180 V	58,10	36,50	29,45	17,65	10,13	4,28	2,85	1,63	0,91
GiV 12200 S	70,05	44,25	35,60	20,60	12,20	4,95	3,37	1,85	1,01
GiV 12240 V	87,50	59,90	43,50	26,60	15,35	6,68	4,35	2,40	1,28
GiV 12260 V	87,50	59,90	43,50	26,60	15,35	6,68	4,35	2,40	1,28
GiV 12380 V	112,50	74,65	63,65	37,45	24,35	10,10	7,13	4,01	2,08
GiV 12400 V	112,50	74,65	63,65	37,45	24,35	10,10	7,13	4,01	2,08
GiV 12650 V	189,00	132,00	103,00	62,70	38,40	16,35	11,40	6,55	3,43

Leistungsdaten GiV / Performance Data GiV

Entladeschlusswerte Ampère (A) RPower GiV V-S-H / Discharging values in Ampères

US = 1,80 V/Z	5 min.	10 min.	15 min.	30 min.	60 min.	3 h	5 h	10 h	20 h
RPower-Typ	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z
GiV 1212 V	4,47	2,86	2,28	1,32	0,75	0,32	0,21	0,12	0,06
GiV 1221 V	8,22	5,18	4,10	2,37	1,40	0,57	0,38	0,22	0,12
GiV 1223 V	8,22	5,18	4,10	2,37	1,40	0,57	0,38	0,22	0,12
GiV 1250 H	21,40	13,70	10,60	6,02	3,45	1,25	0,86	0,47	0,25
GiV 1270 V	25,00	16,20	13,00	7,40	4,37	1,76	1,20	0,70	0,35
GiV 1290 H	33,80	21,50	16,60	9,48	5,43	2,25	1,54	0,85	0,45
GiV 12120 V	42,40	28,10	22,70	12,50	7,41	3,11	2,08	1,15	0,63
GiV 12170 V	56,30	35,40	28,70	17,20	9,85	4,23	2,82	1,62	0,90
GiV 12180 V	56,30	35,40	28,70	17,20	9,85	4,23	2,82	1,62	0,90
GiV 12200 S	67,90	42,90	34,70	20,10	11,90	4,90	3,33	1,84	1,00
GiV 12240 V	84,80	58,00	42,40	26,00	15,00	6,56	4,28	2,37	1,25
GiV 12260 V	84,80	58,00	42,40	26,00	15,00	6,56	4,28	2,37	1,25
GiV 12380 V	109,00	72,30	62,00	36,50	23,70	10,00	7,06	4,00	2,05
GiV 12400 V	109,00	72,30	62,00	36,50	23,70	10,00	7,06	4,00	2,05
GiV 12650 V	183,00	128,00	100,00	61,10	37,40	16,20	11,30	6,50	3,40

US = 1,83 V/Z	5 min.	10 min.	15 min.	30 min.	60 min.	3 h	5 h	10 h	20 h
RPower-Typ	1,83V/Z	1,83V/Z	1,83V/Z	1,83V/Z	1,83V/Z	1,83V/Z	1,83V/Z	1,83V/Z	1,83V/Z
GiV 1212 V	4,34	2,77	2,21	1,28	0,73	0,31	0,20	0,12	0,06
GiV 1221 V	7,97	5,02	3,98	2,30	1,36	0,55	0,37	0,21	0,11
GiV 1223 V	7,97	5,02	3,98	2,30	1,36	0,55	0,37	0,21	0,11
GiV 1250 H	20,76	13,29	10,28	5,84	3,35	1,21	0,83	0,46	0,24
GiV 1270 V	24,25	15,71	12,61	7,18	4,24	1,71	1,16	0,68	0,34
GiV 1290 H	32,79	20,86	16,10	9,20	5,27	2,18	1,49	0,82	0,44
GiV 12120 V	41,13	27,26	22,02	12,13	7,19	3,02	2,02	1,12	0,61
GiV 12170 V	54,61	34,34	27,84	16,68	9,55	4,10	2,74	1,57	0,87
GiV 12180 V	54,61	34,34	27,84	16,68	9,55	4,10	2,74	1,57	0,87
GiV 12200 S	65,86	41,61	33,66	19,50	11,54	4,75	3,23	1,78	0,97
GiV 12240 V	82,26	56,26	41,13	25,22	14,55	6,36	4,15	2,30	1,21
GiV 12260 V	82,26	56,26	41,13	25,22	14,55	6,36	4,15	2,30	1,21
GiV 12380 V	105,73	70,13	60,14	35,41	22,99	9,70	6,85	3,88	1,99
GiV 12400 V	105,73	70,13	60,14	35,41	22,99	9,70	6,85	3,88	1,99
GiV 12650 V	177,51	124,16	97,00	59,27	36,28	15,71	10,96	6,31	3,30

Leistungsdaten GiV / Performance Data GiV

Entladeschlusswerte Watt (W) RPower GiV V-S-H / Discharging values in Watts

US = 1,60 V/Z	5 min.	10 min.	15 min.	30 min.	60 min.	3 h	5 h	10 h	20 h
RPower-Typ	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z
GiV 1212 V	55,80	36,10	28,50	16,60	9,50	3,92	2,63	1,44	0,72
GiV 1221 V	103,00	65,40	51,30	29,80	17,80	6,99	4,73	2,67	1,34
GiV 1223 V	103,00	65,40	51,30	29,80	17,80	6,99	4,73	2,67	1,34
GiV 1250 H	270,60	174,60	135,00	77,40	44,22	15,54	10,68	5,70	3,06
GiV 1270 V	313,00	204,00	162,00	93,00	55,50	21,70	14,80	8,57	4,45
GiV 1290 H	426,60	274,80	212,40	121,80	69,60	27,96	19,20	10,32	5,46
GiV 12120 V	530,00	355,00	284,00	158,00	94,10	38,30	25,80	14,00	7,61
GiV 12170 V	703,00	447,00	359,00	217,00	125,00	52,10	34,90	19,70	11,00
GiV 12180 V	703,00	447,00	359,00	217,00	125,00	52,10	34,90	19,70	11,00
GiV 12200 S	848,00	541,00	433,00	252,00	151,00	60,30	41,20	22,40	12,20
GiV 12240 V	1060,00	733,00	530,00	323,00	188,00	82,30	53,80	29,60	15,60
GiV 12260 V	1060,00	733,00	530,00	323,00	188,00	82,30	53,80	29,60	15,60
GiV 12380 V	1281,00	875,00	747,00	449,00	296,00	122,00	86,40	48,50	25,20
GiV 12400 V	1281,00	875,00	747,00	449,00	296,00	122,00	86,40	48,50	25,20
GiV 12650 V	2153,00	1544,00	1208,00	752,00	467,00	196,00	138,00	79,40	41,40

US = 1,65 V/Z	5 min.	10 min.	15 min.	30 min.	60 min.	3 h	5 h	10 h	20 h
RPower-Typ	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z
GiV 1212 V	54,40	35,20	27,95	16,25	9,33	3,92	2,63	1,44	0,72
GiV 1221 V	100,25	63,80	50,25	29,20	17,45	6,94	4,70	2,67	1,34
GiV 1223 V	100,25	63,80	50,25	29,20	17,45	6,94	4,70	2,67	1,34
GiV 1250 H	264,00	170,10	132,30	75,90	43,35	15,42	10,59	5,70	3,03
GiV 1270 V	305,00	199,00	159,00	91,15	54,40	21,55	14,70	8,54	4,43
GiV 1290 H	415,80	267,90	208,20	119,40	68,10	27,75	19,05	10,26	5,46
GiV 12120 V	517,00	346,00	278,00	154,50	92,20	38,00	25,60	13,95	7,58
GiV 12170 V	685,50	435,50	352,00	212,50	122,50	51,70	34,65	19,65	10,95
GiV 12180 V	685,50	435,50	352,00	212,50	122,50	51,70	34,65	19,65	10,95
GiV 12200 S	827,00	527,50	424,50	247,00	148,00	59,85	40,90	22,30	12,15
GiV 12240 V	1033,00	715,00	519,00	317,50	185,00	81,55	53,30	29,35	15,60
GiV 12260 V	1033,00	715,00	519,00	317,50	185,00	81,55	53,30	29,35	15,60
GiV 12380 V	1249,00	853,00	732,00	440,00	290,50	121,00	85,75	48,25	25,20
GiV 12400 V	1249,00	853,00	732,00	440,00	290,50	121,00	85,75	48,25	25,20
GiV 12650 V	2099,00	1505,50	1183,50	737,00	458,00	195,00	137,00	79,10	41,40

Leistungsdaten GiV / Performance Data GiV

Entladeschlusswerte Watt (W) RPower GiV V-S-H / Discharging values in Watts

US = 1,70 V/Z	5 min.	10 min.	15 min.	30 min.	60 min.	3 h	5 h	10 h	20 h
RPower-Typ	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z
GiV 1212 V	53,00	34,30	27,40	15,90	9,15	3,92	2,63	1,44	0,72
GiV 1221 V	97,50	62,20	49,20	28,60	17,10	6,89	4,66	2,66	1,33
GiV 1223 V	97,50	62,20	49,20	28,60	17,10	6,89	4,66	2,66	1,33
GiV 1250 H	257,40	165,60	129,60	74,40	42,48	15,30	10,50	5,70	3,00
GiV 1270 V	297,00	194,00	156,00	89,30	53,30	21,40	14,60	8,50	4,41
GiV 1290 H	405,00	261,00	204,00	117,00	66,60	27,54	18,90	10,20	5,46
GiV 12120 V	504,00	337,00	272,00	151,00	90,30	37,70	25,40	13,90	7,55
GiV 12170 V	668,00	424,00	345,00	208,00	120,00	51,30	34,40	19,60	10,90
GiV 12180 V	668,00	424,00	345,00	208,00	120,00	51,30	34,40	19,60	10,90
GiV 12200 S	806,00	514,00	416,00	242,00	145,00	59,40	40,60	22,20	12,10
GiV 12240 V	1006,00	697,00	508,00	312,00	182,00	80,80	52,80	29,10	15,60
GiV 12260 V	1006,00	697,00	508,00	312,00	182,00	80,80	52,80	29,10	15,60
GiV 12380 V	1217,00	831,00	717,00	431,00	285,00	120,00	85,10	48,00	25,20
GiV 12400 V	1217,00	831,00	717,00	431,00	285,00	120,00	85,10	48,00	25,20
GiV 12650 V	2045,00	1467,00	1159,00	722,00	449,00	194,00	136,00	78,80	41,40

US = 1,75 V/Z	5 min.	10 min.	15 min.	30 min.	60 min.	3 h	5 h	10 h	20 h
RPower-Typ	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z
GiV 1212 V	51,45	33,30	26,70	15,50	8,92	3,86	2,57	1,44	0,72
GiV 1221 V	94,60	60,30	48,00	27,90	16,70	6,82	4,61	2,65	1,33
GiV 1223 V	94,60	60,30	48,00	27,90	16,70	6,82	4,61	2,65	1,33
GiV 1250 H	249,60	160,80	126,30	72,30	41,40	15,15	10,41	5,70	3,00
GiV 1270 V	288,00	188,50	152,00	87,05	52,00	21,20	14,45	8,50	4,40
GiV 1290 H	393,00	253,20	198,90	114,00	65,10	27,27	18,72	10,20	5,43
GiV 12120 V	488,50	327,00	265,50	147,50	88,05	37,35	25,15	13,90	7,53
GiV 12170 V	648,00	411,50	336,00	203,00	117,00	50,80	34,05	19,60	10,85
GiV 12180 V	648,00	411,50	336,00	203,00	117,00	50,80	34,05	19,60	10,85
GiV 12200 S	781,50	499,00	405,50	236,00	141,00	58,80	40,20	22,20	12,05
GiV 12240 V	976,00	675,50	495,50	296,00	178,00	79,35	51,95	28,75	15,30
GiV 12260 V	976,00	675,50	495,50	296,00	178,00	79,35	51,95	28,75	15,30
GiV 12380 V	1180,50	806,00	699,00	420,00	277,50	119,00	84,25	48,00	24,90
GiV 12400 V	1180,50	806,00	699,00	420,00	277,50	119,00	84,25	48,00	24,90
GiV 12650 V	1983,50	1423,00	1130,50	704,00	437,50	192,50	135,00	78,20	41,10

Leistungsdaten GiV / Performance Data GiV

Entladeschlusswerte Watt (W) RPower GiV V-S-H / Discharging values in Watts

US = 1,80 V/Z	5 min.	10 min.	15 min.	30 min.	60 min.	3 h	5 h	10 h	20 h
RPower-Typ	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z
GiV 1212 V	49,90	32,30	26,00	15,10	8,69	3,80	2,51	1,44	0,72
GiV 1221 V	91,70	58,40	46,80	27,20	16,30	6,75	4,56	2,64	1,32
GiV 1223 V	91,70	58,40	46,80	27,20	16,30	6,75	4,56	2,64	1,32
GiV 1250 H	241,80	156,00	123,00	70,20	40,32	15,00	10,32	5,70	3,00
GiV 1270 V	279,00	183,00	148,00	84,80	50,70	21,00	14,30	8,50	4,38
GiV 1290 H	381,00	245,40	193,80	111,00	63,60	27,00	18,54	10,20	5,40
GiV 12120 V	473,00	317,00	259,00	144,00	85,80	37,00	24,90	13,90	7,50
GiV 12170 V	628,00	399,00	327,00	198,00	114,00	50,30	33,70	19,60	10,80
GiV 12180 V	628,00	399,00	327,00	198,00	114,00	50,30	33,70	19,60	10,80
GiV 12200 S	757,00	484,00	395,00	230,00	137,00	58,20	39,80	22,20	12,00
GiV 12240 V	946,00	654,00	483,00	280,00	174,00	77,90	51,10	28,40	15,00
GiV 12260 V	946,00	654,00	483,00	280,00	174,00	77,90	51,10	28,40	15,00
GiV 12380 V	1144,00	781,00	681,00	409,00	270,00	118,00	83,40	48,00	24,60
GiV 12400 V	1144,00	781,00	681,00	409,00	270,00	118,00	83,40	48,00	24,60
GiV 12650 V	1922,00	1379,00	1102,00	686,00	426,00	191,00	134,00	77,60	40,80

US = 1,83 V/Z	5 min.	10 min.	15 min.	30 min.	60 min.	3 h	5 h	10 h	20 h
RPower-Typ	1,83V/Z	1,83V/Z	1,83V/Z	1,83V/Z	1,83V/Z	1,83V/Z	1,83V/Z	1,83V/Z	1,83V/Z
GiV 1212 V	48,40	31,33	25,22	14,65	8,43	3,69	2,43	1,40	0,70
GiV 1221 V	88,95	56,65	45,40	26,38	15,81	6,55	4,42	2,56	1,28
GiV 1223 V	88,95	56,65	45,40	26,38	15,81	6,55	4,42	2,56	1,28
GiV 1250 H	234,55	151,32	119,31	68,09	39,11	14,55	10,01	5,53	2,91
GiV 1270 V	270,63	177,51	143,56	82,26	49,18	20,37	13,87	8,25	4,25
GiV 1290 H	369,57	238,04	187,99	107,67	61,69	26,19	17,98	9,89	5,24
GiV 12120 V	458,81	307,49	251,23	139,68	83,23	35,89	24,15	13,48	7,28
GiV 12170 V	609,16	387,03	317,19	192,06	110,58	48,79	32,69	19,01	10,48
GiV 12180 V	609,16	387,03	317,19	192,06	110,58	48,79	32,69	19,01	10,48
GiV 12200 S	734,29	469,48	383,15	223,10	132,89	56,45	38,61	21,53	11,64
GiV 12240 V	917,62	634,38	468,51	271,60	168,78	75,56	49,57	27,55	14,55
GiV 12260 V	917,62	634,38	468,51	271,60	168,78	75,56	49,57	27,55	14,55
GiV 12380 V	1109,68	757,57	660,57	396,73	261,90	114,46	80,90	46,56	23,86
GiV 12400 V	1109,68	757,57	660,57	396,73	261,90	114,46	80,90	46,56	23,86
GiV 12650 V	1864,34	1337,63	1068,94	665,42	413,22	185,27	129,98	75,27	39,58

Produktmerkmale

- Lange Gebrauchsdauer im Stand-By Betrieb
- schlag- und bruchfestes Kunststoffgehäuse aus ABS
- Elektrolyt in Glasfaservlies gebunden (AGM = Absorbent Glass Mat Technology)
- wartungsfreier Betrieb in jeder Lage, ausgenommen kopfüber
- kein Gefahrgut gemäß IATA-Bestimmungen
- Fertigung aller RPower Batterien nach Qualitätsstandard ISO 9001 und CE

Product Features

- long service life by using stand-by operation
- impact- and break-proof ABS plastic case
- electrolyte bonded in glass fiber fleece (AGM = Absorbent Glass Mat Technology)
- maintenance-free operation in any position, excluded head first
- not dangerous goods according to IATA regulations
- the production of RPower batteries is certified by ISO 9001 and CE

Bauarten und Daten / Types and data

OGiV LongLife-Baureihe L (Design Life 10 - 12 Jahre)

RPower Typ	Spannung V	Kapazität Capacity C ₂₀ / Ah	Abmessungen Dimensions (*= über den Polen)				Gewicht Weight kg	Pol Kontakt	Verbinder Connector mm ²	Menge per Pieces per	
			L	B	H	H*				Karton	Palette
OGiV 1252 L	12	5,2	90	70	101	107	1,85	Fahne 6,3 mm	2,5 mm ²	10	400
OGiV 1272 L	12	7,2	151	65	94	100	2,45	Fahne 6,3 mm	2,5 mm ²	8	320
OGiV 12120 L	12	12,0	151	98	95	101	3,80	Fahne 6,3 mm	2,5 mm ²	4	200
OGiV 12170 L	12	17,0	181	77	167	167	5,70	M5 Innengewinde	6 mm ²	4	144
OGiV 12260 L	12	26,0	165	176	127	127	8,40	M5 Innengewinde	6 mm ²	1	96
OGiV 12280 L	12	28,0	165	125	175	175	9,50	M5 Stehbolzen	6 mm ²	2	64
OGiV 12330 L	12	33,0	195	130	155	166	10,50	M6 Innengewinde	16 mm ²	1	75
OGiV 12400 L	12	41,0	197	165	170	170	13,20	M6 Innengewinde	16 mm ²	1	60
OGiV 12450 L	12	45,0	197	165	170	170	14,50	M6 Innengewinde	16 mm ²	1	48
OGiV 12550 L	12	57,0	229	138	208	211	17,70	M6 Innengewinde	16 mm ²	1	40
OGiV 12600 L	12	63,0	260	168	211	214	20,30	M6 Innengewinde	16 mm ²	1	36
OGiV 12650 L	12	68,0	350	167	179	179	21,00	M6 Innengewinde	16 mm ²	1	36
OGiV 12750 L	12	79,0	260	168	211	214	23,00	M6 Innengewinde	16 mm ²	1	30
OGiV 12800 L	12	84,0	260	168	211	214	25,00	M6 Innengewinde	16 mm ²	1	30
OGiV 12900 L	12	95,0	306	169	211	214	27,50	M6 Innengewinde	16 mm ²	1	24
OGiV 121000 L	12	106,0	330	171	214	220	30,00	M8 Innengewinde	25 mm ²	1	24
OGiV 121100 L	12	116,0	330	171	214	220	31,40	M8 Innengewinde	25 mm ²	1	24
OGiV 121200 L	12	124,0	409	176	225	225	35,00	M8 Innengewinde	25 mm ²	1	21
OGiV 121340 L	12	140,0	342	172	280	285	41,20	M8 Innengewinde	25 mm ²	1	20
OGiV 121500 L	12	156,0	485	172	240	240	42,50	M8 Innengewinde	25 mm ²	1	16
OGiV 122000 L	12	204,0	522	238	218	221	61,00	M8 Innengewinde	25 mm ²	1	12
OGiV 122600 L	12	264,0	521	269	220	223	73,00	M8 Innengewinde	25 mm ²	1	8

Standard-Verbinder: flexibles Cu-Rundkabel, kurzschlußfest m. Kabelschuhen und Polabdeckung für 1stg.Entladung bei 20°C.
Die Kabelauslegung kann stärker werden, wenn dies zur Auslösung der Sicherungen, abhängig von Last u. Temp., notwendig wird.

Standard connectors: Flexible copper round wire, short circuit protected with Terminals and terminal covers for 1hr discharge at 20 °C.
The cable design can be stronger if required to trigger the fuses, depending on load and temperature.



Leistungsdaten OGiV L / Performance Data OGiV L

Entladeschlusswerte Ampère (A) RPower OGiV L-Typen / Discharging values in Ampères

US = 1,6 V/Z	5 min.	10 min.	15 min.	30 min.	60 min.	2h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
RPower-Typ	1,6 V/Z	1,6 V/Z	1,6 V/Z	1,6 V/Z	1,6 V/Z	1,6 V/Z	1,6 V/Z	1,6 V/Z	1,6 V/Z	1,6 V/Z	1,6 V/Z
OGiV 1272 L	26,50	16,80	13,40	7,76	4,68	2,56	1,83	1,24	0,80	0,67	0,37
OGiV 12120 L	44,60	30,10	24,00	13,20	7,80	4,26	3,17	2,08	1,34	1,12	0,61
OGiV 12170 L	61,60	38,90	31,10	18,00	10,80	6,04	4,31	2,93	1,90	1,59	0,86
OGiV 12260 L	95,00	65,00	46,50	28,20	16,20	8,53	6,93	4,51	2,90	2,47	1,30
OGiV 12280 L	106,00	67,20	53,20	30,80	18,20	9,95	7,11	4,83	3,13	2,61	1,42
OGiV 12330 L	110,00	70,50	58,00	34,00	20,80	12,10	8,85	6,07	4,02	3,35	1,74
OGiV 12400 L	122,00	81,00	68,00	40,00	26,00	14,60	10,40	7,31	4,87	4,06	2,10
OGiV 12450 L	130,00	88,00	73,00	43,00	27,00	16,40	11,20	7,82	5,48	4,47	2,28
OGiV 12550 L	180,00	130,00	100,00	62,00	36,00	20,10	14,70	10,00	6,70	5,58	2,89
OGiV 12600 L	189,00	126,00	99,00	62,40	37,80	21,90	15,50	11,00	7,31	6,09	3,20
OGiV 12650 L	205,00	143,00	110,00	67,00	41,00	23,80	16,70	11,70	7,92	6,65	3,45
OGiV 12750 L	236,00	158,00	124,00	78,00	47,30	27,40	19,40	13,70	9,14	7,61	4,00
OGiV 12800 L	256,00	175,00	135,00	84,00	52,00	29,20	20,30	14,60	9,74	8,12	4,26
OGiV 12900 L	284,00	189,00	149,00	93,60	56,70	32,90	23,30	16,40	11,00	9,14	4,80
OGiV 121000 L	320,00	220,00	175,00	108,00	65,00	36,50	26,40	18,50	12,20	10,30	5,35
OGiV 121100 L	347,00	231,00	182,00	114,00	69,30	40,20	28,50	20,10	13,40	11,20	5,86
OGiV 121200 L	370,00	250,00	210,00	130,00	78,00	43,80	31,00	21,90	14,60	12,20	6,35
OGiV 121340 L	430,00	290,00	230,00	144,00	87,00	49,00	34,00	24,60	16,30	13,60	7,11
OGiV 121500 L	450,00	330,00	270,00	160,00	97,50	54,80	39,60	27,60	18,30	15,30	7,90
OGiV 122000 L	650,00	430,00	370,00	210,00	130,00	73,10	55,00	38,20	24,40	20,30	10,40
OGiV 122600 L	775,00	525,00	415,00	265,00	163,00	91,40	63,90	45,70	30,50	25,40	13,40

US = 1,65 V/Z	5 min.	10 min.	15 min.	30 min.	60 min.	2h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
RPower-Typ	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z
OGiV 1272 L	25,85	16,35	13,15	7,61	4,59	2,54	1,82	1,23	0,80	0,67	0,37
OGiV 12120 L	43,50	29,35	23,50	12,95	7,65	4,23	3,15	2,07	1,34	1,12	0,61
OGiV 12170 L	60,05	37,90	30,50	17,65	10,60	6,00	4,28	2,91	1,90	1,59	0,86
OGiV 12260 L	92,60	63,40	45,55	27,70	15,95	8,47	6,87	4,47	2,90	2,45	1,30
OGiV 12280 L	102,50	65,50	51,85	30,20	17,85	9,88	7,06	4,80	3,12	2,61	1,42
OGiV 12330 L	107,50	68,75	56,80	33,30	20,40	12,00	8,73	6,01	4,01	3,34	1,73
OGiV 12400 L	119,00	79,00	66,65	39,20	25,50	14,50	10,30	7,26	4,86	4,04	2,10
OGiV 12450 L	127,00	85,80	71,55	42,15	26,45	16,30	11,10	7,76	5,47	4,45	2,27
OGiV 12550 L	175,50	127,00	98,00	60,75	35,30	19,95	14,60	9,95	6,69	5,56	2,89
OGiV 12600 L	184,50	123,00	97,00	61,15	37,05	21,75	15,40	10,90	7,29	6,07	3,19
OGiV 12650 L	200,00	139,50	108,00	65,65	40,20	23,60	16,60	11,60	7,90	6,63	3,45
OGiV 12750 L	230,00	154,00	121,50	76,45	46,35	27,20	19,25	13,60	9,12	7,58	3,98
OGiV 12800 L	249,50	170,50	132,50	82,30	50,95	29,00	20,15	14,50	9,72	8,10	4,25
OGiV 12900 L	276,50	184,50	146,00	91,75	55,55	32,65	23,15	16,30	10,95	9,10	4,78
OGiV 121000 L	312,00	214,50	171,50	106,00	63,70	36,25	26,20	18,35	12,15	10,25	5,35
OGiV 121100 L	338,00	225,00	178,00	112,00	67,90	39,90	28,30	19,95	13,35	11,15	5,84
OGiV 121200 L	361,00	244,00	206,00	127,50	76,45	43,50	30,75	21,75	14,55	12,15	6,35
OGiV 121340 L	419,50	283,00	225,50	141,00	85,25	48,60	33,75	24,40	16,25	13,55	7,08
OGiV 121500 L	439,00	322,00	264,50	157,00	95,55	54,40	39,30	27,40	18,25	15,25	7,90
OGiV 122000 L	634,00	419,50	362,50	206,00	127,50	72,55	54,25	37,60	24,30	20,20	10,35
OGiV 122600 L	755,50	512,00	406,50	259,50	159,50	90,70	63,45	45,35	30,40	25,30	13,35

Leistungsdaten OGiV L / Performance Data OGiV L

Entladeschlusswerte Ampère (A) RPower OGiV L-Typen / Discharging values in Ampères

US = 1,7 V/Z	5 min.	10 min.	15 min.	30 min.	60 min.	2h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
RPower-Typ	1,7 V/Z	1,7 V/Z	1,7 V/Z	1,7 V/Z	1,7 V/Z	1,7 V/Z	1,7 V/Z	1,7 V/Z	1,7 V/Z	1,7 V/Z	1,7 V/Z
OGiV 1272 L	25,20	15,90	12,90	7,45	4,49	2,52	1,80	1,22	0,80	0,67	0,36
OGiV 12120 L	42,40	28,60	23,00	12,70	7,49	4,20	3,12	2,05	1,33	1,11	0,61
OGiV 12170 L	58,50	36,90	29,90	17,30	10,40	5,95	4,25	2,89	1,89	1,58	0,86
OGiV 12260 L	90,20	61,80	44,60	27,20	15,70	8,40	6,80	4,42	2,89	2,43	1,30
OGiV 12280 L	99,00	63,80	50,50	29,60	17,50	9,80	7,00	4,76	3,11	2,60	1,41
OGiV 12330 L	105,00	67,00	55,60	32,60	20,00	11,90	8,60	5,95	4,00	3,33	1,72
OGiV 12400 L	116,00	77,00	65,30	38,40	25,00	14,40	10,20	7,20	4,85	4,02	2,10
OGiV 12450 L	124,00	83,60	70,10	41,30	25,90	16,20	11,00	7,70	5,45	4,43	2,26
OGiV 12550 L	171,00	124,00	96,00	59,50	34,60	19,80	14,50	9,90	6,67	5,53	2,88
OGiV 12600 L	180,00	120,00	95,00	59,90	36,30	21,60	15,30	10,80	7,27	6,04	3,17
OGiV 12650 L	195,00	136,00	106,00	64,30	39,40	23,40	16,50	11,50	7,88	6,60	3,45
OGiV 12750 L	224,00	150,00	119,00	74,90	45,40	27,00	19,10	13,50	9,09	7,55	3,96
OGiV 12800 L	243,00	166,00	130,00	80,60	49,90	28,80	20,00	14,40	9,70	8,08	4,23
OGiV 12900 L	269,00	180,00	143,00	89,90	54,40	32,40	23,00	16,20	10,90	9,05	4,75
OGiV 121000 L	304,00	209,00	168,00	104,00	62,40	36,00	26,00	18,20	12,10	10,20	5,35
OGiV 121100 L	329,00	219,00	174,00	110,00	66,50	39,60	28,10	19,80	13,30	11,10	5,81
OGiV 121200 L	352,00	238,00	202,00	125,00	74,90	43,20	30,50	21,60	14,50	12,10	6,35
OGiV 121340 L	409,00	276,00	221,00	138,00	83,50	48,20	33,50	24,20	16,20	13,50	7,04
OGiV 121500 L	428,00	314,00	259,00	154,00	93,60	54,00	39,00	27,20	18,20	15,20	7,90
OGiV 122000 L	618,00	409,00	355,00	202,00	125,00	72,00	53,50	37,00	24,20	20,10	10,30
OGiV 122600 L	736,00	499,00	398,00	254,00	156,00	90,00	63,00	45,00	30,30	25,20	13,30

US = 1,75 V/Z	5 min.	10 min.	15 min.	30 min.	60 min.	2h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
RPower-Typ	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z
OGiV 1272 L	24,45	15,45	12,55	7,27	4,38	2,47	1,78	1,21	0,80	0,67	0,36
OGiV 12120 L	41,10	27,75	22,45	12,40	7,30	4,12	3,09	2,03	1,33	1,11	0,61
OGiV 12170 L	56,75	35,80	29,15	16,85	10,13	5,83	4,17	2,83	1,88	1,57	0,86
OGiV 12260 L	87,50	59,90	43,50	26,60	15,35	8,23	6,68	4,35	2,88	2,40	1,28
OGiV 12280 L	94,20	61,90	49,00	28,85	17,05	9,61	6,86	4,67	3,10	2,59	1,41
OGiV 12330 L	101,80	65,00	54,20	31,80	19,50	11,65	8,43	5,86	3,98	3,32	1,70
OGiV 12400 L	112,50	74,65	63,65	37,45	24,35	14,10	10,10	7,13	4,83	4,01	2,08
OGiV 12450 L	120,00	81,10	68,35	40,25	25,25	15,90	10,90	7,63	5,43	4,42	2,26
OGiV 12550 L	166,00	120,00	93,60	58,00	33,70	19,40	14,35	9,80	6,64	5,52	2,87
OGiV 12600 L	174,50	116,50	92,65	58,40	35,40	21,15	15,15	10,70	7,24	6,02	3,16
OGiV 12650 L	189,00	132,00	103,00	62,70	38,40	22,95	16,35	11,40	7,84	6,55	3,43
OGiV 12750 L	217,50	145,50	116,00	73,00	44,25	26,45	18,90	13,35	9,05	7,53	3,95
OGiV 12800 L	236,00	161,00	126,50	78,60	48,65	28,20	19,80	14,25	9,65	8,04	4,22
OGiV 12900 L	261,00	174,50	139,00	87,65	53,05	31,75	22,75	16,05	10,85	9,03	4,74
OGiV 121000 L	295,00	202,50	164,00	101,40	60,85	35,30	25,75	18,00	12,05	10,10	5,33
OGiV 121100 L	319,00	212,50	170,00	107,00	64,85	38,80	27,80	19,60	13,25	11,05	5,80
OGiV 121200 L	341,50	231,00	197,00	122,00	73,05	42,35	30,20	21,40	14,45	12,05	6,28
OGiV 121340 L	396,50	267,50	215,50	134,50	81,40	47,25	33,15	23,95	16,15	13,45	7,02
OGiV 121500 L	415,00	304,50	252,50	150,00	91,25	52,90	38,60	26,95	18,10	15,10	7,85
OGiV 122000 L	599,00	396,50	346,00	197,00	122,00	70,55	52,95	36,65	24,10	20,05	10,25
OGiV 122600 L	714,00	484,00	388,00	248,00	152,50	88,20	62,35	44,55	30,15	25,10	13,25

Leistungsdaten OGiV L / Performance Data OGiV L

Entladeschlusswerte Ampère (A) RPower OGiV L-Typen / Discharging values in Ampères

US = 1,8 V/Z	5 min.	10 min.	15 min.	30 min.	60 min.	2h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
RPower-Typ	1,8 V/Z	1,8 V/Z	1,8 V/Z	1,8 V/Z	1,8 V/Z	1,8 V/Z	1,8 V/Z	1,8 V/Z	1,8 V/Z	1,8 V/Z	1,8 V/Z
OGiV 1272 L	23,70	15,00	12,20	7,08	4,27	2,42	1,76	1,20	0,79	0,66	0,36
OGiV 12120 L	39,80	26,90	21,90	12,10	7,11	4,03	3,06	2,01	1,32	1,10	0,60
OGiV 12170 L	55,00	34,70	28,40	16,40	9,85	5,71	4,08	2,77	1,87	1,56	0,85
OGiV 12260 L	84,80	58,00	42,40	26,00	15,00	8,06	6,56	4,28	2,86	2,37	1,25
OGiV 12280 L	89,40	60,00	47,50	28,10	16,60	9,41	6,72	4,57	3,08	2,58	1,40
OGiV 12330 L	98,60	63,00	52,80	31,00	19,00	11,40	8,25	5,77	3,96	3,30	1,68
OGiV 12400 L	109,00	72,30	62,00	36,50	23,70	13,80	10,00	7,06	4,80	4,00	2,05
OGiV 12450 L	116,00	78,60	66,60	39,20	24,60	15,60	10,80	7,55	5,40	4,40	2,25
OGiV 12550 L	161,00	116,00	91,20	56,50	32,80	19,00	14,20	9,70	6,60	5,50	2,85
OGiV 12600 L	169,00	113,00	90,30	56,90	34,50	20,70	15,00	10,60	7,20	6,00	3,15
OGiV 12650 L	183,00	128,00	100,00	61,10	37,40	22,50	16,20	11,30	7,80	6,50	3,40
OGiV 12750 L	211,00	141,00	113,00	71,10	43,10	25,90	18,70	13,20	9,00	7,50	3,94
OGiV 12800 L	229,00	156,00	123,00	76,60	47,40	27,60	19,60	14,10	9,60	8,00	4,20
OGiV 12900 L	253,00	169,00	135,00	85,40	51,70	31,10	22,50	15,90	10,80	9,00	4,73
OGiV 121000 L	286,00	196,00	160,00	98,80	59,30	34,60	25,50	17,80	12,00	10,00	5,30
OGiV 121100 L	309,00	206,00	166,00	104,00	63,20	38,00	27,50	19,40	13,20	11,00	5,78
OGiV 121200 L	331,00	224,00	192,00	119,00	71,20	41,50	29,90	21,20	14,40	12,00	6,20
OGiV 121340 L	384,00	259,00	210,00	131,00	79,30	46,30	32,80	23,70	16,10	13,40	7,00
OGiV 121500 L	402,00	295,00	246,00	146,00	88,90	51,80	38,20	26,70	18,00	15,00	7,80
OGiV 122000 L	580,00	384,00	337,00	192,00	119,00	69,10	52,40	36,30	24,00	20,00	10,20
OGiV 122600 L	692,00	469,00	378,00	242,00	149,00	86,40	61,70	44,10	30,00	25,00	13,20

US = 1,83 V/Z	5 min.	10 min.	15 min.	30 min.	60 min.	2h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
RPower-Typ	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z
OGiV 1272 L	22,99	14,55	11,83	6,87	4,14	2,35	1,71	1,16	0,77	0,64	0,35
OGiV 12120 L	38,61	26,09	21,24	11,74	6,90	3,91	2,97	1,95	1,28	1,07	0,58
OGiV 12170 L	53,35	33,66	27,55	15,91	9,55	5,54	3,96	2,69	1,81	1,51	0,82
OGiV 12260 L	82,26	56,26	41,13	25,22	14,55	7,82	6,36	4,15	2,77	2,30	1,21
OGiV 12280 L	86,72	58,20	46,08	27,26	16,10	9,13	6,52	4,43	2,99	2,50	1,36
OGiV 12330 L	95,64	61,11	51,22	30,07	18,43	11,06	8,00	5,60	3,84	3,20	1,63
OGiV 12400 L	105,73	70,13	60,14	35,41	22,99	13,39	9,70	6,85	4,66	3,88	1,99
OGiV 12450 L	112,52	76,24	64,60	38,02	23,86	15,13	10,48	7,32	5,24	4,27	2,18
OGiV 12550 L	156,17	112,52	88,46	54,81	31,82	18,43	13,77	9,41	6,40	5,34	2,76
OGiV 12600 L	163,93	109,61	87,59	55,19	33,47	20,08	14,55	10,28	6,98	5,82	3,06
OGiV 12650 L	177,51	124,16	97,00	59,27	36,28	21,83	15,71	10,96	7,57	6,31	3,30
OGiV 12750 L	204,67	136,77	109,61	68,97	41,81	25,12	18,14	12,80	8,73	7,28	3,82
OGiV 12800 L	222,13	151,32	119,31	74,30	45,98	26,77	19,01	13,68	9,31	7,76	4,07
OGiV 12900 L	245,41	163,93	130,95	82,84	50,15	30,17	21,83	15,42	10,48	8,73	4,59
OGiV 121000 L	277,42	190,12	155,20	95,84	57,52	33,56	24,74	17,27	11,64	9,70	5,14
OGiV 121100 L	299,73	199,82	161,02	100,88	61,30	36,86	26,68	18,82	12,80	10,67	5,61
OGiV 121200 L	321,07	217,28	186,24	115,43	69,06	40,26	29,00	20,56	13,97	11,64	6,01
OGiV 121340 L	372,48	251,23	203,70	127,07	76,92	44,91	31,82	22,99	15,62	13,00	6,79
OGiV 121500 L	389,94	286,15	238,62	141,62	86,23	50,25	37,05	25,90	17,46	14,55	7,57
OGiV 122000 L	562,60	372,48	326,89	186,24	115,43	67,03	50,83	35,21	23,28	19,40	9,89
OGiV 122600 L	671,24	454,93	366,66	234,74	144,53	83,81	59,85	42,78	29,10	24,25	12,80

Leistungsdaten OGiV L / Performance Data OGiV L

Entladeschlusswerte Watt (W) / 12V-Block (Watt/Block) RPower OGiV L-Typen

Discharging values in Watts (W) / 12V-Block (Watt/Block)

US = 1,60 V/Z	5 min.	10 min.	15 min.	30 min.	60 min.	2h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
RPower-Typ	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z
OGiV 1272 L	296,00	189,00	153,00	88,90	54,20	29,90	21,70	14,80	9,65	8,07	4,38
OGiV 12120 L	498,00	339,00	274,00	152,00	90,30	49,90	37,60	25,00	16,10	13,40	7,26
OGiV 12170 L	687,00	439,00	354,00	206,00	125,00	70,70	51,20	35,00	22,80	19,00	10,40
OGiV 12260 L	1060,00	733,00	530,00	323,00	188,00	99,80	82,30	53,80	34,80	29,60	15,60
OGiV 12280 L	1145,00	758,00	606,00	353,00	211,00	116,00	84,40	57,70	37,50	31,40	17,10
OGiV 12330 L	1155,00	762,00	637,00	381,00	237,00	140,00	104,00	71,70	47,80	40,00	20,90
OGiV 12400 L	1281,00	875,00	747,00	449,00	296,00	169,00	122,00	86,40	57,90	48,50	25,20
OGiV 12450 L	1365,00	950,00	802,00	482,00	308,00	190,00	131,00	92,40	65,10	53,30	27,40
OGiV 12550 L	1890,00	1404,00	1098,00	696,00	410,00	233,00	173,00	118,00	79,60	66,60	34,70
OGiV 12600 L	1985,00	1361,00	1087,00	700,00	431,00	254,00	183,00	130,00	86,80	72,70	38,40
OGiV 12650 L	2153,00	1544,00	1208,00	752,00	467,00	275,00	196,00	138,00	94,10	79,40	41,40
OGiV 12750 L	2481,00	1701,00	1359,00	875,00	539,00	317,00	228,00	162,00	109,00	90,90	48,00
OGiV 12800 L	2688,00	1890,00	1482,00	942,00	593,00	339,00	239,00	173,00	116,00	97,00	51,10
OGiV 12900 L	2977,00	2041,00	1631,00	1050,00	646,00	381,00	274,00	194,00	130,00	109,00	57,60
OGiV 121000 L	3360,00	2376,00	1922,00	1212,00	741,00	423,00	310,00	219,00	145,00	123,00	64,20
OGiV 121100 L	3638,00	2495,00	1993,00	1284,00	790,00	465,00	335,00	238,00	159,00	133,00	70,30
OGiV 121200 L	3885,00	2700,00	2306,00	1459,00	889,00	508,00	365,00	259,00	174,00	145,00	76,20
OGiV 121340 L	4515,00	3132,00	2525,00	1616,00	992,00	567,00	400,00	290,00	194,00	162,00	85,00
OGiV 121500 L	4725,00	3564,00	2965,00	1795,00	1112,00	635,00	466,00	326,00	217,00	183,00	94,80
OGiV 122000 L	6825,00	4644,00	4063,00	2356,00	1482,00	846,00	639,00	444,00	289,00	242,00	124,00
OGiV 122600 L	8138,00	5670,00	4557,00	2973,00	1858,00	1058,00	752,00	540,00	362,00	303,00	161,00

US = 1,65 V/Z	5 min.	10 min.	15 min.	30 min.	60 min.	2h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
RPower-Typ	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z
OGiV 1272 L	288,50	184,50	150,00	87,15	53,10	29,70	21,55	14,70	9,63	8,04	4,37
OGiV 12120 L	485,50	330,50	268,50	149,00	88,50	49,50	37,35	24,75	16,05	13,35	7,26
OGiV 12170 L	670,00	428,00	347,00	202,00	122,50	70,15	50,85	34,75	22,75	19,00	10,35
OGiV 12260 L	1033,00	715,00	519,00	317,50	185,00	99,05	81,55	53,30	34,75	29,35	15,60
OGiV 12280 L	1105,00	739,00	591,00	346,00	206,50	115,50	83,80	57,25	37,40	31,30	17,05
OGiV 12330 L	1128,00	743,00	624,00	373,00	232,50	139,00	102,50	71,00	47,65	39,90	20,75
OGiV 12400 L	1249,00	853,00	732,00	440,00	290,50	168,00	121,00	85,75	57,75	48,25	25,20
OGiV 12450 L	1331,00	926,50	785,50	472,50	301,50	189,00	130,00	91,70	64,95	53,10	27,30
OGiV 12550 L	1843,00	1369,00	1076,00	682,00	402,00	231,00	172,00	117,50	79,40	66,30	34,65
OGiV 12600 L	1935,00	1327,00	1065,50	686,00	422,50	252,00	181,50	129,00	86,60	72,40	38,20
OGiV 12650 L	2099,00	1505,50	1183,50	737,00	458,00	273,00	195,00	137,00	93,85	79,10	41,40
OGiV 12750 L	2419,00	1658,50	1331,50	857,50	528,00	315,00	226,50	161,00	108,50	90,50	47,75
OGiV 12800 L	2621,00	1843,00	1452,50	923,50	581,00	336,50	237,00	171,50	115,50	96,75	50,95
OGiV 12900 L	2902,50	1990,00	1598,00	1029,00	633,50	378,00	272,00	192,50	130,00	108,50	57,30
OGiV 121000 L	3276,00	2316,50	1883,50	1189,50	726,00	420,00	308,00	217,00	144,50	122,50	64,20
OGiV 121100 L	3547,00	2432,50	1953,00	1258,00	774,00	462,00	332,50	236,00	158,50	132,50	70,00
OGiV 121200 L	3790,50	2635,00	2262,00	1431,00	871,50	504,00	362,00	257,00	173,50	144,50	76,20
OGiV 121340 L	4402,00	3053,50	2474,50	1583,50	972,00	563,00	397,00	288,00	193,50	161,50	84,75
OGiV 121500 L	4609,50	3477,50	2904,50	1761,50	1089,50	630,00	462,50	324,00	216,50	182,00	94,80
OGiV 122000 L	6654,50	4532,50	3981,50	2309,00	1453,50	840,00	634,00	440,50	288,50	241,50	123,50
OGiV 122600 L	7934,50	5528,50	4465,50	2913,50	1821,00	1050,00	746,50	536,00	361,00	301,50	160,00

Leistungsdaten OGiV L / Performance Data OGiV L

Entladeschlusswerte Watt (W) / 12V-Block (Watt/Block) RPower OGiV L-Typen

Discharging values in Watts (W) / 12V-Block (Watt/Block)

US = 1,70 V/Z	5 min.	10 min.	15 min.	30 min.	60 min.	2h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
RPower-Typ	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z
OGiV 1272 L	281,00	180,00	147,00	85,40	52,00	29,50	21,40	14,60	9,60	8,00	4,35
OGiV 12120 L	473,00	322,00	263,00	146,00	86,70	49,10	37,10	24,50	16,00	13,30	7,26
OGiV 12170 L	653,00	417,00	340,00	198,00	120,00	69,60	50,50	34,50	22,70	19,00	10,30
OGiV 12260 L	1006,00	697,00	508,00	312,00	182,00	98,30	80,80	52,80	34,70	29,10	15,60
OGiV 12280 L	1065,00	720,00	576,00	339,00	202,00	115,00	83,20	56,80	37,30	31,20	17,00
OGiV 12330 L	1101,00	724,00	611,00	365,00	228,00	138,00	101,00	70,30	47,50	39,80	20,60
OGiV 12400 L	1217,00	831,00	717,00	431,00	285,00	167,00	120,00	85,10	57,60	48,00	25,20
OGiV 12450 L	1297,00	903,00	769,00	463,00	295,00	188,00	129,00	91,00	64,80	52,90	27,20
OGiV 12550 L	1796,00	1334,00	1054,00	668,00	394,00	229,00	171,00	117,00	79,20	66,00	34,60
OGiV 12600 L	1885,00	1293,00	1044,00	672,00	414,00	250,00	180,00	128,00	86,40	72,10	38,00
OGiV 12650 L	2045,00	1467,00	1159,00	722,00	449,00	271,00	194,00	136,00	93,60	78,80	41,40
OGiV 12750 L	2357,00	1616,00	1304,00	840,00	517,00	313,00	225,00	160,00	108,00	90,10	47,50
OGiV 12800 L	2554,00	1796,00	1423,00	905,00	569,00	334,00	235,00	170,00	115,00	96,50	50,80
OGiV 12900 L	2828,00	1939,00	1565,00	1008,00	621,00	375,00	270,00	191,00	130,00	108,00	57,00
OGiV 121000 L	3192,00	2257,00	1845,00	1167,00	711,00	417,00	306,00	215,00	144,00	122,00	64,20
OGiV 121100 L	3456,00	2370,00	1913,00	1232,00	758,00	459,00	330,00	234,00	158,00	132,00	69,70
OGiV 121200 L	3696,00	2570,00	2218,00	1403,00	854,00	500,00	359,00	255,00	173,00	144,00	76,20
OGiV 121340 L	4289,00	2975,00	2424,00	1551,00	952,00	559,00	394,00	286,00	193,00	161,00	84,50
OGiV 121500 L	4494,00	3391,00	2844,00	1728,00	1067,00	625,00	459,00	322,00	216,00	181,00	94,80
OGiV 122000 L	6484,00	4421,00	3900,00	2262,00	1425,00	834,00	629,00	437,00	288,00	241,00	123,00
OGiV 122600 L	7731,00	5387,00	4374,00	2854,00	1784,00	1042,00	741,00	532,00	360,00	300,00	159,00

US = 1,75 V/Z	5 min.	10 min.	15 min.	30 min.	60 min.	2h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
RPower-Typ	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z
OGiV 1272 L	272,50	174,50	143,00	83,25	50,70	28,90	21,20	14,45	9,55	8,00	4,34
OGiV 12120 L	459,00	312,50	256,50	142,00	84,55	48,15	36,70	24,25	15,90	13,30	7,23
OGiV 12170 L	633,00	404,50	331,50	193,00	117,00	68,20	49,50	33,80	22,55	18,90	10,25
OGiV 12260 L	976,00	675,50	495,50	296,00	178,00	96,30	79,35	51,95	34,50	28,75	15,30
OGiV 12280 L	1013,50	698,50	559,00	330,50	197,00	112,50	81,50	55,70	37,15	31,05	16,90
OGiV 12330 L	1068,00	702,00	595,50	356,50	216,50	135,00	99,00	69,25	47,25	39,60	20,40
OGiV 12400 L	1180,50	806,00	699,00	420,00	277,50	163,50	119,00	84,25	57,30	48,00	24,90
OGiV 12450 L	1258,00	876,00	750,00	451,50	288,00	184,00	128,00	90,10	64,50	52,90	27,10
OGiV 12550 L	1742,00	1294,00	1027,50	651,00	384,00	224,50	169,00	116,00	78,80	65,85	34,40
OGiV 12600 L	1828,50	1254,00	1017,50	655,50	403,50	245,00	178,00	126,50	85,95	72,10	37,90
OGiV 12650 L	1983,50	1423,00	1130,50	704,00	437,50	265,50	192,50	135,00	93,15	78,20	41,10
OGiV 12750 L	2286,00	1567,50	1271,50	819,00	504,00	306,50	222,50	158,00	107,50	90,10	47,40
OGiV 12800 L	2477,00	1742,00	1387,50	882,50	555,00	327,00	232,50	168,50	114,50	96,00	50,60
OGiV 12900 L	2743,00	1881,00	1526,00	983,00	605,00	367,50	267,00	189,50	129,00	108,00	56,85
OGiV 121000 L	3097,50	2187,00	1801,00	1138,00	693,50	408,50	303,00	212,50	143,50	120,50	63,90
OGiV 121100 L	3352,50	2299,00	1865,00	1201,50	739,00	449,50	326,50	231,50	157,50	132,00	69,50
OGiV 121200 L	3586,00	2494,50	2163,00	1369,00	833,00	490,00	355,50	253,00	172,00	144,00	75,30
OGiV 121340 L	4160,50	2886,00	2363,50	1512,50	928,50	547,50	390,00	283,00	192,00	161,00	84,25
OGiV 121500 L	4357,50	3288,50	2772,50	1683,00	1040,00	612,50	454,50	319,00	215,00	180,00	94,20
OGiV 122000 L	6289,50	4284,00	3802,50	2205,50	1388,50	817,00	623,00	433,00	286,50	240,50	122,50
OGiV 122600 L	7499,00	5225,00	4265,00	2783,00	1739,50	1021,50	733,50	526,50	358,00	300,00	158,50

Leistungsdaten OGiV L / Performance Data OGiV L

Entladeschlusswerte Watt (W) / 12V-Block (Watt/Block) RPower OGiV L-Typen

Discharging values in Watts (W) / 12V-Block (Watt/Block)

US = 1,80 V/Z	5 min.	10 min.	15 min.	30 min.	60 min.	2h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
RPower-Typ	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z
OGiV 1272 L	264,00	169,00	139,00	81,10	49,40	28,30	21,00	14,30	9,50	8,00	4,32
OGiV 12120 L	445,00	303,00	250,00	138,00	82,40	47,20	36,30	24,00	15,80	13,30	7,20
OGiV 12170 L	613,00	392,00	323,00	188,00	114,00	66,80	48,50	33,10	22,40	18,80	10,20
OGiV 12260 L	946,00	654,00	483,00	280,00	174,00	94,30	77,90	51,10	34,30	28,40	15,00
OGiV 12280 L	962,00	677,00	542,00	322,00	192,00	110,00	79,80	54,60	37,00	30,90	16,80
OGiV 12330 L	1035,00	680,00	580,00	348,00	205,00	132,00	97,00	68,20	47,00	39,40	20,20
OGiV 12400 L	1144,00	781,00	681,00	409,00	270,00	160,00	118,00	83,40	57,00	48,00	24,60
OGiV 12450 L	1219,00	849,00	731,00	440,00	281,00	180,00	127,00	89,20	64,20	52,90	27,00
OGiV 12550 L	1688,00	1254,00	1001,00	634,00	374,00	220,00	167,00	115,00	78,40	65,70	34,20
OGiV 12600 L	1772,00	1215,00	991,00	639,00	393,00	240,00	176,00	125,00	85,50	72,10	37,80
OGiV 12650 L	1922,00	1379,00	1102,00	686,00	426,00	260,00	191,00	134,00	92,70	77,60	40,80
OGiV 12750 L	2215,00	1519,00	1239,00	798,00	491,00	300,00	220,00	156,00	107,00	90,10	47,30
OGiV 12800 L	2400,00	1688,00	1352,00	860,00	541,00	320,00	230,00	167,00	114,00	95,50	50,40
OGiV 12900 L	2658,00	1823,00	1487,00	958,00	589,00	360,00	264,00	188,00	128,00	108,00	56,70
OGiV 121000 L	3003,00	2117,00	1757,00	1109,00	676,00	400,00	300,00	210,00	143,00	119,00	63,60
OGiV 121100 L	3249,00	2228,00	1817,00	1171,00	720,00	440,00	323,00	229,00	157,00	132,00	69,30
OGiV 121200 L	3476,00	2419,00	2108,00	1335,00	812,00	480,00	352,00	251,00	171,00	144,00	74,40
OGiV 121340 L	4032,00	2797,00	2303,00	1474,00	905,00	536,00	386,00	280,00	191,00	161,00	84,00
OGiV 121500 L	4221,00	3186,00	2701,00	1638,00	1013,00	600,00	450,00	316,00	214,00	179,00	93,60
OGiV 122000 L	6095,00	4147,00	3705,00	2149,00	1352,00	800,00	617,00	429,00	285,00	240,00	122,00
OGiV 122600 L	7267,00	5063,00	4156,00	2712,00	1695,00	1001,00	726,00	521,00	356,00	300,00	158,00

US = 1,83 V/Z	5 min.	10 min.	15 min.	30 min.	60 min.	2h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
RPower-Typ	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z
OGiV 1272 L	256,08	163,93	134,83	78,67	47,92	27,45	20,37	13,87	9,22	7,76	4,19
OGiV 12120 L	431,65	293,91	242,50	133,86	79,93	45,78	35,21	23,28	15,33	12,90	6,98
OGiV 12170 L	594,61	380,24	313,31	182,36	110,58	64,80	47,05	32,11	21,73	18,24	9,89
OGiV 12260 L	917,62	634,38	468,51	271,60	168,78	91,47	75,56	49,57	33,27	27,55	14,55
OGiV 12280 L	933,14	656,69	525,74	312,34	186,24	106,70	77,41	52,96	35,89	29,97	16,30
OGiV 12330 L	1003,95	659,60	562,60	337,56	198,85	128,04	94,09	66,15	45,59	38,22	19,59
OGiV 12400 L	1109,68	757,57	660,57	396,73	261,90	155,20	114,46	80,90	55,29	46,56	23,86
OGiV 12450 L	1182,43	823,53	709,07	426,80	272,57	174,60	123,19	86,52	62,27	51,31	26,19
OGiV 12550 L	1637,36	1216,38	970,97	614,98	362,78	213,40	161,99	111,55	76,05	63,73	33,17
OGiV 12600 L	1718,84	1178,55	961,27	619,83	381,21	232,80	170,72	121,25	82,94	69,94	36,67
OGiV 12650 L	1864,34	1337,63	1068,94	665,42	413,22	252,20	185,27	129,98	89,92	75,27	39,58
OGiV 12750 L	2148,55	1473,43	1201,83	774,06	476,27	291,00	213,40	151,32	103,79	87,40	45,88
OGiV 12800 L	2328,00	1637,36	1311,44	834,20	524,77	310,40	223,10	161,99	110,58	92,64	48,89
OGiV 12900 L	2578,26	1768,31	1442,39	929,26	571,33	349,20	256,08	182,36	124,16	104,76	55,00
OGiV 121000 L	2912,91	2053,49	1704,29	1075,73	655,72	388,00	291,00	203,70	138,71	115,43	61,69
OGiV 121100 L	3151,53	2161,16	1762,49	1135,87	698,40	426,80	313,31	222,13	152,29	128,04	67,22
OGiV 121200 L	3371,72	2346,43	2044,76	1294,95	787,64	465,60	341,44	243,47	165,87	139,68	72,17
OGiV 121340 L	3911,04	2713,09	2233,91	1429,78	877,85	519,92	374,42	271,60	185,27	156,17	81,48
OGiV 121500 L	4094,37	3090,42	2619,97	1588,86	982,61	582,00	436,50	306,52	207,58	173,63	90,79
OGiV 122000 L	5912,15	4022,59	3593,85	2084,53	1311,44	776,00	598,49	416,13	276,45	232,80	118,34
OGiV 122600 L	7048,99	4911,11	4031,32	2630,64	1644,15	970,97	704,22	505,37	345,32	291,00	153,26

Produktmerkmale

- zyklentest und tiefentladesicher
- schlag- und bruchfestes Kunststoffgehäuse aus ABS
- Elektrolyt durch Zusatz von Kieselsäure zu GEL gebunden
- wartungsfreier Betrieb in jeder Lage, ausgenommen kopfüber
- kein Gefahrgut gemäß IATA-Bestimmungen
- Fertigung aller RPower Batterien nach Qualitätsstandard ISO 9001 und CE

Product Features

- cycle-proof and deep-discharge-proof
- impact- and break-proof ABS plastic case
- after alloy of silicic acid, electrolyte is bonded to GEL
- maintenance-free operation in any position, excluded head first
- not dangerous goods according to IATA regulations
- the production of RPower batteries is certified by ISO 9001 and CE

Bauarten und Daten / Types and data

GEL OGiV LongLife-Baureihe L (Design Life 10 - 12 Jahre)

RPower Typ	Spg. V	Kap. Ah C ₂₀	Maße Dimensions (mm)				Gewicht Weight kg	Pol / Kontakt	empfohlene *Verbinder lt. VDE	Menge (St.) per Pieces per	
			L	B	H	H _{u.A.}				Karton	Palette
GEL OGiV 12170 L	12	17,0	181	77	167	167	5,80	M5 Innengewinde	6 mm ²	4	96
GEL OGiV 12260 L	12	26,0	166	175	125	125	8,90	M5 Innengewinde	6 mm ²	1	72
GEL OGiV 12300 L	12	30,0	195	130	164	180	10,65	M6 Innengewinde	16 mm ²	1	72
GEL OGiV 12380 L	12	38,0	197	165	170	170	13,70	M6 Innengewinde	16 mm ²	1	60
GEL OGiV 12500 L	12	50,0	229	138	205	211	16,70	M6 Innengewinde	16 mm ²	1	36
GEL OGiV 12600 L	12	60,0	325	167	174	174	21,50	M6 Innengewinde	16 mm ²	1	36
GEL OGiV 12650 L	12	65,0	325	167	178	178	24,00	M6 Innengewinde	16 mm ²	1	24
GEL OGiV 12700 L	12	70,0	259	168	208	214	23,00	M6 Innengewinde	16 mm ²	1	32
GEL OGiV 12850 L	12	85,0	305	168	207	213	27,10	M6 Innengewinde	16 mm ²	1	27
GEL OGiV 121000 L	12	96,0	330	173	212	220	31,00	M8 Innengewinde	25 mm ²	1	24
GEL OGiV 121100 L	12	110,0	410	177	225	225	36,00	M8 Innengewinde	25 mm ²	1	21
GEL OGiV 121350 L	12	135,0	485	170	240	240	47,20	M8 Innengewinde	25 mm ²	1	18
GEL OGiV 122000 L	12	200,0	522	240	218	224	62,90	M8 Innengewinde	25 mm ²	1	12
GEL OGiV 122400 L	12	240,0	522	268	220	226	77,70	M8 Innengewinde	25 mm ²	1	8

Standard-Verbinder: flexibles Cu-Rundkabel, kurzschlußfest m. Kabelschuhen und Polabdeckung für 1stg. Entladung bei 20°C.
Die Kabelauslegung kann stärker werden, wenn dies zur Auslösung der Sicherungen, abhängig von Last u. Temp., notwendig wird.

Standard connectors: Flexible copper round wire, short circuit protected with Terminals and terminal covers for 1hr discharge at 20 °C.
The cable design can be stronger if required to trigger the fuses, depending on load and temperature.



Leistungsdaten GEL OGiv L / Performance Data GEL GiV L

Entladeschlusswerte Ampère (A) RPower GEL OGiv L-Typen / Discharging values in Ampères

US = 1,60 V/Z	20 min.	30 min.	45 min.	1h	3h	5h	8h	10 h	20 h
RPower-Typ	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z
GEL OGiv 12170 L	22,50	16,50	12,10	9,93	4,41	2,95	1,98	1,67	0,90
GEL OGiv 12260 L	34,40	25,30	18,50	15,20	6,74	4,51	3,02	2,55	1,38
GEL OGiv 12300 L	39,70	29,20	21,40	18,20	7,78	5,21	3,49	2,85	1,59
GEL OGiv 12380 L	50,30	36,90	27,10	22,20	9,85	6,60	4,42	3,73	2,01
GEL OGiv 12500 L	66,20	48,60	35,70	29,20	13,00	8,68	5,81	4,91	2,65
GEL OGiv 12600 L	79,40	58,30	42,80	35,00	15,60	10,40	6,98	5,89	3,17
GEL OGiv 12650 L	86,00	63,20	46,40	38,00	16,90	11,30	7,56	6,38	3,44
GEL OGiv 12700 L	92,60	68,00	49,90	40,90	18,20	12,20	8,14	6,87	3,70
GEL OGiv 12850 L	112,50	82,60	60,60	49,60	22,00	14,80	9,88	8,23	4,50
GEL OGiv 121000 L	132,30	97,20	71,30	58,40	25,90	17,40	11,30	9,53	5,08
GEL OGiv 121100 L	145,50	106,90	78,50	64,20	28,50	19,10	12,80	10,80	5,82
GEL OGiv 121350 L	178,60	131,20	96,30	78,80	35,00	23,40	15,70	13,30	7,14
GEL OGiv 122000 L	264,60	194,40	142,70	116,80	51,90	34,70	23,30	19,60	10,60
GEL OGiv 122400 L	317,50	233,30	171,20	140,20	62,20	41,70	27,90	23,60	12,70

US = 1,65 V/Z	20 min.	30 min.	45 min.	1h	3h	5h	8h	10 h	20 h
RPower-Typ	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z
GEL OGiv 12170 L	21,20	15,70	11,50	9,47	4,26	2,88	1,95	1,65	0,89
GEL OGiv 12260 L	32,45	24,00	17,60	14,50	6,51	4,40	2,98	2,52	1,36
GEL OGiv 12300 L	37,45	27,70	20,30	17,35	7,52	5,08	3,44	2,81	1,57
GEL OGiv 12380 L	47,45	35,05	25,75	21,15	9,52	6,44	4,35	3,68	1,99
GEL OGiv 12500 L	62,45	46,15	33,90	27,85	12,55	8,47	5,72	4,84	2,62
GEL OGiv 12600 L	74,90	55,35	40,65	33,40	15,05	10,15	6,87	5,80	3,14
GEL OGiv 12650 L	81,10	60,00	44,05	36,25	16,30	11,00	7,44	6,29	3,40
GEL OGiv 12700 L	87,35	64,60	47,40	39,00	17,55	11,90	8,01	6,77	3,66
GEL OGiv 12850 L	106,10	78,45	57,55	47,35	21,25	14,40	9,72	8,11	4,45
GEL OGiv 121000 L	124,80	92,30	67,70	55,70	25,05	16,95	11,10	9,38	5,02
GEL OGiv 121100 L	137,25	101,50	74,50	61,25	27,55	18,65	12,60	10,65	5,75
GEL OGiv 121350 L	168,50	124,60	91,45	75,20	33,80	22,85	15,45	13,10	7,06
GEL OGiv 122000 L	249,60	184,60	135,50	111,40	50,10	33,85	22,90	19,30	10,45
GEL OGiv 122400 L	299,50	221,55	162,55	133,70	60,10	40,65	27,45	23,20	12,55

Leistungsdaten GEL OGiv L / Performance Data GEL GiV L

Entladeschlusswerte Ampère (A) RPower GEL OGiv L-Typen / *Discharging values in Amperes*

US = 1,70 V/Z	20 min.	30 min.	45 min.	1h	3h	5h	8h	10 h	20 h
RPower-Typ	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z
GEL OGiv 12170 L	19,90	14,90	10,90	9,01	4,11	2,81	1,91	1,62	0,88
GEL OGiv 12260 L	30,50	22,70	16,70	13,80	6,28	4,29	2,93	2,48	1,34
GEL OGiv 12300 L	35,20	26,20	19,20	16,50	7,25	4,95	3,38	2,76	1,55
GEL OGiv 12380 L	44,60	33,20	24,40	20,10	9,18	6,27	4,28	3,62	1,96
GEL OGiv 12500 L	58,70	43,70	32,10	26,50	12,10	8,25	5,63	4,76	2,58
GEL OGiv 12600 L	70,40	52,40	38,50	31,80	14,50	9,90	6,75	5,71	3,10
GEL OGiv 12650 L	76,20	56,80	41,70	34,50	15,70	10,70	7,31	6,19	3,36
GEL OGiv 12700 L	82,10	61,20	44,90	37,10	16,90	11,60	7,88	6,66	3,62
GEL OGiv 12850 L	99,70	74,30	54,50	45,10	20,50	14,00	9,56	7,98	4,39
GEL OGiv 121000 L	117,30	87,40	64,10	53,00	24,20	16,50	10,90	9,23	4,96
GEL OGiv 121100 L	129,00	96,10	70,50	58,30	26,60	18,20	12,40	10,50	5,68
GEL OGiv 121350 L	158,40	118,00	86,60	71,60	32,60	22,30	15,20	12,90	6,97
GEL OGiv 122000 L	234,60	174,80	128,30	106,00	48,30	33,00	22,50	19,00	10,30
GEL OGiv 122400 L	281,50	209,80	153,90	127,20	58,00	39,60	27,00	22,80	12,40

US = 1,75 V/Z	20 min.	30 min.	45 min.	1h	3h	5h	8h	10 h	20 h
RPower-Typ	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z
GEL OGiv 12170 L	18,20	13,75	10,20	8,49	3,92	2,72	1,86	1,59	0,87
GEL OGiv 12260 L	27,85	21,00	15,60	13,00	6,00	4,15	2,84	2,43	1,32
GEL OGiv 12300 L	32,15	24,25	18,00	15,55	6,92	4,79	3,28	2,71	1,53
GEL OGiv 12380 L	40,70	30,70	22,80	18,95	8,77	6,06	4,15	3,55	1,93
GEL OGiv 12500 L	53,60	40,40	30,00	24,95	11,55	7,98	5,46	4,66	2,54
GEL OGiv 12600 L	64,25	48,45	36,00	29,95	13,85	9,57	6,55	5,59	3,05
GEL OGiv 12650 L	69,60	52,50	39,00	32,45	15,00	10,35	7,10	6,06	3,31
GEL OGiv 12700 L	74,95	56,55	42,00	34,95	16,15	11,20	7,65	6,52	3,56
GEL OGiv 12850 L	91,05	68,70	51,00	42,45	19,60	13,55	9,28	7,81	4,32
GEL OGiv 121000 L	107,10	80,80	60,00	49,90	23,10	15,95	10,60	9,04	4,88
GEL OGiv 121100 L	117,80	88,85	66,00	54,90	25,40	17,55	12,00	10,25	5,59
GEL OGiv 121350 L	144,60	109,10	81,00	67,40	31,15	21,55	14,75	12,60	6,86
GEL OGiv 122000 L	214,20	161,60	120,00	99,80	46,10	31,90	21,85	18,60	10,15
GEL OGiv 122400 L	257,05	193,95	144,00	119,75	55,35	38,30	26,20	22,35	12,20

Leistungsdaten GEL OGiv L / Performance Data GEL GiV L

Entladeschlusswerte Ampère (A) RPower GEL OGiv L-Typen / Discharging values in Ampères

US = 1,80 V/Z	20 min.	30 min.	45 min.	1h	3h	5h	8h	10 h	20 h
RPower-Typ	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z
GEL OGiv 12170 L	16,50	12,60	9,50	7,96	3,73	2,62	1,80	1,55	0,85
GEL OGiv 12260 L	25,20	19,30	14,50	12,20	5,71	4,00	2,75	2,37	1,30
GEL OGiv 12300 L	29,10	22,30	16,80	14,60	6,59	4,62	3,18	2,65	1,50
GEL OGiv 12380 L	36,80	28,20	21,20	17,80	8,35	5,85	4,02	3,47	1,90
GEL OGiv 12500 L	48,50	37,10	27,90	23,40	11,00	7,70	5,29	4,56	2,50
GEL OGiv 12600 L	58,10	44,50	33,50	28,10	13,20	9,24	6,35	5,47	3,00
GEL OGiv 12650 L	63,00	48,20	36,30	30,40	14,30	10,00	6,88	5,93	3,25
GEL OGiv 12700 L	67,80	51,90	39,10	32,80	15,40	10,80	7,41	6,38	3,50
GEL OGiv 12850 L	82,40	63,10	47,50	39,80	18,70	13,10	9,00	7,64	4,25
GEL OGiv 121000 L	96,90	74,20	55,90	46,80	22,00	15,40	10,30	8,85	4,80
GEL OGiv 121100 L	106,60	81,60	61,50	51,50	24,20	16,90	11,60	10,00	5,50
GEL OGiv 121350 L	130,80	100,20	75,40	63,20	29,70	20,80	14,30	12,30	6,75
GEL OGiv 122000 L	193,80	148,40	111,70	93,60	43,90	30,80	21,20	18,20	10,00
GEL OGiv 122400 L	232,60	178,10	134,10	112,30	52,70	37,00	25,40	21,90	12,00

US = 1,83 V/Z	20 min.	30 min.	45 min.	1h	3h	5h	8h	10 h	20 h
RPower-Typ	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z
GEL OGiv 12170 L	16,01	12,22	9,22	7,72	3,62	2,54	1,75	1,50	0,82
GEL OGiv 12260 L	24,44	18,72	14,07	11,83	5,54	3,88	2,67	2,30	1,26
GEL OGiv 12300 L	28,23	21,63	16,30	14,16	6,39	4,48	3,08	2,57	1,46
GEL OGiv 12380 L	35,70	27,35	20,56	17,27	8,10	5,67	3,90	3,37	1,84
GEL OGiv 12500 L	47,05	35,99	27,06	22,70	10,67	7,47	5,13	4,42	2,43
GEL OGiv 12600 L	56,36	43,17	32,50	27,26	12,80	8,96	6,16	5,31	2,91
GEL OGiv 12650 L	61,11	46,75	35,21	29,49	13,87	9,70	6,67	5,75	3,15
GEL OGiv 12700 L	65,77	50,34	37,93	31,82	14,94	10,48	7,19	6,19	3,40
GEL OGiv 12850 L	79,93	61,21	46,08	38,61	18,14	12,71	8,73	7,41	4,12
GEL OGiv 121000 L	93,99	71,97	54,22	45,40	21,34	14,94	9,99	8,58	4,66
GEL OGiv 121100 L	103,40	79,15	59,66	49,96	23,47	16,39	11,25	9,70	5,34
GEL OGiv 121350 L	126,88	97,19	73,14	61,30	28,81	20,18	13,87	11,93	6,55
GEL OGiv 122000 L	187,99	143,95	108,35	90,79	42,58	29,88	20,56	17,65	9,70
GEL OGiv 122400 L	225,62	172,76	130,08	108,93	51,12	35,89	24,64	21,24	11,64

Leistungsdaten OGiV L / Performance Data OGiV L

Entladeschlusswerte Watt (W) / Zelle (Watt/Zelle) RPower GEL OGiV L-Typen

Discharging values in Watts (W) / Cell (Watt/Cell)

US = 1,60 V/Z	20 min.	30 min.	45 min.	1h	3h	5h	8h	10 h	20 h
RPower-Typ	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z
GEL OGiV 12170 L	243,60	182,40	136,20	112,80	50,94	34,44	23,34	19,86	10,68
GEL OGiV 12260 L	373,20	278,40	208,20	172,80	78,00	52,68	35,70	30,36	16,38
GEL OGiV 12300 L	430,20	321,60	240,00	206,40	90,00	60,60	41,16	33,84	18,90
GEL OGiV 12380 L	544,80	407,40	304,20	252,60	114,00	76,80	52,14	44,34	23,94
GEL OGiV 12500 L	717,00	535,80	400,20	331,80	150,00	101,40	68,40	58,32	31,50
GEL OGiV 12600 L	860,40	643,20	480,00	398,40	180,00	121,80	82,20	70,20	37,80
GEL OGiV 12650 L	932,40	696,60	520,20	431,40	194,40	131,40	89,40	75,60	40,92
GEL OGiV 12700 L	1003,80	750,60	560,40	465,00	209,40	141,60	96,00	81,60	44,10
GEL OGiV 12850 L	1219,20	911,40	680,40	564,60	254,40	172,20	116,40	97,80	53,52
GEL OGiV 121000 L	1434,60	1072,20	800,40	664,20	299,40	202,80	133,20	113,40	60,60
GEL OGiV 121100 L	1578,00	1179,00	880,20	730,20	329,40	222,60	151,20	128,40	69,00
GEL OGiV 121350 L	1936,20	1447,20	1080,60	896,40	404,40	273,60	185,40	157,80	85,20
GEL OGiV 122000 L	2868,60	2143,80	1600,80	1327,80	598,80	405,00	274,80	233,40	126,00
GEL OGiV 122400 L	3442,80	2572,80	1920,60	1593,60	718,80	486,00	329,40	280,20	151,20

US = 1,65 V/Z	20 min.	30 min.	45 min.	1h	3h	5h	8h	10 h	20 h
RPower-Typ	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z
GEL OGiV 12170 L	232,50	174,90	130,20	108,30	49,41	33,66	23,01	19,56	10,59
GEL OGiV 12260 L	355,80	267,00	198,90	165,60	75,60	51,51	35,19	29,94	16,20
GEL OGiV 12300 L	410,10	308,40	229,50	198,00	87,30	59,34	40,59	33,39	18,69
GEL OGiV 12380 L	519,60	390,60	290,70	242,10	110,40	75,30	51,42	43,71	23,67
GEL OGiV 12500 L	683,70	513,60	382,50	318,30	145,50	99,00	67,50	57,51	31,17
GEL OGiV 12600 L	820,50	616,50	459,00	381,90	174,60	119,10	81,00	69,00	37,38
GEL OGiV 12650 L	888,90	667,80	497,40	413,70	188,70	128,70	88,20	74,70	40,50
GEL OGiV 12700 L	957,00	719,40	535,80	445,80	203,40	138,60	94,80	80,40	43,62
GEL OGiV 12850 L	1162,50	873,60	650,40	541,20	246,90	168,30	114,90	96,30	52,95
GEL OGiV 121000 L	1367,70	1027,80	765,30	636,90	290,40	198,30	131,40	111,60	59,88
GEL OGiV 121100 L	1504,20	1130,40	841,50	700,20	319,50	217,80	149,10	126,60	68,40
GEL OGiV 121350 L	1845,90	1387,20	1032,90	859,50	392,40	267,60	182,70	155,40	84,30
GEL OGiV 122000 L	2734,80	2055,30	1530,30	1273,20	581,10	396,00	270,90	230,10	124,50
GEL OGiV 122400 L	3282,00	2466,30	1836,30	1528,20	697,20	475,20	324,90	276,30	149,70

Leistungsdaten OGiV L / Performance Data OGiV L

Entladeschlusswerte Watt (W) / Zelle (Watt/Zelle) RPower GEL OGiV L-Typen

Discharging values in Watts (W) / Cell (Watt/Cell)

US = 1,70 V/Z	20 min.	30 min.	45 min.	1h	3h	5h	8h	10 h	20 h
RPower-Typ	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z
GEL OGiV 12170 L	221,40	167,40	124,20	103,80	47,88	32,88	22,68	19,26	10,50
GEL OGiV 12260 L	338,40	255,60	189,60	158,40	73,20	50,34	34,68	29,52	16,02
GEL OGiV 12300 L	390,00	295,20	219,00	189,60	84,60	58,08	40,02	32,94	18,48
GEL OGiV 12380 L	494,40	373,80	277,20	231,60	106,80	73,80	50,70	43,08	23,40
GEL OGiV 12500 L	650,40	491,40	364,80	304,80	141,00	96,60	66,60	56,70	30,84
GEL OGiV 12600 L	780,60	589,80	438,00	365,40	169,20	116,40	79,80	67,80	36,96
GEL OGiV 12650 L	845,40	639,00	474,60	396,00	183,00	126,00	87,00	73,80	40,08
GEL OGiV 12700 L	910,20	688,20	511,20	426,60	197,40	135,60	93,60	79,20	43,14
GEL OGiV 12850 L	1105,80	835,80	620,40	517,80	239,40	164,40	113,40	94,80	52,38
GEL OGiV 121000 L	1300,80	983,40	730,20	609,60	281,40	193,80	129,60	109,80	59,16
GEL OGiV 121100 L	1430,40	1081,80	802,80	670,20	309,60	213,00	147,00	124,80	67,80
GEL OGiV 121350 L	1755,60	1327,20	985,20	822,60	380,40	261,60	180,00	153,00	83,40
GEL OGiV 122000 L	2601,00	1966,80	1459,80	1218,60	563,40	387,00	267,00	226,80	123,00
GEL OGiV 122400 L	3121,20	2359,80	1752,00	1462,80	675,60	464,40	320,40	272,40	148,20

US = 1,75 V/Z	20 min.	30 min.	45 min.	1h	3h	5h	8h	10 h	20 h
RPower-Typ	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z
GEL OGiV 12170 L	204,00	156,00	117,00	98,10	45,81	31,89	22,05	18,90	10,32
GEL OGiV 12260 L	312,00	238,20	178,80	150,00	69,90	48,81	33,72	28,92	15,78
GEL OGiV 12300 L	359,70	275,10	206,40	179,40	81,00	56,31	38,91	32,28	18,21
GEL OGiV 12380 L	456,00	348,30	261,30	219,00	102,30	71,40	49,29	42,24	23,07
GEL OGiV 12500 L	599,70	458,10	343,80	288,30	134,70	93,60	64,80	55,56	30,36
GEL OGiV 12600 L	719,70	549,90	412,50	345,90	161,70	112,80	77,70	66,60	36,42
GEL OGiV 12650 L	779,70	595,80	447,00	374,70	175,20	122,10	84,60	72,30	39,48
GEL OGiV 12700 L	839,40	641,70	481,50	403,80	188,70	131,40	90,90	77,70	42,51
GEL OGiV 12850 L	1019,70	779,10	584,40	490,20	228,90	159,30	110,40	93,00	51,60
GEL OGiV 121000 L	1199,40	916,50	687,60	576,90	269,40	187,80	126,00	107,70	58,29
GEL OGiV 121100 L	1319,10	1008,30	756,30	634,20	296,40	206,40	142,80	122,40	66,90
GEL OGiV 121350 L	1619,10	1237,20	928,20	778,50	363,90	253,50	175,20	150,00	82,20
GEL OGiV 122000 L	2398,80	1833,30	1375,20	1153,20	539,10	375,30	259,50	222,30	121,20
GEL OGiV 122400 L	2878,50	2199,90	1650,30	1384,20	646,50	450,30	311,40	267,00	145,80

Leistungsdaten OGiV L / Performance Data OGiV L

Entladeschlusswerte Watt (W) / Zelle (Watt/Zelle) RPower GEL OGiV L-Typen

Discharging values in Watts (W) / Cell (Watt/Cell)

US = 1,80 V/Z	20 min.	30 min.	45 min.	1h	3h	5h	8h	10 h	20 h
RPower-Typ	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z
GEL OGiV 12170 L	186,60	144,60	109,80	92,40	43,74	30,90	21,42	18,54	10,14
GEL OGiV 12260 L	285,60	220,80	168,00	141,60	66,60	47,28	32,76	28,32	15,54
GEL OGiV 12300 L	329,40	255,00	193,80	169,20	77,40	54,54	37,80	31,62	17,94
GEL OGiV 12380 L	417,60	322,80	245,40	206,40	97,80	69,00	47,88	41,40	22,74
GEL OGiV 12500 L	549,00	424,80	322,80	271,80	128,40	90,60	63,00	54,42	29,88
GEL OGiV 12600 L	658,80	510,00	387,00	326,40	154,20	109,20	75,60	65,40	35,88
GEL OGiV 12650 L	714,00	552,60	419,40	353,40	167,40	118,20	82,20	70,80	38,88
GEL OGiV 12700 L	768,60	595,20	451,80	381,00	180,00	127,20	88,20	76,20	41,88
GEL OGiV 12850 L	933,60	722,40	548,40	462,60	218,40	154,20	107,40	91,20	50,82
GEL OGiV 121000 L	1098,00	849,60	645,00	544,20	257,40	181,80	122,40	105,60	57,42
GEL OGiV 121100 L	1207,80	934,80	709,80	598,20	283,20	199,80	138,60	120,00	66,00
GEL OGiV 121350 L	1482,60	1147,20	871,20	734,40	347,40	245,40	170,40	147,00	81,00
GEL OGiV 122000 L	2196,60	1699,80	1290,60	1087,80	514,80	363,60	252,00	217,80	119,40
GEL OGiV 122400 L	2635,80	2040,00	1548,60	1305,60	617,40	436,20	302,40	261,60	143,40

US = 1,83 V/Z	20 min.	30 min.	45 min.	1h	3h	5h	8h	10 h	20 h
RPower-Typ	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z
GEL OGiV 12170 L	181,00	140,26	106,51	89,63	42,43	29,97	20,78	17,98	9,84
GEL OGiV 12260 L	277,03	214,18	162,96	137,35	64,60	45,86	31,78	27,47	15,07
GEL OGiV 12300 L	319,52	247,35	187,99	164,12	75,08	52,90	36,67	30,67	17,40
GEL OGiV 12380 L	405,07	313,12	238,04	200,21	94,87	66,93	46,44	40,16	22,06
GEL OGiV 12500 L	532,53	412,06	313,12	263,65	124,55	87,88	61,11	52,79	28,98
GEL OGiV 12600 L	639,04	494,70	375,39	316,61	149,57	105,92	73,33	63,44	34,80
GEL OGiV 12650 L	692,58	536,02	406,82	342,80	162,38	114,65	79,73	68,68	37,71
GEL OGiV 12700 L	745,54	577,34	438,25	369,57	174,60	123,38	85,55	73,91	40,62
GEL OGiV 12850 L	905,59	700,73	531,95	448,72	211,85	149,57	104,18	88,46	49,30
GEL OGiV 121000 L	1065,06	824,11	625,65	527,87	249,68	176,35	118,73	102,43	55,70
GEL OGiV 121100 L	1171,57	906,76	688,51	580,25	274,70	193,81	134,44	116,40	64,02
GEL OGiV 121350 L	1438,12	1112,78	845,06	712,37	336,98	238,04	165,29	142,59	78,57
GEL OGiV 122000 L	2130,70	1648,81	1251,88	1055,17	499,36	352,69	244,44	211,27	115,82
GEL OGiV 122400 L	2556,73	1978,80	1502,14	1266,43	598,88	423,11	293,33	253,75	139,10

Produktmerkmale

- einfache Installation, Wartung und Kontrolle durch Front-Anschlüsse
- Lange Gebrauchsdauer im Stand-By Betrieb
- schlag- und bruchfestes Kunststoffgehäuse aus ABS
- Elektrolyt in Glasfaservlies gebunden (AGM = Absorbent Glass Mat Technology)
- wartungsfreier Betrieb in jeder Lage, ausgenommen kopfüber
- kein Gefahrgut gemäß IATA-Bestimmungen
- Fertigung aller RPower Batterien nach Qualitätsstandard ISO 9001 und CE

Product Features

- Front Terminals make the installation, maintenance and supervision easy
- long service life by using stand-by operation
- impact- and break-proof ABS plastic case
- electrolyte bonded in glass fiber fleece (AGM = Absorbent Glass Mat Technology)
- maintenance-free operation in any position, excluded head first
- not dangerous goods according to IATA regulations
- the production of RPower batteries is certified by ISO 9001 and CE

Bauarten und Daten / Types and data

OGiV Front-Terminal-Baureihe (Design Life 10 - 12 Jahre)

OGiV Front-Terminal Series (Design Life 10 - 12 years)

RPower Typ	Spg. V	Kap. Ah C ₁₀	Maße Dimensions (mm)				Gewicht Weight kg	Pol / Kontakt	empfohlene *Verbinder lt. VDE	Menge (St.) per Pieces per	
			L	B	H	H _{ü.A.}				Karton	Palette
OGiV 12500 FT	12	50,0	277	106	222	229	17,30	M6 Innengewinde	16 mm ²	1	40
OGiV 12800 FT	12	80,0	564	115	189	189	28,20	M6 Innengewinde	16 mm ²	1	27
OGiV 121000 FT	12	100,0	508	110	223	238	32,50	M6 Innengewinde	25 mm ²	1	20
OGiV 121250 FT	12	125,0	436	108	317	317	40,00	M6 Innengewinde	25 mm ²	1	20
OGiV 121500 FT	12	150,0	548	105	316	316	48,80	M6 Innengewinde	25 mm ²	1	18

Standard-Verbinder: flexibles Cu-Rundkabel, kurzschlußfest m. Kabelschuhen und Polabdeckung für 1stg.Entladung bei 20°C.

Die Kabelauslegung kann stärker werden, wenn dies zur Auslösung der Sicherungen, abhängig von Last u. Temp., notwendig wird.

Standard connectors: Flexible copper round wire, short circuit protected with Terminals and terminal covers for 1hr discharge at 20 °C.

The cable design can be stronger if required to trigger the fuses, depending on load and temperature.

OGiV Front-Terminal-Baureihe (Design Life 12+ Jahre)

OGiV Front-Terminal Series (Design Life 12+ years)

RPower Typ	Spg. V	Kap. Ah C ₁₀	Maße Dimensions (mm)				Gewicht Weight kg	Pol / Kontakt	empfohlene *Verbinder lt. VDE	Menge (St.) per Pieces per	
			L	B	H	H _{ü.A.}				Karton	Palette
OGiV 12500 FT+	12	50,0	279	105	280	280	20,00	M6 Innengewinde	16 mm ²	1	48
OGiV 12750 FT+	12	75,0	563	115	188	188	28,50	M6 Innengewinde	16 mm ²	1	27
OGiV 12800 FT+	12	80,0	508	110	231	231	31,00	M6 Innengewinde	16 mm ²	1	27
OGiV 121000 FT+	12	100,0	558	125	228	228	42,00	M6 Innengewinde	25 mm ²	1	16
OGiV 121250 FT+	12	125,0	548	105	316	316	49,50	M6 Innengewinde	25 mm ²	1	16
OGiV 121550 FT+	12	155,0	546	125	315	315	61,60	M6 Innengewinde	25 mm ²	1	12

Standard-Verbinder: flexibles Cu-Rundkabel, kurzschlußfest m. Kabelschuhen und Polabdeckung für 1stg.Entladung bei 20°C.

Die Kabelauslegung kann stärker werden, wenn dies zur Auslösung der Sicherungen, abhängig von Last u. Temp., notwendig wird.

Standard connectors: Flexible copper round wire, short circuit protected with Terminals and terminal covers for 1hr discharge at 20 °C.

The cable design can be stronger if required to trigger the fuses, depending on load and temperature.



Abb. beispielhaft. Aussehen und Farbgestaltung kann von der Abbildung abweichen.

Example of Fig. Appearance and color scheme may vary from the picture.

Leistungsdaten OGiV FT / Performance Data OGiV FT

Entladeschlusswerte Ampère (A) RPower OGiV FT-Typen / Discharging values in Ampères (A) RPower OGiV FT-Types

US = 1,60 V/Z	10 min.	15 min.	30 min.	45 min.	60 min.	3 h	5 h	10 h
RPower-Typ	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z
OGiV 12500 FT	109,00	88,20	57,60	44,00	35,20	14,50	9,26	5,04
OGiV 12800 FT	174,00	141,00	92,10	70,40	56,30	23,20	14,80	8,07
OGiV 121000 FT	218,00	176,00	110,00	78,80	63,50	27,80	18,50	10,10
OGiV 121250 FT	255,00	211,00	138,00	103,00	85,00	35,20	23,50	12,90
OGiV 121500 FT	310,00	270,00	178,00	137,00	111,00	47,10	30,20	15,40

US = 1,65 V/Z	10 min.	15 min.	30 min.	45 min.	60 min.	3 h	5 h	10 h
RPower-Typ	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z
OGiV 12500 FT	101,00	82,65	55,45	42,70	34,50	14,30	9,20	5,03
OGiV 12800 FT	161,50	132,00	88,65	68,35	55,15	22,90	14,70	8,06
OGiV 121000 FT	201,50	165,00	106,00	76,35	61,50	27,10	18,15	10,05
OGiV 121250 FT	237,00	199,50	134,50	101,00	83,75	34,90	23,35	12,80
OGiV 121500 FT	285,00	251,50	171,00	133,00	108,50	46,20	29,60	15,30

US = 1,70 V/Z	10 min.	15 min.	30 min.	45 min.	60 min.	3 h	5 h	10 h
RPower-Typ	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z
OGiV 12500 FT	93,00	77,10	53,30	41,40	33,80	14,10	9,13	5,02
OGiV 12800 FT	149,00	123,00	85,20	66,30	54,00	22,60	14,60	8,04
OGiV 121000 FT	185,00	154,00	102,00	73,90	59,50	26,40	17,80	10,00
OGiV 121250 FT	219,00	188,00	131,00	99,00	82,50	34,60	23,20	12,70
OGiV 121500 FT	260,00	233,00	164,00	129,00	106,00	45,30	29,00	15,20

Leistungsdaten OGiV FT / Performance Data OGiV FT

Entladeschlusswerte Ampère (A) RPower OGiV FT-Typen / Discharging values in Ampères (A) RPower OGiV FT-Types

US = 1,75 V/Z		10 min.	15 min.	30 min.	45 min.	60 min.	3 h	5 h	10 h
RPower-Typ		1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z
OGiV	12500 FT	85,00	71,55	51,15	40,10	33,10	13,85	9,07	5,01
OGiV	12800 FT	135,50	114,00	81,65	64,20	52,90	22,20	14,50	8,02
OGiV	121000 FT	169,00	143,00	97,50	70,95	57,30	25,50	17,30	10,00
OGiV	121250 FT	201,00	176,50	127,00	97,00	81,25	34,30	23,00	12,60
OGiV	121500 FT	235,00	214,00	156,50	124,50	102,95	44,35	28,40	15,10

US = 1,80 V/Z		10 min.	15 min.	30 min.	45 min.	60 min.	3 h	5 h	10 h
RPower-Typ		1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z
OGiV	12500 FT	77,00	66,00	49,00	38,80	32,40	13,60	9,00	5,00
OGiV	12800 FT	122,00	105,00	78,10	62,10	51,80	21,80	14,40	8,00
OGiV	121000 FT	153,00	132,00	93,00	68,00	55,10	24,60	16,80	10,00
OGiV	121250 FT	183,00	165,00	123,00	95,00	80,00	34,00	22,80	12,50
OGiV	121500 FT	210,00	195,00	149,00	120,00	99,90	43,40	27,80	15,00

US = 1,83 V/Z		10 min.	15 min.	30 min.	45 min.	60 min.	3 h	5 h	10 h
RPower-Typ		1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z
OGiV	12500 FT	74,69	64,02	47,53	37,64	31,43	13,19	8,73	4,85
OGiV	12800 FT	118,34	101,85	75,76	60,24	50,25	21,15	13,97	7,76
OGiV	121000 FT	148,41	128,04	90,21	65,96	53,45	23,86	16,30	9,70
OGiV	121250 FT	177,51	160,05	119,31	92,15	77,60	32,98	22,12	12,13
OGiV	121500 FT	203,70	189,15	144,53	116,40	96,90	42,10	26,97	14,55

Leistungsdaten OGiV FT / Performance Data OGiV FT

Entladeschlusswerte Watt (W) / 12 V Block RPower OGiV FT-Typen

Discharging values in Watts (W) / 12 V Block RPower OGiV FT-Types

US = 1,60 V/Z	10 min.	15 min.	30 min.	45 min.	60 min.	3 h	5 h	10 h
RPower-Typ	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z
OGiV 12500 FT	1140,00	954,00	666,00	513,60	414,00	233,40	171,00	111,00
OGiV 12800 FT	1824,00	1530,00	1068,00	822,00	660,00	373,20	273,60	177,60
OGiV 121000 FT	2280,00	1914,00	1236,00	900,00	726,00	420,60	313,80	219,00
OGiV 121250 FT	2700,00	2256,00	1512,00	1152,00	942,00	544,80	396,60	265,20
OGiV 121500 FT	2988,00	2592,00	1788,00	1380,00	1140,00	528,60	345,60	177,60

US = 1,65 V/Z	10 min.	15 min.	30 min.	45 min.	60 min.	3 h	5 h	10 h
RPower-Typ	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z
OGiV 12500 FT	1074,00	906,00	639,00	496,20	402,90	230,40	169,20	110,10
OGiV 12800 FT	1719,00	1455,00	1026,00	795,00	642,00	368,70	270,60	176,40
OGiV 121000 FT	2151,00	1815,00	1203,00	870,00	708,00	409,50	307,20	216,90
OGiV 121250 FT	2568,00	2169,00	1473,00	1128,00	921,00	536,10	392,40	263,40
OGiV 121500 FT	2874,00	2517,00	1752,00	1359,00	1128,00	523,20	342,30	176,40

US = 1,70 V/Z	10 min.	15 min.	30 min.	45 min.	60 min.	3 h	5 h	10 h
RPower-Typ	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z
OGiV 12500 FT	1008,00	858,00	612,00	478,80	391,80	227,40	167,40	109,20
OGiV 12800 FT	1614,00	1380,00	984,00	768,00	624,00	364,20	267,60	175,20
OGiV 121000 FT	2022,00	1716,00	1170,00	840,00	690,00	398,40	300,60	214,80
OGiV 121250 FT	2436,00	2082,00	1434,00	1104,00	900,00	527,40	388,20	261,60
OGiV 121500 FT	2760,00	2442,00	1716,00	1338,00	1116,00	517,80	339,00	175,20

Leistungsdaten OGiV FT / Performance Data OGiV FT

Entladeschlusswerte Watt (W) / 12 V Block RPower OGiV FT-Typen

Discharging values in Watts (W) / 12 V Block RPower OGiV FT-Types

US = 1,75 V/Z	10 min.	15 min.	30 min.	45 min.	60 min.	3 h	5 h	10 h
RPower-Typ	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z
OGiV 12500 FT	945,00	810,00	586,20	461,70	381,00	224,70	164,70	108,30
OGiV 12800 FT	1512,00	1299,00	942,00	741,00	608,40	360,00	263,70	173,70
OGiV 121000 FT	1893,00	1620,00	1095,00	804,00	654,00	386,10	293,70	211,20
OGiV 121250 FT	2301,00	1995,00	1392,00	1077,00	882,00	518,70	383,70	259,50
OGiV 121500 FT	2640,00	2364,00	1677,00	1314,00	1101,00	511,80	335,40	174,00

US = 1,80 V/Z	10 min.	15 min.	30 min.	45 min.	60 min.	3 h	5 h	10 h
RPower-Typ	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z
OGiV 12500 FT	882,00	762,00	560,40	444,60	370,20	222,00	162,00	107,40
OGiV 12800 FT	1410,00	1218,00	900,00	714,00	592,80	355,80	259,80	172,20
OGiV 121000 FT	1764,00	1524,00	1020,00	768,00	618,00	373,80	286,80	207,60
OGiV 121250 FT	2166,00	1908,00	1350,00	1050,00	864,00	510,00	379,20	257,40
OGiV 121500 FT	2520,00	2286,00	1638,00	1290,00	1086,00	505,80	331,80	172,80

US = 1,83 V/Z	10 min.	15 min.	30 min.	45 min.	60 min.	3 h	5 h	10 h
RPower-Typ	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z
OGiV 12500 FT	855,54	739,14	543,59	431,26	359,09	215,34	157,14	104,18
OGiV 12800 FT	1367,70	1181,46	873,00	692,58	575,02	345,13	252,01	167,03
OGiV 121000 FT	1711,08	1478,28	989,40	744,96	599,46	362,59	278,20	201,37
OGiV 121250 FT	2101,02	1850,76	1309,50	1018,50	838,08	494,70	367,82	249,68
OGiV 121500 FT	2444,40	2217,42	1588,86	1251,30	1053,42	490,63	321,85	167,62

Leistungsdaten OGiV FT+ / Performance Data OGiV FT+

Entladeschlusswerte Ampère (A) RPower OGiV FT+-Typen / Discharging values in Ampères (A) RPower OGiV FT+-Types

US = 1,60 V/Z	30 min.	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	12 h	24 h
RPower-Typ	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z
OGiV 12500 FT+	63,20	35,80	20,00	14,70	11,90	10,00	8,46	6,48	5,30	4,57	2,38
OGiV 12750 FT+	94,90	53,60	29,90	22,00	17,80	15,10	12,70	9,73	7,94	6,86	3,57
OGiV 12800 FT+	101,00	57,20	31,90	23,40	19,00	16,10	13,50	10,40	8,47	7,31	3,81
OGiV 121000 FT+	126,00	71,50	39,90	29,30	23,70	20,10	16,90	13,00	10,60	9,14	4,76
OGiV 121250 FT+	158,00	89,40	49,90	36,60	29,60	25,10	21,20	16,20	13,20	11,40	5,95
OGiV 121550 FT+	186,00	116,00	64,60	47,50	37,20	31,00	25,90	19,80	16,00	14,10	7,47

US = 1,65 V/Z	30 min.	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	12 h	24 h
RPower-Typ	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z
OGiV 12500 FT+	60,60	35,05	19,55	14,35	11,60	9,81	8,30	6,38	5,23	4,52	2,36
OGiV 12750 FT+	90,95	52,55	29,30	21,50	17,40	14,75	12,45	9,57	7,84	6,78	3,54
OGiV 12800 FT+	96,90	56,05	31,25	22,90	18,55	15,75	13,25	10,20	8,36	7,23	3,78
OGiV 121000 FT+	121,00	70,05	39,05	28,65	23,15	19,65	16,60	12,75	10,45	9,04	4,72
OGiV 121250 FT+	151,50	87,60	48,85	35,80	28,95	24,55	20,75	15,95	13,05	11,30	5,90
OGiV 121550 FT+	178,00	113,50	63,80	47,10	36,85	30,70	25,65	19,65	15,85	14,00	7,40

US = 1,70 V/Z	30 min.	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	12 h	24 h
RPower-Typ	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z
OGiV 12500 FT+	58,00	34,30	19,10	14,00	11,30	9,62	8,13	6,27	5,15	4,47	2,34
OGiV 12750 FT+	87,00	51,50	28,70	21,00	17,00	14,40	12,20	9,40	7,73	6,70	3,50
OGiV 12800 FT+	92,80	54,90	30,60	22,40	18,10	15,40	13,00	10,00	8,24	7,15	3,74
OGiV 121000 FT+	116,00	68,60	38,20	28,00	22,60	19,20	16,30	12,50	10,30	8,93	4,67
OGiV 121250 FT+	145,00	85,80	47,80	35,00	28,30	24,00	20,30	15,70	12,90	11,20	5,84
OGiV 121550 FT+	170,00	111,00	63,00	46,70	36,50	30,40	25,40	19,50	15,70	13,90	7,33

Leistungsdaten OGiV FT+ / Performance Data OGiV FT+

Entladeschlusswerte Ampère (A) RPower OGiV FT+-Typen / Discharging values in Ampères (A) RPower OGiV FT+-Types

US = 1,75 V/Z	30 min.	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	12 h	24 h
RPower-Typ	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z
OGiV 12500 FT+	55,95	33,20	18,70	13,75	11,10	9,38	7,95	6,16	5,08	4,40	2,31
OGiV 12750 FT+	83,95	49,85	28,10	20,60	16,70	14,05	11,90	9,23	7,62	6,60	3,46
OGiV 12800 FT+	89,55	53,15	29,95	21,95	17,75	15,00	12,70	9,85	8,12	7,04	3,69
OGiV 121000 FT+	112,00	66,45	37,40	27,45	22,20	18,75	15,90	12,30	10,15	8,79	4,61
OGiV 121250 FT+	140,00	83,05	46,80	34,30	27,80	23,45	19,85	15,40	12,70	11,00	5,76
OGiV 121550 FT+	160,50	106,50	62,25	46,35	36,25	30,20	25,25	19,35	15,60	13,80	7,28

US = 1,80 V/Z	30 min.	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	12 h	24 h
RPower-Typ	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z
OGiV 12500 FT+	53,90	32,10	18,30	13,50	10,90	9,14	7,76	6,04	5,00	4,32	2,27
OGiV 12750 FT+	80,90	48,20	27,50	20,20	16,40	13,70	11,60	9,05	7,50	6,49	3,41
OGiV 12800 FT+	86,30	51,40	29,30	21,50	17,40	14,60	12,40	9,70	8,00	6,92	3,63
OGiV 121000 FT+	108,00	64,30	36,60	26,90	21,80	18,30	15,50	12,10	10,00	8,65	4,54
OGiV 121250 FT+	135,00	80,30	45,80	33,60	27,30	22,90	19,40	15,10	12,50	10,80	5,68
OGiV 121550 FT+	151,00	102,00	61,50	46,00	36,00	30,00	25,10	19,20	15,50	13,70	7,23

US = 1,83 V/Z	30 min.	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	12 h	24 h
RPower-Typ	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z
OGiV 12500 FT+	52,28	31,14	17,75	13,10	10,57	8,87	7,53	5,86	4,85	4,19	2,20
OGiV 12750 FT+	78,47	46,75	26,68	19,59	15,91	13,29	11,25	8,78	7,28	6,30	3,31
OGiV 12800 FT+	83,71	49,86	28,42	20,86	16,88	14,16	12,03	9,41	7,76	6,71	3,52
OGiV 121000 FT+	104,76	62,37	35,50	26,09	21,15	17,75	15,04	11,74	9,70	8,39	4,40
OGiV 121250 FT+	130,95	77,89	44,43	32,59	26,48	22,21	18,82	14,65	12,13	10,48	5,51
OGiV 121550 FT+	146,47	98,94	59,66	44,62	34,92	29,10	24,35	18,62	15,04	13,29	7,01

Leistungsdaten OGiV FT+ / Performance Data OGiV FT+

Entladeschlusswerte Watt (W) / 12 V Block RPower OGiV FT+-Typen /
Discharging values in Watts (W) / 12 V Block RPower OGiV FT+-Types

US = 1,60 V/Z	30 min.	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	12 h	24 h
RPower-Typ	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z
OGiV 12500 FT+	666,00	399,00	222,60	165,00	133,80	115,20	97,80	75,60	61,20	52,50	27,00
OGiV 12750 FT+	1002,00	598,80	333,60	247,80	201,00	172,20	146,40	112,80	91,80	78,60	40,44
OGiV 12800 FT+	1068,00	636,00	355,80	264,00	214,20	183,60	156,60	120,60	97,80	84,00	43,14
OGiV 121000 FT+	1338,00	798,00	444,60	330,00	267,60	229,80	195,60	150,60	122,40	105,00	53,94
OGiV 121250 FT+	1602,00	996,00	556,20	412,80	334,80	287,40	244,20	188,40	153,00	131,40	67,20
OGiV 121550 FT+	1920,00	1272,00	750,00	570,60	446,40	372,00	313,20	246,00	200,40	173,40	89,40

US = 1,65 V/Z	30 min.	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	12 h	24 h
RPower-Typ	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z
OGiV 12500 FT+	642,00	390,00	217,50	162,60	132,00	112,80	96,00	75,00	60,90	52,32	26,85
OGiV 12750 FT+	963,00	585,30	326,10	244,20	198,00	168,90	144,00	111,90	91,20	78,30	40,26
OGiV 12800 FT+	1026,00	624,00	347,70	260,10	210,90	180,30	153,60	119,70	97,20	83,70	42,93
OGiV 121000 FT+	1284,00	780,00	434,70	325,20	263,70	225,30	192,00	149,40	121,50	104,70	53,67
OGiV 121250 FT+	1539,00	975,00	543,60	406,80	329,70	281,70	240,00	186,90	151,80	130,80	66,90
OGiV 121550 FT+	1863,00	1248,00	738,00	566,40	443,10	369,00	310,50	244,20	198,90	171,90	88,80

US = 1,70 V/Z	30 min.	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	12 h	24 h
RPower-Typ	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z
OGiV 12500 FT+	618,00	381,00	212,40	160,20	130,20	110,40	94,20	74,40	60,60	52,14	26,70
OGiV 12750 FT+	924,00	571,80	318,60	240,60	195,00	165,60	141,60	111,00	90,60	78,00	40,08
OGiV 12800 FT+	984,00	612,00	339,60	256,20	207,60	177,00	150,60	118,80	96,60	83,40	42,72
OGiV 121000 FT+	1230,00	762,00	424,80	320,40	259,80	220,80	188,40	148,20	120,60	104,40	53,40
OGiV 121250 FT+	1476,00	954,00	531,00	400,80	324,60	276,00	235,80	185,40	150,60	130,20	66,60
OGiV 121550 FT+	1806,00	1224,00	726,00	562,20	439,80	366,00	307,80	242,40	197,40	170,40	88,20

Leistungsdaten OGiV FT+ / Performance Data OGiV FT+

Entladeschlusswerte Watt (W) / 12 V Block RPower OGiV FT+-Typen /
Discharging values in Watts (W) / 12 V Block RPower OGiV FT+-Types

US = 1,75 V/Z	30 min.	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	12 h	24 h
RPower-Typ	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z
OGiV 12500 FT+	591,00	370,80	209,10	157,80	128,40	108,90	93,00	73,50	59,82	51,57	26,58
OGiV 12750 FT+	885,00	556,50	313,80	236,70	192,30	163,50	139,80	109,80	89,70	77,40	39,87
OGiV 12800 FT+	945,00	594,00	334,50	252,30	204,90	174,60	148,80	117,30	95,40	82,50	42,51
OGiV 121000 FT+	1179,00	741,00	418,20	315,30	256,20	218,10	186,00	146,40	119,40	103,20	53,13
OGiV 121250 FT+	1416,00	927,00	522,90	394,20	320,10	272,70	232,80	183,00	149,10	129,00	66,30
OGiV 121550 FT+	1749,00	1200,00	717,00	554,10	436,20	363,00	305,40	240,30	195,90	169,20	87,60

US = 1,80 V/Z	30 min.	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	12 h	24 h
RPower-Typ	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z
OGiV 12500 FT+	564,00	360,60	205,80	155,40	126,60	107,40	91,80	72,60	59,04	51,00	26,46
OGiV 12750 FT+	846,00	541,20	309,00	232,80	189,60	161,40	138,00	108,60	88,80	76,80	39,66
OGiV 12800 FT+	906,00	576,00	329,40	248,40	202,20	172,20	147,00	115,80	94,20	81,60	42,30
OGiV 121000 FT+	1128,00	720,00	411,60	310,20	252,60	215,40	183,60	144,60	118,20	102,00	52,86
OGiV 121250 FT+	1356,00	900,00	514,80	387,60	315,60	269,40	229,80	180,60	147,60	127,80	66,00
OGiV 121550 FT+	1692,00	1176,00	708,00	546,00	432,60	360,00	303,00	238,20	194,40	168,00	87,00

US = 1,83 V/Z	30 min.	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	12 h	24 h
RPower-Typ	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z
OGiV 12500 FT+	547,08	349,78	199,63	150,74	122,80	104,18	89,05	70,42	57,27	49,47	25,67
OGiV 12750 FT+	820,62	524,96	299,73	225,82	183,91	156,56	133,86	105,34	86,14	74,50	38,47
OGiV 12800 FT+	878,82	558,72	319,52	240,95	196,13	167,03	142,59	112,33	91,37	79,15	41,03
OGiV 121000 FT+	1094,16	698,40	399,25	300,89	245,02	208,94	178,09	140,26	114,65	98,94	51,27
OGiV 121250 FT+	1315,32	873,00	499,36	375,97	306,13	261,32	222,91	175,18	143,17	123,97	64,02
OGiV 121550 FT+	1641,24	1140,72	686,76	529,62	419,62	349,20	293,91	231,05	188,57	162,96	84,39

Produktmerkmale

- Lange Gebrauchsdauer im Stand-By Betrieb
- schlag- und bruchfestes Kunststoffgehäuse aus ABS
- Elektrolyt in Glasfaservlies gebunden (AGM = Absorbent Glass Mat Technology)
- wartungsfreier Betrieb in jeder Lage, ausgenommen kopfüber
- kein Gefahrgut gemäß IATA-Bestimmungen
- Fertigung aller RPower Batterien nach Qualitätsstandard ISO 9001 und CE

Product Features

- long service life by using stand-by operation
- impact- and break-proof ABS plastic case
- electrolyte bonded in glass fiber fleece (AGM = Absorbent Glass Mat Technology)
- maintenance-free operation in any position, excluded head first
- not dangerous goods according to IATA regulations
- the production of RPower batteries is certified by ISO 9001 and CE

Bauarten und Daten / Types and data

OGiV 2V Baureihe (Design Life 12+ Jahre)

OGiV 2V Series (Design Life 12+ years)

RPower Typ		Spg. V	Kap. Ah C ₂₀	Maße				Gewicht Weight kg	Pol / Kontakt Pole / Connector	Menge (St.) per	
				Dimensions (mm)			H ü.A.			Pieces per	
				L	B	H					Karton
OGiV	22000 L	2	200	173	111	330	364	13,00	M8 Innengewinde	1	48
OGiV	22500 L	2	250	173	111	330	364	15,00	M8 Innengewinde	1	48
OGiV	23000 L	2	300	171	151	330	364	18,50	M8 Innengewinde	1	30
OGiV	23500 L	2	350	171	151	330	364	20,50	M8 Innengewinde	1	30
OGiV	24000 L	2	400	210	171	330	367	25,50	M8 Innengewinde	1	32
OGiV	24500 L	2	450	241	171	330	365	29,50	M8 Innengewinde	1	24
OGiV	25000 L	2	500	241	171	330	365	30,50	M8 Innengewinde	1	24
OGiV	26000 L	2	600	302	175	330	367	36,50	M8 Innengewinde	1	18
OGiV	27000 L	2	700	302	175	330	367	40,50	M8 Innengewinde	1	18
OGiV	28000 L	2	800	410	175	330	367	50,50	M8 Innengewinde	1	14
OGiV	29000 L	2	900	410	175	330	367	54,50	M8 Innengewinde	1	14
OGiV	210000 L	2	1000	475	175	330	367	61,00	M8 Innengewinde	1	12
OGiV	212000 L	2	1200	475	175	330	367	68,00	M8 Innengewinde	1	12
OGiV	215000 L	2	1500	400	350	345	382	94,00	M8 Innengewinde	1	8



Leistungsdaten OGiV 2V / Performance Data 2V

Entladeschlusswerte in Ampère (A)

Discharging values in Ampères (A)

US = 1,60 V/Z	30 min.	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h	24 h
RPower-Typ	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z
OGiV 22000 L	180,00	120,00	73,10	52,00	41,80	36,30	31,20	24,50	20,40	10,70	9,26
OGiV 22500 L	225,00	150,00	91,40	65,00	52,30	45,40	39,00	30,60	25,50	13,40	11,58
OGiV 23000 L	270,00	180,00	110,00	78,00	62,70	54,50	46,80	36,70	30,50	16,00	13,90
OGiV 23500 L	315,00	210,00	128,00	91,00	73,20	63,50	54,60	42,80	35,60	18,70	16,20
OGiV 24000 L	360,00	240,00	146,00	104,00	83,60	72,60	62,40	49,00	40,70	21,40	18,50
OGiV 24500 L	405,00	270,00	164,00	117,00	94,10	81,70	70,20	55,10	45,80	24,10	20,80
OGiV 25000 L	450,00	300,00	183,00	130,00	105,00	90,80	78,00	61,20	50,90	26,70	23,20
OGiV 26000 L	540,00	360,00	219,00	156,00	125,00	109,00	93,60	73,40	61,10	32,10	27,80
OGiV 27000 L	630,00	420,00	256,00	182,00	146,00	127,00	109,00	85,70	71,30	37,40	32,40
OGiV 28000 L	720,00	480,00	292,00	208,00	167,00	145,00	125,00	97,90	81,40	42,80	37,10
OGiV 29000 L	810,00	540,00	329,00	234,00	188,00	163,00	140,00	110,00	91,60	48,10	41,70
OGiV 210000 L	900,00	600,00	365,00	260,00	209,00	182,00	156,00	122,00	102,00	53,40	46,30
OGiV 212000 L	1080,00	720,00	438,00	312,00	251,00	218,00	187,00	147,00	122,00	64,10	55,60
OGiV 215000 L	1350,00	900,00	548,00	390,00	314,00	272,00	234,00	184,00	153,00	80,20	69,50

US = 1,65 V/Z	30 min.	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h	24 h
RPower-Typ	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z
OGiV 22000 L	175,50	117,50	72,55	51,70	41,55	36,05	31,00	24,35	20,35	10,65	9,24
OGiV 22500 L	219,50	147,00	90,70	64,60	51,95	45,10	38,75	30,40	25,40	13,35	11,55
OGiV 23000 L	263,50	176,50	109,00	77,50	62,30	54,15	46,50	36,50	30,45	16,00	13,85
OGiV 23500 L	307,00	206,00	127,00	90,45	72,75	63,10	54,25	42,55	35,55	18,65	16,15
OGiV 24000 L	351,00	235,00	145,00	103,50	83,10	72,15	62,00	48,65	40,60	21,35	18,45
OGiV 24500 L	395,00	264,50	163,00	116,50	93,50	81,20	69,75	54,75	45,70	24,00	20,75
OGiV 25000 L	439,00	294,00	181,50	129,00	104,00	90,20	77,50	60,80	50,80	26,65	23,10
OGiV 26000 L	526,50	353,00	217,50	155,00	124,50	108,50	93,00	72,95	60,95	32,00	27,75
OGiV 27000 L	614,50	411,50	254,00	181,00	145,50	126,00	108,50	85,15	71,10	37,30	32,35
OGiV 28000 L	702,00	470,50	290,00	206,50	166,00	144,00	124,00	97,30	81,20	42,65	37,00
OGiV 29000 L	790,00	529,00	326,50	232,50	187,00	162,00	139,50	109,50	91,40	48,00	41,60
OGiV 210000 L	877,50	588,00	362,50	258,50	207,50	180,50	155,00	121,50	101,50	53,30	46,20
OGiV 212000 L	1053,00	705,50	435,00	310,00	249,50	216,50	186,00	146,00	122,00	63,95	55,45
OGiV 215000 L	1316,50	882,00	544,00	387,50	312,00	270,50	232,50	182,50	152,50	80,00	69,30

Leistungsdaten OGiV 2V / Performance Data 2V

Entladeschlusswerte in Ampère (A)

Discharging values in Ampères (A)

US = 1,70 V/Z	30 min.	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h	24 h
RPower-Typ	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z
OGiV 22000 L	171,00	115,00	72,00	51,40	41,30	35,80	30,80	24,20	20,30	10,60	9,22
OGiV 22500 L	214,00	144,00	90,00	64,20	51,60	44,80	38,50	30,20	25,30	13,30	11,52
OGiV 23000 L	257,00	173,00	108,00	77,00	61,90	53,80	46,20	36,30	30,40	16,00	13,80
OGiV 23500 L	299,00	202,00	126,00	89,90	72,30	62,70	53,90	42,30	35,50	18,60	16,10
OGiV 24000 L	342,00	230,00	144,00	103,00	82,60	71,70	61,60	48,30	40,50	21,30	18,40
OGiV 24500 L	385,00	259,00	162,00	116,00	92,90	80,70	69,30	54,40	45,60	23,90	20,70
OGiV 25000 L	428,00	288,00	180,00	128,00	103,00	89,60	77,00	60,40	50,70	26,60	23,00
OGiV 26000 L	513,00	346,00	216,00	154,00	124,00	108,00	92,40	72,50	60,80	31,90	27,70
OGiV 27000 L	599,00	403,00	252,00	180,00	145,00	125,00	108,00	84,60	70,90	37,20	32,30
OGiV 28000 L	684,00	461,00	288,00	205,00	165,00	143,00	123,00	96,70	81,00	42,50	36,90
OGiV 29000 L	770,00	518,00	324,00	231,00	186,00	161,00	139,00	109,00	91,20	47,90	41,50
OGiV 210000 L	855,00	576,00	360,00	257,00	206,00	179,00	154,00	121,00	101,00	53,20	46,10
OGiV 212000 L	1026,00	691,00	432,00	308,00	248,00	215,00	185,00	145,00	122,00	63,80	55,30
OGiV 215000 L	1283,00	864,00	540,00	385,00	310,00	269,00	231,00	181,00	152,00	79,80	69,10

US = 1,75 V/Z	30 min.	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h	24 h
RPower-Typ	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z
OGiV 22000 L	166,00	112,00	70,55	50,45	40,55	35,15	30,25	23,75	20,15	10,55	9,16
OGiV 22500 L	207,50	140,50	88,20	63,00	50,65	44,00	37,80	29,65	25,15	13,20	11,45
OGiV 23000 L	249,00	168,50	106,00	75,60	60,80	52,80	45,35	35,60	30,20	15,90	13,75
OGiV 23500 L	290,00	197,00	123,50	88,25	70,95	61,55	52,90	41,50	35,25	18,50	16,00
OGiV 24000 L	331,50	224,50	141,00	100,95	81,05	70,40	60,50	47,45	40,25	21,15	18,30
OGiV 24500 L	373,50	252,50	159,00	113,50	91,20	79,20	68,05	53,40	45,30	23,75	20,60
OGiV 25000 L	415,00	281,00	176,50	126,00	101,20	87,95	75,60	59,30	50,35	26,45	22,90
OGiV 26000 L	497,50	337,00	211,50	151,00	121,50	106,00	90,70	71,15	60,40	31,70	27,50
OGiV 27000 L	581,00	393,00	247,00	176,50	142,00	123,00	106,00	83,05	70,45	37,00	32,10
OGiV 28000 L	663,50	449,50	282,00	201,50	162,00	140,50	121,00	94,90	80,50	42,25	36,65
OGiV 29000 L	746,50	505,00	317,50	227,00	182,50	158,00	136,50	107,00	90,60	47,60	41,25
OGiV 210000 L	829,50	561,50	353,00	252,00	202,50	176,00	151,00	118,50	100,50	52,85	45,80
OGiV 212000 L	995,00	674,00	423,50	302,50	243,50	211,00	181,50	142,50	121,00	63,40	54,95
OGiV 215000 L	1244,50	842,50	529,00	378,00	304,00	264,00	227,00	178,00	151,00	79,30	68,70

Leistungsdaten OGiV 2V / Performance Data 2V

Entladeschlusswerte in Ampère (A)

Discharging values in Ampères (A)

US = 1,80 V/Z	30 min.	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h	24 h
RPower-Typ	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z
OGiV 22000 L	161,00	109,00	69,10	49,50	39,80	34,50	29,70	23,30	20,00	10,50	9,10
OGiV 22500 L	201,00	137,00	86,40	61,80	49,70	43,20	37,10	29,10	25,00	13,10	11,38
OGiV 23000 L	241,00	164,00	104,00	74,20	59,70	51,80	44,50	34,90	30,00	15,80	13,70
OGiV 23500 L	281,00	192,00	121,00	86,60	69,60	60,40	51,90	40,70	35,00	18,40	15,90
OGiV 24000 L	321,00	219,00	138,00	98,90	79,50	69,10	59,40	46,60	40,00	21,00	18,20
OGiV 24500 L	362,00	246,00	156,00	111,00	89,50	77,70	66,80	52,40	45,00	23,60	20,50
OGiV 25000 L	402,00	274,00	173,00	124,00	99,40	86,30	74,20	58,20	50,00	26,30	22,80
OGiV 26000 L	482,00	328,00	207,00	148,00	119,00	104,00	89,00	69,80	60,00	31,50	27,30
OGiV 27000 L	563,00	383,00	242,00	173,00	139,00	121,00	104,00	81,50	70,00	36,80	31,90
OGiV 28000 L	643,00	438,00	276,00	198,00	159,00	138,00	119,00	93,10	80,00	42,00	36,40
OGiV 29000 L	723,00	492,00	311,00	223,00	179,00	155,00	134,00	105,00	90,00	47,30	41,00
OGiV 210000 L	804,00	547,00	346,00	247,00	199,00	173,00	148,00	116,00	100,00	52,50	45,50
OGiV 212000 L	964,00	657,00	415,00	297,00	239,00	207,00	178,00	140,00	120,00	63,00	54,60
OGiV 215000 L	1206,00	821,00	518,00	371,00	298,00	259,00	223,00	175,00	150,00	78,80	68,30

US = 1,83 V/Z	30 min.	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h	24 h
RPower-Typ	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z
OGiV 22000 L	156,17	105,73	67,03	48,02	38,61	33,47	28,81	22,60	19,40	10,19	8,83
OGiV 22500 L	194,97	132,89	83,81	59,95	48,21	41,90	35,99	28,23	24,25	12,71	11,04
OGiV 23000 L	233,77	159,08	100,88	71,97	57,91	50,25	43,17	33,85	29,10	15,33	13,29
OGiV 23500 L	272,57	186,24	117,37	84,00	67,51	58,59	50,34	39,48	33,95	17,85	15,42
OGiV 24000 L	311,37	212,43	133,86	95,93	77,12	67,03	57,62	45,20	38,80	20,37	17,65
OGiV 24500 L	351,14	238,62	151,32	107,67	86,82	75,37	64,80	50,83	43,65	22,89	19,89
OGiV 25000 L	389,94	265,78	167,81	120,28	96,42	83,71	71,97	56,45	48,50	25,51	22,12
OGiV 26000 L	467,54	318,16	200,79	143,56	115,43	100,88	86,33	67,71	58,20	30,56	26,48
OGiV 27000 L	546,11	371,51	234,74	167,81	134,83	117,37	100,88	79,06	67,90	35,70	30,94
OGiV 28000 L	623,71	424,86	267,72	192,06	154,23	133,86	115,43	90,31	77,60	40,74	35,31
OGiV 29000 L	701,31	477,24	301,67	216,31	173,63	150,35	129,98	101,85	87,30	45,88	39,77
OGiV 210000 L	779,88	530,59	335,62	239,59	193,03	167,81	143,56	112,52	97,00	50,93	44,14
OGiV 212000 L	935,08	637,29	402,55	288,09	231,83	200,79	172,66	135,80	116,40	61,11	52,96
OGiV 215000 L	1169,82	796,37	502,46	359,87	289,06	251,23	216,31	169,75	145,50	76,44	66,25

Leistungsdaten OGiV 2V / Performance Data 2V

Entladeschlusswerte in Watt (W) / 2V-Block

Discharging values in Watts (W) / 2V-Block

US = 1,60 V/Z	30 min.	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h	24 h
RPower-Typ	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z	1,60 V/Z
OGiV 22000 L	337,00	228,00	141,00	102,00	82,00	71,50	61,50	48,70	40,50	21,40	18,60
OGiV 22500 L	421,00	285,00	176,00	127,00	102,00	89,40	76,90	60,90	50,60	26,70	23,30
OGiV 23000 L	505,00	342,00	212,00	153,00	123,00	107,00	92,20	73,10	60,80	32,10	27,90
OGiV 23500 L	589,00	399,00	247,00	178,00	143,00	125,00	108,00	85,30	70,90	37,40	32,60
OGiV 24000 L	673,00	456,00	282,00	204,00	164,00	143,00	123,00	97,40	81,00	42,80	37,20
OGiV 24500 L	757,00	513,00	317,00	229,00	184,00	161,00	138,00	110,00	91,20	48,10	41,90
OGiV 25000 L	842,00	570,00	353,00	255,00	205,00	179,00	154,00	122,00	101,00	53,40	46,60
OGiV 26000 L	1010,00	684,00	423,00	306,00	246,00	215,00	184,00	146,00	122,00	64,10	55,90
OGiV 27000 L	1178,00	798,00	494,00	357,00	287,00	250,00	215,00	171,00	142,00	74,80	65,20
OGiV 28000 L	1346,00	912,00	564,00	408,00	328,00	286,00	246,00	195,00	162,00	85,50	74,50
OGiV 29000 L	1515,00	1026,00	635,00	459,00	369,00	322,00	277,00	219,00	182,00	96,20	83,80
OGiV 210000 L	1683,00	1140,00	705,00	510,00	410,00	358,00	307,00	244,00	203,00	107,00	93,10
OGiV 212000 L	2020,00	1368,00	846,00	612,00	492,00	429,00	369,00	292,00	243,00	128,00	112,00
OGiV 215000 L	2525,00	1710,00	1058,00	765,00	615,00	537,00	461,00	365,00	304,00	160,00	140,00

US = 1,65 V/Z	30 min.	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h	24 h
RPower-Typ	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z	1,65 V/Z
OGiV 22000 L	328,50	223,50	140,00	101,50	81,45	71,05	61,10	48,40	40,40	21,35	18,55
OGiV 22500 L	410,50	279,50	175,00	126,50	101,50	88,85	76,40	60,50	50,50	26,65	23,25
OGiV 23000 L	492,50	335,00	210,00	152,00	122,00	106,50	91,65	72,60	60,65	32,00	27,85
OGiV 23500 L	574,50	391,00	245,00	177,00	142,50	124,50	107,00	84,75	70,75	37,30	32,50
OGiV 24000 L	656,50	447,00	280,00	202,50	163,00	142,00	122,00	96,80	80,80	42,65	37,15
OGiV 24500 L	738,00	502,50	315,00	227,50	183,00	160,00	137,50	109,00	90,95	48,00	41,80
OGiV 25000 L	820,50	558,50	350,00	253,50	203,50	178,00	153,00	121,00	101,00	53,30	46,45
OGiV 26000 L	984,50	670,50	420,00	304,00	244,50	213,50	183,00	145,00	121,50	63,95	55,75
OGiV 27000 L	1178,00	798,00	494,00	357,00	287,00	250,00	215,00	171,00	142,00	74,80	65,20
OGiV 28000 L	1312,50	894,00	560,00	405,50	326,00	284,00	244,50	193,50	161,50	85,30	74,30
OGiV 29000 L	1477,00	1005,50	630,00	456,00	366,50	320,00	275,00	217,50	181,50	95,95	83,60
OGiV 210000 L	1641,00	1117,00	700,00	506,50	407,50	355,50	305,50	242,00	202,50	106,50	92,85
OGiV 212000 L	1969,50	1340,50	840,00	608,00	489,00	426,50	366,50	290,50	242,50	128,00	111,50
OGiV 215000 L	2461,50	1676,00	1050,00	760,00	611,00	533,50	458,00	363,00	303,00	160,00	139,50

Leistungsdaten OGiV 2V / Performance Data 2V

Entladeschlusswerte in Watt (W) / 2V-Block

Discharging values in Watts (W) / 2V-Block

US = 1,70 V/Z	30 min.	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h	24 h
RPower-Typ	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z	1,70 V/Z
OGiV 22000 L	320,00	219,00	139,00	101,00	80,90	70,60	60,70	48,10	40,30	21,30	18,50
OGiV 22500 L	400,00	274,00	174,00	126,00	101,00	88,30	75,90	60,10	50,40	26,60	23,20
OGiV 23000 L	480,00	328,00	208,00	151,00	121,00	106,00	91,10	72,10	60,50	31,90	27,80
OGiV 23500 L	560,00	383,00	243,00	176,00	142,00	124,00	106,00	84,20	70,60	37,20	32,40
OGiV 24000 L	640,00	438,00	278,00	201,00	162,00	141,00	121,00	96,20	80,60	42,50	37,10
OGiV 24500 L	719,00	492,00	313,00	226,00	182,00	159,00	137,00	108,00	90,70	47,90	41,70
OGiV 25000 L	799,00	547,00	347,00	252,00	202,00	177,00	152,00	120,00	101,00	53,20	46,30
OGiV 26000 L	959,00	657,00	417,00	302,00	243,00	212,00	182,00	144,00	121,00	63,80	55,60
OGiV 27000 L	1178,00	798,00	494,00	357,00	287,00	250,00	215,00	171,00	142,00	74,80	65,20
OGiV 28000 L	1279,00	876,00	556,00	403,00	324,00	282,00	243,00	192,00	161,00	85,10	74,10
OGiV 29000 L	1439,00	985,00	625,00	453,00	364,00	318,00	273,00	216,00	181,00	95,70	83,40
OGiV 210000 L	1599,00	1094,00	695,00	503,00	405,00	353,00	304,00	240,00	202,00	106,00	92,60
OGiV 212000 L	1919,00	1313,00	834,00	604,00	486,00	424,00	364,00	289,00	242,00	128,00	111,00
OGiV 215000 L	2398,00	1642,00	1042,00	755,00	607,00	530,00	455,00	361,00	302,00	160,00	139,00

US = 1,75 V/Z	30 min.	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h	24 h
RPower-Typ	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z	1,75 V/Z
OGiV 22000 L	310,50	213,50	136,00	99,00	79,40	69,30	59,60	47,20	40,05	21,15	18,40
OGiV 22500 L	388,00	267,00	170,50	123,50	99,20	86,65	74,50	59,00	50,10	26,45	23,05
OGiV 23000 L	465,50	320,00	204,00	148,00	119,00	104,00	89,40	70,80	60,10	31,70	27,60
OGiV 23500 L	543,00	373,50	238,00	173,00	139,00	121,50	104,00	82,65	70,15	37,00	32,20
OGiV 24000 L	620,50	427,00	272,50	197,50	159,00	138,50	119,00	94,45	80,10	42,25	36,85
OGiV 24500 L	697,50	480,00	306,50	222,00	178,50	156,00	134,50	106,00	90,15	47,60	41,45
OGiV 25000 L	775,00	533,50	340,50	247,00	198,50	173,50	149,00	118,00	100,25	52,85	46,00
OGiV 26000 L	930,50	640,50	408,50	296,50	238,50	208,00	178,50	141,50	120,00	63,40	55,25
OGiV 27000 L	1115,00	763,00	480,50	348,00	280,00	244,00	210,00	166,50	140,50	74,15	64,60
OGiV 28000 L	1240,50	854,00	545,00	395,50	318,00	277,00	238,50	188,50	160,00	84,55	73,65
OGiV 29000 L	1396,00	960,50	612,50	444,50	357,50	312,00	268,00	212,00	180,00	95,10	82,85
OGiV 210000 L	1551,00	1067,00	681,00	494,00	397,50	346,50	298,00	236,00	200,50	105,50	92,05
OGiV 212000 L	1861,50	1280,50	817,00	593,00	477,00	416,00	357,50	283,50	240,50	127,00	110,50
OGiV 215000 L	2326,00	1601,00	1021,50	741,00	596,00	520,00	447,00	354,00	300,50	159,00	138,00

Leistungsdaten OGiV 2V / Performance Data 2V

Entladeschlusswerte in Watt (W) / 2V-Block

Discharging values in Watts (W) / 2V-Block

US = 1,80 V/Z	30 min.	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h	24 h
RPower-Typ	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z	1,80 V/Z
OGiV 22000 L	301,00	208,00	133,00	97,00	77,90	68,00	58,50	46,30	39,80	21,00	18,30
OGiV 22500 L	376,00	260,00	167,00	121,00	97,40	85,00	73,10	57,90	49,80	26,30	22,90
OGiV 23000 L	451,00	312,00	200,00	145,00	117,00	102,00	87,70	69,50	59,70	31,50	27,40
OGiV 23500 L	526,00	364,00	233,00	170,00	136,00	119,00	102,00	81,10	69,70	36,80	32,00
OGiV 24000 L	601,00	416,00	267,00	194,00	156,00	136,00	117,00	92,70	79,60	42,00	36,60
OGiV 24500 L	676,00	468,00	300,00	218,00	175,00	153,00	132,00	104,00	89,60	47,30	41,20
OGiV 25000 L	751,00	520,00	334,00	242,00	195,00	170,00	146,00	116,00	99,50	52,50	45,70
OGiV 26000 L	902,00	624,00	400,00	291,00	234,00	204,00	175,00	139,00	119,00	63,00	54,90
OGiV 27000 L	1052,00	728,00	467,00	339,00	273,00	238,00	205,00	162,00	139,00	73,50	64,00
OGiV 28000 L	1202,00	832,00	534,00	388,00	312,00	272,00	234,00	185,00	159,00	84,00	73,20
OGiV 29000 L	1353,00	936,00	600,00	436,00	351,00	306,00	263,00	208,00	179,00	94,50	82,30
OGiV 210000 L	1503,00	1040,00	667,00	485,00	390,00	340,00	292,00	232,00	199,00	105,00	91,50
OGiV 212000 L	1804,00	1248,00	800,00	582,00	468,00	408,00	351,00	278,00	239,00	126,00	110,00
OGiV 215000 L	2254,00	1560,00	1001,00	727,00	585,00	510,00	439,00	347,00	299,00	158,00	137,00

US = 1,83 V/Z	30 min.	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h	24 h
RPower-Typ	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z	1,83 V/Z
OGiV 22000 L	291,97	201,76	129,01	94,09	75,56	65,96	56,75	44,91	38,61	20,37	17,75
OGiV 22500 L	364,72	252,20	161,99	117,37	94,48	82,45	70,91	56,16	48,31	25,51	22,21
OGiV 23000 L	437,47	302,64	194,00	140,65	113,49	98,94	85,07	67,42	57,91	30,56	26,58
OGiV 23500 L	510,22	353,08	226,01	164,90	131,92	115,43	98,94	78,67	67,61	35,70	31,04
OGiV 24000 L	582,97	403,52	258,99	188,18	151,32	131,92	113,49	89,92	77,21	40,74	35,50
OGiV 24500 L	655,72	453,96	291,00	211,46	169,75	148,41	128,04	100,88	86,91	45,88	39,96
OGiV 25000 L	728,47	504,40	323,98	234,74	189,15	164,90	141,62	112,52	96,52	50,93	44,33
OGiV 26000 L	874,94	605,28	388,00	282,27	226,98	197,88	169,75	134,83	115,43	61,11	53,25
OGiV 27000 L	1020,44	706,16	452,99	328,83	264,81	230,86	198,85	157,14	134,83	71,30	62,08
OGiV 28000 L	1165,94	807,04	517,98	376,36	302,64	263,84	226,98	179,45	154,23	81,48	71,00
OGiV 29000 L	1312,41	907,92	582,00	422,92	340,47	296,82	255,11	201,76	173,63	91,67	79,83
OGiV 210000 L	1457,91	1008,80	646,99	470,45	378,30	329,80	283,24	225,04	193,03	101,85	88,76
OGiV 212000 L	1749,88	1210,56	776,00	564,54	453,96	395,76	340,47	269,66	231,83	122,22	106,70
OGiV 215000 L	2186,38	1513,20	970,97	705,19	567,45	494,70	425,83	336,59	290,03	153,26	132,89

Produktmerkmale

- Hohe Energiedichte im Vergleich zu Bleibatterien
- Im Vergleich zu Ni/Cd Systemen umweltschonender
- Kein Memory-Effekt
- Langlebig und sehr robust
- Selbst lange Standzeiten im entladenen Zustand schaden dieser Batterie nicht
- Ersatz von nahezu allen Ni/Cd Systemen möglich
- Bis zu 1.000 Zyklen möglich
- Geringer Innenwiderstand

Product Features

- high volumic energy compared to lead acid batteries
- environmentally friendly compared to Ni/Cd systems
- no memory effect
- long-living and very robust
- long service life in discharge status do not damage this battery
- replacement of almost Ni/Cd systems possible
- up to 1.000 cycles available
- low internal resistance

Bauarten und Daten / Types and data

Einzelzellen und Ersatzakkus NiMH

Single Cells and spare accus NiMH

RPower Typ	Spannung Voltage V	Kapazität Capacity Ah	Maße Dimensions	Ausführung Version
NiMH3633S	3,6	3,3	L 127 x D 23mm	Akkustange / Accustick
NiMH4805Q	4,8	0,5	L 114 x D 10mm	Akkustange / Accustick
NiMH4820Q	4,8	2,0	L 51 x B 29 x T 29mm	Akkupack / Accupack
NiMH4824V	4,8	2,4		Akkupack / Accupack
NiMH4850V	4,8	5,0	2x L 98 x D 23mm	Akkustange / Accustick
NiMH6040S	6	3,8	L 245 x D 27mm	Akkustange / Accustick
NiMH1208P	12	0,8	L 50 x B 41 x T 28mm	Akkupack / Accupack
NiMH9620Q	9,6	2,0	L 100 x B 29 x T 29mm	Akkupack / Accupack

Weitere Typen auf Anfrage / Further types on request



Produktmerkmale

- zyklenfest
- robust
- gute Lade-Entlade-Charakteristik

Product Features

- cycle-proof
- robust
- good charge-discharge-characteristics

Bauarten und Daten / Types and data

LiFePO4 - Lithium-Eisen-Phosphat Akkus

LiFePO4 - Lithium-iron-phosphate acccus

nur auf Anfrage lieferbar
available on request

RPower Typ	Spannung Voltage V	Kapazität Ah Capacity Ah C ₂₀	Maße (mm) Dimensions (mm)			Gewicht Weight kg
			L	B	H	
LFP 1230	12	3,0	90	70	101	0,60
LFP 1240	12	4,0	90	70	101	0,70
LFP 1250	12	5,0	90	70	101	0,90
LFP 1275	12	7,5	151	65	94	1,30
LFP 12100	12	10,0	151	65	94	1,50
LFP 12120	12	12,0	151	98	95	1,60
LFP 12150	12	15,0	151	98	95	1,90
LFP 12160	12	16,0	181	77	167	2,80
LFP 12180	12	18,0	181	77	167	2,93
LFP 12200	12	20,0	181	77	167	3,12
LFP 12320	12	32,0	195	130	155	5,30
LFP 12330	12	33,0	195	130	155	5,40
LFP 12360	12	36,0	195	130	155	5,60
LFP 12400	12	40,0	195	130	155	6,40
LFP 12550	12	55,0	239	132	205	8,50
LFP 12600	12	60,0	239	132	205	9,50
LFP 12800	12	80,0	258	166	206	12,30
LFP 121000	12	100,0	395	110	285	14,30





Batteriedimensionierung

BattFind – ermittelt die optimale Batterie für Ihre Anwendung

Mit ihren Anlagenvorgaben können sie nun auf einfachste Weise die passende Batteriekombination finden. Mit hinterlegten Preisdaten zudem noch die preisgünstigste Kombination.

Berechnung von Leistungs- oder Stromwerten:

BattFind rechnet gemäß Ihrer Anforderung entweder mit Leistung (Watt) oder mit Strom (Ampere) soweit die Batteriedaten hier zu Verfügung stehen.

Kurvenfunktion:

Die hinterlegten Daten haben feste Bezugspunkte, worin Leistung/ Strom in Bezug zu Us und Zeit angegeben sind. Um zwischen den Tabellenwerten die genauestmöglichen Werte zu ermitteln, wird eine Kurvenfunktion genutzt. Somit sind Sie nicht nur an die Schritte in der Batterietabelle gebunden und können daher sämtliche Zwischenwerte vorgeben und bekommen die Berechnung dazu.

Faktoren:

Sofern zu den Baureihen die entsprechenden Faktoren hinterlegt sind, können die Berechnungen noch mit Temperatur- oder Aging-faktoren an die Erfordernisse angepasst werden.

Lüftungsberechnung:

Zu jeder errechneten Batteriekombination erstellt BattFind gleich die Lüftungsberechnung. Diese können Sie bei Bedarf dokumentieren und Ihrem Projekt/Angebot beifügen.

Grafische Entladekurve:

Zu jeder berechneten Kombination wird eine Entladekurve gezeichnet die Ihnen einen optischen Eindruck der Batterienutzung vermittelt. Ausnahmen sind Leistungen/Strom die in den Grenzbereichen der Anfangswerte bei Us oder der Zeit liegen; dort können naturgemäß keine Entladekurven mehr dargestellt werden.

Dokumentation:

Alle Berechnungen, selbsterstellte Tabellen und Grafiken können mit Projekt- und Bearbeiterdaten versehen und zur Dokumentation ausgedruckt werden.

Bitte sprechen Sie unseren Vertrieb an.

Copyright by industrie-soft Ulrich Erwerle

Battery Sizing

BattFind – determines the best battery for your application

Using the requirements of your system you can find the most suitable battery combination quite simply. If price data has also been entered, you can also find the most economical combination.

Calculation of power and current values:

„In accordance with your requirements BattFind calculates with either power (watts) or current (amperes) if the battery data are available.“

The curve function:

„The entered data have fixed reference points, whereby power/current are quoted in reference to U_f and time.“

A curve function is used to determine the most exact values between the table values. This means that you are not restricted only to the steps in the battery table, which leaves you free to enter all interim values and to get the corresponding calculations.

Factors:

If the respective factors are entered for the series, the calculations can be adapted to take temperature and ageing factors into consideration.

Ventilation calculation:

BattFind also compiles the ventilation calculation for each calculated battery combination. These can be documented if and when required and added to your project/offer.

Graphic discharge curve:

A discharge curve is plotted for each combination that is calculated giving you a graphic impression of the battery usage. Power/current that lie within the limit ranges of the initial values at U_f or time are of course not depicted as no discharge curves can be shown here.

Documentation:

All calculations, tables you have created yourself and graphics can be allocated project or editor data and then printed out and kept as documentation.

Please ask our sales department.

Copyright by industrie-soft Ulrich Erwerle

Batteriegestelle / Battery frames

Etagen-Gestelle verschraubt (für Eigenmontage)

Tier-Racks bolted (for self-assembly)

mit isolierten Füßen, pulverbeschichtet (lichtgrau) RAL 7035, Zuordnungsliste für die Auswahl der Blockmengen je Gestell-Typ

with isolated feet, powder-coated (light grey) RAL 7035

Gestell Typ Rack type	BGEU I +1 Auflage BGEU I + 1 shelf					BGEU I +2 Auflagen BGEU I + 2 shelves					BGEU II +1 Auflage BGEU II + 1 shelf					BGEU II +2 Auflage BGEU II + 2 shelves				
Bl.Menge/Verb. Batterie Typ	max. Batt. (12V Block)	empf. Verb. (St.) rec. Connect.				max. Batt. (12V Block)	empf. Verb. (St.) rec. Connect.				max. Batt. (12V Block)	empf. Verb. (St.) rec. Connect.				max. Batt. (12V Block)	empf. Verb. (St.) rec. Connect.			
	B	B*	R	R*	E	B	B*	R	R*	E	B	B*	R	R*	E	B	B*	R	R*	E
OGiV 12170 L	36	33			2	72	66	3		2	51	48			2	102	96	3		2
OGiV 12260 L	18			15	2	36			33	2	27			24	2	54			51	2
OGiV 12280 L	24			21	2	48			45	2	33			30	2	66			63	2
OGiV 12330 L	21			18	2	36			33	2	33			30	2	66			63	2
OGiV 12400 L	18			15	2	33			30	2	27			24	2	54			51	2
OGiV 12450 L	18			15	2	33			30	2	27			24	2	54			51	2
OGiV 12550 L	21			18	2	33			30	2	30			27	2	60			57	2
OGiV 12600 L	18			15	2	30			27	2	27			24	2	45			42	2
OGiV 12650 L	18			15	2	/					24			21	2	/				
OGiV 12750 L	18			15	2	30			27	2	27			24	2	45			42	2
OGiV 12800 L	18			15	2	30			27	2	27			24	2	45			42	2
OGiV 12900 L	18			15	2	/					24			21	2	39			36	2
OGiV 121000 L	18		15		2	/					24		21		2	36		13		2
OGiV 121100 L	18		15		2	/					24		21		2	36		13		2
OGiV 121200 L	6		3		2	12		9		2	24		21		2	/				
OGiV 121340 L	18			15	2	/					24			21	2	/				
OGiV 121500 L	6		3		2	12		9		2	24		21		2	/				
OGiV 122000 L	6				3 2	/					18				15 2	/				
OGiV 122600 L	6				3 2	/					18				15 2	/				

Stand: 09/2011

B) Blockverbinder / Block connector L= 150mm

B*) Blockverbinder / Block connector L= 450mm

R) Reihenverbinder / Row connector L= 300mm

R*) Reihenverbinder / Row connector L= 680mm

E) Etagenverbinder / Tier connectors L= 1000mm

BGEU I = 1.150x470x880 (LxBxH)

BGEU II = 1.650x590x880 (LxBxH)



Bestell-Nr. Order No.	Ausführung Version
BGEU1+1	BGEUI - Universal-Batteriegestell + 1 Auflage Universal Battery Rack + 1 Shelf
BGEU1+2	BGEUI - Universal-Batteriegestell + 2 Auflagen Universal Battery Rack + 2 Shelves
BGEU2+1	BGEUII - Universal-Batteriegestell + 1 Auflage Universal Battery Rack + 1 Shelf
BGEU2+2	BGEUII - Universal-Batteriegestell + 2 Auflagen Universal Battery Rack + 2 Shelves

Zur Verlegung einzeln „frei Luft“ (kurzschlußfest NSGAFÖU)

For installation single „free air“ (short-circuit-proof NSGAFÖU)

Bauart Type	Ø mm²	Leistung bis 30°C bis 45°C Load up to 30°C to 45°C		Verbinderwahl Connector selection		
		(lt.VDE) / (acc. VDE)		Blockverb. Block conn. L (mm)	Reihenverb. Row conn.	Etagenverb. Tier conn. L (mm)
flexibles Kabel, kurzschlußfest (NSGAFÖU) mit isolierten Polschuhen. Bei Verlegung mit „Berührung an Flächen“, vermindert sich die zulässige Leistung um - 6% flexible cable, short-circuit-proof (NSGAFÖU) with isolated pole shoes. When laying with „touch an areas“, the allowable Load decreases by - 6%	2,5	41	36	150		
		41	36	300		
		41	36			680
		41	36			1.000
	6	70	61	150		
		70	61		300	
		70	61			680
		70	61			1.000
	16	132	115	150		
		132	115	300		
		132	115			680
		132	115			1.000
	25	176	153	150		
		176	153	450		
		176	153			680
		176	153			1.000
	35	218	190	150		
		218	190	450		
		218	190			680
		218	190			1.000
	50	276	240	200		
		276	240	450		
		276	240			680
		276	240			1.000
	70	347	302			
		347	302	450		
		347	302			680
		347	302			1.000
	95	416	362	450		
		416	362			1.000



45°C sind zu empfehlen bei Schrankeinbauten (Kombischränken) mit Leistungsteil.

45°C are recommended for inside cabinets (combined cabinets) incl. power section.

Batterie Anschluss Einheit Battery connection unit

Für Spannungen bis max. 440V je Batterie strang

getr. Batt.-Kreise mit höherer Gesamtspg. (Mittelabgriff) benötigen zusätzl. Einzelfassungen mit vergrößertem Abstand

For voltage up to max. 440V per battery string

disconnected battery circles with higher voltage (center tap) needs single application with enhanced distance

Gehäuse Housing TYP	Maße L/B/H Dimensions L/W/H (mm)	Sicherung / Trenner Fuse / Disconnecter	Kontakt / Anschluss Connection	2polig 2 pole	3polig 3 pole	4polig 4 pole	4+2 polig 4+2 pole
		von bis (A)	NH Klasse	von	bis		
A	300/150/132	6-100	NH 00	6 -	95 mm ²	x	x
B	300/300/132	6-100	NH 00	6 -	95 mm ²		x
C	450/300/132	125-250	NH 01	6 -	150 mm ²	x	x
D	600/300/132	125-250	NH 01	6 -	150 mm ²		x
E	300/450/210	300-400	NH 02	25 -	240 mm ²	x	
F	600/600/210	300-600	NH 03	150 -	300 mm ²		x

Si-Einsätze / Fuse NH 00: 6, 10, 16, 20, 25, 32, 35, 40, 50, 63, 80, 100 A

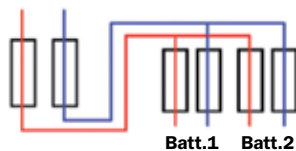
Si-Einsätze / Fuse NH 01: 125, 160, 200, 224, 250 A

Si-Einsätze / Fuse NH 02: 250, 315, 355, 400 A

Si-Einsätze / Fuse NH 03: 400, 500, 600 A

Anschlussbeispiele Connection examples

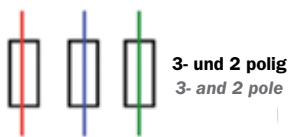
USV - Anlage



Für Sicherungstrenner > 440 V DC, müssen Verbraucherangaben bekannt sein, die zu Preisveränderungen führen können.
For fuse disconnectors > 440 V DC, consumer information must be known, which can lead to price changes.

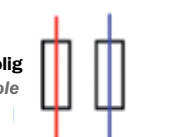


USV - Anlage



Batterie mit Mittelabgriff
Battery with center tap

USV - Anlage



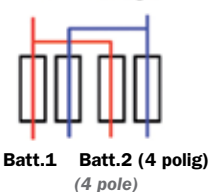
Batteriesicherung 2-polig
Battery fuse 2-pole

Bei mehrpoligen Anschlüssen gilt, dass jedes Kabel für I_{max} der Anlage ausgelegt sein sollte, damit bei Abschaltung eines Batteriestranges die gesamte Last vom Rest problemlos übernommen werden kann.

For multi-pin connectors, each cable for the I_{max} system should be designed so that a battery-string can be switched off and the rest of the system takes over the then increased load easily.

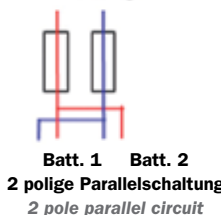


USV - Anlage



Batt.1 Batt.2 (4 polig)
(4 pole)

USV - Anlage



Batt. 1 Batt. 2
2 polige Parallelschaltung
2 pole parallel circuit

Für die Auslegung der Si-Auslöse-Ströme sind ca. 120% der max. Verbraucherleistung vorzusehen.

For the design of the fuse-trigger currents approximately 120% of max. Consumer capacity are to be provided.

RPower Kleinlader primär getaktet nach IUoU (DIN-Kennlinie)

RPower Trickle Charger primary synchronized acc. IUoU (DIN) characteristic



RP-4120 Remote Display für 2 Batteriebanken optional für einige Ladegeräte verfügbar (inkl. 2,50m RJ-45 Netzwerkkabel).

RP-4120 Remote Display for 2 battery racks optional for several chargers (incl. 2,50m RJ-45 Network cable).



Diese Ladegeräte sind nur für die Ladung und den Ladeerhaltungsbetrieb von Pb-Batterien/-Stand-by Systemen vorgesehen.

This battery chargers are only for charging and float charge of PB batteries/-stand by systems.

RPower Ladegerät Charger	CE geprüft CE approved	Spannung V Voltage V	Leistung A Power A	Maße (mm) Dimensions (mm)				kg	Batterienkapazitäten Battery capacity		Ladezeit Charging time		Passend für RP-4120
				L	B	H	H ü.A.		von bis (Ah / C 20)		von	bis	
RP 12V 2A	ja	12	2	120	60	30	30	0,2	1 Ah - 50 Ah		5 h	22 h	–
RP 12V 10A	ja	12	10	165	90	45	45	0,8	28 Ah - 150 Ah		5 h	22 h	–
RP 12V 30A	ja	12	30	220	200	80	80	2,4	100 Ah - 300 Ah		5 h	22 h	x
RP 12V 50A	ja	12	50	261	220	80	80	3,2	150 Ah - 500 Ah		5 h	22 h	x
RP 24V 2A	ja	24	2	120	60	30	30	0,2	1 Ah - 50 Ah		5 h	22 h	–
RP 24V 4A	ja	24	4	165	90	45	45	0,8	1 Ah - 100 Ah		5 h	22 h	–
RP 24V 7A	ja	24	7	165	90	45	45	0,8	1 Ah - 150 Ah		5 h	22 h	–
RP 24V 10A	ja	24	10	207	160	61	61	1,6	40 Ah - 100 Ah		5 h	22 h	–
RP 24V 25A	ja	24	25	261	220	80	80	3,2	80 Ah - 260 Ah		5 h	22 h	x

Technische Daten

Kennlinie	IUoU
Schutzklasse	I nach CE
Wirkungsgrad	95%
Nennspannung	110-230V AC 50/60Hz
Starkladungsphase	14,30 (für 12V) / 28,6 für 24V) +/- 2%
Erhaltungsladungsphase	13,80 (für 12V) / 27,6 (für 24V) +/- 2%
Ausgangsladestrom (selbst regelnd)	bis I _{max}
Taktung primär getaktet	
Rückstrom	< 1 mA
Betriebstemperatur	- 10 °C bis + 40 °C
Lüftersteuerung	(autom. geregelt, je Ladephase) 20-100%

Sicherheit

integrierte Netzsicherung	250V
Verpolungsschutz	ja
Kurzschlussfest	ja
Überlastungsschutz	ja
Parallelschaltung von mehreren Ladegeräten	möglich
Temperaturkompensation	ja

Betriebsanzeigen über LED

LED rot	Starkladephase
LED orange	Restladephase
LED grün	Erhaltungsladephase (Batterie voll geladen)

Technical Specifications

with automatic switchover to float charge	
Characteristic	IUoU
Protection class	I acc. CE
Degree of efficiency	95%
Nominal voltage	110-230V AC 50/60Hz
Boost Charge	14,30V (for 12V) / 28,60 (for 24V) +/- 2%
Float Charge	13,80V (for 12V) / 27,60 (for 24V) +/- 2%
Output charge current (self-adjusting)	up to I _{max}
Pulsing	primary synchronized
Return current	< 1 mA
Operating temperature	- 10 °C up to + 40 °C
Cooler controlling	(autom. controlled, per charge phase) 20-100%

Safety

Integrated mains fuse	250V
Reverse battery protection	yes
Short-circuit proof	yes
Circuit breaker	yes
Parallel connection of several chargers	possible
Temperature compensation	yes

Operation display LED

LED red	Boost Charge
LED orange	Residual charge
LED green	Float charge (battery fully loaded)

LIEFERANTENERKLÄRUNG

Hiermit bestätigen wir, dass die wartungsfreie Blei-Rekombinationsbatterie

Fabrikat: RPower
Baureihen: GiV, OGiv L, GEL OGiv L, OGiv FT, OGiv FT+, OGiv 2V

die Anforderungen gemäß

VDE 0108 -100 Punkt 6.4.3.1, (EN 50172),
VDE 0510 Teil 2, Tabelle 4 (EN 50272-2), sowie
VDE 0100/710

erfüllt, sofern diese auf völlig verschlossene Pb-Batterien anwendbar sind.

Dazu ist die Kontrolle des Elektrolytstandes oder Wasser nachfüllen nicht möglich bzw. unnötig.

Die Batterien sind als Gitterplattenbatterie aufgebaut und entsprechen der Norm O/Gi.V und sind geprüft gemäß

DIN 43539, Teil 4

Diese Bauart (verschlossen und gasrekombinierend) ermöglicht Wartungsfreiheit über die gesamte Gebrauchsdauer.

Es kann in keinem Gebrauchs- oder Gefahrenzustand so viel Elektrolyt austreten, dass zwingende Vorkehrungen (VDE/EN) gegen austretende Flüssigkeit für den Fußboden (Säurewannen/säurebeständiger Anstrich) nötig sind.

Ferner entsprechen diese Batterien den EUROBAT Richtlinien und IEC Vorgaben.

D.h. bei einer Umgebungstemperatur von 20°C, ist die konstruktive Lebensdauer bei Standardanwendungen:

8 Jahre	GiV V/S
5 Jahre	GiV H
12 Jahre	OGiv L
12 Jahre	GEL OGiv L
10 Jahre	OGiv FT
12 Jahre	OGiv FT+
12 Jahre	OGiv 2V

Die Produktion dieser Batterien ist zertifiziert nach:

EN ISO 9001

und die Batterien sind „nicht melde- oder registrierungspflichtig“ nach der europäischen REACH Verordnung.

RP Technik ist mit RPower Batterien als Hersteller im UBA gemeldet und wird geführt, unter der

UBA Melde-Register Nr.: 21000732

Entsprechend sorgen wir (nach Abstimmung) für die korrekte Entsorgung der Alt-Batterien.

RPower-Batterien sind kein Gefahrgut, solange die Batteriepole gegen Kurzschluss, Verrutschen, Umfallen und Beschädigungen gesichert sind. (Gefahrgutverordnung GGVS).

Dies gilt für:

Straße, Eisenbahn, Seefracht und Lufttransport, sowie nach den Regeln der:

IATA, Regel A 67	ADR, Regel 598
IMDG, Regel 238.2	UN 2800 Special Provisions

November 2011

RP-Technik Notstromsysteme

SUPPLIER DECLARATION

We hereby confirm that the maintenance-free lead-recombination battery

Make: RPower
Series: GiV, OGiV L, GEL OGiV L, OGiV FT, OGiV FT+, OGiV 2V

meets the requirements of

VDE 0108 -100 Point 6.4.3.1, (EN 50172),
VDE 0510 Part 2, Table (EN 50272-2), and
VDE 0100/710

as far as those are applicable to completely sealed lead-acid batteries.
Control of electrolyte level and topping up is impossible or unnecessary.
The batteries are built as flat plate battery and conform to the standard O/Gi.V, and are tested according to

DIN 43539, Part 4

This design (sealed and gas recombination) allows maintenance-freedom over the entire service life.

It can not emerge in any use or threat condition that much electrolyte, that imperative precautions (VDE/EN) for discharging liquid from the floor (acid bath / acid resistant coating) are required.

We further confirm that these batteries are following the EUROBAT guidelines and IEC standards.

That it to say at an ambient temperature of 20 °C, the design lifetime for standard applications:

8 years	GiV V/S
5 years	GiV H
12 years	OGiV L
12 years	GEL OGiV L
10 years	OGiV FT
12 years	OGiV FT+
12 years	OGiV 2V

The production of these batteries is certified by:

EN ISO 9001

and the batteries need „no reporting or registration requirements,“ according to the

EUROPEAN REACH Regulation

RP-Technik is registered with RPower batteries as manufacturer and the UBA is conducted under the

UBA Reporting Registry No.: 21000732

Accordingly, we provide (after notice) for the proper disposal of used batteries.
RPower batteries are not hazardous as long as the battery terminals are secured against

short circuit, slipping, fall over and damage. (Dangerous Goods Regulation). This applies to:

Road, rail, sea and air transport, and according to the rules:

IATA, Rule A 67	ADR, Rule 598
IMDG, Rule 238.2	UN 2800 Special Provisions

November 2011
RP-Technik Notstromsysteme



Beachten Sie auch unsere weiteren Kataloge:
Please also note our other catalogues:

- **Notbeleuchtungssysteme 2012/13**
Emergency lighting systems 2012/13
- **Stromversorgungssysteme 2011**
Power supply systems 2011
- **iLED® by RP - 2012**
LED Allgemeinbeleuchtung
General lighting with LED



RP-Technik Notstromsysteme
ROPAG High-Tech

Hermann-Staudinger Str. 10 - 16
D – 63110 Rodgau

Telefon: +49 (0)6106 – 660 28 - 0
Telefax: +49 (0)6106 – 660 28 - 40

Internet: www.rptechnik.de

www.ropag.de

E-Mail: info@rptechnik.de

RP-Technik - Anlagenwerk

Mittlerer Watzenbach 3
D – 07318 Saalfeld/Saale

Telefon: +49 (0)3671 – 52 85 - 0
Telefax: +49 (0)3671 – 52 85 - 20