

# Die Batterien – OGiV LP

## THE BATTERIES – OGIV LP

Den Strom für die Versorgung der Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchten im Notfall liefern in allen Anlagen wartungsfreie Bleibatterien der Baureihe OGiV. Diese sind gemäß DIN EN 50272-2 und DIN EN 50171.

*In case of emergency the safety and rescue sign luminaires are powered by maintenance free acid batteries of type OGiV in all emergency light systems. These are designed according to DIN EN 50272-2 and DIN EN 50171.*

Die konstruktive Lebensdauer dieser Batterien beträgt bei 20° C Umgebungstemperatur 12 Jahre.

*The designed lifetime of these batteries is in 20° C ambient temperature 12 years.*



Leistungsübersicht OGiV Batterien (jeweils für einen Satz mit 18 Batterien / Output for OGiV batteries (calculated with a set of 18 batteries)

Typ	OGiV 1236 LP	OGiV 1252 LP	OGiV 1270 LP	OGiV 1290 LP	OGiV 12120 LP	OGiV 12170 LP	OGiV 12260 LP	OGiV 12280 L	OGiV 12330 LP	OGiV 12400 LP	OGiV 12450 LP	OGiV 12550 LP
Batteriekapazität in Ah Battery capacity Ah	3,6	5	7	9	12	17	26	28	33	40	45	55
Leistung max. 1h in W* Output max. 1h in W*	468 (374)	864 (691)	893 (715)	1.134 (907)	1.674 (1.339)	2.430 (1.944)	3.240 (2.592)	3.146 (2.514)	4.136 (3.309)	5.044 (4.035)	5.648 (4.519)	7.353 (5.883)
Leistung max. 3h in W* Output max. 3h in W*	198 (158)	346 (276)	355 (284)	501 (401)	674 (539)	944 (755)	1.501 (1.201)	1.544 (1.236)	1.642 (1.313)	2.117 (1.693)	2.376 (1.901)	3.256 (2.604)
Leistung max. 8h in W* Output max. 8h in W*	88 (70)	130 (104)	164 (131)	205 (164)	287 (230)	423 (339)	653 (523)	711 (569)	783 (626)	872 (697)	1.051 (841)	1.580 (1.264)

Anzahl der benötigten Gehäuse für einen Satz (18 Stück) Batterien der jeweiligen Kapazität  
Number of cabinets needed for a set (18 pcs) of batteries of the entire capacity

MC-Kombigehäuse 1000mm MC-Cabinet 1000mm	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
MC-Kombigehäuse 1500mm MC-Cabinet 1500mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-
Batteriegehäuse BATT90 Battery cabinet BATT90 900 x 600 x 450mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Batteriegehäuse BATT60 Battery cabinet BATT60 900 x 600 x 600mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Batteriegehäuse BATT11 Battery cabinet BATT11 1100 x 600 x 450mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Batteriegehäuse BATT18 Battery cabinet BATT18 1800 x 600 x 450mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Batteriegehäuse BATT20 Battery cabinet BATT20 1850 x 800 x 600mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Umluftbedarf des OGiV Batteriesatzes (berechnet für Starkladung der Batterien) / Required air circulation per battery set (calculated for power charging of the batteries)

Luftvolumenstrom bei technischer Belüftung mind. / Air stream with technical ventilation at least (m³/h)	0,2	0,3	0,4	0,4	0,6	0,8	1,2	1,3	1,5	1,8	2,0	2,4
Lüftungsquerschnitt bei natürlicher Belüftung / Profile of the air inlet pipe with natural ventilation (cm²)	5,6	8,4	11,2	11,2	16,8	22,4	33,6	36,4	42	50,4	56	67,2

OGiV 12600 LP	OGiV 12650 LP	OGiV 12750 LP	OGiV 12800 LW	OGiV 12800 LPL	OGiV 12900 LP	OGiV 121000 LP	OGiV 121200 LPS	OGiV 121200 LP	OGiV 121340 LP	OGiV 121500 LP	OGiV 122000 LPE	OGiV 122000 LP	OGiV 122600 L
60	65	75	80	80	90	100	120	120	134	150	200	200	260
7.420 (5.936)	7.852 (6.281)	9.094 (7.275)	9.288 (7.430)	9.558 (7.646)	10.260 (8.208)	12.744 (10.195)	14.364 (11.491)	15.660 (12.528)	16.200 (12.960)	18.360 (14.688)	24.624 (19.699)	26.892 (21.514)	29.016 (23.213)
3.262 (2.609)	3.359 (2.687)	4.104 (3.283)	4.104 (3.283)	4.212 (3.370)	4.666 (3.732)	5.238 (4.190)	5.746 (4.596)	6.318 (5.054)	7.366 (5.892)	7.700 (6.160)	9.979 (7.983)	11.988 (9.590)	12.834 (10.267)
1.440 (1.152)	1.540 (1.232)	1.814 (1.452)	1.998 (1.598)	1.912 (1.529)	2.128 (1.702)	2.462 (1.970)	2.700 (2.160)	2.808 (2.246)	3.175 (2.540)	3.532 (2.825)	4.752 (3.802)	5.400 (4.320)	6.228 (4.982)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	1	-	-	-	-	-	3	3	3	-	-	-
1	-	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-	3	-
-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	-	-	-
1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
2,6	2,9	3,3	3,5	3,5	3,9	4,4	5,2	5,2	5,8	6,5	8,7	8,7	11,3
72,8	81,2	92,4	98	98	109,2	123,2	145,6	145,6	162,4	182	243,6	243,6	316,4

# OGiV LP – Daten und Spezifikationen

## OGIV LP – TECHNICAL SPECIFICATIONS

### OGiV Long-Life-Baureihe (Design Life bis zu 12 Jahre) / OGiV Longlife Series (Designlife up to 12 years and more)

RPower Typ	Spannung	Kapazität	Abmessungen			Gewicht	Pol	Verbinder
	Voltage		Capacity	(*= über den Polen)			Terminal	
	V	Ah	L	B	H*	kg	Kontakt/ Terminal	Connector
OGIV1252LP	12	5,2	90	70	107	1,95	6,3mm	2,5 mm <sup>2</sup>
OGIV1270LP	12	6,9	151	65	100	2,37	6,3mm	2,5 mm <sup>2</sup>
OGIV1290LP	12	8,8	151	65	100	2,78	6,3mm	2,5 mm <sup>2</sup>
OGIV12120LP	12	11,8	151	98	101	3,67	6,3mm	2,5 mm <sup>2</sup>
OGIV12170LP	12	16,8	181	77	167	5,5	M5	6 mm <sup>2</sup>
OGIV12260LP	12	25,6	166	175	125	9,2	M5	6 mm <sup>2</sup>
OGIV12280L	12	29,7	165	125	175	9,1	M5	6 mm <sup>2</sup>
OGIV12330LP	12	33,6	195	130	168	11	M6	16 mm <sup>2</sup>
OGIV12400LP	12	42,2	197	165	170	13,8	M6	16 mm <sup>2</sup>
OGIV12450LP	12	47,2	197	165	170	14,6	M6	16 mm <sup>2</sup>
OGIV12550LP	12	61,0	229	138	213	17,2	M6	16 mm <sup>2</sup>
OGIV12600LP	12	62,0	258	166	215	20,7	M6	16 mm <sup>2</sup>
OGIV12650LP	12	67,2	350	167	179	22,4	M6	16 mm <sup>2</sup>
OGIV12750LP	12	81,0	258	166	215	22,5	M6	16 mm <sup>2</sup>
OGIV12800LW	12	84,0	260	168	214	22,4	M6	16 mm <sup>2</sup>
OGIV12800LPL	12	84,0	350	167	179	22,5	M6	16 mm <sup>2</sup>
OGIV12900LP	12	93,4	306	169	216	26,5	M6	16 mm <sup>2</sup>
OGIV121000LP	12	106,0	330	171	222	32	M8	25 mm <sup>2</sup>
OGIV121200LPS	12	124,9	330	171	222	32,5	M8	25 mm <sup>2</sup>
OGIV121200LP	12	127,2	410	176	224	36	M8	25 mm <sup>2</sup>
OGIV121340LP	12	140,8	341	173	287	39,5	M8	25 mm <sup>2</sup>
OGIV121500LP	12	157,6	482	170	240	44,8	M8	25 mm <sup>2</sup>
OGIV122000LP	12	208,8	522	238	223	67,5	M8	25 mm <sup>2</sup>
OGIV122000LPE	12	208,2	522	238	223	59,1	M8	25 mm <sup>2</sup>
OGIV122600L	12	262,0	521	269	223	71	M8	25 mm <sup>2</sup>